

СРО-Э-150, 14.12.2012

(номер и дата регистрации в государственном реестре саморегулируемых организаций в области энергетических обследований)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭНЕРГОАУДИТ»  
(полное наименование организации (лица), проводившей энергетическое обследование)

ОТЧЕТ ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ ОБСЛЕДОВАНИЮ  
потребителя энергетических ресурсов

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ОБЪЕДИНЕННЫЕ РЕГИОНАЛЬНЫЕ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ ТОЛЬЯТТИ"  
(полное наименование объекта энергетического обследования)

Составлен по результатам обязательного  
энергетического обследования

ЭП.150.0079-0065-2017

(номер в реестре СРО энергетического паспорта, разработанного и  
заполненного на основании сведений, указанных в отчете)

Директор

Дусаева Р.И.  
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись  
энергоаудитора и печать юридического лица либо индивидуального  
предпринимателя, являющегося энергоаудитором (при ее наличии))

Главный управляющий  
директор

Ганин А.А.  
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись заказчика  
и печать юридического лица либо индивидуального предпринимателя,  
являющегося заказчиком энергетического обследования (при ее  
наличии))

Директор

Кокорин А.В.  
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись лица,  
осуществляющего функции исполнительного органа  
СРО (руководителя коллегияльно исполнительного органа СРО) и  
печать организации)

Ноябрь 2017

(дата (месяц, год) составления отчета)

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ОГЛАВЛЕНИЕ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2  |
| АННОТАЦИЯ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6  |
| Объем финансирования энергоресурсосберегающих мероприятий .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6  |
| Возможные источники финансирования реализации энергоресурсосберегающих мероприятий в процентном отношении с указанием доли каждого из возможных источников финансирования от общего объема финансирования .....                                                                                                                                                                                                               | 6  |
| Общий эффект от реализации энергоресурсосберегающих мероприятий в натуральном и (или) стоимостном выражениях .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6  |
| ВВЕДЕНИЕ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7  |
| Обоснование необходимости и цели проведения энергетического обследования .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7  |
| Краткое описание содержания .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8  |
| Краткое описание методологии проведения энергетического обследования .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 9  |
| Сроки и график проведения энергетического обследования .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9  |
| Сведения о лицах, ответственных за проведение энергетического обследования у заказчика и энергоаудитора .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11 |
| ГЛАВА 1. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 13 |
| 1.1. Общие сведения об объекте энергетического обследования .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 13 |
| 1.2. Местонахождение объекта энергетического обследования в соответствии со сведениями кадастрового плана.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 14 |
| 1.3. Климатическая зона, в которой расположен объект энергетического обследования .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15 |
| 1.4. Схема расположения объекта энергетического обследования .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 17 |
| 1.5. Динамика изменения численного состава работников на объекте энергетического обследования за отчетный (базовый) год и два года, предшествующих отчетному (базовому) году, в том числе производственного персонала .....                                                                                                                                                                                                   | 18 |
| 1.6. Единица измерения и значение объема производства продукции (работ, услуг) на объекте энергетического обследования в натуральном и стоимостном выражениях, в том числе отдельно по каждому виду продукции (работ, услуг), за отчетный (базовый) год и два года, предшествующих отчетному (базовому) году, для объекта энергетического обследования, на котором осуществляется производство продукции (работ, услуг) ..... | 19 |
| 1.7. Оценка состояния системы энергетического менеджмента, в том числе сведения о системе энергетического менеджмента (при наличии системы энергетического менеджмента) .....                                                                                                                                                                                                                                                 | 19 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1.8. Характеристики по каждому виду используемых энергетических ресурсов на объекте энергетического обследования.....                                                                                                                                                                                            | 19  |
| 1.9. Сведения об оснащённости системы используемого оборудования узлами (приборами) коммерческого и технического учета за отчетный (базовый) год, в том числе характеристики по каждому узлу (прибору) учета .....                                                                                               | 21  |
| 1.10. Характеристики по каждому технологическому комплексу (или наиболее энергоёмкому энергопотребляющему оборудованию) объекта энергетического обследования за отчетный (базовый) год, определенному заказчиком при разработке договора и составлении программы .....                                           | 24  |
| 1.11. Характеристики по каждому зданию.....                                                                                                                                                                                                                                                                      | 25  |
| 1.12. Характеристики линии (линий) передачи (транспортировки) по каждому виду используемых энергетических ресурсов за отчетный (базовый) год, определенной(-ых) заказчиком в договоре.....                                                                                                                       | 5   |
| ГЛАВА 2. Сведения о потенциале энергосбережения и оценке экономии энергетических ресурсов .....                                                                                                                                                                                                                  | 129 |
| 2.1. Потенциал энергосбережения и оценка экономии энергетических ресурсов .....                                                                                                                                                                                                                                  | 172 |
| 2.2. Сведения о влиянии рекомендуемых взаимосвязанных энергоресурсосберегающих мероприятий на качество и эффективность потребления используемых энергетических ресурсов .....                                                                                                                                    | 179 |
| 2.3. Сведения о влиянии рекомендуемых взаимосвязанных энергоресурсосберегающих мероприятий на качество, эффективность и себестоимость (затраты) производства используемых энергетических ресурсов для объекта энергетического обследования, на котором осуществляется производство энергетических ресурсов ..... | 179 |
| 2.4. Сведения о влиянии рекомендуемых взаимосвязанных энергоресурсосберегающих мероприятий на качество, эффективность и себестоимость передачи используемых энергетических ресурсов для объекта энергетического обследования, на котором осуществляется передача энергетических ресурсов .....                   | 179 |
| 2.5. Сведения о влиянии рекомендуемых взаимосвязанных энергоресурсосберегающих мероприятий на качество, эффективность и себестоимость производства продукции (работ, услуг) для объекта энергетического обследования, на котором осуществляется производство продукции (работ, услуг) .....                      | 179 |
| 2.6. План и график внедрения, рекомендуемых энергоресурсосберегающих мероприятий                                                                                                                                                                                                                                 | 180 |
| 2.7. Оценка внедрения рекомендуемых энергоресурсосберегающих мероприятий на ранее внедренные энергоресурсосберегающие мероприятия и конечные результаты                                                                                                                                                          |     |

|                                                                                                                                                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| энергосбережения и повышения энергетической эффективности используемых энергетических ресурсов .....                                                | 180        |
| 2.8. Оценка возможных негативных эффектов при внедрении рекомендуемых энергоресурсосберегающих мероприятий .....                                    | 180        |
| <b>ГЛАВА 3. РАССЧЕТ ПОТЕНЦИАЛА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ЭКОНОМИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ .....</b>                                                        |            |
| <b>3.1. Потенциал экономии электроэнергии .....</b>                                                                                                 | <b>182</b> |
| 3.1.1. Методика расчета нормативной потребности в электроэнергии.....                                                                               | 182        |
| 3.1.2. Выводы и предложения.....                                                                                                                    | 188        |
| <b>3.2. Потенциал экономии тепловой энергии.....</b>                                                                                                | <b>188</b> |
| 3.2.1. Выводы и предложения.....                                                                                                                    | 188        |
| <b>3.3. Потенциал экономии хозяйственно-питьевой воды .....</b>                                                                                     | <b>189</b> |
| 3.3.1. Методика расчет нормативной потребности в хозяйственно-питьевой воде.....                                                                    | 189        |
| 3.3.2. Расчет нормативной потребности в хозяйственно-питьевой воде .....                                                                            | 189        |
| 3.3.3. Соотношение фактического и нормативного объема потребления хозяйственно-питьевой воды .....                                                  | 191        |
| 3.3.4 Выводы и предложения.....                                                                                                                     | 191        |
| <b>3.4. Потенциал экономии моторного топлива .....</b>                                                                                              | <b>192</b> |
| 3.4.1. Сведения о транспортных средствах и потреблении моторного топлива .....                                                                      | 192        |
| <b>ГЛАВА 4. ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ.....</b>                                                                                                  |            |
| <b>4.1. Рекомендуемые энергоресурсосберегающие мероприятия по электроэнергии.....</b>                                                               | <b>201</b> |
| 4.1.1. Мероприятия по совершенствованию обеспечения измерений для расчетного и технического учета электроэнергии, организационные мероприятия ..... | 201        |
| 4.1.2. Замена ламп накаливания на светодиодные лампы .....                                                                                          | 201        |
| 4.1.3. Отключение одного или нескольких трансформаторов при его недостаточной загрузке и перевод нагрузки на другой трансформатор .....             | 206        |
| <b>4.2. Рекомендуемые энергоресурсосберегающие мероприятия по тепловой энергии .....</b>                                                            | <b>219</b> |
| 4.2.1. Мероприятия по совершенствованию обеспечения измерений для расчетного и технического учета тепловой энергии.....                             | 219        |
| 4.2.2. Проведение промывки, химической очистки систем отопления.....                                                                                | 219        |
| 4.2.3. Установка теплоотражателей (алюминиевой фольги) за радиаторами батарей .....                                                                 | 223        |
| 4.2.4. Установка термостатов на отопительных приборах .....                                                                                         | 229        |
| <b>4.3. Рекомендуемые энергоресурсосберегающие мероприятия по хозяйственно-питьевой воде.....</b>                                                   | <b>232</b> |
| 4.3.1. Организационные способы сбережения воды и средств .....                                                                                      | 232        |

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| 4.3.2. Установка регуляторов расхода воды..... | 232 |
| Приложение 1.....                              | 238 |
| Приложение 2.....                              | 240 |
| Приложение 3.....                              | 241 |

## АННОТАЦИЯ

Отчет об энергетическом обследовании составлен в соответствии с требованиями Приказа Минэнерго России от 30.06.2014 N 400 «Об утверждении требований к проведению энергетического обследования и его результатам и правил направления копий энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования» на основании данных, полученных по результатам сбора информации об объекте энергетического обследования».

### **Объем финансирования энергоресурсосберегающих мероприятий**

Объем финансирования энергоресурсосберегающих мероприятий составит 564,41 тыс.руб.

### **Возможные источники финансирования реализации энергоресурсосберегающих мероприятий в процентном отношении с указанием доли каждого из возможных источников финансирования от общего объема финансирования**

| № | Возможные источники финансирования реализации энергоресурсосберегающих мероприятий | Доля каждого из возможных источников финансирования от общего объема финансирования, % | Примечание |
|---|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1 | Собственные средства собственников помещений                                       | 100                                                                                    |            |
|   | Общий объем финансирования, тыс. руб.                                              | 564,41                                                                                 |            |

### **Общий эффект от реализации энергоресурсосберегающих мероприятий в натуральном и (или) стоимостном выражениях**

Общий эффект от реализации энергоресурсосберегающих мероприятий в стоимостном выражении составит 210,05 тыс.руб., в натуральном выражении 20,088 т у.т. (по тепловой энергии 129,38 Гкал, по электрической энергии 12,89 тыс. кВт·ч, по воде 0,70 тыс. куб. м).

## **ВВЕДЕНИЕ**

### **Обоснование необходимости и цели проведения энергетического обследования**

Энергетическое обследование проведено на основании:

- Федерального закона от 23 ноября 2009 г. № 261–ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Постановления Правительства РФ от 15 мая 2010 г. № 340 «О порядке установления требований к Программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности»;
- Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 № 400 «Об утверждении требований к проведению энергетического обследования и его результатам и правил направления копий энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования»;
- «Порядка подготовки проведения и оформления результатов энергетических обследований (энергоаудитов) в соответствии с требованиями Системы добровольной сертификации организаций в области рационального использования энергоресурсов» согласованный Директором Департамента ТЭК Минпромэнерго России А.Б.Яновским 05.06.07 г.

Проведение энергетического обследования является обязательным для следующих лиц (261–ФЗ, Статья 16):

- 1) органы государственной власти, органы местного самоуправления, наделенные правами юридических лиц;
- 2) организации с участием государства или муниципального образования;
- 3) организации, осуществляющие регулируемые виды деятельности;
- 4) организации, осуществляющие производство и (или) транспортировку воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, добычу природного газа, нефти, угля, производство нефтепродуктов, переработку природного газа, нефти, транспортировку нефти, нефтепродуктов;

5) организации, совокупные затраты которых на потребление природного газа дизельного и иного топлива (за исключением моторного топлива), мазута, тепловой энергии, угля, электрической энергии превышают 50 млн. рублей за календарный год, предшествующий последнему году до истечения срока проведения последующего обязательного энергетического обследования;

б) организации, проводящие мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, финансируемые полностью или частично за счет средств федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации, местных бюджетов.

Основными целями энергетического обследования являются:

- получение объективных данных об эффективности используемых энергетических ресурсов;
- разработка перечня типовых, общедоступных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и проведение их стоимостной оценки.
- составление энергопаспорта.

### **Краткое описание содержания**

Отчет о проведении энергообследования содержит нижеперечисленные сведения:

- об объекте энергетического обследования;
- о каждом виде используемых энергетических ресурсов на объекте энергетического обследования;
- об оснащении приборами учета используемых энергетических ресурсов;
- о каждом здании, технологическом комплексе (или наиболее энергоемком энергопотребляющем оборудовании);
- о методиках расчета нормативов потребления энергетических ресурсов;
- определение потенциала энергосбережения, в том числе об оценке возможной экономии энергетических ресурсов в натуральном и стоимостном выражениях;
- о рекомендуемых, в том числе типовых, мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Энергетический паспорт содержит нижеперечисленные сведения:

- об оснащении приборами учета используемых энергетических ресурсов;
- об объеме используемых энергетических ресурсов и о его изменении;
- о показателях энергетической эффективности;

- о величине потерь переданных энергетических ресурсов (для организаций, осуществляющих передачу энергетических ресурсов);
- о потенциале энергосбережения, в том числе об оценке возможной экономии энергетических ресурсов в натуральном выражении;
- перечень типовых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

### **Краткое описание методологии проведения энергетического обследования**

Методология проведения энергетического обследования:

- Анализ состояния фактически используемых систем снабжения энергетическими ресурсами;
- Определение структуры и анализ динамики расхода используемых энергетических ресурсов в натуральном и стоимостном выражениях за отчетный (базовый) год и два года, предшествующих отчетному (базовому) году, по системам использования энергетических ресурсов в целом;
- Определение структуры и анализ динамики потребления по каждому виду используемых энергетических ресурсов в процентном соотношении за отчетный (базовый) год и два года, предшествующих отчетному (базовому) году, по системам использования энергетических ресурсов в целом;
- Разработка балансов по каждому виду используемых энергетических ресурсов за отчетный (базовый) год и два года, предшествующих отчетному (базовому) году, по системам использования энергетических ресурсов в целом.

### **Сроки и график проведения энергетического обследования**

Сроки проведения энергетического обследования с «20» октября 2017 г. по «14» ноября 2017 года.

Организация и проведение работ по энергетическому обследованию организации состоит из следующих этапов:

#### **Этап 1**

Предварительный контакт с руководителем.

Ознакомление с основными потребителями, общей структурой систем производства и распределения энергоресурсов, стоящими перед энергоресурсоснабжающим предприятием проблемами, затрудняющими его нормальное функционирование (дефицит мощностей и др.).

Разработка программы работ по проведению энергоаудита с указанием сроков выполнения и стоимости его этапов.

Заключение договора на выполнение энергоаудита.

Передача заказчику для заполнения таблиц, разработанных для сбора предварительной информации при проведении энергоаудита.

## **Этап 2**

Сбор общей документальной информации:

- по годовому за базовый и текущий период потреблению и распределению энергоресурсов;
- по используемому оборудованию его технологическим характеристикам, продолжительности и режимах эксплуатации, техническом состоянии;
- общие схемы ресурсораспределения и расположения объектов;
- ознакомление с имеющейся проектной документацией и проектными показателями эффективности, существующей системой учета энергоресурсов. Анализ режимов эксплуатации оборудования систем снабжения энергоресурсами и жилого фонда, существующих договоров и тарифов на снабжение энергоресурсами;
- наличие систем коммерческого и внутреннего учета расхода энергоресурсов.

Составление карты потребления ТЭР, определение дефицита мощностей. Ознакомление с состоянием систем снабжения энергоресурсами:

- электроснабжения (освещение предприятия, использование электроэнергии на технологические и собственные нужды);
- моторного топлива (потребление топлива, состояние автотранспортных средств).

Предварительная оценка возможностей экономии ТЭР, выявление систем и установок, имеющих потенциал для энергосбережения.

Разработка и согласование программы проведения полного энергоаудита.

## **Этап 3**

Сбор дополнительной, необходимой документальной информации по тарифам накупаемые энергоресурсы, формированию себестоимости энергоресурсов на обследуемом предприятии, режимам эксплуатации оборудования и систем распределения за базовый и предыдущие годы.

Оформление энергетического паспорта объектов по стандартной форме

с использованием результатов проведения энергетического аудита. Паспорт и отчет согласовываются с СРО, членом которой является энергоаудитор.

Определение потенциала экономии энергии и экономических преимуществ от внедрения различных предлагаемых мероприятий с технико-экономическим обоснованием окупаемости предполагаемых инвестиций по их внедрению.

Разработка конкретной программы по энергосбережению с выделением первоочередных, наиболее эффективных и быстроокупаемых мероприятий. Составление и представление руководству организации или предприятия-заказчика отчета с программой энергоресурсосбережения.

График проведения энергетического обследования:

1 этап: с «20» октября 2017 г. по «27» октября 2017 г.

2 этап: с «28» октября 2017 г. по «3» ноября 2017 г.

3 этап: с «4» ноября 2017 г по «14» ноября 2017 г.

#### **Сведения о лицах, ответственных за проведение энергетического обследования у заказчика и энергоаудитора**

Ответственный за проведение энергетического обследования и энергосбережение у заказчика: Ганин Алексей Алексеевич, главный управляющий директор.

Энергообследование проведено в 2017 г. ООО «Энергоаудит» г. Казань (ИНН 1660220420). Свидетельство на право осуществления деятельности по проведению энергетического обследования в соответствии с Федеральным законом РФ от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ № 0079-1660220420-24122014-Э0150 от 24.12.2014 г. выдано СРО НП «Межрегиональный Альянс Энергоаудиторов» (Рис. 1)

Ответственный за проведение энергетического обследования у энергоаудитора: Дусаева Равиля Ильдусовна, директор.



САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО  
"МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ АЛЬЯНС ЭНЕРГОАУДИТОРОВ"

Регистрационный номер в государственном реестре  
саморегулируемых организаций в области энергетического обследования  
"14" декабря 2012 года № СРО-Э-150

г. Москва

"24" декабря 2014 года

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 0079-1660220420-24122014-Э0150

выдано члену саморегулируемой организации

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭНЕРГОАУДИТ»**

ИНН 1660220420 КПП 166001001

420073, Российская Федерация, Республика Татарстан,  
г. Казань, ул. Аделя Кутуя, д. 7, пом. 1004 оф. 7

Выдано на основании Решения Правления Партнерства

Протокол № 35 от 24 декабря 2014 г.

Настоящим Свидетельством подтверждается право осуществлять  
деятельность по проведению энергетического обследования в соответствии  
с Федеральным законом РФ от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ

Свидетельство выдано без ограничения срока действия  
и действительно на всей территории Российской Федерации.  
Подлежит возврату при выходе из Партнерства.

Директор СРО НП "МАЭ"

А.В. Кокорин



Зарегистрировано в Главном Управлении  
Министерства юстиции Российской  
Федерации по городу Москве 26 апреля 2012 г.  
за ОГРН 1127799008017

Зарегистрировано в управлении ФНС  
по городу Москве 26 апреля 2012 г.  
ИНН/КПП 7708240595/770801001

Рисунок 1. Свидетельство на право осуществления деятельность по проведению энергетического обследования

# ГЛАВА 1. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

## 1.1. Общие сведения об объекте энергетического обследования

Акционерное общество "Объединенные региональные электрические сети Тольятти", зарегистрировано Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы №19 по Самарской области.

Предприятие является юридическим лицом, имеет самостоятельный баланс, расчетный и иные счета в учреждениях банков, круглую печать со своим наименованием, штамп, бланки, фирменное наименование.

АО «ОРЭС-Тольятти» осуществляет следующие виды деятельности:

35.12 Передача электроэнергии и технологическое присоединение к распределительным электросетям - **основной вид деятельности.**

Общие сведения об организации предоставлены в таблице 1.

Таблица 1

|                                                              |                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полное наименование организации                              | Акционерное общество "Объединенные региональные электрические сети Тольятти"                                                                                      |
| Сокращенное наименование                                     | АО «ОРЭС-Тольятти»                                                                                                                                                |
| Юридический адрес                                            | 445000, РФ, Самарская область, г.Тольятти, б-р 50 лет Октября, д.50                                                                                               |
| Фактический адрес                                            | 445000, РФ, Самарская область, г.Тольятти, б-р 50 лет Октября, д.50                                                                                               |
| Организационно-правовая форма                                | Акционерные общества                                                                                                                                              |
| Банковские реквизиты, ИНН, КПП, р/с, БИК, наименование банка | ИНН/КПП 6166071494/ 632401001<br>Р/с 40702810603370000046<br>Филиал «Газпромбанк» (Акционерное общество) в г. Самаре<br>К/с 30101810000000000917<br>БИК 043601917 |
| Код по ОКВЭД (основной продукции (работ, услуг)              | 35.12                                                                                                                                                             |
| Код по ОКВЭД (дополнительной продукции (работ, услуг)        | 18.1, 33.13, 35.13, 38.32.3, 38.32.4, 41.2, 42.21, 42.22.1, 43.2, 43.21, 46.90, 49.1, 49.3, 52.10.21, 58, 61.1, 64.1, 69, 70.10.2, 71.11.1, 71.12.45, 80          |
| Ф.И.О., должность руководителя                               | Ганин Алексей Алексеевич, главный управляющий директор                                                                                                            |

Ф.И.О., должность, телефон,  
факс должностного лица,  
ответственного за техническое  
состояние оборудования

Кулешов Александр Борисович,  
технический директор, 8 (8482) 55-12-92

Ф.И.О., должность, телефон,  
факс должностного лица,  
ответственного за  
энергетическое хозяйство

Кулешов Александр Борисович,  
технический директор, 8 (8482) 55-12-92

## 1.2. Местонахождение объекта энергетического обследования в соответствии со сведениями кадастрового плана

Местонахождение объекта энергетического обследования в соответствии со сведениями кадастрового плана представлены в таблице 2.

Таблица 2

| Адрес здания                                                                                                                                               | Кадастровый номер                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Самарская обл., г.Тольятти, б-р 50 лет Октября, д.50, Помещения общей площадью 2499,6 кв.м в административно-производственном здании (Литер А, А1, А2, А3) | 63:09:0302049:866                        |
| Самарская обл., г.Тольятти, б-р 50 лет Октября, д.50, Здание (Лит.А4) - склад                                                                              | 63:09:0302049:1396                       |
| Самарская обл., г.Тольятти, б-р 50 лет Октября, д.50, Здание (Лит.А5) - склад                                                                              | 63:09:0302049:1474                       |
| Самарская обл., г.Тольятти, б-р 50 лет Октября, д. 50, стр. 1, Нежилое здание Бокс-стоянка (Лит. А10)                                                      | 63:09:0302049:863                        |
| Самарская обл., г.Тольятти, б-р 50 лет Октября, д.50, стр. 3, Склад (Литера А8)                                                                            | 63:09:0302049:614                        |
| Самарская обл., г.Тольятти, б-р 50 лет Октября, д.50, стр. 2, Проходной пункт (Литера А9)                                                                  | 63:09:0302049:648                        |
| Самарская обл., г.Тольятти, б-р 50 лет Октября, д.50, Склад (Лит.А6)                                                                                       | 63:09:0302049:643                        |
| Самарская обл., г.Тольятти, ул.Матросова, д.64, Здании (Лит. АА1А2) - административное и производственное                                                  | 63:09:0202051:1066<br>63:09:0202051:1067 |
| Самарская обл., г.Тольятти, ул.Матросова, д.64, стр. 5, Здание (Лит.А5) - склад                                                                            | 63:09:0202051:826                        |
| Самарская обл., г.Тольятти,                                                                                                                                | 63:09:0202051:678                        |

|                                                                                                    |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| ул.Матросова, д.64, стр. 6, Здание гаража<br>(Лит. А6)                                             |                    |
| Самарская обл., г.Тольятти,<br>ул.Матросова, д.64, стр. 1, Здание (Лит. А7)<br>- склад             | 63:09:0202051:823  |
| Самарская обл., г.Тольятти,<br>ул.Матросова, д.64, стр.2, Здание (Лит. А8) -<br>пилорама           | 63:09:0202051:829  |
| Самарская обл., г.Тольятти,<br>ул.Матросова, д.64, стр. 7,<br>Производственное здание (Лит А9А10)  | 63:09:0202051:594  |
| Самарская обл., г.Тольятти,<br>ул.Коммунистическая, д.126, Здание<br>(Лит.А) - РЭ База Электросети | 63:09:0202052:1225 |
| Самарская обл., г.Тольятти,<br>ул.Коммунистическая, д.126, стр.1, Склад<br>(лит.А1)                | 63:09:0202052:972  |
| Самарская обл., г.Тольятти,<br>ул.Коммунистическая, д.126, стр.2,<br>Проходной пункт (лит.А2)      | 63:09:0202052:973  |

### 1.3. Климатическая зона, в которой расположен объект энергетического обследования

Климат Самарской области умеренно-континентальный. Антициклональный тип погоды господствует в среднем 58 % дней в году. Крайний юг области зимой и ранней весной пересекает ось Воейкова, оказывающая влияние на местный климат. Радиационный баланс с октября по март отрицательный. Количество суммарной радиации составляет 99—104 ккал/ см<sup>2</sup>. Среднемесячная температура июля 20,7°С, января –13,8°С. Среднегодовая температура — 3,8°С. Средняя относительная влажность воздуха 73 %. Среднегодовое количество осадков составляет 372 мм. Средняя многолетняя высота снежного покрова составляет 35—75 см

Таблица 3

| Месяц                       | январь | февраль | март | апрель | май  | июнь | июль | август | сентябрь | октябрь | ноябрь | декабрь |
|-----------------------------|--------|---------|------|--------|------|------|------|--------|----------|---------|--------|---------|
| Средняя температура, град   | -13,5  | -12,6   | -5,8 | 5,8    | 14,3 | 18,6 | 20,4 | 19,0   | 12,8     | 4,2     | -3,4   | -9,6    |
| Средняя скорость ветра, м/с | 3,7    | 3,8     | 3,3  | 3,7    | 3,2  | 3,2  | 3,0  | 2,7    | 2,3      | 3,4     | 3,1    | 3,8     |

Средняя скорость ветра изображена на рис. 2., средняя температура на рис. 3.

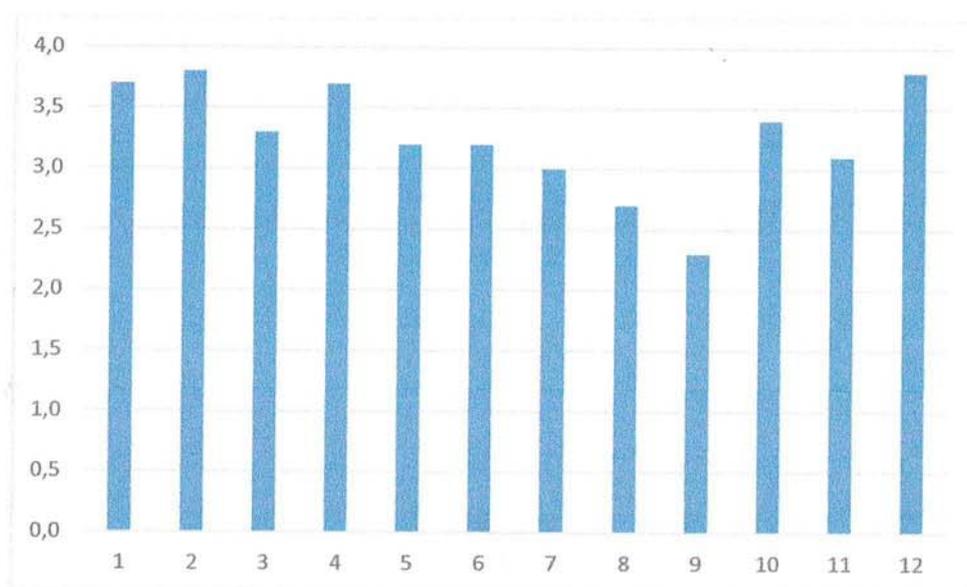


Рисунок 2. Средняя скорость ветра, м/с

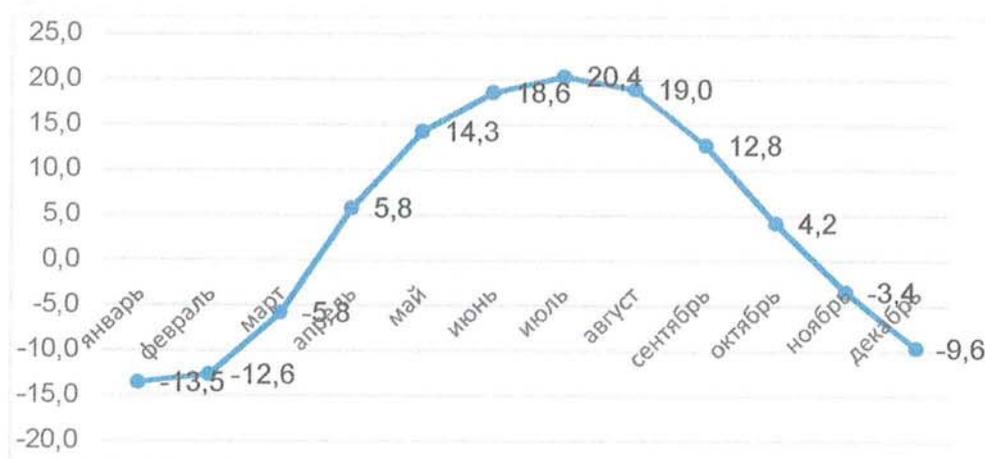


Рисунок 3. Средняя температура, °С

#### 1.4. Схема расположения объекта энергетического обследования

Схема расположения объекта энергетического обследования представлена на рисунках 4-6.

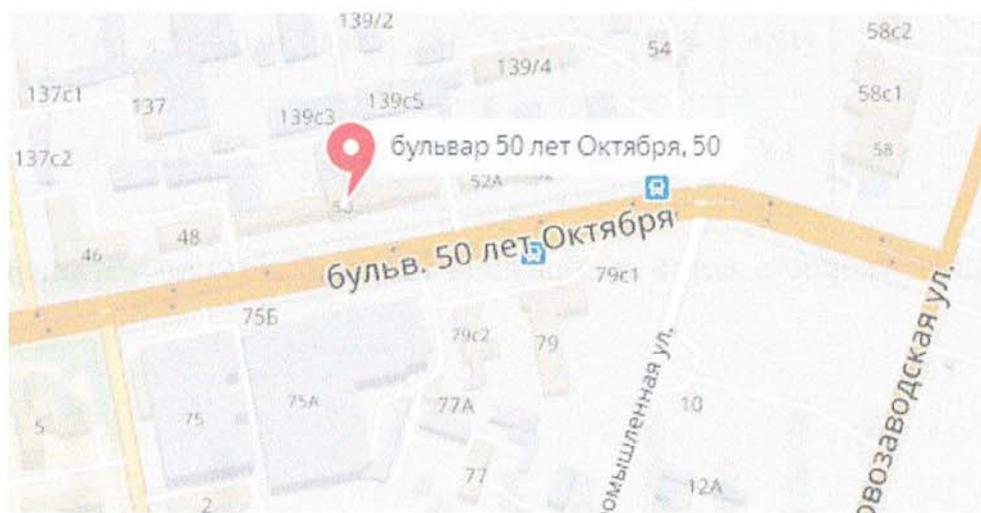


Рисунок 4. Схема расположения объекта энергетического обследования в г. Тольятти

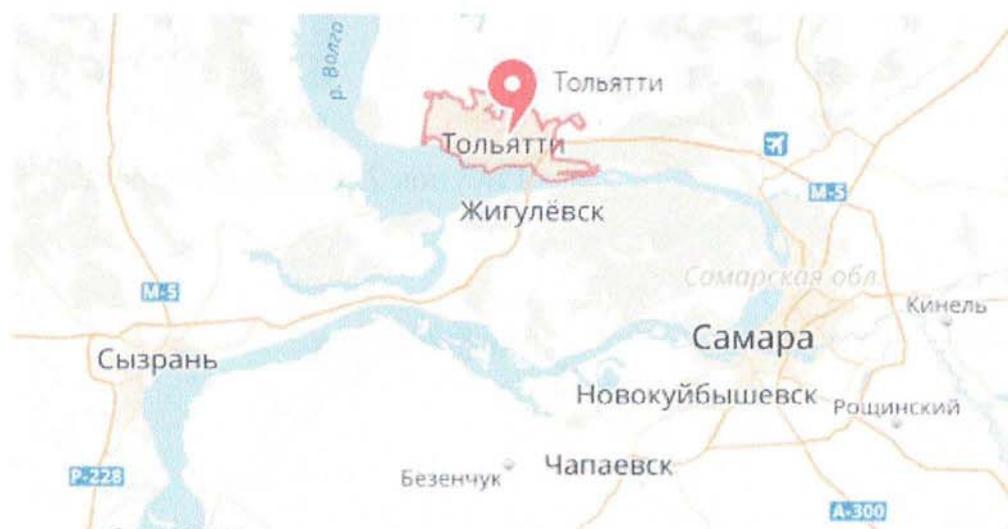


Рисунок 5. Схема расположения объекта энергетического обследования в Самарской области

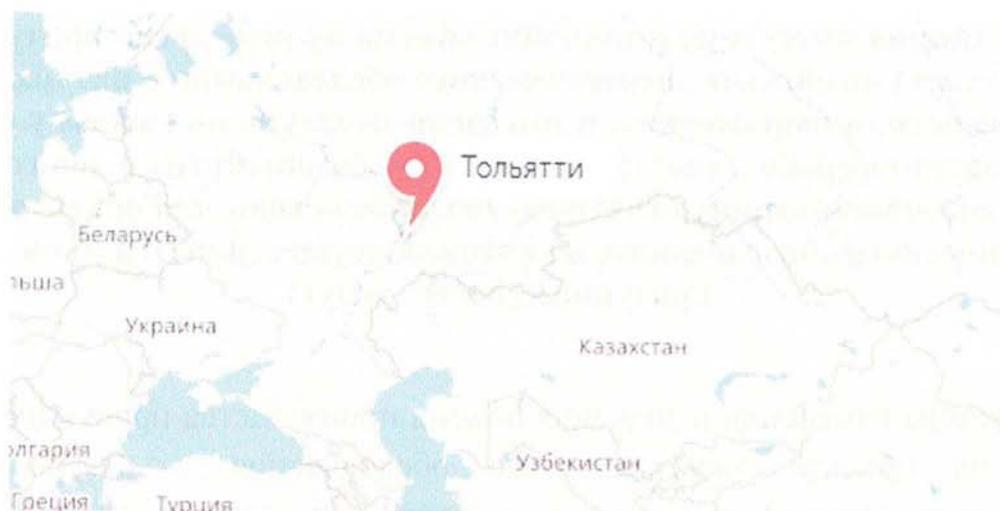


Рисунок 6. Схема расположения объекта энергетического обследования в РФ

**1.5. Динамика изменения численного состава работников на объекте энергетического обследования за отчетный (базовый) год и два года, предшествующих отчетному (базовому) году, в том числе производственного персонала**

Динамика изменения численного состава работников на объекте энергетического обследования за отчетный (базовый) год и два года, предшествующих отчетному (базовому) году, в том числе производственного персонала представлена в таблице 4.

Таблица  
4

| Наименование параметра                               | Единица измерения | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|------------------------------------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|
| Среднегодовая численность персонала, всего           | чел.              | 429  | 405  | 400  | 384  | 377  |
| Производственный персонал (при наличии производства) | чел.              | 291  | 278  | 269  | 254  | 249  |

**1.6. Единица измерения и значение объема производства продукции (работ, услуг) на объекте энергетического обследования в натуральном и стоимостном выражениях, в том числе отдельно по каждому виду продукции (работ, услуг), за отчетный (базовый) год и два года, предшествующих отчетному (базовому) году, для объекта энергетического обследования, на котором осуществляется производство продукции (работ, услуг)**

Единицы измерения и значения объема производства продукции (работ, услуг) на объекте энергетического обследования в натуральном и стоимостном выражениях, в том числе отдельно по каждому виду продукции (работ, услуг), за отчетный (базовый) год и два года, предшествующих отчетному (базовому) году, для объекта энергетического обследования, на котором осуществляется производство продукции (работ, услуг), представлены в таблице 5.

Таблица 5

| Наименование параметра                                               | Единица измерения | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Объема производства продукции (работ, услуг) в натуральном выражении | тыс.кВт*ч         | 505388 | 495890 | 504844 | 502644 | 506103 |
| Объема производства продукции (работ, услуг) в стоимостном выражении | тыс.руб. с НДС    | 731928 | 780768 | 867501 | 924397 | 967929 |

**1.7. Оценка состояния системы энергетического менеджмента, в том числе сведения о системе энергетического менеджмента (при наличии системы энергетического менеджмента)**

Система энергетического менеджмента на объекте энергетического обследования отсутствует.

**1.8. Характеристики по каждому виду используемых энергетических ресурсов на объекте энергетического обследования**

Размер тарифов (регулируемой цены) на используемый энергетический ресурс (по каждому виду используемых энергетических ресурсов) за отчетный (базовый) год и два года, предшествующих отчетному (базовому) году, приведены в таблице 6.

Таблица 6

| Вид ТЭР                    | Ед. изм.  | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. |
|----------------------------|-----------|---------|---------|---------|
| Электрическая энергия      | руб./кВтч | 4,13    | 4,35    | 4,90    |
| Тепловая энергия           | руб/Гкал  | 882,30  | 1008,35 | 1060,81 |
| Хозяйственно-питьевая вода | руб/куб.м | 13,07   | 13,42   | 13,74   |

Единица измерения и значение объема потребления используемого энергетического ресурса (по каждому виду используемых энергетических ресурсов) на производство продукции (работ, услуг), в том числе отдельно по каждому виду продукции (работ, услуг), приведены в таблице 7.

Таблица 7

| Наименование энергоносителя | Единица измерения  | 2012    | 2013    | 2014    | 2015    | 2016     |
|-----------------------------|--------------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Электрическая энергия       | тыс. кВт.ч         | 990,017 | 863,584 | 859,156 | 780,067 | 934,331  |
| Тепловая энергия            | Гкал               | 1893    | 1566    | 1073,48 | 848,252 | 788,924  |
| Вода                        | Тыс.м <sup>3</sup> | 1,86    | 2,820   | 5,276   | 5,537   | 6,691    |
| <b>Прочие ресурсы</b>       |                    |         |         |         |         |          |
| бензин                      | л                  | 307124  | 342238  | 247820  | 206853  | 189272,8 |
| дизельное топливо           | л                  | 70711   | 82287   | 87205   | 81983,4 | 60750    |

**1.9. Сведения об оснащённости системы используемого оборудования узлами (приборами) коммерческого и технического учета за отчетный (базовый) год, в том числе характеристики по каждому узлу (прибору) учета**

В соответствии со ст. 13 Федерального закона Российской Федерации «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» N 261-ФЗ от 23.11.2009 г. производимые, передаваемые, потребляемые энергетические ресурсы подлежат обязательному учету с применением приборов учета используемых энергетических ресурсов. Требования настоящей статьи в части организации учета используемых энергетических ресурсов не распространяются на объекты, мощность потребления электрической энергии которых составляет менее чем пять киловатт (в отношении организации учета используемой электрической энергии) или максимальный объем потребления тепловой энергии которых составляет менее чем две десятых гигакалории в час (в отношении организации учета используемой тепловой энергии).

Характеристика установленных приборов учета потребления тепловой энергии, представлена в таблице 8.

Таблица 8

| № | Адрес установки                                     | Марка прибора учета | Кол-во | Дата установки | Примечание        |
|---|-----------------------------------------------------|---------------------|--------|----------------|-------------------|
| 1 | Базы по адресу г.Тольятти, б-р 50 лет Октября, 50   | ВКТ-7               | 1      | 2011 г.        | Коммерческий учет |
| 2 | Базы по адресу г.Тольятти, ул.Матросова, 64         | ВКТ-7               | 2      | 2011 г.        | Коммерческий учет |
| 3 | Базы по адресу г.Тольятти, ул.Коммунистическая, 126 | ВКТ-7               | 1      | 2011 г.        | Коммерческий учет |

Характеристика установленных приборов учета потребления электроэнергии, представлена в таблице 9.

Таблица 9

| № | Адрес установки                                     | Марка прибора учета              | Кол-во | Дата установки               | Примечание        |
|---|-----------------------------------------------------|----------------------------------|--------|------------------------------|-------------------|
| 1 | Базы по адресу г.Тольятти, б-р 50 лет Октября, 50   | Меркурий<br>230 ART03<br>PQRSIDN | 2      | 01.01.2009г.<br>11.01.2010г. | Коммерческий учет |
| 2 | Базы по адресу г.Тольятти, ул.Матросова, 64         | Меркурий<br>230 ART03<br>PQRSIDN | 2      | 10.09.2012г.                 | Коммерческий учет |
| 3 | Базы по адресу г.Тольятти, ул.Коммунистическая, 126 | СА4У-<br>И672М                   | 2      | 01.06.2011г.<br>01.01.2010г. | Коммерческий учет |

Характеристика установленных приборов учета потребления холодной воды, представлена в таблице 10.

Таблица 10

| № | Адрес установки                                     | Марка прибора учета | Ко-л-во | Дата установки | Примечание        |
|---|-----------------------------------------------------|---------------------|---------|----------------|-------------------|
| 1 | Базы по адресу г.Тольятти, ул.Матросова, 64         | Бетар-<br>Восток    | 1       | 2011 г.        | Коммерческий учет |
| 2 | Базы по адресу г.Тольятти, ул.Коммунистическая, 126 | Бетар-<br>Восток    | 1       | 2011 г.        | Коммерческий учет |

**Фактическое состояние и структура системы используемого энергетического ресурса за отчетный (базовый) год, в том числе результаты инструментального обследования (в случае, если оно проводилось)**

#### Система электроснабжения

Электрическая энергия в зданиях, обслуживаемых АО «ОРЭС-Тольятти», используется для освещения, оргтехники и т. д. Электроснабжение осуществлено от сетей напряжением 380/220В с системой заземления. Категория надежности электроснабжения – III. Состояние системы электроснабжения удовлетворительное.

### Система теплоснабжения

В качестве элементов отопления в зданиях обслуживаемых АО «ОРЭС-Тольятти», используются чугунные и алюминиевые радиаторы. Распределение теплоносителя в соответствии с их тепловой нагрузкой по направлениям использования осуществляется в тепловом пункте в подвале зданий. Регулирование температуры в подающей линии системы отопления централизованное, качественное. Для внутренней разводки систем отопления, используются стальные и полипропиленовые трубы.

### Система водоснабжения

Система холодного водоснабжения в зданиях, обслуживаемых АО «ОРЭС-Тольятти», централизованная. Централизованное водоснабжение осуществляется подключением внутреннего водопровода зданий к магистральному водопроводу централизованной линии городского водоснабжения. Циркуляция обеспечивается исходным избыточным давлением в трубопроводах. Водоотведение осуществляется подключением к линии городского коллектора водоотведения. Дальнейшее водоотведение производится самотечными канализационными сетями на очистные сооружения.

Подача воды производится в требуемом количестве и в соответствии с целевыми показателями качества воды. Водоводы и водопроводные сети, служащие для транспортирования и подачи воды к местам ее потребления, водозаборная арматура (краны, задвижки, фитинги и так далее) находятся в удовлетворительном состоянии.

### **Единица измерения и значения спроса на используемый энергетический ресурс в зависимости от времени суток (на период проведения энергетического обследования) по каждому элементу системы использования энергетического ресурса**

Определение спроса на используемый энергетический ресурс в зависимости от времени суток не представляется возможным, т.к. замеры потребления энергоресурсов не проводились.

### **Единица измерения, а также фактические и расчетно-нормативные значения показателей энергетической эффективности используемых энергетических ресурсов**

Единица измерения, а также фактические и расчетно-нормативные значения показателей энергетической эффективности используемых энергетических ресурсов представлены в таблице ниже.

Таблица 11

| Вид ТЭР               | Единица измерения удельных величин | Удельные величины |                      |
|-----------------------|------------------------------------|-------------------|----------------------|
|                       |                                    | фактические       | расчетно-нормативные |
| Электрическая энергия | кВтч/чел                           | 2426,83           | 2442,92              |
| Тепловая энергия      | Гкал/кв.м                          | 0,08              | 0,00                 |
| Вода                  | куб.м. /чел.                       | 17,38             | 16,73                |

**1.10. Характеристики по каждому технологическому комплексу (или наиболее энергоемкому энергопотребляющему оборудованию) объекта энергетического обследования за отчетный (базовый) год, определенному заказчиком при разработке договора и составлении программы**

Характеристики по каждому технологическому комплексу не приведены в связи с отсутствием технологических комплексов на объекте энергетического обследования.

### 1.11. Характеристики по каждому зданию

Характеристики по каждому зданию за отчетный (базовый) год, определенному заказчиком в договоре представлены в таблице ниже.

Таблица 12

| № | Адрес сокращенный                                                                         | Этажность | Общая площадь, м <sup>2</sup> | Отапливаемая площадь, м <sup>2</sup> | Отапливаемый объем здания, м <sup>3</sup> | Год постройки | Отражающие конструкции |                         |                                    |                                     | Износ, % |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------|
|   |                                                                                           |           |                               |                                      |                                           |               | Стены                  | Окна                    | Площадь остекления, м <sup>2</sup> | Крыша                               |          |
|   | <b>Итого (среднее)</b>                                                                    | <b>1</b>  | <b>10147</b>                  | <b>3159</b>                          | <b>10265</b>                              | <b>1986</b>   |                        |                         |                                    |                                     |          |
| 1 | Административно-производственное здание - Литера А, А1, А2, А3 (б-р 50 лет Октября, д.50) | 5         | 2922                          | 2922                                 | 9497                                      | 1984          | кирпичные              | двустворные, окрашенные | 500                                | совмещенная с перекрытием, рулонная | 30       |
| 2 | Здание Лит.А4 – склад (б-р 50 лет Октября, д.50)                                          | 1         | 202                           | -                                    | -                                         | 1986          | кирпичные              | -                       | -                                  | шиферная                            | 18       |
| 3 | Здание Лит.А5 – склад (б-р 50 лет Октября, д.50)                                          | 1         | 182                           | 182                                  | 602                                       | 1986          | кирпичные              | -                       | -                                  | шиферная                            | 18       |
| 4 | Бокс-стоянка Лит. А10 (б-р 50 лет Октября, д.50, стр 1)                                   | 1         | 55                            | 55                                   | 166                                       | 1990          | ж/б блоки              | -                       | -                                  | рулонная                            | 15       |
| 5 | Склад трансформаторов (б-р 50 лет Октября, д.50)                                          | 1         | 634                           | -                                    | -                                         | 1997          | металлические          | -                       | -                                  | металлическая                       | 14       |
| 6 | Склад Литера А8 (б-р 50 лет Октября,                                                      | 1         | 170                           | -                                    | -                                         | 1987          | ж/бетонные             | -                       | -                                  | железная                            | 14       |

|    |                                                                                            |   |      |   |   |      |            |                   |     |                              |    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|---|------|------------|-------------------|-----|------------------------------|----|
| 7  | д.50, стр. 3)<br>Проходной пункт<br>Литера А9 (б-р 50<br>лет Октября, д.50,<br>стр. 2)     | 1 | 23   | - | - | 1987 | блоки      | 2-х<br>створчатые | 4   | рулонная                     | 15 |
| 8  | Склад Лит. А6 (б-р<br>50 лет Октября,<br>д.50)                                             | 1 | 48   | - | - | 1988 | кирпич     | -                 | -   | рубрикод по<br>железоосыпной | 20 |
| 9  | Здания Лит. АА1А2<br>- административное<br>и произ-водственное<br>(ул. Матросова,<br>д.64) | 3 | 3399 | - | - | 1984 | ж/бетонные | 2-х<br>створчатые | 455 | плите, верх<br>асфальт       | 20 |
| 10 | Здание Лит. А5 –<br>склад (ул.<br>Матросова, д.64,<br>стр. 5)                              | - | 73   | - | - | 1980 | блоки      | 2-х<br>створчатые | 15  | рулонная                     | 19 |
| 11 | Здание гаража Лит.<br>А6 (ул. Матросова,<br>д.64, стр. 6)                                  | - | 177  | - | - | 1984 | бетон      | -                 | -   | железная                     | 18 |
| 12 | Здание Лит. А7 –<br>склад (ул.<br>Матросова, д.64,<br>стр. 1)                              | - | 131  | - | - | 1980 | кирпич     | 2-х<br>створчатые | 30  | железная                     | 20 |
| 13 | Здание Лит. А8 –<br>пилорама (ул.<br>Матросова, д.64,<br>стр.2)                            | - | 102  | - | - | 1980 | кирпич     | 2-е глухие        | 18  | рулонная                     | 22 |
| 14 | Производственное<br>здание Лит А9А10<br>(ул. Матросова,<br>д.64, стр. 7)                   | - | 231  | - | - | 1980 | бетон      | 2-х<br>створчатые | 150 | рулонная                     | 19 |
| 15 | Здание Лит.А - РЭ                                                                          | 2 | 1254 | - | - | 1991 | кирпич     | 2-х               | 154 | рулонная                     | 15 |

|    | База Электросети<br>(ул.<br>Коммунистическая,<br>д.126)              |   |     |   |   |      |        |  |  | створчатые        |   |                                      |    |
|----|----------------------------------------------------------------------|---|-----|---|---|------|--------|--|--|-------------------|---|--------------------------------------|----|
| 16 | Склад лит.А1 (ул.<br>Коммунистическая,<br>д.126, стр.1)              | 1 | 523 | - | - | 1987 | кирпич |  |  |                   | - | рулонная<br>совмещенная с<br>кровлей | 11 |
| 17 | Проходной пункт<br>лит.А2 (ул.<br>Коммунистическая,<br>д.126, стр.2) | 1 | 23  | - | - | 1987 | кирпич |  |  | 1-е<br>створчатые | 6 | рулонная                             | 10 |

### 1.12. Характеристики линии (линий) передачи (транспортировки) по каждому виду используемых энергетических ресурсов за отчетный (базовый) год, определенной(-ых) заказчиком в договоре

Транспортировка электрической энергии осуществляется по магистральным и распределительным кабельным линиям 6-10 кВ общей протяженностью 820,582 км: марки кабелей АСБ 10(6), ААШБ, ААБ, СБ сечением 3х35, 3х70, 3х95, 3х120, 3х150, 3х185, 3х240;

А также по кабельным линиям 0,4 кВ общей протяженностью 826,824 км: марки кабелей АСБ-1, ААШВ, ААВГ, ААБ, СБ сечением 4х35, 4х50, 4х70, 4х95, 4х120, 4х150, 3х35+1х25, 3х50+1х25, 3х70+1х35, 3х95+1х50;

- Воздушным линиям 0,4 кВ общей протяженностью 316,425 км: на ж/б и деревянных опорах, выполненные как голым проводом А25-А95, так и изолированным проводом СИП;

- Воздушным линиям 6 кВ общей протяженностью 92,333 км: на ж/б и деревянных опорах, выполненные как голым проводом А35-А95, так и изолированным проводом СИП.

Преобразование и распределение осуществляют:

-ГПП «МИС» 110/10/6 кВ с трансформаторами 2х40 МВА;

-Трансформаторные подстанции 6-10 кВ - 482 шт.: типовые городские трансформаторные подстанции по проектам К-3(4)2-\*\*-М2(3,4,5) с трансформаторами от 100 кВА до 1000 кВА, а также КТП и КТПП;

-Распределительные пункты 6(10) кВ – 19 шт.: ячейки РУ 6-10 кВ КСО 298, КСО 366, КСО 272.

Потери в воздушных линиях 6 кВ . Таблица 13

| п/п | Наименование<br>линии                                                      | Кол-<br>во<br>ветвей | Марка | Сечение<br>кабеля,<br><sup>2</sup><br>мм | Б, км | Церн,<br>кВ | т,<br>час | 8 , кВа | кВтХч      | Ко,<br>ОТ/КТ | кВтХч     | тыс.<br>кВтХч | кВтХч   | тыс.<br>кВтХч |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|------------------------------------------|-------|-------------|-----------|---------|------------|--------------|-----------|---------------|---------|---------------|
| 1   | ВЛ-6 кВ отоп.1 до<br>оп.13, от оп.14до РЯ-<br>61 (ф-27 ПС "Запад-<br>ная") | 1                    | A     | 50                                       | 1     | 6           | 8760      | 126,1   | 4397964,48 | 0,59         | 46142,55  | 46,1426       | 2282,88 | 2,28          |
| 2   | ВЛ-6 кВ отпайка на<br>КТП-167                                              | 1                    | A     | 50                                       | 0,05  | 6           | 8760      | 54,2    | 1890322,56 | 0,59         | 426,23    | 0,4262        | 21,09   | 0,02          |
| 3   | ВЛ-6 кВ отпайка на<br>КТП-398                                              | 1                    | A     | 50                                       | 0,177 | 6           | 8760      | 65,3    | 2277455,04 | 0,59         | 2190,14   | 2,1901        | 108,36  | 0,11          |
| 4   | ВЛ-6 кВ ф-22 ПС<br>"Портовая"                                              | 1                    | A     | 120                                      | 4,3   | 6           | 8760      | 187,5   | 6539400    | 0,24         | 178443,88 | 178,4439      | 8828,44 | 8,83          |
| 5   | ВЛ-6кВ (ф-1,2) РП-16                                                       | 1                    | АС    | 50                                       | 1,55  | 6           | 8760      | 105,6   | 3682990,08 | 0,59         | 50156,93  | 50,1569       | 2481,49 | 2,48          |
| 6   | ВЛ-6кВ отПС<br>"Западная" (ф-13)<br>/отпайка на КТП- 127/                  | 1                    | A     | 50                                       | 0,54  | 6           | 8760      | 97,3    | 3393512,64 | 0,59         | 14835,11  | 14,8351       | 733,96  | 0,73          |
| 7   | ВЛ-6кВ отПС<br>"Южная" (ф-25) от РЯ-<br>18 до РЯ-90                        | 1                    | A     | 120                                      | 3,9   | 6           | 8760      | 176,3   | 6148779,84 | 0,24         | 143086,90 | 143,0869      | 7079,17 | 7,08          |
| 8   | ВЛ-6кВ с голым<br>проводом отРП- 2, Ф.3                                    | 1                    | A     | 70                                       | 0,92  | 6           | 8760      | 102,5   | 3574872    | 0,42         | 19966,61  | 19,9666       | 987,84  | 0,99          |
| 9   | ВЛ-6кВ ф-13 ПС<br>"Восточная" (отг-<br>пайка на КТП- 162)                  | 1                    | A     | 70                                       | 1,43  | 6           | 8760      | 123,6   | 4310772,48 | 0,42         | 45127,54  | 45,1275       | 2232,67 | 2,23          |

|    |                                                                                                                        |   |    |       |   |      |       |            |      |           |          |          |       |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-------|---|------|-------|------------|------|-----------|----------|----------|-------|
| 10 | ВЛ-6кВ ф-27 ПС<br>"Западная"                                                                                           | A | 70 | 1,1   | 6 | 8760 | 114,5 | 3993393,6  | 0,42 | 29790,13  | 29,7901  | 1473,85  | 1,47  |
| 11 | <b>ВЛ-6кВ ф-ЗРП-2</b> до<br>КТП-256; от оп.7 до<br>оп.21, от оп.43 до<br>оп.47, от оп.21 до<br>оп.1В, от оп.21 до оп.1 | A | 35 | 2,017 | 6 | 8760 | 86,4  | 3013355,52 | 0,84 | 62205,97  | 62,2060  | 3077,61  | 3,08  |
| 12 | ВЛ-6 кВ от оп.1 до<br>ТП-452 (ф-7 ПС<br>"Комсомольская")                                                               | A | 70 | 0,65  | 6 | 8760 | 61,2  | 2134460,16 | 0,42 | 5029,04   | 5,0290   | 248,81   | 0,25  |
| 13 | ВЛ-6 кВ от РЯ-27 до<br>РЯ-21 (ф-7 ПС<br>"Комсомольская")                                                               | A | 50 | 0,67  | 6 | 8760 | 52,8  | 1841495,04 | 0,59 | 5420,18   | 5,4202   | 268,16   | 0,27  |
| 14 | ВЛ-6 кВ с голым<br>проводом отТП- 494<br>до ТП-591 ф- 9 ПС<br>"НШ."                                                    | A | 50 | 0,526 | 6 | 8760 | 46,6  | 1625258,88 | 0,59 | 3314,58   | 3,3146   | 163,99   | 0,16  |
| 15 | ВЛ-6 кВ ф-7 ПС<br>"Комсомольская"                                                                                      | A | 50 | 7,13  | 6 | 8760 | 183,5 | 6399892,8  | 0,59 | 696679,60 | 696,6796 | 34467,94 | 34,47 |
| 16 | ВЛ-6кВ от ПС "НШ"<br>(ф-9,15) с кабельными<br>выводами на оп.1; от<br>оп.67 до ТП-485; от<br>опоры до КТП - 586        | A | 70 | 6,9   | 6 | 8760 | 211,8 | 7386906,24 | 0,42 | 639395,70 | 639,3957 | 31633,84 | 31,63 |
| 17 | ВЛ-6кВ ф-8 ПС<br>"МИС" от РЯ-25 до<br>ТП-462                                                                           | A | 70 | 0,45  | 6 | 8760 | 26,3  | 917259,84  | 0,42 | 642,97    | 0,6430   | 31,81    | 0,03  |

**Всего по воздушным линиям 6 кВ**

**96.12**

Потери в воздушных линиях 10 кВ. Таблица 14

| № п/п | Наименование линии                           | Кол-во ветвей | Марка | Сечение кабеля, мм <sup>2</sup> | ь, км | Цсрн, кВ | т, час | 8, кВа | кВтХч      | Ко, От/кТ | кВтХч     | тыс. кВтХч | кВтХч    | тыс. кВтХч |
|-------|----------------------------------------------|---------------|-------|---------------------------------|-------|----------|--------|--------|------------|-----------|-----------|------------|----------|------------|
| 1     | ВЛ-10 кВ от опоры №2802/1 до опоры №2802/27  | 1             | A     | 95                              | 0,92  | 10       | 8760   | 100,3  | 3498143,04 | 0,31      | 14111,423 | 14,111     | 698,157  | 0,70       |
| 2     | ВЛ-10 кВ от опоры №1403/1 до опоры №1403/25  | 1             | A     | 95                              | 1,5   | 10       | 8760   | 124,9  | 4356112,32 | 0,31      | 35677,733 | 35,678     | 1765,141 | 1,77       |
| 3     | ВЛ-10 кВ от опоры №1403/12 до ТП-48          | 1             | A     | 95                              | 0,14  | 10       | 8760   | 54,6   | 1904273,28 | 0,31      | 636,348   | 0,636      | 31,483   | 0,03       |
| 4     | ВЛ-10 кВ от опоры №1403/25 до опоры №1403/45 | 1             | A     | 95                              | 0,98  | 10       | 8760   | 111,3  | 3881787,84 | 0,31      | 18509,620 | 18,510     | 915,756  | 0,92       |

**Всего по воздушным линиям 10 кВ –**  
**13,41**

Потери в воздушных линиях 0,4 кВ. Таблица 15

| п/п | Наименование<br>линии                                                                   | Кол-<br>во<br>вет<br>вей | Марка            | Сечение кабе-<br>ля, мм <sup>2</sup> | Б, км | Цсрн,<br>кВ | Т,<br>час | 8,<br>кВа | кВтХч     | К <sub>о</sub> ,<br>От/к<br>Т | кВтХч    | тыс.<br>кВтХч | кВтХч    | тыс.<br>кВтХч |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|--------------------------------------|-------|-------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------|----------|---------------|----------|---------------|
| 1   | В Л-0,4 кВ от<br>КТП-127                                                                | 1                        | A                | 50                                   | 1,5   | 0,4         | 8760      | 38,47     | 221517,50 | 0,59                          | 175,592  | 0,176         | 318,635  | 0,32          |
| 2   | ВЛ-0,4 кВ от ТП-<br>130                                                                 | 1                        | A                | 16                                   | 0,76  | 0,4         | 8760      | 22,76     | 131059,26 | 1,84                          | 97,121   | 0,097         | 176,239  | 0,18          |
| 3   | ВЛ-0,4 кВ от ТП-<br>251 ф-4,5                                                           | 1                        | A                | 50                                   | 0,947 | 0,4         | 8760      | 27,25     | 156934,53 | 0,59                          | 55,640   | 0,056         | 100,965  | 0,10          |
| 4   | ВЛ-0,4 кВ от ТП-<br>97 ф-1,2                                                            | 1                        | A                | 50                                   | 3,171 | 0,4         | 8760      | 44,68     | 257280,06 | 0,59                          | 500,734  | 0,501         | 908,646  | 0,91          |
| 5   | ВЛ-0,4 кВ с голым<br>проводом от ТП-<br>153, ф- 11                                      | 1                        | A                | 50                                   | 1,05  | 0,4         | 8760      | 33,02     | 190172,67 | 0,59                          | 90,591   | 0,091         | 164,389  | 0,16          |
| 6   | ВЛ-0,4 кВ с голым<br>проводом от ТП-<br>270, ф-4                                        | 1                        | A                | 35                                   | 1,6   | 0,4         | 8760      | 33,72     | 194169,66 | 0,84                          | 204,884  | 0,205         | 371,789  | 0,37          |
| 7   | ВЛ-0,4 кВ с<br>изолированным<br>проводом<br>"Торсада" от ТП-<br>205, ф-6                | 1                        | СИП<br>"Торсада" | 3*120+1*95                           | 0,21  | 0,4         | 8760      | 22,36     | 128745,22 | 0,24                          | 3,378    | 0,003         | 6,130    | 0,01          |
| 8   | ВЛ-0,4 кВ ф.7<br>от ТП-232                                                              | 1                        | АС               | 70                                   | 0,851 | 0,4         | 8760      | 32,00     | 184282,37 | 0,42                          | 49,079   | 0,049         | 89,060   | 0,09          |
| 9   | ВЛ-0,4кВ и КЛ-<br>0,4кВ от ТП-141<br>до д.56 (д/сад 48)<br>по ул.М.Горького,<br>до оп.1 | 1                        | A                | 50                                   | 4,423 | 0,4         | 8760      | 62,21     | 358256,70 | 0,59                          | 1354,265 | 1,354         | 2457,489 | 2,46          |

|    |                                                                                                                    |   |     |       |       |     |      |       |           |      |         |       |         |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-------|-------|-----|------|-------|-----------|------|---------|-------|---------|------|
| 10 | Ф-2,3,4,8<br>ВЛ-0,4кВ и КЛ-0,4кВ от ТП-145 до д.32 (д/сад 74) по ул.Октябрьско й, до дЛ 30 (д/сад 104) по ул.Шлюто | 1 | АСБ | 3*120 | 1,7   | 0,4 | 8760 | 37,74 | 217310,14 | 0,24 | 77,905  | 0,078 | 141,369 | 0,14 |
| 11 | ВЛ-0,4кВ и КЛ-0,4кВ от ТП-152 до д.23, 25а по ул.К.Маркса, до д.34а по ул.М.Горького, до оп.1 сб-6.7.              | 1 | А   | 50    | 2,38  | 0,4 | 8760 | 41,13 | 236874,37 | 0,59 | 318,575 | 0,319 | 578,095 | 0,58 |
| 12 | ВЛ-0,4кВ и КЛ-0,4кВ от ТП-207 до д.60, 62, от д.60 до д.62, до д.64, между шито-выми д.64, до д.66, о              | 1 | ААБ | 3*70  | 0,667 | 0,4 | 8760 | 22,79 | 131269,63 | 0,42 | 19,519  | 0,020 | 35,419  | 0,04 |
| 13 | ВЛ-0,4кВ от КТГТ-135 и КЛ-0,4кВ отКТГТ- 135 до д.24 по ул.К.Маркса,                                                | 1 | А   | 70    | 3,223 | 0,4 | 8760 | 49,83 | 286941,95 | 0,42 | 450,655 | 0,451 | 817,771 | 0,82 |

|    |                                                                                                     |   |   |    |       |     |      |       |           |      |          |       |          |      |  |  |  |  |  |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|-------|-----|------|-------|-----------|------|----------|-------|----------|------|--|--|--|--|--|--|
|    | до оп. 1 ф-3,4,5,6                                                                                  |   |   |    |       |     |      |       |           |      |          |       |          |      |  |  |  |  |  |  |
| 14 | ВЛ-0,4кВ от КТП-158 с каб. выводами на оп.1 (б-1.2.4)                                               | 1 | А | 50 | 4     | 0,4 | 8760 | 52,09 | 299984,77 | 0,59 | 858,730  | 0,859 | 1558,276 | 1,56 |  |  |  |  |  |  |
| 15 | ВЛ-0,4кВ от КТП-163 и от КТП-139 с каб. выводами на оп.1 ф-3,4,5                                    | 1 | А | 50 | 2,985 | 0,4 | 8760 | 40,37 | 232456,64 | 0,59 | 384,792  | 0,385 | 698,255  | 0,70 |  |  |  |  |  |  |
| 16 | ВЛ-0,4кВ от КТП-216 с каб. выводами на оп. 1 (б-2.3)                                                | 1 | А | 35 | 1,8   | 0,4 | 8760 | 27,91 | 160721,15 | 0,84 | 157,923  | 0,158 | 286,571  | 0,29 |  |  |  |  |  |  |
| 17 | ВЛ-0,4кВ от КТП-221                                                                                 | 1 | А | 35 | 0,21  | 0,4 | 8760 | 15,09 | 86881,98  | 0,84 | 5,384    | 0,005 | 9,770    | 0,01 |  |  |  |  |  |  |
| 18 | ВЛ-0,4кВ от ТП-119, ТП-204                                                                          | 1 | А | 35 | 2,08  | 0,4 | 8760 | 30,17 | 173763,97 | 0,84 | 213,309  | 0,213 | 387,076  | 0,39 |  |  |  |  |  |  |
| 19 | ВЛ-0,4кВ от ТП-128 и КТП-162                                                                        | 1 | А | 50 | 5,49  | 0,4 | 8760 | 64,47 | 371299,52 | 0,59 | 1805,591 | 1,806 | 3276,477 | 3,28 |  |  |  |  |  |  |
| 20 | ВЛ-0,4кВ от ТП-131 и КЛ-0,4кВ от ТП-131 до дЛ6, 17, от д.16 до д.17 по ул.К.Маркса, до оп.1 ф-2,4,6 | 1 | А | 35 | 4,08  | 0,4 | 8760 | 38,83 | 223621,18 | 0,84 | 692,965  | 0,693 | 1257,475 | 1,26 |  |  |  |  |  |  |

|    |                                                                                          |   |   |    |      |     |      |       |           |      |         |       |          |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|------|-----|------|-------|-----------|------|---------|-------|----------|------|
| 21 | ВЛ-0,4кВ от ТП-132                                                                       | 1 | A | 35 | 3,9  | 0,4 | 8760 | 37,41 | 215416,83 | 0,84 | 614,680 | 0,615 | 1115,417 | 1,12 |
| 22 | ВЛ-0,4кВ от ТП-136                                                                       | 1 | A | 50 | 1,65 | 0,4 | 8760 | 34,81 | 200480,70 | 0,59 | 158,208 | 0,158 | 287,088  | 0,29 |
| 23 | ВЛ-0,4кВ от ТП-138 с каб. выводами на оп.1 ф-2,4,5                                       | 1 | A | 50 | 0,7  | 0,4 | 8760 | 30,72 | 176919,49 | 0,59 | 52,269  | 0,052 | 94,850   | 0,09 |
| 24 | ВЛ-0,4кВ от ТП-142 с каб. выводами на оп.1 ф-3,4,7, от ТП-213 с каб. выводом на оп.1 ф-3 | 1 | A | 50 | 4    | 0,4 | 8760 | 46,17 | 265905,15 | 0,59 | 674,701 | 0,675 | 1224,333 | 1,22 |
| 25 | ВЛ-0,4кВ от ТП-150 с каб. выводами на оп.1 ф-9,11                                        | 1 | A | 35 | 1,5  | 0,4 | 8760 | 26,41 | 152096,06 | 0,84 | 117,856 | 0,118 | 213,865  | 0,21 |
| 26 | ВЛ-0,4кВ от ТП-154                                                                       | 1 | A | 50 | 3,9  | 0,4 | 8760 | 43,43 | 250127,55 | 0,59 | 582,084 | 0,582 | 1056,267 | 1,06 |
| 27 | ВЛ-0,4кВ от ТП-179                                                                       | 1 | A | 25 | 0,18 | 0,4 | 8760 | 9,64  | 55537,15  | 1,17 | 2,626   | 0,003 | 4,766    | 0,00 |
| 28 | ВЛ-0,4кВ от ТП-202 и ТП-211                                                              | 1 | A | 50 | 1,53 | 0,4 | 8760 | 29,99 | 172712,13 | 0,59 | 108,877 | 0,109 | 197,571  | 0,20 |
| 29 | ВЛ-0,4кВ от ТП-203 с каб. выводами на оп.1 ф-2,3                                         | 1 | A | 70 | 5,3  | 0,4 | 8760 | 56,33 | 324387,46 | 0,42 | 947,108 | 0,947 | 1718,649 | 1,72 |
| 30 | ВЛ-0,4кВ от ТП-205 с каб. выводом на оп.1 ф-8                                            | 1 | A | 25 | 0,9  | 0,4 | 8760 | 20,57 | 118437,18 | 1,17 | 59,724  | 0,060 | 108,377  | 0,11 |

|    |                                                  |   |    |       |     |      |       |           |      |         |       |         |      |
|----|--------------------------------------------------|---|----|-------|-----|------|-------|-----------|------|---------|-------|---------|------|
| 31 | ВЛ-0,4кВ от ТП-206 с каб выводом на оп.1 ф-3     | A | 35 | 1,4   | 0,4 | 8760 | 25,17 | 144943,55 | 0,84 | 99,897  | 0,100 | 181,276 | 0,18 |
| 32 | ВЛ-0,4кВ от ТП-208 с каб. выводами на оп.1 ф-4,6 | A | 35 | 2,3   | 0,4 | 8760 | 26,34 | 151675,33 | 0,84 | 179,715 | 0,180 | 326,115 | 0,33 |
| 33 | ВЛ-0,4кВ от ТП-209 с каб выводом на оп.1 ф-9     | A | 25 | 1,6   | 0,4 | 8760 | 24,99 | 143891,71 | 1,17 | 156,720 | 0,157 | 284,388 | 0,28 |
| 34 | ВЛ-0,4кВ от ТП-210 с каб выводом на оп.1 ф-4     | A | 50 | 3,4   | 0,4 | 8760 | 42,34 | 243816,51 | 0,59 | 482,173 | 0,482 | 874,966 | 0,87 |
| 35 | ВЛ-0,4кВ от ТП-215 с каб выводом на оп.1 ф-4     | A | 35 | 1     | 0,4 | 8760 | 22,39 | 128955,58 | 0,84 | 56,481  | 0,056 | 102,493 | 0,10 |
| 36 | ВЛ-0,4кВ от ТП-218 с каб выводом на оп. ф-1      | A | 35 | 0,34  | 0,4 | 8760 | 11,40 | 65634,82  | 0,84 | 4,975   | 0,005 | 9,027   | 0,01 |
| 37 | ВЛ-0,4кВ от ТП-272                               | A | 25 | 1     | 0,4 | 8760 | 19,98 | 115071,30 | 1,17 | 62,642  | 0,063 | 113,672 | 0,11 |
| 38 | ВЛ-0,4кВ от ТП-42                                | A | 50 | 0,85  | 0,4 | 8760 | 18,74 | 107918,78 | 0,59 | 23,616  | 0,024 | 42,855  | 0,04 |
| 39 | ВЛ-0,4кВ от ТП-7                                 | A | 35 | 0,3   | 0,4 | 8760 | 13,30 | 76573,95  | 0,84 | 5,975   | 0,006 | 10,842  | 0,01 |
| 40 | ВЛ-0,4кВ с голым проводом от ТП-93, ф.2.4        | A | 50 | 1,435 | 0,4 | 8760 | 26,34 | 151675,33 | 0,59 | 78,755  | 0,079 | 142,912 | 0,14 |

|    |                                                                                                |  |               |              |       |     |      |       |           |      |        |       |        |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|--------------|-------|-----|------|-------|-----------|------|--------|-------|--------|------|
| 41 | ВЛ-0,4кВ с голым проводом от ТП-94, ф.1                                                        |  | А             | 25           | 0,245 | 0,4 | 8760 | 10,56 | 60796,35  | 1,17 | 4,284  | 0,004 | 7,774  | 0,01 |
| 42 | ВЛ-0,4кВ с голым проводом от ТП-97, ф.2                                                        |  | А             | 35           | 0,28  | 0,4 | 8760 | 12,46 | 71735,49  | 0,84 | 4,894  | 0,005 | 8,881  | 0,01 |
| 43 | ВЛ-0,4кВ с изолированным проводом "Торсада" от ТП-138, ф.5.6                                   |  | СИП "Торсада" | 3*50+54,6+16 | 0,405 | 0,4 | 8760 | 17,75 | 102238,85 | 0,59 | 10,099 | 0,010 | 18,326 | 0,02 |
| 44 | ВЛ-0,4кВ с изолированным проводом "Торсада" от ТП-42, ф.3                                      |  | СИП "Торсада" | 3*58+54,6+16 | 0,64  | 0,4 | 8760 | 19,65 | 113177,98 | 0,59 | 19,557 | 0,020 | 35,489 | 0,04 |
| 45 | ВЛ-0,4кВ с изолированным проводом "Торсада" от ТП-90, ф.2,4                                    |  | СИП "Торсада" | 3*50+54,6+16 | 0,24  | 0,4 | 8760 | 10,19 | 58692,67  | 0,59 | 1,972  | 0,002 | 3,579  | 0,00 |
| 46 | ВЛ-0,4кВ с каб. выводами на оп. 1 ф-2,4,5 и КЛ-0,4кВ от КТП-187 до котельной (спортком-плекс!) |  | А             | 35           | 0,656 | 0,4 | 8760 | 14,83 | 85409,41  | 0,84 | 16,253 | 0,016 | 29,494 | 0,03 |
| 47 | ВЛ-0,4 кВ от КТП-308 до СДЮСШОР-1 ул.Родины, д.5                                               |  | А             | 16           | 0,694 | 0,4 | 8760 | 8,15  | 46912,06  | 1,84 | 11,363 | 0,011 | 20,620 | 0,02 |

|    |                                                            |      |           |       |     |      |       |           |      |         |       |         |      |
|----|------------------------------------------------------------|------|-----------|-------|-----|------|-------|-----------|------|---------|-------|---------|------|
| 48 | ВЛ-0,4 кВ от КТП-431 ф-2                                   | А    | 50        | 1,575 | 0,4 | 8760 | 29,15 | 167873,66 | 0,59 | 105,887 | 0,106 | 192,146 | 0,19 |
| 49 | <b>ВЛ-0,4кВ от</b><br>КТП-484 с каб. выводом на оп.1 ф-2.4 | А    | 35        | 3,277 | 0,4 | 8760 | 38,58 | 222148,61 | 0,84 | 549,274 | 0,549 | 996,729 | 1,00 |
| 50 | ВЛ-0,4кВ от КТП-491 с каб. выводами на оп.1 ф-1.2          | А    | 35        | 2,94  | 0,4 | 8760 | 35,58 | 204898,43 | 0,84 | 419,228 | 0,419 | 760,743 | 0,76 |
| 51 | ВЛ-0,4кВ от ТП-438                                         | А    | 25        | 1,8   | 0,4 | 8760 | 27,25 | 156934,53 | 1,17 | 209,721 | 0,210 | 380,565 | 0,38 |
| 52 | ВЛ-0,4кВ от ТП-485 с каб. выводами и на оп.1 ф-3.7.8       | А    | 16        | 3,444 | 0,4 | 8760 | 22,76 | 131059,26 | 1,84 | 440,111 | 0,440 | 798,639 | 0,80 |
| 53 | ВЛ-0,4кВ от ТП-571 с каб. выводом на оп.1 ф-4.12           | А    | 50        | 3,546 | 0,4 | 8760 | 41,06 | 236453,63 | 0,59 | 472,965 | 0,473 | 858,256 | 0,86 |
| 54 | ВЛ-0,4кВ с голым проводом от ТП-431, ф.4                   | А    | 35        | 1,505 | 0,4 | 8760 | 29,70 | 171029,18 | 0,84 | 149,521 | 0,150 | 271,325 | 0,27 |
| 55 | ВЛ-0,4кВ с голым проводом от ТП-484, ф.1                   | А    | 25        | 0,08  | 0,4 | 8760 | 4,60  | 26506,37  | 1,17 | 0,266   | 0,000 | 0,483   | 0,00 |
| 56 | ВЛ-0,4кВ с голым проводом от ТП-485, ф.3.8                 | А    | 35        | 0,28  | 0,4 | 8760 | 8,88  | 51119,42  | 0,84 | 2,485   | 0,002 | 4,510   | 0,00 |
| 57 | ВЛ-0,4кВ от ТП-447 электроснаб СТО                         | АВВГ | 3*70+1*25 | 0,35  | 0,4 | 8760 | 10,85 | 62479,30  | 0,42 | 2,320   | 0,002 | 4,210   | 0,00 |

|                                         |                                                                                          |   |        |                                |             |     |      |       |           |      |         |       |         |       |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--------------------------------|-------------|-----|------|-------|-----------|------|---------|-------|---------|-------|
| 58                                      | ВЛ-0,4 кВ от КТП-426 до павильона "Цветы" на кладбище по адресу: По^ волжское шос^ се, 5 | 1 | А      | 35                             | 0,934       | 0,4 | 8760 | 4,24  | 24402,69  | 0,84 | 1,889   | 0,002 | 3,428   | 0,00  |
| 59                                      | ВЛ-0,4 кВ от опоры № 1 до опоры № 48 ул.Удалецкая                                        | 1 | АС     | 70                             | 1,342<br>18 | 0,4 | 8760 | 52,31 | 301246,98 | 0,42 | 206,848 | 0,207 | 375,353 | 0,38  |
| 60                                      | ВЛ-0,4 кВ от ТП-241 ф-15                                                                 | 1 | СИП 2А | 4*95+2*16<br>4*70+2*16         | 1,123       | 0,4 | 8760 | 32,00 | 184282,37 | 0,31 | 47,803  | 0,048 | 86,745  | 0,09  |
| 61                                      | ВЛ-0,4 кВ от КТП-590 ф-6                                                                 | 1 | СИП 2А | 3*70+70+2*16<br>3*50+54,6+1*16 | 0,938       | 0,4 | 8760 | 24,80 | 142839,87 | 0,42 | 32,501  | 0,033 | 58,977  | 0,06  |
| 62                                      | ВЛ-0,4 кВ от ТП-480 до школы М° 15 по адресу ул. Никонова, д. 18                         | 1 | СИП 2А | 3*70 + 70+1*16                 | 0,102       | 0,4 | 8760 | 7,42  | 42704,70  | 0,42 | 0,316   | 0,000 | 0,573   | 0,00  |
| 63                                      | ВЛ-0,4 кВ от ТП-543 ф-13 от оп.№4 до эл. щитовой д.64 по ул. Мурысе-ва                   | 1 | СИП 2А | 3*70+70+2*16<br>3*25+1*35      | 0,195       | 0,4 | 8760 | 9,79  | 56378,62  | 0,42 | 1,053   | 0,001 | 1,910   | 0,00  |
| 64                                      | ВЛ-0,4 кВ от ТП-591 ф-5                                                                  | 1 | СИП 2А | 3*70+70+2*16                   | 0,577       | 0,4 | 8760 | 18,16 | 104552,90 | 0,42 | 10,711  | 0,011 | 19,437  | 0,02  |
| <b>Всего по воздушным линиям 0,4 кВ</b> |                                                                                          |   |        |                                |             |     |      |       |           |      |         |       |         | 26,69 |

## Потери в кабельных линиях 0,4 кВ

| № п/п | Наименование линии                                                                                    | Ко л-во ветвей | Марка | Сечение кабеля, мм <sup>2</sup> | Б, км | Икрн, кВ | т, час | δ, кВа | кВтХч      | Ко, От/кТ | кВтХч | тыс. кВтХч | кВтХч  | тыс. кВтХч |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|---------------------------------|-------|----------|--------|--------|------------|-----------|-------|------------|--------|------------|
| 1     | КЛ-0,4 кВ от ТП-108 до д/сада "Тюльпанчик" по ул. Горького, 47                                        | 1              | 2АСБ  | 2(3*70)                         | 0,09  | 0,4      | 8760   | 174,3  | 366671,424 | 0,256     | 12,53 | 0,0125     | 170,33 | 0,17       |
| 2     | КЛ-0,4 кВ от ТП-108 до д.45,49(д/сад) по ул. Горького                                                 |                | 2АПВБ | 2(3*120+1*35)                   | 0,084 | 0,4      | 8760   | 138,6  | 291570,048 | 0,15      | 4,33  | 0,0043     | 58,9   | 0,06       |
|       |                                                                                                       |                | 2АСБ  | 2(3*70)                         | 0,212 | 0,4      | 8760   | 167,4  | 352156,032 | 0,256     | 27,21 | 0,0272     | 370,07 | 0,37       |
|       |                                                                                                       |                | 2АПВБ | 3(3*95+1*35)                    | 0,212 | 0,4      | 8760   | 43,2   | 90878,976  | 0,19      | 1,35  | 0,0013     | 18,29  | 0,02       |
| 3     | КЛ-0,4 кВ от ТП-108 до д.78 по ул. Октябрьской                                                        |                | 2АСБ  | 3*120+1*35)                     | 0,075 | 0,4      | 8760   | 57,5   | 120961,6   | 0,15      | 0,67  | 0,0007     | 9,05   | 0,01       |
| 4     | КЛ-0,4 кВ от ТП-108 до д.76 по ул. Октябрьской                                                        |                | 2ААБ  | 3*120+1*50                      | 0,07  | 0,4      | 8760   | 30,3   | 63741,504  | 0,15      | 0,17  | 0,0002     | 2,35   | 0          |
| 5     | КЛ-0,4 кВ от ТП-109 до д.51,53,55,57 по ул. М. Горького                                               |                | ААБ   | 3*50+1*25                       | 0,194 | 0,4      | 8760   | 60,3   | 126851,904 | 0,15      | 1,89  | 0,0019     | 25,75  | 0,03       |
|       |                                                                                                       |                | АПВБ  | 3*70                            | 0,194 | 0,4      | 8760   | 30,2   | 63531,136  | 0,256     | 0,81  | 0,0008     | 11,02  | 0,01       |
|       |                                                                                                       |                | АПВБ  | 3*70                            | 0,148 | 0,4      | 8760   | 48,3   | 101607,744 | 0,256     | 1,58  | 0,0016     | 21,51  | 0,02       |
|       |                                                                                                       |                | ААБ   | 3*70                            | 0,138 | 0,4      | 8760   | 53,8   | 113177,984 | 0,256     | 1,83  | 0,0018     | 24,88  | 0,02       |
|       |                                                                                                       |                | ААБ   | 3*70                            | 0,151 | 0,4      | 8760   | 56,6   | 119068,288 | 0,256     | 2,22  | 0,0022     | 30,13  | 0,03       |
| 6     | КЛ-0,4 кВ от ТП-111 до дома 17 ул. Новопромышленная                                                   |                | 2ААБ  | 3*70+1*25                       | 0,087 | 0,4      | 8760   | 115,7  | 243395,776 | 0,256     | 5,37  | 0,0054     | 72,97  | 0,07       |
| 7     | КЛ-0,4 кВ от ТП-111 до д.26,28 поул. Победы, д. 19 по ул. Новопромышленной, д.59,61 по ул. М.Горького |                | АСБ   | 3*70+1*25                       | 0,09  | 0,4      | 8760   | 81,3   | 171029,184 | 0,256     | 2,73  | 0,0027     | 37,06  | 0,04       |
|       |                                                                                                       |                | АСБ   | 3*95+1*35                       | 0,09  | 0,4      | 8760   | 52,9   | 111284,672 | 0,19      | 0,86  | 0,0009     | 11,64  | 0,01       |
|       |                                                                                                       |                | АСБ   | 3*95+1*35                       | 0,081 | 0,4      | 8760   | 65,6   | 138001,408 | 0,19      | 1,19  | 0,0012     | 16,12  | 0,02       |
|       |                                                                                                       |                | АСБ   | 3*95 + 1*35                     | 0,081 | 0,4      | 8760   | 32,8   | 69000,704  | 0,19      | 0,3   | 0,0003     | 4,03   | 0          |
|       |                                                                                                       |                | ААБ   | 3*95+1*35                       | 0,016 | 0,4      | 8760   | 42,4   | 89196,032  | 0,19      | 0,1   | 0,0001     | 1,33   | 0          |
|       |                                                                                                       |                | АСБ   | 3*95+1*35                       | 0,016 | 0,4      | 8760   | 54,5   | 114650,56  | 0,19      | 0,16  | 0,0002     | 2,2    | 0          |

|    |                                                                                                                                            |  |       |               |       |     |      |       |            |       |       |        |        |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|---------------|-------|-----|------|-------|------------|-------|-------|--------|--------|------|
|    |                                                                                                                                            |  | АСБ   | 2(3*70+1*35)  | 0,125 | 0,4 | 8760 | 77,6  | 163245,568 | 0,256 | 3,45  | 0,0034 | 46,89  | 0,05 |
|    |                                                                                                                                            |  | АПВБ  | 2(2*50)       | 0,125 | 0,4 | 8760 | 39,8  | 83726,464  | 0,15  | 0,53  | 0,0005 | 7,23   | 0,01 |
|    |                                                                                                                                            |  | 2АВВБ | 2(3*10+1*6)   | 0,115 | 0,4 | 8760 | 81,6  | 171660,288 | 0,15  | 2,06  | 0,0021 | 27,95  | 0,03 |
|    |                                                                                                                                            |  | 2АПВБ | 2(3*120)      | 0,08  | 0,4 | 8760 | 83,7  | 176078,016 | 0,15  | 1,5   | 0,0015 | 20,46  | 0,02 |
| 8  | КЛ-0,4 кВ от ТП-101 до д.92, от Щ-1 до Щ-2 д.92, до магазина в д.92 по ул. Горького, до Щ-1,2 и от Щ-1 до Щ-2 д.15 по ул. Новопромышленной |  | 3ААШВ | 2(3*120)      | 0,12  | 0,4 | 8760 | 79,2  | 166611,456 | 0,15  | 2,02  | 0,002  | 27,47  | 0,03 |
|    |                                                                                                                                            |  | ААШВ  | 2(3*120)      | 0,09  | 0,4 | 8760 | 52,3  | 110022,464 | 0,15  | 0,66  | 0,0007 | 8,99   | 0,01 |
|    |                                                                                                                                            |  | АПВБ  | 2(3*120)      | 0,09  | 0,4 | 8760 | 36,9  | 77625,792  | 0,15  | 0,33  | 0,0003 | 4,47   | 0    |
|    |                                                                                                                                            |  | 2ААШВ | 2(3*120)      | 0,15  | 0,4 | 8760 | 106,7 | 224462,656 | 0,15  | 4,58  | 0,0046 | 62,33  | 0,06 |
|    |                                                                                                                                            |  | ААБ   | 2(3*120)      | 0,11  | 0,4 | 8760 | 72,9  | 153358,272 | 0,15  | 1,57  | 0,0016 | 21,34  | 0,02 |
|    |                                                                                                                                            |  | ААБ   | 2(3*120)      | 0,16  | 0,4 | 8760 | 53,1  | 111705,408 | 0,15  | 1,21  | 0,0012 | 16,47  | 0,02 |
|    |                                                                                                                                            |  | ААБ   | 2(3*120)      | 0,09  | 0,4 | 8760 | 32,7  | 68790,336  | 0,15  | 0,26  | 0,0003 | 3,51   | 0    |
| 9  | КЛ-0,4 кВ от ТП-101 до опоры                                                                                                               |  | АСБ   | 2(3*120)      | 0,02  | 0,4 | 8760 | 66,5  | 139894,72  | 0,15  | 0,24  | 0,0002 | 3,23   | 0    |
| 10 | КЛ-0,4 кВ от ТП-118 до Щ-1,2 и от Щ-1 до Щ-2 д.21, до пристроя к д.21 по ул. Новопромышленная                                              |  | 2 ААБ | 2(3*120)      | 0,12  | 0,4 | 8760 | 97,4  | 204898,432 | 0,15  | 3,06  | 0,0031 | 41,55  | 0,04 |
|    |                                                                                                                                            |  | ААБ   | 2(3*120)      | 0,08  | 0,4 | 8760 | 44,1  | 92772,288  | 0,15  | 0,42  | 0,0004 | 5,68   | 0,01 |
|    |                                                                                                                                            |  | ААБ   | 2(3*120)      | 0,07  | 0,4 | 8760 | 48,2  | 101397,376 | 0,15  | 0,44  | 0,0004 | 5,94   | 0,01 |
|    |                                                                                                                                            |  | 2 ААБ | 2(3*120+1*35) | 0,07  | 0,4 | 8760 | 99,8  | 209947,264 | 0,15  | 1,87  | 0,0019 | 25,45  | 0,03 |
| 11 | КЛ-0,4 кВ от ТП-118 до д.30,32,34,36 по ул. Победы                                                                                         |  | АПВБ  | 2(3*120+1*35) | 0,125 | 0,4 | 8760 | 38,3  | 80570,944  | 0,15  | 0,49  | 0,0005 | 6,69   | 0,01 |
|    |                                                                                                                                            |  | АПВБ  | 2(3*120+1*35) | 0,18  | 0,4 | 8760 | 53,7  | 112967,616 | 0,15  | 1,39  | 0,0014 | 18,95  | 0,02 |
|    |                                                                                                                                            |  | 2АПВБ | 2(3*120+1*35) | 0,07  | 0,4 | 8760 | 51,1  | 107498,048 | 0,15  | 0,49  | 0,0005 | 6,67   | 0,01 |
|    |                                                                                                                                            |  | 2ААБ  | 2(3*120+1*35) | 0,12  | 0,4 | 8760 | 101,4 | 213313,152 | 0,15  | 3,31  | 0,0033 | 45,03  | 0,05 |
| 12 | КЛ-0,4 кВ от ТП-220 до здания "Автомобдстройка" по ул.                                                                                     |  | 4АСБ  | 2(3*120+1*35) | 0,462 | 0,4 | 8760 | 226,6 | 476862,182 | 0,15  | 63,72 | 0,0637 | 866,49 | 0,87 |

|    |                                                                                                                                                                       |         |               |       |     |      |       |            |      |      |        |        |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|-------|-----|------|-------|------------|------|------|--------|--------|------|
| 13 | КЛ-0,4 кВ от ТП-112 до д.9,11,13, от д.9 до д.11 по ул. Новопромышленной                                                                                              | АСБ     | 2(3*120+1*35) | 0,11  | 0,4 | 8760 | 144,9 | 304823,232 | 0,15 | 6,2  | 0,0062 | 84,3   | 0,08 |
|    |                                                                                                                                                                       | АСБ     | 2(3*120+1*35) | 0,07  | 0,4 | 8760 | 158,6 | 333643,648 | 0,15 | 4,73 | 0,0047 | 64,27  | 0,06 |
|    |                                                                                                                                                                       | АСБ     | 2(3*120+1*35) | 0,18  | 0,4 | 8760 | 134,2 | 282313,856 | 0,15 | 8,7  | 0,0087 | 118,32 | 0,12 |
|    |                                                                                                                                                                       | АСБ     | 2(3*120+1*35) | 0,08  | 0,4 | 8760 | 139,1 | 292621,888 | 0,15 | 4,15 | 0,0042 | 56,5   | 0,06 |
| 14 | КЛ-0,4 кВ от ТП-110 до д.88 (школа 4 и пристрой) по ул.Горького, до д.145,147,149, от д.145 до д.147, отд.147 до д.149 по ул. Чапаева, до д.23, 23а, 25 по ул.Победы) | ААБ     | 2(3*120+1*35) | 0,055 | 0,4 | 8760 | 82,3  | 173132,864 | 0,15 | 1    | 0,001  | 13,6   | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                       | АСБГ    | 2(3*120+1*35) | 0,04  | 0,4 | 8760 | 87,6  | 184282,368 | 0,15 | 0,82 | 0,0008 | 11,2   | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                       | 2АПВБ   | 2(3*120+1*35) | 0,11  | 0,4 | 8760 | 96,2  | 202374,016 | 0,15 | 2,73 | 0,0027 | 37,16  | 0,04 |
|    |                                                                                                                                                                       | 2АПВБ   | 2(3*120+1*35) | 0,12  | 0,4 | 8760 | 87,8  | 184703,104 | 0,15 | 2,48 | 0,0025 | 33,76  | 0,03 |
|    |                                                                                                                                                                       | АСБ     | 2(3*120+1*35) | 0,07  | 0,4 | 8760 | 80,4  | 169135,872 | 0,15 | 1,21 | 0,0012 | 16,52  | 0,02 |
|    |                                                                                                                                                                       | АСБ     | 2(3*120+1*35) | 0,15  | 0,4 | 8760 | 61,3  | 128955,584 | 0,15 | 1,51 | 0,0015 | 20,57  | 0,02 |
|    |                                                                                                                                                                       | АСБ     | 2(3*120+1*35) | 0,11  | 0,4 | 8760 | 42,3  | 88985,664  | 0,15 | 0,53 | 0,0005 | 7,18   | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                       | АСБ     | 2(3*120+1*35) | 0,11  | 0,4 | 8760 | 25,3  | 53223,104  | 0,15 | 0,19 | 0,0002 | 2,57   | 0    |
|    |                                                                                                                                                                       | 2ААБ    | 2(3*120+1*35) | 0,11  | 0,4 | 8760 | 86,7  | 182389,056 | 0,15 | 2,22 | 0,0022 | 30,18  | 0,03 |
| 15 | КЛ-0,4 кВ от ТП-119 до д.13,15,17 по ул.Победы, от ТП-119 до оп.1 ф-7,12, от ТП-204 до оп.1 ф-14                                                                      | 2ААБ    | 2(3*120+1*35) | 0,1   | 0,4 | 8760 | 70,6  | 148519,808 | 0,15 | 1,34 | 0,0013 | 18,19  | 0,02 |
|    |                                                                                                                                                                       | 2ААБ    | 2(3*120+1*35) | 0,078 | 0,4 | 8760 | 41,9  | 88144,192  | 0,15 | 0,37 | 0,0004 | 5      | 0    |
|    |                                                                                                                                                                       | 4ААБ    | 2(3*120+1*35) | 0,175 | 0,4 | 8760 | 76,4  | 160721,152 | 0,15 | 2,74 | 0,0027 | 37,28  | 0,04 |
|    |                                                                                                                                                                       | 2ААБ    | 2(3*120+1*35) | 0,07  | 0,4 | 8760 | 57,5  | 120961,6   | 0,15 | 0,62 | 0,0006 | 8,45   | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                       | ААБ     | 2(3*120+1*35) | 0,04  | 0,4 | 8760 | 36,4  | 76573,952  | 0,15 | 0,14 | 0,0001 | 1,93   | 0    |
|    |                                                                                                                                                                       | АПсБШ В | 2(3*120+1*35) | 0,05  | 0,4 | 8760 | 30,7  | 64582,976  | 0,15 | 0,13 | 0,0001 | 1,72   | 0    |
| 16 | КЛ-0,4 кВ от ТП-117 до д.19,19а,21 по ул.Победы                                                                                                                       | ААШв    | 2(3*120+1*35) | 0,1   | 0,4 | 8760 | 97,9  | 205950,272 | 0,15 | 2,57 | 0,0026 | 34,98  | 0,03 |

|    |                                                                                                                                                                |       |               |       |     |      |       |            |      |       |        |        |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|-------|-----|------|-------|------------|------|-------|--------|--------|------|
|    |                                                                                                                                                                | АСБ   | 2(3*120+1*35) | 0,125 | 0,4 | 8760 | 76,4  | 160721,152 | 0,15 | 1,96  | 0,002  | 26,63  | 0,03 |
| 17 | КЛ-0,4 кВ от ТП-143 до терапевт. отделения МСЧ-7, ул.Октябрьская                                                                                               | 2АСБу | 2(3*120+1*35) | 0,07  | 0,4 | 8760 | 251,2 | 528444,416 | 0,15 | 11,86 | 0,0119 | 161,22 | 0,16 |
|    |                                                                                                                                                                | 2АСБу | 2(3*120+1*35) | 0,11  | 0,4 | 8760 | 306,3 | 644357,184 | 0,15 | 27,7  | 0,0277 | 376,69 | 0,38 |
| 18 | КЛ-0,4 кВ от ТП-146 до хирургического корпуса МСЧ-7                                                                                                            | 2ААБ  | 2(3*120+1*35) | 0,16  | 0,4 | 8760 | 315,2 | 663079,936 | 0,15 | 42,67 | 0,0427 | 580,21 | 0,58 |
|    |                                                                                                                                                                | ААБ   | 2(3*120+1*35) | 0,109 | 0,4 | 8760 | 168,4 | 354259,712 | 0,15 | 8,3   | 0,0083 | 112,82 | 0,11 |
| 19 | ВЛ-0,4 кВ с каб.выводами на оп. 1 ф- 2,4,5 и КЛ-0,4кВ от КТП-187 до котельной д. 136 по ул. Чапаева (спорткомплекс)                                            | ААБ   | 2(3*120+1*35) | 0,15  | 0,4 | 8760 | 22,4  | 47122,432  | 0,15 | 0,2   | 0,0002 | 2,75   | 0    |
|    |                                                                                                                                                                | ГТШ А | 2(3*120+1*35) | 0,02  | 0,4 | 8760 | 51,7  | 108760,256 | 0,15 | 0,14  | 0,0001 | 1,95   | 0    |
|    |                                                                                                                                                                | ААШв  | 2(3*120+1*35) | 0,02  | 0,4 | 8760 | 70,3  | 147888,704 | 0,15 | 0,27  | 0,0003 | 3,61   | 0    |
|    |                                                                                                                                                                | ААШв  | 2(3*120+1*35) | 0,02  | 0,4 | 8760 | 74,1  | 155882,688 | 0,15 | 0,29  | 0,0003 | 4,01   | 0    |
| 20 | КЛ-0,4 кВ от ТП-115 до опоры                                                                                                                                   | АПВБ  | 2(3*120+1*35) | 0,17  | 0,4 | 8760 | 69,9  | 147047,232 | 0,15 | 2,23  | 0,0022 | 30,32  | 0,03 |
| 21 | КЛ-0,4 кВ от ТП-115 до здания ул. Новозаводская, д.47                                                                                                          | АПВБ  | 2(3*120+1*35) | 0,03  | 0,4 | 8760 | 50,7  | 106656,576 | 0,15 | 0,21  | 0,0002 | 2,81   | 0    |
| 22 | ВЛ-0,4 кВ и КЛ-0,4 кВ от ТП-145 до д.32а (д/сад) по ул. Октябрьской, до д.130 (д/сад104) по ул. Шлютова, до д.41а,43а (д/сад) по ул. Суворова, до оп.1 ф-5,6,8 | 2АСБ  | 2(3*120+1*35) | 0,45  | 0,4 | 8760 | 82,4  | 173343,232 | 0,15 | 8,2   | 0,0082 | 111,52 | 0,11 |
|    |                                                                                                                                                                | 2ААБ  | 2(3*120+1*35) | 0,4   | 0,4 | 8760 | 76,7  | 161352,256 | 0,15 | 6,32  | 0,0063 | 85,89  | 0,09 |
|    |                                                                                                                                                                | ААШв  | 2(3*120+1*35) | 0,035 | 0,4 | 8760 | 44,1  | 92772,288  | 0,15 | 0,18  | 0,0002 | 2,48   | 0    |
|    |                                                                                                                                                                | ААБ   | 2(3*120+1*35) | 0,15  | 0,4 | 8760 | 47,6  | 100135,168 | 0,15 | 0,91  | 0,0009 | 12,41  | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                | ААБ   | 2(3*120+1*35) | 0,15  | 0,4 | 8760 | 52,4  | 110232,832 | 0,15 | 1,11  | 0,0011 | 15,03  | 0,02 |
|    |                                                                                                                                                                | ААШв  | 2(3*120+1*35) | 0,035 | 0,4 | 8760 | 50,8  | 106866,944 | 0,15 | 0,24  | 0,0002 | 3,3    | 0    |
|    |                                                                                                                                                                | ААШв  | 2(3*120+1*35) | 0,11  | 0,4 | 8760 | 46,2  | 97190,016  | 0,15 | 0,63  | 0,0006 | 8,57   | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                | АСБ   | 2(3*120+1*35) | 0,035 | 0,4 | 8760 | 39,7  | 83516,096  | 0,15 | 0,15  | 0,0001 | 2,01   | 0    |

|    |                                                                                                                  |       |               |       |     |      |       |            |      |      |        |       |      |  |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|-------|-----|------|-------|------------|------|------|--------|-------|------|--|--|
| 23 | КЛ-0,4 кВ от ТП-144 до д. 124 (д/сад) ул. Чапаева, 121 поликлиника (или неврологический корпус Горбольницы № 11) | 2ААБ  | 2(3*120+1*35) | 0,11  | 0,4 | 8760 | 114,6 | 241081,728 | 0,15 | 3,88 | 0,0039 | 52,73 | 0,05 |  |  |
|    |                                                                                                                  | 2АСБ  | 2(3*120+1*35) | 0,155 | 0,4 | 8760 | 91,2  | 191855,616 | 0,15 | 3,46 | 0,0035 | 47,06 | 0,05 |  |  |
|    |                                                                                                                  | 2АСБ  | 2(3*120+1*35) | 0,11  | 0,4 | 8760 | 142,4 | 299564,032 | 0,15 | 5,99 | 0,0006 | 81,42 | 0,08 |  |  |
|    |                                                                                                                  | ААБ   | 2(3*120+1*35) | 0,135 | 0,4 | 8760 | 32,3  | 67948,864  | 0,15 | 0,38 | 0,0004 | 5,14  | 0,01 |  |  |
|    |                                                                                                                  | ААБ   | 2(3*120+1*35) | 0,135 | 0,4 | 8760 | 52,3  | 110022,464 | 0,15 | 0,99 | 0,0001 | 13,48 | 0,01 |  |  |
|    |                                                                                                                  | 2ААБ  | 2(3*120+1*35) | 0,136 | 0,4 | 8760 | 52,7  | 110 863,94 | 0,15 | 1,01 | 0,0001 | 13,79 | 0,01 |  |  |
|    |                                                                                                                  | 2ААБ  | 2(3*120+1*35) | 0,213 | 0,4 | 8760 | 92,3  | 194169,664 | 0,15 | 4,87 | 0,0049 | 66,23 | 0,07 |  |  |
|    |                                                                                                                  |       |               |       |     |      |       |            |      |      |        |       |      |  |  |
|    |                                                                                                                  |       |               |       |     |      |       |            |      |      |        |       |      |  |  |
|    |                                                                                                                  |       |               |       |     |      |       |            |      |      |        |       |      |  |  |
| 24 | КЛ-0,4 кВ от ТП-140 до д.75, 77, 79, 84, 86, 88, от ул.Ленна, до оп.1 ф-5,9                                      | 2ААБ  | 2(3*120+1*35) | 0,212 | 0,4 | 8760 | 71,3  | 149992,384 | 0,15 | 2,89 | 0,0029 | 39,34 | 0,04 |  |  |
|    |                                                                                                                  | 2ААБ  | 2(3*120+1*35) | 0,025 | 0,4 | 8760 | 57,6  | 121171,968 | 0,15 | 0,22 | 0,0002 | 3,03  | 0    |  |  |
|    |                                                                                                                  | ААБ   | 2(3*120+1*35) | 0,049 | 0,4 | 8760 | 27,9  | 58692,672  | 0,15 | 0,1  | 0,0001 | 1,39  | 0    |  |  |
|    |                                                                                                                  | ААБ   | 2(3*120+1*50) | 0,131 | 0,4 | 8760 | 32,1  | 67528,128  | 0,15 | 0,36 | 0,0004 | 4,93  | 0    |  |  |
|    |                                                                                                                  | ААБ   | 2(3*120+1*50) | 0,05  | 0,4 | 8760 | 15,6  | 32817,408  | 0,15 | 0,03 | 0      | 0,44  | 0    |  |  |
|    |                                                                                                                  | АСБ   | 2(3*120+1*50) | 0,02  | 0,4 | 8760 | 42,8  | 90037,504  | 0,15 | 0,1  | 0,0001 | 1,34  | 0    |  |  |
|    |                                                                                                                  | ААБ   | 2(3*120+1*50) | 0,02  | 0,4 | 8760 | 54,1  | 113809,088 | 0,15 | 0,16 | 0,0002 | 2,14  | 0    |  |  |
|    |                                                                                                                  | ААБ   | 2(3*120+1*50) | 0,125 | 0,4 | 8760 | 50,4  | 106025,472 | 0,15 | 0,85 | 0,0009 | 11,59 | 0,01 |  |  |
|    |                                                                                                                  | ААБ   | 2(3*120+1*50) | 0,2   | 0,4 | 8760 | 41,3  | 86881,984  | 0,15 | 0,92 | 0,0009 | 12,45 | 0,01 |  |  |
|    |                                                                                                                  | ААБ   | 2(3*120+1*50) | 0,2   | 0,4 | 8760 | 57,5  | 120961,6   | 0,15 | 1,77 | 0,0018 | 24,14 | 0,02 |  |  |
|    |                                                                                                                  |       |               |       |     |      |       |            |      |      |        |       |      |  |  |
| 25 | КЛ-0,4 кВ от ТП-149 до д.71, 73, от д.71 до д. 73, до д. 76 (магазин), 78, 80,82, от д.80 до д.82 по ул. Ленна   | ААБ   | 2(3*120+1*50) | 0,09  | 0,4 | 8760 | 21,6  | 45439,488  | 0,15 | 0,11 | 0,0001 | 1,53  | 0    |  |  |
|    |                                                                                                                  | ААБ   | 2(3*120+1*50) | 0,09  | 0,4 | 8760 | 32,7  | 68790,336  | 0,15 | 0,26 | 0,0003 | 3,51  | 0    |  |  |
|    |                                                                                                                  | 2ААШВ | 2(3*120+1*50) | 0,175 | 0,4 | 8760 | 110,4 | 232246,272 | 0,15 | 5,72 | 0,0057 | 77,85 | 0,08 |  |  |
|    |                                                                                                                  | 2ААБ  | 2(3*120+1*50) | 0,043 | 0,4 | 8760 | 31,7  | 66686,656  | 0,15 | 0,12 | 0,0001 | 1,58  | 0    |  |  |
|    |                                                                                                                  | ААБ   | 2(3*120+1*50) | 0,059 | 0,4 | 8760 | 41,4  | 87092,352  | 0,15 | 0,27 | 0,0003 | 3,69  | 0    |  |  |
|    |                                                                                                                  | ААБ   | 2(3*120+1*70) | 0,125 | 0,4 | 8760 | 40,7  | 85619,776  | 0,15 | 0,56 | 0,0006 | 7,56  | 0,01 |  |  |

|    |                                                                                             |       |               |       |     |      |       |            |      |       |        |        |      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|-------|-----|------|-------|------------|------|-------|--------|--------|------|
|    |                                                                                             | ААБ   | 2(3*120+1*70) | 0,091 | 0,4 | 8760 | 18,1  | 38076,608  | 0,15 | 0,08  | 0,0001 | 1,09   | 0    |
| 26 | КЛ-0,4 кВ от ТП-156 до школы №4, ул. Октябрьская, 57                                        | 2АВВГ | 2(3*120+1*70) | 0,053 | 0,4 | 8760 | 142,9 | 300615,872 | 0,15 | 2,93  | 0,0029 | 39,88  | 0,04 |
| 27 | КЛ-0,4 кВ от ТП-151 до оп-1 ф-1,2,                                                          | ААБ   | 2(3*120+1*70) | 0,06  | 0,4 | 8760 | 70,3  | 147888,704 | 0,15 | 0,8   | 0,0008 | 10,82  | 0,01 |
|    |                                                                                             | ААБ   | 2(3*150)      | 0,07  | 0,4 | 8760 | 80,1  | 168504,768 | 0,12 | 0,96  | 0,001  | 13,11  | 0,01 |
| 28 | КЛ-0,4 кВ от ТП-100 до школы №5 ул. М.Горького, 39                                          | 2ААШВ | 2(3*150+1*25) | 0,071 | 0,4 | 8760 | 281,6 | 592396,288 | 0,12 | 12,09 | 0,0121 | 164,4  | 0,16 |
|    |                                                                                             |       |               |       |     |      |       |            |      |       |        |        |      |
|    |                                                                                             |       |               |       |     |      |       |            |      |       |        |        |      |
|    |                                                                                             |       |               |       |     |      |       |            |      |       |        |        |      |
|    |                                                                                             |       |               |       |     |      |       |            |      |       |        |        |      |
| 29 | КЛ-0,4 кВ от ТП-185 до Дворца молодежи по ул. Комсомольской, 78, до д.59 по ул. Октябрьской | 2ААШВ | 2(3*150+1*50) | 0,045 | 0,4 | 8760 | 80,5  | 169346,24  | 0,12 | 0,63  | 0,0006 | 8,52   | 0,01 |
|    |                                                                                             | 2АСБ  | 2(3*150+1*50) | 0,32  | 0,4 | 8760 | 65,4  | 137580,672 | 0,12 | 2,94  | 0,0029 | 39,97  | 0,04 |
|    |                                                                                             | ААБ   | 2(3*150+1*50) | 0,38  | 0,4 | 8760 | 44,3  | 93193,024  | 0,12 | 1,6   | 0,0016 | 21,78  | 0,02 |
| 30 | КЛ-0,4 кВ от ТП-105 до д. 125                                                               | 2ААБ  | 2(3*150+1*50) | 0,139 | 0,4 | 8760 | 84,2  | 177129,856 | 0,12 | 2,12  | 0,0021 | 28,78  | 0,03 |
| 31 | КЛ-0,4 кВ от ТП-105 до д. 127 (д/сад) по ул. Комсомольской                                  | 2ААБ  | 2(3*150+1*50) | 0,1   | 0,4 | 8760 | 77,3  | 162614,464 | 0,12 | 1,28  | 0,0013 | 17,45  | 0,02 |
| 32 | КЛ-0,4 кВ от ТП-105 до д. 129, 133, кафе в д. 131 по ул. Комсомольской                      | 2ААБ  | 2(3*150+1*50) | 0,12  | 0,4 | 8760 | 80,1  | 168504,768 | 0,12 | 1,65  | 0,0017 | 22,48  | 0,02 |
|    |                                                                                             | 2ААБ  | 2(3*150+1*50) | 0,1   | 0,4 | 8760 | 79,4  | 167032,192 | 0,12 | 1,35  | 0,0014 | 18,41  | 0,02 |
|    |                                                                                             | 2АПББ | 2(3*150+1*70) | 0,055 | 0,4 | 8760 | 48,7  | 102449,216 | 0,12 | 0,28  | 0,0003 | 3,81   | 0    |
| 33 | КЛ-0,4 кВ от ТП-141 до д.56 (д/сад 48) по ул. М. Горького, до оп. 1 ф- 2,3,4,8              | 2ААБ  | 2(3*16+1*10)  | 0,069 | 0,4 | 8760 | 55,2  | 116123,136 | 1,84 | 6,92  | 0,0069 | 94,13  | 0,09 |
|    |                                                                                             | ААШВ  | 2(3*16+1*10)  | 0,08  | 0,4 | 8760 | 91,3  | 192065,984 | 1,84 | 21,96 | 0,022  | 298,57 | 0,3  |
|    |                                                                                             | ААБ   | 2(3*16+1*10)  | 0,04  | 0,4 | 8760 | 87,1  | 183230,528 | 1,84 | 9,99  | 0,01   | 135,87 | 0,14 |
|    |                                                                                             | ААБ   | 2(3*16+1*10)  | 0,05  | 0,4 | 8760 | 138,4 | 291 149,31 | 1,84 | 31,53 | 0,0315 | 428,81 | 0,43 |
|    |                                                                                             | ААБ   | 2(3*185)      | 0,025 | 0,4 | 8760 | 84,8  | 178392,064 | 0,1  | 0,32  | 0,0003 | 4,37   | 0    |
| 34 | КЛ-0,4 кВ от ТП-103 до д.92 по                                                              | 2АПББ | 2(3*185)      | 0,2   | 0,4 | 8760 | 89,9  | 189120,832 | 0,1  | 2,89  | 0,0029 | 39,33  | 0,04 |

|    |                                                                                                                                                       |       |                  |       |     |      |       |            |      |       |        |         |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|-------|-----|------|-------|------------|------|-------|--------|---------|------|
| 35 | КЛ-0,4 кВ от ТП-340 до д.85 по                                                                                                                        | 6АСБ  | 2 (3*185)        | 0,06  | 0,4 | 8760 | 389,6 | 819593,728 | 0,1  | 16,3  | 0,0163 | 221,61  | 0,22 |
|    | КЛ-0,4 кВ от ТП-59 до д.23,27 (д/с 35 по Молодежному б-ру, до д. 108 (школа 24), до оп. 1 ф-2,3,5,7, до оп ф-5 до д.102,106 по ул. Ленина             | 2ААБ  | 2 (3*185)        | 0,115 | 0,4 | 8760 | 41,3  | 86881,984  | 0,1  | 0,35  | 0,0004 | 4,77    | 0    |
| 36 |                                                                                                                                                       | АСБ   | 2 (3*185+1*35)   | 0,15  | 0,4 | 8760 | 51,3  | 107918,784 | 0,1  | 0,71  | 0,0007 | 9,61    | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                       | АСБ   | 2 (3*185+1*50)   | 0,1   | 0,4 | 8760 | 56,4  | 118647,552 | 0,1  | 0,57  | 0,0006 | 7,74    | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                       | АСБ   | 2 (3*185+1*50)   | 0,1   | 0,4 | 8760 | 58,8  | 123696,384 | 0,1  | 0,62  | 0,0006 | 8,41    | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                       | ААБ   | 2 (3*185+1*50)   | 0,032 | 0,4 | 8760 | 111,3 | 234139,584 | 0,1  | 0,71  | 0,0007 | 9,65    | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                       | ААБ   | 2 (3*185+1*50)   | 0,032 | 0,4 | 8760 | 51,3  | 107918,784 | 0,1  | 0,15  | 0,0002 | 2,05    | 0    |
|    |                                                                                                                                                       | 2ААБ  | 2 (3*185+1*50)   | 0,082 | 0,4 | 8760 | 116,4 | 244868,352 | 0,1  | 2     | 0,002  | 27,2    | 0,03 |
|    |                                                                                                                                                       | АСБ   | 2 (3*185 + 1*70) | 0,102 | 0,4 | 8760 | 64,8  | 136318,464 | 0,1  | 0,77  | 0,0008 | 10,42   | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                       | ААБ   | 2 (3*25+1*16)    | 0,035 | 0,4 | 8760 | 24,6  | 51750,528  | 1,17 | 0,44  | 0,0004 | 6,03    | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                       | ААБ   | 2 (3*25+1*16)    | 0,035 | 0,4 | 8760 | 19,7  | 41442,496  | 1,17 | 0,28  | 0,0003 | 3,87    | 0    |
| 37 | КЛ-0,4 кВ от ТП-104 до д.28 (школа13) по Молодежному б-ру                                                                                             | 2АСБ  | 2(3*25+1*16)     | 0,185 | 0,4 | 8760 | 217,9 | 458391,872 | 1,17 | 183,9 | 0,1839 | 2500,77 | 2,5  |
| 38 | КЛ-0,4 кВ от ТП-72 до д.109 (д/сад 41) по ул.Ленина, до оп-1 ф-2,7, от оп. Ф-2 до д/сада                                                              | ААШв  | 2(3*25+1*16)     | 0,22  | 0,4 | 8760 | 98,3  | 206791,744 | 1,17 | 44,51 | 0,0445 | 605,23  | 0,61 |
|    |                                                                                                                                                       | 2АВВГ | 2(3*25+1*16)     | 0,025 | 0,4 | 8760 | 125,4 | 263801,472 | 1,17 | 8,23  | 0,0082 | 111,92  | 0,11 |
|    |                                                                                                                                                       | АСБ   | 2(3*25 + 1*16)   | 0,025 | 0,4 | 8760 | 105,1 | 221096,768 | 1,17 | 5,78  | 0,0058 | 78,62   | 0,08 |
|    |                                                                                                                                                       | АВВГ  | 2(3*25 + 1*16)   | 0,05  | 0,4 | 8760 | 51,2  | 107708,416 | 1,17 | 2,74  | 0,0027 | 37,32   | 0,04 |
| 39 | КЛ-0,4 кВ от ТП-73 до Д.54 (д/с 14) ид.56 (д/с 17) по ул.К.Маркса                                                                                     | 2ААБ  | 2(3*25+1*16)     | 0,075 | 0,4 | 8760 | 98,9  | 208053,952 | 1,17 | 15,36 | 0,0154 | 208,85  | 0,21 |
|    |                                                                                                                                                       | 2АПБШ | 2(3*25+1*16)     | 0,025 | 0,4 | 8760 | 145,8 | 306716,544 | 1,17 | 11,13 | 0,0111 | 151,3   | 0,15 |
| 40 | КЛ-0,4 кВ от ТП-71 до д.4 (ПТИС),6 ("Автолада") по ул. Гагарина, до Д-117 (д/сад 19) по ул. Ленина, до оп. 1 ф-2,6, от оп. ф-6 до д.115 по ул. Ленина | АСБ   | 2(3*35+1*16)     | 0,135 | 0,4 | 8760 | 115,2 | 242343,936 | 0,51 | 16,35 | 0,0163 | 222,34  | 0,22 |

|    |                                                                                                        |        |                |       |     |      |       |            |      |       |        |        |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|-------|-----|------|-------|------------|------|-------|--------|--------|------|
|    |                                                                                                        | АСБ    | 2(3*35 + 1*16) | 0,083 | 0,4 | 8760 | 91,7  | 192907,456 | 0,51 | 6,37  | 0,0064 | 86,61  | 0,09 |
|    |                                                                                                        | АСБ    | 2(3*35 + 1*16) | 0,18  | 0,4 | 8760 | 118,7 | 249706,816 | 0,51 | 23,14 | 0,0231 | 314,74 | 0,31 |
|    |                                                                                                        | ААБ    | 2(3*35+1*16)   | 0,021 | 0,4 | 8760 | 116,7 | 245499,456 | 0,51 | 2,61  | 0,0026 | 35,49  | 0,04 |
|    |                                                                                                        | АСБ    | 2(3*35+1*16)   | 0,03  | 0,4 | 8760 | 91,3  | 192065,984 | 0,51 | 2,28  | 0,0023 | 31,03  | 0,03 |
|    |                                                                                                        | АВВГ   | 2(3*35+1*16)   | 0,02  | 0,4 | 8760 | 35,8  | 75311,744  | 0,51 | 0,23  | 0,0002 | 3,18   | 0    |
| 41 | КЛ-0,4 кВ от ТП-70 до д.4 (ПТИС) по ул. Гагарина, 66 (универмаг "Рубин") по ул. К. Маркса, до оп-1 ф-1 | АСБ    | 2(3*35+1*16)   | 0,21  | 0,4 | 8760 | 106,7 | 224462,656 | 0,51 | 21,82 | 0,0218 | 296,7  | 0,3  |
|    |                                                                                                        | 2ААШ в | 2(3*35 + 1*16) | 0,08  | 0,4 | 8760 | 101,3 | 213102,784 | 0,51 | 7,49  | 0,0075 | 101,88 | 0,1  |
|    |                                                                                                        | АСБ    | 2(3*35+1*16)   | 0,038 | 0,4 | 8760 | 60,9  | 128114,112 | 0,51 | 1,29  | 0,0013 | 17,49  | 0,02 |
|    |                                                                                                        | ААБ    | 2(3*35+1*16)   | 0,19  | 0,4 | 8760 | 16,5  | 34710,72   | 0,51 | 0,47  | 0,0005 | 6,42   | 0,01 |
| 42 | КЛ-0,4 кВ от ТП-79 до д.57 (к/т "Космос"), д.59 (школа 19) по ул. К. Маркса, до оп. 1 ф-2,4            | АСБ    | 2(3*35+1*16)   | 0,13  | 0,4 | 8760 | 57,3  | 120540,864 | 0,51 | 3,9   | 0,0039 | 52,97  | 0,05 |
|    |                                                                                                        | АСБ    | 2(3*35+1*25)   | 0,13  | 0,4 | 8760 | 20,6  | 43335,808  | 0,51 | 0,5   | 0,0005 | 6,85   | 0,01 |
|    |                                                                                                        | ААБ    | 2(3*35+1*25)   | 0,02  | 0,4 | 8760 | 51,3  | 107918,784 | 0,51 | 0,48  | 0,0005 | 6,53   | 0,01 |
|    |                                                                                                        | АСБ    | 2(3*50+ 1*25)  | 0,02  | 0,4 | 8760 | 50,9  | 107077,312 | 0,51 | 0,47  | 0,0005 | 6,43   | 0,01 |
| 43 | КЛ-0,4 кВ от ТП-11 и ТП-79 до                                                                          | 2АСБ   | 2(3*50+1*25)   | 0,065 | 0,4 | 8760 | 75,3  | 158407,104 | 0,36 | 2,37  | 0,0024 | 32,29  | 0,03 |
|    |                                                                                                        | 2АСБ   | 2(3*50+1*25)   | 0,13  | 0,4 | 8760 | 78,4  | 164928,512 | 0,36 | 5,15  | 0,0051 | 70     | 0,07 |
| 44 | КЛ-0,4 кВ от ТП-79 до электрошпитовой школы- лицея № 19, ул. К. Маркса,59                              | АСБ    | 2(3*50+1*25)   | 0,125 | 0,4 | 8760 | 60,6  | 127483,008 | 0,36 | 2,96  | 0,003  | 40,21  | 0,04 |
| 45 | КЛ-0,4 кВ от ТП-11 до д.57 ул. К.Маркса (к/т "Космос"), до оп.1 ф-1,2,                                 | 3АСБ   | 2(3*50+1*25)   | 0,075 | 0,4 | 8760 | 109,9 | 231194,432 | 0,36 | 5,84  | 0,0058 | 79,35  | 0,08 |
|    |                                                                                                        | АСБ    | 2(3*50+1*25)   | 0,075 | 0,4 | 8760 | 24,6  | 51750,528  | 0,36 | 0,29  | 0,0003 | 3,98   | 0    |
|    |                                                                                                        | АВВБ   | 2(3*50+1*25)   | 0,017 | 0,4 | 8760 | 42,3  | 88985,664  | 0,36 | 0,2   | 0,0002 | 2,66   | 0    |
|    |                                                                                                        | АВВБ   | 2(3*50+1*25)   | 0,018 | 0,4 | 8760 | 47,8  | 100555,904 | 0,36 | 0,26  | 0,0003 | 3,6    | 0    |

|    |                                                                                                                                                                                                           |      |              |       |     |      |      |            |       |      |        |       |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|-------|-----|------|------|------------|-------|------|--------|-------|------|
| 46 | КЛ-0,4 кВ от ТП-68 до Щ-1 и Щ-2 д.38, отЩ-1 до Щ-2 д.38 по ул.Победы, до Щ-1 и Щ-2 д.153, до д.155 (д/сад84) по ул. Комсомольская, до Щ-1 и Щ-2 д.23, от Щ-1 до Щ-2 д.23, до д.25 по ул. Новопромышленная | ААБ  | 2(3*50+1*25) | 0,23  | 0,4 | 8760 | 30,3 | 63741,504  | 0,36  | 1,36 | 0,0014 | 18,5  | 0,02 |
|    |                                                                                                                                                                                                           | ААБ  | 2(3*50+1*25) | 0,3   | 0,4 | 8760 | 29,2 | 61427,456  | 0,36  | 1,65 | 0,0016 | 22,41 | 0,02 |
|    |                                                                                                                                                                                                           | ААБ  | 2(3*50+1*25) | 0,11  | 0,4 | 8760 | 12,5 | 26296      | 0,36  | 0,11 | 0,0001 | 1,51  | 0    |
|    |                                                                                                                                                                                                           | АВВБ | 2(3*50+1*25) | 0,14  | 0,4 | 8760 | 15,1 | 31765,568  | 0,36  | 0,21 | 0,0002 | 2,8   | 0    |
|    |                                                                                                                                                                                                           | ААШВ | 2(3*50+1*25) | 0,14  | 0,4 | 8760 | 29,4 | 61848,192  | 0,36  | 0,78 | 0,0008 | 10,6  | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                                                           | АСБ  | 2(3*50+1*35) | 0,086 | 0,4 | 8760 | 36,7 | 77205,056  | 0,36  | 0,75 | 0,0007 | 10,19 | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                                                           | АСБ  | 2(3*50+1*35) | 0,086 | 0,4 | 8760 | 28,9 | 60796,352  | 0,36  | 0,46 | 0,0005 | 6,32  | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                                                           | АПВБ | 2(3*50+1*35) | 0,13  | 0,4 | 8760 | 31,5 | 66265,92   | 0,36  | 0,83 | 0,0008 | 11,3  | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                                                           | АПВБ | 2(3*50+1*35) | 0,13  | 0,4 | 8760 | 26,8 | 56378,624  | 0,36  | 0,6  | 0,0006 | 8,18  | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                                                           | АПВБ | 2(3*50+1*16) | 0,1   | 0,4 | 8760 | 12,3 | 25875,264  | 0,36  | 0,1  | 0,0001 | 1,33  | 0    |
|    |                                                                                                                                                                                                           | АПВБ | 2(3*50+1*16) | 0,08  | 0,4 | 8760 | 10,5 | 22088,64   | 0,36  | 0,06 | 0,0001 | 0,77  | 0    |
|    |                                                                                                                                                                                                           | АПВБ | 2(3*70)      | 0,12  | 0,4 | 8760 | 3,7  | 7783,616   | 0,256 | 0,01 | 0      | 0,1   | 0    |
|    |                                                                                                                                                                                                           | АПВБ | 2(3*70)      | 0,13  | 0,4 | 8760 | 16,4 | 34500,352  | 0,256 | 0,16 | 0,0002 | 2,18  | 0    |
|    |                                                                                                                                                                                                           | АПВБ | 2(3*70+1*25) | 0,13  | 0,4 | 8760 | 35,1 | 73839,168  | 0,256 | 0,73 | 0,0007 | 9,98  | 0,01 |
| 47 | КЛ-0,4 кВ от ТП-68 до д.40 по ул. Победы, до ДК "Юбилейный", до д.151 по ул. Комсомольской                                                                                                                | АСБ  | 2(3*70+1*25) | 0,21  | 0,4 | 8760 | 38,9 | 81833,152  | 0,256 | 1,46 | 0,0015 | 19,8  | 0,02 |
|    |                                                                                                                                                                                                           | ААШВ | 2(3*70+1*25) | 0,21  | 0,4 | 8760 | 28,7 | 60375,616  | 0,256 | 0,79 | 0,0008 | 10,78 | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                                                           | 4АСБ | 2(3*70+1*25) | 0,138 | 0,4 | 8760 | 60,6 | 127483,008 | 0,256 | 2,32 | 0,0023 | 31,57 | 0,03 |
|    |                                                                                                                                                                                                           | 2АСБ | 2(3*70+1*25) | 0,125 | 0,4 | 8760 | 45,6 | 95927,808  | 0,256 | 1,19 | 0,0012 | 16,19 | 0,02 |
|    |                                                                                                                                                                                                           | 2АСБ | 2(3*70+1*25) | 0,21  | 0,4 | 8760 | 54,3 | 114229,824 | 0,256 | 2,84 | 0,0028 | 38,57 | 0,04 |
|    |                                                                                                                                                                                                           | ААБ  | 2(3*70+1*25) | 0,21  | 0,4 | 8760 | 46,4 | 97610,752  | 0,256 | 2,07 | 0,0021 | 28,16 | 0,03 |
|    |                                                                                                                                                                                                           | 2ААБ | 2(3*70+1*25) | 0,15  | 0,4 | 8760 | 43,2 | 90878,976  | 0,256 | 1,28 | 0,0013 | 17,44 | 0,02 |
|    |                                                                                                                                                                                                           | АСБ  | 2(3*70+1*25) | 0,07  | 0,4 | 8760 | 30,3 | 63741,504  | 0,256 | 0,29 | 0,0003 | 4     | 0    |
|    |                                                                                                                                                                                                           | АСБ  | 2(3*70+1*25) | 0,07  | 0,4 | 8760 | 29,9 | 62900,032  | 0,256 | 0,29 | 0,0003 | 3,9   | 0    |

|    |                                                                                                                                                                                                                    |       |               |       |     |      |      |            |       |      |        |       |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|-------|-----|------|------|------------|-------|------|--------|-------|------|
| 48 | КЛ-0,4 кВ отТП-55 до д.52, 54, 56, 58, 50а, 50, 44, 46 (муз.школа), 48 (д/с №52), от д.52 до д.54, от д.54 до д.56, от д.56 до д.58 по ул. Победы                                                                  | АСБ   | 2 (3*70+1*25) | 0,08  | 0,4 | 8760 | 27,1 | 57009,728  | 0,256 | 0,27 | 0,0003 | 3,66  | 0    |
|    |                                                                                                                                                                                                                    | АСБ   | 2 (3*70+1*25) | 0,08  | 0,4 | 8760 | 26,4 | 55537,152  | 0,256 | 0,26 | 0,0003 | 3,47  | 0    |
|    |                                                                                                                                                                                                                    | АСБ   | 2 (3*70+1*25) | 0,12  | 0,4 | 8760 | 31,8 | 66897,024  | 0,256 | 0,56 | 0,0006 | 7,56  | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                                                                    | АСБ   | 2 (3*70+1*25) | 0,12  | 0,4 | 8760 | 30,6 | 64372,608  | 0,256 | 0,51 | 0,0005 | 7     | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                                                                    | АПВБ  | 2 (3*70+1*25) | 0,064 | 0,4 | 8760 | 24,7 | 51960,896  | 0,256 | 0,18 | 0,0002 | 2,43  | 0    |
|    |                                                                                                                                                                                                                    | АСБ   | 2 (3*70+1*25) | 0,064 | 0,4 | 8760 | 26,7 | 56168,256  | 0,256 | 0,21 | 0,0002 | 2,84  | 0    |
|    |                                                                                                                                                                                                                    | АПВБ  | 2 (3*70+1*25) | 0,12  | 0,4 | 8760 | 22,4 | 47122,432  | 0,256 | 0,28 | 0,0003 | 3,75  | 0    |
|    |                                                                                                                                                                                                                    | АСБ   | 2 (3*70+1*25) | 0,12  | 0,4 | 8760 | 38,1 | 80150,208  | 0,256 | 0,8  | 0,0008 | 10,85 | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                                                                    | 2АСБ  | 2 (3*70+1*25) | 0,2   | 0,4 | 8760 | 51,3 | 107918,784 | 0,256 | 2,41 | 0,0024 | 32,79 | 0,03 |
|    |                                                                                                                                                                                                                    | ААБ   | 2 (3*70+1*25) | 0,12  | 0,4 | 8760 | 34,2 | 71945,856  | 0,256 | 0,64 | 0,0006 | 8,74  | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                                                                    | ААБ   | 2 (3*70+1*25) | 0,12  | 0,4 | 8760 | 21,8 | 45860,224  | 0,256 | 0,26 | 0,0003 | 3,55  | 0    |
|    |                                                                                                                                                                                                                    | 2ААШВ | 2 (3*70+1*25) | 0,16  | 0,4 | 8760 | 50,9 | 107077,312 | 0,256 | 1,9  | 0,0019 | 25,82 | 0,03 |
| 49 | КЛ-0,4 кВ отТП-56 до д.57, 59, 61, 63, 65, 67, 69, 71, 73, 75, от д. 59 до д.65, от д.61 до д.63, от д.69 до д.71, от д.57 до д.67, от д.71 до д.73, до кафе, ЦТП-4 по ул. Голосова, 73а, ЦТП-5 по ул. Победы, 44а | ААШВ  | 2 (3*70+1*25) | 0,22  | 0,4 | 8760 | 62,3 | 131059,264 | 0,256 | 3,91 | 0,0039 | 53,19 | 0,05 |
|    |                                                                                                                                                                                                                    | ААШВ  | 2 (3*70+1*25) | 0,15  | 0,4 | 8760 | 58,9 | 123906,752 | 0,256 | 2,38 | 0,0024 | 32,42 | 0,03 |
|    |                                                                                                                                                                                                                    | АПВБ  | 2 (3*70+1*25) | 0,08  | 0,4 | 8760 | 45,4 | 95507,072  | 0,256 | 0,76 | 0,0008 | 10,27 | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                                                                    | ААШВ  | 2 (3*70+1*25) | 0,13  | 0,4 | 8760 | 64,2 | 135056,256 | 0,256 | 2,45 | 0,0025 | 33,38 | 0,03 |
|    |                                                                                                                                                                                                                    | АПВБ  | 2 (3*70+1*25) | 0,13  | 0,4 | 8760 | 32,3 | 67948,864  | 0,256 | 0,62 | 0,0006 | 8,45  | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                                                                    | АПВБ  | 2 (3*70+1*25) | 0,065 | 0,4 | 8760 | 26,3 | 55326,784  | 0,256 | 0,21 | 0,0002 | 2,8   | 0    |
|    |                                                                                                                                                                                                                    | ААБ   | 2 (3*70+1*25) | 0,085 | 0,4 | 8760 | 12,6 | 26506,368  | 0,256 | 0,06 | 0,0001 | 0,84  | 0    |
|    |                                                                                                                                                                                                                    | ААБ   | 2 (3*70+1*25) | 0,085 | 0,4 | 8760 | 10,2 | 21457,536  | 0,256 | 0,04 | 0      | 0,55  | 0    |
|    |                                                                                                                                                                                                                    | ААБ   | 2 (3*70+1*25) | 0,195 | 0,4 | 8760 | 68,3 | 143681,344 | 0,256 | 4,17 | 0,0042 | 56,67 | 0,06 |
|    |                                                                                                                                                                                                                    | ААБ   | 2 (3*70+1*25) | 0,105 | 0,4 | 8760 | 51,4 | 108129,152 | 0,256 | 1,27 | 0,0013 | 17,28 | 0,02 |

|    |                                                                                                                                                              |       |                                 |       |     |      |      |            |       |      |        |        |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|-------|-----|------|------|------------|-------|------|--------|--------|------|
|    |                                                                                                                                                              | ААБ   | 2 (3*70+1*25)                   | 0,095 | 0,4 | 8760 | 22   | 46280,96   | 0,256 | 0,21 | 0,0002 | 2,86   | 0    |
|    |                                                                                                                                                              | ААБ   | 2 (3*70+1*25)                   | 0,16  | 0,4 | 8760 | 18   | 37866,24   | 0,256 | 0,24 | 0,0002 | 3,23   | 0    |
|    |                                                                                                                                                              | АПББ  | 2 (3*70+1*25)                   | 0,08  | 0,4 | 8760 | 21   | 44177,28   | 0,256 | 0,16 | 0,0002 | 2,2    | 0    |
|    |                                                                                                                                                              | ААБ   | 2 (3*70+1*25)                   | 0,095 | 0,4 | 8760 | 16   | 33658,88   | 0,256 | 0,11 | 0,0001 | 1,51   | 0    |
|    |                                                                                                                                                              | ААБ   | 2 (3*70+1*25)                   | 0,1   | 0,4 | 8760 | 41,3 | 86881,984  | 0,256 | 0,78 | 0,0008 | 10,63  | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                              | ААБ   | 2 (3*70+1*25)                   | 0,27  | 0,4 | 8760 | 77,3 | 162614,464 | 0,256 | 7,39 | 0,0074 | 100,5  | 0,1  |
|    |                                                                                                                                                              | ЗААШВ | 2 (3*70+1*25)                   | 0,27  | 0,4 | 8760 | 64,6 | 135897,728 | 0,256 | 5,16 | 0,0052 | 70,19  | 0,07 |
|    |                                                                                                                                                              | ААБ   | 2 (3*70+1*25)                   | 0,12  | 0,4 | 8760 | 19,2 | 40390,656  | 0,256 | 0,2  | 0,0002 | 2,76   | 0    |
|    |                                                                                                                                                              | ААБ   | 2 (3*70+1*25)<br>+ (3*120+1*35) | 0,25  | 0,4 | 8760 | 30,1 | 63320,768  | 0,256 | 1,04 | 0,001  | 14,11  | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                              | 4 ААБ | 2 (3*70+1*35)                   | 0,175 | 0,4 | 8760 | 96,4 | 202794,752 | 0,256 | 7,45 | 0,0074 | 101,31 | 0,1  |
|    |                                                                                                                                                              | 2ААБ  | 2 (3*70+1*35)                   | 0,11  | 0,4 | 8760 | 52,3 | 110022,464 | 0,256 | 1,38 | 0,0014 | 18,74  | 0,02 |
| 50 | КЛ-0,4 кВ отТП-57 до д.77,85,87,89, отд.89 до д.85, от д.79 до д.87, от д.87 до д.89, отд.89 до д.77, от д.79 до д.81, от д.77 до ГРП, до ЦТП-4, до Ц-1 д.91 | ААБ   | 2 (3*70+1*35)                   | 0,285 | 0,4 | 8760 | 45,9 | 96558,912  | 0,256 | 2,75 | 0,0028 | 37,4   | 0,04 |
|    |                                                                                                                                                              | ААБ   | 2 (3*70+1*35)                   | 0,095 | 0,4 | 8760 | 36,3 | 76363,584  | 0,256 | 0,57 | 0,0006 | 7,8    | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                              | ААШВ  | 2 (3*70+1*35)                   | 0,2   | 0,4 | 8760 | 58,9 | 123906,752 | 0,256 | 3,18 | 0,0032 | 43,22  | 0,04 |
|    |                                                                                                                                                              | ААБ   | 2 (3*70+1*35)                   | 0,07  | 0,4 | 8760 | 38,3 | 80570,944  | 0,256 | 0,47 | 0,0005 | 6,4    | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                              | ААБ   | 2 (3*70+1*35)                   | 0,095 | 0,4 | 8760 | 39,9 | 83936,832  | 0,256 | 0,69 | 0,0007 | 9,42   | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                              | ААШВ  | 2 (3*70+1*35)                   | 0,125 | 0,4 | 8760 | 62,6 | 131690,368 | 0,256 | 2,24 | 0,0022 | 30,51  | 0,03 |
|    |                                                                                                                                                              | ААШВ  | 2 (3*70+1*35)                   | 0,095 | 0,4 | 8760 | 40,3 | 84778,304  | 0,256 | 0,71 | 0,0007 | 9,61   | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                              | ААШВ  | 2 (3*70+1*35)                   | 0,19  | 0,4 | 8760 | 49,3 | 103711,424 | 0,256 | 2,12 | 0,0021 | 28,77  | 0,03 |
|    |                                                                                                                                                              | ААБ   | 2 (3*70+1*35)                   | 0,085 | 0,4 | 8760 | 28,6 | 60165,248  | 0,256 | 0,32 | 0,0003 | 4,33   | 0    |
|    |                                                                                                                                                              | ААБ   | 2 (3*70+1*35)                   | 0,042 | 0,4 | 8760 | 16,5 | 34710,72   | 0,256 | 0,05 | 0,0001 | 0,71   | 0    |
|    |                                                                                                                                                              | ААБ   | 2 (3*70+1*35)                   | 0,3   | 0,4 | 8760 | 29,2 | 61427,456  | 0,256 | 1,17 | 0,0012 | 15,93  | 0,02 |
|    |                                                                                                                                                              | АСБ   | 2 (3*70+1*35)                   | 0,15  | 0,4 | 8760 | 68,6 | 144312,448 | 0,256 | 3,23 | 0,0032 | 43,97  | 0,04 |
|    |                                                                                                                                                              | АПББ  | 2 (3*70+1*35)                   | 0,15  | 0,4 | 8760 | 44,3 | 93193,024  | 0,256 | 1,35 | 0,0013 | 18,34  | 0,02 |
|    |                                                                                                                                                              | АПББ  | 2 (3*70+1*35)                   | 0,06  | 0,4 | 8760 | 19,3 | 40601,024  | 0,256 | 0,1  | 0,0001 | 1,39   | 0    |
|    |                                                                                                                                                              | АПББ  | 2 (3*70+1*35)                   | 0,06  | 0,4 | 8760 | 17,1 | 35972,928  | 0,256 | 0,08 | 0,0001 | 1,09   | 0    |

|    |                                                                                                                                                                                                          |       |                 |       |     |      |      |            |       |      |        |       |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|-------|-----|------|------|------------|-------|------|--------|-------|------|
| 51 | КЛ-0,4 кВ от ТП-57 до д.83 (школа №20) по ул.Голосова, до Щ-1 и Щ-2 д. 100 по ул.Мира                                                                                                                    | 2ААБ  | 2 (3*70+1*35)   | 0,075 | 0,4 | 8760 | 52,1 | 109601,728 | 0,256 | 0,93 | 0,0009 | 12,68 | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                                                          | 2АСБ  | 2 (3*70+1*35)   | 0,13  | 0,4 | 8760 | 59,6 | 125379,328 | 0,256 | 2,12 | 0,0021 | 28,77 | 0,03 |
|    |                                                                                                                                                                                                          | 2ААБ  | 2 (3*70+1*35)   | 0,225 | 0,4 | 8760 | 62,3 | 131059,264 | 0,256 | 4    | 0,004  | 54,4  | 0,05 |
|    |                                                                                                                                                                                                          | 2ААБ  | 2 (3*70+1*35)   | 0,225 | 0,4 | 8760 | 54,6 | 114860,928 | 0,256 | 3,07 | 0,0031 | 41,78 | 0,04 |
| 52 | КЛ-0,4 кВ от ТП-57 до д.98 по ул. Мира                                                                                                                                                                   | АПВБ  | 2 (3*70+ 1*35)  | 0,34  | 0,4 | 8760 | 32,1 | 67528,128  | 0,256 | 1,6  | 0,0016 | 21,82 | 0,02 |
|    |                                                                                                                                                                                                          | АПВБ  | 2 (3*70+1*35)   | 0,34  | 0,4 | 8760 | 29,8 | 62689,664  | 0,256 | 1,38 | 0,0014 | 18,81 | 0,02 |
| 53 | КЛ-0,4 кВ от ТП-67 до Щ-2 д.94, от Щ-2 до Щ-1 Д-94, до д.94а(магазин),от Щ-1 д.94 до д.94а, до Щ-2 д.96, от Щ-1 до Щ-2 д.96, до д.96а (магазин), от Щ-1 д.96 до д.96а по ул. Мира                        | 2АПВБ | 2 (3*70 + 1*35) | 0,08  | 0,4 | 8760 | 76,6 | 161141,888 | 0,256 | 2,15 | 0,0022 | 29,24 | 0,03 |
|    |                                                                                                                                                                                                          | 2АПВБ | 2 (3*70+1*35)   | 0,1   | 0,4 | 8760 | 43,4 | 91299,712  | 0,256 | 0,86 | 0,0009 | 11,73 | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                                                          | АСБ   | 2 (3*70+1*35)   | 0,09  | 0,4 | 8760 | 40,2 | 84567,936  | 0,256 | 0,67 | 0,0007 | 9,06  | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                                                          | АПВБ  | 2 (3*70 + 25)   | 0,09  | 0,4 | 8760 | 12,6 | 26506,368  | 0,256 | 0,07 | 0,0001 | 0,89  | 0    |
|    |                                                                                                                                                                                                          | АПВБ  | 2 (3*75+1*25)   | 0,12  | 0,4 | 8760 | 30,1 | 63320,768  | 0,256 | 0,5  | 0,0005 | 6,77  | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                                                          | АСБ   | 2 (3*95)        | 0,05  | 0,4 | 8760 | 48,1 | 101187,008 | 0,19  | 0,39 | 0,0004 | 5,35  | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                                                          | АПВБ  | 2 (3*95)        | 0,05  | 0,4 | 8760 | 25,6 | 53854,208  | 0,19  | 0,11 | 0,0001 | 1,51  | 0    |
|    |                                                                                                                                                                                                          | АСБ   | 2 (3*95+1*25)   | 0,065 | 0,4 | 8760 | 35,6 | 74891,008  | 0,19  | 0,28 | 0,0003 | 3,81  | 0    |
|    |                                                                                                                                                                                                          | АПВБ  | 2 (3*95+1*35)   | 0,065 | 0,4 | 8760 | 11,4 | 23981,952  | 0,19  | 0,03 | 0      | 0,39  | 0    |
|    |                                                                                                                                                                                                          | АПВБ  | 2 (3*95+1*35)   | 0,11  | 0,4 | 8760 | 72,3 | 152096,064 | 0,19  | 1,95 | 0,002  | 26,58 | 0,03 |
|    |                                                                                                                                                                                                          | АПВБ  | 2 (3*95+1*35)   | 0,08  | 0,4 | 8760 | 32,1 | 67528,128  | 0,19  | 0,28 | 0,0003 | 3,81  | 0    |
| 54 | КЛ-0,4 кВ от ТП-66 до Щ-1 д.90 (кафе), от Щ-3 до д.90,от Щ-2 до Щ-3 д.90 до д.90а (магазин) ,от Щ-2 д.90 до д.90а, до Щ-2 д.92, от Щ-2 до Щ-1 д.92, до д.92а (магазин), от Щ-1 д.92 до д.92а по ул. Мира | 2АСБ  | 2 (3*95+1*35)   | 0,048 | 0,4 | 8760 | 82,3 | 173132,864 | 0,19  | 1,11 | 0,0011 | 15,03 | 0,02 |
|    |                                                                                                                                                                                                          | 2АСБ  | 2 (3*95+1*35)   | 0,048 | 0,4 | 8760 | 66,4 | 139684,352 | 0,19  | 0,72 | 0,0007 | 9,78  | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                                                          | АПВБ  | 2 (3*95+1*35)   | 0,175 | 0,4 | 8760 | 22,9 | 48174,272  | 0,19  | 0,31 | 0,0003 | 4,24  | 0    |
|    |                                                                                                                                                                                                          | АПВБ  | 2 (3*95+ 1*35)  | 0,105 | 0,4 | 8760 | 17,8 | 37445,504  | 0,19  | 0,11 | 0,0001 | 1,54  | 0    |

|    |                                                                                                                                                |       |              |       |     |      |      |            |      |      |        |       |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|-------|-----|------|------|------------|------|------|--------|-------|------|
|    |                                                                                                                                                | 2АПВБ | 2(3*95+1*35) | 0,065 | 0,4 | 8760 | 26,2 | 55116,416  | 0,19 | 0,15 | 0,0002 | 2,06  | 0    |
|    |                                                                                                                                                | 2АПВБ | 2(3*95+1*35) | 0,065 | 0,4 | 8760 | 21,5 | 45229,12   | 0,19 | 0,1  | 0,0001 | 1,39  | 0    |
|    |                                                                                                                                                | 4АПВБ | 2(3*95+1*35) | 0,12  | 0,4 | 8760 | 36,2 | 76153,216  | 0,19 | 0,53 | 0,0005 | 7,27  | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                | АПВБ  | 2(3*95+1*35) | 0,05  | 0,4 | 8760 | 15,3 | 32186,304  | 0,19 | 0,04 | 0      | 0,54  | 0    |
|    |                                                                                                                                                | АПВБ  | 2(3*95+1*35) | 0,13  | 0,4 | 8760 | 14,6 | 30713,728  | 0,19 | 0,09 | 0,0001 | 1,28  | 0    |
|    |                                                                                                                                                | АПВБ  | 2(3*95+1*35) | 0,09  | 0,4 | 8760 | 16,8 | 35341,824  | 0,19 | 0,09 | 0,0001 | 1,17  | 0    |
|    |                                                                                                                                                |       | 2(3*95+1*35) | 0,09  | 0,4 | 8760 | 36,3 | 76363,584  | 0,19 | 0,4  | 0,0004 | 5,48  | 0,01 |
| 55 | КЛ-0,4 кВ отТП-54 до д.60,62,66,70,74, от д.60 до д.62, от д.66 до д.68, от д.68 до д.70, до д.64 (д/сад 51), до д.76 (д/сад 76) по ул. Победы | ААШВ  |              |       |     |      |      |            |      |      |        |       |      |
|    |                                                                                                                                                | ААБ   | 2(3*95+1*35) | 0,08  | 0,4 | 8760 | 18,2 | 38286,976  | 0,19 | 0,09 | 0,0001 | 1,23  | 0    |
|    |                                                                                                                                                | АПВБ  | 2(3*95+1*35) | 0,035 | 0,4 | 8760 | 20,7 | 43546,176  | 0,19 | 0,05 | 0,0001 | 0,69  | 0    |
|    |                                                                                                                                                | АПВБ  | 2(3*95+1*35) | 0,035 | 0,4 | 8760 | 26,4 | 55537,152  | 0,19 | 0,08 | 0,0001 | 1,13  | 0    |
|    |                                                                                                                                                | ААБ   | 2(3*95+1*35) | 0,075 | 0,4 | 8760 | 35,8 | 75311,744  | 0,19 | 0,33 | 0,0003 | 4,44  | 0    |
|    |                                                                                                                                                | ААБ   | 2(3*95+1*35) | 0,13  | 0,4 | 8760 | 30,4 | 63951,872  | 0,19 | 0,41 | 0,0004 | 5,55  | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                | ААБ   | 2(3*95+1*35) | 0,12  | 0,4 | 8760 | 21,1 | 44387,648  | 0,19 | 0,18 | 0,0002 | 2,47  | 0    |
|    |                                                                                                                                                | ААБ   | 2(3*95+1*35) | 0,12  | 0,4 | 8760 | 11,3 | 23771,584  | 0,19 | 0,05 | 0,0001 | 0,71  | 0    |
|    |                                                                                                                                                | ААБ   | 2(3*95+1*35) | 0,22  | 0,4 | 8760 | 45,9 | 96558,912  | 0,19 | 1,58 | 0,0016 | 21,43 | 0,02 |
|    |                                                                                                                                                | ААБ   | 2(3*95+1*35) | 0,22  | 0,4 | 8760 | 38,5 | 80991,68   | 0,19 | 1,11 | 0,0011 | 15,08 | 0,02 |
|    |                                                                                                                                                | 2ААБ  | 2(3*95+1*35) | 0,07  | 0,4 | 8760 | 43,4 | 91299,712  | 0,19 | 0,45 | 0,0004 | 6,1   | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                | 2АПВБ | 2(3*95+1*35) | 0,2   | 0,4 | 8760 | 50,2 | 105604,736 | 0,19 | 1,71 | 0,0017 | 23,3  | 0,02 |
|    |                                                                                                                                                | 2ААБ  | 2(3*95+1*35) | 0,15  | 0,4 | 8760 | 46,4 | 97610,752  | 0,19 | 1,1  | 0,0011 | 14,93 | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                | ААШВ  | 2(3*95+1*35) | 0,15  | 0,4 | 8760 | 21,6 | 45439,488  | 0,19 | 0,24 | 0,0002 | 3,24  | 0    |

|    |                                                                                                     |            |                |       |     |      |       |            |      |      |        |       |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-------|-----|------|-------|------------|------|------|--------|-------|------|
| 56 | КЛ-0,4 кВ от ТП-40 до д.164,162, отд.164 до д.162, ЦЦ-1 до д.160, отЦЦ-1 до ЦЦ-2 д.160 по ул. Мира  | АСБ        | 2(3*95+1*35)   | 0,05  | 0,4 | 8760 | 70,2  | 147678,336 | 0,19 | 0,84 | 0,0008 | 11,39 | 0,01 |
|    |                                                                                                     | АСБ        | 2(3*95+1*35)   | 0,165 | 0,4 | 8760 | 77,4  | 162824,832 | 0,19 | 3,36 | 0,0034 | 45,7  | 0,05 |
|    |                                                                                                     | АСБ        | 2(3*95+1*35)   | 0,11  | 0,4 | 8760 | 40,4  | 84988,672  | 0,19 | 0,61 | 0,0006 | 8,3   | 0,01 |
|    |                                                                                                     | 2 ААБ      | 2(3*95 + 1*35) | 0,12  | 0,4 | 8760 | 74,9  | 157565,632 | 0,19 | 2,29 | 0,0023 | 31,12 | 0,03 |
|    |                                                                                                     | ААБ        | 2(3*95+1*35)   | 0,12  | 0,4 | 8760 | 44,7  | 94034,496  | 0,19 | 0,82 | 0,0008 | 11,09 | 0,01 |
|    |                                                                                                     | ААБ        | 2(3*95+1*35)   | 0,07  | 0,4 | 8760 | 26,1  | 54906,048  | 0,19 | 0,16 | 0,0002 | 2,2   | 0    |
|    |                                                                                                     | АПВБ       | 2(3*95+1*35)   | 0,07  | 0,4 | 8760 | 20,5  | 43125,44   | 0,19 | 0,1  | 0,0001 | 1,36  | 0    |
| 57 | КЛ-0,4 кВ от ТП-40 до д. 166 (с агелье), д. 168, д.170 (с магазином) по ул. Мира                    | АСБ        | 2(3*95+1*35)   | 0,045 | 0,4 | 8760 | 48,9  | 102869,952 | 0,19 | 0,37 | 0,0004 | 4,97  | 0    |
|    |                                                                                                     | АШВБ       | 2(3*95+1*35)   | 0,048 | 0,4 | 8760 | 21,5  | 45229,12   | 0,19 | 0,08 | 0,0001 | 1,03  | 0    |
|    |                                                                                                     | ААБ        | 2(3*95+1*35)   | 0,137 | 0,4 | 8760 | 102,5 | 215627,2   | 0,19 | 4,89 | 0,0049 | 66,55 | 0,07 |
|    |                                                                                                     | 2ААШВ<br>Б | 2(3*95+1*35)   | 0,063 | 0,4 | 8760 | 54,5  | 114650,56  | 0,19 | 0,64 | 0,0006 | 8,65  | 0,01 |
| 58 | КЛ-0,4 кВ от ТП-49 до д.118,120 (с магазином), 122 (с магазином), 124, отд.118 до д.124 по ул. Мира | ААБ        | 2(3*95+1*35)   | 0,12  | 0,4 | 8760 | 50,5  | 106235,84  | 0,19 | 1,04 | 0,001  | 14,15 | 0,01 |
|    |                                                                                                     | АСБ        | 2(3*95+1*35)   | 0,16  | 0,4 | 8760 | 77,6  | 163245,568 | 0,19 | 3,28 | 0,0033 | 44,54 | 0,04 |
|    |                                                                                                     | ААБ        | 2(3*95+1*35)   | 0,07  | 0,4 | 8760 | 48,4  | 101818,112 | 0,19 | 0,56 | 0,0006 | 7,58  | 0,01 |
|    |                                                                                                     | АСБ        | 2(3*95+1*35)   | 0,06  | 0,4 | 8760 | 67,9  | 142839,872 | 0,19 | 0,94 | 0,0009 | 12,79 | 0,01 |
|    |                                                                                                     | ААБ        | 2(3*95+1*35)   | 0,3   | 0,4 | 8760 | 51,3  | 107918,784 | 0,19 | 2,68 | 0,0027 | 36,5  | 0,04 |
|    |                                                                                                     | ААБ        | 2(3*95+1*35)   | 0,2   | 0,4 | 8760 | 48,9  | 102869,952 | 0,19 | 1,63 | 0,0016 | 22,11 | 0,02 |
|    |                                                                                                     | АСБ        | 2(3*95+1*35)   | 0,13  | 0,4 | 8760 | 12,3  | 25875,264  | 0,19 | 0,07 | 0,0001 | 0,91  | 0    |

|    |                                                                                                                                                                                                                   |      |              |       |     |      |      |            |      |      |        |       |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|-------|-----|------|------|------------|------|------|--------|-------|------|
| 59 | КЛ-0,4 кВ от ГП-49 до д.130, Щ-1 д.132, от Щ-1 59 до Щ-2 д.132, до д.134, от д. 130 до д. 134 по ул. Мира                                                                                                         | АПВБ | 2(3*95+1*35) | 0,13  | 0,4 | 8760 | 36,4 | 76573,952  | 0,19 | 0,59 | 0,0006 | 7,96  | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                                                                   | АПВБ | 2(3*95+1*35) | 0,13  | 0,4 | 8760 | 32,1 | 67528,128  | 0,19 | 0,46 | 0,0005 | 6,19  | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                                                                   | АПВБ | 2(3*95+1*35) | 0,085 | 0,4 | 8760 | 14,5 | 30503,36   | 0,19 | 0,06 | 0,0001 | 0,83  | 0    |
|    |                                                                                                                                                                                                                   | АПВБ | 2(3*95+1*35) | 0,085 | 0,4 | 8760 | 21,5 | 45229,12   | 0,19 | 0,13 | 0,0001 | 1,82  | 0    |
|    |                                                                                                                                                                                                                   | ААБ  | 2(3*95+1*35) | 0,13  | 0,4 | 8760 | 41,8 | 87933,824  | 0,19 | 0,77 | 0,0008 | 10,5  | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                                                                   | АСБ  | 2(3*95+1*35) | 0,21  | 0,4 | 8760 | 34,1 | 71735,488  | 0,19 | 0,83 | 0,0008 | 11,29 | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                                                                   | ААБ  | 2(3*95+1*35) | 0,08  | 0,4 | 8760 | 19,2 | 40390,656  | 0,19 | 0,1  | 0,0001 | 1,36  | 0    |
|    |                                                                                                                                                                                                                   | 2АСБ | 2(3*95+1*35) | 0,075 | 0,4 | 8760 | 71,2 | 149782,016 | 0,19 | 1,29 | 0,0013 | 17,58 | 0,02 |
|    |                                                                                                                                                                                                                   | 2ААБ | 2(3*95+1*35) | 0,155 | 0,4 | 8760 | 54,8 | 115281,664 | 0,19 | 1,58 | 0,0016 | 21,52 | 0,02 |
|    |                                                                                                                                                                                                                   | АСБ  | 2(3*95+1*35) | 0,24  | 0,4 | 8760 | 34,5 | 72576,96   | 0,19 | 0,97 | 0,001  | 13,21 | 0,01 |
| 60 | КЛ-0,4 кВ от ГП-44 до д. 138, 140, 144, 148, от д.144 до д.146, от д.146 до д.148, до Щ-1 и Щ-2 60 д.150, от Щ-1 до Щ-2 д.150, до физдиспансера в д. 150, до д.142 (д/сад 78) по ул.Мира, до д.9 по ул. Карбышева | АСБ  | 2(3*95+1*35) | 0,12  | 0,4 | 8760 | 37,6 | 79098,368  | 0,19 | 0,58 | 0,0006 | 7,84  | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                                                                   | АСБ  | 2(3*95+1*35) | 0,08  | 0,4 | 8760 | 28,4 | 59744,512  | 0,19 | 0,22 | 0,0002 | 2,98  | 0    |
|    |                                                                                                                                                                                                                   | АСБ  | 2(3*95+1*35) | 0,18  | 0,4 | 8760 | 22,5 | 47332,8    | 0,19 | 0,31 | 0,0003 | 4,21  | 0    |
|    |                                                                                                                                                                                                                   | 2ААБ | 2(3*95+1*35) | 0,14  | 0,4 | 8760 | 41,6 | 87513,088  | 0,19 | 0,82 | 0,0008 | 11,2  | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                                                                   | ААБ  | 2(3*95+1*35) | 0,11  | 0,4 | 8760 | 29,6 | 62268,928  | 0,19 | 0,33 | 0,0003 | 4,46  | 0    |
|    |                                                                                                                                                                                                                   | ААШВ | 2(3*95+1*35) | 0,11  | 0,4 | 8760 | 41,7 | 87723,456  | 0,19 | 0,65 | 0,0007 | 8,84  | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                                                                   | АСБ  | 2(3*95+1*35) | 0,195 | 0,4 | 8760 | 41,2 | 86671,616  | 0,19 | 1,13 | 0,0011 | 15,3  | 0,02 |

|    |  |  |  |                                                                                                                                          |                |       |     |      |      |            |      |       |        |        |      |
|----|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-----|------|------|------------|------|-------|--------|--------|------|
|    |  |  |  |                                                                                                                                          | 2(3*95+ 1*35)  | 0,11  | 0,4 | 8760 | 68,9 | 144943,552 | 0,19 | 1,78  | 0,0018 | 24,14  | 0,02 |
|    |  |  |  |                                                                                                                                          | 2АСБ           |       |     |      |      |            |      |       |        |        |      |
|    |  |  |  |                                                                                                                                          | 2(3*95+1*35)   | 0,1   | 0,4 | 8760 | 35,6 | 74891,008  | 0,19 | 0,43  | 0,0004 | 5,86   | 0,01 |
|    |  |  |  |                                                                                                                                          | 2АСБ           |       |     |      |      |            |      |       |        |        |      |
|    |  |  |  |                                                                                                                                          | 2(3*95+1*35)   | 0,08  | 0,4 | 8760 | 20,1 | 42283,968  | 0,19 | 0,11  | 0,0001 | 1,49   | 0    |
|    |  |  |  |                                                                                                                                          | АСБ            |       |     |      |      |            |      |       |        |        |      |
|    |  |  |  |                                                                                                                                          | 2(3*95+1*35)   | 0,264 | 0,4 | 8760 | 65,2 | 137159,936 | 0,19 | 3,82  | 0,0038 | 51,89  | 0,05 |
|    |  |  |  |                                                                                                                                          |                |       |     |      |      |            |      |       |        |        |      |
| 61 |  |  |  | КЛ-0,4 кВ отТП-37 до д.6 по ул.Карбышева, до Щ-1 д.152,отЩ-1доЩ-61 2 д.152, до Щ-1 и Щ-2 д.154, отЩ-1 до Щ-2 д.154, до д.158 по ул. Мира | 3ААБ           |       |     |      |      |            |      |       |        |        |      |
|    |  |  |  |                                                                                                                                          | 2(3*95+1*35)   | 0,06  | 0,4 | 8760 | 37,6 | 79098,368  | 0,19 | 0,29  | 0,0003 | 3,92   | 0    |
|    |  |  |  |                                                                                                                                          | ААБ            |       |     |      |      |            |      |       |        |        |      |
|    |  |  |  |                                                                                                                                          | 2(3*95+1*35)   | 0,09  | 0,4 | 8760 | 35,4 | 74470,272  | 0,19 | 0,38  | 0,0004 | 5,21   | 0,01 |
|    |  |  |  |                                                                                                                                          | ААБ            |       |     |      |      |            |      |       |        |        |      |
|    |  |  |  |                                                                                                                                          | 2(3*95+1*35)   | 0,1   | 0,4 | 8760 | 29,6 | 62268,928  | 0,19 | 0,3   | 0,0003 | 4,05   | 0    |
|    |  |  |  |                                                                                                                                          | АСБ            |       |     |      |      |            |      |       |        |        |      |
|    |  |  |  |                                                                                                                                          | 2(3*95+1*50)   | 0,472 | 0,4 | 8760 | 84,7 | 178181,696 | 0,19 | 11,51 | 0,0115 | 156,55 | 0,16 |
|    |  |  |  |                                                                                                                                          | 2АПВБ          |       |     |      |      |            |      |       |        |        |      |
|    |  |  |  |                                                                                                                                          | 2(3*95+1*50)   | 0,05  | 0,4 | 8760 | 81,3 | 171029,184 | 0,19 | 1,12  | 0,0011 | 15,28  | 0,02 |
|    |  |  |  |                                                                                                                                          | ААБ            |       |     |      |      |            |      |       |        |        |      |
|    |  |  |  |                                                                                                                                          | 2(3*95+1*50)   | 0,05  | 0,4 | 8760 | 56,5 | 118857,92  | 0,19 | 0,54  | 0,0005 | 7,38   | 0,01 |
|    |  |  |  |                                                                                                                                          | ААШВ           |       |     |      |      |            |      |       |        |        |      |
|    |  |  |  |                                                                                                                                          | 2(3*95+1*50)   | 0,07  | 0,4 | 8760 | 44,7 | 94034,496  | 0,19 | 0,48  | 0,0005 | 6,47   | 0,01 |
|    |  |  |  |                                                                                                                                          | ААБ            |       |     |      |      |            |      |       |        |        |      |
|    |  |  |  |                                                                                                                                          | 2(3*95+1*50)   | 0,07  | 0,4 | 8760 | 41,3 | 86881,984  | 0,19 | 0,41  | 0,0004 | 5,52   | 0,01 |
|    |  |  |  |                                                                                                                                          | ААШВ           |       |     |      |      |            |      |       |        |        |      |
|    |  |  |  |                                                                                                                                          | 2(3*95+1*50)   | 0,11  | 0,4 | 8760 | 51,8 | 108970,624 | 0,19 | 1     | 0,001  | 13,65  | 0,01 |
|    |  |  |  |                                                                                                                                          | ААШВ           |       |     |      |      |            |      |       |        |        |      |
|    |  |  |  |                                                                                                                                          | 2(3*95 + 1*65) | 0,11  | 0,4 | 8760 | 28,9 | 60796,352  | 0,19 | 0,31  | 0,0003 | 4,25   | 0    |
|    |  |  |  |                                                                                                                                          | АПВБ           |       |     |      |      |            |      |       |        |        |      |
|    |  |  |  |                                                                                                                                          | 2(3*95+1*70)   | 0,065 | 0,4 | 8760 | 27,6 | 58061,568  | 0,19 | 0,17  | 0,0002 | 2,29   | 0    |
|    |  |  |  |                                                                                                                                          | АПВБ           |       |     |      |      |            |      |       |        |        |      |
|    |  |  |  |                                                                                                                                          | 2(3*95 + 35)   | 0,065 | 0,4 | 8760 | 14,2 | 29872,256  | 0,19 | 0,04  | 0      | 0,61   | 0    |
|    |  |  |  |                                                                                                                                          | АПВБ           |       |     |      |      |            |      |       |        |        |      |
|    |  |  |  |                                                                                                                                          | 2(3*95 + 35)   | 0,075 | 0,4 | 8760 | 41,2 | 86671,616  | 0,19 | 0,43  | 0,0004 | 5,89   | 0,01 |
|    |  |  |  |                                                                                                                                          | АПВБ           |       |     |      |      |            |      |       |        |        |      |
|    |  |  |  |                                                                                                                                          | 2(4*120)       | 0,075 | 0,4 | 8760 | 20,6 | 43335,808  | 0,15 | 0,09  | 0,0001 | 1,16   | 0    |
|    |  |  |  |                                                                                                                                          | АПВБ           |       |     |      |      |            |      |       |        |        |      |

|    |                                                                                                                                                                                                               |      |           |       |     |      |      |            |      |      |        |       |      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------|-----|------|------|------------|------|------|--------|-------|------|
| 62 | КЛ-0,4 кВ от ГП-50 до Ц-1 д.102, от Ц-1 до Ц-2 д.104, 106, 112, от Ц-1 до Ц-2 д.112, 110, 114, отд.110 до д.114, до ЦТП-8 по ул. Мира, 102а, до д.108 по ул. Мира, до д.20,24, от д.20 до д.24 по ул.Голосова | АПБ  | 2 (4*120) | 0,075 | 0,4 | 8760 | 20,6 | 43335,808  | 0,15 | 0,09 | 0,0001 | 1,16  | 0    |
|    |                                                                                                                                                                                                               | 2АПБ | 2 (4*120) | 0,2   | 0,4 | 8760 | 36,4 | 76573,952  | 0,15 | 0,71 | 0,0007 | 9,67  | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                                                               | ААБ  | 2 (4*120) | 0,185 | 0,4 | 8760 | 50,4 | 106025,472 | 0,15 | 1,26 | 0,0013 | 17,15 | 0,02 |
|    |                                                                                                                                                                                                               | АПБ  | 2 (4*120) | 0,185 | 0,4 | 8760 | 31,5 | 66265,92   | 0,15 | 0,49 | 0,0005 | 6,7   | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                                                               | АПБ  | 2 (4*120) | 0,065 | 0,4 | 8760 | 30,6 | 64372,608  | 0,15 | 0,16 | 0,0002 | 2,22  | 0    |
|    |                                                                                                                                                                                                               | АПБ  | 2 (4*120) | 0,065 | 0,4 | 8760 | 11,3 | 23771,584  | 0,15 | 0,02 | 0      | 0,3   | 0    |
|    |                                                                                                                                                                                                               | 2ААБ | 2 (4*150) | 0,06  | 0,4 | 8760 | 26,8 | 56378,624  | 0,12 | 0,09 | 0,0001 | 1,26  | 0    |
|    |                                                                                                                                                                                                               | 2АПБ | 2 (4*150) | 0,16  | 0,4 | 8760 | 30,1 | 63320,768  | 0,12 | 0,31 | 0,0003 | 4,23  | 0    |
|    |                                                                                                                                                                                                               | ААБ  | 2 (4*150) | 0,4   | 0,4 | 8760 | 38,9 | 81833,152  | 0,12 | 1,3  | 0,0013 | 17,67 | 0,02 |
|    |                                                                                                                                                                                                               | АСБ  | 2 (4*150) | 0,31  | 0,4 | 8760 | 36,1 | 75942,848  | 0,12 | 0,87 | 0,0009 | 11,8  | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                                                               | АСБ  | 2 (4*150) | 0,09  | 0,4 | 8760 | 30,5 | 64162,24   | 0,12 | 0,18 | 0,0002 | 2,44  | 0    |
|    |                                                                                                                                                                                                               | АСБ  | 2 (4*150) | 0,4   | 0,4 | 8760 | 32,3 | 67948,864  | 0,12 | 0,9  | 0,0009 | 12,19 | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                                                               | АСБ  | 2 (4*150) | 0,47  | 0,4 | 8760 | 31,6 | 66476,288  | 0,12 | 1,01 | 0,001  | 13,7  | 0,01 |
|    |                                                                                                                                                                                                               | АСБ  | 2 (4*150) | 0,07  | 0,4 | 8760 | 14,3 | 30082,624  | 0,12 | 0,03 | 0      | 0,42  | 0    |
| 63 | КЛ-0,4 кВ от ГП-48 до ЦТП-21 по ул. Консо-мольской, 163б, до д.116 63 (школа 29), до д. 126, 136, от д. 126 до д. 128, от д. 128 до д. 136 по ул. Мира                                                        | ААШВ | 2 (4*150) | 0,13  | 0,4 | 8760 | 71,5 | 150413,12  | 0,12 | 1,43 | 0,0014 | 19,41 | 0,02 |

|    |                                                                                                           |  |       |           |       |     |      |      |            |      |       |        |         |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|-----------|-------|-----|------|------|------------|------|-------|--------|---------|------|
|    |                                                                                                           |  | 2ААБ  | 2 (4*16)  | 0,26  | 0,4 | 8760 | 58,6 | 123275,648 | 1,12 | 17,89 | 0,0179 | 243,33  | 0,24 |
|    |                                                                                                           |  | АСБ   | 2 (4*16)  | 0,11  | 0,4 | 8760 | 48,6 | 102238,848 | 1,12 | 5,21  | 0,0052 | 70,81   | 0,07 |
|    |                                                                                                           |  | АСБ   | 2 (4*185) | 0,36  | 0,4 | 8760 | 42,1 | 88564,928  | 0,1  | 1,14  | 0,0011 | 15,53   | 0,02 |
|    |                                                                                                           |  | АСБ   | 2 (4*185) | 0,085 | 0,4 | 8760 | 39,4 | 82884,992  | 0,1  | 0,24  | 0,0002 | 3,21    | 0    |
|    |                                                                                                           |  | ААБ   | 2 (4*25)  | 0,075 | 0,4 | 8760 | 31,7 | 66686,656  | 0,72 | 0,97  | 0,001  | 13,2    | 0,01 |
|    |                                                                                                           |  | 2ААБ  | 2 (4*25)  | 0,22  | 0,4 | 8760 | 50,6 | 106446,208 | 0,72 | 7,26  | 0,0073 | 98,69   | 0,1  |
| 64 | КЛ-0,4 кВ от ТП-39 до лабораторного корпуса Политехнического колледжа по ул. Комсомольской, 165           |  | 4 АСБ | 2 (4*25)  | 0,72  | 0,4 | 8760 | 95,2 | 200270,336 | 0,72 | 84,07 | 0,0841 | 1143,25 | 1,14 |
| 65 | КЛ-0,4 кВ от ТП-39 до общественно- быт. корпуса Политехнического колледжа                                 |  | 4АСБ  | 2 (4*25)  | 0,4   | 0,4 | 8760 | 78,5 | 165138,88  | 0,72 | 31,76 | 0,0318 | 431,85  | 0,43 |
| 66 | КЛ-0,4 кВ от ТП-39 до д. 1 (общезитие) и д.1а (плавательный бассейн) Политехнического колледжа            |  | 2АСБ  | 2 (4*25)  | 0,46  | 0,4 | 8760 | 62,3 | 131059,264 | 0,72 | 23    | 0,023  | 312,8   | 0,31 |
|    |                                                                                                           |  | 2АСБ  | 2 (4*25)  | 0,46  | 0,4 | 8760 | 64,6 | 135897,728 | 0,72 | 24,73 | 0,0247 | 336,32  | 0,34 |
| 67 | КЛ-0,4 кВ от ТП-39 до Щ-1,2,3 мастерских                                                                  |  | АСБ   | 2 (4*25)  | 0,1   | 0,4 | 8760 | 45,7 | 96138,176  | 0,72 | 2,69  | 0,0027 | 36,59   | 0,04 |
|    |                                                                                                           |  | 2АСБ  | 2 (4*25)  | 0,22  | 0,4 | 8760 | 58,3 | 122644,544 | 0,72 | 9,63  | 0,0096 | 131,01  | 0,13 |
|    |                                                                                                           |  | 2АСБ  | 2 (4*25)  | 0,18  | 0,4 | 8760 | 61,4 | 129165,952 | 0,72 | 8,74  | 0,0087 | 118,89  | 0,12 |
| 68 | КЛ-0,4 кВ от ТП-399 до д.3, 5, 7 по ул. Карбышева                                                         |  | 2ААБ  | 2 (4*25)  | 0,926 | 0,4 | 8760 | 80,1 | 168504,768 | 0,72 | 76,54 | 0,0765 | 1040,9  | 1,04 |
|    |                                                                                                           |  | 2ААБ  | 2 (4*35)  | 0,7   | 0,4 | 8760 | 75,4 | 158617,472 | 0,51 | 36,32 | 0,0363 | 493,87  | 0,49 |
|    |                                                                                                           |  | 2 ААБ | 2 (4*35)  | 0,4   | 0,4 | 8760 | 72,6 | 152727,168 | 0,51 | 19,24 | 0,0192 | 261,64  | 0,26 |
| 69 | КЛ-0,4 кВ от ТП-399 до производственной мастерской, до блока теор. занятий, до обще- быт. корпуса ГПТУ-45 |  | 3ААШв | 2 (4*35)  | 0,36  | 0,4 | 8760 | 84,6 | 177971,328 | 0,51 | 23,51 | 0,0235 | 319,75  | 0,32 |
|    |                                                                                                           |  | ААБ   | 2 (4*35)  | 0,3   | 0,4 | 8760 | 67,3 | 141577,664 | 0,51 | 12,4  | 0,0124 | 168,63  | 0,17 |
|    |                                                                                                           |  | ААБ   | 2 (4*50)  | 0,3   | 0,4 | 8760 | 62,5 | 131480     | 0,36 | 7,55  | 0,0075 | 102,66  | 0,1  |

|    |                                                                                                                                                                    |                                           |                                                                      |                                               |                                        |                                              |                                                |                                                                              |                                                    |                                              |                                                         |                                               |                                           |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
|    | КЛ-0,4 кВ от ТП-41 до административного здания по ул. Карбышева, 2а                                                                                                | ЗААБ                                      | 2 (4*50)                                                             | 0,54                                          | 0,4                                    | 8760                                         | 84,9                                           | 178602,432                                                                   | 0,36                                               | 25,07                                        | 0,0251                                                  | 340,97                                        | 0,34                                      |
| 70 | КЛ-0,4 кВ от ТП-41 до д. 156 (д/сад 49) по ул. Мира, до д.2 (ИВЦ) по ул. Карбышева                                                                                 | 2АВВБГ                                    | 2 (4*50)                                                             | 0,13                                          | 0,4                                    | 8760                                         | 184,5                                          | 388128,96                                                                    | 0,36                                               | 28,51                                        | 0,0285                                                  | 387,65                                        | 0,39                                      |
| 71 | КЛ-0,4 кВ от ТП-41 до ЦТП-22 ул. Карбышева, 2 г, до д.8 по ул. Карбышева                                                                                           | 2АСБ<br>4АСБ                              | 2 (4*50)<br>2 (4*50)                                                 | 0,32<br>0,3                                   | 0,4<br>0,4                             | 8760<br>8760                                 | 103,2<br>154,5                                 | 217099,776<br>325018,56                                                      | 0,36<br>0,36                                       | 21,95<br>46,13                               | 0,022<br>0,0461                                         | 298,55<br>627,31                              | 0,3<br>0,63                               |
| 72 | КЛ-0,4 кВ от ТП-41А до здания пенсионного фонда по ул. Комсомольской, 1 67а                                                                                        | 2ААБ<br>2ААБ                              | 2 (4*50)<br>2 (4*50)                                                 | 0,14<br>0,12                                  | 0,4<br>0,4                             | 8760<br>8760                                 | 46,3<br>58,4                                   | 97400,384<br>122854,912                                                      | 0,36<br>0,36                                       | 1,93<br>2,64                                 | 0,0019<br>0,0026                                        | 26,29<br>35,85                                | 0,03<br>0,04                              |
| 73 | КЛ-0,4 кВ от ТП-41А до здания Комсомольской, 1 67а                                                                                                                 | 2АВББ<br>Шв                               | 2 (4*50)                                                             | 0,21                                          | 0,4                                    | 8760                                         | 102,3                                          | 215206,464                                                                   | 0,36                                               | 14,16                                        | 0,0142                                                  | 192,52                                        | 0,19                                      |
| 74 | КЛ-0,4 кВ от ТП-41а до д.167 по ул. Комсомольской                                                                                                                  | 2АСБ<br>2ААШ<br>ВБ                        | 2 (4*50)<br>2 (4*50)+2<br>(3*50+1*25)                                | 0,37<br>0,37                                  | 0,4<br>0,4                             | 8760<br>8760                                 | 124,3<br>98,4                                  | 261487,424<br>207002,112                                                     | 0,36<br>0,36                                       | 36,83<br>23,08                               | 0,0368<br>0,0231                                        | 500,78<br>313,83                              | 0,5<br>0,31                               |
| 75 | КЛ-0,4 кВ от ТГТ-4! А до д. 171 по ул. Комсомольской                                                                                                               | 4АСБ                                      | 2 (4*70)                                                             | 1,1                                           | 0,4                                    | 8760                                         | 143,7                                          | 302298,816                                                                   | 0,256                                              | 104,0                                        | 0,1041                                                  | 1414,97                                       | 1,41                                      |
| 76 | КЛ-0,4 кВ от ТП-58 до д.33, 37 по Молодёжному б-ру, до оп.1 ф-2,3, от оп. ф-3 до д.43, 47 по ул. Победы                                                            | 2ААБ<br>АПВБ<br>АСБ<br>ААБ<br>АШВБ<br>АСБ | 2 (4*70)<br>2 (4*70)<br>2 (4*70)<br>2 (4*70)<br>2 (4*70)<br>2 (4*70) | 0,12<br>0,08<br>0,06<br>0,045<br>0,03<br>0,04 | 0,4<br>0,4<br>0,4<br>0,4<br>0,4<br>0,4 | 8760<br>8760<br>8760<br>8760<br>8760<br>8760 | 195,2<br>42,9<br>121,3<br>44,7<br>46,8<br>45,7 | 410638,336<br>90247,872<br>255176,384<br>94034,496<br>98452,224<br>96138,176 | 0,256<br>0,256<br>0,256<br>0,256<br>0,256<br>0,256 | 20,95<br>0,67<br>4,04<br>0,41<br>0,3<br>0,38 | 0,0209<br>0,0007<br>0,004<br>0,0004<br>0,0003<br>0,0004 | 284,83<br>9,17<br>54,99<br>5,6<br>4,09<br>5,2 | 0,28<br>0,01<br>0,05<br>0,01<br>0<br>0,01 |
| 77 | КЛ-0,4 кВ от ТП-60 до д. 10, 12 (д/с 43), 14 (г-ца "Волга") по ул. Гагарина, отоп. ф-3 до д.49,53 по ул. Победы, до оп. ф-8, от оп. ф-8 до д.110,112 по ул. Ленина | 2АПВБ<br>АПВБ<br>АСБ                      | 2 (4*70)<br>2 (4*70)<br>2 (4*70)                                     | 0,29<br>0,06<br>0,06                          | 0,4<br>0,4<br>0,4                      | 8760<br>8760<br>8760                         | 48,3<br>32,1<br>45,8                           | 101607,744<br>67528,128<br>96348,544                                         | 0,256<br>0,256<br>0,256                            | 3,1<br>0,28<br>0,58                          | 0,0031<br>0,0003<br>0,0006                              | 42,14<br>3,85<br>7,84                         | 0,04<br>0<br>0,01                         |

|    |  |  |  |  |  |       |              |       |     |      |       |            |       |       |        |        |      |
|----|--|--|--|--|--|-------|--------------|-------|-----|------|-------|------------|-------|-------|--------|--------|------|
|    |  |  |  |  |  | 4ААБ  | 2 (4*70)     | 0,66  | 0,4 | 8760 | 58,9  | 123906,752 | 0,256 | 10,49 | 0,0105 | 142,63 | 0,14 |
|    |  |  |  |  |  | ААБ   | 2 (4*95)     | 0,055 | 0,4 | 8760 | 38,9  | 81833,152  | 0,19  | 0,28  | 0,0003 | 3,85   | 0    |
|    |  |  |  |  |  | АШвБ  | 2 (4*95)     | 0,025 | 0,4 | 8760 | 15,3  | 32186,304  | 0,19  | 0,02  | 0      | 0,27   | 0    |
|    |  |  |  |  |  | АШвБ  | 2 (4*95)     | 0,025 | 0,4 | 8760 | 14,5  | 30503,36   | 0,19  | 0,02  | 0      | 0,24   | 0    |
|    |  |  |  |  |  | АСБ   | 2 (4*95)     | 0,07  | 0,4 | 8760 | 26,9  | 56588,992  | 0,19  | 0,17  | 0,0002 | 2,34   | 0    |
|    |  |  |  |  |  | АСБ   | 2 (4*95)     | 0,045 | 0,4 | 8760 | 19,8  | 41652,864  | 0,19  | 0,06  | 0,0001 | 0,82   | 0    |
|    |  |  |  |  |  | ААБ   | 2 (4*95)     | 0,06  | 0,4 | 8760 | 20,4  | 42915,072  | 0,19  | 0,08  | 0,0001 | 1,15   | 0    |
|    |  |  |  |  |  |       |              |       |     |      |       |            |       |       |        |        |      |
| 78 |  |  |  |  |  | 2ААБ  | 2 (4*95)     | 0,21  | 0,4 | 8760 | 198,5 | 417580,48  | 0,19  | 28,13 | 0,0281 | 382,56 | 0,38 |
| 79 |  |  |  |  |  | 2ААБ  | 2 (4*95)     | 0,21  | 0,4 | 8760 | 169   | 355521,92  | 0,19  | 20,39 | 0,0204 | 277,3  | 0,28 |
| 80 |  |  |  |  |  | 2АСБ  | 2 (4*95)     | 0,064 | 0,4 | 8760 | 155,5 | 327122,24  | 0,19  | 5,26  | 0,0053 | 71,55  | 0,07 |
| 81 |  |  |  |  |  | ААБ   | 2 (4*95)     | 0,055 | 0,4 | 8760 | 98,6  | 207422,848 | 0,19  | 1,82  | 0,0018 | 24,72  | 0,02 |
|    |  |  |  |  |  | ААБ   | 2 (4*95)     | 0,11  | 0,4 | 8760 | 92,5  | 194590,4   | 0,19  | 3,2   | 0,0032 | 43,51  | 0,04 |
| 82 |  |  |  |  |  | ААБ   | 2 (4*95)     | 0,12  | 0,4 | 8760 | 96,7  | 203425,856 | 0,19  | 3,81  | 0,0038 | 51,88  | 0,05 |
|    |  |  |  |  |  | АПвБ  | 2 (4*95)     | 0,22  | 0,4 | 8760 | 82,5  | 173553,6   | 0,19  | 5,09  | 0,0051 | 69,23  | 0,07 |
| 83 |  |  |  |  |  | АПвБ  | 2(2*35+1*16) | 0,09  | 0,4 | 8760 | 62,3  | 131059,264 | 0,15  | 0,94  | 0,0009 | 12,75  | 0,01 |
|    |  |  |  |  |  | АПвБ  | 2(3*10)      | 0,06  | 0,4 | 8760 | 80,7  | 169766,976 | 0,15  | 1,05  | 0,001  | 14,26  | 0,01 |
|    |  |  |  |  |  | АПвБ  | 2(3*10)      | 0,06  | 0,4 | 8760 | 60,7  | 127693,376 | 0,15  | 0,59  | 0,0006 | 8,07   | 0,01 |
|    |  |  |  |  |  | 2АПвБ | 2(3*10+1*6)  | 0,21  | 0,4 | 8760 | 196,5 | 413373,12  | 0,15  | 21,76 | 0,0218 | 295,96 | 0,3  |
| 84 |  |  |  |  |  | АСБ   | 2(3*120)     | 0,3   | 0,4 | 8760 | 57,6  | 121171,968 | 0,15  | 2,67  | 0,0027 | 36,33  | 0,04 |
|    |  |  |  |  |  | ААБ   | 2(3*120)     | 0,3   | 0,4 | 8760 | 50,4  | 106025,472 | 0,15  | 2,05  | 0,002  | 27,81  | 0,03 |
|    |  |  |  |  |  |       |              |       |     |      |       |            |       |       |        |        |      |
| 85 |  |  |  |  |  | 4 ААБ | 2(3*120)     | 0,36  | 0,4 | 8760 | 90,7  | 190803,776 | 0,15  | 7,95  | 0,0079 | 108,1  | 0,11 |
|    |  |  |  |  |  | 2ААБ  | 2(3*120)     | 0,1   | 0,4 | 8760 | 80,6  | 169556,608 | 0,15  | 1,74  | 0,0017 | 23,71  | 0,02 |

|    |                                                                                                                                              |       |                 |       |     |      |       |            |      |      |        |       |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|-------|-----|------|-------|------------|------|------|--------|-------|------|
| 86 | КЛ-0,4 кВ от ТП-147 до д.53 Щ-1,2, от Щ-1 до Щ-2 д.53 по б-ру 50 лет Октября                                                                 | ААБ   | 2(3*120)        | 0,13  | 0,4 | 8760 | 52,4  | 110 232,83 | 0,15 | 0,96 | 0,001  | 13,03 | 0,01 |
|    |                                                                                                                                              | ААБ   | 2(3*120)        | 0,205 | 0,4 | 8760 | 59,3  | 124748,224 | 0,15 | 1,93 | 0,0019 | 26,31 | 0,03 |
|    |                                                                                                                                              | ААБ   | 2(3*120)        | 0,36  | 0,4 | 8760 | 25,4  | 53433,472  | 0,15 | 0,62 | 0,0006 | 8,48  | 0,01 |
| 87 | КЛ-0,4 кВ от ТП 148 до д.59, 61, 63, от д.61 до д.65 по ул.Ленина (ПШТУ 51)                                                                  | 2ААБ  | 2(3*120)        | 0,36  | 0,4 | 8760 | 82,4  | 173343,232 | 0,15 | 6,56 | 0,0066 | 89,22 | 0,09 |
|    |                                                                                                                                              | ААБ   | 2(3*120+1*35)   | 0,1   | 0,4 | 8760 | 45,6  | 95927,808  | 0,15 | 0,56 | 0,0006 | 7,59  | 0,01 |
|    |                                                                                                                                              | 2 ААБ | 2(3*120+1*35)   | 0,07  | 0,4 | 8760 | 91,3  | 192065,984 | 0,15 | 1,57 | 0,0016 | 21,3  | 0,02 |
|    |                                                                                                                                              | ААБ   | 2(3*120+1*35)   | 0,1   | 0,4 | 8760 | 42,3  | 88985,664  | 0,15 | 0,48 | 0,0005 | 6,53  | 0,01 |
| 88 | КЛ-0,4 кВ от ТП-148 до д.67 по ул.Ленина (мастерские КБО)                                                                                    | ААБ   | 2(3*120 + 1*35) | 0,072 | 0,4 | 8760 | 62,6  | 131690,368 | 0,15 | 0,76 | 0,0008 | 10,3  | 0,01 |
| 89 | КЛ-0,4 кВ от КТП-139 до мастерской спецкомби^ нага по ул. Чапаева, 82                                                                        | 2АВВГ | 2(3*120+1*35)   | 0,09  | 0,4 | 8760 | 113,2 | 238136,576 | 0,15 | 3,1  | 0,0031 | 42,09 | 0,04 |
| 90 | КЛ-0,4 кВ от ТП-231 до школы                                                                                                                 | 4АВВГ | 2(3*120+ 1*35)  | 1,04  | 0,4 | 8760 | 29,6  | 62268,928  | 0,15 | 2,45 | 0,0024 | 33,26 | 0,03 |
| 91 | КЛ-0,4 кВ от ТП-231 до д/с 27,                                                                                                               | 2 ААБ | 2(3*120+1*35)   | 0,29  | 0,4 | 8760 | 28,9  | 60796,352  | 0,15 | 0,65 | 0,0007 | 8,84  | 0,01 |
| 92 | КЛ-0,4 кВ от ТП-231 до д.44 по ул.Лесная                                                                                                     | 1 АСБ | 2(3*120+1*35)   | 0,2   | 0,4 | 8760 | 15,4  | 32396,672  | 0,15 | 0,13 | 0,0001 | 1,73  | 0    |
|    |                                                                                                                                              | АСБ   | 2(3*120+1*35)   | 0,2   | 0,4 | 8760 | 20,3  | 42704,704  | 0,15 | 0,22 | 0,0002 | 3,01  | 0    |
| 93 | КЛ-0,4 кВ от ТП-231 до д.52 по ул.Лесная                                                                                                     | АПВБ  | 2(3*120+1*35)   | 0,52  | 0,4 | 8760 | 26,9  | 56588,992  | 0,15 | 1,01 | 0,001  | 13,73 | 0,01 |
| 94 | КЛ-0,4 кВ от ТП-231 до д.40, от Щ-1 до Щ-2 д.40, до д.42, от д.40 до д.42, до д.36, 50, 48, от Щ-1 до Щ-2 д.48, от д.48 до д.50 по ул.Лесной | АСБ   | 2(3*120+1*35)   | 0,12  | 0,4 | 8760 | 26,4  | 55537,152  | 0,15 | 0,22 | 0,0002 | 3,05  | 0    |
|    |                                                                                                                                              | АСБ   | 2(3*120+1*35)   | 0,06  | 0,4 | 8760 | 8,3   | 17460,544  | 0,15 | 0,01 | 0      | 0,15  | 0    |
|    |                                                                                                                                              | АСБ   | 2(3*120+1*35)   | 0,09  | 0,4 | 8760 | 19,6  | 41232,128  | 0,15 | 0,09 | 0,0001 | 1,26  | 0    |
|    |                                                                                                                                              | АСБ   | 2(3*120+1*35)   | 0,075 | 0,4 | 8760 | 9,7   | 20405,696  | 0,15 | 0,02 | 0      | 0,26  | 0    |
|    |                                                                                                                                              | 2АСБ  | 2(3*120+1*35)   | 0,42  | 0,4 | 8760 | 20,8  | 43756,544  | 0,15 | 0,49 | 0,0005 | 6,63  | 0,01 |
|    |                                                                                                                                              | АСБ   | 2(3*120+ 1*35)  | 0,21  | 0,4 | 8760 | 18,6  | 39128,448  | 0,15 | 0,2  | 0,0002 | 2,65  | 0    |
|    |                                                                                                                                              | ААШВ  | 2(3*120+1*35)   | 0,36  | 0,4 | 8760 | 21,3  | 44808,384  | 0,15 | 0,44 | 0,0004 | 5,96  | 0,01 |

|     |                                                                                                    |  |       |               |       |     |      |       |            |      |       |        |        |      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|---------------|-------|-----|------|-------|------------|------|-------|--------|--------|------|
|     |                                                                                                    |  | ААШв  | 2(3*120+1*35) | 0,048 | 0,4 | 8760 | 15,4  | 32396,672  | 0,15 | 0,03  | 0      | 0,42   | 0    |
|     |                                                                                                    |  | ААШв  | 2(3*120+1*35) | 0,06  | 0,4 | 8760 | 8,4   | 17670,912  | 0,15 | 0,01  | 0      | 0,15   | 0    |
|     |                                                                                                    |  | ААШв  | 2(3*120+1*35) | 0,07  | 0,4 | 8760 | 6,9   | 14515,392  | 0,15 | 0,01  | 0      | 0,12   | 0    |
| 95  | КЛ-0,4 кВ от ТП-231 до опоры №1                                                                    |  | ААШв  | 2(3*120+1*35) | 0,01  | 0,4 | 8760 | 14,8  | 31134,464  | 0,15 | 0,01  | 0      | 0,08   | 0    |
| 96  | КЛ-0,4 кВ от ТП-231 до д.46 по ул.Лесной                                                           |  | АСБ   | 2(3*120+1*35) | 0,19  | 0,4 | 8760 | 17,6  | 37024,768  | 0,15 | 0,16  | 0,0002 | 2,15   | 0    |
|     |                                                                                                    |  | АПВБ  | 2(3*120+1*35) | 0,19  | 0,4 | 8760 | 15,4  | 32396,672  | 0,15 | 0,12  | 0,0001 | 1,64   | 0    |
| 97  | КЛ-0,4 кВ от ТП-230 до дома 64, ул.Лесная                                                          |  | АСБу  | 2(3*120+1*35) | 0,07  | 0,4 | 8760 | 85,7  | 180285,376 | 0,15 | 1,38  | 0,0014 | 18,77  | 0,02 |
|     |                                                                                                    |  | ЗАСБу | 2(3*120+1*35) | 0,21  | 0,4 | 8760 | 85,6  | 180075,008 | 0,15 | 4,13  | 0,0041 | 56,16  | 0,06 |
| 98  | КЛ-0,4 кВ от ТП-230 до д.60 по ул.Лесной                                                           |  | 2АСБ  | 2(3*120+1*35) | 0,27  | 0,4 | 8760 | 73,2  | 153989,376 | 0,15 | 3,88  | 0,0039 | 52,81  | 0,05 |
| 99  | КЛ-0,4 кВ от ТП-230 до котельной №2 (кв-л 100)                                                     |  | 2АСБ  | 2(3*120+1*35) | 0,356 | 0,4 | 8760 | 94,9  | 199639,232 | 0,15 | 8,61  | 0,0086 | 117,02 | 0,12 |
| 100 | КЛ-0,4 кВ от ТП-230 до д.56а по ул.Лесная, до д.54 по ул.Лесная, до ЦТП-28 по ул.Чернышевского,2а  |  | 2АСБ  | 2(3*120+1*35) | 0,206 | 0,4 | 8760 | 60,2  | 126641,536 | 0,15 | 2     | 0,002  | 27,25  | 0,03 |
|     |                                                                                                    |  | 4АСБ  | 2(3*120+1*35) | 0,64  | 0,4 | 8760 | 84,7  | 178181,696 | 0,15 | 12,32 | 0,0123 | 167,59 | 0,17 |
|     |                                                                                                    |  | 2АСБ  | 2(3*120+1*35) | 0,5   | 0,4 | 8760 | 76,5  | 160931,52  | 0,15 | 7,85  | 0,0079 | 106,8  | 0,11 |
| 101 | КЛ-0,4 кВ от ТП-230 до д.56 по ул.Лесной                                                           |  | ААБ   | 2(3*120+1*35) | 0,1   | 0,4 | 8760 | 25,6  | 53854,208  | 0,15 | 0,18  | 0,0002 | 2,39   | 0    |
|     |                                                                                                    |  | ААБ   | 2(3*120+1*35) | 0,1   | 0,4 | 8760 | 35,2  | 74049,536  | 0,15 | 0,33  | 0,0003 | 4,52   | 0    |
| 102 | КЛ-0,4 кВ от КТП-163 до д.64а по ул.Чапаева (РОВД)                                                 |  | 2АСБу | 2(3*120+1*35) | 0,14  | 0,4 | 8760 | 122,3 | 257280,064 | 0,15 | 5,62  | 0,0056 | 76,43  | 0,08 |
| 103 | КЛ-0,4кВ от ТП-230 до д.62 по ул.Лесной                                                            |  | АСБ   | 2(3*120+1*35) | 0,15  | 0,4 | 8760 | 48,9  | 102869,952 | 0,15 | 0,96  | 0,001  | 13,09  | 0,01 |
|     |                                                                                                    |  | 2АВВБ | 2(3*120+1*35) | 0,3   | 0,4 | 8760 | 30,2  | 63531,136  | 0,15 | 0,73  | 0,0007 | 9,99   | 0,01 |
| 104 | КЛ-0,4 кВ от ТП-132 до д.42а (Дом ребёнка) по ул.Чапаева, до оп. 1 ф-1,3,5, 10, отоп.Юдо опЛ 1 ф-1 |  | 2ААШв | 2(3*120+1*35) | 0,32  | 0,4 | 8760 | 40,6  | 85409,408  | 0,15 | 1,42  | 0,0014 | 19,25  | 0,02 |
|     |                                                                                                    |  | ААШв  | 2(3*120+1*35) | 0,13  | 0,4 | 8760 | 24,4  | 51329,792  | 0,15 | 0,21  | 0,0002 | 2,82   | 0    |
|     |                                                                                                    |  | ААБ   | 2(3*120+1*35) | 0,03  | 0,4 | 8760 | 21,6  | 45439,488  | 0,15 | 0,04  | 0      | 0,51   | 0    |
|     |                                                                                                    |  | ААШв  | 2(3*120+1*35) | 0,024 | 0,4 | 8760 | 31,3  | 65845,184  | 0,15 | 0,06  | 0,0001 | 0,86   | 0    |

|     |                                                                                       |       |                                    |       |     |      |       |            |      |       |        |        |      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------|-------|-----|------|-------|------------|------|-------|--------|--------|------|
|     |                                                                                       | ААШВ  | 2(3*120+1*35)                      | 0,1   | 0,4 | 8760 | 29,2  | 61427,456  | 0,15 | 0,23  | 0,0002 | 3,11   | 0    |
|     |                                                                                       | ААШВ  | 2(3*120+1*35)                      | 0,01  | 0,4 | 8760 | 30,4  | 63951,872  | 0,15 | 0,02  | 0      | 0,34   | 0    |
| 105 | КЛ-0,4 кВ от ТП - 132 до д.35 по ул. Чапаева, д/с №10                                 | ЗАСБ  | 2(3*120+1*35)                      | 1,002 | 0,4 | 8760 | 42,9  | 90247,872  | 0,15 | 4,95  | 0,0049 | 67,31  | 0,07 |
| 106 | КЛ-0,4 кВ от ТП-199 до д.1, 19 по б-ру 50 лет Октября                                 | 2ААВБ | 2(3*120+1*35)                      | 0,07  | 0,4 | 8760 | 185,6 | 390443,008 | 0,15 | 6,47  | 0,0065 | 88,01  | 0,09 |
|     |                                                                                       | 2АПВБ | 2(3*120+1*35)                      | 0,39  | 0,4 | 8760 | 195,3 | 410848,704 | 0,15 | 39,93 | 0,0399 | 542,95 | 0,54 |
| 107 | КЛ-0,4 кВ от ТП-199 до д.7, 9, 11, 13, 15, от д.9 до д.13 по б-ру 50 лет Октября      | 2ААБ  | 2(3*120+1*35)                      | 0,1   | 0,4 | 8760 | 182,4 | 383711,232 | 0,15 | 8,93  | 0,0089 | 121,43 | 0,12 |
|     |                                                                                       | ААБ   | 2(3*120+1*35)<br>+2<br>(3*50+1*25) | 0,135 | 0,4 | 8760 | 112,6 | 236874,368 | 0,15 | 4,59  | 0,0046 | 62,47  | 0,06 |
|     |                                                                                       | 2ААБ  | 2(3*120+1*50)                      | 0,38  | 0,4 | 8760 | 225,7 | 474800,576 | 0,15 | 51,96 | 0,052  | 706,54 | 0,71 |
|     |                                                                                       | ААШВ  | 2(3*120+1*50)                      | 0,18  | 0,4 | 8760 | 98,7  | 207633,216 | 0,15 | 4,71  | 0,0047 | 64     | 0,06 |
|     |                                                                                       | ААШВ  | 2(3*120+1*50)                      | 0,041 | 0,4 | 8760 | 96,5  | 203005,12  | 0,15 | 1,02  | 0,001  | 13,94  | 0,01 |
|     |                                                                                       | ААБ   | 2(3*120+1*50)                      | 0,22  | 0,4 | 8760 | 118,4 | 249075,712 | 0,15 | 8,28  | 0,0083 | 112,57 | 0,11 |
|     |                                                                                       | ААШВ  | 2(3*120+1*50)                      | 0,22  | 0,4 | 8760 | 115,9 | 243816,512 | 0,15 | 7,93  | 0,0079 | 107,87 | 0,11 |
| 108 | КЛ-0,4 кВ от ТП-199 до пристроя д.7-д.9                                               | АПВГ  | 2(3*120+1*50)                      | 0,125 | 0,4 | 8760 | 55,6  | 116964,608 | 0,15 | 1,04  | 0,001  | 14,1   | 0,01 |
|     |                                                                                       | АПВГ  | 2(3*120+1*50)                      | 0,2   | 0,4 | 8760 | 52,3  | 110022,464 | 0,15 | 1,47  | 0,0015 | 19,97  | 0,02 |
| 109 | КЛ-0,4 кВ от ТП-199 до д.17 (д/с 90) по б-ру 50 лет Октября                           | 2ААБ  | 2(3*120+1*50)                      | 0,43  | 0,4 | 8760 | 236,7 | 497941,056 | 0,15 | 64,66 | 0,0647 | 879,34 | 0,88 |
| 110 | КЛ-0,4 кВ от ТП-211 до д.2 по б-ру 50 лет Октября                                     | 2АСБ  | 2(3*120+1*70)                      | 0,18  | 0,4 | 8760 | 212,8 | 447663,104 | 0,15 | 21,88 | 0,0219 | 297,51 | 0,3  |
| 111 | КЛ-0,4кВ от ТП-211 до д.28,30, отд.28 до д.30 по Автозаводскому шоссе                 | ААБ   | 2(3*120+1*70)                      | 0,15  | 0,4 | 8760 | 96,5  | 203005,12  | 0,15 | 3,75  | 0,0037 | 50,98  | 0,05 |
|     |                                                                                       | ААБ   | 2(3*150)                           | 0,05  | 0,4 | 8760 | 65,7  | 138211,776 | 0,12 | 0,46  | 0,0005 | 6,3    | 0,01 |
|     |                                                                                       | ААБ   | 2(3*150+1*25)                      | 0,15  | 0,4 | 8760 | 44,3  | 93193,024  | 0,12 | 0,63  | 0,0006 | 8,6    | 0,01 |
| 112 | КЛ-0,4 кВ от ТП-202 до д.4, 8,10а, отд.4 до д.6, от д.6 до д.8 по б-ру 50 лет Октября | ААБ   | 2(3*150+1*50)                      | 0,24  | 0,4 | 8760 | 35,6  | 74891,008  | 0,12 | 0,65  | 0,0007 | 8,88   | 0,01 |
|     |                                                                                       | ААБ   | 2(3*150+1*50)                      | 0,12  | 0,4 | 8760 | 55,9  | 117595,712 | 0,12 | 0,81  | 0,0008 | 10,95  | 0,01 |
|     |                                                                                       | 2АПВБ | 2(3*150+1*50)                      | 0,46  | 0,4 | 8760 | 70,1  | 147467,968 | 0,12 | 4,85  | 0,0049 | 66     | 0,07 |

|     |                                                                                                                                                                |  |      |                 |       |     |      |      |            |      |       |        |        |      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|-----------------|-------|-----|------|------|------------|------|-------|--------|--------|------|
|     |                                                                                                                                                                |  | ААБ  | 2(3*150+1*50)   | 0,115 | 0,4 | 8760 | 16,3 | 34289,984  | 0,12 | 0,07  | 0,0001 | 0,89   | 0    |
|     |                                                                                                                                                                |  | ААБ  | 2(3*150+1*50)   | 0,115 | 0,4 | 8760 | 21,2 | 44598,016  | 0,12 | 0,11  | 0,0001 | 1,51   | 0    |
| 113 | КЛ-0,4 кВ от ТП-202 до Д. 10<br>ПО б-ру 50 лет Октября                                                                                                         |  | 4ААБ | 2(3*16)         | 0,6   | 0,4 | 8760 | 74,6 | 156934,528 | 1,12 | 66,92 | 0,0669 | 910,01 | 0,91 |
| 114 | КЛ-0,4 кВ от ТП-202 до опЛ ф-<br>8, от ТП-211 до оп-1 ф-11                                                                                                     |  | ААШв | 2(3*16+1*10)    | 0,03  | 0,4 | 8760 | 32,3 | 67948,864  | 1,12 | 0,63  | 0,0006 | 8,53   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                |  | ААБ  | 2(3*16 + 1 *10) | 0,03  | 0,4 | 8760 | 55,7 | 117174,976 | 1,12 | 1,87  | 0,0019 | 25,37  | 0,03 |
| 115 | КЛ-0,4 кВ от ТП-233 до<br>пристроа поз. 51 (б-р 50 лет<br>Октября, 13А)                                                                                        |  | АПВГ | 2(3*16+1*10)    | 0,24  | 0,4 | 8760 | 34,6 | 72787,328  | 1,12 | 5,76  | 0,0058 | 78,3   | 0,08 |
|     |                                                                                                                                                                |  | АСБ  | 2(3*16+1*10)    | 0,24  | 0,4 | 8760 | 98,9 | 208053,952 | 1,12 | 47,05 | 0,047  | 639,77 | 0,64 |
| 116 | КЛ-0,4 кВ от ТП-233 до<br>пристроа поз.51 (б-р 50 лет<br>Октября, 13А)                                                                                         |  | АПВГ | 2(3*16+1*10)    | 0,24  | 0,4 | 8760 | 37,4 | 78677,632  | 1,12 | 6,73  | 0,0067 | 91,49  | 0,09 |
|     |                                                                                                                                                                |  | АПВГ | 2(3*16+1*10)    | 0,24  | 0,4 | 8760 | 28,9 | 60796,352  | 1,12 | 4,02  | 0,004  | 54,63  | 0,05 |
| 117 | КЛ-0,4 кВ от ТП-152 до д.23,<br>25а по ул.К.Маркса, до д. 34а по<br>ул.М.Горького, до оп. 1 ф-<br>б, дооп. 1 ф-7, отоп. ф- 6 до дЛ9,21<br>по ул.К.Маркса       |  | ААБ  | 2(3*16+1*10)    | 0,086 | 0,4 | 8760 | 32,1 | 67528,128  | 1,12 | 1,78  | 0,0018 | 24,15  | 0,02 |
|     |                                                                                                                                                                |  | ААБ  | 2(3*16+1*10)    | 0,092 | 0,4 | 8760 | 34,5 | 72576,96   | 1,12 | 2,19  | 0,0022 | 29,84  | 0,03 |
|     |                                                                                                                                                                |  | 2ААБ | 2(3*16+1*10)    | 0,33  | 0,4 | 8760 | 71,6 | 150623,488 | 1,12 | 33,9  | 0,0339 | 461,06 | 0,46 |
|     |                                                                                                                                                                |  | ААШв | 2(3*185+1*50)   | 0,265 | 0,4 | 8760 | 56,9 | 119699,392 | 0,1  | 1,54  | 0,0015 | 20,88  | 0,02 |
|     |                                                                                                                                                                |  | ААШв | 2(3*185+1*50)   | 0,265 | 0,4 | 8760 | 75,1 | 157986,368 | 0,1  | 2,67  | 0,0027 | 36,37  | 0,04 |
|     |                                                                                                                                                                |  | ААБ  | 2(3*185+ 1 *50) | 0,035 | 0,4 | 8760 | 54,1 | 113809,088 | 0,1  | 0,18  | 0,0002 | 2,49   | 0    |
|     |                                                                                                                                                                |  | ААБ  | 2(3*185+1*50)   | 0,03  | 0,4 | 8760 | 76,2 | 160300,416 | 0,1  | 0,31  | 0,0003 | 4,24   | 0    |
|     |                                                                                                                                                                |  | АСБ  | 2(3*185+1*50)   | 0,025 | 0,4 | 8760 | 21,3 | 44808,384  | 0,1  | 0,02  | 0      | 0,28   | 0    |
|     |                                                                                                                                                                |  | АСБ  | 2(3*185+1*50)   | 0,025 | 0,4 | 8760 | 18,4 | 38707,712  | 0,1  | 0,02  | 0      | 0,21   | 0    |
| 118 | КЛ-0,4 кВ от ТП-150 до дЛба,<br>18, от Щ-1 до Щ-2 д.18,<br>отдЛба до дЛ8 по ул.К.Маркса,<br>до д.33, 35, от Щ-1 до Щ-2 д.33,<br>от Щ-1 до Щ-2 д.35, от д.33 до |  | 2ААБ | 2(3*25)         | 0,84  | 0,4 | 8760 | 42,1 | 88564,928  | 0,72 | 19,18 | 0,0192 | 260,84 | 0,26 |
|     |                                                                                                                                                                |  | 2ААБ | 2(3*25)         | 0,62  | 0,4 | 8760 | 52,6 | 110653,568 | 0,72 | 22,1  | 0,0221 | 300,54 | 0,3  |

|     |                                                                                                                                                                          |  |       |                |       |     |      |       |            |      |       |        |        |      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|----------------|-------|-----|------|-------|------------|------|-------|--------|--------|------|
|     |                                                                                                                                                                          |  | 2ААБ  | 2(3*25 + 1*16) | 0,13  | 0,4 | 8760 | 49,9  | 104973,632 | 0,72 | 4,17  | 0,0042 | 56,71  | 0,06 |
|     |                                                                                                                                                                          |  | 2ААБ  | 2(3*25+1*16)   | 0,32  | 0,4 | 8760 | 44,7  | 94034,496  | 0,72 | 8,24  | 0,0082 | 112,02 | 0,11 |
|     |                                                                                                                                                                          |  | ААШВ  | 2(3*25+1*16)   | 0,4   | 0,4 | 8760 | 51,4  | 108129,152 | 0,72 | 13,62 | 0,0136 | 185,15 | 0,19 |
|     |                                                                                                                                                                          |  | ААБ   | 2(3*25 + 1*16) | 0,2   | 0,4 | 8760 | 34,8  | 73208,064  | 0,72 | 3,12  | 0,0031 | 42,43  | 0,04 |
|     |                                                                                                                                                                          |  | ААБ   | 2(3*25+1*16)   | 0,228 | 0,4 | 8760 | 48,2  | 101397,376 | 0,72 | 6,82  | 0,0068 | 92,8   | 0,09 |
|     |                                                                                                                                                                          |  | АСБ   | 2(3*25+1*16)   | 0,03  | 0,4 | 8760 | 45,1  | 94875,968  | 0,72 | 0,79  | 0,0008 | 10,69  | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                          |  | АСБ   | 2(3*25+1*16)   | 0,055 | 0,4 | 8760 | 42,1  | 88564,928  | 0,72 | 1,26  | 0,0013 | 17,08  | 0,02 |
| 119 | КЛ-0,4 кВ от ТП-150 до оп.1 ф-9,11                                                                                                                                       |  | 2АВВГ | 2(3*25+1*16)   | 0,05  | 0,4 | 8760 | 54,5  | 114 650,56 | 0,72 | 1,91  | 0,0019 | 26,02  | 0,03 |
| 120 | КЛ-0,4 кВ от ТП-131 до д. 16, 17, от д. 16 до д. 17 по ул.К.Маркса, до оп.1 ф-2,4,6                                                                                      |  | ААБ   | 2(3*25+1*16)   | 0,06  | 0,4 | 8760 | 28,6  | 60165,248  | 0,72 | 0,63  | 0,0006 | 8,6    | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                          |  | ААБ   | 2(3*25+1*16)   | 0,19  | 0,4 | 8760 | 30,2  | 63531,136  | 0,72 | 2,23  | 0,0022 | 30,36  | 0,03 |
|     |                                                                                                                                                                          |  | ААБ   | 2(3*35+1*16)   | 0,16  | 0,4 | 8760 | 16,4  | 34500,352  | 0,51 | 0,39  | 0,0004 | 5,34   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                          |  | ААБ   | 2(3*35+1*16)   | 0,04  | 0,4 | 8760 | 41,2  | 86671,616  | 0,51 | 0,62  | 0,0006 | 8,43   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                          |  | АПВБ  | 2(3*35+1*16)   | 0,06  | 0,4 | 8760 | 32,1  | 67528,128  | 0,51 | 0,56  | 0,0006 | 7,67   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                          |  | АПВБ  | 2(3*35+1*16)   | 0,06  | 0,4 | 8760 | 54,3  | 114229,824 | 0,51 | 1,61  | 0,0016 | 21,95  | 0,02 |
|     |                                                                                                                                                                          |  | АСБ   | 2(3*35+1*16)   | 0,075 | 0,4 | 8760 | 50,7  | 106656,576 | 0,51 | 1,76  | 0,0018 | 23,92  | 0,02 |
| 121 | КЛ-0,4 кВ от КТП-135 до д. 24 по ул. К.Маркса, до оп.1 ф-3,4,5,6                                                                                                         |  | 3ААБ  | 2(3*35+1*16)   | 0,3   | 0,4 | 8760 | 98,4  | 207002,112 | 0,51 | 26,51 | 0,0265 | 360,48 | 0,36 |
|     |                                                                                                                                                                          |  | ААБ   | 2(3*35+1*16)   | 0,05  | 0,4 | 8760 | 35,6  | 74891,008  | 0,51 | 0,58  | 0,0006 | 7,86   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                          |  | АСБ   | 2(3*35+1*16)   | 0,025 | 0,4 | 8760 | 48,4  | 101818,112 | 0,51 | 0,53  | 0,0005 | 7,27   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                          |  | АСБ   | 2(3*35+1*16)   | 0,025 | 0,4 | 8760 | 32,7  | 68790,336  | 0,51 | 0,24  | 0,0002 | 3,32   | 0    |
|     |                                                                                                                                                                          |  | ААБ   | 2(3*35+1*16)   | 0,025 | 0,4 | 8760 | 39,8  | 83726,464  | 0,51 | 0,36  | 0,0004 | 4,91   | 0    |
| 122 | КЛ-0,4 кВ от ТП-130 до гаража, до мясного павильона, до дирекции колхозного рынка, от мясного до овощного павильонов, от овощного павильона до дирекции колхозного рынка |  | АВВГ  | 2(3*35+1*16)   | 0,015 | 0,4 | 8760 | 42,1  | 88564,928  | 0,51 | 0,24  | 0,0002 | 3,3    | 0    |
|     |                                                                                                                                                                          |  | АСБ   | 2(3*50)        | 0,095 | 0,4 | 8760 | 104,2 | 219203,456 | 0,36 | 6,64  | 0,0066 | 90,36  | 0,09 |
|     |                                                                                                                                                                          |  | АСБ   | 2(3*50)        | 0,245 | 0,4 | 8760 | 82,1  | 172712,128 | 0,36 | 10,64 | 0,0106 | 144,66 | 0,14 |
|     |                                                                                                                                                                          |  | АСБ   | 2(3*50)        | 0,16  | 0,4 | 8760 | 105,6 | 222148,608 | 0,36 | 11,49 | 0,0115 | 156,3  | 0,16 |

|     |                                                                                                                         |             |              |       |     |      |       |            |      |         |        |         |       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------|-----|------|-------|------------|------|---------|--------|---------|-------|
| 123 | КЛ-0,4 кВ от ТП-136 до д.40, 44 по ул.К.Маркса, до оп. 1 ф-10, от оп.ф-10 до д.75 по ул.Калинина, от оп.ф-14 до д.48 по | АСБ         | 2(3*50+1*16) | 0,042 | 0,4 | 8760 | 97,4  | 204898,432 | 0,36 | 2,57    | 0,0026 | 34,9    | 0,03  |
|     |                                                                                                                         | ААШВ        | 2(3*50+1*25) | 0,07  | 0,4 | 8760 | 72,6  | 152727,168 | 0,36 | 2,38    | 0,0024 | 32,32   | 0,03  |
|     |                                                                                                                         | ААШВ        | 2(3*50+1*25) | 0,07  | 0,4 | 8760 | 48,6  | 102238,848 | 0,36 | 1,07    | 0,0011 | 14,48   | 0,01  |
|     |                                                                                                                         | ААШВ        | 2(3*50+1*25) | 0,18  | 0,4 | 8760 | 58,9  | 123906,752 | 0,36 | 4,02    | 0,004  | 54,7    | 0,05  |
|     |                                                                                                                         | ААШВ        | 2(3*50+1*25) | 0,18  | 0,4 | 8760 | 46,7  | 98241,856  | 0,36 | 2,53    | 0,0025 | 34,39   | 0,03  |
|     |                                                                                                                         | ААШВ        | 2(3*50+1*25) | 0,07  | 0,4 | 8760 | 55,2  | 116123,136 | 0,36 | 1,37    | 0,0014 | 18,68   | 0,02  |
|     |                                                                                                                         | АПВ         | 2(3*50+1*25) | 0,03  | 0,4 | 8760 | 26,3  | 55326,784  | 0,36 | 0,13    | 0,0001 | 1,82    | 0     |
|     |                                                                                                                         | АПВ         | 2(3*50+1*25) | 0,03  | 0,4 | 8760 | 22,1  | 46491,328  | 0,36 | 0,09    | 0,0001 | 1,28    | 0     |
|     |                                                                                                                         | АСБ         | 2(3*50+1*25) | 0,12  | 0,4 | 8760 | 59,7  | 125589,696 | 0,36 | 2,76    | 0,0028 | 37,47   | 0,04  |
| 124 | КЛ-0,4 кВ от ТП-136 до д.42 по ул.К.Маркса                                                                              | 4АВББ<br>ШВ | 2(3*50+1*25) | 0,3   | 0,4 | 8760 | 74,9  | 157565,632 | 0,36 | 10,84   | 0,0108 | 147,43  | 0,15  |
| 125 | КЛ-0,4 кВ от ТП-136 до типографии (старое здание), до Филиала народного суда по ул.К.Маркса, 40а                        | ААШВ        | 2(3*50+1*25) | 0,19  | 0,4 | 8760 | 50,3  | 105815,104 | 0,36 | 3,1     | 0,0031 | 42,11   | 0,04  |
|     |                                                                                                                         | АПВБ        | 2(3*50+1*25) | 0,07  | 0,4 | 8760 | 24,1  | 50698,688  | 0,36 | 0,26    | 0,0003 | 3,56    | 0     |
| 126 | ВЛ-0,4 кВ от ТП-138 с каб.выводами на оп. 1 ф- 2,4,5                                                                    | КРПТ        | 2(3*50+1*25) | 0,025 | 0,4 | 8760 | 23,4  | 49226,112  | 0,36 | 0,09    | 0,0001 | 1,2     | 0     |
|     |                                                                                                                         | КРПТ        | 2(3*50+1*25) | 0,025 | 0,4 | 8760 | 41,2  | 86671,616  | 0,36 | 0,27    | 0,0003 | 3,72    | 0     |
|     |                                                                                                                         | АСБ         | 2(3*50+1*25) | 0,03  | 0,4 | 8760 | 79,4  | 167032,192 | 0,36 | 1,22    | 0,0012 | 16,57   | 0,02  |
|     |                                                                                                                         | АСБ i       | 2(3*50+1*25) | 0,03  | 0,4 | 8760 | 72,5  | 152516,8   | 0,36 | 1,02    | 0,001  | 13,81   | 0,01  |
| 127 | КЛ-0,4 кВ от ТП-137 до здания МЭРИИ идо заглублённого здания                                                            | 4АПВГ       | 2(3*50+1*25) | 1,02  | 0,4 | 8760 | 464,5 | 977159,36  | 0,36 | 1417,68 | 1,4177 | 19278,6 | 19,28 |
|     |                                                                                                                         | АПВГ        | 2(3*50+1*25) | 0,35  | 0,4 | 8760 | 118,6 | 249496,448 | 0,36 | 31,71   | 0,0317 | 431,26  | 0,43  |
| 128 | КЛ-0,4 кВ от ТП-137 до д.4 пл.Свободы (ГИК), до д.2 пл.Свободы (Театр Кукол)                                            | СБ          | 2(3*50+1*25) | 0,22  | 0,4 | 8760 | 66,8  | 140525,824 | 0,36 | 6,32    | 0,0063 | 86      | 0,09  |
|     |                                                                                                                         | АСБ         | 2(3*50+1*25) | 0,13  | 0,4 | 8760 | 95,3  | 200480,704 | 0,36 | 7,61    | 0,0076 | 103,43  | 0,1   |

|     |                                                                                                                                                                                                                                            |        |              |                |     |      |       |            |       |       |        |         |      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|-----|------|-------|------------|-------|-------|--------|---------|------|
| 129 | КЛ-0,4 кВ от опоры №5 Ф-3 до д/с №15 "Светлячок", до хозблока ул. Чуковского, 4, от КТП-328 до оп. 1 Ф-2,3                                                                                                                                 | АПББ   | 2(3*50+1*25) | 0,065<br>0,079 | 0,4 | 8760 | 52,6  | 110653,568 | 0,36  | 1,16  | 0,0012 | 15,75   | 0,02 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                            | АПББ   | 2(3*50+1*25) | 5              | 0,4 | 8760 | 58,4  | 122854,912 | 0,36  | 1,75  | 0,0017 | 23,75   | 0,02 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                            | АСБ    | 2(3*50+1*25) | 0,035          | 0,4 | 8760 | 65,9  | 138632,512 | 0,36  | 0,98  | 0,001  | 13,32   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                            | АСБ    | 2(3*50+25)   | 0,025          | 0,4 | 8760 | 87,6  | 184282,368 | 0,36  | 1,24  | 0,0012 | 16,81   | 0,02 |
| 130 | КЛ-0,4 кВ от ТП-77 до медучилища ул. Строителей, 7                                                                                                                                                                                         | 2АСБ   | 2(3*70)      | 0,22           | 0,4 | 8760 | 255   | 536438,4   | 0,256 | 65,53 | 0,0655 | 891,14  | 0,89 |
| 131 | КЛ-0,4 кВ от ТП-77А до дома                                                                                                                                                                                                                | 2АВВГ  | 2(3*70)      | 0,18           | 0,4 | 8760 | 187,6 | 394650,368 | 0,256 | 29,02 | 0,029  | 394,62  | 0,39 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                            | 2АВВГ  | 2(3*70)      | 0,12           | 0,4 | 8760 | 296,5 | 623741,12  | 0,256 | 48,33 | 0,0483 | 657,16  | 0,66 |
| 132 | КЛ-0,4 кВ от ТП-77а до д. поз. 1 по ул. Строителей (ул.Советская, 74а)                                                                                                                                                                     | 4ААБЛу | 2(3*70)      | 0,4            | 0,4 | 8760 | 250,3 | 526551,104 | 0,256 | 114,8 | 0,1148 | 1561,07 | 1,56 |
| 133 | КЛ-0,4 кВ от ТП-77адо опор ф-10,8,16                                                                                                                                                                                                       | 2АСБ   | 2(3*70)      | 0,32           | 0,4 | 8760 | 212,6 | 447242,368 | 0,256 | 66,26 | 0,0663 | 900,99  | 0,9  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                            | 2АСБ   | 2(3*70*1*25) | 0,3            | 0,4 | 8760 | 235,1 | 494575,168 | 0,256 | 75,96 | 0,076  | 1032,92 | 1,03 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                            | 2АСБ   | 2(3*70*1*25) | 0,2            | 0,4 | 8760 | 193,2 | 406430,976 | 0,256 | 34,2  | 0,0342 | 465,04  | 0,47 |
| 134 | КЛ-0,4 кВ от ТП-155 до Щ-1 д.44, отЩ-1 до Щ-2 д.44, до д.46, отд.46 до д.46а, от д.44 до д.46 по ул.Комсомольской, до ЦТП-24 по Учительскому проезду, 256, до д. 27а по ул.К Маркса, до д.27а, д.29а по ул.Горького, до к/т "Бу-ревестник" | АПББ   | 2(3*70*1*25) | 0,1            | 0,4 | 8760 | 53,3  | 112126,144 | 0,256 | 1,3   | 0,0013 | 17,7    | 0,02 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                            | АПББ   | 2(3*70+1*25) | 0,1            | 0,4 | 8760 | 33,6  | 70683,648  | 0,256 | 0,52  | 0,0005 | 7,03    | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                            | ААШВ   | 2(3*70+1*25) | 0,085          | 0,4 | 8760 | 50,1  | 105394,368 | 0,256 | 0,98  | 0,001  | 13,29   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                            | АПББ   | 2(3*70+1*25) | 0,06           | 0,4 | 8760 | 31,4  | 66055,552  | 0,256 | 0,27  | 0,0003 | 3,69    | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                            | ААШВ   | 2(3*70+1*25) | 0,1            | 0,4 | 8760 | 51,4  | 108129,152 | 0,256 | 1,21  | 0,0012 | 16,46   | 0,02 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                            | 2ААБ   | 2(3*70+1*25) | 0,05           | 0,4 | 8760 | 37,1  | 78046,528  | 0,256 | 0,32  | 0,0003 | 4,29    | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                            | ААБ    | 2(3*70+1*25) | 0,175          | 0,4 | 8760 | 51,2  | 107708,416 | 0,256 | 2,1   | 0,0021 | 28,58   | 0,03 |

|     |                                                                                 |  |  |        |              |       |     |      |       |            |       |       |        |        |      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------|--------------|-------|-----|------|-------|------------|-------|-------|--------|--------|------|
|     |                                                                                 |  |  | ААБ    | 2(3*70+1*25) | 0,175 | 0,4 | 8760 | 27,4  | 57640,832  | 0,256 | 0,6   | 0,0006 | 8,18   | 0,01 |
|     |                                                                                 |  |  | АПБВ   | 2(3*70+1*25) | 0,17  | 0,4 | 8760 | 43,9  | 92351,552  | 0,256 | 1,5   | 0,0015 | 20,41  | 0,02 |
|     |                                                                                 |  |  | АПБВ   | 2(3*70+1*25) | 0,17  | 0,4 | 8760 | 18,6  | 39128,448  | 0,256 | 0,27  | 0,0003 | 3,66   | 0    |
|     |                                                                                 |  |  | 2ААБ   | 2(3*70+1*25) | 0,09  | 0,4 | 8760 | 31,4  | 66055,552  | 0,256 | 0,41  | 0,0004 | 5,53   | 0,01 |
| 135 | КЛ-0,4 кВ от ТП-154 до д.40, 42 по ул.Комсомольской, до оп.1 ф-4,6, до оп.3 ф-7 |  |  | 3ААШВ  | 2(3*70+1*25) | 1,152 | 0,4 | 8760 | 95,3  | 200480,704 | 0,256 | 47,93 | 0,0479 | 651,75 | 0,65 |
|     |                                                                                 |  |  | ААШВ   | 2(3*70+1*25) | 0,325 | 0,4 | 8760 | 60,1  | 126431,168 | 0,256 | 5,38  | 0,0054 | 73,13  | 0,07 |
|     |                                                                                 |  |  | АСБ    | 2(3*70+1*25) | 0,325 | 0,4 | 8760 | 47,3  | 99504,064  | 0,256 | 3,33  | 0,0033 | 45,29  | 0,05 |
|     |                                                                                 |  |  | АСБ    | 2(3*70+1*25) | 0,046 | 0,4 | 8760 | 66,4  | 139684,352 | 0,256 | 0,93  | 0,0009 | 12,63  | 0,01 |
|     |                                                                                 |  |  | АСБ    | 2(3*70+1*25) | 0,09  | 0,4 | 8760 | 52,1  | 109601,728 | 0,256 | 1,12  | 0,0011 | 15,22  | 0,02 |
|     |                                                                                 |  |  | АСБ    | 2(3*70+1*25) | 0,05  | 0,4 | 8760 | 60,4  | 127062,272 | 0,256 | 0,84  | 0,0008 | 11,36  | 0,01 |
| 136 | КЛ-0,4 кВ от ТП-153 до                                                          |  |  | 2АПВГ  | 2(3*70+1*25) | 0,46  | 0,4 | 8760 | 66,3  | 139473,984 | 0,256 | 9,26  | 0,0093 | 125,96 | 0,13 |
|     |                                                                                 |  |  |        |              |       |     |      |       |            |       |       |        |        |      |
| 137 | КЛ-0,4 кВ от ТП-153 до Ставропольского РК КПСС, Горького,1                      |  |  | АПБВ   | 2(3*70+1*25) | 1,65  | 0,4 | 8760 | 94,5  | 198797,76  | 0,256 | 67,5  | 0,0675 | 917,89 | 0,92 |
| 138 | КЛ-0,4 кВ от ТП-153 до                                                          |  |  | 2 ААШВ | 2(3*70+1*25) | 0,446 | 0,4 | 8760 | 82,9  | 174395,072 | 0,256 | 14,04 | 0,014  | 190,93 | 0,19 |
| 139 | КЛ-0,4 кВ от ТП-153 до опор ф-3,11                                              |  |  | ААБ    | 2(3*70+1*25) | 0,04  | 0,4 | 8760 | 62,1  | 130638,528 | 0,256 | 0,71  | 0,0007 | 9,61   | 0,01 |
|     |                                                                                 |  |  | ААБ    | 2(3*70+1*25) | 0,045 | 0,4 | 8760 | 61,5  | 129376,32  | 0,256 | 0,78  | 0,0008 | 10,6   | 0,01 |
| 140 | КЛ-0,4 кВ от ТП-97 до д/сада "Островок", ул. Ставропольская, 102                |  |  | 2 ААБ  | 2(3*70+1*25) | 0,28  | 0,4 | 8760 | 199,8 | 420315,264 | 0,256 | 51,2  | 0,0512 | 696,29 | 0,7  |
| 141 | КЛ-0,4 кВ от ТП-97 до опор ф-2,5                                                |  |  | ААБ    | 2(3*70+1*25) | 0,09  | 0,4 | 8760 | 88,3  | 185754,944 | 0,256 | 3,21  | 0,0032 | 43,71  | 0,04 |
|     |                                                                                 |  |  | ААБ    | 2(3*70+1*25) | 0,13  | 0,4 | 8760 | 86,4  | 181757,952 | 0,256 | 4,45  | 0,0044 | 60,45  | 0,06 |
| 142 | КЛ-0,4 кВ от ТП-83 до Центра выплаты пенсий, ул. Советская, 51а                 |  |  | АСБ    | 2(3*70+1*25) | 0,04  | 0,4 | 8760 | 62,5  | 131480     | 0,256 | 0,72  | 0,0007 | 9,73   | 0,01 |

|     |                                                                                                                        |       |              |       |     |      |      |            |       |      |        |       |      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|-------|-----|------|------|------------|-------|------|--------|-------|------|
| 143 | КЛ-0,4 кВ от ТП-83 до д.53а (д/сад 55) по ул.Советской, до оп.1 ф- 2,4,5,7, от оп. до д.23,27,33 по ул. Ставропольской | ААБ   | 2(3*70+1*25) | 0,24  | 0,4 | 8760 | 40,2 | 84567,936  | 0,256 | 1,78 | 0,0018 | 24,16 | 0,02 |
|     |                                                                                                                        | ААБ   | 2(3*70+1*25) | 0,24  | 0,4 | 8760 | 51,2 | 107708,416 | 0,256 | 2,88 | 0,0029 | 39,19 | 0,04 |
|     |                                                                                                                        | ААБ   | 2(3*70+1*25) | 0,015 | 0,4 | 8760 | 38,6 | 81202,048  | 0,256 | 0,1  | 0,0001 | 1,39  | 0    |
|     |                                                                                                                        | ААБ   | 2(3*70+1*25) | 0,1   | 0,4 | 8760 | 36,4 | 76573,952  | 0,256 | 0,61 | 0,0006 | 8,25  | 0,01 |
|     |                                                                                                                        | ААБ   | 2(3*70+1*25) | 0,015 | 0,4 | 8760 | 38,2 | 80360,576  | 0,256 | 0,1  | 0,0001 | 1,36  | 0    |
|     |                                                                                                                        | ААБ   | 2(3*70+1*25) | 0,025 | 0,4 | 8760 | 35,5 | 74680,64   | 0,256 | 0,14 | 0,0001 | 1,96  | 0    |
|     |                                                                                                                        | ААБ   | 2(3*70+1*25) | 0,02  | 0,4 | 8760 | 11,2 | 23561,216  | 0,256 | 0,01 | 0      | 0,16  | 0    |
|     |                                                                                                                        | ААБ   | 2(3*70+1*25) | 0,034 | 0,4 | 8760 | 19,8 | 41652,864  | 0,256 | 0,06 | 0,0001 | 0,83  | 0    |
|     |                                                                                                                        | ААБ   | 2(3*70+1*25) | 0,029 | 0,4 | 8760 | 15,4 | 32396,672  | 0,256 | 0,03 | 0      | 0,43  | 0    |
| 144 | КЛ-0,4 кВ от ТП-87 до д. 19а, 21 по ул.Ставропольской, до д.54а, 54б, от д.54а до д.54б по ул.Мира                     | 2АВВГ | 2(3*70+1*25) | 0,12  | 0,4 | 8760 | 98,9 | 208053,952 | 0,256 | 5,38 | 0,0054 | 73,12 | 0,07 |
|     |                                                                                                                        | ААБ   | 2(3*70+1*25) | 0,12  | 0,4 | 8760 | 41,3 | 86881,984  | 0,256 | 0,94 | 0,0009 | 12,75 | 0,01 |
|     |                                                                                                                        | ААБ   | 2(3*70+1*25) | 0,12  | 0,4 | 8760 | 29,2 | 61427,456  | 0,256 | 0,47 | 0,0005 | 6,37  | 0,01 |
|     |                                                                                                                        | АПВБ  | 2(3*70+1*25) | 0,1   | 0,4 | 8760 | 57,7 | 121382,336 | 0,256 | 1,53 | 0,0015 | 20,74 | 0,02 |
|     |                                                                                                                        | АСБ   | 2(3*70+1*25) | 0,2   | 0,4 | 8760 | 62,1 | 130638,528 | 0,256 | 3,53 | 0,0035 | 48,05 | 0,05 |
|     |                                                                                                                        | АСБ   | 2(3*70+1*25) | 0,1   | 0,4 | 8760 | 66,6 | 140105,088 | 0,256 | 2,03 | 0,002  | 27,63 | 0,03 |
| 145 | КЛ-0,4 кВ от ТП-87 до д.21а по ул. Ставропольской                                                                      | АПВБ  | 2(3*70+1*25) | 0,13  | 0,4 | 8760 | 46,5 | 97821,12   | 0,256 | 1,29 | 0,0013 | 17,51 | 0,02 |
|     |                                                                                                                        | АПВБ  | 2(3*70+1*25) | 0,13  | 0,4 | 8760 | 25,4 | 53433,472  | 0,256 | 0,38 | 0,0004 | 5,22  | 0,01 |
| 146 | КЛ-0,4 кВ от ТП-85 до д.17 по ул. Ставропольской                                                                       | 3ААБ  | 2(3*70+1*25) | 0,54  | 0,4 | 8760 | 32,1 | 67528,128  | 0,256 | 2,55 | 0,0025 | 34,66 | 0,03 |

|     |                                                                                                                       |        |                |       |     |      |       |            |       |       |        |        |      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|-------|-----|------|-------|------------|-------|-------|--------|--------|------|
| 147 | КЛ-0,4 кВ от ТП-85 до д.19 (школа 23) по ул.Ставропольской, до 2 д.48, от Щ-1 до Щ-2 д.48 по ул. Мира, до оп.1 ф-5,10 | 2АСБ   | 2(3*70+1*25)   | 0,86  | 0,4 | 8760 | 57,9  | 121803,072 | 0,256 | 13,21 | 0,0132 | 179,6  | 0,18 |
|     |                                                                                                                       | 2ААБ   | 2(3*70+1*25)   | 0,22  | 0,4 | 8760 | 50,1  | 105394,368 | 0,256 | 2,53  | 0,0025 | 34,4   | 0,03 |
|     |                                                                                                                       | ААБ    | 2(3*70+1*25)   | 0,08  | 0,4 | 8760 | 22,2  | 46701,696  | 0,256 | 0,18  | 0,0002 | 2,46   | 0    |
|     |                                                                                                                       | 2АСБ   | 2(3*70+1*25)   | 0,16  | 0,4 | 8760 | 40,5  | 85199,04   | 0,256 | 1,2   | 0,0012 | 16,35  | 0,02 |
|     |                                                                                                                       | АСБ    | 2(3*70+1*25)   | 0,03  | 0,4 | 8760 | 28,9  | 60796,352  | 0,256 | 0,11  | 0,0001 | 1,56   | 0    |
|     |                                                                                                                       | АСБ    | 2(3*70+1*25)   | 0,12  | 0,4 | 8760 | 22,4  | 47122,432  | 0,256 | 0,28  | 0,0003 | 3,75   | 0    |
| 148 | КЛ-0,4 кВ от ТП-85 до Щ-1 д.13, от Щ-1 до Щ-2 д. 13 по ул. Ставропольская                                             | АСБ    | 2(3*70 + 1*25) | 0,13  | 0,4 | 8760 | 41,6  | 87513,088  | 0,256 | 1,03  | 0,001  | 14,01  | 0,01 |
|     |                                                                                                                       | АСБ    | 2(3*70+1*35)   | 0,05  | 0,4 | 8760 | 44,5  | 93613,76   | 0,256 | 0,45  | 0,0005 | 6,17   | 0,01 |
| 149 | КЛ-0,4 кВ от ТП-85а до Щ-1 д.48, до Щ-2 д.48 по ул. Мира                                                              | 2ААБ   | 2(3*70+1*35)   | 0,22  | 0,4 | 8760 | 109,6 | 230563,328 | 0,256 | 12,11 | 0,0121 | 164,62 | 0,16 |
|     |                                                                                                                       | ААБ    | 2(3*70+1*35)   | 0,06  | 0,4 | 8760 | 54,8  | 115281,664 | 0,256 | 0,83  | 0,0008 | 11,22  | 0,01 |
| 150 | КЛ-0,4 кВ от ТП-85а до Щ-2 д. 13 по ул. Ставропольская                                                                | 2АСБ   | 2(3*70+1*35)   | 0,16  | 0,4 | 8760 | 124,2 | 261277,056 | 0,256 | 11,31 | 0,0113 | 153,75 | 0,15 |
| 151 | КЛ-0,4 кВ от ТП-82 до дома 60,                                                                                        | ААБ    | 2(3*95)        | 0,085 | 0,4 | 8760 | 64,5  | 135687,36  | 0,19  | 1,2   | 0,0012 | 16,35  | 0,02 |
| 152 | КЛ-0,4 кВ от опоры ВЛ КТП-93 до корпуса 3 д/с "Вишенка" по ул.Тухачевского,4                                          | 2ААШВ  | 2(3*95+1*32)   | 0,12  | 0,4 | 8760 | 198,6 | 417790,848 | 0,19  | 16,09 | 0,0161 | 218,82 | 0,22 |
| 153 | КЛ-0,4 кВ от опоры №4 ф-6 ТП-81 МОУДОД КЮМИР по ул.Тухачевского, 6                                                    | 2АВВ   | 2(3*95+1*35)   | 0,011 | 0,4 | 8760 | 17,3  | 36393,664  | 0,19  | 0,01  | 0      | 0,16   | 0    |
| 154 | КЛ-0,4 кВ от ТП-81 до д/с №53 по ул.Мира , 10                                                                         | 1 2АСБ | 2(3*95+1*35)   | 0,48  | 0,4 | 8760 | 20,3  | 42704,704  | 0,19  | 0,67  | 0,0007 | 9,15   | 0,01 |
| 155 | КЛ-0,4 кВ от ТП-81 до корпусов 1,2,3, от корпуса 1 до корпуса 3, от корпуса 2 до корпуса 3 д/с "Вишенка"              | 1 АВВБ | 2(3*95+1*35)   | 0,034 | 0,4 | 8760 | 12,3  | 25875,264  | 0,19  | 0,02  | 0      | 0,24   | 0    |

|     |                                                                                                                     |   |       |              |       |     |      |       |            |      |       |        |         |      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------------|-------|-----|------|-------|------------|------|-------|--------|---------|------|
|     |                                                                                                                     | 1 | АВВБ  | 2(3*95+1*35) | 0,069 | 0,4 | 8760 | 12,4  | 26085,632  | 0,19 | 0,04  | 0      | 0,49    | 0    |
|     |                                                                                                                     | 1 | 2ААШВ | 2(3*95+1*35) | 0,16  | 0,4 | 8760 | 20,6  | 43335,808  | 0,19 | 0,23  | 0,0002 | 3,14    | 0    |
|     |                                                                                                                     | 1 | ААШВ  | 2(3*95+1*35) | 0,055 | 0,4 | 8760 | 8,9   | 18722,752  | 0,19 | 0,01  | 0      | 0,2     | 0    |
|     |                                                                                                                     | 1 | АВВБ  | 2(3*95+1*35) | 0,11  | 0,4 | 8760 | 7,6   | 15987,968  | 0,19 | 0,02  | 0      | 0,29    | 0    |
| 156 | КЛ-0,4 кВ от ТП-81 до оп. I Ф-6                                                                                     | 1 | АВВГ  | 2(3*95+1*35) | 0,01  | 0,4 | 8760 | 18,9  | 39759,552  | 0,19 | 0,01  | 0      | 0,17    | 0    |
|     | КЛ-0,4 кВ от ТП-96 до учебного корпуса шко лы-интерната № 5 по ул. Лесная, 13                                       |   |       |              |       |     |      |       |            |      | 145,5 |        |         |      |
| 157 | КЛ-0,4 кВ от ТП-96 до хозблока школы- интерната №5 по ул. Лесная, 13                                                | 1 | 4АСБ  | 2(3*95+1*35) | 0,52  | 0,4 | 8760 | 286,9 | 603545,792 | 0,19 | 2     | 0,1455 | 1978,88 | 1,98 |
| 158 |                                                                                                                     | 1 | 2АСБ  | 2(3*95+1*35) | 0,12  | 0,4 | 8760 | 178,1 | 374665,408 | 0,19 | 12,94 | 0,0129 | 175,98  | 0,18 |
| 159 | КЛ-0,4 кВ от ТП-88 до д/с №28 "Ромашка" по ул. Ленинградская, 38                                                    | 1 | АВВБ  | 2(3*95+1*35) | 0,046 | 0,4 | 8760 | 99,7  | 209736,896 | 0,19 | 1,58  | 0,0016 | 21,44   | 0,02 |
| 160 | КЛ-0,4 кВ от ТП-86 до педучилища, спорткор- пуса, от педучилища до спорткорпуса по ул. Ленинградская, 28            | 1 | ААБ   | 2(3*95+1*35) | 0,11  | 0,4 | 8760 | 132,9 | 279579,072 | 0,19 | 6,61  | 0,0066 | 89,83   | 0,09 |
| 161 | КЛ-0,4 кВ от ТП-42 до д. 13 по ул. Мира, отоп. Ф-4 до д. 14 по ул. Гидростроевской, от оп. Ф-6 до д. 11 по ул. Мира | 1 | СБ    | 2(3*95+1*35) | 0,11  | 0,4 | 8760 | 25,3  | 53223,104  | 0,19 | 0,24  | 0,0002 | 3,26    | 0    |
| 162 | КЛ-0,4 кВ от ТП-43 до опор№1 Ф-2, 12, до оп.к д. 21 по ул. Мира                                                     | 1 | АПВБ  | 2(3*95+1*35) | 0,06  | 0,4 | 8760 | 63,4  | 133373,312 | 0,19 | 0,82  | 0,0008 | 11,15   | 0,01 |
|     |                                                                                                                     | 1 | ААВ   | 2(3*95+1*35) | 0,03  | 0,4 | 8760 | 29,4  | 61848,192  | 0,19 | 0,09  | 0,0001 | 1,2     | 0    |
|     |                                                                                                                     | 1 | 2АВВГ | 2(3*95+1*35) | 0,12  | 0,4 | 8760 | 106,3 | 223621,184 | 0,19 | 4,61  | 0,0046 | 62,69   | 0,06 |
|     |                                                                                                                     | 1 | 2АВВГ | 2(3*95+1*35) | 0,2   | 0,4 | 8760 | 105,2 | 221307,136 | 0,19 | 7,53  | 0,0075 | 102,33  | 0,1  |
|     |                                                                                                                     | 1 | 2АВВГ | 2(3*95+1*35) | 0,29  | 0,4 | 8760 | 104,1 | 218993,088 | 0,19 | 10,68 | 0,0107 | 145,3   | 0,15 |
| 163 | КЛ-0,4 кВ от ТП-14 до д. 33а по ул. Ленинградской (школа № 10)                                                      | 1 | 2 АСБ | 2(3*95+1*35) | 0,1   | 0,4 | 8760 | 268,9 | 565679,552 | 0,19 | 24,58 | 0,0246 | 334,3   | 0,33 |
| 164 | КЛ-0,4 кВ от ТП-14 до д. 39а по ул. Ленинградской (кафе)                                                            |   | 4АСБ  | 2(3*95+1*35) | 0,84  | 0,4 | 8760 | 318,1 | 669180,608 | 0,19 | 288,9 | 8      | 3929,72 | 3,93 |

|      |                                                                                                                                               |        |              |       |     |      |      |            |      |      |        |       |      |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|-------|-----|------|------|------------|------|------|--------|-------|------|
| 165  | КЛ-0,4 кВ от ТП-80 до д.2а ни ул.Ленинградской (общезитие)                                                                                    | АСБ    | 2(3*95+1*35) | 0,14  | 0,4 | 8760 | 97,3 | 204688,064 | 0,19 | 4,51 | 0,0045 | 61,28 | 0,06 |
|      |                                                                                                                                               | АСБ    | 2(3*95+1*35) | 0,14  | 0,4 | 8760 | 67,5 | 141998,4   | 0,19 | 2,17 | 0,0022 | 29,49 | 0,03 |
| 166  | КЛ-0,4 кВ от ТП-8 до драмтеатра ("Колесо")                                                                                                    | ЗАСБу  | 2(3*95+1*35) | 0,375 | 0,4 | 8760 | 62,3 | 131059,264 | 0,19 | 4,95 | 0,0049 | 67,29 | 0,07 |
| 167  | КЛ-0,4 кВ от драмтеатра до КЛ-0,4 кВ от ТП-8 до малого                                                                                        | АПВГ   | 2(3*95+1*35) | 0,125 | 0,4 | 8760 | 64,2 | 135056,256 | 0,19 | 1,75 | 0,0018 | 23,82 | 0,02 |
| 168  | КЛ-0,4 кВ от ТП-8 до малого                                                                                                                   | АПВГ   | 2(3*95+1*35) | 0,12  | 0,4 | 8760 | 12,3 | 25875,264  | 0,19 | 0,06 | 0,0001 | 0,84  | 0    |
|      | КЛ-0,4 кВ от ТП-8 до д.31 (театр Колесо"), до пож.насосов театра, до общественного центра                                                     | 2АПВГ  | 2(3*95+1*35) | 0,18  | 0,4 | 8760 | 18,6 | 39128,448  | 0,19 | 0,21 | 0,0002 | 2,88  | 0    |
|      |                                                                                                                                               | 2ААБ   | 2(3*95+1*35) | 0,236 | 0,4 | 8760 | 41,3 | 86881,984  | 0,19 | 1,37 | 0,0014 | 18,61 | 0,02 |
| 169  | КЛ-0,4 кВ от ТП-7 до общежития 1, ул. Ленинградская, 20                                                                                       | 2ААБ   | 2(3*95+1*35) | 0,22  | 0,4 | 8760 | 16,5 | 34710,72   | 0,19 | 0,2  | 0,0002 | 2,77  | 0    |
|      |                                                                                                                                               | 4ААБ   | 2(3*95+1*35) | 0,62  | 0,4 | 8760 | 57,9 | 121803,072 | 0,19 | 7,07 | 0,0071 | 96,1  | 0,1  |
| 170  | КЛ-0,4 кВ от ТП-7 до общежития 6, ул. Ленинградская, 27                                                                                       | 2ААБлу | 2(3*95+1*35) | 0,44  | 0,4 | 8760 | 63,8 | 134214,784 | 0,19 | 6,09 | 0,0061 | 82,8  | 0,08 |
| 171  | КЛ-0,4 кВ от ТП-7 до общежития 8, ул. Ленинградская, 23                                                                                       | 2ААБлу | 2(3*95+1*35) | 0,2   | 0,4 | 8760 | 66,3 | 139473,984 | 0,19 | 2,99 | 0,003  | 40,65 | 0,04 |
| 172  | КЛ-0,4 кВ от ТП-7 до общежития 8, ул. Ленинградская, 27                                                                                       | 2ААБлу | 2(3*95+1*35) | 0,28  | 0,4 | 8760 | 59,9 | 126010,432 | 0,19 | 3,42 | 0,0034 | 46,45 | 0,05 |
|      |                                                                                                                                               | ААБ    | 2(3*95+1*35) | 0,075 | 0,4 | 8760 | 38,3 | 80570,944  | 0,19 | 0,38 | 0,0004 | 5,14  | 0,01 |
|      |                                                                                                                                               | АСБ    | 2(3*95+1*35) | 0,075 | 0,4 | 8760 | 45,1 | 94875,968  | 0,19 | 0,52 | 0,0005 | 7,13  | 0,01 |
| 1734 | КЛ-0,4 кВ от ТП-7 до д.23, 25, 27, 29 по ул.Ленинградской, д.8 по ул.Белорусской (д/сад 34), до оп.1 ф-9,14, отоп. ф-14 до д.49 по ул.Ушакова | 2АВРБ  | 2(3*95+1*35) | 0,12  | 0,4 | 8760 | 49,6 | 104342,528 | 0,19 | 1    | 0,001  | 13,65 | 0,01 |
|      |                                                                                                                                               | 2ААБ   | 2(3*95+1*35) | 0,13  | 0,4 | 8760 | 38,7 | 81412,416  | 0,19 | 0,66 | 0,0007 | 9     | 0,01 |
|      |                                                                                                                                               | 2 ААБ  | 2(3*95+1*35) | 0,32  | 0,4 | 8760 | 49,8 | 104763,264 | 0,19 | 2,7  | 0,0027 | 36,69 | 0,04 |
|      |                                                                                                                                               | 2ААБ   | 2(3*95+1*35) | 0,26  | 0,4 | 8760 | 40,1 | 84357,568  | 0,19 | 1,42 | 0,0014 | 19,33 | 0,02 |
|      |                                                                                                                                               | ААБ    | 2(3*95+1*35) | 0,02  | 0,4 | 8760 | 29,9 | 62900,032  | 0,19 | 0,06 | 0,0001 | 0,83  | 0    |
|      |                                                                                                                                               | АСБ    | 2(3*95+1*35) | 0,035 | 0,4 | 8760 | 25,6 | 53854,208  | 0,19 | 0,08 | 0,0001 | 1,06  | 0    |

|     |                                                                                                                                   |       |              |       |     |      |      |            |      |       |        |        |      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|-------|-----|------|------|------------|------|-------|--------|--------|------|
| 174 | КЛ-0,4 кВ от ТП-13 до ЦТП-13                                                                                                      | АСБ   | 2(3*95+1*35) | 0,045 | 0,4 | 8760 | 16,8 | 35341,824  | 0,19 | 0,04  | 0      | 0,59   | 0    |
|     |                                                                                                                                   | ААБ   | 2(3*95+1*35) | 0,162 | 0,4 | 8760 | 24,5 | 51540,16   | 0,19 | 0,33  | 0,0003 | 4,5    | 0    |
| 175 | КЛ-0,4 кВ от ТП-13 до д.81а (д/сад 50) по ул.Советская, до оп.1 ф- 2, от оп-5 до д.73 по ул.Советской                             | 2ААБ  | 2(3*95+1*35) | 0,25  | 0,4 | 8760 | 62,6 | 131690,368 | 0,19 | 3,33  | 0,0033 | 45,29  | 0,05 |
|     |                                                                                                                                   | АСБ   | 2(3*95+1*35) | 0,04  | 0,4 | 8760 | 52,3 | 110022,464 | 0,19 | 0,37  | 0,0004 | 5,06   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                   | АПВБ  | 2(3*95+1*35) | 0,028 | 0,4 | 8760 | 26,4 | 55537,152  | 0,19 | 0,07  | 0,0001 | 0,9    | 0    |
| 176 | КЛ-0,4 кВ от ТП-9 до д.33а (школа 10) по ул.Ленинградской, от д.40 до д.40а, до д.50 (д/сад56) по ул.Ушакова, до оп. 1 ф-1,6,7,8, | 2АСБ  | 2(3*95+1*35) | 0,25  | 0,4 | 8760 | 62,5 | 131480     | 0,19 | 3,32  | 0,0033 | 45,15  | 0,05 |
|     |                                                                                                                                   | 2ААШВ | 2(3*95+1*35) | 0,18  | 0,4 | 8760 | 68,4 | 143891,712 | 0,19 | 2,86  | 0,0029 | 38,93  | 0,04 |
|     |                                                                                                                                   | ААБ   | 2(3*95+1*35) | 0,07  | 0,4 | 8760 | 23,9 | 50277,952  | 0,19 | 0,14  | 0,0001 | 1,85   | 0    |
|     |                                                                                                                                   | 2ААБ  | 2(3*95+1*35) | 0,25  | 0,4 | 8760 | 42,3 | 88985,664  | 0,19 | 1,52  | 0,0015 | 20,68  | 0,02 |
|     |                                                                                                                                   | ААШВ  | 2(3*95+1*35) | 0,075 | 0,4 | 8760 | 38,2 | 80360,576  | 0,19 | 0,37  | 0,0004 | 5,06   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                   | ААШВ  | 2(3*95+1*35) | 0,075 | 0,4 | 8760 | 36,8 | 77415,424  | 0,19 | 0,35  | 0,0003 | 4,7    | 0    |
|     |                                                                                                                                   | АСБ   | 2(3*95+1*35) | 0,03  | 0,4 | 8760 | 24,6 | 51750,528  | 0,19 | 0,06  | 0,0001 | 0,84   | 0    |
|     |                                                                                                                                   | ААБ   | 2(3*95+1*50) | 0,025 | 0,4 | 8760 | 20,1 | 42283,968  | 0,19 | 0,03  | 0      | 0,47   | 0    |
|     |                                                                                                                                   | АПВБ  | 2(3*95+35)   | 0,024 | 0,4 | 8760 | 15,3 | 32186,304  | 0,19 | 0,02  | 0      | 0,26   | 0    |
|     |                                                                                                                                   | АПВБ  | 2(3*95+54,6) | 0,05  | 0,4 | 8760 | 14,2 | 29872,256  | 0,19 | 0,03  | 0      | 0,47   | 0    |
|     |                                                                                                                                   | АПВБ  | 2(4*10)      | 0,05  | 0,4 | 8760 | 12,1 | 25454,528  | 0,19 | 0,02  | 0      | 0,34   | 0    |
| 177 | КЛ-0,4 кВ от ТП-12 до д.4 (школа 16) по ул.Банькина                                                                               | 4АСБ  | 2(4*10)      | 0,688 | 0,4 | 8760 | 75,9 | 159669,312 | 0,15 | 10,64 | 0,0106 | 144,67 | 0,14 |
| 178 | КЛ-0,4 кВ от ТП-12 до д.79, 81, от д.77 до д.79, от д.77 до д.81 по ул.Советской                                                  | ААБ   | 2(4*10)      | 0,063 | 0,4 | 8760 | 55,6 | 116964,608 | 0,15 | 0,52  | 0,0005 | 7,11   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                   | ААБ   | 2(4*120)     | 0,063 | 0,4 | 8760 | 42,3 | 88985,664  | 0,15 | 0,3   | 0,0003 | 4,11   | 0    |
|     |                                                                                                                                   | ААБ   | 2(4*120)     | 0,1   | 0,4 | 8760 | 26,4 | 55537,152  | 0,15 | 0,19  | 0,0002 | 2,54   | 0    |
|     |                                                                                                                                   | АСБ   | 2(4*120)     | 0,095 | 0,4 | 8760 | 19,9 | 41863,232  | 0,15 | 0,1   | 0,0001 | 1,37   | 0    |
|     |                                                                                                                                   | АСБ   | 2(4*120)     | 0,143 | 0,4 | 8760 | 48,6 | 102238,848 | 0,15 | 0,91  | 0,0009 | 12,33  | 0,01 |

|     |                                                                                                                                                                 |      |          |       |     |      |      |            |      |      |        |        |      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------|-----|------|------|------------|------|------|--------|--------|------|
| 179 | КЛ-0,4 кВ от ТП-12 до д.83,85, от д.83 до д.85 по ул.Советской                                                                                                  | ААБ  | 2(4*120) | 0,102 | 0,4 | 8760 | 51,3 | 107918,784 | 0,15 | 0,72 | 0,0007 | 9,8    | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                 | ААБ  | 2(4*120) | 0,102 | 0,4 | 8760 | 32,2 | 67738,496  | 0,15 | 0,28 | 0,0003 | 3,86   | 0    |
|     |                                                                                                                                                                 | ААБ  | 2(4*150) | 0,205 | 0,4 | 8760 | 49,5 | 104132,16  | 0,15 | 1,35 | 0,0013 | 18,33  | 0,02 |
|     |                                                                                                                                                                 | ААБ  | 2(4*150) | 0,125 | 0,4 | 8760 | 22,5 | 47332,8    | 0,15 | 0,17 | 0,0002 | 2,31   | 0    |
| 180 | КЛ-0,4 кВ от ТП-12 до д.89 по ул.Советской                                                                                                                      | ЗАСБ | 2(4*150) | 0,63  | 0,4 | 8760 | 59,8 | 125800,064 | 0,15 | 6,05 | 0,0006 | 82,23  | 0,08 |
| 181 | КЛ-0,4 кВ от ТП-12 до Щ-1 д.6, от Щ-1 до Щ-2 д.6 по ул.Банькина, до Щ-2 д.87, от Щ-1 до Щ-2 д.87 по ул.Советской, от д.6 по ул.Банькина до д.87 по ул.Советской | ААБ  | 2(4*150) | 0,17  | 0,4 | 8760 | 44,6 | 93824,128  | 0,15 | 0,91 | 0,0009 | 12,34  | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                 | ААБ  | 2(4*150) | 0,055 | 0,4 | 8760 | 51,3 | 107918,784 | 0,15 | 0,39 | 0,0004 | 5,28   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                 | ААБ  | 2(4*150) | 0,09  | 0,4 | 8760 | 26,4 | 55537,152  | 0,15 | 0,17 | 0,0002 | 2,29   | 0    |
|     |                                                                                                                                                                 | ААБ  | 2(4*150) | 0,09  | 0,4 | 8760 | 23,1 | 48595,008  | 0,15 | 0,13 | 0,0001 | 1,75   | 0    |
|     |                                                                                                                                                                 | ААБ  | 2(4*16)  | 0,08  | 0,4 | 8760 | 20,8 | 43756,544  | 0,15 | 0,09 | 0,0001 | 1,26   | 0    |
| 182 | КЛ-0,4 кВ от ТП-10 до д.54, 56, от д.54 до д.52, от д.52 до д.60, до д.58, от д.56 до д.58, до д.60, 64 по ул.Ушакова                                           | АСБ  | 2(4*16)  | 0,168 | 0,4 | 8760 | 40,3 | 84778,304  | 0,15 | 0,73 | 0,0007 | 9,96   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                 | АСБ  | 2(4*25)  | 0,17  | 0,4 | 8760 | 42,4 | 89196,032  | 0,15 | 0,82 | 0,0008 | 11,16  | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                 | АСБ  | 2(4*35)  | 0,095 | 0,4 | 8760 | 46,1 | 96979,648  | 0,15 | 0,54 | 0,0005 | 7,37   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                 | АСБ  | 2(4*35)  | 0,127 | 0,4 | 8760 | 42,5 | 89406,4    | 0,15 | 0,62 | 0,0006 | 8,37   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                 | АСБ  | 2(4*35)  | 0,115 | 0,4 | 8760 | 49,8 | 104763,264 | 0,15 | 0,77 | 0,0008 | 10,41  | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                 | АСБ  | 2(4*50)  | 0,073 | 0,4 | 8760 | 24,7 | 51960,896  | 0,15 | 0,12 | 0,0001 | 1,63   | 0    |
|     |                                                                                                                                                                 | ЗААБ | 2(4*50)  | 0,501 | 0,4 | 8760 | 74,9 | 157565,632 | 0,15 | 7,54 | 0,0075 | 102,59 | 0,1  |
|     |                                                                                                                                                                 | АСБ  | 2(4*50)  | 0,06  | 0,4 | 8760 | 52,1 | 109601,728 | 0,15 | 0,44 | 0,0004 | 5,94   | 0,01 |
| 183 | КЛ-0,4 кВ от ТП-10 до Щ-1 и Щ-2 д.2, от Щ-1 до Щ-2 д.2 по ул.Банькина                                                                                           | ААБ  | 2(4*50)  | 0,07  | 0,4 | 8760 | 46,2 | 97190,016  | 0,15 | 0,4  | 0,0004 | 5,45   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                 | ААБ  | 2(4*50)  | 0,13  | 0,4 | 8760 | 48,8 | 102659,584 | 0,15 | 0,83 | 0,0008 | 11,3   | 0,01 |

|     |                                                                     |       |         |       |     |      |       |            |      |       |        |         |      |
|-----|---------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------|-----|------|-------|------------|------|-------|--------|---------|------|
| 184 | КЛ-0,4 кВ от ТП-10 до Щ-1,2, от Щ-1 до Щ-2 д.62 по ул.Ушакова       | ААБ   | 2(4*50) | 0,09  | 0,4 | 8760 | 14,3  | 30082,624  | 0,15 | 0,05  | 0      | 0,67    | 0    |
|     |                                                                     | АПВБ  | 2(4*50) | 0,07  | 0,4 | 8760 | 59,1  | 124327,488 | 0,15 | 0,66  | 0,0007 | 8,92    | 0,01 |
|     |                                                                     | АПВБ  | 2(4*70) | 0,13  | 0,4 | 8760 | 61,3  | 128955,584 | 0,15 | 1,31  | 0,0013 | 17,83   | 0,02 |
|     |                                                                     | АПВБ  | 2(4*70) | 0,1   | 0,4 | 8760 | 28,1  | 591 13,408 | 0,15 | 0,21  | 0,0002 | 2,88    | 0    |
| 185 | КЛ-0,4 кВ от ТП-1 до административного корпуса                      | ЗААБ  | 2(4*70) | 0,135 | 0,4 | 8760 | 296,8 | 624372,224 | 0,15 | 31,92 | 0,0319 | 434,06  | 0,43 |
| 186 | КЛ-0,4 кВ от ТП-183 до Щ-1,2,3,4 ИЛК КТС                            | 4АСБ  | 2(4*70) | 0,628 | 0,4 | 8760 | 122,3 | 257280,064 | 0,15 | 25,21 | 0,0252 | 342,85  | 0,34 |
|     |                                                                     | 4АСБ  | 2(4*70) | 0,5   | 0,4 | 8760 | 126,8 | 266746,624 | 0,15 | 21,58 | 0,0216 | 293,43  | 0,29 |
|     |                                                                     | 4АСБ  | 2(4*95) | 0,32  | 0,4 | 8760 | 131,3 | 276213,184 | 0,15 | 14,81 | 0,0148 | 201,36  | 0,2  |
|     |                                                                     | 2АСБ  | 2(4*95) | 0,18  | 0,4 | 8760 | 188,8 | 397174,784 | 0,15 | 17,22 | 0,0172 | 234,19  | 0,23 |
| 187 | КЛ-0,4 кВ от ТП-184 до д.23, 25, 27, 29 по ул.Белорусская           | 2АСБ  | 2(4*95) | 0,16  | 0,4 | 8760 | 141,9 | 298512,192 | 0,15 | 8,65  | 0,0086 | 117,59  | 0,12 |
|     |                                                                     | 2ААБ  | 2(4*95) | 0,18  | 0,4 | 8760 | 63,6  | 133794,048 | 0,15 | 1,95  | 0,002  | 26,58   | 0,03 |
|     |                                                                     | 2АПВБ | 2(4*95) | 0,2   | 0,4 | 8760 | 85,9  | 180706,112 | 0,15 | 3,96  | 0,004  | 53,87   | 0,05 |
|     |                                                                     | 2АСБ  | 2(4*95) | 0,15  | 0,4 | 8760 | 88,7  | 186596,416 | 0,15 | 3,17  | 0,0032 | 43,08   | 0,04 |
| 188 | КЛ-0,4 кВ от ТП-184 до д.31 по ул.Белорусской (обшежитие)           | 2СБ   | 2(4*95) | 0,14  | 0,4 | 8760 | 128,6 | 270533,248 | 0,15 | 6,21  | 0,0062 | 84,51   | 0,08 |
| 189 | КЛ-0,4 кВ от ТП-6 до а/вокзала, до плавательного бассейна ("Старт") | 2ААБ  | 2(4*95) | 0,63  | 0,4 | 8760 | 253,4 | 533072,512 | 0,15 | 108,5 | 0,1086 | 1476,54 | 1,48 |
|     |                                                                     | 2ААБ  | 2(4*95) | 0,64  | 0,4 | 8760 | 264,3 | 556002,624 | 0,15 | 120   | 0,12   | 1631,8  | 1,63 |
| 190 | КЛ-0,4 кВ от ТП-4 до Административного корпуса типографии           | 1 ААБ | 2(4*95) | 0,045 | 0,4 | 8760 | 26    | 54695,68   | 0,15 | 0,08  | 0,0001 | 1,11    | 0    |
| 191 | КЛ-0,4 кВ от ТП-4 до Д.15, 17 по ул.Гидростроевской и ретранслятора | 1 СБ  | 2(4*95) | 0,08  | 0,4 | 8760 | 31,3  | 65845,184  | 0,15 | 0,21  | 0,0002 | 2,86    | 0    |
|     |                                                                     | 1 АСБ | 2(4*95) | 0,2   | 0,4 | 8760 | 22,5  | 47332,8    | 0,15 | 0,27  | 0,0003 | 3,7     | 0    |

|     |                                                                                                                                                                                                                                 |   |            |               |       |     |      |       |            |      |       |        |        |      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|---------------|-------|-----|------|-------|------------|------|-------|--------|--------|------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | 2ААШв<br>Б | 2(4*95)       | 0,22  | 0,4 | 8760 | 129,3 | 272005,824 | 0,15 | 9,87  | 0,0099 | 134,25 | 0,13 |
| 192 | КЛ-0,4 кВ от ТП-4 до                                                                                                                                                                                                            | 1 | АПББШ      | 2(4*95)       | 0,1   | 0,4 | 8760 | 35,5  | 74680,64   | 0,15 | 0,34  | 0,0003 | 4,6    | 0    |
| 193 | КЛ-0,4 кВ от ТП-5 до дома б, ул. Республиканская                                                                                                                                                                                | 1 | АПВБ       | 2(4*95)       | 0,05  | 0,4 | 8760 | 31,6  | 66476,288  | 0,15 | 0,13  | 0,0001 | 1,82   | 0    |
| 194 | КЛ-0,4 кВ от ТП-5 до д.17, от д.17 до д.15 по ул. Гидростроваемой и ретранслятора                                                                                                                                               | 1 | АСБ        | 2(4*95)       | 0,13  | 0,4 | 8760 | 22,4  | 47122,432  | 0,15 | 0,18  | 0,0002 | 2,38   | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | АСБ        | 2(4*95)       | 0,185 | 0,4 | 8760 | 128,9 | 271164,352 | 0,15 | 8,25  | 0,0083 | 112,19 | 0,11 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | АПСБШ<br>В | 2(4*95)       | 0,085 | 0,4 | 8760 | 36,5  | 76784,32   | 0,15 | 0,3   | 0,0003 | 4,13   | 0    |
| 195 | КЛ-0,4 кВ от ТП-5 до                                                                                                                                                                                                            | 1 | АПББШ      | 2(4*95)       | 0,115 | 0,4 | 8760 | 24,9  | 52381,632  | 0,15 | 0,19  | 0,0002 | 2,6    | 0    |
| 196 | КЛ-0,4 кВ от ТП-203 до учебного корпуса школы №3 по ул. Кирова, 64                                                                                                                                                              | 1 | 2АСБ       | 2(4*95)       | 0,26  | 0,4 | 8760 | 239,6 | 504041,728 | 0,15 | 40,06 | 0,0401 | 544,8  | 0,54 |
| 197 | КЛ-0,4 кВ от ТП-203 до спального корпуса школы №3 по ул. Кирова, 64                                                                                                                                                             | 1 | 2АСБ       | 2(4*95)       | 0,31  | 0,4 | 8760 | 195,2 | 410638,336 | 0,15 | 31,7  | 0,0317 | 431,14 | 0,43 |
| 198 | КЛ-0,4 кВ от ТП-209 до д.39, до пристроя к д.39, от д.39 до д.41, от д.41 до пристроя, до д.41, от д.41 до пристроя, до д.43 до пристроя кл.43, от д.43 до пристроя, до д.45 (д/сад №2), до д.47. от д.45 до д.47 по ул. Ленина | 1 | ААБ        | 3(3*120+1*35) | 0,145 | 0,4 | 8760 | 46,6  | 98031,488  | 0,15 | 0,85  | 0,0008 | 11,49  | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | ААБ        | 3(3*120+1*35) | 0,19  | 0,4 | 8760 | 21,3  | 44808,384  | 0,15 | 0,23  | 0,0002 | 3,15   | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | ААБ        | 3(3*120+1*35) | 0,07  | 0,4 | 8760 | 14,6  | 30713,728  | 0,15 | 0,04  | 0      | 0,54   | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | ААБ        | 3(3*120+1*35) | 0,057 | 0,4 | 8760 | 42,4  | 89196,032  | 0,15 | 0,28  | 0,0003 | 3,74   | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | ААБ        | 3(3*120+1*35) | 0,11  | 0,4 | 8760 | 25,7  | 54064,576  | 0,15 | 0,2   | 0,0002 | 2,65   | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | ААБ        | 3(3*120+1*35) | 0,068 | 0,4 | 8760 | 22,9  | 48174,272  | 0,15 | 0,1   | 0,0001 | 1,3    | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | ААБ        | 3(3*120+1*35) | 0,048 | 0,4 | 8760 | 27,6  | 58061,568  | 0,15 | 0,1   | 0,0001 | 1,33   | 0    |

|     |                                                                                                                             |   |       |               |       |     |      |       |            |      |       |        |        |      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|---------------|-------|-----|------|-------|------------|------|-------|--------|--------|------|
|     |                                                                                                                             | 1 | ААБ   | 3(3*120+1*35) | 0,097 | 0,4 | 8760 | 22,9  | 48174,272  | 0,15 | 0,14  | 0,0001 | 1,86   | 0    |
|     |                                                                                                                             | 1 | ААБ   | 3(3*120+1*35) | 0,068 | 0,4 | 8760 | 18,6  | 39128,448  | 0,15 | 0,06  | 0,0001 | 0,86   | 0    |
|     |                                                                                                                             | 1 | АПВБ  | 3(3*120+1*35) | 0,23  | 0,4 | 8760 | 52,1  | 109601,728 | 0,15 | 1,68  | 0,0017 | 22,79  | 0,02 |
|     |                                                                                                                             | 1 | АПВБ  | 3(3*120+1*35) | 0,23  | 0,4 | 8760 | 49,9  | 104973,632 | 0,15 | 1,54  | 0,0015 | 20,9   | 0,02 |
|     |                                                                                                                             |   | ААБ   | 3(3*120+1*35) | 0,27  | 0,4 | 8760 | 56,8  | 119489,024 | 0,15 | 2,34  | 0,0023 | 31,79  | 0,03 |
|     |                                                                                                                             |   | АПВБ  | 3(3*120+1*50) | 0,22  | 0,4 | 8760 | 26,6  | 55957,888  | 0,15 | 0,42  | 0,0004 | 5,68   | 0,01 |
| 199 | КЛ-0,4 кВ от ТП-210 до д.49,51, от д.49 до д.51, до д.53, до Щ-1 и Щ-2 д.53а. От Щ-1 до Щ-2 д.53а, до д.55.57 по ул. Ленина |   | ААБ   | 3(3*120+1*50) | 0,292 | 0,4 | 8760 | 95,5  | 200901,44  | 0,15 | 7,15  | 0,0071 | 97,2   | 0,1  |
|     |                                                                                                                             |   | ААБ   | 3(3*150)      | 0,248 | 0,4 | 8760 | 37,9  | 79729,472  | 0,15 | 0,96  | 0,001  | 13     | 0,01 |
|     |                                                                                                                             |   | ААБ   | 3(3*16+1*10)  | 0,128 | 0,4 | 8760 | 37,3  | 78467,264  | 0,15 | 0,48  | 0,0005 | 6,5    | 0,01 |
|     |                                                                                                                             |   | АСБ   | 3(3*185+1*50) | 0,152 | 0,4 | 8760 | 65,6  | 138001,408 | 0,15 | 1,76  | 0,0018 | 23,88  | 0,02 |
|     |                                                                                                                             |   | 2АПВБ | 3(3*35+1*16)  | 0,304 | 0,4 | 8760 | 95,6  | 201111,808 | 0,15 | 7,46  | 0,0075 | 101,41 | 0,1  |
|     |                                                                                                                             |   | АПВБ  | 3(3*70+1*25)  | 0,096 | 0,4 | 8760 | 31,3  | 65845,184  | 0,15 | 0,25  | 0,0003 | 3,43   | 0    |
|     |                                                                                                                             |   | АПВБ  | 3(3*70+1*25)  | 0,16  | 0,4 | 8760 | 48,8  | 102659,584 | 0,15 | 1,02  | 0,001  | 13,91  | 0,01 |
|     |                                                                                                                             |   | ААБ   | 3(3*70+1*25)  | 0,05  | 0,4 | 8760 | 35,9  | 75522,112  | 0,15 | 0,17  | 0,0002 | 2,35   | 0    |
|     |                                                                                                                             |   | 2АПВБ | 3(3*70+1*25)  | 0,18  | 0,4 | 8760 | 55,6  | 116964,608 | 0,15 | 1,49  | 0,0015 | 20,31  | 0,02 |
|     |                                                                                                                             |   | 2АПВБ | 3(3*70+1*25)  | 0,24  | 0,4 | 8760 | 88,9  | 187017,152 | 0,15 | 5,09  | 0,0051 | 69,23  | 0,07 |
| 200 | КЛ-0,4 кВ от ТП-179 до Д. 12 (д/с 65), д. 14 (д/дом "Ласточка"), от д. 12 до д. 14 по б-ру 50 лет Октября                   |   | 2ААБ  | 3(3*70+1*25)  | 0,45  | 0,4 | 8760 | 116,9 | 245920,192 | 0,15 | 16,51 | 0,0165 | 224,46 | 0,22 |
|     |                                                                                                                             |   | 2АПВБ | 3(3*70+1*25)  | 0,1   | 0,4 | 8760 | 72,3  | 152096,064 | 0,15 | 1,4   | 0,0014 | 19,08  | 0,02 |
|     |                                                                                                                             |   | ААБ   | 3(3*70+1*25)  | 0,2   | 0,4 | 8760 | 45,6  | 95927,808  | 0,15 | 1,12  | 0,0011 | 15,18  | 0,02 |
| 201 | КЛ-0,4кВ от ТП-177 до д.41, Автозаводское шоссе                                                                             |   | 2АСБу | 3(3*70+1*25)  | 0,18  | 0,4 | 8760 | 130,3 | 274109,504 | 0,15 | 8,2   | 0,0082 | 111,55 | 0,11 |
|     |                                                                                                                             |   | 2АСБу | 3(3*70+1*25)  | 0,168 | 0,4 | 8760 | 127,4 | 268008,832 | 0,15 | 7,32  | 0,0073 | 99,53  | 0,1  |
| 202 | КЛ-0,4 кВ от ТП-177 до д.41, Автозаводское шоссе                                                                            |   | 2АСБ  | 3(3*95)       | 0,12  | 0,4 | 8760 | 98,6  | 207422,848 | 0,15 | 3,13  | 0,0031 | 42,58  | 0,04 |
|     |                                                                                                                             |   | 2АСБ  | 3(3*95+1*35)  | 0,11  | 0,4 | 8760 | 100,1 | 210578,368 | 0,15 | 2,96  | 0,003  | 40,23  | 0,04 |

|     |                                                                       |       |                 |       |     |      |       |            |      |       |        |        |      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|-------|-----|------|-------|------------|------|-------|--------|--------|------|
|     |                                                                       | 2АСБ  | 3 (3*95+1*35)   | 0,23  | 0,4 | 8760 | 122,3 | 257280,064 | 0,15 | 9,23  | 0,0092 | 125,57 | 0,13 |
|     |                                                                       | 2АСБ  | 3 (3*95 + 1*35) | 0,22  | 0,4 | 8760 | 121,2 | 254966,016 | 0,15 | 8,67  | 0,0087 | 117,96 | 0,12 |
| 203 | КЛ-0,4 кВ от ТП-197 до ЦТП-20 по Автозаводскому шоссе, 436            | 2АВВГ | 3 (3*95+1*35)   | 0,1   | 0,4 | 8760 | 130,5 | 274530,24  | 0,15 | 4,57  | 0,0046 | 62,16  | 0,06 |
| 204 | КЛ-0,4 кВ от ТП-242 до Щ-1 и Щ-2 д.74 по ул. Тимирязева               | 2АСБу | 3 (3*95+1*35)   | 0,16  | 0,4 | 8760 | 81,2  | 170818,816 | 0,15 | 2,83  | 0,0028 | 38,51  | 0,04 |
|     |                                                                       | 2АСБу | 3 (3*95 + 1*35) | 0,17  | 0,4 | 8760 | 79,9  | 168084,032 | 0,15 | 2,91  | 0,0029 | 39,61  | 0,04 |
|     |                                                                       | 2АСБу | 3 (3*95+1*35)   | 0,196 | 0,4 | 8760 | 65,6  | 138001,408 | 0,15 | 2,26  | 0,0023 | 30,79  | 0,03 |
|     |                                                                       | 2АСБу | 3 (3*95+1*35)   | 0,206 | 0,4 | 8760 | 69,4  | 145995,392 | 0,15 | 2,66  | 0,0027 | 36,21  | 0,04 |
| 205 | КЛ-0,4 кВ от ТП-242 до Щ-2, Щ-3 и от Щ-2 до Щ-1 д. 2-6 по ул. Павлова | 2АСБу | 3 (3*95+1*35)   | 0,088 | 0,4 | 8760 | 66,4  | 139684,352 | 0,15 | 1,04  | 0,001  | 14,16  | 0,01 |
|     |                                                                       | 4АСБу | 3 (3*95+1*35)   | 0,66  | 0,4 | 8760 | 100,3 | 210999,104 | 0,15 | 17,82 | 0,0178 | 242,35 | 0,24 |
|     |                                                                       | 4АСБу | 3 (3*95+1*50)   | 0,508 | 0,4 | 8760 | 98,8  | 207843,584 | 0,15 | 13,31 | 0,0133 | 181    | 0,18 |
| 206 | КЛ-0,4 кВ от ТП-241 до Щ-1 и Щ-2 д.4 по ул. Ларина                    | 2АСБу | 3 (3*95+1*50)   | 0,434 | 0,4 | 8760 | 178,3 | 375086,144 | 0,15 | 37,03 | 0,037  | 503,6  | 0,5  |
|     |                                                                       | 2АСБу | 3 (4*185)       | 0,424 | 0,4 | 8760 | 184,7 | 388549,696 | 0,15 | 38,82 | 0,0388 | 527,95 | 0,53 |
| 207 | КЛ-0,4 кВ от ТП-196 до дома 43, Автозаводское шоссе                   | 2АВВГ | 3 (4*95)        | 0,2   | 0,4 | 8760 | 116,9 | 245920,192 | 0,15 | 7,34  | 0,0073 | 99,76  | 0,1  |
|     |                                                                       | 2АВВГ | 3(3*120)        | 0,2   | 0,4 | 8760 | 125,4 | 263801,472 | 0,15 | 8,44  | 0,0084 | 114,79 | 0,11 |
|     |                                                                       | 2АВВГ | 3(3*120)        | 0,34  | 0,4 | 8760 | 136,8 | 287783,424 | 0,15 | 17,08 | 0,0171 | 232,24 | 0,23 |
|     |                                                                       | 2АВВГ | 3(3*120+1*35)   | 0,34  | 0,4 | 8760 | 161,3 | 339323,584 | 0,15 | 23,74 | 0,0237 | 322,88 | 0,32 |
| 208 | КЛ-0,4 кВ от ТП-232 до опоры                                          | 2АСБ  | 3(3*120+1*35)   | 0,26  | 0,4 | 8760 | 114,6 | 241081,728 | 0,15 | 9,17  | 0,0092 | 124,63 | 0,12 |
|     | КЛ-0,4 кВ от ТП-232 до опоры 2 по ул. Мичурина                        | АВВГ  | 3(3*120+1*35)   | 0,11  | 0,4 | 8760 | 61,3  | 128955,584 | 0,15 | 1,11  | 0,0011 | 15,09  | 0,02 |
|     | КЛ-0,4 кВ от ТП-232 до опоры 4 по ул. Мичурина                        | АВВГ  | 3(3*120+1*35)   | 0,09  | 0,4 | 8760 | 66,5  | 139894,72  | 0,15 | 1,07  | 0,0011 | 14,53  | 0,01 |
|     | КЛ-0,4 кВ от ТП-232 до опоры 2 по ул. Л. Толстого                     | 2АСБ  | 3(3*120+1*50)   | 0,62  | 0,4 | 8760 | 119,7 | 251810,496 | 0,15 | 23,84 | 0,0238 | 324,24 | 0,32 |
|     | КЛ-0,4 кВ от ТП-232 до опоры на углу ул. Тимирязева - ул. Л. Толстого | АСБ   | 3(3*35)         | 0,51  | 0,4 | 8760 | 86,4  | 181757,952 | 0,15 | 10,22 | 0,0102 | 138,96 | 0,14 |

|     |                                                                                                                                                   |                      |                                  |                        |                   |                      |                      |                                      |                      |                      |                            |                      |                |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|----------------|
| 209 | КЛ-0,4 кВ от ТП-223 до                                                                                                                            | 6АПВГ                | 3(3*70+1*25)                     | 1,14                   | 0,4               | 8760                 | 161,3                | 339323,584                           | 0,15                 | 79,61                | 0,0796                     | 1082,6               | 1,08           |
| 210 | КЛ-0,4 кВ от ТП-223 до блока                                                                                                                      | 6АСБу                | 3(3*70+1*25)                     | 1,08                   | 0,4               | 8760                 | 174,2                | 366461,056                           | 0,15                 | 87,97                | 0,088                      | 1196,23              | 1,2            |
| 211 | КЛ-0,4 кВ от ТП-223 до морга                                                                                                                      | 2АПВГ                | 3(3*70+1*25)                     | 0,1                    | 0,4               | 8760                 | 62,1                 | 130638,528                           | 0,15                 | 1,04                 | 0,001                      | 14,08                | 0,01           |
| 212 | КЛ-0,4 кВ от ТП-223 до<br>лечебного- труд. маег,<br>психбольницы                                                                                  | 2АСБу                | 3(3*70+1*25)                     | 0,3                    | 0,4               | 8760                 | 84,6                 | 177971,328                           | 0,15                 | 5,76                 | 0,0058                     | 78,37                | 0,08           |
| 213 | КЛ-0,4 кВ от ТП-223 до                                                                                                                            | 2ААБ                 | 3(3*95)                          | 0,05                   | 0,4               | 8760                 | 86,2                 | 181337,216                           | 0,15                 | 1                    | 0,001                      | 13,56                | 0,01           |
| 214 | КЛ-0,4 кВ от ТП-171 до дома 3                                                                                                                     | 4ААШВ                | 3(4*185)                         | 1,24                   | 0,4               | 8760                 | 122,6                | 257911,168                           | 0,15                 | 50,03                | 0,05                       | 680,29               | 0,68           |
| 215 | КЛ-0,4 кВ от ТП-171 до<br>д.31,33,35, от д.33 до д.35 по ул.<br>Ленина, от ТП-171 до ЦТП-6 по<br>ул. Л. Толстого,25а                              | 4ААШВ<br>АСБ         | 3* + 70+ 1*35<br>3* + 70+ 1*35   | 1,24<br>0,105          | 0,4<br>0,4        | 8760<br>8760         | 131,3<br>82,1        | 276213,184<br>172712,128             | 0,15<br>0,15         | 57,38<br>1,9         | 0,0574<br>0,0019           | 780,27<br>25,83      | 0,78<br>0,03   |
|     |                                                                                                                                                   | 4АСБ                 | 3*+70+1*35                       | 0,38                   | 0,4               | 8760                 | 99,9                 | 210157,632                           | 0,15                 | 10,18                | 0,0102                     | 138,42               | 0,14           |
|     |                                                                                                                                                   | 2АСБ                 | 3*10                             | 0,11                   | 0,4               | 8760                 | 60,2                 | 126641,536                           | 0,15                 | 1,07                 | 0,0011                     | 14,55                | 0,01           |
|     |                                                                                                                                                   | 2АВВГ                | 3*10                             | 0,11                   | 0,4               | 8760                 | 38,9                 | 81833,152                            | 0,15                 | 0,45                 | 0,0004                     | 6,08                 | 0,01           |
| 216 | КЛ-0,4 кВ от ТП-217 до<br>общежития ПО ул. Ленина,37а                                                                                             | 2ААБШ<br>В           | 3*10+1*4                         | 0,18                   | 0,4               | 8760                 | 95,6                 | 201111,808                           | 0,15                 | 4,42                 | 0,0044                     | 60,05                | 0,06           |
| 217 | КЛ-0,4 кВ от ТП-217 до Щ-1.2,3<br>ГПТУ - 59 по ул. Ленина .37                                                                                     | 2АСБ                 | 3*10+1*6                         | 0,12                   | 0,4               | 8760                 | 112,3                | 236243,264                           | 0,15                 | 4,06                 | 0,0041                     | 55,24                | 0,06           |
|     |                                                                                                                                                   | 4АСБ                 | 3*10+1*6                         | 0,12                   | 0,4               | 8760                 | 142,2                | 299143,296                           | 0,15                 | 6,51                 | 0,0065                     | 88,57                | 0,09           |
|     |                                                                                                                                                   | 2АСБ                 | 3*10+1*6                         | 0,12                   | 0,4               | 8760                 | 109,5                | 230352,96                            | 0,15                 | 3,86                 | 0,0039                     | 52,52                | 0,05           |
| 218 | КЛ-0,4 кВ от ТП-175 до д.38 по<br>улю Л. Толстого(общежитие<br>батальона милиции).                                                                | АСБу                 | 3*10 + 1*6                       | 0,44                   | 0,4               | 8760                 | 136,8                | 287783,424                           | 0,15                 | 22,1                 | 0,0221                     | 300,55               | 0,3            |
| 219 | КЛ-0,4 кВ от ТП-229 до<br>лечебного корпуса, ЦТП- 32 по<br>Автомобильному шоссе,7/а,<br>хозяйственного корпуса КВД, от<br>ЦТП - 32 до хоз.корпуса | 2ААБ<br>ААШВ<br>ААШВ | 3*10+1*6<br>3*10+1*6<br>3*10+1*6 | 0,12<br>0,115<br>0,075 | 0,4<br>0,4<br>0,4 | 8760<br>8760<br>8760 | 72,3<br>17,1<br>16,7 | 152096,064<br>35972,928<br>35131,456 | 0,15<br>0,15<br>0,15 | 1,68<br>0,09<br>0,06 | 0,0017<br>0,0001<br>0,0001 | 22,9<br>1,23<br>0,76 | 0,02<br>0<br>0 |

|     |                                                                                                   |  |  |       |          |       |     |      |       |            |      |       |        |         |      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------|----------|-------|-----|------|-------|------------|------|-------|--------|---------|------|
|     |                                                                                                   |  |  | ААШВ  | 3*10+1*6 | 0,04  | 0,4 | 8760 | 20,5  | 43125,44   | 0,15 | 0,05  | 0      | 0,61    | 0    |
| 220 | КЛ-0,4 кВ от ТП-229 до опоры №3 (эл.снабжение котельной)                                          |  |  | 2АПВГ | 3*10+1*6 | 0,2   | 0,4 | 8760 | 93,6  | 196904,448 | 0,15 | 4,7   | 0,0047 | 63,96   | 0,06 |
| 221 | КЛ-0,4 кВ от ТП-160 до                                                                            |  |  | 4АСБу | 3*10+1*6 | 0,84  | 0,4 | 8760 | 231,6 | 487212,288 | 0,15 | 120,9 | 0,1209 | 1644,56 | 1,64 |
| 222 | КЛ-0,4 кВ от ТП-160 до                                                                            |  |  | 2АСБу | 3*120    | 0,32  | 0,4 | 8760 | 158,5 | 333433,28  | 0,15 | 21,58 | 0,0216 | 293,43  | 0,29 |
| 223 | КЛ-0,4 кВ от ТП-160 до                                                                            |  |  | 2АСБу | 3*120    | 0,24  | 0,4 | 8760 | 151,7 | 319128,256 | 0,15 | 14,82 | 0,0148 | 201,59  | 0,2  |
| 224 | КЛ-0,4 кВ от ТП-160 до                                                                            |  |  | 2АВВГ | 3*120    | 0,3   | 0,4 | 8760 | 97,1  | 204267,328 | 0,15 | 7,59  | 0,0076 | 103,24  | 0,1  |
| 225 | КЛ-0,4 кВ от ТП-160 до архива,                                                                    |  |  | АВВГ  | 3*120    | 0,16  | 0,4 | 8760 | 23,5  | 49436,48   | 0,15 | 0,24  | 0,0002 | 3,23    | 0    |
| 226 | КЛ-0,4 кВ от ТП-47 до д.53 по                                                                     |  |  | ААБ   | 3*120    | 0,07  | 0,4 | 8760 | 56,9  | 119699,392 | 0,15 | 0,61  | 0,0006 | 8,27    | 0,01 |
| 227 | КЛ-0,4 кВ от ТП-47 до д.54 (д/с 26) по ул. Ленинградской                                          |  |  | АСБ   | 3*120    | 0,15  | 0,4 | 8760 | 132,6 | 278947,968 | 0,15 | 7,08  | 0,0071 | 96,27   | 0,1  |
| 228 | КЛ-0,4 кВ от ТП-99 до д.54 по ул. Ленинградской                                                   |  |  | АСБ   | 3*120    | 0,15  | 0,4 | 8760 | 134,8 | 283576,064 | 0,15 | 7,32  | 0,0073 | 99,49   | 0,1  |
| 229 | КЛ-0,4 кВ от ТП-19 до травм.корпуса 4, роддома корп.3, корпус скорой помощи б-цы им. Балыкина     |  |  | 2ААБ  | 3*120    | 0,22  | 0,4 | 8760 | 52,6  | 110 653,57 | 0,15 | 1,63  | 0,0016 | 22,22   | 0,02 |
|     |                                                                                                   |  |  | 2АСБ  | 3*120    | 0,16  | 0,4 | 8760 | 28,9  | 60796,352  | 0,15 | 0,36  | 0,0004 | 4,88    | 0    |
|     |                                                                                                   |  |  | 2ААБ  | 3*120    | 0,32  | 0,4 | 8760 | 64,3  | 135266,624 | 0,15 | 3,55  | 0,0036 | 48,29   | 0,05 |
| 230 | КЛ-0,4 кВ от ТП-19 до корпуса 5                                                                   |  |  | АСБ   | 3*120    | 0,138 | 0,4 | 8760 | 24,1  | 50698,688  | 0,15 | 0,22  | 0,0002 | 2,93    | 0    |
| 231 | КЛ-0,4 кВ от ТП-25 до корпуса поз.41 б-цы им. Баныкина                                            |  |  | 2АСБ  | 3*120    | 0,21  | 0,4 | 8760 | 106,5 | 224041,92  | 0,15 | 6,39  | 0,0064 | 86,94   | 0,09 |
| 232 | КЛ-0,4 кВ от ТП-25 до корпуса 4                                                                   |  |  | 4АСБ  | 3*120    | 0,96  | 0,4 | 8760 | 135,4 | 284838,272 | 0,15 | 47,24 | 0,0472 | 642,39  | 0,64 |
| 233 | КЛ-0,4 кВ от ТП-25 до АХЗ                                                                         |  |  | 2АСБу | 3*120    | 0,26  | 0,4 | 8760 | 117,7 | 247603,136 | 0,15 | 9,67  | 0,0097 | 131,47  | 0,13 |
| 234 | КЛ 0,4 кВ от ТП-17 до д.42,44 (с библиотекой), 46, от д.42 до д.46,48 (д сад 62), 50(д.сад 61),52 |  |  | ААБ   | 3*120    | 0,095 | 0,4 | 8760 | 21,3  | 44808,384  | 0,15 | 0,12  | 0,0001 | 1,57    | 0    |
|     |                                                                                                   |  |  | ААБ   | 3*120    | 0,17  | 0,4 | 8760 | 22,1  | 46491,328  | 0,15 | 0,22  | 0,0002 | 3,03    | 0    |
|     |                                                                                                   |  |  | ААБ   | 3*120    | 0,17  | 0,4 | 8760 | 17,5  | 36814,4    | 0,15 | 0,14  | 0,0001 | 1,9     | 0    |
|     |                                                                                                   |  |  | 2ААБ  | 3*120    | 0,17  | 0,4 | 8760 | 29,9  | 62900,032  | 0,15 | 0,41  | 0,0004 | 5,55    | 0,01 |
|     |                                                                                                   |  |  | ААБ   | 3*120    | 0,095 | 0,4 | 8760 | 19,8  | 41652,864  | 0,15 | 0,1   | 0,0001 | 1,36    | 0    |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |       |              |       |     |      |      |            |      |      |        |       |      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|--------------|-------|-----|------|------|------------|------|------|--------|-------|------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | ААБ   | 3*120        | 0,05  | 0,4 | 8760 | 6,4  | 13463,552  | 0,15 | 0,01 | 0      | 0,07  | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 2ААБ  | 3*120        | 0,32  | 0,4 | 8760 | 28,6 | 60165,248  | 0,15 | 0,7  | 0,0007 | 9,55  | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 2АПВБ | 3*120        | 0,17  | 0,4 | 8760 | 24,4 | 51329,792  | 0,15 | 0,27 | 0,0003 | 3,69  | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | ААБ   | 3*120        | 0,183 | 0,4 | 8760 | 12,4 | 26085,632  | 0,15 | 0,08 | 0,0001 | 1,03  | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | ААБ   | 3*120        | 0,183 | 0,4 | 8760 | 14,1 | 29661,888  | 0,15 | 0,1  | 0,0001 | 1,33  | 0    |
| 235 | КЛ-0,4 кВ от ТП-20 до ЦТП-3 по ул. Жилина, 406, до д.47, 49 по ул. Ленинградской от д.47 ул. Ленинградской до д.34 ул. Жилина, отд.34 до д.36 по ул. Жюнона. От ТП-20 до д.36,38,40 по ул. Жилина, от д.38 до Д.38А по ул. Жилина, от д.40 до Д.40А по ул. Жилина, отд.38А до д.40А по ул. Жилина. |  | ААБ   | 3*120        | 0,1   | 0,4 | 8760 | 9,6  | 20195,328  | 0,15 | 0,02 | 0      | 0,34  | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | ААБ   | 3*120        | 0,1   | 0,4 | 8760 | 7,8  | 16408,704  | 0,15 | 0,02 | 0      | 0,22  | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | ААБ   | 3*120        | 0,125 | 0,4 | 8760 | 26,2 | 55116,416  | 0,15 | 0,23 | 0,0002 | 3,13  | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | ААБ   | 3*120        | 0,125 | 0,4 | 8760 | 21,5 | 45229,12   | 0,15 | 0,16 | 0,0002 | 2,11  | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 2ААШВ | 3*120        | 0,18  | 0,4 | 8760 | 40,6 | 85409,408  | 0,15 | 0,8  | 0,0008 | 10,83 | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | ААШВ  | 3*120        | 0,09  | 0,4 | 8760 | 25,8 | 54274,944  | 0,15 | 0,16 | 0,0002 | 2,19  | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 2ААБ  | 3*120        | 0,19  | 0,4 | 8760 | 28,4 | 59744,512  | 0,15 | 0,41 | 0,0004 | 5,59  | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |       |              |       |     |      |      |            |      |      |        |       |      |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | ААШВ  | 3*120+1*25   | 0,095 | 0,4 | 8760 | 19,8 | 41652,864  | 0,15 | 0,1  | 0,0001 | 1,36  | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 2 ААБ | 3*120+1*25   | 0,14  | 0,4 | 8760 | 29,4 | 61848,192  | 0,15 | 0,32 | 0,0003 | 4,42  | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | ААШВ  | 3*120+1*35   | 0,07  | 0,4 | 8760 | 15,6 | 32817,408  | 0,15 | 0,05 | 0      | 0,62  | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 3 ААБ | 3*120+1*35   | 0,54  | 0,4 | 8760 | 52,2 | 109812,096 | 0,15 | 3,95 | 0,0039 | 53,71 | 0,05 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | ААБ   | 3*120+1*35   | 0,085 | 0,4 | 8760 | 41,2 | 86671,616  | 0,15 | 0,39 | 0,0004 | 5,27  | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | ААБ   | 3*120+1*35   | 0,09  | 0,4 | 8760 | 29,8 | 62689,664  | 0,15 | 0,21 | 0,0002 | 2,92  | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | ААБ   | 3*120 + 1*35 | 0,11  | 0,4 | 8760 | 22,5 | 47332,8    | 0,15 | 0,15 | 0,0001 | 2,03  | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | ААБ   | 3*120+1*35   | 0,09  | 0,4 | 8760 | 24,3 | 51119,424  | 0,15 | 0,14 | 0,0001 | 1,94  | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | ААБ   | 3*120+1*35   | 0,04  | 0,4 | 8760 | 14,2 | 29872,256  | 0,15 | 0,02 | 0      | 0,29  | 0    |

|     |                                                              |   |        |              |       |     |      |       |            |      |       |        |         |      |
|-----|--------------------------------------------------------------|---|--------|--------------|-------|-----|------|-------|------------|------|-------|--------|---------|------|
| 236 | КЛ-0,4 кВ от ТП -124 до дома 107 идо дома 109а по ул.Мира    |   | 4 АСБу | 3*120 + 1*35 | 0,36  | 0,4 | 8760 | 61,3  | 128955,584 | 0,15 | 3,63  | 0,0036 | 49,38   | 0,05 |
|     |                                                              |   | 2 АСБу | 3*120+1*35   | 0,22  | 0,4 | 8760 | 43,6  | 91720,448  | 0,15 | 1,12  | 0,0011 | 15,26   | 0,02 |
| 237 | КЛ-0,4 кВ от ТП-124 до д.105                                 |   | 2 АСБ  | 3*120+1*35   | 0,3   | 0,4 | 8760 | 29,9  | 62900,032  | 0,15 | 0,72  | 0,0007 | 9,79    | 0,01 |
|     |                                                              |   | 2 АСБ  | 3*120+1*35   | 0,3   | 0,4 | 8760 | 33,1  | 69631,808  | 0,15 | 0,88  | 0,0009 | 12      | 0,01 |
| 238 | КЛ-0,4 кВ от ТП-125 до д. 103                                |   | 4 АСБ  | 3*120+1*35   | 0,56  | 0,4 | 8760 | 58,6  | 123275,648 | 0,15 | 5,16  | 0,0052 | 70,19   | 0,07 |
| 239 | КЛ-0,4 кВ от ТП-124 до Щ-1,2,3,4 д.111 по ул. Мира           |   | 4 АСБ  | 3*120+1*35   | 0,64  | 0,4 | 8760 | 65,6  | 138001,408 | 0,15 | 7,39  | 0,0074 | 100,53  | 0,1  |
|     |                                                              |   | 2 АСБ  | 3*120+1*35   | 0,4   | 0,4 | 8760 | 64,1  | 134845,888 | 0,15 | 4,41  | 0,0044 | 59,99   | 0,06 |
|     |                                                              |   | АСБ    | 3*120+1*35   | 0,22  | 0,4 | 8760 | 31,2  | 65634,816  | 0,15 | 0,57  | 0,0006 | 7,82    | 0,01 |
|     |                                                              |   | АСБ    | 3*120+1*35   | 0,22  | 0,4 | 8760 | 30,2  | 63531,136  | 0,15 | 0,54  | 0,0005 | 7,32    | 0,01 |
|     |                                                              |   | 4 АСБ  | 3*120+1*35   | 0,26  | 0,4 | 8760 | 79,5  | 167242,56  | 0,15 | 4,41  | 0,0044 | 59,98   | 0,06 |
| 240 | КЛ-0,4 кВ от ТП-125 до Щ-1,2, отЩ-1 до Щ-2 д.99 по ул.Мира   |   | 2 АСБ  | 3*120+1*35   | 0,104 | 0,4 | 8760 | 88,2  | 185544,576 | 0,15 | 2,17  | 0,0022 | 29,53   | 0,03 |
|     |                                                              |   | 2 АСБ  | 3*120+1*35   | 0,156 | 0,4 | 8760 | 86,7  | 182389,056 | 0,15 | 3,15  | 0,0031 | 42,8    | 0,04 |
|     |                                                              |   | АСБ    | 3*120+1*35   | 0,042 | 0,4 | 8760 | 31,3  | 65845,184  | 0,15 | 0,11  | 0,0001 | 1,5     | 0    |
| 241 | КЛ-0,4 кВ от ТП-125 до Щ-1,2,3 отЩ-1 до Щ-2 д.101 по ул.Мира |   | 2 АСБ  | 3*120+1*35   | 0,2   | 0,4 | 8760 | 69,8  | 146836,864 | 0,15 | 2,62  | 0,0026 | 35,57   | 0,04 |
|     |                                                              |   | АСБ    | 3*120+1*35   | 0,125 | 0,4 | 8760 | 46,6  | 98031,488  | 0,15 | 0,73  | 0,0007 | 9,91    | 0,01 |
|     |                                                              |   | АСБ    | 3*120+1*35   | 0,05  | 0,4 | 8760 | 24,1  | 50698,688  | 0,15 | 0,08  | 0,0001 | 1,06    | 0    |
|     |                                                              |   | АСБ    | 3*120+1*35   | 0,11  | 0,4 | 8760 | 50,4  | 106025,472 | 0,15 | 0,75  | 0,0007 | 10,2    | 0,01 |
|     |                                                              |   | АСБ    | 3*120+1*35   | 0,11  | 0,4 | 8760 | 48,8  | 102659,584 | 0,15 | 0,7   | 0,0007 | 9,56    | 0,01 |
| 242 | КЛ-0,4 кВ от ТП-123 до хозблока, ул. Карбышева, 17           | 1 | 2 АСБ  | 3*120+1*35   | 0,34  | 0,4 | 8760 | 191,3 | 402433,984 | 0,15 | 33,4  | 0,0334 | 454,15  | 0,45 |
| 243 | КЛ-0,4 кВ от ТП-1 23 до бани "Бодрость", ул. Карбышева, 19   |   | АВВГ   | 3*120+1*35   | 0,08  | 0,4 | 8760 | 30,4  | 63951,872  | 0,15 | 0,2   | 0,0002 | 2,7     | 0    |
|     |                                                              |   | АВВГ   | 3*120+1*35   | 0,06  | 0,4 | 8760 | 23,1  | 48595,008  | 0,15 | 0,09  | 0,0001 | 1,17    | 0    |
|     |                                                              |   | 2 АСБ  | 3*120 + 1*35 | 0,12  | 0,4 | 8760 | 117,6 | 247392,768 | 0,15 | 4,45  | 0,0045 | 60,57   | 0,06 |
| 244 | КЛ-0,4 кВ от ТП-123 до д.54 по ул.Банькина                   |   | 3 АСБ  | 3*120+1*35   | 0,735 | 0,4 | 8760 | 226,5 | 476483,52  | 0,15 | 101,2 | 0,1012 | 1376,31 | 1,38 |

|     |                                                                                               |        |            |       |     |      |       |            |      |       |        |        |      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-------|-----|------|-------|------------|------|-------|--------|--------|------|
| 245 | КЛ-0,4 кВ от ТП-122 до д.52 по ул.Банькина                                                    | 2 АСБ  | 3*120+1*35 | 0,49  | 0,4 | 8760 | 121,4 | 255386,752 | 0,15 | 19,38 | 0,0194 | 263,59 | 0,26 |
|     |                                                                                               | 3 АСБ  | 3*120+1*35 | 0,705 | 0,4 | 8760 | 104,4 | 219624,192 | 0,15 | 20,62 | 0,0206 | 280,47 | 0,28 |
|     |                                                                                               | 2 АСБ  | 3*120+1*35 | 0,47  | 0,4 | 8760 | 47,9  | 100766,272 | 0,15 | 2,89  | 0,0029 | 39,36  | 0,04 |
| 246 | КЛ-0,4 кВ от ТП-122 до Щ-1,2,3,4 д.50 по ул.Банькина                                          | 2 АСБ  | 3*120+1*35 | 0,19  | 0,4 | 8760 | 84,6  | 177971,328 | 0,15 | 3,65  | 0,0036 | 49,63  | 0,05 |
|     |                                                                                               | 2 АСБ  | 3*120+1*35 | 0,28  | 0,4 | 8760 | 99,8  | 209947,264 | 0,15 | 7,49  | 0,0075 | 101,79 | 0,1  |
|     |                                                                                               | 2 АСБ  | 3*120+1*35 | 0,34  | 0,4 | 8760 | 104,6 | 220044,928 | 0,15 | 9,98  | 0,01   | 135,78 | 0,14 |
|     |                                                                                               | 4 АСБ  | 3*120+1*35 | 0,76  | 0,4 | 8760 | 165,7 | 348579,776 | 0,15 | 56,01 | 0,056  | 761,64 | 0,76 |
| 247 | КЛ-0,4 кВ от ТП-121 до Щ-1,2,3,4 д.40 по ул.Банькина                                          | 4 АСБ  | 3*120+1*35 | 0,56  | 0,4 | 8760 | 85,6  | 180075,008 | 0,15 | 11,01 | 0,011  | 149,77 | 0,15 |
|     |                                                                                               | 2 АСБ  | 3*120+1*35 | 0,36  | 0,4 | 8760 | 68,6  | 144312,448 | 0,15 | 4,55  | 0,0045 | 61,84  | 0,06 |
|     |                                                                                               | 2 АСБ  | 3*120+1*35 | 0,39  | 0,4 | 8760 | 69,1  | 145364,288 | 0,15 | 5     | 0,005  | 67,97  | 0,07 |
|     |                                                                                               | 4 АСБ  | 3*120+1*35 | 0,68  | 0,4 | 8760 | 68,4  | 143891,712 | 0,15 | 8,54  | 0,0085 | 116,12 | 0,12 |
| 248 | КЛ-0,4 кВ от ТП-121 до д.44 по ул.Банькина (школа 63)                                         | 4 АСБ  | 3*120+1*35 | 0,64  | 0,4 | 8760 | 89,7  | 188700,096 | 0,15 | 13,82 | 0,0138 | 187,96 | 0,19 |
| 249 | КЛ-0,4 кВ от ТП-121 до д.46, до 2, отЩ-1 до Щ-2, от Щ-2 до Щ-3 (пристрой) д.42 по ул.Банькина | 4 АСБ  | 3*120+1*35 | 0,38  | 0,4 | 8760 | 90,4  | 190172,672 | 0,15 | 8,34  | 0,0083 | 113,35 | 0,11 |
|     |                                                                                               | 2 АСБ  | 3*120+1*35 | 0,12  | 0,4 | 8760 | 40,2  | 84567,936  | 0,15 | 0,52  | 0,0005 | 7,08   | 0,01 |
|     |                                                                                               | 2 АСБ  | 3*120+1*35 | 0,26  | 0,4 | 8760 | 40,6  | 85409,408  | 0,15 | 1,15  | 0,0012 | 15,64  | 0,02 |
|     |                                                                                               | АСБ    | 3*120+1*35 | 0,09  | 0,4 | 8760 | 22,1  | 46491,328  | 0,15 | 0,12  | 0,0001 | 1,6    | 0    |
|     |                                                                                               | 2 АВВГ | 3*120+1*35 | 0,15  | 0,4 | 8760 | 24,7  | 51960,896  | 0,15 | 0,25  | 0,0002 | 3,34   | 0    |
| 250 | КЛ-0,4 кВ от ТП-122 до д.21,23, от д.21 до д.23 по ул.Карбышева                               | 2 АСБ  | 3*120+1*35 | 0,23  | 0,4 | 8760 | 38,6  | 81202,048  | 0,15 | 0,92  | 0,0009 | 12,51  | 0,01 |
|     |                                                                                               | 2 АСБ  | 3*120+1*35 | 0,2   | 0,4 | 8760 | 34,2  | 71945,856  | 0,15 | 0,63  | 0,0006 | 8,54   | 0,01 |
|     |                                                                                               | АСБ    | 3*120+1*35 | 0,11  | 0,4 | 8760 | 16,2  | 34079,616  | 0,15 | 0,08  | 0,0001 | 1,05   | 0    |
| 251 | КЛ-0,4 кВ от ТП-124 до дома                                                                   | 4 АСБ  | 3*120+1*35 | 0,36  | 0,4 | 8760 | 56,3  | 118437,184 | 0,15 | 3,06  | 0,0031 | 41,65  | 0,04 |
| 252 | КЛ-0,4 кВ от дома 15 ул.Карбышева до магазина "Нива" (д.15а)                                  | 2 АВВГ | 3*120+1*35 | 0,1   | 0,4 | 8760 |       | 0          | 0,15 | 0     | 0      | 0      | 0    |

|     |                                                                   |        |            |       |     |      |       |            |      |       |        |         |      |
|-----|-------------------------------------------------------------------|--------|------------|-------|-----|------|-------|------------|------|-------|--------|---------|------|
| 253 | КЛ-0,4 кВ от ТП-124 до Щ-1,2, от Щ-1 до Щ-2 д.15 по ул.Карбышева  | 2 АВВГ | 3*120+1*35 | 0,12  | 0,4 | 8760 | 28,2  | 59323,776  | 0,15 | 0,26  | 0,0003 | 3,48    | 0    |
|     |                                                                   | 2 АВВГ | 3*120+1*35 | 0,2   | 0,4 | 8760 | 26,1  | 54906,048  | 0,15 | 0,37  | 0,0004 | 4,97    | 0    |
|     |                                                                   | АВВГ   | 3*120+1*35 | 0,07  | 0,4 | 8760 | 11,2  | 23561,216  | 0,15 | 0,02  | 0      | 0,32    | 0    |
| 254 | КЛ-0,4 кВ от ТП-122 до ЦТП-16 по ул.Банькина, 52а                 | 2 АВВГ | 3*120+1*35 | 0,18  | 0,4 | 8760 | 12,5  | 26296      | 0,15 | 0,08  | 0,0001 | 1,03    | 0    |
| 255 | КЛ-0,4 кВ от ТП-120 до д.34 по ул.Голосова (школа 65)             | 4 АСБ  | 3*120+1*35 | 0,78  | 0,4 | 8760 | 105,6 | 222148,608 | 0,15 | 23,35 | 0,0233 | 317,48  | 0,32 |
| 256 | КЛ-0,4 кВ от ТП-120 до д.38 по ул.Банькина                        | 2 АВВГ | 3*120+1*35 | 0,32  | 0,4 | 8760 | 45,4  | 95507,072  | 0,15 | 1,77  | 0,0018 | 24,07   | 0,02 |
| 257 | КЛ-0,4 кВ от ТП-120 до д.36 по ул.Банькина                        | 4 АСБ  | 3*120+1*35 | 0,44  | 0,4 | 8760 | 78,9  | 165980,352 | 0,15 | 7,35  | 0,0074 | 99,98   | 0,1  |
| 258 | КЛ-0,4 кВ от ТП-120 до д.38, 40, от д. 38 до д. 40 по ул.Голосова | 2 АСБ  | 3*120+1*35 | 0,08  | 0,4 | 8760 | 55,1  | 115912,768 | 0,15 | 0,65  | 0,0007 | 8,87    | 0,01 |
|     |                                                                   | 2 АСБ  | 3*120+1*35 | 0,23  | 0,4 | 8760 | 58,4  | 122854,912 | 0,15 | 2,11  | 0,0021 | 28,63   | 0,03 |
|     |                                                                   | АСБ    | 3*120+1*35 | 0,1   | 0,4 | 8760 | 15,6  | 32817,408  | 0,15 | 0,07  | 0,0001 | 0,89    | 0    |
| 259 | КЛ-0,4 кВ от ТП-121 до ЦТП-15                                     | 2 АПВГ | 3*120+1*35 | 0,55  | 0,4 | 8760 | 24,3  | 51119,424  | 0,15 | 0,87  | 0,0009 | 11,85   | 0,01 |
| 260 | КЛ-0,4 кВ от ТП-120 до ЦТП-12                                     | 2 АШВБ | 3*120+1*35 | 0,42  | 0,4 | 8760 | 41,3  | 86881,984  | 0,15 | 1,92  | 0,0019 | 26,15   | 0,03 |
| 261 | КЛ-0,4 кВ от ТП-120 до Щ-1,2,3,4 д.44 по ул.Голосова              | 4 АСБ  | 3*120+1*35 | 0,58  | 0,4 | 8760 | 86,5  | 181968,32  | 0,15 | 11,65 | 0,0116 | 158,4   | 0,16 |
|     |                                                                   | 2 АСБ  | 3*120+1*35 | 0,36  | 0,4 | 8760 | 92,8  | 195221,504 | 0,15 | 8,32  | 0,0083 | 113,16  | 0,11 |
|     |                                                                   | 2 АСБ  | 3*120+1*35 | 0,39  | 0,4 | 8760 | 93,7  | 197114,816 | 0,15 | 9,19  | 0,0092 | 124,98  | 0,12 |
|     |                                                                   | 4 АСБ  | 3*120+1*35 | 0,76  | 0,4 | 8760 | 76,4  | 160721,152 | 0,15 | 11,91 | 0,0119 | 161,92  | 0,16 |
| 262 | КЛ-0,4 кВ от ТП-120 до Щ-1,2 в/ч связи (ФСБ), ул. Голосова, 42    | 2 АСБ  | 3*120+1*35 | 0,54  | 0,4 | 8760 | 56,2  | 118 226,82 | 0,15 | 4,58  | 0,0046 | 62,25   | 0,06 |
|     |                                                                   | 2 АСБ  | 3*120+1*50 | 0,6   | 0,4 | 8760 | 64,3  | 135266,624 | 0,15 | 6,66  | 0,0067 | 90,55   | 0,09 |
| 263 | КЛ-0,4 кВ от ТП-36 до Щ-1,2 в/ч связи (ФСБ) ул. Голосова, 42      | АСБ    | 3*120+1*50 | 0,095 | 0,4 | 8760 | 1116, | 2349179,46 | 0,15 | 317,9 | 0,318  | 4324,04 | 4,32 |

|     |                                                                                           |         |               |       |     |      |       |            |      |       |        |         |      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|-------|-----|------|-------|------------|------|-------|--------|---------|------|
| 264 | КЛ-0,4 кВ от ТП-126 до Щ-1,2, от Щ-1 до Щ-2, от Щ-2 до Щ-3 (пристрой) д.28 по ул.Голосова | 2АСБ    | 3*120+1*50    | 0,11  | 0,4 | 8760 | 236,5 | 497520,32  | 0,15 | 16,51 | 0,0165 | 224,57  | 0,22 |
|     |                                                                                           | 2АПВГ   | 3*120+1*50    | 0,17  | 0,4 | 8760 | 117,3 | 246761,664 | 0,15 | 6,28  | 0,0063 | 85,38   | 0,09 |
|     |                                                                                           | 2АПВГ   | 3*120+1*50    | 0,28  | 0,4 | 8760 | 115,6 | 243185,408 | 0,15 | 10,04 | 0,01   | 136,57  | 0,14 |
|     |                                                                                           | АСБ     | 3*120+1*50    | 0,075 | 0,4 | 8760 | 76,3  | 160510,784 | 0,15 | 1,17  | 0,0012 | 15,94   | 0,02 |
|     |                                                                                           | АПВГ    | 3*120+1*50    | 0,1   | 0,4 | 8760 | 98,9  | 208053,952 | 0,15 | 2,63  | 0,0026 | 35,7    | 0,04 |
| 265 | КЛ-0,4 кВ от ТП-126 до д.91 по ул.Мира (д/с 174)                                          | 4АСБ    | 3*120+1*50    | 0,44  | 0,4 | 8760 | 152,3 | 320390,464 | 0,15 | 27,39 | 0,0274 | 372,52  | 0,37 |
| 266 | КЛ-0,4 кВ от ТП-226 до дома 26, ул.Голосова                                               | 4АСБу   | 3*120 + 1 *50 | 0,2   | 0,4 | 8760 | 268,3 | 564417,344 | 0,15 | 38,64 | 0,0386 | 525,49  | 0,53 |
| 267 | КЛ-0,4 кВ от ТП-226 до дома 30,                                                           | 4АСБу   | 3*120+1*50    | 0,48  | 0,4 | 8760 | 315,6 | 663921,408 | 0,15 | 128,3 | 0,1283 | 1745,05 | 1,75 |
| 268 | КЛ-0,4 кВ от ТП-226 до дома 32,                                                           | 4АСБу   | 3*120 + 1 *50 | 0,42  | 0,4 | 8760 | 306,1 | 643936,448 | 0,15 | 105,6 | 0,1056 | 1436,38 | 1,44 |
| 269 | КЛ-0,4 кВ от ТП-32 до Щ-1,2                                                               | 4АСБ    | 3*120+1*50    | 0,64  | 0,4 | 8760 | 105,6 | 222148,608 | 0,15 | 19,16 | 0,0192 | 260,5   | 0,26 |
| 270 | КЛ-0,4 кВ от ТП-32 до Щ-1,2                                                               | 4АСБ    | 3*120+1*50    | 0,72  | 0,4 | 8760 | 103,4 | 217520,512 | 0,15 | 20,66 | 0,0207 | 280,97  | 0,28 |
|     |                                                                                           | АСБ     | 3*120+1*50    | 0,12  | 0,4 | 8760 | 62,3  | 131059,264 | 0,15 | 1,25  | 0,0013 | 17      | 0,02 |
|     |                                                                                           | АСБ     | 3*120+1*50    | 0,115 | 0,4 | 8760 | 66,1  | 139053,248 | 0,15 | 1,35  | 0,0013 | 18,34   | 0,02 |
|     |                                                                                           | 2АСБ    | 3*120+1*50    | 0,27  | 0,4 | 8760 | 90,7  | 190803,776 | 0,15 | 5,96  | 0,006  | 81,07   | 0,08 |
| 271 | КЛ-0,4 кВ от ТП-34 до д.62 по ул.Банькина, до ЦТП-19 по ул. Банькина,5ба                  | 4АСБ    | 3*120+1*50    | 0,86  | 0,4 | 8760 | 86,3  | 181547,584 | 0,15 | 17,19 | 0,0172 | 233,78  | 0,23 |
| 272 | КЛ-0,4 кВ от ТП-34 до д/сада                                                              | 2АПВГ   | 3*120+1*50    | 0,18  | 0,4 | 8760 | 15,6  | 32817,408  | 0,15 | 0,12  | 0,0001 | 1,6     | 0    |
|     |                                                                                           | 2АСБ    | 3*120 + 1 *50 | 0,19  | 0,4 | 8760 | 55,4  | 116543,872 | 0,15 | 1,57  | 0,0016 | 21,28   | 0,02 |
| 273 | КЛ-0,4кВ от ТП-34 до от Щ-1 до Щ-2 д. 16 по ул.Карбышева                                  | 2АВ6Ш в | 3*120+1*70    | 0,29  | 0,4 | 8760 | 71,4  | 150202,752 | 0,15 | 3,97  | 0,004  | 53,96   | 0,05 |
|     |                                                                                           | ААБ     | 3*120 + 1 *70 | 0,145 | 0,4 | 8760 | 52,3  | 110022,464 | 0,15 | 1,06  | 0,0011 | 14,48   | 0,01 |
|     |                                                                                           | ААБ     | 3*120+1*70    | 0,07  | 0,4 | 8760 | 46,1  | 96979,648  | 0,15 | 0,4   | 0,0004 | 5,43    | 0,01 |
|     |                                                                                           | АСБ     | 3*120+1*70    | 0,07  | 0,4 | 8760 | 14,5  | 30503,36   | 0,15 | 0,04  | 0      | 0,54    | 0    |
| 274 | КЛ-0,4 кВ от ТП-33 до х/блока                                                             | 2АСБ    | 3*120+1*70    | 0,19  | 0,4 | 8760 | 74,3  | 156303,424 | 0,15 | 2,82  | 0,0028 | 38,28   | 0,04 |
| 275 | КЛ-0,4 кВ от ТП-33 до школы                                                               | АСБ     | 3*120+1*70    | 0,64  | 0,4 | 8760 | 93,4  | 196483,712 | 0,15 | 14,99 | 0,015  | 203,78  | 0,2  |
| 276 | КЛ-0,4 кВ от д. 125 по ул.Мира                                                            | СБ      | 3*120+1*95    | 0,075 | 0,4 | 8760 | 16,3  | 34289,984  | 0,15 | 0,05  | 0,0001 | 0,73    | 0    |

|     |                                                                                             |  |                                      |                                                                    |                                      |                                 |                                      |                                        |                                                                   |                                      |                                       |                                                |                                             |                                      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|
|     |                                                                                             |  | АВВГ                                 | 3*120+35                                                           | 0,075                                | 0,4                             | 8760                                 | 8,1                                    | 17039,808                                                         | 0,15                                 | 0,01                                  | 0                                              | 0,18                                        | 0                                    |
| 277 | КЛ-0,4 кВ от ТП-33 до Щ-1 д.62                                                              |  | 2АВБ6                                | 3*120+35                                                           | 0,22                                 | 0,4                             | 8760                                 | 85,4                                   | 179654,272                                                        | 0,15                                 | 4,31                                  | 0,0043                                         | 58,56                                       | 0,06                                 |
| 278 | КЛ-0,4 кВ от ТП-33 до Щ-2 д.62                                                              |  | 2ААБ                                 | 3*120+50                                                           | 0,15                                 | 0,4                             | 8760                                 | 80,6                                   | 169556,608                                                        | 0,15                                 | 2,62                                  | 0,0026                                         | 35,57                                       | 0,04                                 |
| 279 | КЛ-0,4 кВ от ТП-33 до Щ-1,2 д.<br>125 по ул.Мира 1                                          |  | АПВБ                                 | 3*150                                                              | 0,3                                  | 0,4                             | 8760                                 | 86,7                                   | 182389,056                                                        | 0,15                                 | 6,05                                  | 0,0061                                         | 82,31                                       | 0,08                                 |
| 280 | КЛ-0,4 кВ от ТП-33 до дома 64,<br>ул. Баныкина, 64                                          |  | 2АП<br>ББШ В                         | 3*150                                                              | 0,35                                 | 0,4                             | 8760                                 | 51,3                                   | 107918,784                                                        | 0,15                                 | 2,47                                  | 0,0025                                         | 33,62                                       | 0,03                                 |
| 281 | КЛ-0,4 кВ от ТП-32 до Щ-1,2,3<br>д.123                                                      |  | 2АП<br>ВБШ В                         | 3*150                                                              | 0,14                                 | 0,4                             | 8760                                 | 56,5                                   | 118857,92                                                         | 0,15                                 | 1,2                                   | 0,0012                                         | 16,31                                       | 0,02                                 |
|     |                                                                                             |  | 2АСБ                                 | 3*150                                                              | 0,16                                 | 0,4                             | 8760                                 | 61,1                                   | 128534,848                                                        | 0,15                                 | 1,6                                   | 0,0016                                         | 21,8                                        | 0,02                                 |
|     |                                                                                             |  | 2АПБ                                 | 3*150                                                              | 0,28                                 | 0,4                             | 8760                                 | 73,6                                   | 154830,848                                                        | 0,15                                 | 4,07                                  | 0,0041                                         | 55,36                                       | 0,06                                 |
| 282 | КЛ-0,4 кВ от Щ-3 д.123 до<br>д.123а по ул.Мира (ТП-32)                                      |  | 2АПВГ                                | 3*150                                                              | 0,14                                 | 0,4                             | 8760                                 | 17,1                                   | 35972,928                                                         | 0,15                                 | 0,11                                  | 0,0001                                         | 1,49                                        | 0                                    |
| 283 | КЛ-0,4 кВ от ТП-31 до<br>обшежития, ул. Баныкина, 70                                        |  | 3ААБл<br>АСБ                         | 3*150<br>3*150                                                     | 0,78<br>0,26                         | 0,4<br>0,4                      | 8760<br>8760                         | 116,3<br>56,4                          | 244657,984<br>118647,552                                          | 0,15<br>0,15                         | 28,32<br>2,22                         | 0,0283<br>0,0022                               | 385,08<br>30,19                             | 0,39<br>0,03                         |
| 284 | КЛ-0,4 кВ от ТП-31 до д.131 (д/с<br>153) по ул.Мира                                         |  | 2АСБ                                 | 3*150+1*35                                                         | 0,7                                  | 0,4                             | 8760                                 | 113,5                                  | 238767,68                                                         | 0,15                                 | 24,2                                  | 0,0242                                         | 329,14                                      | 0,33                                 |
|     |                                                                                             |  | 2ААБ                                 | 3*150+1*50                                                         | 0,7                                  | 0,4                             | 8760                                 | 66,8                                   | 140525,824                                                        | 0,15                                 | 8,38                                  | 0,0084                                         | 114,01                                      | 0,11                                 |
|     |                                                                                             |  | 3АСБ                                 | 3*150+1*50                                                         | 0,585                                | 0,4                             | 8760                                 | 91,5                                   | 192486,72                                                         | 0,15                                 | 13,15                                 | 0,0131                                         | 178,77                                      | 0,18                                 |
| 285 | КЛ-0,4 кВ от ТП 31 до Щ-1,2<br>д.133 по ул.Мира (обшежитие),<br>до ЦТП-17 по ул. Мира, 135а |  | 2АСБ<br>2АСБ<br>2АСБ<br>АСБ<br>2АПВГ | 3*150+1*50<br>3*150+1*50<br>3*150+1*50<br>3*150+1*50<br>3*150+1*50 | 0,39<br>0,28<br>0,28<br>0,14<br>0,18 | 0,4<br>0,4<br>0,4<br>0,4<br>0,4 | 8760<br>8760<br>8760<br>8760<br>8760 | 128,6<br>111,4<br>95,2<br>55,1<br>42,4 | 270533,248<br>234349,952<br>200270,336<br>115912,768<br>89196,032 | 0,15<br>0,15<br>0,15<br>0,15<br>0,15 | 17,31<br>9,33<br>6,81<br>1,14<br>0,87 | 0,0173<br>0,0093<br>0,0068<br>0,0011<br>0,0009 | 235,42<br>126,83<br>92,62<br>15,51<br>11,81 | 0,24<br>0,13<br>0,09<br>0,02<br>0,01 |
| 286 | КЛ-0,4 кВ от ТП-30 до блока<br>обслуживания ул.Мира,135                                     |  | 4АСБ                                 | 3*150+1*50                                                         | 0,32                                 | 0,4                             | 8760                                 | 156,5                                  | 329225,92                                                         | 0,15                                 | 21,04                                 | 0,021                                          | 286,07                                      | 0,29                                 |
| 287 | КЛ-0,4 кВ от ТП-30 до д. 137                                                                |  | 4АСБ                                 | 3*150+1*50                                                         | 0,52                                 | 0,4                             | 8760                                 | 246,8                                  | 519188,224                                                        | 0,15                                 | 85,01                                 | 0,085                                          | 1156,08                                     | 1,16                                 |
| 288 | КЛ-0,4 кВ от ТП-30 до д.137 по<br>ул.Мира (обшежитие корпус 1В)                             |  | 4АСБ<br>2АСБ                         | 3*150+1*50<br>3*150+1*50                                           | 0,52<br>0,25                         | 0,4<br>0,4                      | 8760<br>8760                         | 262,8<br>66,4                          | 552847,104<br>139684,352                                          | 0,15<br>0,15                         | 96,39<br>2,96                         | 0,0964<br>0,003                                | 1310,83<br>40,23                            | 1,31<br>0,04                         |

|     |                                                                                                                              |       |              |      |     |      |       |            |      |       |        |         |      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|------|-----|------|-------|------------|------|-------|--------|---------|------|
| 289 | КЛ-0,4 кВ от ТП-34 до Щ-1,2,4,<br>от Щ-2 до Щ-3 д.56 по<br>ул.Банькина                                                       | 4АСБ  | 3*150 + 1*50 | 0,62 | 0,4 | 8760 | 81,3  | 171029,184 | 0,15 | 11    | 0,0110 | 149,58  | 0,15 |
|     |                                                                                                                              | АСБ   | 3*150+1*50   | 0,07 | 0,4 | 8760 | 14,5  | 30503,36   | 0,15 | 0,04  | 0      | 0,54    | 0    |
|     |                                                                                                                              | ААБ   | 3*150+1*50   | 0,07 | 0,4 | 8760 | 16,5  | 34710,72   | 0,15 | 0,05  | 0,0001 | 0,7     | 0    |
|     |                                                                                                                              | 4АСБ  | 3*150 + 1*50 | 0,58 | 0,4 | 8760 | 60,6  | 127483,008 | 0,15 | 5,72  | 0,0057 | 77,74   | 0,08 |
| 290 | КЛ-0,4 кВ от ТП-34 до д.58 по<br>ул.Банькина                                                                                 | 2ААБ  | 3*1.50+1*50  | 0,23 | 0,4 | 8760 | 74,2  | 156093,056 | 0,15 | 3,4   | 0,0034 | 46,22   | 0,05 |
| 291 | КЛ-0,4 кВ от ТП-34 до дома 14,<br>ул.Карбышева                                                                               | 3АСБ  | 3*150+1*70   | 0,54 | 0,4 | 8760 | 74,1  | 155882,688 | 0,15 | 7,96  | 0,008  | 108,22  | 0,11 |
| 292 | КЛ-0,4 кВ от ТП-34 до дома 60,<br>ул.Банькина                                                                                | 2АСБ  | 3*16         | 0,29 | 0,4 | 8760 | 50,7  | 106656,576 | 1,12 | 14,94 | 0,0149 | 203,16  | 0,2  |
| 293 | КЛ-0,4 кВ от ТП-29 до д.83 по<br>ул.Мира                                                                                     | 3АСБ  | 3*16+1*10    | 0,42 | 0,4 | 8760 | 114,6 | 241081,728 | 1,12 | 110,5 | 0,1105 | 1503,27 | 1,5  |
| 294 | КЛ-0,4кВ от ТП-29 до д.97,97а<br>по ул.Голосова, до ЦТП-111 по<br>ул. Голосовала                                             | 4АСБу | 3*16+1*10    | 0,74 | 0,4 | 8760 | 153,8 | 323545,984 | 1,12 | 350,8 | 0,3508 | 4770,5  | 4,77 |
|     |                                                                                                                              | 2АПВ  | 3*16+1*10    | 0,02 | 0,4 | 8760 | 35,6  | 74891,008  | 1,12 | 0,51  | 0,0005 | 6,91    | 0,01 |
| 295 | КЛ-0,4 кВ от ТП-29 до Щ-1 и<br>Щ-2 д.85 по ул. Мира                                                                          | 2АСБ  | 3*16+1*10    | 0,24 | 0,4 | 8760 | 91,3  | 192065,984 | 1,12 | 40,09 | 0,0401 | 545,22  | 0,55 |
|     |                                                                                                                              | 2АСБ  | 3*16+1*10    | 0,26 | 0,4 | 8760 | 89,7  | 188700,096 | 1,12 | 41,93 | 0,0419 | 570,14  | 0,57 |
| 296 | КЛ-0,4 кВ от ТП-29 до д/сада 54,<br>ул.Голосова,101                                                                          | 2АСБ  | 3*16+1*10    | 0,15 | 0,4 | 8760 | 121,5 | 255597,12  | 1,12 | 44,38 | 0,0444 | 603,48  | 0,6  |
| 297 | КЛ-0,4 кВ от ТП-28 до д.5 по б-<br>ру Ленина                                                                                 | 2АСБ  | 3*16+1*10    | 0,54 | 0,4 | 8760 | 65,3  | 137370,304 | 1,12 | 46,15 | 0,0461 | 627,54  | 0,63 |
| 298 | КЛ-0,4 кВ от ТП-28 до Щ-1 д.28,<br>от Щ-1 до Щ-2 (по подвалу)<br>д.28, до д.24 по ул.Банькина, до<br>ЦТП- 25 по ул. Мира,79а | 2ААБ  | 3*16+1*10    | 0,18 | 0,4 | 8760 | 85,5  | 179864,64  | 1,12 | 26,37 | 0,0264 | 358,61  | 0,36 |
|     |                                                                                                                              | 2ААБ  | 3*16+1*10    | 0,18 | 0,4 | 8760 | 71,2  | 149782,016 | 1,12 | 18,29 | 0,0183 | 248,69  | 0,25 |
|     |                                                                                                                              | 2ААБ  | 3*16+1*10    | 0,18 | 0,4 | 8760 | 82,2  | 172922,496 | 1,12 | 24,37 | 0,0244 | 331,46  | 0,33 |
|     |                                                                                                                              | ААБ   | 3*16+1*10    | 0,09 | 0,4 | 8760 | 46,3  | 97400,384  | 1,12 | 3,87  | 0,0039 | 52,58   | 0,05 |
|     |                                                                                                                              | АНРТ  | 3*16+1*10    | 0,01 | 0,4 | 8760 | 28,6  | 60165,248  | 1,12 | 0,16  | 0,0002 | 2,23    | 0    |

|     |                                                                             |  |       |           |       |     |      |       |            |      |       |         |         |      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|--|-------|-----------|-------|-----|------|-------|------------|------|-------|---------|---------|------|
|     |                                                                             |  | АПВ   | 3*16+1*10 | 0,01  | 0,4 | 8760 | 22,4  | 47122,432  | 1,12 | 0,1   | 0,0001  | 1,37    | 0    |
|     |                                                                             |  | АСБ   | 3*16+1*10 | 0,25  | 0,4 | 8760 | 42,9  | 90247,872  | 1,12 | 9,22  | 0,0092  | 125,39  | 0,13 |
|     |                                                                             |  | ААБ   | 3*16+1*10 | 0,25  | 0,4 | 8760 | 66,7  | 140315,456 | 1,12 | 22,29 | 0,0223  | 303,12  | 0,3  |
| 299 | КЛ-0,4 кВ от ТП-26 до д.113 по ул.Голосова                                  |  | 4АСБ  | 3*16+1*10 | 0,28  | 0,4 | 8760 | 87,3  | 183651,264 | 1,12 | 42,77 | 0,0428  | 581,58  | 0,58 |
| 300 | КЛ-0,4 кВ от ТП-26 до д.32 по ул.Банькина                                   |  | 4АСБ  | 3*16+1*10 | 0,56  | 0,4 | 8760 | 92,9  | 195431,872 | 1,12 | 96,86 | 0,0969  | 1317,16 | 1,32 |
| 301 | КЛ-0,4 кВ от ТП-26 до Щ-1 д.30 по ул.Банькина                               |  | 2АСБ  | 3*16+1*10 | 0,25  | 0,4 | 8760 | 73,8  | 155251,584 | 1,12 | 27,29 | 0,0273  | 371,08  | 0,37 |
| 302 | КЛ-0,4 кВ от ТП-26 до от Щ-1 до Щ-2, от Щ-2 до Щ-3 д.107 по ул.Голосова     |  | 2АСБ  | 3*16+1*10 | 0,32  | 0,4 | 8760 | 79,7  | 167663,296 | 1,12 | 40,74 | 0,0407  | 553,97  | 0,55 |
|     |                                                                             |  | 2АСБ  | 3*16+1*10 | 0,32  | 0,4 | 8760 | 55,3  | 116333,504 | 1,12 | 19,61 | 0,0196  | 266,7   | 0,27 |
|     |                                                                             |  | АСБ   | 3*16+1*10 | 0,075 | 0,4 | 8760 | 34,8  | 73208,064  | 1,12 | 1,82  | 0,0018  | 24,75   | 0,02 |
|     |                                                                             |  | АСБ   | 3*16+1*10 | 0,075 | 0,4 | 8760 | 20,2  | 42494,336  | 1,12 | 0,61  | 0,0006  | 8,34    | 0,01 |
|     |                                                                             |  | АСБ   | 3*16+1*10 | 0,055 | 0,4 | 8760 | 39,7  | 83516,096  | 1,12 | 1,74  | 0,0017  | 23,62   | 0,02 |
|     |                                                                             |  | АСБ   | 3*16+1*10 | 0,055 | 0,4 | 8760 | 26,7  | 56168,256  | 1,12 | 0,79  | 0,0008  | 10,69   | 0,01 |
| 303 | КЛ-0,4 кВ от ТП-26 до Щ-2 д.30                                              |  | 2АСБ  | 3*16+1*10 | 0,3   | 0,4 | 8760 | 79,7  | 167663,296 | 1,12 | 38,19 | 0,0382  | 519,35  | 0,52 |
| 304 | КЛ-0,4 кВ от ТП-78 до х/блока                                               |  | 4АСБу | 3*16+1*10 | 0,8   | 0,4 | 8760 | 106,3 | 223621,184 | 1,12 | 181,1 | 0,1812  | 2463,63 | 2,46 |
| 305 | КЛ-0,4 кВ от ТП-78 до от Щ-1 до Щ-2 д. 103 по ул.Голосова                   |  | АСБ   | 3*16+1*10 | 0,1   | 0,4 | 8760 | 83,2  | 175026,176 | 1,12 | 13,87 | 0,0139  | 188,65  | 0,19 |
|     |                                                                             |  | АПБШВ | 3*16+1*10 | 0,1   | 0,4 | 8760 | 53,4  | 112 336,51 | 1,12 | 5,71  | 0,0057  | 77,71   | 0,08 |
|     |                                                                             |  | АПБШВ | 3*16+1*10 | 0,07  | 0,4 | 8760 | 42,1  | 88564,928  | 1,12 | 2,49  | 0,0025  | 33,81   | 0,03 |
|     |                                                                             |  | АПБШВ | 3*16+1*10 | 0,07  | 0,4 | 8760 | 20,6  | 43335,808  | 1,12 | 0,6   | 0,0006  | 8,1     | 0,01 |
| 306 | КЛ-0,4 кВ от ТП-78 до д. 105 по ул.Голосова, до ЦТП-10 по ул. Голосова,1136 |  | 4АПВГ | 3*16+1*10 | 0,8   | 0,4 | 8760 | 104,8 | 220465,664 | 1,12 | 176,0 | 0,1761  | 2394,6  | 2,39 |
|     |                                                                             |  | 2АВВГ | 3*16+1*10 | 0,03  | 0,4 | 8760 | 23,5  | 49436,48   | 1,12 | 0,33  | 0,0003  | 4,52    | 0    |
| 307 | КЛ 0,4 кВ от ТП-27 до СК "Акробат", ул. Банькина, 22 а                      |  | 2АСБ  | 3*16+1*10 | 0,6   | 0,4 | 8760 | 76,5  | 160931,52  | 1,12 | 70,37 | 0,0704  | 956,96  | 0,96 |
| 308 | КЛ-0,4 кВ от ТП-27 до школы №9, ул. Баньки- на, 22                          |  | АПББ  | 3*16+1*10 | 0,58  | 0,4 | 8760 | 100,3 | 210999,104 | 1,12 | 116,9 | 0,1 169 | 1590,19 | 1,59 |

|     |                                                                                                                                        |       |              |       |     |      |       |            |      |       |        |         |      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|-------|-----|------|-------|------------|------|-------|--------|---------|------|
| 309 | КЛ-0,4 кВ от ТП-27 до Щ-1,2,3,4                                                                                                        | 4АСБ  | 3*16+1*10    | 0,36  | 0,4 | 8760 | 83,5  | 175657,28  | 1,12 | 50,3  | 0,0503 | 684,06  | 0,68 |
|     |                                                                                                                                        | 4АПВБ | 3*16+1*10    | 0,72  | 0,4 | 8760 | 65,9  | 138632,512 | 1,12 | 62,67 | 0,0627 | 852,16  | 0,85 |
|     |                                                                                                                                        | 2АСБ  | 3*16+1*10    | 0,36  | 0,4 | 8760 | 69,9  | 147047,232 | 1,12 | 35,25 | 0,0353 | 479,38  | 0,48 |
|     |                                                                                                                                        | 2АСБ  | 3*16+1*10    | 0,37  | 0,4 | 8760 | 70,6  | 148519,808 | 1,12 | 36,96 | 0,037  | 502,61  | 0,5  |
| 310 | КЛ-0,4 кВ от ТП-63 до д. 15 по б-ру Ленина (райисполком)                                                                               | ААБ   | 3*16+1*10    | 0,25  | 0,4 | 8760 | 38,6  | 81202,048  | 1,12 | 7,47  | 0,0075 | 101,52  | 0,1  |
|     |                                                                                                                                        | ААБ   | 3*16+1*10    | 0,25  | 0,4 | 8760 | 26,3  | 55326,784  | 1,12 | 3,47  | 0,0035 | 47,13   | 0,05 |
| 311 | КЛ-0,4 кВ от ТП-63 до д.15 по б-ру Ленина (РК КПСС)                                                                                    | АСБ   | 3*16+1*10    | 0,48  | 0,4 | 8760 | 74,5  | 156724,16  | 1,12 | 53,39 | 0,0534 | 726,06  | 0,73 |
| 312 | КЛ-0,4 кВ от ТП-63 до ЦТП-1 по б-ру Ленина, 9а, до д.7 (музучилище), 9, 11, 13 по б-ру Ленина, до д.81 (д/сад 93) по ул. Ленинградской | 2ААШВ | 3*16+25      | 0,08  | 0,4 | 8760 | 70,6  | 148519,808 | 1,12 | 7,99  | 0,008  | 108,67  | 0,11 |
|     |                                                                                                                                        | 2АСБ  | 3*16+25      | 0,08  | 0,4 | 8760 | 72,4  | 152306,432 | 1,12 | 8,4   | 0,0084 | 114,28  | 0,11 |
|     |                                                                                                                                        | 2ААБ  | 3*185+1*50   | 0,16  | 0,4 | 8760 | 29,9  | 62900,032  | 0,1  | 0,26  | 0,0003 | 3,48    | 0    |
|     |                                                                                                                                        | 2АСБ  | 3*185+1*50   | 0,34  | 0,4 | 8760 | 60,8  | 127903,744 | 0,1  | 2,25  | 0,0022 | 30,58   | 0,03 |
|     |                                                                                                                                        | 4ААБ  | 3*185 + 1*50 | 1,12  | 0,4 | 8760 | 65,5  | 137791,04  | 0,1  | 8,6   | 0,0086 | 116,92  | 0,12 |
|     |                                                                                                                                        | 2ААБ  | 3*185+1*50   | 0,44  | 0,4 | 8760 | 16,5  | 34710,72   | 0,1  | 0,21  | 0,0002 | 2,91    | 0    |
|     |                                                                                                                                        | 2АСБ  | 3*25         | 0,8   | 0,4 | 8760 | 75,8  | 159458,944 | 0,72 | 59,22 | 0,0592 | 805,31  | 0,81 |
| 313 | КЛ-0,4 кВ от ТП-63 до д.17 по б-ру Ленина (д/с 110)                                                                                    | 4АСБ  | 3*25         | 1,4   | 0,4 | 8760 | 72,6  | 152727,168 | 0,72 | 95,07 | 0,0951 | 1292,81 | 1,29 |
| 314 | КЛ-0,4 кВ от ТП-64 до д.5 по б-у Ленина (гос^ тиница "Жигули"), до Дома политпросвещения                                               | 4АСБ  | 3*25         | 0,724 | 0,4 | 8760 | 186,9 | 393177,792 | 0,72 | 325,8 | 0,3258 | 4430,89 | 4,43 |
| 315 | КЛ-0,4 кВ от ТП-64 до д.79 по ул. Мира                                                                                                 | ААШВ  | 3*25         | 0,17  | 0,4 | 8760 | 56,2  | 118226,816 | 0,72 | 6,92  | 0,0069 | 94,07   | 0,09 |
|     |                                                                                                                                        | АПВБ  | 3*25         | 0,17  | 0,4 | 8760 | 44,1  | 92772,288  | 0,72 | 4,26  | 0,0043 | 57,92   | 0,06 |
| 316 | КЛ-0,4 кВ от ТП-64 до ярмарки                                                                                                          | ААШВ  | 3*25         | 0,4   | 0,4 | 8760 | 47,3  | 99504,064  | 0,72 | 11,53 | 0,0115 | 156,79  | 0,16 |
|     |                                                                                                                                        | АВБШ  | 3*25         | 0,4   | 0,4 | 8760 | 49,8  | 104763,264 | 0,72 | 12,78 | 0,0128 | 173,8   | 0,17 |

|     |                                                                                                                                                                       |                                                                   |                                                                                                                   |                                                                           |                                                             |                                                                      |                                                                      |                                                                                                                      |                                                                      |                                                                       |                                                                                        |                                                                               |                                                                   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 317 | КЛ-0,4 кВ от ТП-224 до ж.д. по б-ру Ленина, 15а                                                                                                                       | 4АСБ                                                              | 3*25                                                                                                              | 0,552                                                                     | 0,4                                                         | 8760                                                                 | 257,3                                                                | 541276,864                                                                                                           | 0,72                                                                 | 470,8<br>2                                                            | 0,4708                                                                                 | 6402,55                                                                       | 6,4                                                               |
| 318 | КЛ-0,4 кВ от ТП-224 до дома 19, б-р Ленина (МЖК)                                                                                                                      | АСБу                                                              | 3*25 + 1*10                                                                                                       | 0,34                                                                      | 0,4                                                         | 8760                                                                 | 175,6                                                                | 369406,208                                                                                                           | 0,72                                                                 | 135,0<br>7                                                            | 0,1351                                                                                 | 1836,8                                                                        | 1,84                                                              |
| 319 | КЛ-0,4 кВ от ТП-28 до от Щ-1 до Щ-2 (в подвале) д.26 по ул.Банькина                                                                                                   | ЗАСБ<br>2АСБ<br>ААБ                                               | 3*25+1*10<br>3*25+1*10<br>3*25+1*10                                                                               | 0,57<br>0,16<br>0,08                                                      | 0,4<br>0,4<br>0,4                                           | 8760<br>8760<br>8760                                                 | 103,1<br>66,9<br>19,6                                                | 216889,408<br>140736,192<br>41232,128                                                                                | 0,72<br>0,72<br>0,72                                                 | 78,06<br>9,23<br>0,4                                                  | 0,0781<br>0,0092<br>0,0004                                                             | 1061,52<br>125,46<br>5,38                                                     | 1,06<br>0,13<br>0,01                                              |
| 320 | ВЛ-0,4 кВ и КЛ-0,4 кВ от ТП-207 до д.60, 62, от д.60 до д.62, до д.64, между щитовыми д.64, до д.66, от д.64 до д.66 по ул.Ленина, до д.64 по ул.Ларина, до оп.1 ф-12 | ААБ<br>ААБ<br>АПВБ<br>ААШВ<br>ААШВ<br>ААШВ<br>ААШВ<br>2ААБ<br>ААБ | 3*25+1*16<br>3*25+1*16<br>3*25+1*16<br>3*25+1*16<br>3*25+1*16<br>3*25+1*16<br>3*25+1*16<br>3*25+1*16<br>3*25+1*16 | 0,09<br>0,145<br>0,05<br>0,082<br>0,074<br>0,201<br>0,081<br>0,11<br>0,29 | 0,4<br>0,4<br>0,4<br>0,4<br>0,4<br>0,4<br>0,4<br>0,4<br>0,4 | 8760<br>8760<br>8760<br>8760<br>8760<br>8760<br>8760<br>8760<br>8760 | 46,2<br>43,4<br>22,6<br>64,6<br>31,3<br>57,6<br>26,8<br>55,2<br>59,5 | 97190,016<br>91299,712<br>47543,168<br>135897,728<br>65845,184<br>121171,968<br>56378,624<br>116123,136<br>125168,96 | 0,72<br>0,72<br>0,72<br>0,72<br>0,72<br>0,72<br>0,72<br>0,72<br>0,72 | 2,47<br>3,52<br>0,33<br>4,41<br>0,93<br>8,59<br>0,75<br>4,32<br>13,23 | 0,0025<br>0,0035<br>0,0003<br>0,0044<br>0,0009<br>0,0086<br>0,0007<br>0,0043<br>0,0132 | 33,66<br>47,85<br>4,47<br>59,95<br>12,7<br>116,84<br>10,19<br>58,72<br>179,87 | 0,03<br>0,05<br>0<br>0,06<br>0,01<br>0,12<br>0,01<br>0,06<br>0,18 |
| 321 | КЛ-0,4 кВ от ТП-208 до д.48, 50, от д.48 до д.50, до д.52, 54, от д.52 до д.54, до д.56 по ул.Ленина                                                                  | ААБ<br>ААБ<br>ААБ<br>ААБ<br>ААБ<br>ААБ                            | 3*25+1*16<br>3*25+1*16<br>3*25+1*16<br>3*25+1*16<br>3*25+1*16<br>3*25+1*16                                        | 0,22<br>0,2<br>0,062<br>0,141<br>0,1<br>0,17                              | 0,4<br>0,4<br>0,4<br>0,4<br>0,4<br>0,4                      | 8760<br>8760<br>8760<br>8760<br>8760<br>8760                         | 70,1<br>76,5<br>27,3<br>61,8<br>60,9<br>25,4                         | 147467,968<br>160931,52<br>57430,464<br>130007,424<br>128114,112<br>53433,472                                        | 0,72<br>0,72<br>0,72<br>0,72<br>0,72<br>0,72                         | 13,93<br>15,08<br>0,6<br>6,94<br>4,78<br>1,41                         | 0,0139<br>0,0151<br>0,0006<br>0,0069<br>0,0048<br>0,0014                               | 189,41<br>205,06<br>8,1<br>94,35<br>64,98<br>19,22                            | 0,19<br>0,21<br>0,01<br>0,09<br>0,06<br>0,02                      |

|     |                                                                                         |       |             |       |     |      |      |            |      |       |        |        |      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|-------|-----|------|------|------------|------|-------|--------|--------|------|
| 322 | КЛ-0,4 кВ от ТП-208 ф1,10 до эл.щитовой школы №27, ул.Ленина,58                         | 2ААБ  | 3*25+1*16   | 0,14  | 0,4 | 8760 | 55,3 | 116333,504 | 0,72 | 5,52  | 0,0055 | 75,01  | 0,08 |
|     |                                                                                         | АСБ   | 3*25+1*16   | 0,16  | 0,4 | 8760 | 90,4 | 190172,672 | 0,72 | 16,85 | 0,0168 | 229,08 | 0,23 |
|     |                                                                                         | ААБ   | 3*25+1*16   | 0,16  | 0,4 | 8760 | 71,5 | 150413,12  | 0,72 | 10,54 | 0,0105 | 143,31 | 0,14 |
| 323 | КЛ-0,4 кВ от ТП 205 до д.30,34 от д.32 до д.34 и от д.30 до д.32 по б-ру 50 лет Октября | ААБ   | 3*25+1*16   | 0,26  | 0,4 | 8760 | 84,3 | 177340,224 | 0,72 | 23,8  | 0,0238 | 323,71 | 0,32 |
|     |                                                                                         | АШВ   | 3*25+1*16   | 0,07  | 0,4 | 8760 | 92,8 | 195221,504 | 0,72 | 7,77  | 0,0078 | 105,62 | 0,11 |
|     |                                                                                         | АШВ   | 3*25+1*16   | 0,13  | 0,4 | 8760 | 57,5 | 120961,6   | 0,72 | 5,54  | 0,0055 | 75,3   | 0,08 |
|     |                                                                                         | ААБ   | 3*25+1*16   | 0,1   | 0,4 | 8760 | 36,4 | 76573,952  | 0,72 | 1,71  | 0,0017 | 23,21  | 0,02 |
| 324 | КЛ-0,4 кВ от ТП-205 до Щ-1,2, отЩ-1 до Щ-2 д.36 по б-ру 50 лет Октября                  | АПВБ  | 3*25+1*16   | 0,055 | 0,4 | 8760 | 32,3 | 67948,864  | 0,72 | 0,74  | 0,0007 | 10,05  | 0,01 |
|     |                                                                                         | АПВБ  | 3*25+1*16   | 0,091 | 0,4 | 8760 | 48,8 | 102659,584 | 0,72 | 2,79  | 0,0028 | 37,97  | 0,04 |
|     |                                                                                         | АПВБ  | 3*25+1*16   | 0,07  | 0,4 | 8760 | 34,3 | 72156,224  | 0,72 | 1,06  | 0,0011 | 14,43  | 0,01 |
| 325 | КЛ-0,4 кВ от ТП-206 до д.26, 28 по б-ру 50 лет Октября                                  | 2АПВБ | 3*25+1*16   | 0,143 | 0,4 | 8760 | 54,6 | 114860,928 | 0,72 | 5,49  | 0,0055 | 74,69  | 0,07 |
|     |                                                                                         | 2АСБ  | 3*25+1*16   | 0,078 | 0,4 | 8760 | 71,5 | 150413,12  | 0,72 | 5,14  | 0,0051 | 69,86  | 0,07 |
| 326 | КЛ-0,4 кВ от ТП-206 до Щ-1,2 отЩ-1 до Щ-2 д.24 по б-ру 50 лет Октября                   | АПВБ  | 3*25 + 1*16 | 0,18  | 0,4 | 8760 | 30,4 | 63951,872  | 0,72 | 2,14  | 0,0021 | 29,14  | 0,03 |
|     |                                                                                         | ААБ   | 3*25+1*16   | 0,25  | 0,4 | 8760 | 36,9 | 77625,792  | 0,72 | 4,39  | 0,0044 | 59,64  | 0,06 |
|     |                                                                                         | ААБ   | 3*25+1*16   | 0,09  | 0,4 | 8760 | 21,5 | 45229,12   | 0,72 | 0,54  | 0,0005 | 7,29   | 0,01 |
| 327 | КЛ-0,4 кВ от ТП-215 до д.38 по б-ру 50 лет Октября                                      | 2ААБ  | 3*25+1*16   | 0,27  | 0,4 | 8760 | 77,3 | 162614,464 | 0,72 | 20,79 | 0,0208 | 282,66 | 0,28 |
| 328 | КЛ-0,4 кВ от ТП-215 до д.40 по б-ру 50 лет Октября (д/с 59)                             | 2АСБ  | 3*25+1*16   | 0,4   | 0,4 | 8760 | 72,1 | 151675,328 | 0,72 | 26,79 | 0,0268 | 364,3  | 0,36 |
| 329 | КЛ-0,4 кВ от ТП-215 до д.42 по б-ру 50 лет Октября                                      | ААБ   | 3*25+1*16   | 0,055 | 0,4 | 8760 | 21,4 | 45018,752  | 0,72 | 0,32  | 0,0003 | 4,41   | 0    |
|     |                                                                                         | ААБ   | 3*25+1*16   | 0,055 | 0,4 | 8760 | 16,2 | 34079,616  | 0,72 | 0,19  | 0,0002 | 2,53   | 0    |

|     |                                                                                                      |         |                  |       |     |      |      |            |      |       |        |       |      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-------|-----|------|------|------------|------|-------|--------|-------|------|
| 330 | КЛ-0,4 кВ от ТП-215 до Щ-1,2 и от Щ-1 до Щ-2 д.44 по б-ру 50 лет Октября                             | АСБ     | 3*25+1*16        | 0,24  | 0,4 | 8760 | 32,7 | 68790,336  | 0,72 | 3,31  | 0,0033 | 44,96 | 0,04 |
|     |                                                                                                      | АСБ     | 3*25 + 1*16      | 0,195 | 0,4 | 8760 | 45,1 | 94875,968  | 0,72 | 5,11  | 0,0051 | 69,49 | 0,07 |
|     |                                                                                                      | АСБ     | 3*25+1*16        | 0,09  | 0,4 | 8760 | 23,3 | 49015,744  | 0,72 | 0,63  | 0,0006 | 8,56  | 0,01 |
| 331 | КЛ-0,4 кВ от ТП-176, КТП-92 до административного производственного здания по б-ру 50 лет Октября, 50 | АПВБ    | 3*25+1*16        | 0,22  | 0,4 | 8760 | 41,2 | 86671,616  | 0,72 | 4,81  | 0,0048 |       |      |
|     |                                                                                                      | АСБ     | 3*25+1*16        | 0,22  | 0,4 | 8760 | 42,5 | 89406,4    | 0,72 | 5,12  | 0,0051 |       |      |
|     |                                                                                                      | 2АСБ    | 3*25+1*16        | 0,22  | 0,4 | 8760 | 54,1 | 113809,088 | 0,72 | 8,3   | 0,0083 |       |      |
|     |                                                                                                      | АСБ     | 3*25 + 1*16      | 0,22  | 0,4 | 8760 | 46,6 | 98031,488  | 0,72 | 6,16  | 0,0062 |       |      |
|     |                                                                                                      | 2АПВБ   | 3*25+1*16 + 4*25 | 0,22  | 0,4 | 8760 | 39,4 | 82884,992  | 0,72 | 4,4   | 0,0044 |       |      |
|     |                                                                                                      | АПВБГ   | 3*25+1*16)       | 0,22  | 0,4 | 8760 | 47,8 | 100555,904 | 0,72 | 6,48  | 0,0065 |       |      |
|     |                                                                                                      | АСБ     | 3*25+1*16        | 0,22  | 0,4 | 8760 | 42,2 | 88775,296  | 0,72 | 5,05  | 0,005  |       |      |
|     |                                                                                                      | 2СИП2А  | 3*35             | 0,22  | 0,4 | 8760 | 51,4 | 108129,152 | 0,51 | 5,3   | 0,0053 |       |      |
|     |                                                                                                      | СИП2А   | 3*35             | 0,22  | 0,4 | 8760 | 32,1 | 67528,128  | 0,51 | 2,07  | 0,0021 |       |      |
|     |                                                                                                      | торсада | 3*35             | 0,1   | 0,4 | 8760 | 14,2 | 29872,256  | 0,51 | 0,18  | 0,0002 |       |      |
|     |                                                                                                      | ВВГ     | 3*35             | 0,115 | 0,4 | 8760 | 6,1  | 12832,448  | 0,51 | 0,04  | 0      |       |      |
|     |                                                                                                      | ВВГ     | 3*35             | 0,105 | 0,4 | 8760 | 7,8  | 16408,704  | 0,51 | 0,06  | 0,0001 |       |      |
|     |                                                                                                      | торсада | 3*35*1*16        | 0,1   | 0,4 | 8760 | 13,3 | 27978,944  | 0,51 | 0,16  | 0,0002 |       |      |
| 332 | КЛ-0,4 кВ от ТП-20 до 332 Домабыта "Россия", ул. Ленинградская. 53                                   | 4 АСБ   | 3*35 + 1*10      | 0,72  | 0,4 | 8760 | 75,3 | 158407,104 | 0,51 | 37,26 | 0,0373 |       |      |
|     |                                                                                                      | ААБ     | 3*35+1*16        | 0,05  | 0,4 | 8760 | 12,1 | 25454,528  | 0,51 | 0,07  | 0,0001 |       |      |
|     |                                                                                                      | ААБ     | 3*35+1*16        | 0,05  | 0,4 | 8760 | 7,6  | 15987,968  | 0,51 | 0,03  | 0      |       |      |
|     |                                                                                                      | ААШВ    | 3*35+1*16        | 0,12  | 0,4 | 8760 | 42,5 | 89406,4    | 0,51 | 1,98  | 0,002  |       |      |
|     |                                                                                                      | АПВБ    | 3*35+1*16        | 0,12  | 0,4 | 8760 | 27,6 | 58061,568  | 0,51 | 0,83  | 0,0008 |       |      |

|     |                                                                                                                                                                                                                                       |          |             |       |     |      |       |            |      |       |        |         |      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|-------|-----|------|-------|------------|------|-------|--------|---------|------|
| 333 | КЛ-0,4 кВ от ТП-21 до ЦТП-2 по ул. Ленинградской, 55а, до д. 10 (с магазином), 12, 14, от д. 12 до д. 12а, от д. 12 до д. 14а, от д. 14 до д. 14а по б-ру Ленина, до д. 51 (с магазином), до д. 55 (с магазином) по ул. Ленинградской | ААШВ     | 3*35+1*16   | 0,19  | 0,4 | 8760 | 35,4  | 74470,272  | 0,51 | 2,17  | 0,0022 | 29,55   | 0,03 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                       | ААБ      | 3*35+1*16   | 0,19  | 0,4 | 8760 | 41,6  | 87513,088  | 0,51 | 3     | 0,003  | 40,8    | 0,04 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                       | 2 АСБ    | 3*35 + 1*16 | 0,26  | 0,4 | 8760 | 48,6  | 102238,848 | 0,51 | 5,6   | 0,0056 | 76,21   | 0,08 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                       | 2 ААБ    | 3*35+1*16   | 0,26  | 0,4 | 8760 | 35,6  | 74891,008  | 0,51 | 3,01  | 0,003  | 40,89   | 0,04 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                       | ААБ      | 3*35+1*16   | 0,065 | 0,4 | 8760 | 26,4  | 55537,152  | 0,51 | 0,41  | 0,0004 | 5,62    | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                       | ААБ      | 3*35 + 1*16 | 0,07  | 0,4 | 8760 | 22,4  | 47122,432  | 0,51 | 0,32  | 0,0003 | 4,36    | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                       | ААБ      | 3*35+1*16   | 0,05  | 0,4 | 8760 | 15,3  | 32186,304  | 0,51 | 0,11  | 0,0001 | 1,45    | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                       | ААБ      | 3*35+1*16   | 0,055 | 0,4 | 8760 | 12,7  | 26716,736  | 0,51 | 0,08  | 0,0001 | 1,1     | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                       | ААБ      | 3*35 + 1*16 | 0,09  | 0,4 | 8760 | 19,8  | 41652,864  | 0,51 | 0,32  | 0,0003 | 4,38    | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                       | ААБ      | 3*35+1*16   | 0,1   | 0,4 | 8760 | 24,8  | 52171,264  | 0,51 | 0,56  | 0,0006 | 7,63    | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                       | ААБ      | 3*35+1*16   | 0,1   | 0,4 | 8760 | 29,3  | 61637,824  | 0,51 | 0,78  | 0,0008 | 10,65   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                       | 1 3 АПВБ | 3*35+1*16   | 0,36  | 0,4 | 8760 | 42,1  | 88564,928  | 0,51 | 5,82  | 0,0058 | 79,18   | 0,08 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                       | 1 АПВБ   | 3*35+1*16   | 0,12  | 0,4 | 8760 | 15,8  | 33238,144  | 0,51 | 0,27  | 0,0003 | 3,72    | 0    |
| 334 | КЛ-0,4 кВ от ТП-21 до щ.4 дома 10 по б-ру Ленина                                                                                                                                                                                      | 1 2 ААШВ | 3*35 + 1*16 | 0,38  | 0,4 | 8760 | 35,8  | 75311,744  | 0,51 | 4,44  | 0,0044 | 60,44   | 0,06 |
| 335 | КЛ-0,4 кВ от ТП-21 до Дома быта "Россия", ул. Ленинградская, 53                                                                                                                                                                       | 1 2 АСБ  | 3*35 + 1*16 | 0,3   | 0,4 | 8760 | 54,3  | 114229,824 | 0,51 | 8,07  | 0,0081 | 109,77  | 0,11 |
| 336 | КЛ-0,4 кВ от ТП-38 до городской Думы, б-р Ленина, 4                                                                                                                                                                                   | 1 2 АВВГ | 3*35+1*16   | 0,15  | 0,4 | 8760 | 236,8 | 498151,424 | 0,51 | 76,76 | 0,0768 | 1043,82 | 1,04 |
| 337 | Наружное освещение здания от шитовой Тольяттинской Городской Думы                                                                                                                                                                     | 1 АВВГ   | 3*35+1*16   | 0,095 | 0,4 | 8760 | 25,3  | 53223,104  | 0,51 | 0,55  | 0,0006 | 7,55    | 0,01 |
| 338 | КЛ-0,4 кВ от КТП-396 до Тольяттинской Городской Думы                                                                                                                                                                                  | 1 ААБл   | 3*35+1*16   | 0,19  | 0,4 | 8760 | 196,7 | 413793,856 | 0,51 | 67,09 | 0,0671 | 912,29  | 0,91 |

|     |                                                                                                                                         |   |        |             |       |     |      |       |            |      |        |        |          |      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-------------|-------|-----|------|-------|------------|------|--------|--------|----------|------|
| 339 | КЛ-0,4 кВ от ТП-62 до д.62 (школа 17) по ул.Ленинградской, до оп.1 ф-3, оп.2 ф-10, оп.3 ф-13                                            | 1 | 3 АСБ  | 3*35+1*16   | 0,84  | 0,4 | 8760 | 148,9 | 313237,952 | 0,51 | 169,96 | 0,17   | 231 1,22 | 2,31 |
|     |                                                                                                                                         | 1 | АСБ    | 3*35+1*16   | 0,035 | 0,4 | 8760 | 75,9  | 159669,312 | 0,51 | 1,84   | 0,0018 | 25,02    | 0,03 |
|     |                                                                                                                                         | 1 | АСБ    | 3*35+1*16   | 0,045 | 0,4 | 8760 | 97,8  | 205739,904 | 0,51 | 3,93   | 0,0039 | 53,41    | 0,05 |
|     |                                                                                                                                         | 1 | АСБ    | 3*35+1*16   | 0,03  | 0,4 | 8760 | 94,6  | 199008,128 | 0,51 | 2,45   | 0,0025 | 33,32    | 0,03 |
| 340 | КЛ-0,4 кВ от ТП-22 до д. 16, от Щ-1 до Щ-2 д. 16, до д. 18а, 20, от Д.18 до д. 18а, от д.20 до д.20а, от д. 18а до д.20а по б-ру Ленина | 1 | ААБ    | 3*35+1*16   | 0,07  | 0,4 | 8760 | 35,2  | 74049,536  | 0,51 | 0,79   | 0,0008 | 10,76    | 0,01 |
|     |                                                                                                                                         | 1 | ААБ    | 3*35+1*16   | 0,07  | 0,4 | 8760 | 26,1  | 54906,048  | 0,51 | 0,44   | 0,0004 | 5,92     | 0,01 |
|     |                                                                                                                                         | 1 | ААБ    | 3*35+1*16   | 0,05  | 0,4 | 8760 | 12,6  | 26506,368  | 0,51 | 0,07   | 0,0001 | 0,99     | 0    |
|     |                                                                                                                                         | 1 | ААБ    | 3*35+1*16   | 0,05  | 0,4 | 8760 | 10,4  | 21878,272  | 0,51 | 0,05   | 0      | 0,67     | 0    |
|     |                                                                                                                                         | 1 | ААБ    | 3*35+1*16   | 0,145 | 0,4 | 8760 | 44,6  | 93824,128  | 0,51 | 2,63   | 0,0026 | 35,79    | 0,04 |
|     |                                                                                                                                         | 1 | ААБ    | 3*35+1*16   | 0,095 | 0,4 | 8760 | 42,8  | 90037,504  | 0,51 | 1,59   | 0,0016 | 21,6     | 0,02 |
|     |                                                                                                                                         | 1 | ААШВ   | 3*35+1*16   | 0,17  | 0,4 | 8760 | 35,3  | 74259,904  | 0,51 | 1,93   | 0,0019 | 26,29    | 0,03 |
|     |                                                                                                                                         | 1 | ААШВ   | 3*35+1*16   | 0,076 | 0,4 | 8760 | 24,1  | 50698,688  | 0,51 | 0,4    | 0,0004 | 5,48     | 0,01 |
|     |                                                                                                                                         | 1 | ААБ    | 3*35+1*16   | 0,095 | 0,4 | 8760 | 19,2  | 40390,656  | 0,51 | 0,32   | 0,0003 | 4,35     | 0    |
| 341 | КЛ-0,4 кВ от ТП-22 до Щ-1 и Щ-3 д.22 по б-ру Ленина, до д. 14 (с магазином) по ул.Банькина                                              | 1 | 2 ААБ  | 3*35+1*16   | 0,48  | 0,4 | 8760 | 55,3  | 116333,504 | 0,51 | 13,4   | 0,0134 | 182,16   | 0,18 |
|     |                                                                                                                                         | 1 | 2 АПВБ | 3*35+1*16   | 0,48  | 0,4 | 8760 | 68,6  | 144312,448 | 0,51 | 20,61  | 0,0206 | 280,32   | 0,28 |
|     |                                                                                                                                         | 1 | АСБ    | 3*35+1*16   | 0,25  | 0,4 | 8760 | 35,6  | 74891,008  | 0,51 | 2,89   | 0,0029 | 39,32    | 0,04 |
|     |                                                                                                                                         | 1 | АСБ    | 3*35+1*16   | 0,09  | 0,4 | 8760 | 36,5  | 76784,32   | 0,51 | 1,09   | 0,0011 | 14,88    | 0,01 |
|     |                                                                                                                                         | 1 | АСББШ  | 3*35+1*16   | 0,09  | 0,4 | 8760 | 20,1  | 42283,968  | 0,51 | 0,33   | 0,0003 | 4,51     | 0    |
|     |                                                                                                                                         | 1 | АСБ    | 3*35+1*16   | 0,17  | 0,4 | 8760 | 36,4  | 76573,952  | 0,51 | 2,06   | 0,0021 | 27,95    | 0,03 |
|     |                                                                                                                                         | 1 | АСБ    | 3*35 + 1*16 | 0,17  | 0,4 | 8760 | 30,4  | 63951,872  | 0,51 | 1,43   | 0,0014 | 19,5     | 0,02 |

|     |                                                                    |   |     |           |             |      |      |      |            |            |       |        |        |        |      |
|-----|--------------------------------------------------------------------|---|-----|-----------|-------------|------|------|------|------------|------------|-------|--------|--------|--------|------|
| 342 | КЛ-0,4 кВ отТП-15 до корпуса 15 (пищевлок) б-цы им. Баныкина       | 1 | 4   | АПШВ      | 3*35+1*16   | 0,36 | 0,4  | 8760 | 75,3       | 158407,104 | 0,51  | 18,63  | 0,0186 | 253,32 | 0,25 |
| 343 | КЛ-0,4 кВ отТП-15 до корпуса 13 (роддом) б-цы им.Баныкина          | 1 | 2   | ААБ       | 3*35 + 1*16 | 0,2  | 0,4  | 8760 | 99,2       | 208685,056 | 0,51  | 17,96  | 0,018  | 244,24 | 0,24 |
| 344 | КЛ-0,4 кВ отТП-15 до гл. корпуса (11,12) б-цы им.Баныкина          | 1 | 4   | ААШВ      | 3*35 + 1*16 | 0,4  | 0,4  | 8760 | 114,6      | 241081,728 | 0,51  | 47,94  | 0,0479 | 651,93 | 0,65 |
| 345 | КЛ-0,4 кВ отТП-15 до корпуса 8 (пищевлок) б-цы им.Баныкина         | 1 | 2   | ААШВ      | 3*35 + 1*16 | 0,18 | 0,4  | 8760 | 80,4       | 169135,872 | 0,51  | 10,62  | 0,0106 | 144,4  | 0,14 |
| 346 | КЛ-0,4 кВ отТП-16 до корпуса 7 б-цы им.Баныкина                    | 1 | 2   | АПВБ      | 3*35+1*16   | 0,08 | 0,4  | 8760 | 64,1       | 134845,888 | 0,51  | 3      | 0,003  | 40,79  | 0,04 |
| 347 | КЛ-0,4 кВ отТП-16 до корпуса 14 б-цы им.Баныкина                   | 1 | 2   | АСБ       | 3*35+1*16   | 0,5  | 0,4  | 8760 | 60,2       | 126641,536 | 0,51  | 16,54  | 0,0165 | 224,87 | 0,22 |
| 348 | КЛ-0,4 кВ от ТП-16 до корпуса 4 (терапевтический) б-цы им.Баныкина | 1 | АСБ | 3*35+1*16 | 0,25        | 0,4  | 8760 | 46,2 | 97190,016  | 0,51       | 4,87  | 0,0049 | 66,22  | 0,07   | 0,07 |
| 349 | КЛ-0,4 кВ от ТП-16 до корпуса 9 (морг) б-цы им.Баныкина            | 1 | 2   | АСБ       | 3*35+1*16   | 0,38 | 0,4  | 8760 | 81,5       | 171449,92  | 0,51  | 23,03  | 0,023  | 313,24 | 0,31 |
| 350 | КЛ-0,4 кВ от ТП-16 до корпуса 10 (хозкорпус) б-цы им.Баныкина      | 1 | 2   | ААБ       | 3*35+1*16   | 0,12 | 0,4  | 8760 | 24,5       | 51540,16   | 0,51  | 0,66   | 0,0007 | 8,94   | 0,01 |
| 351 | КЛ-0,4 кВ от ТП-16 до корпуса 13 (роддом) б-цы им.Баныкина         | 1 | 2   | ААБ       | 3*35+1*16   | 0,18 | 0,4  | 8760 | 42,6       | 89616,768  | 0,51  | 2,98   | 0,003  | 40,54  | 0,04 |
| 352 | КЛ-0,4 кВ от ТП-16 до корпуса 6 б-цы им.Баныкина                   | 1 | 2   | ААБ       | 3*35 + 1*16 | 0,39 | 0,4  | 8760 | 75,8       | 159458,944 | 0,51  | 20,45  | 0,0204 | 278,08 | 0,28 |
| 353 | КЛ-0,4 кВ от ТП-16 до корпуса 9 (морг) б-цы им.Баныкина            | 2 | АСБ | 3*35+1*16 | 0,16        | 0,4  | 8760 | 69,4 | 145995,392 | 0,51       | 7,03  | 0,007  | 95,63  | 0,1    | 0,1  |
| 354 | КЛ-0,4 кВ от ТП-390 до корпуса                                     | 2 | ААБ | 3*35+1*16 | 0,34        | 0,4  | 8760 | 84,6 | 177971,328 | 0,51       | 22,21 | 0,0222 | 301,99 | 0,3    | 0,3  |

|     |                                                                                                                                                         |        |             |       |     |      |       |            |      |       |        |         |      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------|-----|------|-------|------------|------|-------|--------|---------|------|
| 355 | КЛ-0,4 кВ от ТП-18 до д.54, 56, от д.54 до д.56, до д.58, 60, от д.58 до д.60, до д.62 по ул.Жилина, до Щ-1 д. 10, от Щ-1 до Щ-2 д. 10, до д.12 (школа) | ААБ    | 3*35+1*16   | 0,21  | 0,4 | 8760 | 40,1  | 84357,568  | 0,51 | 3,08  | 0,0031 | 41,91   | 0,04 |
|     |                                                                                                                                                         | ААШВ   | 3*35+1*16   | 0,21  | 0,4 | 8760 | 21,3  | 44808,384  | 0,51 | 0,87  | 0,0009 | 11,82   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                         | ААБ    | 3*35+1*16   | 0,22  | 0,4 | 8760 | 39,6  | 83305,728  | 0,51 | 3,15  | 0,0031 | 42,81   | 0,04 |
|     |                                                                                                                                                         | ААШВ   | 3*35+1*16   | 0,205 | 0,4 | 8760 | 20,8  | 43756,544  | 0,51 | 0,81  | 0,0008 | 11,01   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                         | ААБ    | 3*35+1*16   | 0,13  | 0,4 | 8760 |       | 0          | 0,51 | 0     | 0      | 0       | 0    |
|     |                                                                                                                                                         | ААБ    | 3*70+1*25   | 0,14  | 0,4 | 8760 |       | 0          | 0,51 | 0     | 0      | 0       | 0    |
|     |                                                                                                                                                         | ААБ    | 3*35+1*16   | 0,07  | 0,4 | 8760 | 29,6  | 62268,928  | 0,51 | 0,56  | 0,0006 | 7,61    | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                         | ААБ    | 3*50+1*25   | 0,115 | 0,4 | 8760 |       | 0          | 0,51 | 0     | 0      | 0       | 0    |
|     |                                                                                                                                                         | ААБ    | 3*35 + 1*16 | 0,05  | 0,4 | 8760 | 12,4  | 26085,632  | 0,51 | 0,07  | 0,0001 | 0,95    | 0    |
|     |                                                                                                                                                         | ААБ    | 3*35+1*16   | 0,255 | 0,4 | 8760 | 36,4  | 76573,952  | 0,51 | 3,08  | 0,0031 | 41,93   | 0,04 |
|     |                                                                                                                                                         | ААБ    | 3*35+1*16   | 0,21  | 0,4 | 8760 | 24,5  | 51540,16   | 0,51 | 1,15  | 0,0012 | 15,64   | 0,02 |
|     |                                                                                                                                                         | ААБ    | 3*35+1*16   | 0,09  | 0,4 | 8760 | 13,8  | 29030,784  | 0,51 | 0,16  | 0,0002 | 2,13    | 0    |
|     |                                                                                                                                                         | ААБ    | 3*35+1*16   | 0,08  | 0,4 | 8760 | 16,9  | 35552,192  | 0,51 | 0,21  | 0,0002 | 2,84    | 0    |
|     |                                                                                                                                                         | 4 ААБ  | 3*35+1*16   | 0,8   | 0,4 | 8760 | 54,5  | 114650,56  | 0,51 | 21,68 | 0,0217 | 294,89  | 0,29 |
| 356 | КЛ-0,4 кВ от ТП-201 до д. 18 по ул. Л. Толстого                                                                                                         | 2 АПВГ | 3*35+1*16   | 0,09  | 0,4 | 8760 | 156,5 | 329225,92  | 0,51 | 20,12 | 0,0201 | 273,55  | 0,27 |
| 357 | от ТП-201 до Щ-1,2 до д.20 по ул. Толстого                                                                                                              | 4 АВВГ | 3*35+1*16   | 0,38  | 0,4 | 8760 | 138,6 | 291570,048 | 0,51 | 66,62 | 0,0666 | 905,9   | 0,91 |
|     |                                                                                                                                                         | 4 ААБ  | 3*35+1*16   | 0,58  | 0,4 | 8760 | 147,9 | 311134,272 | 0,51 | 115,7 | 0,1158 | 1574,48 | 1,57 |
| 358 | КЛ-0,4 кВ от ТП-180 до д. 116, 118 по ул. Кудашева, до д. 20а, 20 б по ул. Л. Толстого                                                                  | 4 АСБу | 3*35+1*16   | 0,34  | 0,4 | 8760 | 68,7  | 144522,816 | 0,51 | 14,64 | 0,0146 | 199,14  | 0,2  |
|     |                                                                                                                                                         | 4 АСБ  | 3*35+1*16   | 0,4   | 0,4 | 8760 | 105,2 | 221307,136 | 0,51 | 40,4  | 0,0404 | 549,37  | 0,55 |
|     |                                                                                                                                                         | 4 ААБ  | 3*35+1*16   | 0,48  | 0,4 | 8760 | 95,6  | 201111,808 | 0,51 | 40,03 | 0,04   | 544,41  | 0,54 |
|     |                                                                                                                                                         | 2 АСБ  | 3*35+1*16   | 0,16  | 0,4 | 8760 | 62,4  | 131269,632 | 0,51 | 5,69  | 0,0057 | 77,31   | 0,08 |
|     |                                                                                                                                                         | 2 АСБ  | 3*35+1*16   | 0,152 | 0,4 | 8760 | 67,1  | 141156,928 | 0,51 | 6,25  | 0,0062 | 84,93   | 0,08 |
|     |                                                                                                                                                         | 4 АСБу | 3*35+1*16   | 1,570 | 0,4 | 8760 | 98,4  | 207002,112 | 0,51 | 138,8 | 0,1388 | 1887,43 | 1,89 |

|     |                                                                          |        |           |             |     |      |       |            |      |            |        |              |      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----|------|-------|------------|------|------------|--------|--------------|------|
| 359 | КЛ-0,4 кВ от ТП-174 до д. 10,<br>120 по ул. Л. Толстого                  | 4 АСБу | 3*35+1*16 | 1,613<br>16 | 0,4 | 8760 | 100,6 | 211630,208 | 0,51 | 148,9<br>9 | 0,149  | 2026,03      | 2,03 |
|     |                                                                          | 4 АСБу | 3*35+1*16 | 0,28        | 0,4 | 8760 | 86,9  | 182809,792 | 0,51 | 19,3       | 0,0193 | 262,4        | 0,26 |
|     |                                                                          | 2 АСБу | 3*35+1*16 | 0,456       | 0,4 | 8760 | 75,4  | 158617,472 | 0,51 | 23,66      | 0,0237 | 321,72       | 0,32 |
|     |                                                                          | 2 АСБу | 3*35+1*16 | 0,466       | 0,4 | 8760 | 76,9  | 161772,992 | 0,51 | 25,15      | 0,0251 | 341,99       | 0,34 |
| 360 | КЛ-0,4 кВ от ТП-181 до Щ-1,2 д.<br>24 по ул. Л. Толстого                 | 4 АВВГ | 3*35+1*16 | 0,32        | 0,4 | 8760 | 126,4 | 265905,152 | 0,51 | 46,66      | 0,0467 | 634,48       | 0,63 |
|     |                                                                          | 4 АВВГ | 3*35+1*16 | 0,36        | 0,4 | 8760 | 132,1 | 277896,128 | 0,51 | 57,33      | 0,0573 | 779,61       | 0,78 |
| 361 | КЛ-0,4кВ от ТП-181 до ЦТП-7 по<br>ул. Л. Толстого, 246                   | 2 АВВГ | 3*35+1*16 | 0,07        | 0,4 | 8760 | 41,6  | 87513,088  | 0,51 | 1,11       | 0,0011 | 15,03        | 0,02 |
| 362 | КЛ-0,4 кВ от ТП-181 до д.22 по<br>ул.Л.Толстого                          | 2 АВВГ | 3*35+1*25 | 0,35        | 0,4 | 8760 | 160,9 | 338482,112 | 0,51 | 82,69      | 0,0827 | 1124,48      | 1,12 |
| 363 | КЛ-0,4 кВ от ТП -182 до д. 26,<br>до д. 28 по ул.Л. Толстого             | 2 АВВГ | 3*4       | 0,43        | 0,4 | 8760 | 106,8 | 224673,024 | 0,51 | 44,76      | 0,0448 | 608,67       | 0,61 |
|     |                                                                          | 4 АВВГ | 3*4+1*2,5 | 0,26        | 0,4 | 8760 | 159   | 334485,12  | 0,51 | 59,99      | 0,06   | 815,72       | 0,82 |
|     |                                                                          | 4 АВВГ | 3*50      | 0,5         | 0,4 | 8760 | 164,2 | 345424,256 | 0,36 | 86,84      | 0,0868 | 1180,92      | 1,18 |
| 364 | КЛ-0,4 кВ от ТП-173 до д. 42а<br>(школа 91), 2 д. 42 по ул.<br>Калмыцкой | 8 АСБ  | 3*50      | 3,12        | 0,4 | 8760 | 219,7 | 462178,496 | 0,36 | 970,1<br>1 | 0,9701 | 13192,2<br>9 | 13,1 |
|     |                                                                          | 4 ААБЛ | 3*50      | 1,44        | 0,4 | 8760 | 126,5 | 266115,52  | 0,36 | 148,4<br>4 | 0,1484 | 2018,59      | 2,02 |
|     |                                                                          | 4 ААБЛ | 3*50      | 1,74        | 0,4 | 8760 | 114,8 | 241502,464 | 0,36 | 147,7<br>2 | 0,1477 | 2008,8       | 2,01 |
| 365 | КЛ-0,4 кВ от ТП-246 до 2, 3 д.<br>34 по ул. Калмыцкой                    | 2 АСБ  | 3*50      | 0,54        | 0,4 | 8760 | 51,3  | 107918,784 | 0,36 | 9,15       | 0,0092 | 124,49       | 0,12 |
|     |                                                                          | 2 АСБ  | 3*50      | 0,552       | 0,4 | 8760 | 54,6  | 114860,928 | 0,36 | 10,6       | 0,0106 | 144,15       | 0,14 |
|     |                                                                          | 2 АСБ  | 3*50      | 0,688       | 0,4 | 8760 | 63,4  | 133373,312 | 0,36 | 17,81      | 0,0178 | 242,25       | 0,24 |
|     |                                                                          | 2 АСБ  | 3*50      | 0,746       | 0,4 | 8760 | 62,7  | 131900,736 | 0,36 | 18,89      | 0,0189 | 256,91       | 0,26 |
|     |                                                                          | 2 АСБ  | 3*50      | 0,814       | 0,4 | 8760 | 65,8  | 138422,144 | 0,36 | 22,7       | 0,0227 | 308,73       | 0,31 |
|     |                                                                          | 2 АСБ  | 3*50      | 0,822       | 0,4 | 8760 | 60,3  | 126851,904 | 0,36 | 19,25      | 0,0193 | 261,82       | 0,26 |

|     |                                                                                                         |        |            |  |       |     |      |       |            |      |       |        |         |      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|--|-------|-----|------|-------|------------|------|-------|--------|---------|------|
| 366 | КЛ-0,4 кВ от ТП-246 до 2, 3 д. 36 по ул. Колмыцкой                                                      | 2 АСБ  | 3*50       |  | 0,4   | 0,4 | 8760 | 50,8  | 106866,944 | 0,36 | 6,65  | 0,0066 | 90,43   | 0,09 |
|     |                                                                                                         | 2 АСБ  | 3*50       |  | 0,394 | 0,4 | 8760 | 52,2  | 109812,096 | 0,36 | 6,92  | 0,0069 | 94,05   | 0,09 |
|     |                                                                                                         | 2 АСБ  | 3*50       |  | 0,164 | 0,4 | 8760 | 46,3  | 97400,384  | 0,36 | 2,26  | 0,0023 | 30,8    | 0,03 |
|     |                                                                                                         | 2 АСБ  | 3*50       |  | 0,198 | 0,4 | 8760 | 42,3  | 88985,664  | 0,36 | 2,28  | 0,0023 | 31,03   | 0,03 |
|     |                                                                                                         | 2 АСБ  | 3*50       |  | 0,114 | 0,4 | 8760 | 38,2  | 80360,576  | 0,36 | 1,07  | 0,0011 | 14,57   | 0,01 |
|     |                                                                                                         | 2 АСБ  | 3*50       |  | 0,122 | 0,4 | 8760 | 32,1  | 67528,128  | 0,36 | 0,81  | 0,0008 | 11,01   | 0,01 |
| 367 | КЛ-0,4 кВ от ТП -178 до 2 д. 5 по ул. Л.Толстого, до ЦТП-26 по ул. Л.Толстого,56                        | 4 АПВГ | 3*50+*25   |  | 0,32  | 0,4 | 8760 | 157,5 | 331329,6   | 0,36 | 51,14 | 0,0511 | 695,37  | 0,7  |
|     |                                                                                                         | 4 АПВГ | 3*50 + *25 |  | 0,64  | 0,4 | 8760 | 183,2 | 385394,176 | 0,36 | 138,3 | 0,1384 | 1881,63 | 1,88 |
|     |                                                                                                         | 2 АВВГ | 3*50+1*16  |  | 0,11  | 0,4 | 8760 | 125,6 | 264222,208 | 0,36 | 11,18 | 0,0112 | 152,01  | 0,15 |
| 368 | КЛ-0,4 кВ от ТП-178 до д. 9 по ул. Л.Толстого                                                           | 4 АВВГ | 3*50+1*16  |  | 0,34  | 0,4 | 8760 | 160,7 | 338061,376 | 0,36 | 56,56 | 0,0566 | 769,16  | 0,77 |
| 369 | КЛ-0,4 кВ от ТП-170 до д.13 по ул.Л. Толстого                                                           | 3 АНРГ | 3*50+1*16  |  | 0,855 | 0,4 | 8760 | 106,3 | 223621,184 | 0,36 | 62,24 | 0,0622 | 846,32  | 0,85 |
| 370 | КЛ-0,4 кВ от ТП-170 до дома 15, ул.Л.Толстого (магазин)                                                 | 2 АВВГ | 3*50+1*16  |  | 0,44  | 0,4 | 8760 | 107,2 | 225514,496 | 0,36 | 32,57 | 0,0326 | 442,94  | 0,44 |
| 371 | КЛ-0,4 кВ от ТП-170 до д. 17 по ул. Л. Толстого                                                         | 4 АВВГ | 3*50+1*16  |  | 0,52  | 0,4 | 8760 | 112,8 | 237295,104 | 0,36 | 42,62 | 0,0426 | 579,6   | 0,58 |
| 372 | КЛ-0,4 кВ от ТП-170 до общежития д. 21 по ул. Л. Толстого                                               | 2 АСБу | 3*50+1*16  |  | 0,4   | 0,4 | 8760 | 146,7 | 308609,856 | 0,36 | 55,45 | 0,0555 | 754,09  | 0,75 |
| 373 | КЛ-0,4 кВ от ТП-245 до д.8 Щ-1 1с, Щ-1 2с, Щ-2 1с, Щ-2 2с, Щ-3 1с, Щ-3 2с, до д.8 Щ-3 по ул. Л.Толстого | 2АСБ   | 3*50+1*16  |  | 0,094 | 0,4 | 8760 | 52,3  | 110022,464 | 0,36 | 1,66  | 0,0017 | 22,52   | 0,02 |
|     |                                                                                                         | 2АСБ   | 3*50+1*25  |  | 0,084 | 0,4 | 8760 | 46,4  | 97610,752  | 0,36 | 1,16  | 0,0012 | 15,84   | 0,02 |
|     |                                                                                                         | 2АСБ   | 3*50+1*25  |  | 0,2   | 0,4 | 8760 | 48,5  | 102028,48  | 0,36 | 3,03  | 0,0003 | 41,21   | 0,04 |

|     |                                                                                                 |      |           |       |     |      |       |            |      |       |        |         |      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------|-----|------|-------|------------|------|-------|--------|---------|------|
|     |                                                                                                 | 2АСБ | 3*50+1*25 | 0,19  | 0,4 | 8760 | 51,7  | 108760,256 | 0,36 | 3,27  | 0,0033 | 44,49   | 0,04 |
|     |                                                                                                 | 2АСБ | 3*50+1*25 | 0,184 | 0,4 | 8760 | 43,9  | 92351,552  | 0,36 | 2,28  | 0,0023 | 31,06   | 0,03 |
|     |                                                                                                 | 2АСБ | 3*50+1*25 | 0,194 | 0,4 | 8760 | 49,8  | 104763,264 | 0,36 | 3,1   | 0,0031 | 42,15   | 0,04 |
|     |                                                                                                 | 2АСБ | 3*50+1*25 | 0,092 | 0,4 | 8760 | 48,7  | 102449,216 | 0,36 | 1,41  | 0,0014 | 19,11   | 0,02 |
|     |                                                                                                 | 2АСБ | 3*50+1*25 | 0,194 | 0,4 | 8760 | 50,7  | 106656,576 | 0,36 | 3,21  | 0,0032 | 43,68   | 0,04 |
| 374 | КЛ-0,4 кВ от ТП-157 до гл. корпуса ДМБ                                                          | АСБ  | 3*50+1*25 | 1,44  | 0,4 | 8760 | 264,1 | 555581,888 | 0,36 | 647   | 0,647  | 8798,39 | 8,8  |
| 375 | КЛ-0,4 кВ от ТП-157 до поликлиники ДМБ                                                          | АСБ  | 3*50+1*25 | 0,21  | 0,4 | 8760 | 178,6 | 375717,248 | 0,36 | 43,15 | 0,0432 | 586,79  | 0,59 |
| 376 | КЛ-0,4 кВ от ТП-159 до гл. корпуса ДМБ                                                          | АСБ  | 3*50+1*25 | 0,28  | 0,4 | 8760 | 145,3 | 305664,704 | 0,36 | 38,08 | 0,0381 | 517,84  | 0,52 |
| 377 | КЛ-0,4 кВ от ТП-159 до корпуса ГО ДМБ                                                           | АВВГ | 3*50+1*25 | 0,176 | 0,4 | 8760 | 56,4  | 118 647,55 | 0,36 | 3,61  | 0,0036 | 49,04   | 0,05 |
| 378 | КЛ-0,4 кВ от ТП-159 до корпуса диагностики ДМБ                                                  | АСБ  | 3*50+1*25 | 0,26  | 0,4 | 8760 | 99,7  | 209736,896 | 0,36 | 16,65 | 0,0166 | 226,4   | 0,23 |
| 379 | КЛ-0,4 кВ от ТП-159 до пищеблока ДМБ                                                            | АСБ  | 3*50+1*25 | 0,4   | 0,4 | 8760 | 107,6 | 226355,968 | 0,36 | 29,83 | 0,0298 | 405,68  | 0,41 |
| 380 | КЛ-0,4 кВ от ТП-159 до хозкорпуса ДМБ                                                           | АСБ  | 3*50+1*25 | 0,44  | 0,4 | 8760 | 107,6 | 237715,84  | 0,36 | 36,19 | 0,0362 | 492,17  | 0,49 |
| 381 | КЛ-0,4 кВ от ТП-121 до д. 48а по ул. Баныкина                                                   | 4АСБ | 3*50+1*25 | 0,7   | 0,4 | 8760 | 128,6 | 270533,248 | 0,36 | 74,57 | 0,0746 | 1014,11 | 1,01 |
| 382 | КЛ-0,4кВ от ТП-121 до д.48 по ул.Баныкина                                                       | 2АСБ | 3*50+1*25 | 0,3   | 0,4 | 8760 | 176,3 | 370878,784 | 0,36 | 60,07 | 0,0601 | 816,83  | 0,82 |
| 383 | КЛ-0,4 кВ от ТП-121 до д. 48а по ул. Баныкина                                                   | 4АСБ | 3*50+1*25 | 0,7   | 0,4 | 8760 | 121,6 | 255807,488 | 0,36 | 66,68 | 0,0667 | 906,71  | 0,91 |
| 384 | КЛ-0,4кВ от ТП-121 до д.48 по ул.Баныкина                                                       | 2АСБ | 3*50+1*25 | 0,3   | 0,4 | 8760 | 173,6 | 365198,848 | 0,36 | 58,24 | 0,0582 | 792     | 0,79 |
| 385 | КЛ 0,4кВ от ТП-128 до оп.1 Ф-2,5,8, от оп.Ф-5 до УПК по ул. Ларина, 66, от ТП-162 до оп.1 Ф-1,2 | АПВБ | 3*50+1*25 | 0,025 | 0,4 | 8760 | 58,3  | 122644,544 | 0,36 | 0,55  | 0,0005 | 7,44    | 0,01 |
|     |                                                                                                 | АПВБ | 3*50+1*25 | 0,025 | 0,4 | 8760 | 56,8  | 119489,024 | 0,36 | 0,52  | 0,0005 | 7,07    | 0,01 |

|     |                                                                                    |  |            |           |       |     |      |      |            |      |       |        |        |      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|-----------|-------|-----|------|------|------------|------|-------|--------|--------|------|
|     |                                                                                    |  | АПВБ       | 3*50+1*25 | 0,035 | 0,4 | 8760 | 51,7 | 108760,256 | 0,36 | 0,6   | 0,0006 | 8,2    | 0,01 |
|     |                                                                                    |  | ААБ        | 3*50+1*25 | 0,058 | 0,4 | 8760 | 47,4 | 99714,432  | 0,36 | 0,84  | 0,0008 | 11,42  | 0,01 |
|     |                                                                                    |  | ААБ        | 3*50+1*25 | 0,02  | 0,4 | 8760 | 66,8 | 140525,824 | 0,36 | 0,57  | 0,0006 | 7,82   | 0,01 |
|     |                                                                                    |  | ААБ        | 3*50+1*25 | 0,03  | 0,4 | 8760 | 60,4 | 127062,272 | 0,36 | 0,71  | 0,0007 | 9,59   | 0,01 |
| 386 | КЛ-0,4кВ от ТП-30 до д. 137 (корпус 1А) по ул.Мира                                 |  | 2АСБ       | 3*50+1*25 | 0,26  | 0,4 | 8760 | 98,6 | 207422,848 | 0,36 | 16,28 | 0,0163 | 221,43 | 0,22 |
| 387 | КЛ-0,4 кВ от ТП-30 до блока обслуживания ул.Мира, 135                              |  | 2АСБ       | 3*50+1*25 | 0,16  | 0,4 | 8760 | 78,4 | 164928,512 | 0,36 | 6,34  | 0,0063 | 86,15  | 0,09 |
| 388 | КЛ-0,4 кВ от КТП-162 до склада медтехники                                          |  | АСБ        | 3*50+1*25 | 0,705 | 0,4 | 8760 | 52,6 | 110 653,57 | 0,36 | 12,57 | 0,0126 | 170,87 | 0,17 |
|     |                                                                                    |  | АПВбш<br>В | 3*50+1*25 | 0,705 | 0,4 | 8760 | 58,5 | 123065,28  | 0,36 | 15,54 | 0,0155 | 211,35 | 0,21 |
|     |                                                                                    |  | АВВГ       | 3*50+1*25 | 0,12  | 0,4 | 8760 | 22,3 | 46912,064  | 0,36 | 0,38  | 0,0004 | 5,23   | 0,01 |
|     |                                                                                    |  | 2АВВГ      | 3*50+1*25 | 0,23  | 0,4 | 8760 | 46,6 | 98031,488  | 0,36 | 3,22  | 0,0032 | 43,75  | 0,04 |
| 390 | КЛ-0,4 кВ от опоры ТП- 128 до УПК по ул. Ларина, 66                                |  | АСБ        | 3*50+1*25 | 0,06  | 0,4 | 8760 | 51,6 | 108549,888 | 0,36 | 1,03  | 0,001  | 13,99  | 0,01 |
| 391 | КЛ-0,4кВ от ТП-251 до гостиницы "Белокаменная", до оп.1 ф-1,2,4,5                  |  | ААШВ       | 3*50+1*25 | 0,5   | 0,4 | 8760 | 85,7 | 180285,376 | 0,36 | 23,66 | 0,0237 | 321,69 | 0,32 |
|     |                                                                                    |  | ААБ        | 3*50+1*25 | 0,025 | 0,4 | 8760 | 91,3 | 192065,984 | 0,36 | 1,34  | 0,0013 | 18,26  | 0,02 |
|     |                                                                                    |  | ААБ        | 3*50+1*25 | 0,025 | 0,4 | 8760 | 88,9 | 187017,152 | 0,36 | 1,27  | 0,0013 | 17,31  | 0,02 |
|     |                                                                                    |  | ААБ        | 3*50+1*25 | 0,025 | 0,4 | 8760 | 90,5 | 190383,04  | 0,36 | 1,32  | 0,0013 | 17,94  | 0,02 |
|     |                                                                                    |  | ААБ        | 3*50+1*25 | 0,025 | 0,4 | 8760 | 89,6 | 188489,728 | 0,36 | 1,29  | 0,0013 | 17,58  | 0,02 |
| 392 | КЛ-0,4 кВ от КТП-296 до трапезной, церкви, смотровой и сторожки Успенского прихода |  | АВВГ       | 3*50+1*25 | 0,123 | 0,4 | 8760 | 79,2 | 166611,456 | 0,36 | 4,97  | 0,0005 | 67,59  | 0,07 |
|     |                                                                                    |  | АВВГ       | 3*50+1*25 | 0,039 | 0,4 | 8760 | 80,4 | 169135,872 | 0,36 | 1,62  | 0,0016 | 22,08  | 0,02 |
|     |                                                                                    |  | АВВГ       | 3*50+1*25 | 0,049 | 0,4 | 8760 | 81,9 | 172291,392 | 0,36 | 2,12  | 0,0021 | 28,79  | 0,03 |
|     |                                                                                    |  | АВВГ       | 3*50+1*25 | 0,074 | 0,4 | 8760 | 20,5 | 43125,44   | 0,36 | 0,2   | 0,0002 | 2,72   | 0    |
| 393 | КЛ-0,4 кВ от КТП-296 до библиотеки Церкви                                          |  | АСБ        | 3*50+1*25 | 0,18  | 0,4 | 8760 | 24,6 | 51750,528  | 0,36 | 0,7   | 0,0007 | 9,54   | 0,01 |

|     |                                                                                                      |         |           |       |     |      |       |            |      |         |        |         |       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------|-----|------|-------|------------|------|---------|--------|---------|-------|
| 394 | КЛ-0,4 кВ от КТП-296 до трапезной Церкви                                                             | АСБ     | 3*50+1*25 | 0,22  | 0,4 | 8760 | 31,2  | 65634,816  | 0,36 | 1,38    | 0,0014 | 18,76   | 0,02  |
| 395 | КЛ-0,4 кВ от трапезной Церкви до дома настоятеля (КТП-296)                                           | АСБ     | 3*50+1*25 | 0,125 | 0,4 | 8760 | 19,7  | 41442,496  | 0,36 | 0,31    | 0,0003 | 4,25    | 0     |
| 396 | КЛ-0,4 кВ от трапезной Церкви до часовни (КТП-296)                                                   | АСБ     | 3*50+1*25 | 0,1   | 0,4 | 8760 | 16,4  | 34500,352  | 0,36 | 0,17    | 0,0002 | 2,36    | 0     |
| 397 | КЛ-0,4 кВ от КЯ до ул. набережная, 23; до котельной; ВЛ-0,4 кВ "Горсада" от КТП-753 т.п КЯ           | 2АСБ    | 3*50+1*25 | 0,03  | 0,4 | 8760 | 225,4 | 474169,472 | 0,36 | 9,82    | 0,0098 | 133,52  | 0,13  |
|     |                                                                                                      | 2АСБ    | 3*50+1*25 | 0,13  | 0,4 | 8760 | 95,6  | 201111,808 | 0,36 | 7,65    | 0,0077 | 104,08  | 0,1   |
| 398 | КЛ-0,4кВ от КТП-257 до корпусов 1, 2, конторы, котельной, столовой, склада, от столовой до корпуса 2 | ААБ     | 3*50+1*25 | 0,245 | 0,4 | 8760 | 10,9  | 22930,112  | 0,36 | 0,19    | 0,0002 | 2,55    | 0     |
|     |                                                                                                      | ААБ     | 3*50+1*25 | 0,227 | 0,4 | 8760 | 9,5   | 19984,96   | 0,36 | 0,13    | 0,0001 | 1,79    | 0     |
|     |                                                                                                      | ААБ     | 3*50+1*25 | 0,025 | 0,4 | 8760 | 11,8  | 24823,424  | 0,36 | 0,02    | 0      | 0,3     | 0     |
|     |                                                                                                      | ААБ     | 3*50+1*25 | 0,17  | 0,4 | 8760 | 8,2   | 17250,176  | 0,36 | 0,07    | 0,0001 | 1       | 0     |
|     |                                                                                                      | ААБ     | 3*50+1*25 | 0,03  | 0,4 | 8760 | 9,8   | 20616,064  | 0,36 | 0,02    | 0      | 0,25    | 0     |
|     |                                                                                                      | ААБ     | 3*50+1*25 | 0,118 | 0,4 | 8760 | 7,7   | 16198,336  | 0,36 | 0,05    | 0      | 0,61    | 0     |
| 399 | КЛ-0,4 кВ от КТП-257 до спального корпуса                                                            | 2АСБ    | 3*50+1*25 | 0,26  | 0,4 | 8760 | 20,7  | 43546,176  | 0,36 | 0,72    | 0,0007 | 9,76    | 0,01  |
| 400 | КЛ-0,4 кВ от КТП-257 до столовой профилактория "Радуга"                                              | 2АСБ    | 3*50+1*25 | 0,5   | 0,4 | 8760 | 26,4  | 55537,152  | 0,36 | 2,24    | 0,0022 | 30,53   | 0,03  |
| 401 | КЛ-0,4 кВ от ТП-299 до эл.щитовой детского лагеря "Бригантина"                                       | АСБ     | 3*50+1*25 | 0,058 | 0,4 | 8760 | 165   | 347107,2   | 0,36 | 10,17   | 0,0102 | 138,32  | 0,14  |
| 402 | КЛ-0,4 кВ от ТП-267А до клубного дома санатория                                                      | 4АСБу   | 3*50+1*25 | 1Д    | 0,4 | 8760 | 456   | 959278,08  | 0,36 | 1607,38 | 1,6074 | 21858,2 | 21,86 |
| 415 | КЛ-0,4 кВ от ТП-423 до 2, перемычка между Щ-1 и Щ-2 дома поз. 23 ул. Механизаторов,                  | 1 2 АСБ | 3*50+1*25 | 0,26  | 0,4 | 8760 | 79,7  | 167663,296 | 0,36 | 10,64   | 0,0106 | 144,68  | 0,14  |
|     |                                                                                                      | 1 2 АСБ | 3*50+1*25 | 0,166 | 0,4 | 8760 | 95,3  | 200480,704 | 0,36 | 9,71    | 0,0097 | 132,07  | 0,13  |

|     |                                                                              |   |            |             |       |     |      |      |            |      |       |        |        |      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|---|------------|-------------|-------|-----|------|------|------------|------|-------|--------|--------|------|
| 20  |                                                                              | 1 | АСБ        | 3*50+1*25   | 0,043 | 0,4 | 8760 | 57,4 | 120751,232 | 0,36 | 0,91  | 0,0009 | 12,41  | 0,01 |
| 416 | КЛ-0,4 кВ от ТП-423 до пристроя дома, Механизаторов, 20а                     | 1 | 2 АСБ      | 3*50+1*25   | 0,32  | 0,4 | 8760 | 99,4 | 209105,792 | 0,36 | 20,37 | 0,0204 | 276,97 | 0,28 |
| 417 | КЛ-0,4 кВ от ТП-424 до дома поз. 27, ул. Чайкиной, 28                        | 1 | 2 АСБ      | 3*50+1*25   | 0,33  | 0,4 | 8760 | 61,8 | 130007,424 | 0,36 | 8,12  | 0,0081 | 110,41 | 0,11 |
| 418 | КЛ-0,4 кВ от ТП-424 до 2, перемычка между Щ-1 и Щ-2 дома ул. Чайкиной, 26    | 1 | 2 АСБ      | 3*50+1*25   | 0,33  | 0,4 | 8760 | 72,1 | 151675,328 | 0,36 | 11,05 | 0,0111 | 150,28 | 0,15 |
|     |                                                                              | 1 | 2 АСБ      | 3*50+1*25   | 0,56  | 0,4 | 8760 | 52,3 | 110022,464 | 0,36 | 9,87  | 0,0099 | 134,18 | 0,13 |
|     |                                                                              | 1 | АСБ'       | 3*50 + 1*25 | 0,27  | 0,4 | 8760 | 42,1 | 88564,928  | 0,36 | 3,08  | 0,0031 | 41,92  | 0,04 |
|     |                                                                              | 1 | 2 АСБ      | 3*50+1*25   | 0,6   | 0,4 | 8760 | 74,9 | 157565,632 | 0,36 | 21,68 | 0,0217 | 294,86 | 0,29 |
|     |                                                                              | 1 | АСБ        | 3*50+1*25   | 0,055 | 0,4 | 8760 | 32,3 | 67948,864  | 0,36 | 0,37  | 0,0004 | 5,03   | 0,01 |
| 419 | КЛ 0,4 кВ от ТП 424 до 2, 3, перемычка между Щ-1 и Щ-2 дома ул. Чайкиной, 34 | 1 | 4<br>АПББШ | 3*50+1*25   | 0,24  | 0,4 | 8760 | 76,3 | 160510,784 | 0,36 | 9     | 0,009  | 122,4  | 0,12 |
|     |                                                                              | 1 | 4<br>АПББШ | 3*50+1*25   | 0,18  | 0,4 | 8760 | 46,8 | 98452,224  | 0,36 | 2,54  | 0,0025 | 34,54  | 0,03 |
|     |                                                                              | 1 | 4<br>АПББШ | 3*50+1*25   | 0,788 | 0,4 | 8760 | 85,6 | 180075,008 | 0,36 | 37,19 | 0,0372 | 505,8  | 0,51 |
|     |                                                                              | 1 | 4<br>АПББШ | 3*50+1*25   | 0,1   | 0,4 | 8760 | 41,3 | 86881,984  | 0,36 | 1,1   | 0,0011 | 14,94  | 0,01 |
| 420 | КЛ-0,4 кВ от ТП-424 до храма "Святого Тихона" по ул. Чайкиной                | 1 | 2 АСБ      | 3*50+1*25   | 0,24  | 0,4 | 8760 | 52,3 | 110022,464 | 0,36 | 4,23  | 0,0042 | 57,51  | 0,06 |
| 421 | КЛ-0,4 кВ от ТП-424 до бани "Свежесть" по ул. Краснотонцев, 29               | 1 | 2 АПВГ     | 3*50+1*25   | 0,4   | 0,4 | 8760 | 21,2 | 44598,016  | 0,36 | 1,16  | 0,0012 | 15,75  | 0,02 |
| 422 | КЛ-0,4 кВ от ТП-424 до д/сада по ул. Чайкиной, 32                            | 1 | 2 АСБ      | 3*50+1*25   | 0,33  | 0,4 | 8760 | 65,9 | 138632,512 | 0,36 | 9,23  | 0,0092 | 125,54 | 0,13 |
| 423 | КЛ-0,4 кВ от ТП-421 до ДК "40 лет ВЛКСМ", ул. Мурысева, 45                   | 1 | 2 АСБу     | 3*50+1*25   | 0,36  | 0,4 | 8760 | 58,7 | 123486,016 | 0,36 | 7,99  | 0,008  | 108,66 | 0,11 |
| 424 | КЛ-0,4 кВ от ТП-421 до Щ-1,2 дома ул. Мурысева, 59                           | 1 | 4 АСБу     | 3*50+1*25   | 0,7   | 0,4 | 8760 | 90,3 | 189962,304 | 0,36 | 36,77 | 0,0368 | 500,01 | 0,5  |
|     |                                                                              | 1 | 4 АСБу     | 3*50+1*25   | 0,32  | 0,4 | 8760 | 89,8 | 188910,464 | 0,36 | 16,62 | 0,0166 | 226,05 | 0,23 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                              |   |        |           |       |     |      |       |            |      |       |        |         |      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----------|-------|-----|------|-------|------------|------|-------|--------|---------|------|
| 425 | КЛ-0,4 кВ от ТП-421 до Щ-1,2, перемычка между щитовыми Щ-1 и Щ-2 дома ул.Мурысева,55; до дома ул. Мурысева, 57; до дома ул. Мурысева, 53; до Щ-2,3, перемычка между щитовыми Щ-2 и Щ-3 дома ул. Мурысева, 51; до котельной ул. Мурысева, 55а | 1 | 2 АСБ  | 3*50+1*25 | 0,23  | 0,4 | 8760 | 57,5  | 120961,6   | 0,36 | 4,9   | 0,0049 | 66,61   | 0,07 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | АВВГ   | 3*50+1*25 | 0,185 | 0,4 | 8760 | 36,2  | 76153,216  | 0,36 | 1,56  | 0,0016 | 21,24   | 0,02 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | АСБ    | 3*50+1*25 | 0,095 | 0,4 | 8760 | 16,7  | 35131,456  | 0,36 | 0,17  | 0,0002 | 2,32    | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | 4 АСБ  | 3*50+1*25 | 0,22  | 0,4 | 8760 | 96,3  | 202584,384 | 0,36 | 13,14 | 0,0131 | 178,72  | 0,18 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | 2 АПВГ | 3*50+1*25 | 0,44  | 0,4 | 8760 | 56,1  | 118016,448 | 0,36 | 8,92  | 0,0089 | 121,31  | 0,12 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | АВВГ   | 3*50+1*25 | 0,22  | 0,4 | 8760 | 26,7  | 56168,256  | 0,36 | 1,01  | 0,001  | 13,74   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | 2 АВВГ | 3*50+1*25 | 0,4   | 0,4 | 8760 | 66,3  | 139473,984 | 0,36 | 11,33 | 0,0113 | 154,02  | 0,15 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | 2 АВВГ | 3*50+1*25 | 0,53  | 0,4 | 8760 | 71,2  | 149782,016 | 0,36 | 17,31 | 0,0173 | 235,36  | 0,24 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | АВВБГ  | 3*50+1*25 | 0,095 | 0,4 | 8760 | 11,3  | 23771,584  | 0,36 | 0,08  | 0,0001 | 1,06    | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | 2 АПВГ | 3*50+1*25 | 0,2   | 0,4 | 8760 | 37,9  | 79729,472  | 0,36 | 1,85  | 0,0019 | 25,17   | 0,03 |
| 426 | КЛ-0,4 кВ от ТП-422 до Щ-1 дома поз. 30, ул.Мурысева, 51                                                                                                                                                                                     | 1 | 2АВВБГ | 3*50+1*25 | 0,35  | 0,4 | 8760 | 55,8  | 117385,344 | 0,36 | 7,02  | 0,007  | 95,46   | 0,1  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | АВВГ   | 3*50+1*25 | 0,175 | 0,4 | 8760 | 61,2  | 128745,216 | 0,36 | 4,22  | 0,0042 | 57,42   | 0,06 |
| 427 | КЛ-0,4 кВ от ТП-422 до школы,                                                                                                                                                                                                                | 1 | 6 АСБ  | 3*50+1*25 | 1,2   | 0,4 | 8760 | 140,3 | 295146,304 | 0,36 | 152,1 | 0,1522 | 2069,19 | 2,07 |
| 428 | КЛ-0,4 кВ от ТП-422 до Щ-1,2, перемычка между щитовыми Щ-1 и Щ-2 дома ул.Механизаторов, 14                                                                                                                                                   | 1 | АСБ    | 3*50+1*25 | 0,095 | 0,4 | 8760 | 58,9  | 123906,752 | 0,36 | 2,12  | 0,0021 | 28,87   | 0,03 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | АСБ    | 3*50+1*25 | 0,1   | 0,4 | 8760 | 60,1  | 126431,168 | 0,36 | 2,33  | 0,0023 | 31,64   | 0,03 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | АСБ    | 3*50+1*25 | 0,135 | 0,4 | 8760 | 62,4  | 131269,632 | 0,36 | 3,39  | 0,0034 | 46,05   | 0,05 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | АСБ    | 3*50+1*25 | 0,08  | 0,4 | 8760 | 24,3  | 51119,424  | 0,36 | 0,3   | 0,0003 | 4,14    | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | АСБ    | 3*50+1*25 | 0,105 | 0,4 | 8760 | 53,6  | 112757,248 | 0,36 | 1,94  | 0,0019 | 26,43   | 0,03 |
| 429 | КЛ-0,4 кВ от ТП-422 до Щ-1 и Щ-2 дома ул.Механизаторов, 14                                                                                                                                                                                   | 1 | АПББШ  | 3*50+1*25 | 0,105 | 0,4 | 8760 | 39,4  | 82884,992  | 0,36 | 1,05  | 0,0011 | 14,28   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | АПББШ  | 3*50+1*25 | 0,18  | 0,4 | 8760 | 21,3  | 44808,384  | 0,36 | 0,53  | 0,0005 | 7,15    | 0,01 |





|     |                                                                                                                                     |   |        |           |  |  |       |     |      |       |            |       |       |        |  |        |      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----------|--|--|-------|-----|------|-------|------------|-------|-------|--------|--|--------|------|
|     | до Щ-1,2, перемычка между щитовыми Щ-1 и Щ-2 дома ул. Механизаторов, 27                                                             |   | АСБ    | 3*70      |  |  | 0,15  | 0,4 | 8760 | 48,5  | 102028,48  | 0,256 | 1,62  | 0,0016 |  | 21,98  | 0,02 |
|     |                                                                                                                                     |   | 2 ААБ  | 3*70      |  |  | 0,25  | 0,4 | 8760 | 70,4  | 148099,072 | 0,256 | 5,68  | 0,0057 |  | 77,18  | 0,08 |
|     |                                                                                                                                     |   | ААБ    | 3*70      |  |  | 0,06  | 0,4 | 8760 | 42,3  | 88985,664  | 0,256 | 0,49  | 0,0005 |  | 6,69   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                     |   | ААБ    | 3*70      |  |  | 0,12  | 0,4 | 8760 | 44,4  | 93403,392  | 0,256 | 1,08  | 0,0011 |  | 14,74  | 0,01 |
|     |                                                                                                                                     |   | ААБ    | 3*70      |  |  | 0,08  | 0,4 | 8760 | 15,6  | 32817,408  | 0,256 | 0,09  | 0,0001 |  | 1,21   | 0    |
| 447 | КЛ-0,4 кВ от ТП-538 до дома ул. Есенина, 6                                                                                          |   | АСБ    | 3*70      |  |  | 0,275 | 0,4 | 8760 | 85,8  | 180495,744 | 0,256 | 9,27  | 0,0093 |  | 126,11 | 0,13 |
|     |                                                                                                                                     |   | 2 АСБ  | 3*70      |  |  | 0,55  | 0,4 | 8760 | 124,3 | 261487,424 | 0,256 | 38,93 | 0,0389 |  | 529,35 | 0,53 |
| 448 | КЛ-0,4 кВ от ТП-538 до Щ-1,2 перемычка между щитовыми Щ-1 и Щ-2 дома ул. Есенина, 4                                                 |   | ААБ    | 3*70      |  |  | 0,14  | 0,4 | 8760 | 42,8  | 90037,504  | 0,256 | 1,17  | 0,0012 |  | 15,98  | 0,02 |
|     |                                                                                                                                     |   | ААБ    | 3*70      |  |  | 0,19  | 0,4 | 8760 | 64,7  | 136108,096 | 0,256 | 3,64  | 0,0036 |  | 49,55  | 0,05 |
|     |                                                                                                                                     |   | АВВГ   | 3*70      |  |  | 0,085 | 0,4 | 8760 | 21,4  | 45018,752  | 0,256 | 0,18  | 0,0002 |  | 2,42   | 0    |
| 449 | КЛ-0,4 кВ от ТП-538 до д/сада поз. 23, ул. Коммунистическая, 11. от д/сада до холбока                                               |   | 2 АСБ  | 3*70      |  |  | 0,2   | 0,4 | 8760 | 84,6  | 177971,328 | 0,256 | 6,56  | 0,0066 |  | 89,17  | 0,09 |
|     |                                                                                                                                     |   | АВРБ   | 3*70      |  |  | 0,07  | 0,4 | 8760 | 9,7   | 20405,696  | 0,256 | 0,03  | 0      |  | 0,41   | 0    |
| 450 | КЛ-0,4 кВ от ТП-538 до дома поз.3, ул.Есенина, 2                                                                                    | 1 | 2 АСБ  | 3*70      |  |  | 0,212 | 0,4 | 8760 | 114,5 | 240871,36  | 0,256 | 12,73 | 0,0127 |  | 173,14 | 0,17 |
| 451 | КЛ-0,4 кВ от ТП-538 до дома ул. Коммунистическая, 13                                                                                | 1 | 4 АСБУ | 3*70      |  |  | 0,24  | 0,4 | 8760 | 146,3 | 307768,384 | 0,256 | 23,53 | 0,0235 |  | 319,99 | 0,32 |
| 452 | КЛ-0,4 кВ от ТП-538 до дома ул. Механизаторов, 3                                                                                    | 1 | 2 ААШВ | 3*70      |  |  | 0,34  | 0,4 | 8760 | 65,7  | 138211,776 | 0,256 | 6,72  | 0,0067 |  | 91,42  | 0,09 |
| 453 | КЛ-0,4 кВ от ТП-563 до домов 42, 44 по ул. Мурьсева; до дома 12 по ул. Механизаторов; до домов 17,19,21,31 по ул. Коммунистическая; | 1 | 2 АСБ  | 3*70      |  |  | 0,12  | 0,4 | 8760 | 116,5 | 245078,72  | 0,256 | 7,46  | 0,0075 |  | 101,46 | 0,1  |
|     |                                                                                                                                     | 1 | 2 АСБ  | 3*70      |  |  | 0,2   | 0,4 | 8760 | 133,7 | 281262,016 | 0,256 | 16,38 | 0,0164 |  | 222,71 | 0,22 |
|     |                                                                                                                                     | 1 | АСБ    | 3*70*1*25 |  |  | 0,125 | 0,4 | 8760 | 65,9  | 138632,512 | 0,256 | 2,49  | 0,0025 |  | 33,82  | 0,03 |
|     |                                                                                                                                     | 1 | 2 АСБ  | 3*70+1*16 |  |  | 0,09  | 0,4 | 8760 | 110,1 | 231615,168 | 0,256 | 5     | 0,005  |  | 67,96  | 0,07 |

|     |                                                                                            |   |   |              |           |      |     |      |       |            |       |       |        |         |      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--------------|-----------|------|-----|------|-------|------------|-------|-------|--------|---------|------|
|     |                                                                                            | 1 | 2 | АПВГ         | 3*70+1*25 | 0,31 | 0,4 | 8760 | 88,7  | 186596,416 | 0,256 | 11,17 | 0,0112 | 151,93  | 0,15 |
|     |                                                                                            | 1 | 2 | АСБу         | 3*70+1*25 | 0,28 | 0,4 | 8760 | 114,3 | 240450,624 | 0,256 | 16,76 | 0,0168 | 227,87  | 0,23 |
|     |                                                                                            | 1 | 2 | АСБ          | 3*70+1*25 | 0,22 | 0,4 | 8760 | 85,9  | 180706,112 | 0,256 | 7,44  | 0,0074 | 101,12  | 0,1  |
|     |                                                                                            |   | 2 | АПСВГ<br>+ 2 |           |      |     |      |       |            |       |       |        |         |      |
|     |                                                                                            | 1 | 1 | АВВГ         | 3*70+1*25 | 0,43 | 0,4 | 8760 | 51,5  | 108339,52  | 0,256 | 5,22  | 0,0052 | 71,04   | 0,07 |
| 454 | КЛ-0,4 кВ от ТП-562 до дома<br>поз.3, ул. Мурысева, 46                                     | 1 | 2 | АСБ          | 3*70+1*25 | 0,13 | 0,4 | 8760 | 165,6 | 348369,408 | 0,256 | 16,33 | 0,0163 | 222,08  | 0,22 |
| 455 | КЛ-0,4 кВ от ТП-562 до дома<br>поз.12, ул. Мурысева, 48                                    | 1 | 4 | АСБ          | 3*70+1*25 | 0,42 | 0,4 | 8760 | 241,7 | 508459,456 | 0,256 | 112,4 | 0,1124 | 1528,43 | 1,53 |
| 456 | КЛ-0,4 кВ от ТП-562 до дома<br>поз.33, ул. Коммунистическая,<br>33                         | 1 | 2 | АПСВГ        | 3*70+1*25 | 0,23 | 0,4 | 8760 | 91,9  | 193328,192 | 0,256 | 8,9   | 0,0089 | 121     | 0,12 |
| 457 | КЛ-0,4 кВ от ТП-562 до дома<br>поз.3, ул. Коммунистическая, 37<br>(ул. Космодемьянской, 3) | 1 | 2 | АПСВГ        | 3*70+1*25 | 0,23 | 0,4 | 8760 | 86,3  | 181547,584 | 0,256 | 7,85  | 0,0078 | 106,71  | 0,11 |
| 458 | КЛ-0,4 кВ от ТП-562 до дома<br>поз.35, ул. Коммунистическая,<br>35                         | 1 | 2 | АПСВГ        | 3*70+1*25 | 0,29 | 0,4 | 8760 | 93,4  | 196483,712 | 0,256 | 11,59 | 0,0116 | 157,59  | 0,16 |
| 459 | КЛ-0,4 кВ от ТП-561 до дома<br>поз.11, ул. Мурысева, 50                                    | 1 | 3 | АСБ          | 3*70+1*25 | 0,18 | 0,4 | 8760 | 109,3 | 229932,224 | 0,256 | 9,85  | 0,0099 | 133,95  | 0,13 |
| 460 | КЛ-0,4кВ от ТП-561 до Ц-1,2<br>дома ул.Мурысева, 52                                        | 1 | 4 | АПВГ         | 3*70+1*25 | 0,06 | 0,4 | 8760 | 61,2  | 128745,216 | 0,256 | 1,03  | 0,001  | 14      | 0,01 |
| 461 | КЛ-0,4 кВ от ТП-561 до<br>пристроа дома поз. 9а, ул.<br>Мурысева,52                        | 1 | 2 | АСБ          | 3*70+1*25 | 0,12 | 0,4 | 8760 | 92,6  | 194800,768 | 0,256 | 4,71  | 0,0047 | 64,1    | 0,06 |
| 462 | КЛ-0,4 кВ от ТП-561 до дома<br>поз.10а, ул. Коммунистиче-<br>ская,39                       | 1 | 2 | АВВГ         | 3*70+1*25 | 0,12 | 0,4 | 8760 | 32,3  | 67948,864  | 0,256 | 0,57  | 0,0006 | 7,8     | 0,01 |
|     |                                                                                            | 1 | 2 | АСБу         | 3*70+1*25 | 0,44 | 0,4 | 8760 | 92,1  | 193748,928 | 0,256 | 17,1  | 0,0171 | 232,49  | 0,23 |

|     |                                                                                                                                                   |   |                 |           |      |     |      |       |            |       |       |        |         |      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|-----------|------|-----|------|-------|------------|-------|-------|--------|---------|------|
| 463 | КЛ-0,4 кВ от ТП-561 до дома поз.10, ул. Коммунистическая, 41                                                                                      | 1 | 4 АСБу          | 3*70+1*25 | 0,48 | 0,4 | 8760 | 134,9 | 283786,432 | 0,256 | 40,01 | 0,04   | 544,14  | 0,54 |
| 464 | КЛ-0,4кВ от ТП-561 до ул. Коммунистическая, 43, нарсуд, до ЦТП-18 по ул. Коммунистическая, 39А                                                    | 1 | 2 АСБУ + 2 АПВБ | 3*70+1*25 | 0,44 | 0,4 | 8760 | 104,8 | 220465,664 | 0,256 | 22,14 | 0,0221 | 301,03  | 0,3  |
| 465 | КЛ-0,4 кВ от ТП-438 до опоры №8                                                                                                                   | 1 | 2 АПВГ          | 3*70+1*25 | 0,16 | 0,4 | 8760 | 31,3  | 65845,184  | 0,256 | 0,72  | 0,0007 | 9,76    | 0,01 |
| 466 | КЛ 0,4 кВ д\у от ТП-438 до опоры №8                                                                                                               | 1 | АСБ             | 3*70+1*25 | 0,03 | 0,4 | 8760 | 45,6  | 95927,808  | 0,256 | 0,29  | 0,0003 | 3,89    | 0    |
| 467 | КЛ-0,4 кВ от ТП-438 эл. щитовой парка                                                                                                             | 1 | 2 АВАШВ         | 3*70+1*25 | 0,2  | 0,4 | 8760 | 165,3 | 347738,304 | 0,256 | 25,03 | 0,025  | 340,42  | 0,34 |
| 468 | КЛ-0,4 кВ от ТП-542 до ЦТП-19 по ул. Мурысева, 65а, до дома ул. Мурысева, 65, до Ц-1,2, перемычка между щитовыми Ц-1 до Ц-2 дома ул. Мурысева, 67 | 1 | 2 ААБ           | 3*70+1*25 | 0,24 | 0,4 | 8760 | 32,6  | 68579,968  | 0,256 | 1,17  | 0,0012 | 15,89   | 0,02 |
| 469 | КЛ-0,4 кВ от ТП-542 до Ц-1,2 дома ул. Мурысева, 71                                                                                                | 1 | 3 АСБ           | 3*70+1*25 | 0,48 | 0,4 | 8760 | 96,8  | 203636,224 | 0,256 | 20,6  | 0,0206 | 280,18  | 0,28 |
| 470 | КЛ-0,4 кВ от ТП-542 до школ поз. 33, 33а, ул. Мурысева, 61, ул. Мурысева, 61а                                                                     | 1 | 1 ААШВ          | 3*70+1*25 | 0,15 | 0,4 | 8760 | 41,9  | 88144,192  | 0,256 | 1,21  | 0,0012 | 16,4    | 0,02 |
|     |                                                                                                                                                   | 1 | АСБ             | 3*70+1*25 | 0,15 | 0,4 | 8760 | 48,7  | 102449,216 | 0,256 | 1,63  | 0,0016 | 22,16   | 0,02 |
|     |                                                                                                                                                   | 1 | АСБ             | 3*70+1*25 | 0,17 | 0,4 | 8760 | 50,5  | 106235,84  | 0,256 | 1,99  | 0,002  | 27,01   | 0,03 |
|     |                                                                                                                                                   | 1 | ААБ             | 3*70+1*25 | 0,06 | 0,4 | 8760 | 22,6  | 47543,168  | 0,256 | 0,14  | 0,0001 | 1,91    | 0    |
|     |                                                                                                                                                   | 2 | АПВБГ           | 3*70+1*25 | 0,24 | 0,4 | 8760 | 78,7  | 165559,616 | 0,256 | 6,81  | 0,0068 | 92,6    | 0,09 |
|     |                                                                                                                                                   | 3 | АПВБГ           | 3*70+1*25 | 0,51 | 0,4 | 8760 | 84,9  | 178602,432 | 0,256 | 16,84 | 0,0168 | 229     | 0,23 |
|     |                                                                                                                                                   | 6 | АВВБ            | 3*70+1*25 | 1,2  | 0,4 | 8760 | 190,1 | 399909,568 | 0,256 | 198,6 | 0,1987 | 2701,39 | 2,7  |
|     |                                                                                                                                                   | 2 | АСБ             | 3*70+1*25 | 0,37 | 0,4 | 8760 | 72,3  | 152096,064 | 0,256 | 8,86  | 0,0089 | 120,48  | 0,12 |

|     |                                                                                                                                 |        |           |       |     |      |       |            |       |       |        |        |      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------|-----|------|-------|------------|-------|-------|--------|--------|------|
| 471 | КЛ-0,4 кВ от ТП-425 до дома поз. 55 по ул. Краснодонцев (Мурысева, 69)                                                          | 4 АСБу | 3*70+1*25 | 0,24  | 0,4 | 8760 | 95,3  | 200480,704 | 0,256 | 9,98  | 0,01   | 135,78 | 0,14 |
| 472 | КЛ-0,4 кВ от ТП-425 до дома поз.56 (ул. Матросова, 15а)                                                                         | 2 АВВГ | 3*70+1*25 | 0,392 | 0,4 | 8760 | 105,7 | 222358,976 | 0,256 | 20,06 | 0,0201 | 272,82 | 0,27 |
|     |                                                                                                                                 | 2 АВВГ | 3*70+1*25 | 0,23  | 0,4 | 8760 | 91,3  | 192065,984 | 0,256 | 8,78  | 0,0088 | 119,43 | 0,12 |
|     |                                                                                                                                 | 2 АВВГ | 3*70+1*25 | 0,506 | 0,4 | 8760 | 120,1 | 252651,968 | 0,256 | 33,43 | 0,0334 | 454,65 | 0,45 |
|     |                                                                                                                                 | АВВГ   | 3*70+1*25 | 0,168 | 0,4 | 8760 | 68,2  | 143470,976 | 0,256 | 3,58  | 0,0036 | 48,68  | 0,05 |
|     |                                                                                                                                 | АВВГ   | 3*70+1*25 | 0,168 | 0,4 | 8760 | 71,3  | 149992,384 | 0,256 | 3,91  | 0,0039 | 53,2   | 0,05 |
| 473 | КЛ-0,4 кВ от ТП-544 до дома                                                                                                     | 3 АСБ  | 3*70+1*25 | 0,45  | 0,4 | 8760 | 105,3 | 221517,504 | 0,256 | 22,86 | 0,0229 | 310,82 | 0,31 |
|     |                                                                                                                                 | АВВГ   | 3*70+1*25 | 0,15  | 0,4 | 8760 | 36,8  | 77415,424  | 0,256 | 0,93  | 0,0009 | 12,65  | 0,01 |
| 474 | КЛ-0,4 кВ от ТП-544 до дома ул. Мурысева, 54                                                                                    | АСБ    | 3*70+1*25 | 0,18  | 0,4 | 8760 | 51,2  | 107708,416 | 0,256 | 2,16  | 0,0022 | 29,39  | 0,03 |
| 475 | КЛ-0,4 кВ от ТП-544 до дома ул. Мурысева, 56                                                                                    | 2 ААБ  | 3*70+1*25 | 0,06  | 0,4 | 8760 | 89,8  | 188910,464 | 0,256 | 2,22  | 0,0022 | 30,14  | 0,03 |
| 476 | КЛ-0,4 кВ от ТП-544 до Щ-1,2, перемычка между щитовыми Щ-1 и Щ-2 дома ул. Мурысева, 62                                          | АПВБ   | 3*70+1*25 | 0,125 | 0,4 | 8760 | 52,3  | 110022,464 | 0,256 | 1,57  | 0,0016 | 21,3   | 0,02 |
|     |                                                                                                                                 | АСБ    | 3*70+1*25 | 0,125 | 0,4 | 8760 | 71,3  | 149992,384 | 0,256 | 2,91  | 0,0029 | 39,58  | 0,04 |
|     |                                                                                                                                 | АСБ    | 3*70+1*25 | 0,15  | 0,4 | 8760 | 66,7  | 140315,456 | 0,256 | 3,06  | 0,0031 | 41,57  | 0,04 |
|     |                                                                                                                                 | АСБ    | 3*70+1*25 | 0,045 | 0,4 | 8760 | 52,9  | 111284,672 | 0,256 | 0,58  | 0,0006 | 7,84   | 0,01 |
| 477 | КЛ-0,4 кВ от ТП-544 до Щ-1,2, дома ул. Коммунистическая, 45                                                                     | 4 АСБ  | 3*70+1*25 | 0,58  | 0,4 | 8760 | 97,6  | 205319,168 | 0,256 | 25,31 | 0,0253 | 344,17 | 0,34 |
|     |                                                                                                                                 | 2 АСБ  | 3*70+1*25 | 0,23  | 0,4 | 8760 | 106,3 | 223621,184 | 0,256 | 11,91 | 0,0119 | 161,9  | 0,16 |
| 478 | КЛ-0,4 кВ от ТП-543 до дома ул. Шевцовой, 6 (Администрация Комсомольского района); до гаража; от дома ул. Шевцовой, 6 до гаража | АСБ    | 3*70+1*25 | 0,22  | 0,4 | 8760 | 76,3  | 160510,784 | 0,256 | 5,87  | 0,0059 | 79,78  | 0,08 |
|     |                                                                                                                                 | АШВ    | 3*70+1*25 | 0,18  | 0,4 | 8760 | 46,7  | 98241,856  | 0,256 | 1,8   | 0,0018 | 24,45  | 0,02 |
|     |                                                                                                                                 | АШВБ   | 3*70+1*25 | 0,065 | 0,4 | 8760 | 58,9  | 123906,752 | 0,256 | 1,03  | 0,001  | 14,05  | 0,01 |

|     |                                                                                                             |                                                |                                                                            |                                               |                                        |                                              |                                                      |                                                                                             |                                                             |                                                         |                                                                   |                                                                |                                                   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 479 | КЛ-0,4 кВ от ТП-544 до дома ул. Коммунистическая, 55                                                        | 2 АБВГ                                         | 3*70+1*25                                                                  | 0,126                                         | 0,4                                    | 8760                                         | 66,1                                                 | 139053,248                                                                                  | 0,256                                                       | 2,52                                                    | 0,0025                                                            | 34,29                                                          | 0,03                                              |
| 480 | КЛ-0,4 кВ от ТП-543 до Д.53 (с магазином) по ул. Коммунистической                                           | 4 ААБ                                          | 3*70+1*25                                                                  | 0,34                                          | 0,4                                    | 8760                                         | 105,3                                                | 221517,504                                                                                  | 0,256                                                       | 17,27                                                   | 0,0173                                                            | 234,84                                                         | 0,23                                              |
| 481 | КЛ-0,4 кВ от ТП-543 до д.64 (магазин), до Щ-1,2, перемычка между щитовыми Щ-1 и Щ-2 дома ул. Мухоморова, 66 | 2 АПВГ<br>АПВГ<br>АПВГ<br>АПВГ                 | 3*70+1*25<br>3*70+1*25<br>3*70+1*25<br>3*70+1*25                           | 0,4<br>0,137<br>0,173<br>0,08                 | 0,4<br>0,4<br>0,4<br>0,4               | 8760<br>8760<br>8760<br>8760                 | 57,2<br>69,1<br>81,2<br>26,5                         | 120330,496<br>145364,288<br>170818,816<br>55747,52                                          | 0,256<br>0,256<br>0,256<br>0,256                            | 6<br>3<br>5,23<br>0,26                                  | 0,0006<br>0,0003<br>0,0052<br>0,0003                              | 81,53<br>40,75<br>71,06<br>3,5                                 | 0,08<br>0,04<br>0,07<br>0                         |
| 482 | КЛ-0,4 кВ от ТП-543 до д/с поз. 16, Мухоморова, 60, отд/с поз. 16 до старого здания д/с                     | 2 ААБ                                          | 3*70+1*25                                                                  | 0,21                                          | 0,4                                    | 8760                                         | 103,6                                                | 217941,248                                                                                  | 0,256                                                       | 10,32                                                   | 0,0103                                                            | 140,4                                                          | 0,14                                              |
| 483 | КЛ-0,4кВ от ТП-541 до хлебзавода, ул. Магросова, 13, до Щ-1,2,3, перемычка между щитовыми Щ-2 до Щ-3 дома   | 2 АСБ<br>АСБ<br>2 АСБ<br>3 АСБ<br>АСБ<br>2 АСБ | 3*70+1*25<br>3*70+1*25<br>3*70+1*25<br>3*70+1*25<br>3*70+1*25<br>3*70+1*25 | 0,48<br>0,24<br>0,37<br>0,555<br>0,07<br>0,36 | 0,4<br>0,4<br>0,4<br>0,4<br>0,4<br>0,4 | 8760<br>8760<br>8760<br>8760<br>8760<br>8760 | 46,1<br>78,6<br>31,2<br>68,6<br>91,7<br>28,1<br>96,8 | 96979,648<br>165349,248<br>65634,816<br>144312,448<br>192907,456<br>59113,408<br>203636,224 | 0,256<br>0,256<br>0,256<br>0,256<br>0,256<br>0,256<br>0,256 | 1,56<br>13,58<br>1,07<br>7,98<br>21,38<br>0,25<br>15,45 | 0,0016<br>0,0136<br>0,0011<br>0,008<br>0,0214<br>0,0003<br>0,0155 | 21,18<br>184,73<br>14,55<br>108,47<br>290,72<br>3,44<br>210,13 | 0,02<br>0,18<br>0,01<br>0,11<br>0,29<br>0<br>0,21 |
| 484 | КЛ-0,4кВ от ТП-541 до Щ-1,2,3,4 дома ул. Магросова, 11, до ЦТП-20 по ул. Магросова, 11а                     | 2 АСБ<br>3 АСБ<br>2 АСБ<br>3 АСБ<br>АПВ        | 3*70+1*25<br>3*70+1*25<br>3*70+1*25<br>3*70+1*25<br>3*70+1*25              | 0,28<br>0,36<br>0,22<br>0,435<br>0,01         | 0,4<br>0,4<br>0,4<br>0,4<br>0,4        | 8760<br>8760<br>8760<br>8760<br>8760         | 69,6<br>54,5<br>65,3<br>85,9<br>12,3                 | 146416,128<br>114 650,56<br>137370,304<br>180706,112<br>25875,264                           | 0,256<br>0,256<br>0,256<br>0,256<br>0,256                   | 6,21<br>4,9<br>4,3<br>14,7<br>0,01                      | 0,0062<br>0,0049<br>0,0043<br>0,0147<br>0                         | 84,49<br>66,61<br>58,44<br>199,95<br>0,09                      | 0,08<br>0,07<br>0,06<br>0,2<br>0                  |

|     |                                                                                                     |                                   |                                                  |                           |                          |                              |                               |                                                      |                                  |                               |                                      |                                     |                              |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 485 | КЛ-0,4кВ от КТП-420 до пристроя к школе №7, ул. Магросова, 5                                        | АСБ                               | 3*70+1*25                                        | 0,15                      | 0,4                      | 8760                         | 124,7                         | 262328,896                                           | 0,256                            | 10,68                         | 0,0107                               | 145,3                               | 0,15                         |
| 486 | КЛ-0,4 кВ от КТП-420 ф- 3 до эл.щитовой МОУ ДОД СДЮСШОР №7 "Акробат", ул.Магросова, 5а              | 2 АВВГ                            | 3*70+1*25                                        | 0,23                      | 0,4                      | 8760                         | 159,3                         | 335116,224                                           | 0,256                            | 26,74                         | 0,0267                               | 363,58                              | 0,36                         |
| 487 | КЛ-0,4 кВ от ТП-545 до Щ-1,2 дома поз.7 ул.Коммунистическая, 18 до дома ул. Коммунистическая, 20    | 2 АПВГ<br>2 АПВГ<br>4 АПВГ        | 3*70+1*25<br>3*70+1*25<br>3*70+1*25              | 0,11<br>0,22<br>0,56      | 0,4<br>0,4<br>0,4        | 8760<br>8760<br>8760         | 136,2<br>153,7<br>172,6       | 286521,216<br>323335,616<br>363095,168               | 0,256<br>0,256<br>0,256          | 9,35<br>23,81<br>76,42        | 0,0093<br>0,0238<br>0,0764           | 127,11<br>323,75<br>1039,23         | 0,13<br>0,32<br>1,04         |
| 488 | КЛ-0,4кВ от ТП-545 до дома ул.Коммунистическая, 4, отд.4до насосной                                 | 4 АВББШ В                         | 3*70+1*25                                        | 0,48                      | 0,4                      | 8760                         | 239,4                         | 503620,992                                           | 0,256                            | 126,0                         | 0,126                                | 1713,69                             | 1,71                         |
| 489 | КЛ-0,4 кВ от ТП-546 до Щ-1,2, перемычка между щитовыми Щ-1 и Щ-2 дома поз.4 ул.Коммунистическая, 22 | 2 АВВГ<br>АКПСВ                   | 3*70+1*25<br>3*70+1*25                           | 0,14<br>0,07              | 0,4<br>0,4               | 8760<br>8760                 | 86,3<br>24,3                  | 181547,584<br>51119,424                              | 0,256<br>0,256                   | 4,78<br>0,19                  | 0,0048<br>0,0002                     | 64,95<br>2,57                       | 0,06<br>0                    |
| 490 | КЛ-0,4 кВ от ТП-546 до дома поз.6 ул. Коммунистическая, 26                                          | АВВГ                              | 3*70+1*25                                        | 0,175                     | 0,4                      | 8760                         | 87,2                          | 183440,896                                           | 0,256                            | 6,1                           | 0,0061                               | 82,89                               | 0,08                         |
| 491 | КЛ-0,4 кВ от ТП-546 до дома поз.5 ул. Коммунистическая, 3 0                                         | АВВГ                              | 3*70+1*25                                        | 0,19                      | 0,4                      | 8760                         | 88,4                          | 185965,312                                           | 0,256                            | 6,8                           | 0,0068                               | 92,49                               | 0,09                         |
| 492 | КЛ-0,4 кВ от ТП-529 до дома поз.63, ул. Чайкиной, 25                                                | АВВГ                              | 3*70+1*25                                        | 0,06                      | 0,4                      | 8760                         | 36,1                          | 75942,848                                            | 0,256                            | 0,36                          | 0,0004                               | 4,87                                | 0                            |
| 493 | КЛ-0,4 кВ от ТП-529 до Щ-1,2 дома поз.39, ул. Чайкиной, 23                                          | 3 АСБ<br>4 АСБ<br>2 АСБ<br>2 АСБу | 3*70+1*25<br>3*70+1*25<br>3*70+1*25<br>3*70+1*25 | 0,3<br>0,6<br>0,3<br>0,09 | 0,4<br>0,4<br>0,4<br>0,4 | 8760<br>8760<br>8760<br>8760 | 83,4<br>120,2<br>82,3<br>90,1 | 175446,912<br>252862,336<br>173132,864<br>189541,568 | 0,256<br>0,256<br>0,256<br>0,256 | 9,56<br>39,71<br>9,31<br>3,35 | 0,0096<br>0,0397<br>0,0093<br>0,0033 | 129,99<br>540,01<br>126,58<br>45,51 | 0,13<br>0,54<br>0,13<br>0,05 |

|     |                                                                                                                           |  |  |       |           |           |       |     |      |       |            |       |      |        |        |      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------|-----------|-------|-----|------|-------|------------|-------|------|--------|--------|------|
|     |                                                                                                                           |  |  | 2     | АВБШВ     | 3*70+1*25 | 0,14  | 0,4 | 8760 | 102,5 | 215627,2   | 0,256 | 6,74 | 0,0067 | 91,63  | 0,09 |
| 494 | КЛ-0,4 кВ от ТП-529 до домов ул. Чайкиной, 19, ул. Пайк иный, 2.1                                                         |  |  | 2     | АВБШВ     | 3*70+1*25 | 0,17  | 0,4 | 8760 | 108,9 | 229090,752 | 0,256 | 9,24 | 0,0092 | 125,59 | 0,13 |
| 495 | КЛ-0,4кВ от ТП-533 до домов ул. Чайкиной, 33, ул. Чайкиной, 35                                                            |  |  | АСБ   | 3*70+1*25 |           | 0,1   | 0,4 | 8760 | 66,8  | 140525,824 | 0,256 | 2,04 | 0,002  | 27,8   | 0,03 |
|     |                                                                                                                           |  |  | АСБ   | 3*70+1*25 |           | 0,1   | 0,4 | 8760 | 51,2  | 107708,416 | 0,256 | 1,2  | 0,0012 | 16,33  | 0,02 |
|     |                                                                                                                           |  |  | 2 ААБ | 3*70+1*25 |           | 0,2   | 0,4 | 8760 | 93,6  | 196904,448 | 0,256 | 8,03 | 0,008  | 109,15 | 0,11 |
| 496 | КЛ-0,4кВ от ТП-533 до Щ-1,2,3, перемычка между щитовыми Щ-1 до Щ-2 дома ул. Чайкиной, 39, до д/с поз.43, ул. Чайкиной, 37 |  |  | АВВБГ | 3*70+1*25 |           | 0,12  | 0,4 | 8760 | 62,1  | 130638,528 | 0,256 | 2,12 | 0,0021 | 28,83  | 0,03 |
|     |                                                                                                                           |  |  | АВВБГ | 3*70+1*25 |           | 0,12  | 0,4 | 8760 | 49,7  | 104552,896 | 0,256 | 1,36 | 0,0014 | 18,46  | 0,02 |
|     |                                                                                                                           |  |  | АВВГ  | 3*70+1*25 |           | 0,14  | 0,4 | 8760 | 65,1  | 136949,568 | 0,256 | 2,72 | 0,0027 | 36,96  | 0,04 |
|     |                                                                                                                           |  |  | АВВБГ | 3*70+1*25 |           | 0,075 | 0,4 | 8760 | 51,9  | 109180,992 | 0,256 | 0,93 | 0,0009 | 12,58  | 0,01 |
|     |                                                                                                                           |  |  | АВВБГ | 3*70+1*25 |           | 0,1   | 0,4 | 8760 | 46,5  | 97821,12   | 0,256 | 0,99 | 0,001  | 13,47  | 0,01 |
|     |                                                                                                                           |  |  | АВВГ  | 3*70+1*25 |           | 0,1   | 0,4 | 8760 | 57,5  | 120961,6   | 0,256 | 1,51 | 0,0015 | 20,6   | 0,02 |
|     |                                                                                                                           |  |  | 2 АСБ | 3*70+1*25 |           | 0,12  | 0,4 | 8760 | 92,6  | 194800,768 | 0,256 | 4,71 | 0,0047 | 64,1   | 0,06 |
| 497 | КЛ-0,4 кВ от ТП-532 до Щ-1,2, перемычка между щитовыми Щ-1 и Щ-2 дома ул. Чайкиной, 41                                    |  |  | 2 ААБ | 3*70+1*25 |           | 0,15  | 0,4 | 8760 | 77,3  | 162614,464 | 0,256 | 4,11 | 0,0041 | 55,83  | 0,06 |
|     |                                                                                                                           |  |  | ААБ   | 3*70+1*25 |           | 0,15  | 0,4 | 8760 | 52,7  | 110 863,94 | 0,256 | 1,91 | 0,0019 | 25,95  | 0,03 |
|     |                                                                                                                           |  |  | ААБ   | 3*70+1*25 |           | 0,12  | 0,4 | 8760 | 42,1  | 88564,928  | 0,256 | 0,97 | 0,001  | 13,25  | 0,01 |
| 498 | КЛ-0,4кВ от ТП-532 до Щ-1,2 перемычка между щитовыми Щ-1 и Щ-2 дома ул. Чайкиной, 47, до дома ул. Чайкиной, 45            |  |  | ААБ   | 3*70+1*25 |           | 0,15  | 0,4 | 8760 | 57,5  | 120961,6   | 0,256 | 2,27 | 0,0023 | 30,89  | 0,03 |
|     |                                                                                                                           |  |  | ААБ   | 3*70+1*25 |           | 0,21  | 0,4 | 8760 | 61,6  | 129586,688 | 0,256 | 3,65 | 0,0037 | 49,64  | 0,05 |
|     |                                                                                                                           |  |  | АПВБ  | 3*70+1*25 |           | 0,08  | 0,4 | 8760 | 26,7  | 56168,256  | 0,256 | 0,26 | 0,0003 | 3,55   | 0    |

|     |                                                                                           |   |        |             |       |     |      |       |            |       |       |        |        |      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-------------|-------|-----|------|-------|------------|-------|-------|--------|--------|------|
|     |                                                                                           |   | 2 АПВБ | 3*70+1*25   | 0,28  | 0,4 | 8760 | 44,1  | 92772,288  | 0,256 | 2,49  | 0,0025 | 33,92  | 0,03 |
| 499 | КЛ-0,4кВ от ТП-532 до дома ул. Чайкиной, 43, до ЦТП-10 по ул. Чайкиной, 41а               |   | 6 АВВГ | 3*70+1*25   | 0,468 | 0,4 | 8760 | 92,3  | 194169,664 | 0,256 | 18,26 | 0,0183 | 248,37 | 0,25 |
|     |                                                                                           |   | АВВГ   | 3*70+1*25   | 0,02  | 0,4 | 8760 | 21,7  | 45649,856  | 0,256 | 0,04  | 0      | 0,59   | 0    |
| 500 | КЛ-0,4кВ от ТП-531 до Щ-1,2,3,4, перемычка между щитовыми Щ-1 и Щ-2 дома ул. Чайкиной, 49 |   | 4 ААБ  | 3*70+1*25   | 0,32  | 0,4 | 8760 | 76,5  | 160931,52  | 0,256 | 8,58  | 0,0086 | 116,66 | 0,12 |
|     |                                                                                           |   | 2 ААБ  | 3*70+1*25   | 0,26  | 0,4 | 8760 | 36,9  | 77625,792  | 0,256 | 1,62  | 0,0016 | 22,05  | 0,02 |
|     |                                                                                           |   | ААБ    | 3*70+1*25   | 0,04  | 0,4 | 8760 | 15,7  | 33027,776  | 0,256 | 0,05  | 0      | 0,61   | 0    |
|     |                                                                                           |   | 3 ААБ  | 3*70+1*25   | 0,555 | 0,4 | 8760 | 87,3  | 183651,264 | 0,256 | 19,38 | 0,0194 | 263,49 | 0,26 |
|     |                                                                                           |   | 2 ААБ  | 3*70+1*25   | 0,56  | 0,4 | 8760 | 85,6  | 180075,008 | 0,256 | 18,8  | 0,0188 | 255,61 | 0,26 |
|     |                                                                                           |   | ААБ    | 3*70+1*25   | 0,28  | 0,4 | 8760 | 38,1  | 80150,208  | 0,256 | 1,86  | 0,0019 | 25,32  | 0,03 |
| 501 | КЛ-0,4 кВ от ТП-531 до дома поз. 19, ул. Чайкиной, 43а                                    |   | 2 АСБ  | 3*70+1*25   | 0,24  | 0,4 | 8760 | 90,3  | 189962,304 | 0,256 | 8,96  | 0,009  | 121,91 | 0,12 |
| 502 | КЛ-0,4 кВ от ТП-531 до пристроя дома поз. 19, ул. Чайкиной, 43б                           |   | 4 АПВГ | 3*70+1*25   | 0,58  | 0,4 | 8760 | 85,6  | 180075,008 | 0,256 | 19,47 | 0,0195 | 264,74 | 0,26 |
|     |                                                                                           |   | 2 АСБ  | 3*70+1*25   | 0,29  | 0,4 | 8760 | 48,9  | 102869,952 | 0,256 | 3,18  | 0,0032 | 43,2   | 0,04 |
|     |                                                                                           |   | АСБ    | 3*70+1*25   | 0,145 | 0,4 | 8760 | 45,3  | 95296,704  | 0,256 | 1,36  | 0,0014 | 18,54  | 0,02 |
| 503 | КЛ-0,4 кВ от ТП-531 до дома поз. 18, ул. Чайкиной, 53                                     |   | 4 АСБу | 3*70+1*25   | 0,56  | 0,4 | 8760 | 113,8 | 239398,784 | 0,256 | 33,22 | 0,0332 | 451,77 | 0,45 |
| 504 | КЛ-0,4 кВ от ТП-530 до дома ул. Громовой, 10а                                             | 1 | 4 АСБ  | 3*70 + 1*25 | 0,88  | 0,4 | 8760 | 71,7  | 150833,856 | 0,256 | 20,72 | 0,0207 | 281,81 | 0,28 |
| 505 | КЛ-0,4 кВ от ТП-530 до дома ул. Громовой, 10                                              | 1 | 2 АСБ  | 3*70+1*25   | 0,35  | 0,4 | 8760 | 50,2  | 105604,736 | 0,256 | 4,04  | 0,004  | 54,94  | 0,05 |
|     |                                                                                           | 1 | 2 АСБ  | 3*70+1*25   | 0,35  | 0,4 | 8760 | 36,3  | 76363,584  | 0,256 | 2,11  | 0,0021 | 28,73  | 0,03 |

|     |                                                                                                                 |                                                                                                         |             |           |           |       |      |       |            |            |       |        |        |       |      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-------|------|-------|------------|------------|-------|--------|--------|-------|------|
| 506 | КЛ-0,4 кВ от ТП-530 до Щ-1,2,3 дома ул.Громовай, 10, до д/с поз.42, ул.Чайкиной, 51                             | 1                                                                                                       | 2 АСБ       | 3*70+1*25 | 0,26      | 0,4   | 8760 | 45,2  | 95086,336  | 0,256      | 2,43  | 0,0024 | 33,09  | 0,03  |      |
|     |                                                                                                                 | 1                                                                                                       | ААБ         | 3*70+1*25 | 0,13      | 0,4   | 8760 | 28,5  | 59954,88   | 0,256      | 0,48  | 0,0005 | 6,58   | 0,01  |      |
|     |                                                                                                                 | 1                                                                                                       | АБШВ        | 3*70+1*25 | 0,11      | 0,4   | 8760 | 16,9  | 35552,192  | 0,256      | 0,14  | 0,0001 | 1,96   | 0     |      |
|     |                                                                                                                 | 1                                                                                                       | ААБ         | 3*70+1*25 | 0,11      | 0,4   | 8760 | 31,8  | 66897,024  | 0,256      | 0,51  | 0,0005 | 6,93   | 0,01  |      |
|     |                                                                                                                 | 1                                                                                                       | 2 АНРБ      | 3*70+1*25 | 0,28      | 0,4   | 8760 | 42,3  | 88985,664  | 0,256      | 2,3   | 0,0023 | 31,21  | 0,03  |      |
|     |                                                                                                                 | 1                                                                                                       | 2 АБШВ      | 3*70+1*25 | 0,28      | 0,4   | 8760 | 21,2  | 44598,016  | 0,256      | 0,58  | 0,0006 | 7,84   | 0,01  |      |
|     |                                                                                                                 | 1                                                                                                       | 4 АСБ       | 3*70+1*25 | 0,76      | 0,4   | 8760 | 71,3  | 149992,384 | 0,256      | 17,7  | 0,0177 | 240,68 | 0,24  |      |
| 507 |                                                                                                                 | КЛ-0,4 кВ от ТП-530 до дома ул.Чайкиной, 27                                                             | 1           | 2 АСБ     | 3*70+1*25 | 0,44  | 0,4  | 8760  | 49,6       | 104342,528 | 0,256 | 4,96   | 0,005  | 67,43 | 0,07 |
|     |                                                                                                                 |                                                                                                         | 1           | 2 АСБ     | 3*70+1*25 | 0,44  | 0,4  | 8760  | 46,3       | 97400,384  | 0,256 | 4,32   | 0,0043 | 58,76 | 0,06 |
| 508 |                                                                                                                 | КЛ-0,4 кВ от ТП-530 до дома ул.Чайкиной, 29                                                             | 1           | 2 ААШВ    | 3*70+1*25 | 0,47  | 0,4  | 8760  | 38,7       | 81412,416  | 0,256 | 3,22   | 0,0032 | 43,85 | 0,04 |
|     | 1                                                                                                               |                                                                                                         | 2 АСБ       | 3*70+1*25 | 0,47      | 0,4   | 8760 | 52,8  | 111074,304 | 0,256      | 6     | 0,006  | 81,62  | 0,08  |      |
|     | 2                                                                                                               |                                                                                                         | АПСВБ<br>ШВ | 3*70+1*25 | 0,18      | 0,4   | 8760 | 20,2  | 42494,336  | 0,256      | 0,34  | 0,0003 | 4,58   | 0     |      |
| 509 | КЛ-0,4 кВ от ТП-530 до дома ул. Громовай, 4, до Щ-1,2, перемычка между щитовыми Щ-1 и Щ-2 дома, ул.Громовай, 6, | 1                                                                                                       | АСБ         | 3*70+1*25 | 0,06      | 0,4   | 8760 | 23,6  | 49646,848  | 0,256      | 0,15  | 0,0002 | 2,08   | 0     |      |
|     |                                                                                                                 | 1                                                                                                       | АСБ         | 3*70+1*25 | 0,15      | 0,4   | 8760 | 22,3  | 46912,064  | 0,256      | 0,34  | 0,0003 | 4,65   | 0     |      |
|     |                                                                                                                 | 1                                                                                                       | АПСВБ<br>ШВ | 3*70+1*25 | 0,096     | 0,4   | 8760 | 8,9   | 18722,752  | 0,256      | 0,03  | 0      | 0,47   | 0     |      |
|     |                                                                                                                 | 1                                                                                                       | 2 ААБ       | 3*70+1*25 | 0,3       | 0,4   | 8760 | 55,2  | 116123,136 | 0,256      | 4,19  | 0,0042 | 56,94  | 0,06  |      |
| 510 | КЛ-0,4 кВ от ТП-428 до пристроя поз. 1а, ул. Громовай, 20                                                       | 1                                                                                                       | 4 АСБу      | 3*70+1*25 | 0,24      | 0,4   | 8760 | 211,6 | 445138,688 | 0,256      | 49,23 | 0,0492 | 669,4  | 0,67  |      |
| 511 |                                                                                                                 | КЛ-0,4 кВ от ТП-461 до д.14,16,18 по ул. Громовай, перемычка между домами Д. 14 до д. 16 по ул.Громовай | 1           | ААШВ      | 3*70+1*25 | 0,195 | 0,4  | 8760  | 40,2       | 84567,936  | 0,256 | 1,44   | 0,0014 | 19,63 | 0,02 |
|     | 1                                                                                                               |                                                                                                         | ААШВ        | 3*70+1*25 | 0,195     | 0,4   | 8760 | 39,8  | 83726,464  | 0,256      | 1,41  | 0,0014 | 19,24  | 0,02  |      |
|     | 1                                                                                                               |                                                                                                         | ААШВ        | 3*70+1*25 | 0,055     | 0,4   | 8760 | 10,6  | 22299,008  | 0,256      | 0,03  | 0      | 0,38   | 0     |      |

|     |   |                |           |       |     |      |      |            |       |       |        |        |      |
|-----|---|----------------|-----------|-------|-----|------|------|------------|-------|-------|--------|--------|------|
|     | 1 | ААШВ           | 3*70+1*25 | 0,13  | 0,4 | 8760 | 15,1 | 31765,568  | 0,256 | 0,14  | 0,0001 | 1,85   | 0    |
|     | 1 | ААБ            | 3*70+1*25 | 0,13  | 0,4 | 8760 | 11,3 | 23771,584  | 0,256 | 0,08  | 0,0001 | 1,03   | 0    |
| 512 | 1 | АСБ            | 3*70+1*25 | 0,18  | 0,4 | 8760 | 44,8 | 94244,864  | 0,256 | 1,65  | 0,0017 | 22,5   | 0,02 |
|     | 1 | АСБ            | 3*70+1*25 | 0,19  | 0,4 | 8760 | 41,2 | 86671,616  | 0,256 | 1,48  | 0,0015 | 20,09  | 0,02 |
|     | 1 | АСБ            | 3*70+1*25 | 0,12  | 0,4 | 8760 | 29,4 | 61848,192  | 0,256 | 0,48  | 0,0005 | 6,46   | 0,01 |
| 513 | 1 | 3 АСБ          | 3*70+1*25 | 0,75  | 0,4 | 8760 | 94,6 | 199008,128 | 0,256 | 30,75 | 0,0307 | 418,1  | 0,42 |
| 514 | 1 | 2<br>АПАШ<br>В | 3*70+1*25 | 0,34  | 0,4 | 8760 | 58,4 | 122854,912 | 0,256 | 5,31  | 0,0053 | 72,23  | 0,07 |
|     | 1 | 4 АПШВ         | 3*70+1*25 | 0,48  | 0,4 | 8760 | 84,6 | 177971,328 | 0,256 | 15,74 | 0,0157 | 214    | 0,21 |
|     | 1 | 2 АСБ          | 3*70+1*25 | 0,25  | 0,4 | 8760 | 71,3 | 149992,384 | 0,256 | 5,82  | 0,0058 | 79,17  | 0,08 |
|     | 1 | 2 АСБ          | 3*70+1*25 | 0,16  | 0,4 | 8760 | 77,8 | 163666,304 | 0,256 | 4,44  | 0,0044 | 60,33  | 0,06 |
|     | 1 | 2 АСБ          | 3*70+1*25 | 0,19  | 0,4 | 8760 | 65,2 | 137159,936 | 0,256 | 3,7   | 0,0037 | 50,31  | 0,05 |
|     | 1 | АПВБ           | 3*70+1*25 | 0,09  | 0,4 | 8760 | 11,9 | 25033,792  | 0,256 | 0,06  | 0,0001 | 0,79   | 0    |
|     | 1 | ААБ            | 3*70+1*25 | 0,145 | 0,4 | 8760 | 25,5 | 53643,84   | 0,256 | 0,43  | 0,0004 | 5,87   | 0,01 |
|     | 1 | ААБ            | 3*70+1*25 | 0,145 | 0,4 | 8760 | 15,9 | 33448,512  | 0,256 | 0,17  | 0,0002 | 2,28   | 0    |
|     | 1 | АПВБ           | 3*70+1*25 | 0,085 | 0,4 | 8760 | 10,6 | 22299,008  | 0,256 | 0,04  | 0      | 0,59   | 0    |
|     | 1 | 2 АСБ          | 3*70+1*25 | 0,39  | 0,4 | 8760 | 75,4 | 158617,472 | 0,256 | 10,16 | 0,0102 | 138,12 | 0,14 |

|     |                                                                                                                                                                                                                 |   |        |           |       |     |      |       |            |       |       |        |        |      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----------|-------|-----|------|-------|------------|-------|-------|--------|--------|------|
|     |                                                                                                                                                                                                                 | 1 | АПАШВ  | 3*70+1*25 | 0,085 | 0,4 | 8760 | 38,7  | 81412,416  | 0,256 | 0,58  | 0,0006 | 7,93   | 0,01 |
| 515 | КЛ-0,4 кВ от ТП-460 до школы-интерната, ул. Матросова, 31                                                                                                                                                       | 1 | 2 АСБ  | 3*70+1*25 | 0,58  | 0,4 | 8760 | 51,2  | 107708,416 | 0,256 | 6,96  | 0,007  | 94,71  | 0,09 |
| 516 | КЛ-0,4 кВ от ТП-460 до котельной школы-интерната                                                                                                                                                                | 1 | 2 АСБ  | 3*70+1*25 | 1     | 0,4 | 8760 | 57,6  | 121171,968 | 0,256 | 15,2  | 0,0152 | 206,67 | 0,21 |
| 517 | КЛ-0,4 кВ от школы-интерната до спального корпуса ул. Матросова, 31 -29                                                                                                                                         | 1 | АСБ    | 3*70+1*25 | 0,22  | 0,4 | 8760 | 38,6  | 81202,048  | 0,256 | 1,5   | 0,0015 | 20,42  | 0,02 |
| 518 | КЛ-0,4 кВ от котельной школы-интерната до спального корпуса, ул. Матросова, 29                                                                                                                                  | 1 | АСБ    | 3*70+1*25 | 0,035 | 0,4 | 8760 | 34,3  | 72156,224  | 0,256 | 0,19  | 0,0002 | 2,57   | 0    |
| 519 | КЛ-0,4 кВ от ТП-547 до Щ-1,2, перемишка между щитовыми Щ-1 и Щ-2 дома ул. Коммунистическая, 36, до дома ул. Коммунистическая, 38, до д/сада, ул. Коммунистическая, 32 до МЦ "Спутник", ул. Коммунистическая, 92 | 1 | АВВГ   | 3*70+1*25 | 0,14  | 0,4 | 8760 | 86,9  | 182809,792 | 0,256 | 4,84  | 0,0048 | 65,86  | 0,07 |
|     |                                                                                                                                                                                                                 | 1 | АВВГ   | 3*70+1*25 | 0,18  | 0,4 | 8760 | 82,4  | 173343,232 | 0,256 | 5,6   | 0,0056 | 76,13  | 0,08 |
|     |                                                                                                                                                                                                                 | 1 | АВВГ   | 3*70+1*25 | 0,07  | 0,4 | 8760 | 42,6  | 89616,768  | 0,256 | 0,58  | 0,0006 | 7,91   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                                                                 | 1 | 4 АСБ  | 3*70+1*25 | 0,68  | 0,4 | 8760 | 135,8 | 285679,744 | 0,256 | 57,45 | 0,0574 | 781,18 | 0,78 |
|     |                                                                                                                                                                                                                 | 1 | 2 АСБ  | 3*70+1*25 | 0,29  | 0,4 | 8760 | 104,3 | 219413,824 | 0,256 | 14,45 | 0,0145 | 196,52 | 0,2  |
|     |                                                                                                                                                                                                                 | 1 | ААШВ   | 3*70+1*25 | 0,4   | 0,4 | 8760 | 60,3  | 126851,904 | 0,256 | 6,66  | 0,0067 | 90,6   | 0,09 |
|     |                                                                                                                                                                                                                 | 1 | + АСБ  | 3*70+1*25 | 0,4   | 0,4 | 8760 | 69,5  | 146205,76  | 0,256 | 8,85  | 0,0089 | 120,36 | 0,12 |
| 520 | КЛ-0,4 кВ от ТП-547 до дома ул. Коммунистическая, 34                                                                                                                                                            | 1 | 4 АСБ  | 3*70+1*25 | 0,4   | 0,4 | 8760 | 126,2 | 265484,416 | 0,256 | 29,18 | 0,0292 | 396,84 | 0,4  |
| 521 | КЛ-0,4 кВ от ТП-442 до перемишка между щитовыми Щ-1 и Щ-2 дома ул. Чайкиной, 55                                                                                                                                 | 1 | 2 ААБл | 3*70+1*25 | 0,222 | 0,4 | 8760 | 18,3  | 38497,344  | 0,256 | 0,34  | 0,0003 | 4,63   | 0    |

|     |                                                                                                                                                                                                                                 |   |            |             |      |     |      |      |            |       |       |        |        |      |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|-------------|------|-----|------|------|------------|-------|-------|--------|--------|------|--|
| 522 | КЛ-0,4 кВ от ТП-442 до Щ-1,2,3,4 дома ул. Чайкиной, 63, до школы поз.40, ул. Чайкиной, 57                                                                                                                                       | 1 | 2 АСБ      | 3*70+1*25   | 0,4  | 0,4 | 8760 | 51,3 | 107918,784 | 0,256 | 4,82  | 0,0048 | 65,57  | 0,07 |  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | АПВБ       | 3*70+1*25   | 0,2  | 0,4 | 8760 | 9,5  | 19984,96   | 0,256 | 0,08  | 0,0001 | 1,12   | 0    |  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | АПВБ       | 3*70 + 1*25 | 0,15 | 0,4 | 8760 | 11,6 | 24402,688  | 0,256 | 0,09  | 0,0001 | 1,26   | 0    |  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | АПСВГ      | 3*70+1*25   | 0,15 | 0,4 | 8760 | 31,3 | 65845,184  | 0,256 | 0,67  | 0,0007 | 9,15   | 0,01 |  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                 |   |            |             |      |     |      |      |            |       |       |        |        |      |  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | АПББШ<br>В | 3*70+1*25   | 0,15 | 0,4 | 8760 | 47,8 | 100555,904 | 0,256 | 1,57  | 0,0016 | 21,35  | 0,02 |  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | АСБ        | 3*70+1*25   | 0,15 | 0,4 | 8760 | 37,9 | 79729,472  | 0,256 | 0,99  | 0,001  | 13,42  | 0,01 |  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | 3 АСБ      | 3*70+1*25   | 0,45 | 0,4 | 8760 | 56,7 | 119278,656 | 0,256 | 6,63  | 0,0066 | 90,12  | 0,09 |  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | 2 АСБ      | 3*70+1*25   | 0,4  | 0,4 | 8760 | 56,1 | 118016,448 | 0,256 | 5,77  | 0,0058 | 78,42  | 0,08 |  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | 2 АСБ      | 3*70+1*25   | 0,4  | 0,4 | 8760 | 28,3 | 59534,144  | 0,256 | 1,47  | 0,0015 | 19,96  | 0,02 |  |
| 523 | КЛ-0,4 кВ от ТП-442 до Щ-1,2, перемычка между щитовыми Щ-1 и Щ-2 дома ул. Матросова, 41, до Щ-1,2, перемычка между щитовыми Щ-1 и Щ-2 дома ул. Матросова, 45 до Щ-1,2, перемычка между щитовыми Щ-1 и Щ-2 дома ул. Чайкиной, 61 | 1 | ААБ        | 3*70+1*25   | 0,14 | 0,4 | 8760 | 11,8 | 24823,424  | 0,256 | 0,09  | 0,0001 | 1,21   | 0    |  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | АПВБ       | 3*70+1*251  | 0,09 | 0,4 | 8760 | 8,4  | 17670,912  | 0,256 | 0,03  | 0      | 0,4    | 0    |  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | АПВБ       | 3*70+1*35   | 0,06 | 0,4 | 8760 | 9,3  | 19564,224  | 0,256 | 0,02  | 0      | 0,32   | 0    |  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | АСБ        | 3*70+1*35   | 0,24 | 0,4 | 8760 | 51,1 | 107498,048 | 0,256 | 2,87  | 0,0029 | 39,04  | 0,04 |  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | АСБ        | 3*70+1*35   | 0,18 | 0,4 | 8760 | 38,3 | 80570,944  | 0,256 | 1,21  | 0,0012 | 16,45  | 0,02 |  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | АСБ        | 3*70+1*35   | 0,08 | 0,4 | 8760 | 38,2 | 80360,576  | 0,256 | 0,53  | 0,0005 | 7,27   | 0,01 |  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | АПВБ       | 3*70+1*35   | 0,13 | 0,4 | 8760 | 13,6 | 28610,048  | 0,256 | 0,11  | 0,0001 | 1,5    | 0    |  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | АПВБ       | 3*70+1*35   | 0,04 | 0,4 | 8760 | 15,4 | 32396,672  | 0,256 | 0,04  | 0      | 0,59   | 0    |  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | АПВБ       | 3*70+1*35   | 0,07 | 0,4 | 8760 | 10,8 | 22719,744  | 0,256 | 0,04  | 0      | 0,51   | 0    |  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                 |   |            |             |      |     |      |      |            |       |       |        |        |      |  |
| 524 | КЛ-0,4 кВ от ТП-442 до дома ул. Матросова, 43 до ЦТП-8 по ул. Матросова 1а                                                                                                                                                      | 1 | 3 АСБ      | 3*70+1*35   | 0,72 | 0,4 | 8760 | 55,3 | 116333,504 | 0,256 | 10,09 | 0,0101 | 137,16 | 0,14 |  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | АПВБ       | 3*70+1*35   | 0,02 | 0,4 | 8760 | 6,6  | 13884,288  | 0,256 | 0     | 0      | 0,05   | 0    |  |

|     |                                                                                                                                                                                                              |   |        |             |       |     |      |       |            |       |       |        |         |      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-------------|-------|-----|------|-------|------------|-------|-------|--------|---------|------|
| 525 | КЛ-0,4 кВ от ТП-442 до дома поз.35 ул. Чайкиной, 61а                                                                                                                                                         | 1 | 3 АСБ  | 3*70+1*35   | 0,39  | 0,4 | 8760 | 51,4  | 108129,152 | 0,256 | 4,72  | 0,0047 | 64,18   | 0,06 |
| 526 | КЛ-0,4 кВ от ТП-442 до к/т "Октябрь" (ТЮЗ) ул. Чайкиной, 65а                                                                                                                                                 | 1 | 4 АСБ  | 3*70+1*35   | 1,6   | 0,4 | 8760 | 62,3  | 131059,264 | 0,256 | 28,45 | 0,0284 | 386,85  | 0,39 |
| 527 | КЛ-0,4 кВ от ТП-441 до поликлиники, ул. Матросова, 19                                                                                                                                                        | 1 | 4 АСБ  | 3*70+1*35   | 0,62  | 0,4 | 8760 | 559   | 1175957,12 | 0,256 | 887,4 | 0,8875 | 12068,6 | 12,0 |
|     |                                                                                                                                                                                                              |   |        |             |       |     |      |       |            |       |       |        | 0       | 7    |
| 528 | КЛ-0,4 кВ от ТП-441 до скорой помощи, ул. Матросова, 19Б                                                                                                                                                     | 1 | 2 ААБ  | 3*70+1*35   | 0,24  | 0,4 | 8760 | 145   | 305033,6   | 0,256 | 23,11 | 0,0231 | 314,33  | 0,31 |
| 529 | КЛ-0,4 кВ от ТП-540 до дома ул. Матросова, 27                                                                                                                                                                | 1 | 4 АСБу | 3*70+1*35   | 0,18  | 0,4 | 8760 | 127,3 | 267798,464 | 0,256 | 13,36 | 0,0134 | 181,71  | 0,18 |
| 530 | КЛ-0,4 кВ от ТП-540 до дома ул. Матросова, 25                                                                                                                                                                | 1 | 2 АСБ  | 3*70+1*35   | 0,3   | 0,4 | 8760 | 122,4 | 257490,432 | 0,256 | 20,59 | 0,0206 | 279,98  | 0,28 |
| 531 | КЛ-0,4 кВ от ТП -540 до Щ-1,2 дома ул. Матросова, 23                                                                                                                                                         | 1 | 2 АСБ  | 3*70 + 1*35 | 0,2   | 0,4 | 8760 | 118,6 | 249496,448 | 0,256 | 12,89 | 0,0129 | 175,24  | 0,18 |
| 532 | КЛ-0,4 кВ от ТП-540 до Щ-1,2 дома ул. Матросова, 21                                                                                                                                                          | 1 | 2 ААБ  | 3*70+1*35   | 0,1   | 0,4 | 8760 | 88,1  | 185334,208 | 0,256 | 3,56  | 0,0036 | 48,35   | 0,05 |
|     |                                                                                                                                                                                                              | 1 | 3 АСБ  | 3*70 + 1*35 | 0,45  | 0,4 | 8760 | 131,4 | 276423,552 | 0,256 | 35,59 | 0,0356 | 484     | 0,48 |
|     |                                                                                                                                                                                                              | 1 | 2 АСБ  | 3*70+1*35   | 0,555 | 0,4 | 8760 | 91,5  | 192486,72  | 0,256 | 21,29 | 0,0213 | 289,45  | 0,29 |
|     |                                                                                                                                                                                                              | 1 | 2 АСБ  | 3*70+1*35   | 0,555 | 0,4 | 8760 | 119,7 | 251810,496 | 0,256 | 36,43 | 0,0364 | 495,36  | 0,5  |
| 533 | КЛ-0,4 кВ от ТП-415 до пищеблока, вспомогательного блока (бойлерная), ГО, перемычка между ГО и бойлерной, перемычка между ГО и кислородной станцией, до блоков 1,2,4 Городской больницы №4, ул. Чайкиной, 37 | 1 | 2 АСБ  | 3*70+1*35   | 0,28  | 0,4 | 8760 | 123,3 | 259383,744 | 0,256 | 19,5  | 0,0195 | 265,17  | 0,27 |

|     |                                                                                                        |   |       |           |       |     |      |       |            |       |       |        |         |      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----------|-------|-----|------|-------|------------|-------|-------|--------|---------|------|
|     |                                                                                                        | 1 | 2 АСБ | 3*70+1*35 | 0,29  | 0,4 | 8760 | 132,4 | 278527,232 | 0,256 | 23,29 | 0,0233 | 316,68  | 0,32 |
|     |                                                                                                        | 1 | 2 АСБ | 3*70+1*35 | 0,36  | 0,4 | 8760 | 109,9 | 231194,432 | 0,256 | 19,92 | 0,0199 | 270,86  | 0,27 |
|     |                                                                                                        | 1 | АПВГ  | 3*70+1*35 | 0,18  | 0,4 | 8760 | 33,7  | 70894,016  | 0,256 | 0,94  | 0,0009 | 12,73   | 0,01 |
|     |                                                                                                        | 1 | АВВГ  | 3*70+1*35 | 0,05  | 0,4 | 8760 | 38,5  | 80991,68   | 0,256 | 0,34  | 0,0003 | 4,62    | 0    |
|     |                                                                                                        | 1 | АПВГ  | 3*70+1*35 | 0,205 | 0,4 | 8760 | 29,6  | 62268,928  | 0,256 | 0,82  | 0,0008 | 11,19   | 0,01 |
|     |                                                                                                        | 1 | 4 АСБ | 3*70+1*35 | 0,68  | 0,4 | 8760 | 162,1 | 341006,528 | 0,256 | 81,85 | 0,0819 | 1113,05 | 1,11 |
|     |                                                                                                        | 1 | 2 АСБ | 3*70+1*35 | 0,24  | 0,4 | 8760 | 116,4 | 244868,352 | 0,256 | 14,9  | 0,0149 | 202,56  | 0,2  |
|     |                                                                                                        | 1 | 4 АСБ | 3*70+1*35 | 0,66  | 0,4 | 8760 | 140,1 | 294725,568 | 0,256 | 59,34 | 0,0593 | 806,98  | 0,81 |
| 534 | КЛ-0,4 кВ отТП-445 до домаул.Громова, 24, до домаул. Матросова, 54, до д/с поз.26, ул. Громова, 30     | 1 | 2 АСБ | 3*70+1*35 | 0,35  | 0,4 | 8760 | 61,3  | 128955,584 | 0,256 | 6,02  | 0,0006 | 81,93   | 0,08 |
|     |                                                                                                        | 1 | 2 АСБ | 3*70+1*35 | 0,35  | 0,4 | 8760 | 38,2  | 80360,576  | 0,256 | 2,34  | 0,0023 | 31,82   | 0,03 |
|     |                                                                                                        | 1 | АСБ   | 3*70+1*35 | 0,12  | 0,4 | 8760 | 25,6  | 53854,208  | 0,256 | 0,36  | 0,0004 | 4,9     | 0    |
|     |                                                                                                        | 1 | ААБ   | 3*70+1*35 | 0,12  | 0,4 | 8760 | 20,1  | 42283,968  | 0,256 | 0,22  | 0,0002 | 3,02    | 0    |
|     |                                                                                                        | 1 | 2 СБ  | 3*70+1*35 | 0,22  | 0,4 | 8760 | 34,3  | 72156,224  | 0,256 | 1,19  | 0,0012 | 16,12   | 0,02 |
| 535 | КЛ-0,4 кВ отТП-445 до д.50,52,60 по ул. Матросова, перемычка между домами 50 и 52 по ул. Матросова     | 1 | АПВБ  | 3*70+1*35 | 0,13  | 0,4 | 8760 | 15,6  | 32817,408  | 0,256 | 0,14  | 0,0001 | 1,97    | 0    |
|     |                                                                                                        | 1 | АПВБ  | 3*70+1*35 | 0,05  | 0,4 | 8760 | 11,3  | 23771,584  | 0,256 | 0,03  | 0      | 0,4     | 0    |
|     |                                                                                                        | 1 | АПВБ  | 3*70+1*35 | 0,15  | 0,4 | 8760 | 12,6  | 26506,368  | 0,256 | 0,11  | 0,0001 | 1,48    | 0    |
|     |                                                                                                        | 1 | АСБ   | 3*70+1*35 | 0,28  | 0,4 | 8760 | 30,8  | 64793,344  | 0,256 | 1,22  | 0,0012 | 16,55   | 0,02 |
|     |                                                                                                        | 1 | АСБ   | 3*70+1*35 | 0,28  | 0,4 | 8760 | 39,7  | 83516,096  | 0,256 | 2,02  | 0,0002 | 27,49   | 0,03 |
| 536 | КЛ-0,4 кВ от ТП-445 до дома ул.Матросова, 58, перемычка между домами ул.Матросова, 58 и ул.Громова, 26 |   | АСБ   | 3*70+1*35 | 0,07  | 0,4 | 8760 | 26,1  | 54906,048  | 0,256 | 0,22  | 0,0002 | 2,97    | 0    |
|     |                                                                                                        |   | АПАШВ | 3*70+1*35 | 0,07  | 0,4 | 8760 | 17,5  | 36814,4    | 0,256 | 0,1   | 0,0001 | 1,34    | 0    |
|     |                                                                                                        |   | АПАШВ | 3*70+1*35 | 0,08  | 0,4 | 8760 | 15,8  | 33238,144  | 0,256 | 0,09  | 0,0001 | 1,24    | 0    |
|     |                                                                                                        |   | АПАШВ | 3*70+1*35 | 0,8   | 0,4 | 8760 | 19,2  | 40390,656  | 0,256 | 0,14  | 0,0001 | 1,84    | 0    |

|     |                                                                                                                                                                                                                              |        |             |      |     |      |      |            |       |      |        |        |      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|------|-----|------|------|------------|-------|------|--------|--------|------|
| 537 | КЛ-0,4 кВ от ТП-445 до Щ-1,2, перемичка между щитовыми Щ-1 и Щ-2 дома ул. Матросова, 56, до дома ул. Матросова, 48, перемичка от дома ул. Матросова, 48 до Щ-1,2 д. 46 по ул. Матросова, от Щ-1 до Щ-2 д.46 по ул. Матросова | АПВБ   | 3*70+1*35   | 0,1  | 0,4 | 8760 | 21,9 | 46070,592  | 0,256 | 0,22 | 0,0002 | 2,99   | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                              | АПВБ   | 3*70+1*35   | 0,15 | 0,4 | 8760 | 21,1 | 44387,648  | 0,256 | 0,31 | 0,0003 | 4,16   | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                              | АПВБ   | 3*70+1*35   | 0,07 | 0,4 | 8760 | 25,8 | 54274,944  | 0,256 | 0,21 | 0,0002 | 2,9    | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                              | 3 АСБ  | 3*70+1*35   | 0,45 | 0,4 | 8760 | 43,2 | 90878,976  | 0,256 | 3,85 | 0,0038 | 52,31  | 0,05 |
|     |                                                                                                                                                                                                                              | ААБ    | 3*70+1*35   | 0,17 | 0,4 | 8760 | 36,1 | 75942,848  | 0,256 | 1,01 | 0,001  | 13,8   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                                                                              | ААБ    | 3*70+1*35   | 0,12 | 0,4 | 8760 | 30,1 | 63320,768  | 0,256 | 0,5  | 0,0005 | 6,77   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                                                                              | ААБ    | 3*70 + 1*35 | 0,05 | 0,4 | 8760 | 28,7 | 60375,616  | 0,256 | 0,19 | 0,0002 | 2,57   | 0    |
| 538 | КЛ-0,4 кВ от ТП-446 до дома ул.Громовой, 28                                                                                                                                                                                  | ААБ    | 3*70+1*35   | 0,2  | 0,4 | 8760 | 35,3 | 74259,904  | 0,256 | 1,14 | 0,0011 | 15,52  | 0,02 |
|     |                                                                                                                                                                                                                              | АСБ    | 3*70+1*35   | 0,2  | 0,4 | 8760 | 21,2 | 44598,016  | 0,256 | 0,41 | 0,0004 | 5,6    | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                                                                              | 2 ААШВ | 3*70+1*35   | 0,4  | 0,4 | 8760 | 68,4 | 143891,712 | 0,256 | 8,57 | 0,0086 | 116,58 | 0,12 |
| 539 | КЛ-0,4 кВ от ТП-446 до пристроя к дому ул. Громовой, 32, от дома ул. Громовой, 34 до пристроя ул. Громовой, 34А, от дома ул. Громовой, 36 до пристроя ул. Громов вой. 34А                                                    | ААБ    | 3*70+1*35   | 0,13 | 0,4 | 8760 | 29,1 | 61217,088  | 0,256 | 0,5  | 0,0005 | 6,86   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                                                                              | СБ     | 3*70+1*35   | 0,08 | 0,4 | 8760 | 13,4 | 28189,312  | 0,256 | 0,07 | 0,0001 | 0,89   | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                              | СБ     | 3*70+1*35   | 0,1  | 0,4 | 8760 | 16,2 | 34079,616  | 0,256 | 0,12 | 0,0001 | 1,63   | 0    |
| 540 | КЛ-0,4 кВ от ТП-446 до домов ул. Громовой, 34,36, перемичка между домами 34 и 36                                                                                                                                             | ААШВ   | 3*70+1*35   | 0,22 | 0,4 | 8760 | 32,9 | 6921 1,072 | 0,256 | 1,09 | 0,0011 | 14,83  | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                                                                              | ААШВ   | 3*70+1*35   | 0,25 | 0,4 | 8760 | 29,5 | 62058,56   | 0,256 | 1    | 0,001  | 13,55  | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                                                                              | ААБ    | 3*70+1*35   | 0,07 | 0,4 | 8760 | 15,3 | 32186,304  | 0,256 | 0,08 | 0,0001 | 1,02   | 0    |

|     |                                                                                                                                                              |        |             |       |     |      |      |            |       |       |        |        |      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------|-----|------|------|------------|-------|-------|--------|--------|------|
| 541 | КЛ-0,4 кВ от ТП-446 до школы поз.22, ул. Громовой, 38, до д.42, 32 по ул.Громовой                                                                            | 4 ААБ  | 3*70+1*35   | 0,6   | 0,4 | 8760 | 83,6 | 175867,648 | 0,256 | 19,21 | 0,0192 | 261,22 | 0,26 |
|     |                                                                                                                                                              | 2 АСБ  | 3*70+1*35   | 0,36  | 0,4 | 8760 | 58,3 | 122644,544 | 0,256 | 5,61  | 0,0056 | 76,22  | 0,08 |
|     |                                                                                                                                                              | ААБ    | 3*70+1*35   | 0,12  | 0,4 | 8760 | 16,7 | 35131,456  | 0,256 | 0,15  | 0,0002 | 2,08   | 0    |
|     |                                                                                                                                                              | ААШВ   | 3*70+1*35   | 0,12  | 0,4 | 8760 | 21,5 | 45229,12   | 0,256 | 0,25  | 0,0003 | 3,46   | 0    |
| 542 | КЛ-0,4 кВ от ТП-446 до дома поз.35 ул.Громовой, 44                                                                                                           | 2 АСБ  | 3*70+1*35   | 0,56  | 0,4 | 8760 | 48,6 | 102238,848 | 0,256 | 6,06  | 0,0061 | 82,4   | 0,08 |
| 543 | КЛ-0,4 кВ от ТП-507 до молочной кухни (магазин), до ЦТП-3 по ул. Громовой,426                                                                                | 2 ААШВ | 3*70+1*35   | 0,66  | 0,4 | 8760 | 98,3 | 206791,744 | 0,256 | 29,21 | 0,0292 | 397,28 | 0,4  |
|     |                                                                                                                                                              | ААШВ   | 3*70+1*35   | 0,34  | 0,4 | 8760 | 55,9 | 117595,712 | 0,256 | 4,87  | 0,0049 | 66,18  | 0,07 |
|     |                                                                                                                                                              | 2 АШВБ | 3*70+1*35   | 0,14  | 0,4 | 8760 | 23,8 | 50067,584  | 0,256 | 0,36  | 0,0004 | 4,94   | 0    |
| 544 | КЛ-0,4 кВ от ТП-507 до дома ул. Громовой, 46, от д.46 до Щ-1 д.50 по ул.Громовой                                                                             | ААШВ   | 3*70+1*35   | 0,2   | 0,4 | 8760 | 36,3 | 76363,584  | 0,256 | 1,21  | 0,0012 | 16,42  | 0,02 |
|     |                                                                                                                                                              | ААБ    | 3*70+1*35   | 0,14  | 0,4 | 8760 | 25,9 | 54485,312  | 0,256 | 0,43  | 0,0004 | 5,85   | 0,01 |
| 545 | КЛ-0,4 кВ от ТП-507 до д/с поз.30, ул. Громовой, 48, до школы поз.29, ул.Громовой, 42А                                                                       | 2 АПВБ | 3*70+1*35   | 0,22  | 0,4 | 8760 | 58,7 | 123486,016 | 0,256 | 3,47  | 0,0035 | 47,22  | 0,05 |
|     |                                                                                                                                                              | ААБ    | 3*70+1*35   | 0,11  | 0,4 | 8760 | 15,6 | 32817,408  | 0,256 | 0,12  | 0,0001 | 1,67   | 0    |
|     |                                                                                                                                                              | 2 АСБ  | 3*70 + 1*35 | 0,38  | 0,4 | 8760 | 88,7 | 186596,416 | 0,256 | 13,7  | 0,0137 | 186,24 | 0,19 |
|     |                                                                                                                                                              | 2 АСБ  | 3*70+1*35   | 0,38  | 0,4 | 8760 | 96,8 | 203636,224 | 0,256 | 16,31 | 0,0163 | 221,81 | 0,22 |
| 546 | КЛ-0,4 кВ от ТП-508 до Щ-2 д.50, перемычка между щитовыми Щ-1 и Щ-2 д. 50 по ул.Громовой, перемычка между Щ-2 д. 50 по ул.Громовой ид. 55 по ул. Ярославской | ААБ    | 3*70+1*35   | 0,175 | 0,4 | 8760 | 51,2 | 107708,416 | 0,256 | 2,1   | 0,0021 | 28,58  | 0,03 |
|     |                                                                                                                                                              | ААБ    | 3*70+1*35   | 0,085 | 0,4 | 8760 | 35,6 | 74891,008  | 0,256 | 0,49  | 0,0005 | 6,71   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                              | ААБ    | 3*70+1*35   | 0,05  | 0,4 | 8760 | 31,9 | 67107,392  | 0,256 | 0,23  | 0,0002 | 3,17   | 0    |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |           |      |     |      |      |            |       |       |        |        |      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------|-----|------|------|------------|-------|-------|--------|--------|------|
| 547 | КЛ-0,4 кВ от ТП-508 до Щ-1,2, перемычка между щитовыми Щ-1 и Щ-2 дома ул. Ярославская, 51, перемычка между домами д.51 и д. 41 по ул. Ярославской, до д.57, 59, перемычка между домами д.57 и д.59 по ул. Ярославской, до д.53, 55, перемычка между домами д.53 и д. 55 по ул. Ярославской, до домаул. Ярославская, 49 | АПВБ       | 3*70+1*35 | 0,1  | 0,4 | 8760 | 22,6 | 47543,168  | 0,256 | 0,23  | 0,0002 | 3,18   | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | АПВБ       | 3*70+1*35 | 0,04 | 0,4 | 8760 | 23,2 | 48805,376  | 0,256 | 0,1   | 0,0001 | 1,34   | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | АПВБ       | 3*70+1*35 | 0,08 | 0,4 | 8760 | 31,1 | 65424,448  | 0,256 | 0,35  | 0,0004 | 4,82   | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | АПВБ       | 3*70+1*35 | 0,06 | 0,4 | 8760 | 21,5 | 45229,12   | 0,256 | 0,13  | 0,0001 | 1,73   | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | АВВБ       | 3*70+1*35 | 0,08 | 0,4 | 8760 | 39,8 | 83726,464  | 0,256 | 0,58  | 0,0006 | 7,89   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ААБ        | 3*70+1*35 | 0,09 | 0,4 | 8760 | 41,7 | 87723,456  | 0,256 | 0,72  | 0,0007 | 9,75   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ААБ + АПВБ | 3*70+1*35 | 0,12 | 0,4 | 8760 | 19,2 | 40390,656  | 0,256 | 0,2   | 0,0002 | 2,76   | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ААБ        | 3*70+1*35 | 0,12 | 0,4 | 8760 | 41,2 | 86671,616  | 0,256 | 0,93  | 0,0009 | 12,69  | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | АВВБ       | 3*70+1*35 | 0,28 | 0,4 | 8760 | 39,6 | 83305,728  | 0,256 | 2,01  | 0,002  | 27,35  | 0,03 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | АПВБ       | 3*70+1*35 | 0,11 | 0,4 | 8760 | 21,8 | 45860,224  | 0,256 | 0,24  | 0,0002 | 3,26   | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 АСБ      | 3*70+1*35 | 0,66 | 0,4 | 8760 | 97,3 | 204688,064 | 0,256 | 28,62 | 0,0286 | 389,23 | 0,39 |
| 548 | КЛ-0,4 кВ от ТП-508 до д.61 по ул.Ярославской                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 ААБ      | 3*70+1*35 | 0,58 | 0,4 | 8760 | 82,3 | 173132,864 | 0,256 | 18    | 0,018  | 244,72 | 0,24 |
| 549 | КЛ-0,4 кВ от ТП-509 до д.39,41, перемычка между домами д.39 и д.41 по ул. Ярославской, до д.31,33, перемычка между домами д.31 и д.33 по ул. Ярославской, до дома ул. Ярославская, 45, перемычка между домами д.43 и д.45 по ул. Ярославской, до домаул. Ярославская, 35                                               | АСБ        | 3*70+1*35 | 0,2  | 0,4 | 8760 | 36,3 | 76363,584  | 0,256 | 1,21  | 0,0012 | 16,42  | 0,02 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | АСБ        | 3*70+1*35 | 0,25 | 0,4 | 8760 | 34,2 | 71945,856  | 0,256 | 1,34  | 0,0013 | 18,22  | 0,02 |

|     |                                                                                                                                                           |        |           |       |     |      |      |            |       |      |        |        |      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------|-----|------|------|------------|-------|------|--------|--------|------|
|     |                                                                                                                                                           | ААШВ   | 3*70+1*35 | 0,15  | 0,4 | 8760 | 11,3 | 23771,584  | 0,256 | 0,09 | 0,0001 | 1,19   | 0    |
|     |                                                                                                                                                           | ААБ    | 3*70+1*35 | 0,23  | 0,4 | 8760 | 31,7 | 66686,656  | 0,256 | 1,06 | 0,0011 | 14,4   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                           | ААБ    | 3*70+1*35 | 0,16  | 0,4 | 8760 | 31,4 | 66055,552  | 0,256 | 0,72 | 0,0007 | 9,83   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                           | ААБ    | 3*70+1*35 | 0,155 | 0,4 | 8760 | 29,4 | 61848,192  | 0,256 | 0,61 | 0,0006 | 8,35   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                           | ААБ    | 3*70+1*35 | 0,085 | 0,4 | 8760 | 10,7 | 22509,376  | 0,256 | 0,04 | 0      | 0,61   | 0    |
|     |                                                                                                                                                           | АПВБ   | 3*70+1*35 | 0,075 | 0,4 | 8760 | 25,1 | 52802,368  | 0,256 | 0,22 | 0,0002 | 2,94   | 0    |
|     |                                                                                                                                                           | ААБ    | 3*70+1*35 | 0,103 | 0,4 | 8760 | 19,8 | 41652,864  | 0,256 | 0,18 | 0,0002 | 2,52   | 0    |
|     | 1                                                                                                                                                         | 2 АСБ  | 3*70+1*35 | 0,48  | 0,4 | 8760 | 75,4 | 158617,472 | 0,256 | 12,5 | 0,0125 | 169,99 | 0,17 |
| 550 | КЛ-0,4 кВ от ТП-509 до д.89,91, перемычка между домами д.89 и д.91 по ул. Чайкиной                                                                        | АСБ    | 3*70+1*35 | 0,165 | 0,4 | 8760 | 34,1 | 71735,488  | 0,256 | 0,88 | 0,0009 | 11,95  | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                           | АСБ    | 3*70+1*35 | 0,135 | 0,4 | 8760 | 31,6 | 66476,288  | 0,256 | 0,62 | 0,0006 | 8,4    | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                           | АВВБ   | 3*70+1*35 | 0,1   | 0,4 | 8760 | 19,4 | 40811,392  | 0,256 | 0,17 | 0,0002 | 2,34   | 0    |
| 551 | КЛ-0,4 кВ от ТП-509 до д/с поз.31, ул.Ярославская, 47                                                                                                     | ААБ    | 3*70+1*35 | 0,11  | 0,4 | 8760 | 25,8 | 54274,944  | 0,256 | 0,34 | 0,0003 | 4,56   | 0    |
|     |                                                                                                                                                           | АПВБ   | 3*70+1*35 | 0,11  | 0,4 | 8760 | 21,3 | 44808,384  | 0,256 | 0,23 | 0,0002 | 3,11   | 0    |
| 552 | КЛ-0,4 кВ от ТП-509 до Щ-1,2 д.37, перемычка между щитовыми Щ-1 и Щ-2 д.37 по ул. Ярославской, до д.43 по ул.Ярославской, до ЦТП-4 по ул. Ярославской,37а | АПВБ   | 3*70+1*35 | 0,06  | 0,4 | 8760 | 21,6 | 45439,488  | 0,256 | 0,13 | 0,0001 | 1,74   | 0    |
|     |                                                                                                                                                           | АПВБ   | 3*70+1*35 | 0,1   | 0,4 | 8760 | 19,4 | 40811,392  | 0,256 | 0,17 | 0,0002 | 2,34   | 0    |
|     |                                                                                                                                                           | АПВБ   | 3*70+1*35 | 0,08  | 0,4 | 8760 | 15,2 | 31975,936  | 0,256 | 0,08 | 0,0001 | 1,15   | 0    |
|     |                                                                                                                                                           | 2 АПВБ | 3*70+1*35 | 0,12  | 0,4 | 8760 | 51,5 | 108339,52  | 0,256 | 1,46 | 0,0015 | 19,83  | 0,02 |
|     |                                                                                                                                                           | 2 ААБ  | 3*70+1*35 | 0,12  | 0,4 | 8760 | 24,9 | 52381,632  | 0,256 | 0,34 | 0,0003 | 4,63   | 0    |
|     |                                                                                                                                                           |        |           |       |     |      |      |            |       |      |        |        |      |
|     |                                                                                                                                                           |        |           |       |     |      |      |            |       |      |        |        |      |
|     | 1                                                                                                                                                         | ААБ    | 3*70+1*35 | 0,12  | 0,4 | 8760 | 35,6 | 74891,008  | 0,256 | 0,7  | 0,0007 | 9,47   | 0,01 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                            |   |       |             |      |     |      |      |            |       |      |        |       |      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-------------|------|-----|------|------|------------|-------|------|--------|-------|------|
| 553 | КЛ-0,4 кВ от ТП-510 до д.83,83а, перемичка между домами д.83 до д.83а по ул. Чайкиной, до Щ-1,3 д.85, перемичка между щитовыми Щ-1 и Щ-2 д.85 по ул. Чайкиной, до д/с поз. 32, ул. Чайкиной, 87                                            | 1 | ААБ   | 3*70 + 1*35 | 0,18 | 0,4 | 8760 | 42,4 | 89196,032  | 0,256 | 1,48 | 0,0015 | 20,16 | 0,02 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | ААБ   | 3*70+1*35   | 0,08 | 0,4 | 8760 | 36,1 | 75942,848  | 0,256 | 0,48 | 0,0005 | 6,49  | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | АСБ   | 3*70+1*35   | 0,1  | 0,4 | 8760 | 59,3 | 124748,224 | 0,256 | 1,61 | 0,0016 | 21,91 | 0,02 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | АСБ   | 3*70+1*50   | 0,1  | 0,4 | 8760 | 39,6 | 83305,728  | 0,256 | 0,72 | 0,0007 | 9,77  | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | АСБ   | 3*70+1*50   | 0,26 | 0,4 | 8760 | 53,1 | 111705,408 | 0,256 | 3,36 | 0,0034 | 45,67 | 0,05 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | АСБ   | 3*95        | 0,26 | 0,4 | 8760 | 41,3 | 86881,984  | 0,19  | 1,51 | 0,0015 | 20,5  | 0,02 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | АСБ   | 3*95        | 0,13 | 0,4 | 8760 | 37,6 | 79098,368  | 0,19  | 0,62 | 0,0006 | 8,5   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | АСБ   | 3*95        | 0,13 | 0,4 | 8760 | 54,1 | 113809,088 | 0,19  | 1,29 | 0,0013 | 17,59 | 0,02 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | АВВБ  | 3*95        | 0,09 | 0,4 | 8760 | 34,2 | 71945,856  | 0,19  | 0,36 | 0,0004 | 4,87  | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | ААБ   | 3*95        | 0,09 | 0,4 | 8760 | 23,4 | 49226,112  | 0,19  | 0,17 | 0,0002 | 2,28  | 0    |
| 554 | КЛ-0,4 кВ от ТП-510 до пристроя дома поз. 55 ул. Чайкиной, 85                                                                                                                                                                              | 1 | 2 АСБ | 3*95        | 0,24 | 0,4 | 8760 | 91,3 | 192065,984 | 0,19  | 6,8  | 0,0068 | 92,49 | 0,09 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | ААБ   | 3*95        | 0,09 | 0,4 | 8760 | 23,4 | 49226,112  | 0,19  | 0,17 | 0,0002 | 2,28  | 0    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | ААБ   | 3*95        | 0,09 | 0,4 | 8760 | 23,4 | 49226,112  | 0,19  | 0,17 | 0,0002 | 2,28  | 0    |
| 555 | КЛ-0,4 кВ от ТП-443 до ЦТП-2 (поз.63) по ул. Чайкиной, 77а до д/с поз.27, ул. Чайкиной, 73А, до Щ-2 д.73, перемичка между щитовыми Щ-1 до Щ-2 д.73 по ул. Чайкиной, до Щ-1,2 д.81, перемичка между щитовыми Щ-1 и Щ-2 д.81 по ул. Чайкиной | 1 | 2 ААБ | 3*95        | 0,32 | 0,4 | 8760 | 36,2 | 76153,216  | 0,19  | 1,43 | 0,0014 | 19,39 | 0,02 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | 2 АСБ | 3*95        | 0,16 | 0,4 | 8760 | 49,7 | 104552,896 | 0,19  | 1,34 | 0,0013 | 18,27 | 0,02 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | ААБ   | 3*95        | 0,13 | 0,4 | 8760 | 21,4 | 45018,752  | 0,19  | 0,2  | 0,0002 | 2,75  | 0    |

|     |                                                                                       |   |               |                      |  |       |     |      |       |            |      |       |        |        |      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------|----------------------|--|-------|-----|------|-------|------------|------|-------|--------|--------|------|
|     |                                                                                       | 1 | ААБ           | 3*95                 |  | 0,09  | 0,4 | 8760 | 13,6  | 28610,048  | 0,19 | 0,06  | 0,0001 | 0,77   | 0    |
|     |                                                                                       | 1 | ААБ +<br>ААШВ | 3*95                 |  | 0,21  | 0,4 | 8760 | 22,7  | 47753,536  | 0,19 | 0,37  | 0,0004 | 5      | 0,01 |
|     |                                                                                       | 1 | ААБ +         | 3*95                 |  | 0,165 | 0,4 | 8760 | 21,2  | 44598,016  | 0,19 | 0,25  | 0,0003 | 3,43   | 0    |
|     |                                                                                       | 1 | ААШВ          | 3*95                 |  | 0,08  | 0,4 | 8760 | 9,6   | 20195,328  | 0,19 | 0,03  | 0      | 0,34   | 0    |
|     | КЛ-0,4 кВ. д.75 по ул. Чайкиной, перемычка между домами д.75 до д.77 по ул. Чайкиной  | 1 | АПШВ          | 3*95                 |  | 0,11  | 0,4 | 8760 | 15,6  | 32817,408  | 0,19 | 0,09  | 0,0001 | 1,24   | 0    |
| 556 |                                                                                       |   |               |                      |  |       |     |      |       |            |      |       |        |        |      |
|     | КЛ-0,4 кВ от ТП-443 до Ц-1 д.73 по ул. Чайкиной, до д.77 по ул. Чайкиной, до ГРП      |   | ААБ           | 3*95                 |  | 0,06  | 0,4 | 8760 | 14,7  | 30924,096  | 0,19 | 0,04  | 0      | 0,6    | 0    |
| 557 |                                                                                       |   | ААБ           | 3*95                 |  | 0,145 | 0,4 | 8760 | 17,2  | 36183,296  | 0,19 | 0,15  | 0,0001 | 1,98   | 0    |
|     |                                                                                       |   | ААБ           | 3*95                 |  | 0,105 | 0,4 | 8760 | 8,7   | 18302,016  | 0,19 | 0,03  | 0      | 0,37   | 0    |
|     | КЛ-0,4 кВ от ТП-444 до д.36 по ул. Матросова, до ЦТП-1( поз.63а) по ул. Чайкиной, 676 |   | 4 АСБ         | 3*95                 |  | 0,46  | 0,4 | 8760 | 134,7 | 283365,696 | 0,19 | 28,38 | 0,0284 | 385,88 | 0,39 |
| 558 |                                                                                       |   | 2 ААБ         | 3*95                 |  | 0,26  | 0,4 | 8760 | 61,3  | 128955,584 | 0,19 | 3,32  | 0,0033 | 45,17  | 0,05 |
|     |                                                                                       |   | ААБ           | 3*95                 |  | 0,14  | 0,4 | 8760 | 52,5  | 110443,2   | 0,19 | 1,31  | 0,0013 | 17,84  | 0,02 |
| 559 |                                                                                       |   | ААШВ          | 3*95 +<br>3*120+1*35 |  | 0,14  | 0,4 | 8760 | 46,8  | 98452,224  | 0,19 | 1,04  | 0,001  | 14,18  | 0,01 |
|     |                                                                                       |   | 2 АПВБ        | 3*95 +<br>3*120+1*35 |  | 0,17  | 0,4 | 8760 | 74,5  | 156724,16  | 0,19 | 3,21  | 0,0032 | 43,62  | 0,04 |
| 560 |                                                                                       |   | 2 ААБ         | 3*95+1*25            |  | 0,16  | 0,4 | 8760 | 83,7  | 176078,016 | 0,19 | 3,81  | 0,0038 | 51,82  | 0,05 |
| 561 |                                                                                       |   | ААБ           | 3*95+1*25            |  | 0,11  | 0,4 | 8760 | 47,1  | 99083,328  | 0,19 | 0,83  | 0,0008 | 11,28  | 0,01 |
| 562 |                                                                                       |   | ААБ           | 3*95+1*25            |  | 0,11  | 0,4 | 8760 | 36,2  | 76153,216  | 0,19 | 0,49  | 0,0005 | 6,66   | 0,01 |
|     |                                                                                       |   | ААБ           | 3*95+1*25            |  | 0,15  | 0,4 | 8760 | 51,5  | 108339,52  | 0,19 | 1,35  | 0,0014 | 18,39  | 0,02 |
|     |                                                                                       |   | ААБ           | 3*95+1*25            |  | 0,15  | 0,4 | 8760 | 47,2  | 99293,696  | 0,19 | 1,14  | 0,0011 | 15,45  | 0,02 |

|     |                                                                                                                                                                               |        |           |       |     |      |      |            |      |       |        |        |      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------|-----|------|------|------------|------|-------|--------|--------|------|
|     |                                                                                                                                                                               | ААБ    | 3*95+1*25 | 0,12  | 0,4 | 8760 | 43,4 | 91299,712  | 0,19 | 0,77  | 0,0008 | 10,45  | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                               | ААБ    | 3*95+1*25 | 0,12  | 0,4 | 8760 | 53,1 | 111705,408 | 0,19 | 1,15  | 0,0012 | 15,64  | 0,02 |
| 563 | КЛ-0,4 кВ от ТП-511 до д.69 по ул. Чайкиной, перемычка между д.69 и пристроем к д.69, дод.79 по ул. Чайкиной, перемычка между д.79 и пристроем к д.79, дод.71 по ул. Чайкиной | 4 ААБ  | 3*95+1*25 | 0,3   | 0,4 | 8760 | 78,5 | 165138,88  | 0,19 | 6,29  | 0,0063 | 85,47  | 0,09 |
|     |                                                                                                                                                                               | ААБ    | 3*95+1*25 | 0,08  | 0,4 | 8760 | 23,8 | 50067,584  | 0,19 | 0,15  | 0,0002 | 2,1    | 0    |
|     |                                                                                                                                                                               | ААБ    | 3*95+1*25 | 0,08  | 0,4 | 8760 | 32,9 | 6921 1,072 | 0,19 | 0,29  | 0,0003 | 4      | 0    |
|     |                                                                                                                                                                               | 2 АСБ  | 3*95+1*25 | 0,4   | 0,4 | 8760 | 45,1 | 94875,968  | 0,19 | 2,77  | 0,0028 | 37,62  | 0,04 |
|     |                                                                                                                                                                               | 2 АСБ  | 3*95+1*25 | 0,4   | 0,4 | 8760 | 87,8 | 184703,104 | 0,19 | 10,48 | 0,0105 | 142,56 | 0,14 |
|     |                                                                                                                                                                               | АВВГ   | 3*95+1*35 | 0,2   | 0,4 | 8760 | 9,7  | 20405,696  | 0,19 | 0,06  | 0,0001 | 0,87   | 0    |
|     |                                                                                                                                                                               | ААБ    | 3*95+1*35 | 0,06  | 0,4 | 8760 | 29,6 | 62268,928  | 0,19 | 0,18  | 0,0002 | 2,43   | 0    |
|     |                                                                                                                                                                               | 2 АСБ  | 3*95+1*35 | 0,064 | 0,4 | 8760 | 88,7 | 186596,416 | 0,19 | 1,71  | 0,0017 | 23,28  | 0,02 |
| 564 | КЛ-0,4 кВ от ТП-511 до пристроя к д.71 по ул.Чайкиной                                                                                                                         | 2 АВВБ | 3*95+1*35 | 0,12  | 0,4 | 8760 | 67,8 | 142629,504 | 0,19 | 1,88  | 0,0019 | 25,5   | 0,03 |
|     |                                                                                                                                                                               | 2 АВВБ | 3*95+1*35 | 0,18  | 0,4 | 8760 | 75,7 | 159248,576 | 0,19 | 3,51  | 0,0035 | 47,69  | 0,05 |
| 565 | КЛ-0,4 кВ от ТП-517 до д.32 по ул.Матросова, до Щ-1,2,3, перемычка между щитовыми Щ-2 и Щ-3 д.50 по ул. Чайкиной                                                              | 2АВВБГ | 3*95+1*35 | 0,26  | 0,4 | 8760 | 50,6 | 106446,208 | 0,19 | 2,26  | 0,0023 | 30,78  | 0,03 |
|     |                                                                                                                                                                               | АСБ    | 3*95+1*35 | 0,19  | 0,4 | 8760 | 33,9 | 71314,752  | 0,19 | 0,74  | 0,0007 | 10,1   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                               | АСБ    | 3*95+1*35 | 0,19  | 0,4 | 8760 | 21,2 | 44598,016  | 0,19 | 0,29  | 0,0003 | 3,95   | 0    |
|     |                                                                                                                                                                               | АСБ    | 3*95+1*35 | 0,17  | 0,4 | 8760 | 15,7 | 33027,776  | 0,19 | 0,14  | 0,0001 | 1,94   | 0    |
|     |                                                                                                                                                                               | АСБ    | 3*95+1*35 | 0,17  | 0,4 | 8760 | 23,9 | 50277,952  | 0,19 | 0,33  | 0,0003 | 4,49   | 0    |
|     |                                                                                                                                                                               | АСБ    | 3*95+1*35 | 0,05  | 0,4 | 8760 | 6,5  | 13673,92   | 0,19 | 0,01  | 0      | 0,1    | 0    |
| 566 | КЛ-0,4 кВ от ТП-517 до дома поз.8в, ул. Чайкиной, 52                                                                                                                          | 2 АСБ  | 3*95+1*35 | 0,26  | 0,4 | 8760 | 59,7 | 125589,696 | 0,19 | 3,15  | 0,0032 | 42,84  | 0,04 |
| 567 | КЛ-0,4 кВ от ТП-517 до пристроя дома поз.8в ул.Чайкиной, 52а                                                                                                                  | 2 АСБ  | 3*95+1*35 | 0,2   | 0,4 | 8760 | 61,2 | 128745,216 | 0,19 | 2,55  | 0,0025 | 34,63  | 0,03 |

|     |                                                                                                                                            |        |           |       |     |      |       |            |      |       |        |        |      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------|-----|------|-------|------------|------|-------|--------|--------|------|
| 568 | КЛ-0,4 кВ от ТП-517 до д.28 по ул. Матросова, до д.24 по ул. Матросова, до Щ-1,2, перемычка между щитовыми Щ-1 до Щ-2 д.22 по ул.Матросова | ААШВ   | 3*95+1*35 | 0,09  | 0,4 | 8760 | 18,5  | 38918,08   | 0,19 | 0,1   | 0,0001 | 1,42   | 0    |
|     |                                                                                                                                            | 2 ААШВ | 3*95+1*35 | 0,568 | 0,4 | 8760 | 32,7  | 68790,336  | 0,19 | 2,06  | 0,0021 | 28,08  | 0,03 |
|     |                                                                                                                                            | 2 АСБ  | 3*95+1*35 | 0,568 | 0,4 | 8760 | 42,4  | 89196,032  | 0,19 | 3,47  | 0,0035 | 47,21  | 0,05 |
|     |                                                                                                                                            | АСБ    | 3*95+1*35 | 0,22  | 0,4 | 8760 | 16,5  | 34710,72   | 0,19 | 0,2   | 0,0002 | 2,77   | 0    |
|     |                                                                                                                                            | ААШВ   | 3*95+1*35 | 0,273 | 0,4 | 8760 | 15,6  | 32817,408  | 0,19 | 0,23  | 0,0002 | 3,07   | 0    |
|     |                                                                                                                                            | АСБ    | 3*95+1*35 | 0,273 | 0,4 | 8760 | 18,6  | 39128,448  | 0,19 | 0,32  | 0,0003 | 4,37   | 0    |
|     |                                                                                                                                            | ААШВ   | 3*95+1*35 | 0,053 | 0,4 | 8760 | 11,7  | 24613,056  | 0,19 | 0,02  | 0      | 0,34   | 0    |
| 569 | КЛ-0,4 кВ от ТП-517 до Щ-1,2, перемычка между щитовыми Щ-1 и Щ-2 д.30 по ул.Матросова, до Щ-1,2 д.56 по ул.Чайкиной                        | 2 АСБ  | 3*95+1*35 | 0,34  | 0,4 | 8760 | 45,7  | 96138,176  | 0,19 | 2,41  | 0,0024 | 32,83  | 0,03 |
|     |                                                                                                                                            | АСБ    | 3*95+1*35 | 0,17  | 0,4 | 8760 | 31,2  | 65634,816  | 0,19 | 0,56  | 0,0006 | 7,65   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                            | 2 АСБ  | 3*95+1*35 | 0,47  | 0,4 | 8760 | 52,1  | 109601,728 | 0,19 | 4,34  | 0,0043 | 58,98  | 0,06 |
|     |                                                                                                                                            | АСБ    | 3*95+1*35 | 0,09  | 0,4 | 8760 | 12,5  | 26296      | 0,19 | 0,05  | 0      | 0,65   | 0    |
|     |                                                                                                                                            | 2 АСБ  | 3*95+1*35 | 0,4   | 0,4 | 8760 | 51,6  | 108549,888 | 0,19 | 3,62  | 0,0036 | 49,24  | 0,05 |
|     |                                                                                                                                            | 2 АСБ  | 3*95+1*35 | 0,4   | 0,4 | 8760 | 58,1  | 122223,808 | 0,19 | 4,59  | 0,0046 | 62,43  | 0,06 |
|     |                                                                                                                                            | 3 АСБ  | 3*95+1*35 | 0,945 | 0,4 | 8760 | 61,3  | 128955,584 | 0,19 | 12,07 | 0,0121 | 164,18 | 0,16 |
|     |                                                                                                                                            | АСБ    | 3*95+1*35 | 0,315 | 0,4 | 8760 | 19,6  | 41232,128  | 0,19 | 0,41  | 0,0004 | 5,59   | 0,01 |
| 570 | КЛ-0,4 кВ от ТП-568 до д. 12 по ул.Матросова                                                                                               | 4 АСБ  | 3*95+1*35 | 0,8   | 0,4 | 8760 | 155,3 | 326701,504 | 0,19 | 65,6  | 0,0656 | 892,05 | 0,89 |
| 571 | КЛ-0,4 кВ от ТП-568 до Щ-1,2 д.14 по ул. Матросова                                                                                         | 2 АСБ  | 3*95+1*35 | 0,22  | 0,4 | 8760 | 65,1  | 136949,568 | 0,19 | 3,17  | 0,0032 | 43,11  | 0,04 |
|     |                                                                                                                                            | 2 АСБ  | 3*95+1*35 | 0,09  | 0,4 | 8760 | 71,5  | 150413,12  | 0,19 | 1,56  | 0,0016 | 21,27  | 0,02 |
| 572 | КЛ-0,4 кВ от ТП-568 до Щ-1,2 д.16 по ул.Матросова                                                                                          | 4 АСБ  | 3*95+1*35 | 0,48  | 0,4 | 8760 | 119,3 | 250969,024 | 0,19 | 23,23 | 0,0232 | 315,85 | 0,32 |
|     |                                                                                                                                            | 4 АСБ  | 3*95+1*35 | 0,2   | 0,4 | 8760 | 124,2 | 261277,056 | 0,19 | 10,49 | 0,0105 | 142,64 | 0,14 |
| 573 | КЛ-0,4 кВ от ТП-568 до д.18 по ул.Матросова                                                                                                | АСБ    | 3*95+1*35 | 0,56  | 0,4 | 8760 | 160,2 | 337009,536 | 0,19 | 48,86 | 0,0489 | 664,46 | 0,66 |

|     |                                                                                                                       |                                  |                                                  |                               |                          |                              |                              |                                                     |                              |                               |                                      |                                 |                           |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| 574 | КЛ-0,4 кВ от ТП-568 до д.20 по ул.Матросова                                                                           | 4 АСБу                           | 3*95+1*35                                        | 0,76                          | 0,4                      | 8760                         | 159,4                        | 335326,592                                          | 0,19                         | 65,65                         | 0,0657                               | 892,78                          | 0,89                      |
| 575 | КЛ-0,4 кВ от ТП-569 до ж/дул. Мурысева, 75, перемычка между щитовыми Щ-1 и Щ-2 д.75, до ГРП, до д/с ул. Матросова, 26 | 4 АСБ<br>3 АСБ<br>АВВГ<br>2 АСБу | 3*95+1*35<br>3*95+1*35<br>3*95+1*35<br>3*95+1*35 | 0,56<br>0,21<br>0,145<br>0,31 | 0,4<br>0,4<br>0,4<br>0,4 | 8760<br>8760<br>8760<br>8760 | 91,3<br>51,2<br>21,6<br>79,9 | 192065,984<br>107708,416<br>45439,488<br>168084,032 | 0,19<br>0,19<br>0,19<br>0,19 | 15,87<br>1,87<br>0,23<br>6,73 | 0,0159<br>0,0019<br>0,0002<br>0,0067 | 215,82<br>25,45<br>3,13<br>91,5 | 0,22<br>0,03<br>0<br>0,09 |
| 576 | КЛ-0,4 кВ от ТП-569 до д.79,85а, перемычка между домами д.85а и д.83а по ул.Мурысева                                  | 2 АПБШВ<br>2 АПВГ<br>2 АВВГ      | 3*95+1*35<br>3*95+1*35<br>3*95+1*35              | 0,18<br>0,38<br>0,12          | 0,4<br>0,4<br>0,4        | 8760<br>8760<br>8760         | 57,3<br>32,6<br>26,2         | 120540,864<br>68579,968<br>55116,416                | 0,19<br>0,19<br>0,19         | 2,01<br>1,37<br>0,28          | 0,0002<br>0,0014<br>0,0003           | 27,32<br>18,67<br>3,81          | 0,03<br>0,02<br>0         |
| 577 | КЛ-0,4 кВ от ТП-569 до д.81 по ул.Мурысева, до ЦТП-17 по ул. Мурысева, 75А                                            | 4 АСБ<br>2 АВВГ                  | 3*95+1*35<br>3*95+1*35                           | 0,22<br>0,2                   | 0,4<br>0,4               | 8760<br>8760                 | 68,7<br>21,5                 | 144522,816<br>45229,12                              | 0,19<br>0,19                 | 3,53<br>0,31                  | 0,0035<br>0,0003                     | 48,01<br>4,27                   | 0,05<br>0                 |
| 578 | КЛ-0,4 кВ от ТП-569 до Щ-1,2 д.85 по ул.Мурысева                                                                      | 4 АСБ<br>2 АСБ                   | 3*95+1*35<br>3*95+1*35                           | 0,56<br>0,42                  | 0,4<br>0,4               | 8760<br>8760                 | 101,3<br>71,9                | 213102,784<br>151254,592                            | 0,19<br>0,19                 | 19,54<br>7,38                 | 0,0195<br>0,0074                     | 265,68<br>100,38                | 0,27<br>0,1               |
| 579 | КЛ-0,4 кВ от ТП-569 до перемычка между щитовыми Щ-1 и Щ-2 д.8 по ул. Матросова                                        | 2 АСБ<br>2 АСБ<br>2 АСБ<br>АСБ   | 3*95+1*35<br>3*95+1*35<br>3*95+1*35<br>3*95+1*35 | 0,42<br>0,42<br>0,14<br>0,07  | 0,4<br>0,4<br>0,4<br>0,4 | 8760<br>8760<br>8760<br>8760 | 73,5<br>56,1<br>31,3<br>12,6 | 154620,48<br>118016,448<br>65845,184<br>26506,368   | 0,19<br>0,19<br>0,19<br>0,19 | 7,71<br>4,49<br>0,47<br>0,04  | 0,0077<br>0,0045<br>0,0005<br>0      | 104,9<br>61,11<br>6,34<br>0,51  | 0,1<br>0,06<br>0,01<br>0  |
| 580 | КЛ-0,4 кВ от ТП-518 до школы №18, ул. Мурысева, 89а, д/сада ул. Матросова, 26а,                                       | 4 АСБу                           | 3*95+1*35                                        | 0,932                         | 0,4                      | 8760                         | 130,6                        | 274740,608                                          | 0,19                         | 54,05                         | 0,054                                | 734,95                          | 0,73                      |

|     |                                                                                                                                                                      |        |           |       |     |      |       |            |      |       |        |        |      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------|-----|------|-------|------------|------|-------|--------|--------|------|
|     | до мастерских (бывшая котельная)                                                                                                                                     | 2 АВВГ | 3*95+1*35 | 0,466 | 0,4 | 8760 | 93,5  | 196694,08  | 0,19 | 13,85 | 0,0139 | 188,35 | 0,19 |
|     |                                                                                                                                                                      | 4 ААБл | 3*95+1*35 | 0,52  | 0,4 | 8760 | 126,9 | 266956,992 | 0,19 | 28,47 | 0,0285 | 387,15 | 0,39 |
|     |                                                                                                                                                                      | АВВГ   | 3*95+1*35 | 0,085 | 0,4 | 8760 | 53,6  | 112757,248 | 0,19 | 0,83  | 0,0008 | 11,29  | 0,01 |
| 581 | КЛ-0,4 кВ от ТП-518 до д.83 по ул.Мурысева, д.58 по ул.Чайкиной, перемычка между домами д.83 по ул.Мурысева до д.58 по ул.Чайкиной                                   | ААБ    | 3*95+1*35 | 0,09  | 0,4 | 8760 | 30,7  | 64582,976  | 0,19 | 0,29  | 0,0003 | 3,92   | 0    |
|     |                                                                                                                                                                      | ААБ    | 3*95+1*35 | 0,09  | 0,4 | 8760 | 65,8  | 138422,144 | 0,19 | 1,32  | 0,0013 | 18,02  | 0,02 |
|     |                                                                                                                                                                      | ААБ    | 3*95+1*35 | 0,25  | 0,4 | 8760 | 63,4  | 133373,312 | 0,19 | 3,42  | 0,0034 | 46,46  | 0,05 |
|     |                                                                                                                                                                      | АПВБ   | 3*95+1*35 | 0,21  | 0,4 | 8760 | 29,8  | 62689,664  | 0,19 | 0,63  | 0,0006 | 8,62   | 0,01 |
| 582 | КЛ-0,4 кВ от ТП-518 до д.87 по ул.Мурысева, до ЦТП-21 ул. Мурысева,836                                                                                               | 4 АСЕ  | 3*95+1*35 | 0,5   | 0,4 | 8760 | 89,6  | 188489,728 | 0,19 | 13,65 | 0,0136 | 185,58 | 0,19 |
|     |                                                                                                                                                                      | 2 АПВГ | 3*95+1*35 | 0,08  | 0,4 | 8760 | 38,1  | 80150,208  | 0,19 | 0,39  | 0,0004 | 5,37   | 0,01 |
| 583 | КЛ-0,4 кВ от ТП-519 до д.11,15,17 по ул. Ярославской, перемычка между домами д. 11 и д.13 по ул. Ярославской, перемычка между домами д. 13 и д. 15 по ул.Ярославской | ААШВ   | 3*95+1*35 | 0,24  | 0,4 | 8760 | 56,3  | 118437,184 | 0,19 | 2,59  | 0,0026 | 35,17  | 0,04 |
|     |                                                                                                                                                                      | ААБ    | 3*95+1*35 | 0,11  | 0,4 | 8760 | 47,5  | 99924,8    | 0,19 | 0,84  | 0,0008 | 11,47  | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                      | 3 ААБ  | 3*95+1*35 | 0,3   | 0,4 | 8760 | 90,9  | 191224,512 | 0,19 | 8,43  | 0,0084 | 114,61 | 0,11 |
|     |                                                                                                                                                                      | АВВБ   | 3*95+1*35 | 0,085 | 0,4 | 8760 | 26,8  | 56378,624  | 0,19 | 0,21  | 0,0002 | 2,82   | 0    |
|     |                                                                                                                                                                      | АСЕ    | 3*95+1*35 | 0,064 | 0,4 | 8760 | 21,5  | 45229,12   | 0,19 | 0,1   | 0,0001 | 1,37   | 0    |
| 584 | КЛ-0,4 кВ от ТП-519 до д.89,91, перемычка между дома мид.89 и д.91 по ул.Мурысева                                                                                    | ААБ    | 3*95+1*35 | 0,2   | 0,4 | 8760 | 20,6  | 43335,808  | 0,19 | 0,29  | 0,0003 | 3,92   | 0    |
|     |                                                                                                                                                                      | ААБ    | 3*95+1*35 | 0,1   | 0,4 | 8760 | 19,7  | 41442,496  | 0,19 | 0,13  | 0,0001 | 1,79   | 0    |
|     |                                                                                                                                                                      | ААБ    | 3*95+1*35 | 0,08  | 0,4 | 8760 | 17,4  | 36604,032  | 0,19 | 0,08  | 0,0001 | 1,12   | 0    |

|     |                                                                                                    |                  |           |       |     |      |      |            |      |       |        |        |      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------|-----|------|------|------------|------|-------|--------|--------|------|
| 585 | КЛ-0,4 кВ от ТП-519 до д.93 по ул.Мурысева, до д/с поз.33, ул. Чайкиной, 64                        | 3 ААБЛ           | 3*95+1*35 | 0,66  | 0,4 | 8760 | 65,3 | 137370,304 | 0,19 | 9,57  | 0,0096 | 130,11 | 0,13 |
|     |                                                                                                    | ААБ              | 3*95+1*35 | 0,21  | 0,4 | 8760 | 20,2 | 42494,336  | 0,19 | 0,29  | 0,0003 | 3,96   | 0    |
|     |                                                                                                    | ААШВ             | 3*95+1*35 | 0,21  | 0,4 | 8760 | 30,8 | 64793,344  | 0,19 | 0,68  | 0,0007 | 9,21   | 0,01 |
| 586 | КЛ-0,4 кВ от ТП-519 до д.9 по ул.Ярославской, до ЦТП-5 по ул.Ярославской, 176                      | 3 АСБ            | 3*95+1*35 | 0,75  | 0,4 | 8760 | 80,1 | 168504,768 | 0,19 | 16,36 | 0,0164 | 222,48 | 0,22 |
|     |                                                                                                    | 2 АПББ           | 3*95+1*35 | 0,02  | 0,4 | 8760 | 26,8 | 56378,624  | 0,19 | 0,05  | 0      | 0,66   | 0    |
| 587 | КЛ-0,4 кВ от ТП-519 до д.95 по ул.Мурысева (ул. Ярославская 7), до д/с поз.32, ул. Ярославская, 19 | 3 АСБ            | 3*95+1*35 | 0,15  | 0,4 | 8760 | 68,4 | 143891,712 | 0,19 | 2,39  | 0,0024 | 32,45  | 0,03 |
| 588 | КЛ-0,4 кВ от ТП-519 до кафе "Парус", ул. Ярославская, 7А                                           | АСБ              | 3*95+1*35 | 0,729 | 0,4 | 8760 | 79,5 | 167242,56  | 0,19 | 15,66 | 0,0157 | 213,02 | 0,21 |
| 589 | КЛ-0,4 кВ от ТП-516 до пристроя к д.85 Щ-1 по ул.Чайкиной                                          | 2 АСБ +<br>2 АСБ | 3*95+1*35 | 0,7   | 0,4 | 8760 | 65,6 | 138001,408 | 0,19 | 10,24 | 0,0102 | 139,27 | 0,14 |
|     |                                                                                                    | 2 АСЕ            | 3*95+1*35 | 0,7   | 0,4 | 8760 | 69,5 | 146205,76  | 0,19 | 11,5  | 0,0115 | 156,32 | 0,16 |
| 590 | КЛ-0,4 кВ от ТП-516 до пристроя к д.85 Щ-2 по ул.Чайкиной                                          | 1 2 АСБ          | 3*95+1*35 | 0,53  | 0,4 | 8760 | 61,9 | 130217,792 | 0,19 | 6,9   | 0,0069 | 93,89  | 0,09 |
| 591 | КЛ-0,4 кВ от ТП-516 до Щ-1 и Щ-2 д.68 по ул.Чайкиной                                               | 2 ААБ            | 3*95+1*35 | 0,34  | 0,4 | 8760 | 52,6 | 110653,568 | 0,19 | 3,2   | 0,0032 | 43,49  | 0,04 |
|     |                                                                                                    | 2 АСБ            | 3*95+1*35 | 0,24  | 0,4 | 8760 | 57,2 | 120330,496 | 0,19 | 2,67  | 0,0027 | 36,3   | 0,04 |
|     |                                                                                                    | АСБ              | 3*95+1*35 | 0,12  | 0,4 | 8760 | 49,5 | 104132,16  | 0,19 | 1     | 0,001  | 13,59  | 0,01 |
| 592 | КЛ-0,4 кВ от ТП-516 до Щ-3 д.68, перемычка между щитовыми Щ-1 и Щ-2 д.68 по ул.Чайкиной            | 2 АСБ            | 3*95+1*35 | 0,354 | 0,4 | 8760 | 61,3 | 128955,584 | 0,19 | 4,52  | 0,0045 | 61,5   | 0,06 |
|     |                                                                                                    | АСБ              | 3*95+1*35 | 0,185 | 0,4 | 8760 | 43,1 | 90668,608  | 0,19 | 1,17  | 0,0012 | 15,89  | 0,02 |

|     |                                                                                                                                      |   |        |           |       |     |      |       |            |      |       |        |         |      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----------|-------|-----|------|-------|------------|------|-------|--------|---------|------|
|     |                                                                                                                                      |   | ААБ    | 3*95+1*35 | 0,09  | 0,4 | 8760 | 13,6  | 28610,048  | 0,19 | 0,06  | 0,0001 | 0,77    | 0    |
| 593 | КЛ-0,4 кВ от ТП-516 до д.29 по ул.Ярославской                                                                                        |   | 4 АСБ  | 3*95+1*35 | 0,62  | 0,4 | 8760 | 49,6  | 104342,528 | 0,19 | 5,19  | 0,0052 | 70,52   | 0,07 |
| 594 | КЛ-0,4 кВ от ТП-516 до ул. Ярославская, 27                                                                                           |   | 4 ААБ  | 3*95+1*35 | 0,56  | 0,4 | 8760 | 41,3  | 86881,984  | 0,19 | 3,25  | 0,0032 | 44,16   | 0,04 |
| 595 | КЛ-0,4 кВ от ТП-516 до д.62 по ул.Чайкиной, до д.23,25, перемычка между домами д.21 ид.23 по ул. Ярославской, перемычка между домами | 2 | АВШВ   | 3*95+1*35 | 0,232 | 0,4 | 8760 | 31,2  | 65634,816  | 0,19 | 0,77  | 0,0008 | 10,44   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                      |   | ААБ    | 3*95+1*35 | 0,09  | 0,4 | 8760 | 45,3  | 95296,704  | 0,19 | 0,63  | 0,0006 | 8,54    | 0,01 |
|     | д.21 до д.25 по ул.Ярославской                                                                                                       |   | ААБ    | 3*95+1*35 | 0,185 | 0,4 | 8760 | 39,8  | 83726,464  | 0,19 | 1     | 0,001  | 13,55   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                      |   | ААШВ   | 3*95+1*35 | 0,05  | 0,4 | 8760 | 16,7  | 35131,456  | 0,19 | 0,05  | 0      | 0,64    | 0    |
|     |                                                                                                                                      |   | ААШВ   | 3*95+1*35 | 0,11  | 0,4 | 8760 | 10,8  | 22719,744  | 0,19 | 0,04  | 0      | 0,59    | 0    |
| 596 | КЛ-0,4 кВ до д/с поз.34, ул. Чайкиной, 60, до ЦТП-6 по ул. Чайкиной бя                                                               |   | 2 АШВ  | 3*95+1*35 | 0,02  | 0,4 | 8760 | 33,5  | 70473,28   | 0,19 | 0,08  | 0,0001 | 1,04    | 0    |
| 597 | КЛ-0,4 кВ от ТП-539 до д/с 1,2, ул. Коммунистическая, 2, д/с №162 "Олимпия"                                                          |   | 4 АНРБ | 3*95+1*35 | 0,24  | 0,4 | 8760 | 178,3 | 375086,144 | 0,19 | 25,94 | 0,0259 | 352,75  | 0,35 |
|     |                                                                                                                                      |   | 4 АНРБ | 3*95+1*35 | 0,66  | 0,4 | 8760 | 141,7 | 298091,456 | 0,19 | 45,05 | 0,0451 | 612,69  | 0,61 |
| 598 | КЛ-0,4 кВ от ТП-418 до школы (Пед. колледж, ул. Мурьева, 84)                                                                         |   | 2 ААБ  | 3*95+1*35 | 0,08  | 0,4 | 8760 | 196,5 | 413373,12  | 0,19 | 10,5  | 0,0105 | 142,81  | 0,14 |
|     |                                                                                                                                      |   | 2 АСБ  | 3*95+1*35 | 0,5   | 0,4 | 8760 | 221,3 | 465544,384 | 0,19 | 83,25 | 0,0833 | 1132,11 | 1,13 |
|     |                                                                                                                                      |   | АСБ    | 3*95+1*35 | 0,15  | 0,4 | 8760 | 134,2 | 282313,856 | 0,19 | 9,18  | 0,0092 | 124,9   | 0,12 |
|     |                                                                                                                                      |   |        |           |       |     |      |       |            |      |       |        |         |      |
|     | до к/т "Маяк", до котельной lino ул. Матросова, 11                                                                                   |   |        |           |       |     |      |       |            |      |       |        |         |      |

|     |                                                                                                                                                                      |   |        |           |       |     |      |       |            |      |       |        |        |      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----------|-------|-----|------|-------|------------|------|-------|--------|--------|------|
| 599 | КЛ-0,4 кВ от ТП-417 до ж/д 92, 96 по ул. Мурысева, перемычка между домами д.92 и д.96.д/с №30, ул. Коммунистическая, 87а                                             | 1 | АПВБ   | 3*95+1*35 | 0,11  | 0,4 | 8760 | 136,3 | 286731,584 | 0,19 | 6,95  | 0,0069 | 94,48  | 0,09 |
|     |                                                                                                                                                                      | 1 | АПВБ   | 3*95+1*35 | 0,05  | 0,4 | 8760 | 121,5 | 255597,12  | 0,19 | 2,51  | 0,0025 | 34,13  | 0,03 |
|     |                                                                                                                                                                      | 1 | АПВБ   | 3*95+1*35 | 0,073 | 0,4 | 8760 | 76,8  | 161562,624 | 0,19 | 1,46  | 0,0015 | 19,91  | 0,02 |
|     |                                                                                                                                                                      | 1 | 2 КРПТ | 3*95+1*35 | 0,1   | 0,4 | 8760 | 20,8  | 43756,544  | 0,19 | 0,15  | 0,0001 | 2      | 0    |
| 600 | КЛ-0,4 кВ от ТП-416 до д/сада №40 "Снежинка", ул. Коммунистическая, 93                                                                                               | 1 | 2 ААШВ | 3*95+1*35 | 0,189 | 0,4 | 8760 | 81,3  | 171029,184 | 0,19 | 4,26  | 0,0043 | 57,88  | 0,06 |
| 601 | КЛ-0,4 кВ от ТП-416 до д.100 по ул.Мурысева                                                                                                                          | 1 | АСБ    | 3*95+1*35 | 0,04  | 0,4 | 8760 | 25,3  | 53223,104  | 0,19 | 0,09  | 0,0001 | 1,18   | 0    |
| 602 | КЛ-0,4 кВ от ТП-416 до д.102 по ул.Мурысева                                                                                                                          | 1 | 2 АПВБ | 3*95+1*35 | 0,28  | 0,4 | 8760 | 50,2  | 105604,736 | 0,19 | 2,4   | 0,0024 | 32,62  | 0,03 |
|     |                                                                                                                                                                      | 1 | 2 АСБ  | 3*95+1*35 | 0,28  | 0,4 | 8760 | 53,7  | 112967,616 | 0,19 | 2,75  | 0,0027 | 37,33  | 0,04 |
| 603 | КЛ-0,4 кВ от ТП-416 до дома поз.4, ул. Ком- мунистическая, 99, пе- -- ремычка между домами поз.3, ул. Коммуниста- - ческая, 97 и поз.4, ул. Коммунисти- - ческая, 99 | 1 | ААШГ   | 3*95+1*35 | 0,175 | 0,4 | 8760 | 31,5  | 66265,92   | 0,19 | 0,59  | 0,0006 | 8,03   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                      | 1 | ААБ    | 3*95+1*35 | 0,08  | 0,4 | 8760 | 9,2   | 19353,856  | 0,19 | 0,02  | 0      | 0,31   | 0    |
| 604 | КЛ-0,4 кВ от ТП-416 до дома поз.3 ул. Ком мунистическая, 97                                                                                                          | 1 | СБ     | 3*95+1*35 | 0,12  | 0,4 | 8760 | 21,6  | 45439,488  | 0,19 | 0,19  | 0,0002 | 2,59   | 0    |
| 605 | КЛ-0,4 кВ от ТП-416 до Госбанка, пристрой к дому 97 по ул.Коммунистической                                                                                           | 1 | 2 АПВГ | 3*95+1*35 | 0,2   | 0,4 | 8760 | 41,3  | 86881,984  | 0,19 | 1,16  | 0,0012 | 15,77  | 0,02 |
| 606 | КЛ-04 кв от ТП-447 до СТО, до базы Горэлектросети, ул. Коммунистическая, 126                                                                                         | 1 | 2 АВВГ | 3*95+1*35 | 0,35  | 0,4 | 8760 | 198,3 | 417159,744 | 0,19 | 46,79 | 0,0468 | 636,31 | 0,64 |
|     |                                                                                                                                                                      | 1 | 2 АСБ  | 3*95+1*35 | 0,14  | 0,4 | 8760 | 225,6 | 474590,208 | 0,19 | 24,23 | 0,0242 | 329,43 | 0,33 |
|     |                                                                                                                                                                      | 1 | 2 АСБ  | 3*95+1*35 | 0,16  | 0,4 | 8760 | 281,1 | 591344,448 | 0,19 | 42,98 | 0,043  | 584,52 | 0,58 |

|     |                                                                                               |   |       |           |           |       |      |      |            |            |       |        |        |       |      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----------|-----------|-------|------|------|------------|------------|-------|--------|--------|-------|------|
| 607 | КЛ-0,4 кВ от ТП-466 до д. 1,3,5,9, перемычка между домами д.1 и д.3 по ул. Железнодорожной, 7 | 1 | АПВБ  | 3*95+1*35 | 0,18      | 0,4   | 8760 | 39,5 | 83095,36   | 0,19       | 0,95  | 0,001  | 12,98  | 0,01  |      |
|     |                                                                                               | 1 | АПВБ  | 3*95+1*35 | 0,1       | 0,4   | 8760 | 41,8 | 87933,824  | 0,19       | 0,59  | 0,0006 | 8,08   | 0,01  |      |
|     |                                                                                               | 1 | АПВБ  | 3*95+1*35 | 0,09      | 0,4   | 8760 | 16,2 | 34079,616  | 0,19       | 0,08  | 0,0001 | 1,09   | 0     |      |
|     |                                                                                               |   |       |           |           |       |      |      |            |            |       |        |        |       |      |
|     |                                                                                               |   |       | АВВБ      | 3*95+1*35 | 0,07  | 0,4  | 8760 | 48,9       | 102869,952 | 0,19  | 0,57   | 0,0006 | 7,74  | 0,01 |
|     |                                                                                               |   |       | АВВБ      | 3*95+1*35 | 0,11  | 0,4  | 8760 | 39,6       | 83305,728  | 0,19  | 0,59   | 0,0006 | 7,98  | 0,01 |
|     |                                                                                               |   |       | АВВБ      | 3*95+1*35 | 0,04  | 0,4  | 8760 | 20,1       | 42283,968  | 0,19  | 0,05   | 0,0001 | 0,75  | 0    |
|     |                                                                                               |   |       | ААБ       | 3*95+1*35 | 0,075 | 0,4  | 8760 | 41,2       | 86671,616  | 0,19  | 0,43   | 0,0004 | 5,89  | 0,01 |
|     |                                                                                               |   |       | ААБ       | 3*95+1*35 | 0,075 | 0,4  | 8760 | 26,1       | 54906,048  | 0,19  | 0,17   | 0,0002 | 2,36  | 0    |
|     |                                                                                               |   | 1     | 2 СБ      | 3*95+1*35 | 0,34  | 0,4  | 8760 | 76,3       | 160510,784 | 0,19  | 6,73   | 0,0067 | 91,51 | 0,09 |
| 608 | КЛ-0,4 кВ от ТП-466 до поликлиники, ул. Железнодорожная, 7а                                   | 1 | 2 АСБ | 3*95+1*35 | 0,32      | 0,4   | 8760 | 94,5 | 198797,76  | 0,19       | 9,72  | 0,0097 | 132,12 | 0,13  |      |
| 609 |                                                                                               |   | 2 ААБ | 3*95+1*35 | 0,36      | 0,4   | 8760 | 71,3 | 149992,384 | 0,19       | 6,22  | 0,0062 | 84,61  | 0,08  |      |
|     |                                                                                               |   | АСБ   | 3*95+1*35 | 0,18      | 0,4   | 8760 | 68,6 | 144312,448 | 0,19       | 2,88  | 0,0029 | 39,16  | 0,04  |      |
| 610 | КЛ-0,4 кВ от ТП-506 до Щ-1,2, перемычка между щитовыми Щ-1 и Щ-2 д.20 по ул.Куйбышева         | 4 | ААШВ  | 3*95+1*35 | 1,2       | 0,4   | 8760 | 83,1 | 174815,808 | 0,19       | 28,17 | 0,0282 | 383,12 | 0,38  |      |
|     |                                                                                               | 2 | ААБ   | 3*95+1*35 | 0,68      | 0,4   | 8760 | 68,5 | 144102,08  | 0,19       | 10,85 | 0,0108 | 147,52 | 0,15  |      |
|     |                                                                                               |   | ААБ   | 3*95+1*35 | 0,08      | 0,4   | 8760 | 43,9 | 92351,552  | 0,19       | 0,52  | 0,0005 | 7,13   | 0,01  |      |
| 611 | КЛ-0,4 кВ от ТП-506 до Щ-1,2, перемычка между щитовыми Щ-1 и Щ-2 д.22 по ул.Куйбышева         |   | АСБ   | 3*95+1*35 | 0,13      | 0,4   | 8760 | 46,8 | 98452,224  | 0,19       | 0,97  | 0,001  | 13,16  | 0,01  |      |
|     |                                                                                               | 2 | АСБ   | 3*95+1*35 | 0,24      | 0,4   | 8760 | 61,3 | 128955,584 | 0,19       | 3,07  | 0,0031 | 41,7   | 0,04  |      |
|     |                                                                                               |   | АСБ   | 3*95+1*35 | 0,08      | 0,4   | 8760 | 21,5 | 45229,12   | 0,19       | 0,13  | 0,0001 | 1,71   | 0     |      |
| 612 | КЛ-0,4 кВ от ТП-506 до узла связи АТС-27, ул. Куйбышева, 25А, перемычка                       |   | ААБ   | 3*95+1*35 | 0,02      | 0,4   | 8760 | 33,6 | 70683,648  | 0,19       | 0,08  | 0,0001 | 1,04   | 0     |      |
|     |                                                                                               |   |       |           |           |       |      |      |            |            |       |        |        |       |      |

|                                                                                                    |   |            |             |       |     |      |      |            |      |       |        |        |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|-------------|-------|-----|------|------|------------|------|-------|--------|--------|------|
| между д.28 по ул.Куйбышева и узом связи АТС-27, перемычка между домами д.28 и д.26 по ул.Куйбышева |   | ААБ        | 3*95+1*35   | 0,063 | 0,4 | 8760 | 19,4 | 40811,392  | 0,19 | 0,08  | 0,0001 | 1,1    | 0    |
|                                                                                                    | 1 | ААБ        | 3*95+1*35   | 0,04  | 0,4 | 8760 | 15,1 | 31765,568  | 0,19 | 0,03  | 0      | 0,42   | 0    |
|                                                                                                    |   | 2          |             |       |     |      |      |            |      |       |        |        |      |
| КЛ-0,4 кВ от ТП-506 до д.26 по ул.Куйбышева                                                        |   | АВББШ<br>в | 3*95+1*35   | 0,13  | 0,4 | 8760 | 43,5 | 91510,08   | 0,19 | 0,84  | 0,0008 | 11,37  | 0,01 |
| 613                                                                                                |   | 2 АСБ      | 3*95+1*35   | 0,28  | 0,4 | 8760 | 88,5 | 186175,68  | 0,19 | 7,46  | 0,0075 | 101,39 | 0,1  |
| 614                                                                                                |   | АСБ        | 3*95+1*35   | 0,15  | 0,4 | 8760 | 71,5 | 150413,12  | 0,19 | 2,61  | 0,0026 | 35,45  | 0,04 |
| 615                                                                                                |   | АСБ        | 3*95+1*35   | 0,15  | 0,4 | 8760 | 48,3 | 101607,744 | 0,19 | 1,19  | 0,0012 | 16,18  | 0,02 |
|                                                                                                    |   | 2 АСБ      | 3*95+1*35   | 0,38  | 0,4 | 8760 | 76,2 | 160300,416 | 0,19 | 7,5   | 0,0075 | 102,01 | 0,1  |
|                                                                                                    |   | 2 АПВБ     | 3*95+1*35   | 0,02  | 0,4 | 8760 | 23,6 | 49646,848  | 0,19 | 0,04  | 0      | 0,52   | 0    |
| 616                                                                                                |   | 2 ААШВ     | 3*95+1*35   | 0,2   | 0,4 | 8760 | 45,3 | 95296,704  | 0,19 | 1,4   | 0,0014 | 18,97  | 0,02 |
|                                                                                                    |   | 2 ААШВ     | 3*95+1*35   | 0,28  | 0,4 | 8760 | 51,5 | 108339,52  | 0,19 | 2,52  | 0,0025 | 34,33  | 0,03 |
|                                                                                                    |   | 2 ААШВ     | 3*95+1*35   | 0,12  | 0,4 | 8760 | 16,3 | 34289,984  | 0,19 | 0,11  | 0,0001 | 1,47   | 0    |
|                                                                                                    |   | ААБ        | 3*95+1*35   | 0,126 | 0,4 | 8760 | 33,6 | 70683,648  | 0,19 | 0,48  | 0,0005 | 6,58   | 0,01 |
|                                                                                                    |   | ААБ        | 3*95+1*35   | 0,065 | 0,4 | 8760 | 39,7 | 83516,096  | 0,19 | 0,35  | 0,0003 | 4,74   | 0    |
| 617                                                                                                |   | ААБ        | 3*95 + 1*35 | 0,063 | 0,4 | 8760 | 6,3  | 13253,184  | 0,19 | 0,01  | 0      | 0,12   | 0    |
|                                                                                                    |   |            |             |       |     |      |      |            |      |       |        |        |      |
| до Щ-1,2 д.7, перемычка между щитовыми Щ-1 и Щ-2 д.7 по ул.Гидротехнической                        |   | 2 ААБ      | 3*95+1*35   | 0,52  | 0,4 | 8760 | 71,1 | 149571,648 | 0,19 | 8,94  | 0,0089 | 121,53 | 0,12 |
|                                                                                                    |   | 2 ААБ      | 3*95+1*35   | 0,402 | 0,4 | 8760 | 51,5 | 108339,52  | 0,19 | 3,62  | 0,0036 | 49,29  | 0,05 |
|                                                                                                    |   | ААБ        | 3*95+1*35   | 0,06  | 0,4 | 8760 | 5,1  | 10728,768  | 0,19 | 0,01  | 0      | 0,07   | 0    |
| 618                                                                                                |   | 4 АПВГ     | 3*95+1*35   | 0,54  | 0,4 | 8760 | 210  | 441772,8   | 0,19 | 80,96 | 0,081  | 1101   | 1,1  |

|     |                                                                                                      |                 |                        |              |            |              |               |                         |              |               |                  |                |              |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|--------------|------------|--------------|---------------|-------------------------|--------------|---------------|------------------|----------------|--------------|
| 619 | КЛ-0,4 кВ от ТП-525 до дома поз.2, ул. Куйбышева, 3 6                                                | 4 АСБу          | 3*95+1*35              | 0,4          | 0,4        | 8760         | 199,3         | 419263,424              | 0,19         | 54,02         | 0,054            | 734,56         | 0,73         |
| 620 | КЛ-0,4 кВ от ТП-525 до дома поз.11, ул.Куйбышева,38, перемычка между д. 38 по ул. Куйбышева и ЦТП-20 | 4 АСБ<br>АКВВБ  | 3*95+1*35<br>3*95+1*35 | 0,46<br>0,1  | 0,4<br>0,4 | 8760<br>8760 | 212,6<br>43,8 | 447242,368<br>92141,184 | 0,19<br>0,19 | 70,69<br>0,65 | 0,0707<br>0,0007 | 961,26<br>8,87 | 0,96<br>0,01 |
| 621 | КЛ-0,4 кВ от ТП-525 до дома поз.3,<br>ул.Гидротехническая,6                                          | 4 АСБ           | 3*95+1*35              | 0,8          | 0,4        | 8760         | 189,3         | 398226,624              | 0,19         | 97,47         | 0,0975           | 1325,4         | 1,33         |
| 622 | КЛ-0,4 кВ от ТП-552 до дома поз.4, ул. Гидротехническая, 10                                          | 2 АПВГ          | 3*95+1*35              | 0,42         | 0,4        | 8760         | 102,5         | 215627,2                | 0,19         | 15            | 0,015            | 204,01         | 0,2          |
| 623 | КЛ-0,4 кВ от ТП-552 до дома поз.6а, ул.Гидротехническая, 14а                                         | 2 АСБ<br>2 АПВГ | 3*95+1*35<br>3*95+1*35 | 0,42<br>0,16 | 0,4<br>0,4 | 8760<br>8760 | 96,8<br>22,6  | 203636,224<br>47543,168 | 0,19<br>0,19 | 13,38<br>0,28 | 0,0134<br>0,0003 | 181,95<br>3,78 | 0,18<br>0    |
| 624 | КЛ-0,4 кВ от ТП-552 до дома поз.6, ул .Гидротехническая, 14                                          | 4 АПВГ          | 3*95 + 1*35            | 0,3          | 0,4        | 8760         | 145,6         | 306295,808              | 0,19         | 21,62         | 0,0216           | 294,04         | 0,29         |
| 625 | КЛ-0,4 кВ от ТП-552 до д/сада поз. 12, ул.Гидротехническая,8                                         | 2 АСБу          | 3*95+1*35              | 0,29         | 0,4        | 8760         | 63,9          | 134425,152              | 0,19         | 4,03          | 0,004            | 54,75          | 0,05         |
| 626 | КЛ-0,4 кВ от ТП-552 до д.7 по ул.Энергетиков                                                         | 4<br>ВВШВ       | 3*95+1*35              | 0,26         | 0,4        | 8760         | 131,3         | 276213,184              | 0,19         | 15,24         | 0,0152           | 207,23         | 0,21         |
| 627 | КЛ-0,4 кВ от ТП-552 до дома поз.8, ул.Энергетиков, 11                                                | 4 АПВГ          | 3*95+1*35              | 0,9          | 0,4        | 8760         | 142,9         | 300615,872              | 0,19         | 62,48         | 0,0625           | 849,69         | 0,85         |
| 628 | КЛ-0,4 кВ от ЦТП-52, ул. Энергетиков, 13до магазина поз.8а ул.Энергетиков, 11а                       | 2 АПВГ          | 3*95 + 1*35            | 0,16         | 0,4        | 8760         | 11,6          | 24402,688               | 0,19         | 0,07          | 0,0001           | 1              | 0            |
| 629 | КЛ-0,4 кВ от ТП-553 до ж/д ул. Куйбышева, 44;                                                        | 4 АПВГ          | 3*95+1*35              | 0,42         | 0,4        | 8760         | 136,3         | 286731,584              | 0,19         | 26,53         | 0,0265           | 360,74         | 0,36         |

|     |                                                                                                                                                                |          |             |      |     |      |       |            |      |       |        |        |      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|------|-----|------|-------|------------|------|-------|--------|--------|------|
|     | ж/д/ул. Энергетиков, 3, д/сада поз. 13, ул. Энергетиков, 5, до ЦТП-58(стр.20) ул. Куйбышева,44а                                                                | 3 АПВГ   | 3*95+1*35   | 0,24 | 0,4 | 8760 | 159,2 | 334905,856 | 0,19 | 20,68 | 0,0207 | 281,22 | 0,28 |
|     |                                                                                                                                                                | ААШВ     | 3*95+1*35   | 0,08 | 0,4 | 8760 | 76,3  | 160510,784 | 0,19 | 1,58  | 0,0016 | 21,53  | 0,02 |
|     |                                                                                                                                                                | 2 АВВГ   | 3*95+1*35   | 0,39 | 0,4 | 8760 | 103,4 | 217520,512 | 0,19 | 14,18 | 0,0142 | 192,78 | 0,19 |
|     |                                                                                                                                                                | 2 АПВГ   | 3*95+1*35   | 0,54 | 0,4 | 8760 | 32,6  | 68579,968  | 0,19 | 1,95  | 0,002  | 26,53  | 0,03 |
| 630 | КЛ-0,4 кВ от ТП-553 до дома поз.9, ул. Куйбышева,46                                                                                                            | 4 АВВГ   | 3*95 + 1*35 | 0,44 | 0,4 | 8760 | 182,3 | 383500,864 | 0,19 | 49,71 | 0,0497 | 676,05 | 0,68 |
| 631 | КЛ-0,4 кВ от ТП-564 до д. 13 по ул. Железнодорожной                                                                                                            | 4 АСБу   | 3*95 + 1*35 | 0,8  | 0,4 | 8760 | 146,5 | 308189,12  | 0,19 | 58,37 | 0,0584 | 793,82 | 0,79 |
| 632 | КЛ-0,4 кВ от ТП-564 до дома поз.6, ул. Железнодорожная, 17<br>КЛ-0,4 кВ от ТП-564 до д.21,23 по 633 ул. Железнодорожной, до Щ-1,2 д.15 по ул. Гидротехнической | 4 АСБ    | 3*95+1*35   | 0,9  | 0,4 | 8760 | 148,6 | 312606,848 | 0,19 | 67,57 | 0,0676 | 918,83 | 0,92 |
| 633 |                                                                                                                                                                | 1 4 АСБу | 3*95 + 1*35 | 0,56 | 0,4 | 8760 | 151,4 | 318497,152 | 0,19 | 43,64 | 0,0436 | 593,46 | 0,59 |
|     |                                                                                                                                                                | 1 АВРБ   | 3*95 + 1*35 | 0,14 | 0,4 | 8760 | 11,2  | 23561,216  | 0,19 | 0,06  | 0,0001 | 0,81   | 0    |
|     |                                                                                                                                                                | 1 4 АСБу | 3*95+1*35   | 0,3  | 0,4 | 8760 | 141,3 | 297249,984 | 0,19 | 20,36 | 0,0204 | 276,92 | 0,28 |
|     |                                                                                                                                                                | 1 4 АСБу | 3*95+1*35   | 0,3  | 0,4 | 8760 | 150,7 | 317024,576 | 0,19 | 23,16 | 0,0232 | 314,99 | 0,31 |
|     |                                                                                                                                                                | 1 3 АСБ  | 3*95+1*35   | 0,51 | 0,4 | 8760 | 119,1 | 250548,288 | 0,19 | 24,6  | 0,0246 | 334,46 | 0,33 |
|     |                                                                                                                                                                | 1 АСБ    | 3*95 + 1*35 | 0,17 | 0,4 | 8760 | 46,2  | 97190,016  | 0,19 | 1,23  | 0,0012 | 16,78  | 0,02 |
| 634 | КЛ-0,4 кВ от ТП-565 до Щ-1,2,3 д.9 по 634 ул. Гидротехнической, до ЦТП-56, ул. Гидротехническая, 13                                                            | 1 2 АСБу | 3*95 + 1*35 | 0,19 | 0,4 | 8760 | 89,5  | 188279,36  | 0,19 | 5,17  | 0,0052 | 70,36  | 0,07 |
|     |                                                                                                                                                                | 1 4 АСБу | 3*95+1*35   | 0,46 | 0,4 | 8760 | 136,3 | 286731,584 | 0,19 | 29,05 | 0,0291 | 395,1  | 0,4  |
|     |                                                                                                                                                                | 1 2 АСБу | 3*95+1*50   | 0,35 | 0,4 | 8760 | 72,6  | 152727,168 | 0,19 | 6,27  | 0,0063 | 85,29  | 0,09 |

|     |                                                                                                                                                                                                            |   |   |       |              |       |     |      |       |            |      |       |        |        |      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------|--------------|-------|-----|------|-------|------------|------|-------|--------|--------|------|
| 635 | КЛ-0,4 кВ отТП-565 до КНС-17 по ул. Гидротехнической, до д.15 по ул.Железнодорожной, до д/с №96 "Гнездышко, 635 ул. Железнодорожная, 19, перемычка между Щ-3 Д.9 и магазином в д.9а поул. Гидротехнической | 1 | 2 | АВВШБ | 3*95+1*50    | 0,19  | 0,4 | 8760 | 28,7  | 60375,616  | 0,19 | 0,53  | 0,0005 | 7,24   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                                                            | 1 | 2 | АПсВГ | 3*95 + 1*50  | 0,4   | 0,4 | 8760 | 23,9  | 50277,952  | 0,19 | 0,78  | 0,0008 | 10,56  | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                                                            | 1 | 2 | АСБ   | 3*95+1*50    | 0,2   | 0,4 | 8760 | 73,5  | 154620,48  | 0,19 | 3,67  | 0,0037 | 49,95  | 0,05 |
|     |                                                                                                                                                                                                            | 1 | 2 | АВВШВ | 3*95+1*50    | 0,08  | 0,4 | 8760 | 47,5  | 99924,8    | 0,19 | 0,61  | 0,0006 | 8,35   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                                                            | 1 | 2 | АВВГ  | 3*95+1*50    | 0,08  | 0,4 | 8760 | 55,8  | 117 385,34 | 0,19 | 0,85  | 0,0008 | 11,52  | 0,01 |
| 636 | КЛ-0,4 кВ отТП-578 до Щ -1 д. 16, перемычка между итовыми Щ-1 и Щ-2 д. 16 по ул. Г идротехнической                                                                                                         | 1 | 2 | АПВГ  | 3*95 + 1*50  | 0,17  | 0,4 | 8760 | 26,5  | 55747,52   | 0,19 | 0,41  | 0,0004 | 5,52   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                                                            | 1 | 4 | АСБу  | 3*95 + 1*50  | 0,3   | 0,4 | 8760 | 64,5  | 135687,36  | 0,19 | 4,24  | 0,0042 | 57,7   | 0,06 |
|     |                                                                                                                                                                                                            | 1 | 4 | АСБу  | 3*95 + 1*50  | 0,32  | 0,4 | 8760 | 56,8  | 119489,024 | 0,19 | 3,51  | 0,0035 | 47,73  | 0,05 |
|     |                                                                                                                                                                                                            | 1 | 4 | АСБу  | 3*95+1*50    | 0,22  | 0,4 | 8760 | 41,5  | 87302,72   | 0,19 | 1,29  | 0,0013 | 17,52  | 0,02 |
| 637 | КЛ-0,4 кВ от ТП-580 636 до школы поз. 7, ул. Энергетиков, 17                                                                                                                                               | 1 | 2 | АВБШ  | 3*95+1 + 35  | 0,1   | 0,4 | 8760 | 39,6  | 83305,728  | 0,19 | 0,53  | 0,0005 | 7,25   | 0,01 |
|     |                                                                                                                                                                                                            | 2 | 2 | АВБШ  | 3*95+12*35   | 0,11  | 0,4 | 8760 | 42,3  | 88985,664  | 0,19 | 0,67  | 0,0007 | 9,1    | 0,01 |
| 638 | КЛ-0,4 кВ д/у от ТП-578 доТП-580                                                                                                                                                                           | 1 | 6 | АВВГ  | 3*95 + 12*35 | 0,72  | 0,4 | 8760 | 107,3 | 225724,864 | 0,19 | 28,18 | 0,0282 | 383,25 | 0,38 |
| 639 | КЛ-0,4 кВ д/у от ТП-578 доТП-579                                                                                                                                                                           |   |   | ВВБШ  | 3*95 + 35    | 0,365 | 0,4 | 8760 | 12,5  | 26296      | 0,19 | 0,19  | 0,0002 | 2,64   | 0    |
| 640 | КЛ-0,4 кВ от ТП-557 до д/с №16 Машенька", ул. Гидротехническая, 21, до Щ-1,2 д. 17 по ул. Гидротехнической, до д.25, 27 по ул. Железнодорожной, до ЦТП-55 по ул. Гидротехническая, 196                     |   |   | 2     | АВВГ         | 0,28  | 0,4 | 8760 | 88,6  | 186386,048 | 0,19 | 7,47  | 0,0075 | 101,62 | 0,1  |
|     |                                                                                                                                                                                                            |   | 4 | ААБ   | 4 (4*70)     | 0,64  | 0,4 | 8760 | 166,3 | 349841,984 | 0,19 | 60,18 | 0,0602 | 818,31 | 0,82 |
|     |                                                                                                                                                                                                            |   | 4 | АСБ   | 4 (3*120)    | 0,28  | 0,4 | 8760 | 135,4 | 284838,272 | 0,15 | 13,78 | 0,0138 | 187,36 | 0,19 |

|     |          |               |       |     |      |       |            |      |       |        |        |      |
|-----|----------|---------------|-------|-----|------|-------|------------|------|-------|--------|--------|------|
|     | 2 АСБ    | 4 (3*120)     | 0,15  | 0,4 | 8760 | 118,3 | 248865,344 | 0,15 | 5,63  | 0,0056 | 76,62  | 0,08 |
|     | 2 АСБ    | 4(3*120+1*35) | 0,15  | 0,4 | 8760 | 91,6  | 192697,088 | 0,15 | 3,38  | 0,0034 | 45,94  | 0,05 |
|     | 2 АВВГ   | 4(3*120+1*35) | 0,31  | 0,4 | 8760 | 126,8 | 266746,624 | 0,15 | 13,38 | 0,0134 | 181,93 | 0,18 |
|     | 2 АПВГ   | 4(3*120+1*35) | 0,3   | 0,4 | 8760 | 35,6  | 74891,008  | 0,15 | 1,02  | 0,001  | 13,88  | 0,01 |
| 641 | 2 АСБ    | 4(3*120+1*35) | 0,28  | 0,4 | 8760 | 68,9  | 144943,552 | 0,15 | 3,57  | 0,0036 | 48,52  | 0,05 |
|     | 4 АСБУ   | 4(3*120+1*35) | 0,26  | 0,4 | 8760 | 123,5 | 259804,48  | 0,15 | 10,64 | 0,0106 | 144,74 | 0,14 |
|     | 4 ААШ    | 4(3*120+1*35) | 0,74  | 0,4 | 8760 | 156,4 | 329015,552 | 0,15 | 48,58 | 0,0486 | 660,69 | 0,66 |
|     | АСБ      | 4(3*120+1*35) | 0,25  | 0,4 | 8760 | 98,3  | 206791,744 | 0,15 | 6,48  | 0,0065 | 88,17  | 0,09 |
|     | АСБ      | 4(3*120+1*35) | 0,25  | 0,4 | 8760 | 82,4  | 173343,232 | 0,15 | 4,56  | 0,0046 | 61,96  | 0,06 |
|     | 2 АПВГ   | 4(3*120+1*35) | 0,16  | 0,4 | 8760 | 26,8  | 56378,624  | 0,15 | 0,31  | 0,0003 | 4,19   | 0    |
|     | ААШВ     | 4(3*120+1*35) | 0,25  | 0,4 | 8760 | 86,9  | 182809,792 | 0,15 | 5,07  | 0,0051 | 68,91  | 0,07 |
|     | ААШ В    | 4(3*120+1*35) | 0,25  | 0,4 | 8760 | 91,5  | 192486,72  | 0,15 | 5,62  | 0,0056 | 76,4   | 0,08 |
|     | 2 АПВГ   | 4(3*120+1*35) | 0,08  | 0,4 | 8760 | 34,1  | 71735,488  | 0,15 | 0,25  | 0,0002 | 3,4    | 0    |
|     | 2 АВВГ   | 4(3*120+1*35) | 0,36  | 0,4 | 8760 | 56,8  | 119489,024 | 0,15 | 3,12  | 0,0031 | 42,39  | 0,04 |
|     | 2 ААБл   | 4(3*120+1*35) | 0,17  | 0,4 | 8760 | 136,7 | 287573,056 | 0,15 | 8,53  | 0,0085 | 115,95 | 0,12 |
|     | 1 2 ААБл | 4(3*120+1*35) | 0,22  | 0,4 | 8760 | 128,9 | 271164,352 | 0,15 | 9,81  | 0,0098 | 133,42 | 0,13 |
| 642 | 1 2 АПВГ | 4(3*120+1*35) | 0,19  | 0,4 | 8760 | 112,6 | 236874,368 | 0,15 | 6,47  | 0,0065 | 87,93  | 0,09 |
| 643 | 1 2 АВВГ | 4(3*120+1*35) | 0,5   | 0,4 | 8760 | 71,7  | 150833,856 | 0,15 | 6,9   | 0,0069 | 93,82  | 0,09 |
|     | 1 2 АСБ  | 4(3*120+1*35) | 0,145 | 0,4 | 8760 | 69,6  | 146416,128 | 0,15 | 1,89  | 0,0019 | 25,64  | 0,03 |
|     | 2 АПВГ   | 4(3*120+1*35) | 0,4   | 0,4 | 8760 | 116,3 | 244657,984 | 0,15 | 14,52 | 0,0145 | 197,48 | 0,2  |
|     | 2 АПВГ   | 4(3*120+1*35) | 0,27  | 0,4 | 8760 | 112,5 | 236664     | 0,15 | 9,17  | 0,0092 | 124,73 | 0,12 |
|     | 2 АВВГ   | 4(3*120+1*35) | 0,6   | 0,4 | 8760 | 95,5  | 200901,44  | 0,15 | 14,69 | 0,0147 | 199,73 | 0,2  |
|     | 4 АСБ    | 4(3*120+1*35) | 0,616 | 0,4 | 8760 | 115,4 | 242764,672 | 0,15 | 22,02 | 0,022  | 299,42 | 0,3  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                          |                                                                                                    |                                                                                                                  |                                                                                                          |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                  |                                                                                                        |                                                                                                                              |                                                                                                            |                                                                                      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 644 | КЛ-0,4 кВ от ТП-558 до д.39 по ул. Железнодорожной                                                                                                                                                                                                                                             | 2 АПВГ                                                                                                                               | 4(3*120+1*35)                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,15                                                                                                     | 0,4                                                                                                | 8760                                                                                                             | 79,3                                                                                                     | 166821,824                                                                                                                                                                | 0,15                                                                                                             | 2,53                                                                                                   | 0,0025                                                                                                                       | 34,43                                                                                                      | 0,03                                                                                 |
| 645 | КЛ-0,4 кВ от ТП-559 до Щ-1,2 дома поз.15 ул.Железнодорожная, 43                                                                                                                                                                                                                                | 2 ААШВ<br>2 ААШВ                                                                                                                     | 4(3*120+1*35)<br>4(3*120+1*35)                                                                                                                                                                                                                                  | 0,28<br>0,37                                                                                             | 0,4<br>0,4                                                                                         | 8760<br>8760                                                                                                     | 136,3<br>144,1                                                                                           | 286731,584<br>303140,288                                                                                                                                                  | 0,15<br>0,15                                                                                                     | 13,96<br>20,62                                                                                         | 0,014<br>0,0206                                                                                                              | 189,86<br>280,43                                                                                           | 0,19<br>0,28                                                                         |
| 646 | КЛ-0,4 кВ от ТП-559 до хозблока поз.29 ул. Железнодорожная, 45                                                                                                                                                                                                                                 | 2 АПВГ                                                                                                                               | 4(3*120+1*35)                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,09                                                                                                     | 0,4                                                                                                | 8760                                                                                                             | 51,2                                                                                                     | 107708,416                                                                                                                                                                | 0,15                                                                                                             | 0,63                                                                                                   | 0,0006                                                                                                                       | 8,61                                                                                                       | 0,01                                                                                 |
| 647 | КЛ-0,4 кВ от ТП-559 до Щ-1,2 дома поз.14 ул. Гидротехническая, 33                                                                                                                                                                                                                              | 3 АСБу<br>АСБу<br>4 АСБу                                                                                                             | 4(3*120+1*35)<br>4(3*120+1*35)<br>4(3*120+1*35)                                                                                                                                                                                                                 | 0,36<br>0,06<br>0,48                                                                                     | 0,4<br>0,4<br>0,4                                                                                  | 8760<br>8760<br>8760                                                                                             | 83,5<br>49,1<br>151,4                                                                                    | 175657,28<br>103290,688<br>318497,152                                                                                                                                     | 0,15<br>0,15<br>0,15                                                                                             | 6,74<br>0,39<br>29,53                                                                                  | 0,0067<br>0,0004<br>0,0295                                                                                                   | 91,62<br>5,28<br>401,59                                                                                    | 0,09<br>0,01<br>0,4                                                                  |
| 648 | КЛ-0,4 кВ от ТП-556 до ж/д 49а, 49в, 49д по ул. Железнодорожной, перемычка между д.49б и д.49в по ул. Железнодорожной, до д. 47 по ул. Железнодорожная, АПВбш В АБВбШ до хозблока (ИТП-60), ул. Гидротехническая, 37а, перемычка между домами д.47 и д.37а, до ж/д 39 по ул. Гидротехнической, | 2 АСБ<br>2 АСБ<br>2<br>АПВбш<br>В<br>АБВбШ<br>В<br>3 АВВГ<br>АСБу<br>АСБу<br>АСБу<br>АСБ<br>АБВвШ<br>В<br>АБВвШ<br>В<br>2 ААБ<br>АСБ | 4(3*120+1*35)<br>4(3*120+1*35)<br><br>4(3*120+1*35)<br>4(3*120+1*50)<br>4(3*120+1*50)<br>4(3*120+1*50)<br>4(3*120+1*50)<br>4(3*120+1*50)<br>4(3*120+1*50)<br>4(3*120+1*50)<br>4(3*120+1*50)<br>4(3*120+1*50)<br>4(3*120+1*50)<br>4(3*120+1*50)<br>4(3*120+1*50) | 0,35<br>0,18<br><br>0,12<br>0,06<br>0,57<br>0,19<br>0,12<br>0,12<br>0,145<br>0,09<br>0,1<br>0,26<br>0,17 | 0,4<br>0,4<br><br>0,4<br>0,4<br>0,4<br>0,4<br>0,4<br>0,4<br>0,4<br>0,4<br>0,4<br>0,4<br>0,4<br>0,4 | 8760<br>8760<br><br>8760<br>8760<br>8760<br>8760<br>8760<br>8760<br>8760<br>8760<br>8760<br>8760<br>8760<br>8760 | 66,1<br>59,4<br><br>35,8<br>29,4<br>62,8<br>31,6<br>45,7<br>39,1<br>41,3<br>27,5<br>12,4<br>15,5<br>26,1 | 139053,248<br>124958,592<br><br>75311,744<br>61848,192<br>132111,104<br>66476,288<br>96138,176<br>82253,888<br>86881,984<br>57851,2<br>26085,632<br>32607,04<br>54906,048 | 0,15<br>0,15<br><br>0,15<br>0,15<br>0,15<br>0,15<br>0,15<br>0,15<br>0,15<br>0,15<br>0,15<br>0,15<br>0,15<br>0,15 | 4,1<br>1,7<br><br>0,41<br>0,14<br>6,03<br>0,51<br>0,67<br>0,49<br>0,66<br>0,18<br>0,04<br>0,17<br>0,31 | 0,0041<br>0,0017<br><br>0,0004<br>0,0001<br>0,006<br>0,0005<br>0,0007<br>0,0005<br>0,0007<br>0,0002<br>0<br>0,0002<br>0,0003 | 55,82<br>23,18<br><br>5,61<br>1,89<br>82,05<br>6,93<br>9,15<br>6,7<br>9,03<br>2,48<br>0,56<br>2,28<br>4,23 | 0,06<br>0,02<br><br>0,01<br>0<br>0,08<br>0,01<br>0,01<br>0,01<br>0,01<br>0<br>0<br>0 |

|     |                                                  |         |                 |       |     |      |      |           |       |      |        |       |      |
|-----|--------------------------------------------------|---------|-----------------|-------|-----|------|------|-----------|-------|------|--------|-------|------|
|     |                                                  | АСБ     | 4(3*120+1*50)   | 0,17  | 0,4 | 8760 | 22,8 | 47963,904 | 0,15  | 0,24 | 0,0002 | 3,23  | 0    |
|     |                                                  | АСБ     | 4(3*120+1*70)   | 0,09  | 0,4 | 8760 | 24,3 | 51119,424 | 0,15  | 0,14 | 0,0001 | 1,94  | 0    |
|     |                                                  | АСБ     | 4(3*120+1*70)   | 0,18  | 0,4 | 8760 | 15,7 | 33027,776 | 0,15  | 0,12 | 0,0001 | 1,62  | 0    |
|     | 1                                                | АСБ     | 4(3*120+1*95)   | 0,21  | 0,4 | 8760 | 19,1 | 40180,288 | 0,15  | 0,21 | 0,0002 | 2,8   | 0    |
|     | 1                                                | АСБ     | 4(3*150+1*50)   | 0,09  | 0,4 | 8760 | 11,5 | 24192,32  | 0,12  | 0,03 | 0      | 0,35  | 0    |
|     | 1                                                | АСБ     | 4(3*150+1*70)   | 0,145 | 0,4 | 8760 | 17,8 | 37445,504 | 0,12  | 0,1  | 0,0001 | 1,34  | 0    |
|     | 1                                                | АСБ     | 4(3*185)        | 0,185 | 0,4 | 8760 | 19,1 | 40180,288 | 0,12  | 0,14 | 0,0001 | 1,97  | 0    |
|     | 1                                                | АСБ     | 4(3*185 + 1*50) | 0,09  | 0,4 | 8760 | 20,3 | 42704,704 | 0,12  | 0,08 | 0,0001 | 1,08  | 0    |
| 649 | КЛ-0,4 кВ отд.49вдо д.49г по ул. Железнодорожной | АПВбш В | 4(3*185 + 1*50) | 0,05  | 0,4 | 8760 | 12,4 | 26085,632 | 0,12  | 0,02 | 0      | 0,22  | 0    |
| 650 | КЛ-0,4 кВ орТП-555                               | АСБ     | 4(3*185 + 1*50) | 0,15  | 0,4 | 8760 | 16,1 | 33869,248 | 0,12  | 0,08 | 0,0001 | 1,14  | 0    |
|     |                                                  | АСБ     | 4(3*240)        | 0,17  | 0,4 | 8760 | 12,3 | 25875,264 | 0,12  | 0,06 | 0,0001 | 0,75  | 0    |
|     |                                                  | АСБ     | 4(3*50+1*25)    | 0,09  | 0,4 | 8760 | 11,8 | 24823,424 | 0,36  | 0,08 | 0,0001 | 1,1   | 0    |
|     |                                                  | 2 ААБ   | 4(3*50+1*25)    | 0,45  | 0,4 | 8760 | 25,5 | 53643,84  | 0,36  | 1,88 | 0,0019 | 25,63 | 0,03 |
|     |                                                  | ААБШВ   | 4(3*50 + 1*25)  | 0,181 | 0,4 | 8760 | 17,7 | 37235,136 | 0,256 | 0,26 | 0,0003 | 3,53  | 0    |
|     |                                                  | ААБШВ   | 4(3*70+1*25)    | 0,085 | 0,4 | 8760 | 9,4  | 19774,592 | 0,256 | 0,03 | 0      | 0,47  | 0    |
|     |                                                  | 2 АСБу  | 4(3*70+1*25)    | 0,58  | 0,4 | 8760 | 20,4 | 42915,072 | 0,256 | 1,11 | 0,0011 | 15,04 | 0,02 |
|     |                                                  | АСБу    | 4(3*70+1*25)    | 0,395 | 0,4 | 8760 | 15,6 | 32817,408 | 0,256 | 0,44 | 0,0004 | 5,99  | 0,01 |
|     |                                                  | АСБу    | 4(3*70+1*25)    | 0,06  | 0,4 | 8760 | 10,4 | 21878,272 | 0,256 | 0,03 | 0      | 0,4   | 0    |
|     |                                                  | 2 АВВГ  | 4(3*70+1*25)    | 0,26  | 0,4 | 8760 | 17,8 | 37445,504 | 0,256 | 0,38 | 0,0004 | 5,13  | 0,01 |
|     |                                                  | 2 АСБ   | 4(3*70+1*25)    | 0,26  | 0,4 | 8760 | 24,3 | 51119,424 | 0,256 | 0,7  | 0,0007 | 9,56  | 0,01 |
|     |                                                  | ААБ     | 4(3*70 + 1*25)  | 0,18  | 0,4 | 8760 | 16,7 | 35131,456 | 0,256 | 0,23 | 0,0002 | 3,13  | 0    |
|     |                                                  | ААБ     | 4(3*70+1*25)    | 0,12  | 0,4 | 8760 | 12,5 | 26296     | 0,256 | 0,09 | 0,0001 | 1,17  | 0    |
|     |                                                  | ААБ     | 4(3*70+1*25)    | 0,09  | 0,4 | 8760 | 9,5  | 19984,96  | 0,256 | 0,04 | 0      | 0,51  | 0    |
|     |                                                  | ААБ     | 4(3*70+1*25)    | 0,105 | 0,4 | 8760 | 11,8 | 24823,424 | 0,256 | 0,07 | 0,0001 | 0,91  | 0    |
|     |                                                  | ААБ     | 4(3*70+1*25)    | 0,065 | 0,4 | 8760 | 10,7 | 22509,376 | 0,256 | 0,03 | 0      | 0,46  | 0    |
|     |                                                  | ААБ     | 4(3*70+1*25)    | 0,065 | 0,4 | 8760 | 8,1  | 17039,808 | 0,256 | 0,02 | 0      | 0,27  | 0    |
|     |                                                  | ААБ     | 4(3*70+1*25)    | 0,085 | 0,4 | 8760 | 12,6 | 26506,368 | 0,256 | 0,06 | 0,0001 | 0,84  | 0    |
|     |                                                  | АСБ     | 4(3*70+1*25)    | 0,135 | 0,4 | 8760 | 14,1 | 29661,888 | 0,256 | 0,12 | 0,0001 | 1,67  | 0    |

|     |                                                                                                                |  |                               |                                                                    |                             |                          |                              |                                |                                                    |                              |                               |                                      |                                   |                              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
|     |                                                                                                                |  | АСБ                           | 4 (3*70+1*35)                                                      | 0,085                       | 0,4                      | 8760                         | 8,7                            | 18302,016                                          | 0,256                        | 0,03                          | 0                                    | 0,4                               | 0                            |
| 651 | КЛ-0,4 кВ от ТП-527 до АТС-47, до бани №8, ул. Гидротехническая, 34                                            |  | 4 АСБу                        | 4 (3*70+1*35)                                                      | 0,94                        | 0,4                      | 8760                         | 191,3                          | 402433,984                                         | 0,256                        | 157,58                        | 0,1576                               | 2142,89                           | 2,14                         |
| 652 | КЛ-0,4 кВ от ТП-527 до дома поз. 7, ул. Гидротехническая, 32                                                   |  | 2 АСБ                         | 4 (3*70+1*35)                                                      | 0,33                        | 0,4                      | 8760                         | 125,7                          | 264432,576                                         | 0,256                        | 23,89                         | 0,0239                               | 324,81                            | 0,32                         |
| 653 | КЛ-0,4 кВ от ТП-527 до дома поз. 6, ул. Гидротехническая, 30                                                   |  | 4 АСБ                         | 4 (3*70+1*35)                                                      | 0,64                        | 0,4                      | 8760                         | 239,6                          | 504041,728                                         | 0,256                        | 168,31                        | 0,1683                               | 2288,73                           | 2,29                         |
| 654 | КЛ-0,4 кВ от ТП-528 до ж/д 5, 7 по ул. Зелёной, до д/сада №205 "Тюльпан" ("Мавгли"), ул. Зелёная, 11           |  | 4 АСБ<br>2 АСБ<br>2 АСБ       | 4 (3*70+1*35)<br>4 (3*70+1*35)<br>4 (3*95)                         | 0,24<br>0,28<br>0,09        | 0,4<br>0,4<br>0,4        | 8760<br>8760<br>8760         | 224,3<br>116,3<br>115,7        | 471855,424<br>244657,984<br>243395,776             | 0,256<br>0,256<br>0,19       | 55,31<br>17,35<br>4,1         | 0,0553<br>0,0173<br>0,0041           | 752,16<br>235,92<br>55,7          | 0,75<br>0,24<br>0,06         |
| 655 | КЛ-0,4кВ от ТП-528 до д.9 по ул.Зеленая, до ЦТП-57, ул. Гидротехническая, 30а, до д.38 по ул. Гидротехнической |  | 2 АСБ<br>4 АСБ<br>АВВГ<br>АСБ | 4 (3*95 + 1*35)<br>4 (3*95+1*35)<br>4 (3*95+1*35)<br>4 (3*95+1*35) | 0,2<br>0,24<br>0,06<br>0,06 | 0,4<br>0,4<br>0,4<br>0,4 | 8760<br>8760<br>8760<br>8760 | 109,5<br>131,6<br>76,5<br>57,1 | 230352,96<br>276844,288<br>160931,52<br>120120,128 | 0,19<br>0,19<br>0,19<br>0,19 | 8,15<br>14,13<br>1,19<br>0,67 | 0,0082<br>0,0141<br>0,0012<br>0,0007 | 110,87<br>192,17<br>16,23<br>9,04 | 0,11<br>0,19<br>0,02<br>0,01 |
| 656 | КЛ-0,4 кВ (на тресе) от оп. 11 ТП-470 до бани №8, ул. Гидротехническая, 34                                     |  | 4 АСБ<br>2 АВВГ               | 4 (3*95 + 1*35)<br>4 (3*95+1*35)                                   | 0,66<br>0,03                | 0,4<br>0,4               | 8760<br>8760                 | 151,9<br>36,8                  | 319548,992<br>77415,424                            | 0,19<br>0,19                 | 51,77<br>0,14                 | 0,0518<br>0,0001                     | 704,07<br>1,88                    | 0,7<br>0                     |
| 657 | КЛ-0,4 кВ (на тресе) от оп.5 до оп.8 ТП-470, ул. Гидротехническая                                              |  | 2 АВВГ                        | 4 (3*95+1*35)                                                      | 0,22                        | 0,4                      | 8760                         | 26,3                           | 55326,784                                          | 0,19                         | 0,52                          | 0,0005                               | 7,04                              | 0,01                         |
| 658 | КЛ-0,4 кВ (на тресе) от ОП.9 ТП-470 до котельной, ул. Гидротехническая, 36                                     |  | 2 АВВГ                        | 4 (3*95+1*35)                                                      | 0,036                       | 0,4                      | 8760                         | 38,1                           | 80150,208                                          | 0,19                         | 0,18                          | 0,0002                               | 2,42                              | 0                            |
| 659 | КЛ-0,4 кВ (на тресе) от ТП-470 до опоры №1                                                                     |  | 2 АВВГ                        | 4 (3*95+1*35)                                                      | 0,06                        | 0,4                      | 8760                         | 29,8                           | 62689,664                                          | 0,19                         | 0,18                          | 0,0002                               | 2,46                              | 0                            |
| 660 | КЛ-0,4 кВ от ТП-470 до д.33 по ул.Шлюзовая (общезитие)                                                         |  | 4 АСБ<br>4 АСБ                | 4 (3*95+1*35)<br>4 (3*95+1*35)                                     | 0,48<br>0,68                | 0,4<br>0,4               | 8760<br>8760                 | 61,3<br>68,1                   | 128955,584<br>143260,608                           | 0,19<br>0,19                 | 6,13<br>10,72                 | 0,0061<br>0,0107                     | 83,39<br>145,8                    | 0,08<br>0,15                 |
| 661 | КЛ-0,4 кВ от ТП-470 до Ш-1,2 д.27 по ул.Шлюзовой                                                               |  | 4 АСБ                         | 4 (3*95 + 1*35)                                                    | 0,168                       | 0,4                      | 8760                         | 96,4                           | 202794,752                                         | 0,19                         | 5,31                          | 0,0053                               | 72,18                             | 0,07                         |

|     |                                                                                                                          |        |                 |       |     |      |       |            |      |       |        |        |      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-------|-----|------|-------|------------|------|-------|--------|--------|------|
| 662 | КЛ-0,4 кВ от ТП-470 до Щ-1,2, перемычка между щитовыми Щ-1 и Щ-2 д.25 по ул.Шлюзовая                                     | 4 АСБ  | 4 (3*95+1*35)   | 0,348 | 0,4 | 8760 | 92,3  | 194169,664 | 0,19 | 10,08 | 0,0101 | 137,07 | 0,14 |
|     |                                                                                                                          | АСВГ   | 4 (3*95 + 1*35) | 0,12  | 0,4 | 8760 | 59,3  | 124748,224 | 0,19 | 1,43  | 0,0014 | 19,51  | 0,02 |
|     |                                                                                                                          | АПВГ   | 4 (3*95+1*35)   | 0,12  | 0,4 | 8760 | 39,6  | 83305,728  | 0,19 | 0,64  | 0,0006 | 8,7    | 0,01 |
|     |                                                                                                                          | ААБ    | 4 (3*95 + 1*35) | 0,08  | 0,4 | 8760 | 42,1  | 88564,928  | 0,19 | 0,48  | 0,0005 | 6,56   | 0,01 |
| 663 | КЛ-0,4 кВ от ТП-481 до школы поз.2., ул. Севастопольская, 1                                                              | 2 АПВГ | 4 (3*95+1*50)   | 0,3   | 0,4 | 8760 | 204,4 | 429992,192 | 0,19 | 42,61 | 0,0426 | 579,48 | 0,58 |
| 664 | КЛ-0,4 кВ от ТП-472 до д.23а по ул.Никонова                                                                              | ААШВ   | 4 (3*95+1*50)   | 0,33  | 0,4 | 8760 | 41,8  | 87933,824  | 0,19 | 1,96  | 0,002  | 26,66  | 0,03 |
|     |                                                                                                                          | ААШВ   | 4 (4*120)       | 0,33  | 0,4 | 8760 | 36,3  | 76363,584  | 0,15 | 1,17  | 0,0012 | 15,87  | 0,02 |
| 665 | КЛ-0,4 кВ от ТП-472 до интерната, ул. Шлюзовая, 8                                                                        | 4 АСБ  | 4 (4*120)       | 0,3   | 0,4 | 8760 | 118,5 | 249286,08  | 0,15 | 11,31 | 0,0113 | 153,76 | 0,15 |
| 666 | КЛ-0,4 кВ от ТП-473 до стадиона "Дружба"                                                                                 | АВВГ   | 4 (4*150)       | 0,387 | 0,4 | 8760 | 35,3  | 74259,904  | 0,12 | 1,04  | 0,001  | 14,08  | 0,01 |
|     |                                                                                                                          | АСБ    | 4 (4*150)       | 0,235 | 0,4 | 8760 | 24,9  | 52381,632  | 0,12 | 0,31  | 0,0003 | 4,25   | 0    |
| 667 | КЛ-0,4 кВ от опоры (ВЛ от ТП-473) до д.27 по ул.Никонова                                                                 | АСБ    | 4 (4*150)       | 0,12  | 0,4 | 8760 | 36,2  | 76153,216  | 0,12 | 0,34  | 0,0003 | 4,59   | 0    |
| 668 | КЛ-0,4 кВ от ТП-473 до д.27 по ул.Никонова                                                                               | ААБ    | 4 (4*150)       | 0,3   | 0,4 | 8760 | 29,6  | 62268,928  | 0,12 | 0,56  | 0,0006 | 7,68   | 0,01 |
|     |                                                                                                                          | АСБ    | 4 (4*185)       | 0,3   | 0,4 | 8760 | 41,4  | 87092,352  | 0,12 | 1,1   | 0,0011 | 15,01  | 0,02 |
| 669 | КЛ-0,4 кВ от ТП-473 до пристроя д/с (миллиция), от пристроя д/с до д/с, ул. Шлюзовая, 4 от опоры до д/с, ул. Шлюзовая, 4 | ААШВ   | 4 (4*185)       | 0,12  | 0,4 | 8760 | 65,1  | 136949,568 | 0,12 | 1,09  | 0,0011 | 14,85  | 0,01 |
|     |                                                                                                                          | ААШВ   | 4 (4*50)        | 0,04  | 0,4 | 8760 | 49,2  | 103501,056 | 0,12 | 0,21  | 0,0002 | 2,83   | 0    |
|     |                                                                                                                          | ААШВ   | 4 (4*50)        | 0,04  | 0,4 | 8760 | 41,6  | 87513,088  | 0,12 | 0,15  | 0,0001 | 2,02   | 0    |
| 670 | КЛ-0,4 кВ от ТП-471 до инфекционной больницы (пос.Шлюзовой)                                                              | 2 АПВБ | 4 (4*70)        | 0,21  | 0,4 | 8760 | 45,6  | 95927,808  | 0,12 | 0,94  | 0,0009 | 12,75  | 0,01 |
|     |                                                                                                                          | 2 АСБ  | 4 (4*70)        | 0,52  | 0,4 | 8760 | 107,2 | 225514,496 | 0,12 | 12,83 | 0,0128 | 174,49 | 0,17 |

|     |                                                                                                              |        |               |       |     |      |       |            |      |       |        |        |      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-------|-----|------|-------|------------|------|-------|--------|--------|------|
| 671 | КЛ-0,4 кВ от ТП-476 до школы №15, ул. Никонова, 18 КЛ-0,4 кВ от ТП-479 до д.19 по ул.Носова                  | СБ     | 4 (4*70)      | 0,26  | 0,4 | 8760 | 76,8  | 161562,624 | 0,12 | 3,29  | 0,0033 | 44,78  | 0,04 |
|     |                                                                                                              | АСБ    | 4 (4*95)      | 0,19  | 0,4 | 8760 | 120   | 252441,6   | 0,12 | 5,87  | 0,0059 | 79,89  | 0,08 |
|     |                                                                                                              | 2 ААШВ | 4 (4*95)      | 0,24  | 0,4 | 8760 | 76,8  | 161562,624 | 0,12 | 3,04  | 0,0003 | 41,33  | 0,04 |
| 672 | КЛ-0,4 кВ от ТП-479 до д.21 по ул.Носова                                                                     | 2 ААШВ | 4 (4*95)      | 0,1   | 0,4 | 8760 | 78,6  | 165349,248 | 0,12 | 1,33  | 0,0013 | 18,04  | 0,02 |
| 673 | КЛ-0,4 кВ от ТП-479 до Щ-1,2, д.22 по ул.Никонова                                                            | 2 АПВБ | 4 (4*95)      | 0,22  | 0,4 | 8760 | 20,3  | 42704,704  | 0,12 | 0,19  | 0,0002 | 2,65   | 0    |
|     |                                                                                                              | АПВБ   | 4 (4*95)      | 0,15  | 0,4 | 8760 | 16,8  | 35341,824  | 0,12 | 0,09  | 0,0001 | 1,24   | 0    |
|     |                                                                                                              | ААБ    | 4 (4*95)      | 0,15  | 0,4 | 8760 | 35,9  | 75522,112  | 0,12 | 0,42  | 0,0004 | 5,64   | 0,01 |
|     |                                                                                                              | АСБ    | 4(3*120+1*35) | 0,16  | 0,4 | 8760 | 41,4  | 87092,352  | 0,12 | 0,59  | 0,0006 | 8,01   | 0,01 |
| 674 | КЛ-0,4 кВ от ТП-479 до домов 24,38, перемичка между домами д.24 и д.38 по ул. Никонова, до д.17 по ул.Носова | АШВ    | 4(3*120+1*35) | 0,088 | 0,4 | 8760 | 33,9  | 71314,752  | 0,12 | 0,22  | 0,0002 | 2,95   | 0    |
|     |                                                                                                              | АПВБ   | 4(3*120+1*35) | 0,208 | 0,4 | 8760 | 12,8  | 26927,104  | 0,12 | 0,07  | 0,0001 | 1      | 0    |
|     |                                                                                                              | АПВБ   | 4(3*120+1*35) | 0,141 | 0,4 | 8760 | 11,9  | 25033,792  | 0,12 | 0,04  | 0      | 0,58   | 0    |
|     |                                                                                                              | 2 ААШ  | 4(3*120+1*35) | 0,24  | 0,4 | 8760 | 67,5  | 141998,4   | 0,12 | 2,35  | 0,0023 | 31,93  | 0,03 |
| 675 | КЛ-0,4 кВ от ТП-480 до д.34 по ул.Никонова                                                                   | 4 АСБГ | 4(3*120+1*35) | 1,2   | 0,4 | 8760 | 153,1 | 322073,408 | 0,12 | 60,4  | 0,0604 | 821,32 | 0,82 |
| 676 | КЛ-0,4 кВ от ТП-480 до д.36 по ул.Никонова                                                                   | 2 АВВГ | 4(3*120+1*35) | 0,3   | 0,4 | 8760 | 76,4  | 160721,152 | 0,12 | 3,76  | 0,0038 | 51,13  | 0,05 |
| 677 | КЛ-0,4 кВ от КТП-487 до казармы                                                                              | АВББВВ | 4(3*120+1*35) | 0,53  | 0,4 | 8760 | 82,5  | 173553,6   | 0,12 | 7,75  | 0,0077 | 105,33 | 0,11 |
| 678 | КЛ-0,4кВ от РП-5 до ТП- 550 (кабель собственных нужд)                                                        | 2 АВВГ | 4(3*120+1*35) | 0,2   | 0,4 | 8760 | 240   | 504883,2   | 0,12 | 24,74 | 0,0247 | 336,38 | 0,34 |
| 679 | КЛ-0,4 кВ от КТП-427 до поста ГАИ                                                                            | 2 АСБ  | 4(3*120+1*35) | 0,14  | 0,4 | 8760 | 165   | 347107,2   | 0,12 | 8,18  | 0,0082 | 111,3  | 0,11 |
| 680 | КЛ-0,4 кВ от ТП-572 до Щ-1,2 дома поз.7, ул. Куйбышева, 18                                                   | 4 АВВГ | 4(3*120+1*35) | 0,32  | 0,4 | 8760 | 206,5 | 434409,92  | 0,12 | 29,3  | 0,0293 | 398,45 | 0,4  |

|     |                                                                      |          |               |       |     |      |       |            |      |       |        |        |      |
|-----|----------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-------|-----|------|-------|------------|------|-------|--------|--------|------|
| 681 | КЛ-0,4 кВ от ТП-572 до дома поз.8, ул.Куйбышева, 16                  | 2 АСБу   | 4(3*120+1*35) | 0,29  | 0,4 | 8760 | 165,3 | 347738,304 | 0,12 | 17,01 | 0,017  | 231,38 | 0,23 |
| 682 | КЛ-0,4 кВ от ТП-572 до школы поз. 11, пр-д Майский, 7                | 4 АВВГ   | 4(3*120+1*35) | 0,86  | 0,4 | 8760 | 83,9  | 176498,752 | 0,12 | 13    | 0,013  | 176,77 | 0,18 |
| 683 | КЛ-0,4 кВ от ТП-572 до ж.д. 7-6 по Майскому проезду                  | 4 АСБу   | 4(3*120+1*35) | 0,36  | 0,4 | 8760 | 159,7 | 335957,696 | 0,12 | 19,72 | 0,0197 | 268,1  | 0,27 |
| 684 | КЛ-0,4 кВ от ТП-573 до Щ-1,2 дома поз.4, пр.Майский,9                | 4 АСБ    | 4(3*120+1*35) | 0,56  | 0,4 | 8760 | 85,9  | 180706,112 | 0,12 | 8,87  | 0,0089 | 120,66 | 0,12 |
| 685 | КЛ-0,4 кВ от ТП-573 до дома поз. 1, пр.Майский,13                    | 2 АВВГ   | 4(3*120+1*35) | 0,11  | 0,4 | 8760 | 81,3  | 171029,184 | 0,12 | 1,56  | 0,0016 | 21,23  | 0,02 |
| 686 | КЛ-0,4 кВ от ТП-573 до дома поз.2, пр.Майский,15                     | 2 АВВГ   | 4(3*120+1*35) | 0,26  | 0,4 | 8760 | 77,9  | 163876,672 | 0,12 | 3,39  | 0,0034 | 46,07  | 0,05 |
| 687 | КЛ-0,4 кВ от ТП-573 до дома поз.6, пр.Майский,11                     | 4 АВВГ   | 4(3*120+1*50) | 0,38  | 0,4 | 8760 | 116,3 | 244657,984 | 0,12 | 11,04 | 0,011  | 150,08 | 0,15 |
| 688 | КЛ-0,4 кВ от ТП-574 до дома поз.22 (пр.Майский,62), инв.№30001451    | 4 АВВГ   | 4(3*120+1*50) | 0,38  | 0,4 | 8760 | 148,8 | 313027,584 | 0,12 | 18,07 | 0,0181 | 245,68 | 0,25 |
| 689 | КЛ-0,4 кВ от ТП-574 до дома поз.23 (пр. Майе кий, 64), инв.№30001452 | 2 АВВГ   | 4(3*120+1*60) | 0,24  | 0,4 | 8760 | 98,3  | 206791,744 | 0,12 | 4,98  | 0,005  | 67,72  | 0,07 |
| 690 | КЛ-0,4 кВ от ТП-574 до дома поз. 2 (пр. Майский, 66), инв.№30001439  | 4 АВВГ   | 4(3*120+1*70) | 0,58  | 0,4 | 8760 | 108,3 | 227828,544 | 0,12 | 14,61 | 0,0146 | 198,64 | 0,2  |
| 691 | КЛ-0,4 кВ от ТП-574 до дома поз. 1 (пр. Майский, 68), инв. №30001438 | 2 АВВГ   | 4(3*120+1*70) | 0,3   | 0,4 | 8760 | 83,5  | 175657,28  | 0,12 | 4,49  | 0,0045 | 61,08  | 0,06 |
| 692 | ВЛ-0,4 кВ от ТП-571 с каб.выводом наопЛ ф- 4,12,                     | 4 АВВГ   | 4(3*150)      | 0,66  | 0,4 | 8760 | 206,3 | 433989,184 | 0,12 | 60,32 | 0,0603 | 820,21 | 0,82 |
| 693 | КЛ-0,4 кВ от ТП-571 до Щ-1,2 дЛ4 по ул. Куйбышева                    | 4 АСБу   | 4(3*150+1*50) | 0,42  | 0,4 | 8760 | 189,3 | 398226,624 | 0,12 | 32,32 | 0,0323 | 439,47 | 0,44 |
|     |                                                                      | 1 4 АСБу | 4(3*150+1*50) | 0,4   | 0,4 | 8760 | 212,6 | 447242,368 | 0,12 | 38,82 | 0,0388 | 527,92 | 0,53 |
|     |                                                                      | АВВГ     | 4(3*150+1*70) | 0,09  | 0,4 | 8760 | 65,3  | 137370,304 | 0,12 | 0,82  | 0,0008 | 11,21  | 0,01 |
|     |                                                                      | АВВГ     | 4(3*150+1*70) | 0,095 | 0,4 | 8760 | 54,5  | 114650,56  | 0,12 | 0,61  | 0,0006 | 8,24   | 0,01 |

|     |                                                                                                                   |        |               |       |     |      |       |            |       |       |        |        |      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-------|-----|------|-------|------------|-------|-------|--------|--------|------|
|     |                                                                                                                   | 2 АВВГ | 4(3*185)      | 0,1   | 0,4 | 8760 | 298,6 | 628158,848 | 0,12  | 19,15 | 0,0191 | 260,35 | 0,26 |
|     |                                                                                                                   | 2 АВВГ | 4(3*185)      | 0,28  | 0,4 | 8760 | 301,7 | 634680,256 | 0,12  | 54,73 | 0,0547 | 744,2  | 0,74 |
| 694 | КЛ-0,4 кВ от ТП-577 до Дома ветеранов ВОВ, пр. Майский, 1 до школы, ул. Телеграфная, 4, бани, ул. Телеграфная, 16 | 2 ААБл | 4(3*185+1*50) | 0,32  | 0,4 | 8760 | 252   | 530127,36  | 0,12  | 43,64 | 0,0436 | 593,38 | 0,59 |
| 695 | КЛ-0,4кВ от ТП-495 до пищеблока, гл.корпуса, хозкорпуса Губдиспансера, пос. Жиг. море                             | 2 АААБ | 4(3*70+1*25)  | 0,18  | 0,4 | 8760 | 78,3  | 164718,144 | 0,256 | 5,06  | 0,0051 | 68,74  | 0,07 |
|     |                                                                                                                   | АСБ    | 4(3*70+1*25)  | 0,095 | 0,4 | 8760 | 61,4  | 129165,952 | 0,256 | 1,64  | 0,0016 | 22,31  | 0,02 |
|     |                                                                                                                   | ААБ    | 4(3*70+1*25)  | 0,095 | 0,4 | 8760 | 40,8  | 85830,144  | 0,256 | 0,72  | 0,0007 | 9,85   | 0,01 |
|     |                                                                                                                   | АСБ    | 4(3*70+1*25)  | 0,185 | 0,4 | 8760 | 61,7  | 129797,056 | 0,256 | 3,23  | 0,0032 | 43,87  | 0,04 |
|     |                                                                                                                   | ААБ    | 4(3*70+1*25)  | 0,185 | 0,4 | 8760 | 41,2  | 86671,616  | 0,256 | 1,44  | 0,0014 | 19,56  | 0,02 |
| 696 | КЛ-0,4 кВ от ТП-492 до дома 26 по ул.Брестской                                                                    | ААБ    | 4(3*70+1*25)  | 0,295 | 0,4 | 8760 | 75    | 157776     | 0,256 | 7,6   | 0,0076 | 103,37 | 0,1  |
| 697 | КЛ-0,4кВ от ТП-485 до к/г "Чайка" и поссовета (пос. Федоровка), инв.№30001112                                     | 2 АААБ | 4(3*70+1*25)  | 0,282 | 0,4 | 8760 | 145,7 | 306506,176 | 0,256 | 27,42 | 0,0274 | 372,91 | 0,37 |
|     |                                                                                                                   | АСБ    | 4(3*70+1*25)  | 0,09  | 0,4 | 8760 | 128,6 | 270533,248 | 0,256 | 6,82  | 0,0068 | 92,72  | 0,09 |
| 698 | КЛ-0,4 кВ от ТП-485 до котельной поссовета, инв.№30000439                                                         | ААБ    | 4(3*70+1*25)  | 0,03  | 0,4 | 8760 | 31,3  | 65845,184  | 0,256 | 0,13  | 0,0001 | 1,83   | 0    |
| 699 | КЛ-0,4 кВ от ТП-31 д. №1 по ул. 60 лет СССР                                                                       | АСБу   | 4(3*70+1*25)  | 0,07  | 0,4 | 8760 | 39,6  | 83305,728  | 0,256 | 0,5   | 0,0005 | 6,84   | 0,01 |
| 700 | КЛ-0,4 кВ от ТП-31 до д. №3 по ул. 60 лет СССР                                                                    | АСБу   | 4(3*70+1*25)  | 0,064 | 0,4 | 8760 | 35    | 73628,8    | 0,256 | 0,36  | 0,0004 | 4,88   | 0    |
| 701 | КЛ-0,4 кВ от д. №3 до д. №5 по ул. 60 лет СССР                                                                    | АСБу   | 4(3*70+1*25)  | 0,06  | 0,4 | 8760 | 17,6  | 37024,768  | 0,256 | 0,09  | 0,0001 | 1,16   | 0    |
| 702 | КЛ-0,4 кВ от д. №5 до д. №7 по ул. 60 лет СССР                                                                    | АСБу   | 4(3*70+1*35)  | 0,04  | 0,4 | 8760 | 12,3  | 25875,264  | 0,256 | 0,03  | 0      | 0,38   | 0    |
| 703 | КЛ-0,4 кВ от ТП-31 до д. №7 по ул. 60 лет СССР                                                                    | АСБу   | 4(3*95+1*35)  | 0,075 | 0,4 | 8760 | 40,3  | 84778,304  | 0,19  | 0,41  | 0,0004 | 5,63   | 0,01 |

|     |                                                                    |      |              |      |     |      |       |            |      |        |        |         |      |
|-----|--------------------------------------------------------------------|------|--------------|------|-----|------|-------|------------|------|--------|--------|---------|------|
| 704 | КЛ-0,4 кВ от ТП-31 до ВНС-1                                        | АСБу | 4(3*95+1*35) | 0,42 | 0,4 | 8760 | 78,9  | 165980,352 | 0,19 | 8,89   | 0,0089 | 120,88  | 0,12 |
| 705 | КЛ-0,4 кВ от ТП-31 до д. №9 по ул. 60 лет СССР                     | АСБу | 4(3*95+1*35) | 0,05 | 0,4 | 8760 | 32,6  | 68579,968  | 0,19 | 0,18   | 0,0002 | 2,46    | 0    |
| 706 | КЛ-0,4 кВ от д. №9 до д. № 11 по ул. 60 лет СССР                   | АСБу | 4(3*95+1*35) | 0,14 | 0,4 | 8760 | 10,4  | 21878,272  | 0,19 | 0,05   | 0,0001 | 0,7     | 0    |
| 707 | КЛ-0,4 кВ т д. № 11 до д. № 13 по ул. 60 лет СССР                  | АСБу | 4(3*95+1*35) | 0,28 | 0,4 | 8760 | 15,3  | 32186,304  | 0,19 | 0,22   | 0,0002 | 3,03    | 0    |
| 708 | КЛ-0,4 кВ от ТП-31 до д. № 13 по ул. 60 лет СССР                   | АСБу | 4(3*95+1*35) | 0,3  | 0,4 | 8760 | 29,6  | 62268,928  | 0,19 | 0,89   | 0,0009 | 12,15   | 0,01 |
| 709 | КЛ-0,4 кВ от ТП-31 до д. № 9а по ул. 60 лет СССР                   | АВВГ | 4(3*95+1*35) | 0,13 | 0,4 | 8760 | 44,8  | 94244,864  | 0,19 | 0,89   | 0,0009 | 12,06   | 0,01 |
| 710 | КЛ-0,4 кВ от ТП-31 до д. № 11 а по ул. 60 лет СССР                 | АВВГ | 4(3*95+1*35) | 0,2  | 0,4 | 8760 | 40,1  | 84357,568  | 0,19 | 1,09   | 0,0011 | 14,87   | 0,01 |
| 711 | КЛ-0,4 кВ от ТП-32 до д.17 по ул. 60 лет СССР                      | АВВБ | 4(3*95+1*35) | 0,8  | 0,4 | 8760 | 210,8 | 443455,744 | 0,19 | 120,86 | 0,1209 | 1643,56 | 1,64 |
| 712 | КЛ-0,4 кВ от ТП-32 до д. 15 по ул. 60 лет СССР                     | АВВБ | 4(3*95+1*35) | 0,24 | 0,4 | 8760 | 154,6 | 325228,928 | 0,19 | 19,5   | 0,0195 | 265,21  | 0,27 |
| 713 | КЛ-0,4 кВ от ГРУ д.17 по 60 лет                                    | АВВБ | 4(3*95+1*35) | 0,13 | 0,4 | 8760 | 72,3  | 152096,064 | 0,19 | 2,31   | 0,0023 | 31,42   | 0,03 |
| 714 | КЛ-0,4 кВ от ГРУ-0,4кВ д.17 по ул.60 лет СССР до РЯ-0,4 кВ фонтана | АВВБ | 4(3*95+1*35) | 0,05 | 0,4 | 8760 | 14,6  | 30713,728  | 0,19 | 0,04   | 0      | 0,49    | 0    |
| 715 | КЛ-0,4 кВ от ТП-35 до школы №25                                    | АВВБ | 4(3*95+1*35) | 0,3  | 0,4 | 8760 | 145,3 | 305664,704 | 0,19 | 21,53  | 0,0215 | 292,82  | 0,29 |
| 716 | КЛ-0,4 кВ от ТП-35 до лыжной базы                                  | АБЛ  | 4(3*95+1*35) | 0,12 | 0,4 | 8760 | 41,3  | 86881,984  | 0,19 | 0,7    | 0,0007 | 9,46    | 0,01 |
| 717 | КЛ-0,4 кВ от ТП-36 до д/с № 16 8                                   | АШВ  | 4(3*95+1*35) | 0,16 | 0,4 | 8760 | 54,6  | 114860,928 | 0,19 | 1,62   | 0,0016 | 22,05   | 0,02 |
| 718 | КЛ-0,4 кВ от ТП-36 до д. №8 по ул. Ново-Садовая                    | АСБу | 4(3*95+1*35) | 0,08 | 0,4 | 8760 | 31,2  | 65634,816  | 0,19 | 0,26   | 0,0003 | 3,6     | 0    |
| 719 | КЛ-0,4 кВ от ТП-36 до д. № 12 по ул. Ново-Садовая                  | АСБу | 4(3*95+1*35) | 0,04 | 0,4 | 8760 | 28,8  | 60585,984  | 0,19 | 0,11   | 0,0001 | 1,53    | 0    |

|     |                                                                            |      |              |       |     |      |      |           |       |      |        |       |      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|------|--------------|-------|-----|------|------|-----------|-------|------|--------|-------|------|
| 720 | КЛ-0,4 кВ от ТП-36 до д. №10<br>пουλ. Ново- Садовая                        | АСБу | 4(3*95+1*35) | 0,055 | 0,4 | 8760 | 27,4 | 57640,832 | 0,19  | 0,14 | 0,0001 | 1,91  | 0    |
| 721 | КЛ-0,4 кВ от д. №10 до д. № 12<br>по ул. Ново- Садовая                     | АСБу | 4(3*95+1*35) | 0,085 | 0,4 | 8760 | 11,4 | 23981,952 | 0,19  | 0,04 | 0      | 0,51  | 0    |
| 722 | КЛ-0,4 кВ от ТП-36 до д. №29<br>по ул. Олимпийская                         | АСБу | 4(3*95+1*35) | 0,09  | 0,4 | 8760 | 35,6 | 74891,008 | 0,19  | 0,39 | 0,0004 | 5,27  | 0,01 |
| 723 | КЛ-0,4 кВ от ТП-36 до д. №37<br>по ул. Олимпийская                         | АСБу | 4(4*120)     | 0,085 | 0,4 | 8760 | 31,5 | 66265,92  | 0,15  | 0,23 | 0,0002 | 3,08  | 0    |
| 724 | КЛ-0,4 кВ от д. №29 до д. № 31<br>по ул. Олимпийская                       | АСБу | 4(4*120)     | 0,11  | 0,4 | 8760 | 16,7 | 35131,456 | 0,15  | 0,08 | 0,0001 | 1,12  | 0    |
| 725 | КЛ-0,4 кВ от д. №31 до д. №35<br>пουλ. Олимпийская                         | АСБу | 4(4*185)     | 0,075 | 0,4 | 8760 | 18,6 | 39128,448 | 0,1   | 0,05 | 0      | 0,63  | 0    |
| 726 | КЛ-0,4 кВ от д. №35 до д. №37<br>пουλ. Олимпийская                         | АСБу | 4(4*185)     | 0,085 | 0,4 | 8760 | 14,2 | 29872,256 | 0,1   | 0,03 | 0      | 0,42  | 0    |
| 727 | КЛ-0,4 кВ от ТП-36 до д. № 16<br>по ул. Ново- Садовая                      | АСБу | 4(4*35)      | 0,14  | 0,4 | 8760 | 40,5 | 85199,04  | 0,51  | 2,1  | 0,0021 | 28,5  | 0,03 |
| 728 | КЛ-0,4 кВ от ТП-36 до д. № 1 8<br>по ул. Ново- Садовая                     | АСБу | 4(4*35)      | 0,14  | 0,4 | 8760 | 36,5 | 76784,32  | 0,51  | 1,7  | 0,0017 | 23,15 | 0,02 |
| 729 | КЛ-0,4 кВ от д. №16 до д. № 14<br>по ул. Ново- Садовая                     | АСБу | 4(4*70)      | 0,08  | 0,4 | 8760 | 20,3 | 42704,704 | 0,256 | 0,15 | 0,0002 | 2,05  | 0    |
| 730 | КЛ-0,4 кВ от д. № 14 до д. № 1 8<br>по ул. Ново- Садовая                   | АСБу | 4(4*95)      | 0,055 | 0,4 | 8760 | 19,2 | 40390,656 | 0,19  | 0,07 | 0,0001 | 0,94  | 0    |
| 731 | КЛ-0,4 кВ от ТП-36 до д. №44<br>по ул. 60 лет СССР                         | АСБу | 4(4*95)      | 0,09  | 0,4 | 8760 | 31,6 | 66476,288 | 0,19  | 0,31 | 0,0003 | 4,16  | 0    |
| 732 | КЛ-0,4 кВ от ТП-36 до д. №50<br>по ул. 60 лет СССР                         | АСБу | 4(4*95)      | 0,095 | 0,4 | 8760 | 32,4 | 68159,232 | 0,19  | 0,34 | 0,0003 | 4,61  | 0    |
| 733 | КЛ-0,4 кВ от д. №44 до д. №46<br>по ул. 60 лет СССР                        | АСБу | 4(4*95)      | 0,105 | 0,4 | 8760 | 15,4 | 32396,672 | 0,19  | 0,08 | 0,0001 | 1,15  | 0    |
| 734 | КЛ-0,4 кВ от д. №46 до д. №48<br>по ул. 60 лет СССР                        | АСБу | 4(4*95)      | 0,04  | 0,4 | 8760 | 12,8 | 26927,104 | 0,19  | 0,02 | 0      | 0,3   | 0    |
| 735 | КЛ-0,4 кВ от д. №48 до д. №50<br>по ул. 60 лет СССР                        | АСБу | 4(4*95)      | 0,04  | 0,4 | 8760 | 16,4 | 34500,352 | 0,19  | 0,04 | 0      | 0,5   | 0    |
| 736 | КЛ-0,4 кВ т д. №18 по ул. Ново-<br>Садовая до д. №44 по ул. 60 лет<br>СССР | АСБу | 4(4*95)      | 0,08  | 0,4 | 8760 | 18,7 | 39338,816 | 0,19  | 0,1  | 0,0001 | 1,29  | 0    |

|     |                                                      |            |         |       |     |      |      |            |      |      |        |       |      |
|-----|------------------------------------------------------|------------|---------|-------|-----|------|------|------------|------|------|--------|-------|------|
| 737 | КЛ-0,4 кВ от ТП-37 до Администрации поселка          | АВВГ       | 4(4*95) | 0,24  | 0,4 | 8760 | 74,6 | 156934,528 | 0,19 | 4,54 | 0,0045 | 61,75 | 0,06 |
| 738 | КЛ-0,4 кВ от ТП-37 до д. №32 по ул. 60 лет СССР      | АСБу       | 4(4*95) | 0,06  | 0,4 | 8760 | 35,2 | 74049,536  | 0,19 | 0,25 | 0,0003 | 3,44  | 0    |
| 739 | КЛ-0,4 кВ от ТП-37 до д. №38 по ул. 60 лет СССР      | АСБу       | 4(4*95) | 0,04  | 0,4 | 8760 | 33,1 | 69631,808  | 0,19 | 0,15 | 0,0001 | 2,03  | 0    |
| 740 | КЛ-0,4 кВ от д. №32 до д. №30 по ул. 60 лет СССР     | АСБу       | 4*10    | 0,08  | 0,4 | 8760 | 18,6 | 39128,448  | 1,79 | 0,89 | 0,0009 | 12,06 | 0,01 |
| 741 | КЛ-0,4 кВ от д. №30 до д. №34 по ул. 60 лет СССР     | АСБу       | 4*10    | 0,05  | 0,4 | 8760 | 12,1 | 25454,528  | 1,79 | 0,23 | 0,0002 | 3,19  | 0    |
| 742 | КЛ-0,4 кВ от д. №34 до д. №36 по ул. 60 лет СССР     | АВБ6Ш<br>В | 4*10    | 0,04  | 0,4 | 8760 | 11   | 23140,48   | 1,79 | 0,16 | 0,0002 | 2,11  | 0    |
| 743 | КЛ-0,4 кВ от д. №36 до д. №38 по ул. 60 лет СССР     | АСБу       | 4*10    | 0,04  | 0,4 | 8760 | 14,2 | 29872,256  | 1,79 | 0,26 | 0,0003 | 3,51  | 0    |
| 744 | КЛ-0,4 кВ от ТП-37 до д. №19 по ул. Ново-Садовая     | АСБу       | 4*120   | 0,11  | 0,4 | 8760 | 30,1 | 63320,768  | 0,15 | 0,27 | 0,0003 | 3,64  | 0    |
| 745 | КЛ-0,4 кВ от ТП-37 до д. №21 по ул. Ново-Садовая     | АСБу       | 4*120   | 0,03  | 0,4 | 8760 | 24,6 | 51750,528  | 0,15 | 0,05 | 0      | 0,66  | 0    |
| 746 | КЛ-0,4 кВ от д. № 19 до д. №21 поул. Ново-Садовая    | АСБу       | 4*120   | 0,06  | 0,4 | 8760 | 11,5 | 24192,32   | 0,15 | 0,02 | 0      | 0,29  | 0    |
| 747 | КЛ-0,4 кВ от ТП-37 до д. №9 по ул. Ново-Садовая      | АСБу       | 4*120   | 0,16  | 0,4 | 8760 | 40,1 | 84357,568  | 0,15 | 0,69 | 0,0007 | 9,39  | 0,01 |
| 748 | КЛ-0,4 кВ от ТП-37 до д. № 13 по ул. Ново-Садовая    | АСБу       | 4*120   | 0,12  | 0,4 | 8760 | 36,5 | 76784,32   | 0,15 | 0,43 | 0,0004 | 5,84  | 0,01 |
| 749 | КЛ-0,4 кВ от д. №9 до д. № 1 1 по ул. Ново-Садовая   | АСБу       | 4*120   | 0,06  | 0,4 | 8760 | 21,1 | 44387,648  | 0,15 | 0,07 | 0,0001 | 0,98  | 0    |
| 750 | КЛ-0,4 кВ от д. № 1 1 до д. № 13 по ул. Ново-Садовая | АСБу       | 4*120   | 0,06  | 0,4 | 8760 | 15,6 | 32817,408  | 0,15 | 0,04 | 0      | 0,53  | 0    |
| 751 | КЛ-0,4 кВ от ТП-37 до д. №17 поул. Ново-Садовая      | АСБу       | 4*150   | 0,07  | 0,4 | 8760 | 32,1 | 67528,128  | 0,12 | 0,15 | 0,0002 | 2,11  | 0    |
| 752 | КЛ-0,4 кВ от д. №17 до д. № 1 5 по ул. Ново-Садовая  | АСБу       | 4*150   | 0,075 | 0,4 | 8760 | 15,6 | 32817,408  | 0,12 | 0,04 | 0      | 0,53  | 0    |
| 753 | КЛ-0,4 кВ от ТП-3 8 до д/с №138                      | АШВ        | 4*150   | 0,15  | 0,4 | 8760 | 65,4 | 137580,672 | 0,12 | 1,38 | 0,0014 | 18,73 | 0,02 |

|     |                                                   |      |       |  |       |     |      |      |           |      |      |        |       |      |
|-----|---------------------------------------------------|------|-------|--|-------|-----|------|------|-----------|------|------|--------|-------|------|
| 754 | КЛ-0,4 кВ от ТП-3 8 до АТС                        | АСБу | 4*150 |  | 0,12  | 0,4 | 8760 | 39,9 | 83936,832 | 0,12 | 0,41 | 0,0004 | 5,58  | 0,01 |
| 755 | КЛ-0,4 кВ от ТП-38 до д. № 19 по ул.Олимпийская   | АСБу | 4*150 |  | 0,102 | 0,4 | 8760 | 32,4 | 68159,232 | 0,12 | 0,23 | 0,0002 | 3,13  | 0    |
| 756 | КЛ-0,4 кВ от д. № 1 9 до д. №21 по ул.Олимпийская | АСБу | 4*150 |  | 0,09  | 0,4 | 8760 | 16,4 | 34500,352 | 0,12 | 0,05 | 0,0001 | 0,71  | 0    |
| 757 | КЛ-0,4 кВ от д. №21 до д. №23 по ул.Олимпийская   | АСБу | 4*150 |  | 0,07  | 0,4 | 8760 | 17,8 | 37445,504 | 0,12 | 0,05 | 0      | 0,65  | 0    |
| 758 | КЛ-0,4 кВ от ТП-38 до д. №22 по ул.Полевая        | АСБу | 4*16  |  | 0,1   | 0,4 | 8760 | 36,6 | 76994,688 | 1,12 | 2,68 | 0,0027 | 36,51 | 0,04 |
| 759 | КЛ-0,4 кВ от д.№22 до д. №24 по ул.Полевая        | АСБу | 4*16  |  | 0,07  | 0,4 | 8760 | 14,7 | 30924,096 | 1,12 | 0,3  | 0,0003 | 4,12  | 0    |
| 760 | КЛ-0,4 кВ от д.№24 до д. №26 по ул.Полевая        | АСБу | 4*16  |  | 0,07  | 0,4 | 8760 | 19,8 | 41652,864 | 1,12 | 0,55 | 0,0005 | 7,48  | 0,01 |
| 761 | КЛ-0,4 кВ от ТП-38 до д. №34 по ул.Полевая        | АСБу | 4*16  |  | 0,12  | 0,4 | 8760 | 38,9 | 81833,152 | 1,12 | 3,64 | 0,0036 | 49,49 | 0,05 |
| 762 | КЛ-0,4 кВ отд. №34 до д. №32 по ул.Полевая        | АСБу | 4*185 |  | 0,08  | 0,4 | 8760 | 21,5 | 45229,12  | 0,1  | 0,07 | 0,0001 | 0,9   | 0    |
| 763 | КЛ-0,4 кВ от ТП-38 до д. №30                      | АСБу | 4*185 |  | 0,1   | 0,4 | 8760 | 41,6 | 87513,088 | 0,1  | 0,31 | 0,0003 | 4,21  | 0    |
| 764 | КЛ-0,4 кВ отд. №32 до д. №30 по ул.Полевая        | АСБу | 4*2,5 |  | 0,08  | 0,4 | 8760 | 25,3 | 53223,104 | 0,72 | 0,66 | 0,0007 | 8,97  | 0,01 |
| 765 | КЛ-0,4 кВ от ТП-37 до д. №26 по ул. 60 лет СССР   | АСБу | 4*2,5 |  | 0,12  | 0,4 | 8760 | 40,8 | 85830,144 | 0,72 | 2,57 | 0,0026 | 35    | 0,03 |
| 766 | КЛ-0,4 кВ отд. №26 до д. №28 по ул. 60 лет СССР   | АСБу | 4*25  |  | 0,08  | 0,4 | 8760 | 22,6 | 47543,168 | 0,72 | 0,53 | 0,0005 | 7,16  | 0,01 |
| 767 | КЛ-0,4 кВ отд. №28 до д. №34 по ул. 60 лет СССР   | АСБу | 4*25  |  | 0,08  | 0,4 | 8760 | 15,9 | 33448,512 | 0,72 | 0,26 | 0,0003 | 3,54  | 0    |
| 768 | КЛ-0,4 кВ отд. №28 до д. №30 по ул. 60 лет СССР   | АСБу | 4*25  |  | 0,08  | 0,4 | 8760 | 14,8 | 31134,464 | 0,72 | 0,23 | 0,0002 | 3,07  | 0    |

|     |                                                               |      |      |  |       |     |      |      |            |      |       |        |        |      |
|-----|---------------------------------------------------------------|------|------|--|-------|-----|------|------|------------|------|-------|--------|--------|------|
| 769 | КЛ-0,4 кВ отд. №26 по ул. 60 лет СССР до д.№34 по ул. Полевая | АСБу | 4*25 |  | 0,08  | 0,4 | 8760 | 20,1 | 42283,968  | 0,72 | 0,42  | 0,0004 | 5,66   | 0,01 |
| 770 | КЛ-0,4 кВ т ТП-39 до «Поликлиника»                            | АВВГ | 4*25 |  | 0,36  | 0,4 | 8760 | 75,6 | 159038,208 | 0,72 | 26,51 | 0,0265 | 360,48 | 0,36 |
| 771 | КЛ-0,4 кВ т ТП-39 до РП                                       | АВВГ | 4*26 |  | 0,36  | 0,4 | 8760 | 75,6 | 159038,208 | 0,72 | 26,51 | 0,0265 | 360,48 | 0,36 |
| 772 | КЛ-0,4 кВ от ТП-39 до д. №7 по ул. Ново-Садовая               | АСБу | 4*25 |  | 0,085 | 0,4 | 8760 | 40,5 | 85199,04   | 0,72 | 1,8   | 0,0018 | 24,43  | 0,02 |
| 773 | КЛ-0,4 кВ отд. №7 до д.№5 по ул. Ново-Садовая                 | АСБу | 4*25 |  | 0,06  | 0,4 | 8760 | 12,6 | 26506,368  | 0,72 | 0,12  | 0,0001 | 1,67   | 0    |
| 774 | КЛ-0,4 кВ отд. №5 до д.№3 по ул. Ново-Садовая                 | АСБу | 4*35 |  | 0,05  | 0,4 | 8760 | 14,8 | 31134,46   | 0,51 | 0,1   | 0,0001 | 1,36   | 0    |
| 775 | КЛ-0,4 кВ от ТП-39 до д. №3 по ул. Ново-Садовая               | АСБу | 4*35 |  | 0,18  | 0,4 | 8760 | 29,8 | 62689,664  | 0,51 | 1,46  | 0,0015 | 19,84  | 0,02 |
| 776 | КЛ-0,4 кВ отд. №3 до д.№1 по ул. Ново-Садовая                 | АСБу | 4*35 |  | 0,05  | 0,4 | 8760 | 11,6 | 24402,688  | 0,51 | 0,06  | 0,0001 | 0,83   | 0    |
| 111 | КЛ-0,4 кВ от ТП-40 до д. №6 по ул. Ново-Садовая               | АСБу | 4*35 |  | 0,04  | 0,4 | 8760 | 40,8 | 85830,144  | 0,51 | 0,61  | 0,0006 | 8,26   | 0,01 |
| 778 | КЛ-0,4 кВ отд. №6 до д. №4 по ул. Ново-Садовая                | АСБу | 4*35 |  | 0,08  | 0,4 | 8760 | 22,6 | 47543,168  | 0,51 | 0,37  | 0,0004 | 5,07   | 0,01 |
| 779 | КЛ-0,4 кВ отд. №4 до д. №2 по ул. Ново-Садовая                | АСБу | 4*35 |  | 0,06  | 0,4 | 8760 | 24,8 | 52171,264  | 0,51 | 0,34  | 0,0003 | 4,58   | 0    |
| 780 | КЛ-0,4 кВ от д. №2 до д. №2а по ул. Ново-Садовая              | АСБу | 4*50 |  | 0,03  | 0,4 | 8760 | 12,8 | 26927,104  | 0,36 | 0,03  | 0      | 0,43   | 0    |
| 781 | КЛ-0,4 кВ отд. №4 по ул. Ново-Садовая до КНС-6                | АВВГ | 4*50 |  | 0,04  | 0,4 | 8760 | 26,8 | 56378,624  | 0,36 | 0,19  | 0,0002 | 2,52   | 0    |
| 782 | КЛ-0,4 кВ отд. №2 «а» по ул. Ново-Садовая до ГРП              | АСБу | 4*50 |  | 0,06  | 0,4 | 8760 | 23,4 | 49226,112  | 0,36 | 0,21  | 0,0002 | 2,88   | 0    |
| 783 | КЛ-0,4 кВ от ТП-40 до д. №4 по ул. Ново-Садовая               | АСБу | 4*50 |  | 0,16  | 0,4 | 8760 | 36,5 | 76784,32   | 0,36 | 1,37  | 0,0014 | 18,67  | 0,02 |
| 784 | КЛ-0,4 кВ от ТП-40 до КНС-6                                   | АСБу | 4*50 |  | 0,16  | 0,4 | 8760 | 24,4 | 51329,792  | 0,36 | 0,61  | 0,0006 | 8,34   | 0,01 |

|     |                                                              |      |           |  |      |     |      |      |            |       |      |        |       |      |
|-----|--------------------------------------------------------------|------|-----------|--|------|-----|------|------|------------|-------|------|--------|-------|------|
| 785 | КЛ-0,4 кВ от ТП-40 до д. №42 по ул.Олимпийская               | АСБу | 4*50      |  | 0,06 | 0,4 | 8760 | 42,3 | 88985,664  | 0,36  | 0,69 | 0,0007 | 9,4   | 0,01 |
| 786 | КЛ-0,4 кВ от д. №42 до д. №44 по ул. Олимпийская             | АСБу | 4*70      |  | 0,05 | 0,4 | 8760 | 25,3 | 53223,104  | 0,256 | 0,15 | 0,0001 | 1,99  | 0    |
| 787 | КЛ-0,4 кВ отд. №44 до д. №46 по ул. Олимпийская              | АСБу | 4*70      |  | 0,08 | 0,4 | 8760 | 21,3 | 44808,384  | 0,256 | 0,17 | 0,0002 | 2,26  | 0    |
| 788 | КЛ-0,4 кВ отд. №46 до д. №48 по ул. Олимпийская              | АСБу | 4*70      |  | 0,05 | 0,4 | 8760 | 16,9 | 35552,192  | 0,256 | 0,07 | 0,0001 | 0,89  | 0    |
| 789 | КЛ-0,4 кВ отд. №48 до д. №50 по ул.Олимпийская               | АСБу | 4*70      |  | 0,05 | 0,4 | 8760 | 15,8 | 33238,144  | 0,256 | 0,06 | 0,0001 | 0,78  | 0    |
| 790 | КЛ-0,4 кВ отТП-41 до Соц. гостиницы                          | АСБу | 4*70      |  | 0,22 | 0,4 | 8760 | 78,6 | 165349,248 | 0,256 | 6,23 | 0,0062 | 84,67 | 0,08 |
| 791 | КЛ-0,4 кВ от ТП-42 до д. №23 поул. Полевая                   | АСБу | 4*70      |  | 0,08 | 0,4 | 8760 | 34,8 | 73208,064  | 0,256 | 0,44 | 0,0004 | 6,04  | 0,01 |
| 792 | КЛ-0,4 кВ от д.№23 до д. №21 поул. Полевая                   | АСБу | 4*70      |  | 0,05 | 0,4 | 8760 | 15,9 | 33448,512  | 0,256 | 0,06 | 0,0001 | 0,79  | 0    |
| 793 | КЛ-0,4 кВ от д.№21 до д. №19 поул. Полевая                   | АСБу | 4*70      |  | 0,05 | 0,4 | 8760 | 17,8 | 37445,504  | 0,256 | 0,07 | 0,0001 | 0,99  | 0    |
| 794 | КЛ-0,4 кВ от д.№23 до д. №25 по ул. Полевая                  | АСБу | 4*70      |  | 0,05 | 0,4 | 8760 | 20,3 | 42704,704  | 0,256 | 0,09 | 0,0001 | 1,28  | 0    |
| 795 | КЛ-0,4 кВ от д.№25 до д. №27 поул. Полевая                   | АСБу | 4*70      |  | 0,05 | 0,4 | 8760 | 19,6 | 41232,128  | 0,256 | 0,09 | 0,0001 | 1,2   | 0    |
| 796 | КЛ-0,4 кВ от №27 по ул. Полевая до д. №20 по ул. 60 лет СССР | АСБу | 4*70+1*35 |  | 0,07 | 0,4 | 8760 | 14,6 | 30713,728  | 0,256 | 0,07 | 0,0001 | 0,93  | 0    |
| 797 | КЛ-0,4 кВ отд. №20 до д. Ms 18 по ул. 60 лет СССР            | АСБу | 4*95      |  | 0,05 | 0,4 | 8760 | 9,8  | 20616,064  | 0,19  | 0,02 | 0      | 0,22  | 0    |
| 798 | КЛ-0,4 кВ от д. № 1 8 до д. № 1 6 по ул. 60 лет СССР         | АСБу | 4*95      |  | 0,05 | 0,4 | 8760 | 14,6 | 30713,728  | 0,19  | 0,04 | 0      | 0,49  | 0    |
| 799 | КЛ-0,4 кВ отТП-48 до ул. Олимпийская, 56                     | АСБу | 4*95      |  | 0,13 | 0,4 | 8760 | 36,4 | 76573,952  | 0,19  | 0,59 | 0,0006 | 7,96  | 0,01 |
| 800 | КЛ-0,4 кВ от ТП-48 до ул. Олимпийская, 5 8                   | АСБу | 4*95      |  | 0,16 | 0,4 | 8760 | 54,8 | 115281,664 | 0,19  | 1,63 | 0,0016 | 22,21 | 0,02 |

|     |                                                                  |      |                |  |       |     |      |      |            |      |      |        |       |      |
|-----|------------------------------------------------------------------|------|----------------|--|-------|-----|------|------|------------|------|------|--------|-------|------|
| 801 | КЛ-0,4 кВ от ТП-50 до ул. Олимпийская, 60                        | АВВГ | 4*95           |  | 0,34  | 0,4 | 8760 | 61,3 | 128955,584 | 0,19 | 4,34 | 0,0043 | 59,07 | 0,06 |
| 802 | КЛ-0,4 кВ от ТП-53 до КНС-9                                      | АСБу | 4*95           |  | 0,1   | 0,4 | 8760 | 50,1 | 105394,368 | 0,19 | 0,85 | 0,0009 | 11,6  | 0,01 |
| 803 | КЛ-0,4 кВ от ТП-54 до д. №23 по ул. Вавилова                     | АСБу | 4*95           |  | 0,075 | 0,4 | 8760 | 35,8 | 75311,744  | 0,19 | 0,33 | 0,0003 | 4,44  | 0    |
| 804 | КЛ-0,4 кВ отд. №23 до д. №25 по ул. Вавилова                     | АСБу | 5 (4*50)       |  | 0,075 | 0,4 | 8760 | 21,1 | 44387,648  | 0,36 | 0,22 | 0,0002 | 2,93  | 0    |
| 805 | КЛ-0,4 кВ отд. №25 до д. №27 по ул. Вавилова                     | АСБу | 6(3*120+ 1*35) |  | 0,105 | 0,4 | 8760 | 19,8 | 41652,864  | 0,15 | 0,11 | 0,0001 | 1,5   | 0    |
| 806 | КЛ-0,4 кВ от ТП-54 до д. № 1 6 по ул. Полевая                    | АСБу | 6(3*120+1*50)  |  | 0,075 | 0,4 | 8760 | 29,7 | 62479,296  | 0,15 | 0,18 | 0,0002 | 2,41  | 0    |
| 807 | КЛ-0,4 кВ от д. № 16 до д. №14 по ул. Полевая                    | АСБу | 6(3*150+1*50)  |  | 0,075 | 0,4 | 8760 | 14,6 | 30713,728  | 0,12 | 0,03 | 0      | 0,47  | 0    |
| 808 | КЛ-0,4 кВ отд. №14 до д. №12 по ул. Полевая                      | АСБу | 6(3*150 + 70)  |  | 0,04  | 0,4 | 8760 | 15,8 | 33238,144  | 0,12 | 0,02 | 0      | 0,29  | 0    |
| 809 | КЛ-0,4 кВ отд. №12 по ул. Полевая до д. № 19 по ул. Вавилова     | АСБу | 6 (3*50+1*25)  |  | 0,08  | 0,4 | 8760 | 17,8 | 37445,504  | 0,36 | 0,16 | 0,0002 | 2,22  | 0    |
| 810 | КЛ-0,4 кВ от ТП-54 до д. №21 по ул. Вавилова                     | АСБу | 6(3*120+1*50)  |  | 0,105 | 0,4 | 8760 | 39,9 | 83936,832  | 0,15 | 0,45 | 0,0004 | 6,1   | 0,01 |
| 811 | КЛ-0,4 кВ отд. №21 до д. №19 по ул. Вавилова                     | АСБу | 6(4*150)       |  | 0,04  | 0,4 | 8760 | 14,9 | 31344,832  | 0,12 | 0,02 | 0      | 0,26  | 0    |
| 812 | КЛ-0,4 кВ отд. №21 до д. №29 по ул. Вавилова                     | АСБу | 6(4*95)        |  | 0,075 | 0,4 | 8760 | 18,3 | 38497,344  | 0,19 | 0,09 | 0,0001 | 1,16  | 0    |
| 813 | КЛ-0,4 кВ отд. №29 по ул. Вавилова до д. № 1 по ул. Ново-Садовая | АСБу | 8(3*150+ 1*95) |  | 0,04  | 0,4 | 8760 | 20,1 | 42283,968  | 0,12 | 0,03 | 0      | 0,47  | 0    |
| 814 | КЛ-0,4 кВ от ТП-63 до опоры Ме 1 ул. Удалецкая                   | АВВГ | 8(3*150+1*70)  |  | 0,16  | 0,4 | 8760 | 30,5 | 64162,24   | 0,12 | 0,32 | 0,0003 | 4,35  | 0    |
|     | Всего по кабельным линиям 0,4 кВ - 362,94                        |      |                |  |       |     |      |      |            |      |      |        |       |      |

Потери в кабельных линиях 6 кВ. Таблица 16

| № п/п | Наименование линии                           | Кол-во ветвей | Марка кабеля | Сечение кабеля, мм <sup>2</sup> | Б, км | Цсрн, кВ | Т, час | 8, кВа | Ур, кВтч   | Ко, От/к т | кВтч     | д\У, тыс. кВтч | кВтч   | Д\У, тыс. кВтч |
|-------|----------------------------------------------|---------------|--------------|---------------------------------|-------|----------|--------|--------|------------|------------|----------|----------------|--------|----------------|
| 1     | КЛ-6 кВ от ВЛ-6 кВ ф-3 РП-2 оп.№5 до КТП-296 |               | АСБ          | 2 (3*120)                       | 0,22  | 6        | 8760   | 103,38 | 9870134,4  | 0,15       | 12998,89 | 12,9989        | 85,82  | 0,09           |
| 2     | КЛ-6 кВ от РЯ-34 до РЯ-35 (ф-3 РП-2)         |               | АСБ          | 2 (3*120)                       | 0,58  | 6        | 8760   | 11,26  | 1075251,74 | 0,15       | 406,71   | 0,4067         | 2,69   | 0              |
| 3     | КЛ-6 кВ от ТП-232 до РЯ-6                    |               | АСБ          | 2 (3*120)                       | 0,35  | 6        | 8760   | 40,18  | 3836448    | 0,15       | 3106,53  | 3,1065         | 20,51  | 0,02           |
| 4     | КЛ-6 кВ от РЯ-2а до РЯ-4                     |               | АСБ          | 2 (3*120)                       | 0,74  | 6        | 8760   | 5,48   | 523152     | 0,15       | 122,84   | 0,1228         | 0,81   | 0              |
| 5     | КЛ-6 кВ от РЯ-16 до РЯ-3                     |               | АСБ          | 2 (3*120)                       | 0,74  | 6        | 8760   | 3,65   | 348768     | 0,15       | 54,59    | 0,0546         | 0,36   | 0              |
| 6     | КЛ-6 кВ от ПС "Южная" (ф-29) до ТП-27        |               | АСБ          | 2 (3*120)                       | 0,56  | 6        | 8760   | 85,84  | 8196048    | 0,15       | 22815,73 | 22,8157        | 150,63 | 0,15           |
| 7     | КЛ-6 кВ от РЯ-68 до ТП-178                   |               | АСБ          | 2 (3*120)                       | 0,69  | 6        | 8760   | 74,16  | 707990,4   | 0,15       | 21099,02 | 21,099         | 139,3  | 0,14           |
| 8     | КЛ-6 кВ от РЯ- АТС до ТП-126                 |               | АСБ          | 2 (3*120)                       | 0,52  | 6        | 8760   | 50,44  | 4815788,54 | 0,15       | 7314,35  | 7,3143         | 48,29  | 0,05           |
| 9     | КЛ-6 кВ от ТП-121 до ТП-122                  |               | АСБ          | 2 (3*120)                       | 0,6   | 6        | 8760   | 41,97  | 4006646,78 | 0,15       | 5841,86  | 5,8419         | 38,57  | 0,04           |
| 10    | КЛ-6 кВ от ТП-122 до ТП-123                  |               | АСБ          | 2 (3*120)                       | 0,48  | 6        | 8760   | 20,98  | 2003323,39 | 0,15       | 1168,37  | 1,1684         | 7,71   | 0,01           |
| 11    | КЛ-6 кВ от ТП-21 до ТП-22                    |               | АСБ          | 2 (3*120)                       | 0,84  | 6        | 8760   | 16,69  | 1593869,76 | 0,15       | 1294,26  | 1,2943         | 8,54   | 0,01           |
| 12    | КЛ-6 кВ от ТП-21 до ТП-63                    |               | АСБ          | 2 (3*120)                       | 0,8   | 6        | 8760   | 0      | 0          | 0,15       | 0        | 0              | 0      | 0              |
| 13    | КЛ-6 кВ от ТП-212 до РП-18                   |               | АСБ          | 2 (3*120)                       | 1,81  | 6        | 8760   | 84,75  | 8091417,6  | 0,15       | 71714,07 | 71,7141        | 473,45 | 0,47           |
| 14    | КЛ-6 кВ от РП-18 до РЯ-83                    |               | АСБ          | 2 (3*120)                       | 1,73  | 6        | 8760   | 93,52  | 8928460,8  | 0,15       | 83644,37 | 83,6444        | 552,22 | 0,55           |
| 15    | КЛ-6 кВ от ТП-219 до РЯ-83                   |               | АСБ          | 2 (3*120)                       | 0,78  | 6        | 8760   | 78,54  | 7498512    | 0,15       | 26736,44 | 26,7364        | 176,51 | 0,18           |
| 16    | КЛ-6 кВ от ТП-33 до ТП-34                    |               | АСБ          | 2 (3*120)                       | 0,67  | 6        | 8760   | 52,7   | 5031327,17 | 0,15       | 10286,73 | 10,2867        | 67,91  | 0,07           |
| 17    | КЛ-6 кВ от ТП-241 до ТП-196                  |               | АСБ          | 2 (3*120)                       | 0,15  | 6        | 8760   | 0      | 0          | 0,15       | 0        | 0              | 0      | 0              |

|    |                                              |       |                    |      |   |      |       |           |      |          |         |        |      |
|----|----------------------------------------------|-------|--------------------|------|---|------|-------|-----------|------|----------|---------|--------|------|
| 18 | КЛ-6 кВ от ТП-174 до ТП-180 (ф-3)            | ААБ   | 2 (3*120)          | 0,63 | 6 | 8760 | 11,03 | 1052930,5 | 0,15 | 423,62   | 0,4236  | 2,8    | 0    |
| 19 | КЛ-6 кВ от ТП-174 до ТП-180 (ф-33)           | ААБ   | 2 (3*120)          | 0,63 | 6 | 8760 | 18,41 | 1757441,9 | 0,15 | 1180,16  | 1,1802  | 7,79   | 0,01 |
| 20 | КЛ-6 кВ от РЯ-104 до РЯ-37                   | АСБ   | 2 (3*120)          | 0,5  | 6 | 8760 | 32,88 | 3138912   | 0,15 | 2987,9   | 2,9879  | 19,73  | 0,02 |
| 21 | КЛ-6 кВ от РЯ-104 до РЯ-60                   | АСБ   | 2 (3*120)          | 0,47 | 6 | 8760 | 12,7  | 1212666,3 | 0,15 | 419,2    | 0,4192  | 2,77   | 0    |
| 22 | КЛ-6 кВ от РЯ-71 до РВНО-27                  | АСБ   | 2 (3*120)          | 0,03 | 6 | 8760 | 19,73 | 1883347,2 | 0,15 | 73,14    | 0,0731  | 0,48   | 0    |
| 23 | КЛ-6 кВ от ТП-572 до ТП-573                  | ААШВ  | 2 (3*120)          | 0,78 | 6 | 8760 | 8,31  | 793098,43 | 0,15 | 297,57   | 0,2976  | 1,96   | 0    |
| 24 | КЛ-6 кВ от ТП-573 до ТП-574 (мкр.Ж/дорожный) | ААБЛу | 2 (3*120)          | 0,85 | 6 | 8760 | 5,39  | 514432,8  | 0,15 | 136,43   | 0,1364  | 0,9    | 0    |
| 25 | КЛ-6 кВ ТП-518 - ТП-418                      | ААБ   | 2 (3*120)          | 1    | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0,15 | 0        | 0       | 0      | 0    |
| 26 | КЛ-6кВ от КТП- 493 до РЯ-81                  | АСБ   | 2 (3*120)          | 0,02 | 6 | 8760 | 15,34 | 1464825,6 | 0,15 | 31,23    | 0,0312  | 0,21   | 0    |
| 27 | КЛ-6кВ от ПС "МИС" (ф-3) до ТП-516           | ААШВ  | 2 (3*120)          | 2,02 | 6 | 8760 | 94,98 | 9067968   | 0,15 | 100741,6 | 100,741 | 665,09 | 0,67 |
| 28 | КЛ-6кВ от ПС "МИС" (ф-37) до ТП-519          | ААШВ  | 2 (3*120)          | 2,8  | 6 | 8760 | 87,67 | 8370432   | 0,15 | 118984,7 | 118,984 | 785,53 | 0,79 |
| 29 | КЛ-6кВ от ПС "МИС" (ф-41) до РП-9            | ААШВ  | 2 (3*120)          | 3,44 | 6 | 8760 | 80,37 | 7672896   | 0,15 | 122975,7 | 122,975 | 811,88 | 0,81 |
| 30 | КЛ-6кВ от ПС "МИС" (ф-5) до ТП-446           | ААБ   | 2 (3*120)          | 2,26 | 6 | 8760 | 76,71 | 7324128   | 0,15 | 73528,84 | 73,5288 | 485,44 | 0,49 |
| 31 | КЛ-6кВ от РЯ-55 до РП-12                     | ААБ   | 2 (3*120)          | 0,13 | 6 | 8760 | 70,66 | 6745870,6 | 0,15 | 3753,64  | 3,7536  | 24,78  | 0,02 |
| 32 | КЛ-6кВ от ТП-445 до ТП-446                   | АСБ   | 2 (3*120)          | 0,6  | 6 | 8760 | 59,22 | 5653878,0 | 0,15 | 11632,73 | 11,6327 | 76,8   | 0,08 |
| 33 | КЛ-6кВ от ТП-507 до ТП-508                   | АСБ   | 2 (3*120)          | 0,34 | 6 | 8760 | 80,75 | 7709516,6 | 0,15 | 12256,62 | 12,2566 | 80,92  | 0,08 |
| 34 | КЛ-6 кВ от ТП-120 до ТП-121                  | АСБ   | 2 (3*120)<br>3*185 | 1,41 | 6 | 8760 | 59,7  | 5699915,4 | 0,15 | 27803,61 | 27,8036 | 183,56 | 0,18 |
| 35 | КЛ-6 кВ от ПС "Восточная" (ф-21) до ТП-68    | АСБ   | 2 (3*150)          | 1,4  | 6 | 8760 | 34,7  | 3313296   | 0,12 | 7457,2   | 7,4572  | 49,23  | 0,05 |
| 36 | КЛ-6 кВ от ПС "Западная" (ф-23) до ТП-211    | АСБ   | 2 (3*150)          | 6,04 | 6 | 8760 | 93,52 | 8928460,8 | 0,12 | 233624   | 233,624 | 1542,3 | 1,54 |
| 37 | КЛ-6 кВ от ПС "Западная"                     | ААБ   | 2 (3*150)          | 0,4  | 6 | 8760 | 99,73 | 9521366,4 | 0,12 | 17594,87 | 17,5949 | 116,16 | 0,12 |



|     |                                          |      |           |      |   |      |        |           |      |          |         |        |      |  |  |  |
|-----|------------------------------------------|------|-----------|------|---|------|--------|-----------|------|----------|---------|--------|------|--|--|--|
| 530 |                                          |      |           |      |   |      |        |           |      | 1        |         |        |      |  |  |  |
| 58  | КЛ-6 кВ от оп. 16 до РЯ-85               | АСБ  | 2 (3*150) | 0,06 | 6 | 8760 | 52,3   | 4993311,4 | 0,12 | 725,87   | 0,7259  | 4,79   | 0    |  |  |  |
| 59  | КЛ-6 кВ от оп. 2 до РЯ-86                | АСБ  | 2 (3*150) | 0,05 | 6 | 8760 | 34,6   | 3303879,2 | 0,12 | 264,82   | 0,2648  | 1,75   | 0    |  |  |  |
| 60  | КЛ-6 кВ от РЯ-1112 до КТП-383            | АСБ  | 2 (3*150) | 0,38 | 6 | 8760 | 74,37  | 7100916,4 | 0,12 | 9296,94  | 9,2969  | 61,38  | 0,06 |  |  |  |
| 61  | КЛ-6 кВ от РЯ-1112 до КТП-384            | АСБ  | 2 (3*150) | 0,29 | 6 | 8760 | 89,72  | 8565742,0 | 0,12 | 10324,18 | 10,3242 | 68,16  | 0,07 |  |  |  |
| 62  | КЛ-6 кВ от ПС "Северная" до РП- 16 (Ф-5) | АСБ  | 2(3*185)  | 4,42 | 6 | 8760 | 116,89 | 11160576  | 0,1  | 222608,5 | 222,608 | 1469,6 | 1,47 |  |  |  |
| 63  | КЛ-6 кВ от ПС "Северная" до РП- 16(Ф-55) | АСБ  | 2 (3*185) | 4,42 | 6 | 8760 | 116,89 | 11160576  | 0,1  | 222608,5 | 222,608 | 1469,6 | 1,47 |  |  |  |
| 64  | КЛ-6 кВ от ТП-169 до ТП-175              | ААШВ | 2 (3*185) | 1,72 | 6 | 8760 | 10,66  | 1017356,2 | 0,1  | 719,81   | 0,7198  | 4,75   | 0    |  |  |  |
| 65  | КЛ-6 кВ от ПС "Западная" (Ф-Ю) до РП-16  | АСБ  | 2 (3*185) | 5,4  | 6 | 8760 | 108,86 | 10393286, | 0,1  | 235855,3 | 235,855 | 1557,1 | 1,56 |  |  |  |
| 66  | КЛ-6 кВ от ПС "Западная" (Ф-37) до РП-16 | АСБ  | 2 (3*185) | 5,4  | 6 | 8760 | 113,24 | 10811808  | 0,1  | 255232,9 | 255,232 | 1685,0 | 1,69 |  |  |  |
| 67  | КЛ-6 кВ от ПС "Южная" (Ф-24) до РЯ-АТС   | АСБ  | 2 (3*185) | 1,62 | 6 | 8760 | 62,1   | 5929056   | 0,1  | 23026,73 | 23,0267 | 152,02 | 0,15 |  |  |  |
| 68  | КЛ-6 кВ от ПС "Южная" до РЯ-91           | ААШВ | 2 (3*185) | 0,08 | 6 | 8760 | 49,32  | 4708368   | 0,1  | 717,1    | 0,7171  | 4,73   | 0    |  |  |  |
| 69  | КЛ-6 кВ от РЯ-91 до ТП-18                | ААШВ | 2(3*185)  | 2,12 | 6 | 8760 | 47,22  | 4508175,1 | 0,1  | 17421,42 | 17,4214 | 115,02 | 0,12 |  |  |  |
| 70  | КЛ-6кВ от ПС "Южная" (Ф-8) до РП-17      | ААШВ | 2 (3*185) | 4,89 | 6 | 8760 | 5,48   | 523152    | 0,1  | 541,14   | 0,5411  | 3,57   | 0    |  |  |  |
| 71  | КЛ-6кВ от ТП-51 до ТП-52                 | АСБ  | 2 (3*185) | 0,53 | 6 | 8760 | 67     | 6396405,1 | 0,1  | 8767,87  | 8,7679  | 57,89  | 0,06 |  |  |  |
| 72  | КЛ-6 кВ от ТП-174 до ТП-245 (Ф-3)        | АСБу | 2 (3*185) | 0,75 | 6 | 8760 | 11,03  | 1052930,5 | 0,1  | 336,21   | 0,3362  | 2,22   | 0    |  |  |  |
| 73  | КЛ-6 кВ от ТП-174 до ТП-245 (Ф-33)       | АСБу | 2 (3*185) | 0,75 | 6 | 8760 | 0      | 0         | 0,1  | 0        | 0       | 0      | 0    |  |  |  |
| 74  | КЛ-6 кВ от опоры ВЛ-6кВ до ТП-201        | ААШВ | 2 (3*185) | 0,24 | 6 | 8760 | 92,79  | 8858707,2 | 0,1  | 7615,49  | 7,6155  | 50,28  | 0,05 |  |  |  |
| 75  | КЛ-6кВ от ПС "К" (Ф-4) до РП-8           | ААШВ | 2 (3*185) | 2,9  | 6 | 8760 | 73,06  | 6975360   | 0,1  | 57052,86 | 57,0529 | 376,66 | 0,38 |  |  |  |
| 76  | КЛ-6кВ от ПС "К" (Ф-5)                   | ААШВ | 2 (3*185) | 3,26 | 6 | 8760 | 90,96  | 8684323,2 | 0,1  | 99411,29 | 99,4113 | 656,31 | 0,66 |  |  |  |

|    |                                                                                   |      |                          |              |   |      |        |            |      |          |          |        |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|--------------|---|------|--------|------------|------|----------|----------|--------|------|
| 77 | до РП-8<br>КЛ-6 кВ от РП-3 до ТП-74<br>КЛ-6 кВ от ПС<br>"Портовая" (Ф-10) до РП-2 | АСБ  | 2 (3*185)                | 1,99         | 6 | 8760 | 73,17  | 6985823,04 | 0,1  | 39267,6  | 39,2676  | 259,24 | 0,26 |
| 78 | КЛ-6 кВ от ПС<br>"Восточная" (Ф-29) до РП-18                                      | АСБ  | 2 (3*185)<br>3*240 3*150 | 0,01         | 6 | 8760 | 119,82 | 11439590,4 | 0,1  | 540,83   | 0,5408   | 3,57   | 0    |
| 79 | КЛ-6 кВ от ПС<br>"Восточная" (Ф-13) до РП-18                                      | АСБу | 2 (3*240)                | 3,5          | 6 | 8760 | 18,26  | 1743840    | 0,07 | 3012,49  | 3,0125   | 19,89  | 0,02 |
| 80 | КЛ-6 кВ от ПС<br>"Северная" до ТП-346                                             | АСБ  | 2 (3*240)                | 3,36         | 6 | 8760 | 131,51 | 12555648   | 0,07 | 149920,8 | 149,9207 | 989,77 | 0,99 |
| 81 | КЛ-6 кВ от ПС<br>"Северная" до ТП-346                                             | АСБ  | 2 (3*240)                | 1,11         | 6 | 8760 | 10,96  | 1046304    | 0,07 | 345,18   | 0,3452   | 2,28   | 0    |
| 82 | КЛ-6 кВ от ПС<br>"Восточная" (Ф-17) до ТП-58                                      | АСБ  | 2 (3*240)                | 0,23         | 6 | 8760 | 7,31   | 697536     | 0,07 | 32,23    | 0,0322   | 0,21   | 0    |
| 83 | КЛ-6 кВ от ПС<br>"Восточная" (Ф-8) до РП-3 (1Н)                                   | АСБ  | 2 (3*240)                | 2,67         | 6 | 8760 | 87,67  | 8370432    | 0,07 | 52868,88 | 52,8689  | 349,04 | 0,35 |
| 84 | КЛ-6 кВ от ПС<br>"Восточная" (Ф-26) до РП-211                                     | АСБ  | 2 (3*240)                | 3            | 6 | 8760 | 130,78 | 12485894,4 | 0,07 | 132374,6 | 132,3746 | 873,93 | 0,87 |
| 85 | КЛ-6 кВ от ПС<br>"Восточная" (Ф-26) до РП-3 (2Н)                                  | АСБ  | 2 (3*240)                | 3            | 6 | 8760 | 135,16 | 12904416   | 0,07 | 141397,6 | 141,3976 | 933,5  | 0,93 |
| 86 | КЛ-6 кВ от ТП-129 до ТП-131                                                       | АСБ  | 2 (3*240)                | 0,57         | 6 | 8760 | 108,13 | 10323532,8 | 0,07 | 17254,28 | 17,2543  | 113,91 | 0,11 |
| 87 | КЛ-6 кВ от РЯ-103 до ТП-40                                                        | АСБ  | 2 (3*240)                | 0,52         | 6 | 8760 | 19,61  | 1871837,86 | 0,07 | 515,68   | 0,5157   | 3,4    | 0    |
| 88 | КЛ-6 кВ от РЯ-103 до ТП-40                                                        | АСБ  | 2 (3*240)                | 0,02         | 6 | 8760 | 66,41  | 6340253,47 | 0,07 | 227,56   | 0,2276   | 1,5    | 0    |
| 89 | КЛ-6 кВ от ПС<br>"РК" до РЯ-102                                                   | АСБ  | 2 (3*240)                | 2,65         | 6 | 8760 | 124,93 | 11927865,6 | 0,07 | 106712,6 | 106,7126 | 704,51 | 0,7  |
| 90 | КЛ-6 кВ от ПС<br>"РК" до РЯ-102                                                   | АСБ  | 2 (3*240)                | 0,06         | 6 | 8760 | 16,44  | 1569456    | 0,07 | 39,04    | 0,039    | 0,26   | 0    |
| 91 | КЛ-6кВ от КТП-489 до КТП-726                                                      | АСБ  | 2 (3*240)                | 0,11<br>0,30 | 6 | 8760 | 32,88  | 3138912    | 0,07 | 317,91   | 0,3179   | 2,1    | 0    |
| 92 | КЛ-6кВ от ПС "К" (Ф-13) до РП-5                                                   | АСБ  | 2 (3*240)                | 8            | 6 | 8760 | 42,24  | 4033153,15 | 0,07 | 1418,03  | 1,418    | 9,36   | 0,01 |
| 93 |                                                                                   | АСБ  | 2 (3*240)                | 1,78         | 6 | 8760 | 98,63  | 9416736    | 0,07 | 44675,04 | 44,675   | 294,94 | 0,29 |

|     |                                                                      |        |           |      |   |      |        |            |       |          |          |        |      |
|-----|----------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------|---|------|--------|------------|-------|----------|----------|--------|------|
| 94  | КЛ-6кВ от ПС "К" (ф-21) до РП-5                                      | АСБ    | 2 (3*240) | 2,14 | 6 | 8760 | 138,81 | 13253184   | 0,07  | 106389,4 | 106,3894 | 702,38 | 0,7  |
| 95  | КЛ-6кВ от ТП-526 до ТП-551                                           | АСБ    | 2 (3*240) | 1,18 | 6 | 8760 | 0      | 6509405,9  | 0,07  | 0        | 0        | 0      | 0    |
| 96  | КЛ-6кВ от ТП-552                                                     | АСБ    | 2 (3*240) | 1,36 | 6 | 8760 | 68,18  | 5          | 0,07  | 16310,45 | 16,3104  | 107,68 | 0,11 |
| 97  | КЛ-6 кВ от РП-16 до РЯ-113                                           | 1 АСБ  | 2 (3*240) | 0,04 | 6 | 8760 | 29,41  | 2807582,4  | 0,07  | 89,24    | 0,0892   | 0,59   | 0    |
| 98  | КЛ-6 кВ от РП-16 до РЯ-114                                           | 1 АСБ  | 2 (3*240) | 0,04 | 6 | 8760 | 36,38  | 3473729,2  | 0,07  | 136,61   | 0,1366   | 0,9    | 0    |
| 99  | КЛ-6 кВ от ТП-223 до РЯ-112                                          | 1 АСБ  | 2 (3*240) | 0,59 | 6 | 8760 | 105,06 | 10030567,7 | 0,07  | 16915,38 | 16,9154  | 111,67 | 0,11 |
| 100 | КЛ-6 кВ от РЯ-113 до трассы КЛ-6 кВ от ПС "Западная" до РП-16 (ф-10) | 1 АСБ  | 2 (3*240) | 0,1  | 6 | 8760 | 27,62  | 2636686,0  | 0,07  | 196,77   | 0,1968   | 1,3    | 0    |
| 101 | КЛ-6 кВ от РЯ-114 до трассы КЛ-6 кВ от ПС "Западная" до РП-16 (ф-37) | 1 АСБ  | 2 (3*240) | 0,1  | 6 | 8760 | 35,18  | 3358635,8  | 0,07  | 319,28   | 0,3193   | 2,11   | 0    |
| 102 | КЛ-6 кВ от ПС 110/6 кВ "Южная" до ТП-64                              | 1 АСБ  | 2 (3*240) | 2,30 | 6 | 8760 | 101,66 | 9706213,4  | 0,07  | 61543,14 | 61,5431  | 406,31 | 0,41 |
| 103 | КЛ-6кВ от ПС "К" (ф-24) до КТП-482                                   | 1 АСБ  | 2 (3*240) | 3,26 | 6 | 8760 | 54,79  | 5231520    | 0,07  | 25253,27 | 25,2533  | 166,72 | 0,17 |
| 104 | КЛ-6кВ от РП-11 (ф-4) до ТП-3                                        | 1 ААБ  | 2 (3*50)  | 0,94 | 6 | 8760 | 4,32   | 412592,54  | 0,36  | 232,93   | 0,2329   | 1,54   | 0    |
| 105 | КЛ-6кВ от ТП-1 до ТП-3 (репорт)                                      | 1 ААБл | 2 (3*50)  | 0,4  | 6 | 8760 | 46,55  | 4444001,8  | 0,36  | 11498,92 | 11,4989  | 75,92  | 0,08 |
| 106 | КЛ-6 кВ от КТП-284 до КТП-285                                        | 1 ААБ  | 2 (3*70)  | 0,32 | 6 | 8760 | 0,72   | 69056,064  | 0,256 | 1,58     | 0,0016   | 0,01   | 0    |
| 107 | КЛ-6кВ от ТП-517 до ТП-568                                           | 1 АСБу | 2 (3*70)  | 0,41 | 6 | 8760 | 30,82  | 2942206,8  | 0,256 | 3673,81  | 3,6738   | 24,25  | 0,02 |
| 108 | КЛ-6кВ от ТП-518 до ТП-519                                           | 1 АСБ  | 2 (3*70)  | 0,72 | 6 | 8760 | 57,23  | 5464148,2  | 0,256 | 22251,72 | 22,2517  | 146,91 | 0,15 |
| 109 | КЛ-6кВ от ТП-518 до ТП-569                                           | ААБ2ЛУ | 2 (3*70)  | 0,45 | 6 | 8760 | 28,17  | 2689698,8  | 0,256 | 3369,81  | 3,3698   | 22,25  | 0,02 |
| 110 | КЛ-6 кВ от ПС "Восточная" (ф-6) до ТП-51                             | АСБ    | 2 (3*95)  | 0,94 | 6 | 8760 | 84,02  | 8021664    | 0,19  | 46468,27 | 46,4683  | 306,78 | 0,31 |
| 111 | КЛ-6 кВ от ПС "Западная" (ф-15) до ТП-230                            | АСБ    | 2 (3*95)  | 4,08 | 6 | 8760 | 25,57  | 2441376    | 0,19  | 18682,25 | 18,6823  | 123,34 | 0,12 |

|     |                                           |       |          |      |   |      |       |           |      |          |         |        |      |
|-----|-------------------------------------------|-------|----------|------|---|------|-------|-----------|------|----------|---------|--------|------|
| 112 | КЛ-6 кВ от ПС "Западная" (ф-27) до ТП-231 | АСБ   | 2 (3*95) | 4,74 | 6 | 8760 | 47,49 | 4533984   | 0,19 | 74857,97 | 74,858  | 494,21 | 0,49 |
| 113 | КЛ-6 кВ от ПС "Северная" (ф-21) до ТП-173 | АСБ   | 2 (3*95) | 0,35 | 6 | 8760 | 1,83  | 174384    | 0,19 | 8,27     | 0,0083  | 0,05   | 0    |
| 114 | КЛ-6 кВ от ПС "Северная" (ф-35) до ТП-173 | АСБ   | 2 (3*95) | 0,35 | 6 | 8760 | 10,96 | 1046304   | 0,19 | 297,73   | 0,2977  | 1,97   | 0    |
| 115 | КЛ-6 кВ от ПС "Северная" (ф-23) до ТП-182 | АСБ   | 2 (3*95) | 0,39 | 6 | 8760 | 23,74 | 2266992   | 0,19 | 1539,8   | 1,5398  | 10,17  | 0,01 |
| 116 | КЛ-6 кВ от ПС "Северная" (ф-57) до ТП-182 | АСБ   | 2 (3*95) | 0,39 | 6 | 8760 | 12,79 | 1220688   | 0,19 | 446,45   | 0,4465  | 2,95   | 0    |
| 117 | КЛ-6 кВ от РП-3 (ф-15) до ТП-141          | АСБ   | 2 (3*95) | 1,17 | 6 | 8760 | 21    | 2005416   | 0,19 | 3614,89  | 3,6149  | 23,87  | 0,02 |
| 118 | КЛ-6 кВ от РП-3 (ф-17) до ТП-150          | АСБ   | 2 (3*95) | 1,84 | 6 | 8760 | 37,55 | 3584986,2 | 0,19 | 18167,39 | 18,1674 | 119,94 | 0,12 |
| 119 | КЛ-6 кВ от ТП-111 до ТП-118               | АСБ   | 2 (3*95) | 0,42 | 6 | 8760 | 81,76 | 7806474,1 | 0,19 | 19663,41 | 19,6634 | 129,82 | 0,13 |
| 120 | КЛ-6 кВ от ТП-170 до ТП-178 секция I      | АСБ   | 2 (3*95) | 1,07 | 6 | 8760 | 10,38 | 991198,65 | 0,19 | 807,62   | 0,8076  | 5,33   | 0,01 |
| 121 | КЛ-6 кВ от ТП-170 до ТП-178 секция II     | АСБ   | 2 (3*95) | 1,07 | 6 | 8760 | 9,45  | 902611,58 | 0,19 | 669,71   | 0,6697  | 4,42   | 0    |
| 122 | КЛ-6кВ от ТП-173 до ТП-182                | АСБ   | 2 (3*95) | 0,41 | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0,19 | 0        | 0       | 0      | 0    |
| 123 | КЛ-6 кВ от РЯ-58 до КТП-257               | АСБ   | 2 (3*95) | 0,72 | 6 | 8760 | 71,6  | 6835852,8 | 0,19 | 25847,45 | 25,8474 | 170,64 | 0,17 |
| 124 | КЛ-6 кВ от ТП-26 до ТП-29                 | АСБ   | 2 (3*95) | 1,1  | 6 | 8760 | 17,27 | 1648975,1 | 0,19 | 2297,84  | 2,2978  | 15,17  | 0,02 |
| 125 | КЛ-6 кВ от ТП-28 до ТП-29                 | АСБ   | 2 (3*95) | 0,71 | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0,19 | 0        | 0       | 0      | 0    |
| 126 | КЛ-6 кВ от РЯ-65 до РЯ-АГНС               | АСБ   | 2 (3*95) | 0,16 | 6 | 8760 | 59,18 | 5650041,6 | 0,19 | 3973     | 3,973   | 26,23  | 0,03 |
| 127 | КЛ-6 кВ от ТП-399 до ТП-400               | АСБ   | 2 (3*95) | 0,12 | 6 | 8760 | 9,47  | 904355,42 | 0,19 | 75,4     | 0,0754  | 0,5    | 0    |
| 128 | КЛ-6кВ от ПС "Северная" до ТП-180 (ф-3)   | ААБЛЮ | 2 (3*95) | 1,58 | 6 | 8760 | 21,92 | 2092608   | 0,19 | 5315,36  | 5,3154  | 35,09  | 0,04 |
| 129 | КЛ-6 кВ от ПС "Северная" до ТП-180        | ААБЛЮ | 2 (3*95) | 1,78 | 6 | 8760 | 27,4  | 2615760   | 0,19 | 9356,55  | 9,3565  | 61,77  | 0,06 |

|     |                                          |       |          |      |   |      |       |           |      |          |        |        |      |   |   |   |   |   |   |
|-----|------------------------------------------|-------|----------|------|---|------|-------|-----------|------|----------|--------|--------|------|---|---|---|---|---|---|
|     | (ф-33)                                   |       |          |      |   |      |       |           |      |          |        |        |      |   |   |   |   |   |   |
| 130 | КЛ-6 кв от ТП-476 до РЯ-53               | АСБУ  | 2 (3*95) | 2,1  | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0,19 | 0        | 0      | 0      | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 131 | КЛ-6кв РЯ-53 - ТП-470                    | АСБ   | 2 (3*95) | 2,1  | 6 | 8760 | 5,71  | 544775,61 | 0,19 | 478,8    | 0,4788 | 3,16   | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 132 | КЛ-6кв от ТП-442 до ТП-448               | АСБ   | 2 (3*95) | 0,34 | 6 | 8760 | 11,62 | 1109779,7 | 0,19 | 321,7    | 0,3217 | 2,12   | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 133 | КЛ-6кв от ТП-442 до ТП-461               | АСБ   | 2 (3*95) | 1,24 | 6 | 8760 | 44,46 | 4245204,1 | 0,19 | 17167,96 | 17,168 | 113,34 | 0,11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 134 | КЛ-6кв от ТП-516 до ТП-517               | АСБ   | 2 (3*95) | 1,04 | 6 | 8760 | 66,57 | 6355948,0 | 0,19 | 32277,05 | 32,277 | 213,09 | 0,21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 135 | КЛ-6 кв от ТП-141 до КТП-139 (участок А) | АСБ   | 3(3*185) | 0,6  | 6 | 8760 | 3,32  | 317378,88 | 0,1  | 24,44    | 0,0244 | 0,16   | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 136 | КЛ-6 кв от ТП-141 до КТП-139 (участок Б) | АСБ   | 3(3*185) | 0,81 | 6 | 8760 | 3,36  | 320866,56 | 0,1  | 33,84    | 0,0338 | 0,22   | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 137 | КЛ-6 кв от РЯ-49 до КРУН-6 кв            | ЦАСБ  | 3 (3*50) | 3,09 | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0,36 | 0        | 0      | 0      | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 138 | КЛ-6 кв от РЯ-49 до РЯ-50                | ЦАСБУ | 3 (3*50) | 0,6  | 6 | 8760 | 17,33 | 1654555,3 | 0,36 | 2390,91  | 2,3909 | 15,78  | 0,02 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 139 | КЛ-6 кв от оп.47 до РЯ-13 (ф-3 РП- 2)    | АСБ   | 3*120    | 0,02 | 6 | 8760 | 55,53 | 5301273,6 | 0,15 | 255,68   | 0,2557 | 1,69   | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 140 | КЛ-6 кв от ТП-386 до РЯ-94               | ААБ   | 3*120    | 0,38 | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0,15 | 0        | 0      | 0      | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 141 | КЛ-6кв от ТП-227 до РЯ-94                | АСБ   | 3*120    | 0,4  | 6 | 8760 | 49,32 | 4708368   | 0,15 | 5378,22  | 5,3782 | 35,51  | 0,04 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 142 | КЛ-6 кв от РЯ-93 до ТП-227               | АСБ   | 3*120    | 0,4  | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0,15 | 0        | 0      | 0      | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 143 | КЛ-6кв от ПС "Южная" до ТП- 386          | ААБ   | 3*120    | 1,06 | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0,15 | 0        | 0      | 0      | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 144 | КЛ-6кв от ПС «Южная» до РЯ-93            | АСБ   | 3*120    | 1,06 | 6 | 8760 | 13,88 | 1325318,4 | 0,15 | 1123,91  | 1,1239 | 7,42   | 0,01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 145 | КЛ-6 кв от РП-1 "Волоканал" до РЯ- 21    | АСБ   | 3*120    | 0,51 | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0,15 | 0        | 0      | 0      | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 146 | КЛ-6 кв от РЯ-16 до РЯ-34 (ф-3 РП- 2)    | АСБ   | 3*120    | 0,03 | 6 | 8760 | 11,26 | 1075251,7 | 0,15 | 21,04    | 0,021  | 0,14   | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 147 | КЛ-6 кв от ТП-143 до ТП-146              | ААБ   | 3*120    | 0,6  | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0,15 | 0        | 0      | 0      | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 148 | КЛ-6 кв от ТП-156 до ТП-146              | ААБ   | 3*120    | 0,1  | 6 | 8760 | 19,78 | 1888578,7 | 0,15 | 216,33   | 0,2163 | 1,43   | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 149 | КЛ-6 кв от ТП-284 до ТП-                 | АСБ   | 3*120    | 0,38 | 6 | 8760 | 46,03 | 4394476,8 | 0,15 | 4497,62  | 4,4976 | 29,69  | 0,03 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

|     |                                                |     |       |      |   |      |       |           |      |          |         |        |      |
|-----|------------------------------------------------|-----|-------|------|---|------|-------|-----------|------|----------|---------|--------|------|
| 286 | КЛ-6 кВ от ТП-286 до РП-1                      | АСБ | 3*120 | 0,83 | 6 | 8760 | 48,95 | 4673491,2 | 0,15 | 10995,08 | 10,9951 | 72,59  | 0,07 |
| 151 | КЛ-6кВ от ПС "Портовая" (Ф-25) до ТП-252       | АСБ | 3*120 | 1,05 | 6 | 8760 | 13,88 | 1325318,4 | 0,15 | 1113,25  | 1,1133  | 7,35   | 0,01 |
| 152 | КЛ-6 кВ КРУН -191 до КРУН-193                  | АСБ | 3*120 | 0,45 | 6 | 8760 | 7,31  | 697536    | 0,15 | 132,8    | 0,1328  | 0,88   | 0    |
| 153 | КЛ-6 кВ от КРУН-193 до КРУН-190                | АСБ | 3*120 | 0,45 | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0,15 | 0        | 0       | 0      | 0    |
| 154 | КЛ-6кВ между опорами ВЛ-6кВ Ф-22 ПС "Портовая" | ААБ | 3*120 | 0,89 | 6 | 8760 | 22,16 | 2115975,4 | 0,15 | 2403,27  | 2,4033  | 15,87  | 0,02 |
| 155 | КЛ-6кВ от ПП "ВЦМ" (Ф-19) до РП-18             | АСБ | 3*120 | 1,73 | 6 | 8760 | 51,87 | 4952505,6 | 0,15 | 25735,55 | 25,7356 | 169,91 | 0,17 |
| 156 | КЛ-6кВ от ПП "ВЦМ" (Ф-49) до РП-18             | АСБ | 3*120 | 1,73 | 6 | 8760 | 56,26 | 5371027,2 | 0,15 | 30269,01 | 30,269  | 199,84 | 0,2  |
| 157 | КЛ-6 кВ от КТП-158 до КТП-163                  | АСБ | 3*120 | 0,43 | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0,15 | 0        | 0       | 0      | 0    |
| 158 | КЛ-6 кВ от КТП - 158 до ТП-179                 | АСБ | 3*120 | 0,44 | 6 | 8760 | 13,16 | 1256611,1 | 0,15 | 421,4    | 0,4214  | 2,78   | 0    |
| 159 | КЛ-6 кВ от КТП- 179 до ТП-202                  | АСБ | 3*120 | 0,6  | 6 | 8760 | 21,48 | 2050407,0 | 0,15 | 1529,92  | 1,5299  | 10,1   | 0,01 |
| 160 | КЛ-6 кВ от КТП- 292 до ТП-274                  | АСБ | 3*120 | 0,54 | 6 | 8760 | 0,38  | 36271,872 | 0,15 | 0,43     | 0,0004  | 0      | 0    |
| 161 | КЛ-6 кВ от оп. до КТП-162                      | АСБ | 3*120 | 0,03 | 6 | 8760 | 40,91 | 3906201,6 | 0,15 | 249,87   | 0,2499  | 1,65   | 0    |
| 162 | КЛ-6кВ от оп. 14а Ф-27 ПС "Западная" до ТП-203 | АСБ | 3*120 | 0,19 | 6 | 8760 | 45,66 | 4359600   | 0,15 | 2144,09  | 2,1441  | 14,16  | 0,01 |
| 163 | КЛ-6кВ от оп.Л 6 до опЛ 1 (Ф-27ПС "Западная")  | АСБ | 3*120 | 0,08 | 6 | 8760 | 42,37 | 4045708,8 | 0,15 | 794,18   | 0,7942  | 5,24   | 0,01 |
| 164 | КЛ-6 кВ от оп.31 до КТП-299                    | АСБ | 3*120 | 0,04 | 6 | 8760 | 4     | 381552,19 | 0,15 | 3,09     | 0,0031  | 0,02   | 0    |
| 165 | КЛ-6 кВ от оп. ВЛ-6кВ(Ф-15 РП-16) до РЯ-19     | ААБ | 3*120 | 0,08 | 6 | 8760 | 41,64 | 3975955,2 | 0,15 | 767,03   | 0,767   | 5,06   | 0,01 |
| 166 | КЛ-6 кВ от ПС "Восточная" (Ф-23) до ТП-220     | АСБ | 3*120 | 0,67 | 6 | 8760 | 94,98 | 9067968   | 0,15 | 33414,29 | 33,4143 | 220,6  | 0,22 |
| 167 | КЛ-6 кВ от ПС                                  | АСБ | 3*120 | 0,67 | 6 | 8760 | 41,28 | 3941078,4 | 0,15 | 6311,64  | 6,3116  | 41,67  | 0,04 |

|     |                                            |      |       |      |   |      |       |           |      |          |         |        |      |
|-----|--------------------------------------------|------|-------|------|---|------|-------|-----------|------|----------|---------|--------|------|
| 168 | "Восточная" (Ф-23) до ТП-220               | АСБ  | 3*120 | 1,05 | 6 | 8760 | 32,88 | 3138912   | 0,15 | 6274,58  | 6,2746  | 41,42  | 0,04 |
| 169 | КЛ-6 кВ от ПС "Восточная" (Ф-24) до ТП-106 | ААШВ | 3*120 | 0,98 | 6 | 8760 | 62,1  | 5929056   | 0,15 | 20937,27 | 20,9373 | 138,23 | 0,14 |
| 170 | КЛ-6 кВ от ПС "Западная" до КТП-234        | АСБ  | 3*120 | 1,66 | 6 | 8760 | 6,21  | 592905,6  | 0,15 | 353,93   | 0,3539  | 2,34   | 0    |
| 171 | КЛ-6 кВ от ПС "Портовая" (Ф-9) до ТП-251   | АСБ  | 3*120 | 0,43 | 6 | 8760 | 40,18 | 3836448   | 0,15 | 3838,53  | 3,8385  | 25,34  | 0,03 |
| 172 | КЛ-6 кВ от ПС "ГЭЗ" до ТП-33               | СБГ  | 3*120 | 0,89 | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0,15 | 0        | 0       | 0      | 0    |
| 173 | КЛ-6 кВ от РЯ-60 до ТП-302                 | АСБ  | 3*120 | 0,55 | 6 | 8760 | 12,7  | 1212666,3 | 0,15 | 490,55   | 0,4905  | 3,24   | 0    |
| 174 | КЛ-6 кВ от ТП-302 до ТП-306                | АСБ  | 3*120 | 0,51 | 6 | 8760 | 42,74 | 4080585,6 | 0,15 | 5170,74  | 5,1707  | 34,14  | 0,03 |
| 175 | КЛ-6 кВ от ТП-304 до ТП-303                | ААШВ | 3*120 | 0,55 | 6 | 8760 | 41,28 | 3941078,4 | 0,15 | 5181,2   | 5,1812  | 34,21  | 0,03 |
| 176 | КЛ-6 кВ от РП-3 (Ф-11) до ТП-104           | АСБ  | 3*120 | 0,43 | 6 | 8760 | 34,43 | 3286789,6 | 0,15 | 2817,41  | 2,8174  | 18,6   | 0,02 |
| 177 | КЛ-6 кВ от РП-3 (Ф-7) до ТП-185            | АСБ  | 3*120 | 0,1  | 6 | 8760 | 37,88 | 3616724,1 | 0,15 | 809,22   | 0,8092  | 5,34   | 0,01 |
| 178 | КЛ-6 кВ от РЯ-17 до ТП-250                 | АСБ  | 3*120 | 0,73 | 6 | 8760 | 19,06 | 1819871,4 | 0,15 | 1466,36  | 1,4664  | 9,68   | 0,01 |
| 179 | КЛ-6 кВ от РЯ-5 до ТП-80                   | АСБ  | 3*120 | 0,01 | 6 | 8760 | 58,25 | 5561454,5 | 0,15 | 187,59   | 0,1876  | 1,24   | 0    |
| 180 | КЛ-6 кВ от РЯ-5 до ТП-81                   | АСБ  | 3*120 | 0,4  | 6 | 8760 | 58,25 | 5561454,5 | 0,15 | 7503,68  | 7,5037  | 49,54  | 0,05 |
| 181 | КЛ-6 кВ от РЯ-51 до ТП-202                 | АСБ  | 3*120 | 0,25 | 6 | 8760 | 34,28 | 3273187,6 | 0,15 | 1624,5   | 1,6245  | 10,72  | 0,01 |
| 182 | КЛ-6 кВ от РЯ-51 до ТП-203                 | АСБ  | 3*120 | 0,52 | 6 | 8760 | 21,02 | 2006462,3 | 0,15 | 1262,38  | 1,2624  | 8,33   | 0,01 |
| 183 | КЛ-6 кВ от ТП-100 до РЯ-107                | АСБ  | 3*120 | 0,36 | 6 | 8760 | 40,18 | 3836448   | 0,15 | 3195,8   | 3,1958  | 21,1   | 0,02 |
| 184 | КЛ-6 кВ от РЯ-107 до ТП-130                | АСБ  | 3*120 | 0,24 | 6 | 8760 | 37,26 | 3557433,6 | 0,15 | 1857,49  | 1,8575  | 12,26  | 0,01 |
| 185 | КЛ-6 кВ от РП-3 до ТП-340                  | АСБ  | 3*120 | 0,28 | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0,15 | 0        | 0       | 0      | 0    |

|     |                                       |     |       |      |   |      |       |            |      |         |        |       |      |
|-----|---------------------------------------|-----|-------|------|---|------|-------|------------|------|---------|--------|-------|------|
| 186 | КЛ-6 кВ от ТП-340 до ТП-130           | АСБ | 3*120 | 0,51 | 6 | 8760 | 16,92 | 1615842,14 | 0,15 | 806,03  | 0,806  | 5,32  | 0,01 |
| 187 | КЛ-6 кВ от РП-3 (Ф-12) до ТП-100      | АСБ | 3*120 | 0,2  | 6 | 8760 | 42,36 | 4043964,96 | 0,15 | 1983,73 | 1,9837 | 13,1  | 0,01 |
| 188 | КЛ-6 кВ от ТП-110 до ТП-117           | АСБ | 3*120 | 0,35 | 6 | 8760 | 54,32 | 5186528,93 | 0,15 | 5710,3  | 5,7103 | 37,7  | 0,04 |
| 189 | КЛ-6 кВ от ТП-112 до ТП-114           | АСБ | 3*120 | 0,56 | 6 | 8760 | 11,71 | 1117801,44 | 0,15 | 424,38  | 0,4244 | 2,8   | 0    |
| 190 | КЛ-6 кВ от ТП-114 до ТП-115           | ААБ | 3*120 | 0,24 | 6 | 8760 | 35,8  | 3417926,4  | 0,15 | 1665,06 | 1,6651 | 10,99 | 0,01 |
| 191 | КЛ-6 кВ от ТП-117 до ТП-145           | АСБ | 3*120 | 0,36 | 6 | 8760 | 49,78 | 4752312,77 | 0,15 | 4931,17 | 4,9312 | 32,56 | 0,03 |
| 192 | КЛ-6 кВ от ТП-128 до ТП-208           | АСБ | 3*120 | 0,54 | 6 | 8760 | 16,46 | 1571897,38 | 0,15 | 809,24  | 0,8092 | 5,34  | 0,01 |
| 193 | КЛ-6 кВ от ТП-131 до ТП-132           | АСБ | 3*120 | 0,44 | 6 | 8760 | 11,33 | 1081529,57 | 0,15 | 312,15  | 0,3122 | 2,06  | 0    |
| 194 | КЛ-6 кВ от ТП-132 до КТП-163          | ААБ | 3*120 | 0,32 | 6 | 8760 | 4,04  | 385737,408 | 0,15 | 28,88   | 0,0289 | 0,19  | 0    |
| 195 | КЛ-6 кВ от ТП-143 до КТП-187          | АСБ | 3*120 | 0,2  | 6 | 8760 | 0     | 0          | 0,15 | 0       | 0      | 0     | 0    |
| 196 | КЛ-6 кВ от ТП-143 до ТП-145           | АСБ | 3*120 | 0,36 | 6 | 8760 | 29,86 | 2851178,4  | 0,15 | 1774,96 | 1,775  | 11,72 | 0,01 |
| 197 | КЛ-6 кВ от ТП-156 до ТП-185           | АСБ | 3*120 | 0,42 | 6 | 8760 | 32,89 | 3140307,07 | 0,15 | 2512,07 | 2,5121 | 16,58 | 0,02 |
| 198 | КЛ-6 кВ от ТП-203 до РЯ-106           | АСБ | 3*120 | 0,47 | 6 | 8760 | 0     | 0          | 0,15 | 0       | 0      | 0     | 0    |
| 199 | КЛ-6 кВ от ТП-178 до РЯ-106           | АСБ | 3*120 | 0,2  | 6 | 8760 | 35,07 | 3348172,8  | 0,15 | 1359,83 | 1,3598 | 8,98  | 0,01 |
| 200 | КЛ-6 кВ от ТП-183 до ТП-184           | АСБ | 3*120 | 0,14 | 6 | 8760 | 52,61 | 5022607,97 | 0,15 | 2142,02 | 2,142  | 14,14 | 0,01 |
| 201 | КЛ-6 кВ от ТП-199 до ТП-231           | АСБ | 3*120 | 0,19 | 6 | 8760 | 37,63 | 3592310,4  | 0,15 | 1518,4  | 1,5184 | 10,02 | 0,01 |
| 202 | КЛ-6 кВ от ТП-219 до ТП-220           | АСБ | 3*120 | 0,06 | 6 | 8760 | 73,63 | 7029419,04 | 0,15 | 1798,16 | 1,7982 | 11,87 | 0,01 |
| 203 | КЛ-6 кВ от ТП-215 до ТП-176           | АСБ | 3*120 | 0,49 | 6 | 8760 | 11,33 | 1081878,34 | 0,15 | 347,85  | 0,3478 | 2,3   | 0    |
| 204 | КЛ-6 кВ от ТП-175 до РП-1 "Водоканал" | АСБ | 3*120 | 1,01 | 6 | 8760 | 0     | 0          | 0,15 | 0       | 0      | 0     | 0    |
| 205 | КЛ-6 кВ от ТП-176 до КТП-164          | АСБ | 3*120 | 0,57 | 6 | 8760 | 36,16 | 3452803,2  | 0,15 | 4085,35 | 4,0854 | 26,97 | 0,03 |

|     |                                    |       |       |      |   |      |       |           |      |         |        |       |      |
|-----|------------------------------------|-------|-------|------|---|------|-------|-----------|------|---------|--------|-------|------|
| 206 | КЛ - 6 кВ от РЯ -1 до КТП-164      | ААБ   | 3*120 | 0,24 | 6 | 8760 | 31,78 | 3034281,6 | 0,15 | 1312,25 | 1,3123 | 8,66  | 0,01 |
| 207 | КЛ-6 кВ от ТП-176 до КТП-92        | АСБ   | 3*120 | 0,01 | 6 | 8760 | 9,5   | 906796,8  | 0,15 | 2,49    | 0,0025 | 0,02  | 0    |
| 208 | КЛ-6 кВ от ТП-250 до ТП-251        | АСБ   | 3*120 | 0,6  | 6 | 8760 | 28,71 | 2740967,7 | 0,15 | 2733,99 | 2,734  | 18,05 | 0,02 |
| 209 | КЛ-6 кВ от ТП-3 до ТП-7            | ААБ   | 3*120 | 0,24 | 6 | 8760 | 50,92 | 4861477,1 | 0,15 | 3440,21 | 3,4402 | 22,71 | 0,02 |
| 210 | КЛ-6кВ от ТП-37 до ТП-40           | АСБ   | 3*120 | 0,4  | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0,15 | 0       | 0      | 0     | 0    |
| 211 | КЛ-6 кВ от ТП-37 до ТП-44          | АСБ   | 3*120 | 0,46 | 6 | 8760 | 13,86 | 1322877,0 | 0,15 | 488,24  | 0,4882 | 3,22  | 0    |
| 212 | КЛ-6 кВ от ТП-4 до ТП-5            | АСБ   | 3*120 | 0,16 | 6 | 8760 | 8,91  | 850296,38 | 0,15 | 70,16   | 0,0702 | 0,46  | 0    |
| 213 | КЛ-6 кВ от ТП-40 до ТП-41          | АСБ   | 3*120 | 0,55 | 6 | 8760 | 18,44 | 1760580,8 | 0,15 | 1033,98 | 1,034  | 6,83  | 0,01 |
| 214 | КЛ-6 кВ от КТП- 370 до ТП-94А      | АСБ   | 3*120 | 0,08 | 6 | 8760 | 5,46  | 521408,16 | 0,15 | 13,19   | 0,0132 | 0,09  | 0    |
| 215 | КЛ-6 кВ от ТП-6А до ТП-183         | АСБ   | 3*120 | 0,45 | 6 | 8760 | 28,33 | 2704695,8 | 0,15 | 1996,58 | 1,9966 | 13,18 | 0,01 |
| 216 | КЛ-6 кВ от ТП-62 до ТП-69          | ААБ   | 3*120 | 0,03 | 6 | 8760 | 23,51 | 2244670,8 | 0,15 | 91,68   | 0,0917 | 0,61  | 0    |
| 217 | КЛ-6 кВ от ТП-62 до ТП-99          | АСБ   | 3*120 | 0,35 | 6 | 8760 | 36,58 | 3492562,7 | 0,15 | 2589,37 | 2,5894 | 17,09 | 0,02 |
| 218 | КЛ-6 кВ от ТП-70 до ТП-73          | АСБ   | 3*120 | 0,36 | 6 | 8760 | 42,37 | 4045708,8 | 0,15 | 3573,79 | 3,5738 | 23,59 | 0,02 |
| 219 | КЛ-6 кВ от ТП-73 до КТП-328 нитка  | АСБ   | 3*120 | 0,23 | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0,15 | 0       | 0      | 0     | 0    |
| 220 | КЛ-6кВ от РП-16 до ТП-197 (Ф-16)   | ААШву | 3*120 | 0,39 | 6 | 8760 | 23,24 | 2218862,0 | 0,15 | 1149,63 | 1,1496 | 7,59  | 0,01 |
| 221 | КЛ-6кВ от РП-16 до ТП-197 (Ф-17)   | ААШву | 3*120 | 0,39 | 6 | 8760 | 47,13 | 4500153,5 | 0,15 | 4728,82 | 4,7288 | 31,22 | 0,03 |
| 222 | КЛ-6 кВ от ТП-196 до ТП-177 (Ф-16) | АСБ   | 3*120 | 0,18 | 6 | 8760 | 9,03  | 862154,49 | 0,15 | 79,8    | 0,0798 | 0,53  | 0    |
| 223 | КЛ-6 кВ от ТП-196 до ТП-177 (Ф-17) | АСБ   | 3*120 | 0,18 | 6 | 8760 | 27,51 | 2626920,5 | 0,15 | 740,81  | 0,7408 | 4,89  | 0    |
| 224 | КЛ-6 кВ от ТП-177 до ТП-197 (Ф-16) | АСБ   | 3*120 | 0,26 | 6 | 8760 | 17,4  | 1661530,7 | 0,15 | 435,34  | 0,4353 | 2,87  | 0    |
| 225 | КЛ-6 кВ от ТП-177 до ТП-197 (Ф-17) | АСБ   | 3*120 | 0,26 | 6 | 8760 | 37,07 | 3538948,9 | 0,15 | 1974,96 | 1,975  | 13,04 | 0,01 |

|     |                                                |     |       |      |   |      |       |           |      |          |         |        |      |
|-----|------------------------------------------------|-----|-------|------|---|------|-------|-----------|------|----------|---------|--------|------|
| 226 | КЛ-6 кВ от опЛ7 до ТП-196                      | АСБ | 3*120 | 0,03 | 6 | 8760 | 24,11 | 2301868,8 | 0,15 | 96,41    | 0,0964  | 0,64   | 0    |
| 227 | КЛ-6 кВ от ТП-196 до ТП-232                    | АСБ | 3*120 | 0,55 | 6 | 8760 | 20,16 | 1924850,5 | 0,15 | 1235,93  | 1,2359  | 8,16   | 0,01 |
| 228 | КЛ-6 кВ от РЯ-25 до ТП-459                     | АСБ | 3*120 | 0,9  | 6 | 8760 | 94,78 | 9049483,3 | 0,15 | 44702,05 | 44,7021 | 295,12 | 0,3  |
| 229 | КЛ 6кВ от ТП-537 до ТП-538 (ф-9)               | АСБ | 3*120 | 0,66 | 6 | 8760 | 19,05 | 1818825,1 | 0,15 | 1334,26  | 1,3343  | 8,81   | 0,01 |
| 230 | КЛ-6 кВ от ТП-452 до опоры в сторону влз       | АСБ | 3*120 | 0,15 | 6 | 8760 | 35,25 | 3365611,2 | 0,15 | 1030,52  | 1,0305  | 6,8    | 0,01 |
| 231 | КЛ-6 кВ от ТП-452 до опоры 1 в сторону КТП-436 | АСБ | 3*120 | 0,02 | 6 | 8760 | 16,66 | 1590730,8 | 0,15 | 30,69    | 0,0307  | 0,2    | 0    |
| 232 | КЛ-6кВ от КТП-478 до ТП-481                    | АСБ | 3*120 | 0,44 | 6 | 8760 | 25,28 | 2413823,3 | 0,15 | 1554,89  | 1,5549  | 10,27  | 0,01 |
| 233 | КЛ-6кВ от КТП-488 до КТП-489 нитка 1           | АСБ | 3*120 | 0,38 | 6 | 8760 | 22,14 | 2113534,0 | 0,15 | 1029,53  | 1,0295  | 6,8    | 0,01 |
| 234 | КЛ-6 кВ от КТП-726 до КТП-490                  | АСБ | 3*120 | 0,43 | 6 | 8760 | 42,26 | 4034548,2 | 0,15 | 4284,67  | 4,2847  | 28,29  | 0,03 |
| 235 | КЛ-6кВ от опоры ВЛ-6кВ(ПС"К" ф-24) до КТП-490  | АСБ | 3*120 | 0,2  | 6 | 8760 | 32,51 | 3104035,2 | 0,15 | 1168,75  | 1,1687  | 7,72   | 0,01 |
| 236 | КЛ-6кВ от ПС "К" (ф-2) до ТП-560 (PHС-3)       | АСБ | 3*120 | 0,3  | 6 | 8760 | 5,48  | 523152    | 0,15 | 49,8     | 0,0498  | 0,33   | 0    |
| 237 | КЛ-6кВ от ПС "К" (ф-20) до ТП-560              | АСБ | 3*120 | 0,23 | 6 | 8760 | 5,48  | 523152    | 0,15 | 38,18    | 0,0382  | 0,25   | 0    |
| 238 | КЛ-6кВ от ПС "К" (ф-22) до РЯ-78               | АСБ | 3*120 | 1,21 | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0,15 | 0        | 0       | 0      | 0    |
| 239 | КЛ-6кВ от ПС "МИС" (ф-30) до ТП-507            | АСБ | 3*120 | 2,8  | 6 | 8760 | 98,63 | 9416736   | 0,15 | 150590   | 150,59  | 994,19 | 0,99 |
| 240 | КЛ-6кВ от РП-6 (ф-11) до ТП-533                | АСБ | 3*120 | 0,20 | 6 | 8760 | 39,92 | 3810987,9 | 0,15 | 1805,79  | 1,8058  | 11,92  | 0,01 |
| 241 | КЛ-6кВ от РП-6 (ф-16) до ТП-533                | АСБ | 3*120 | 0,20 | 6 | 8760 | 46,66 | 4454464,9 | 0,15 | 2467,08  | 2,4671  | 16,29  | 0,02 |
| 242 | КЛ-6кВ от РП-6 (ф-13) до ТП-529                | АСБ | 3*120 | 0,26 | 6 | 8760 | 8,67  | 827626,46 | 0,15 | 108,01   | 0,108   | 0,71   | 0    |
| 243 | КЛ-6кВ от РП-6(ф-18) до ТП-529                 | АСБ | 3*120 | 0,26 | 6 | 8760 | 7,62  | 727530,04 | 0,15 | 83,47    | 0,0835  | 0,55   | 0    |
| 244 | КЛ-6кВ от РП-8 (ф-3) до ТП-527                 | ААБ | 3*120 | 1    | 6 | 8760 | 40,34 | 3851445,0 | 0,15 | 8996,73  | 8,9967  | 59,4   | 0,06 |

|     |                                     |        |       |           |   |      |       |           |      |         |        |       |      |
|-----|-------------------------------------|--------|-------|-----------|---|------|-------|-----------|------|---------|--------|-------|------|
| 245 | КЛ-6кВ от РП-8 (Ф-18) до ТП-527     | ААБ    | 3*120 | 1         | 6 | 8760 | 32,77 | 3129146,5 | 0,15 | 5938,67 | 5,9387 | 39,21 | 0,04 |
| 246 | КЛ-6кВ от РЯ-131 до ПС "К-2" (Ф-38) | АСБ    | 3*120 | 0,23<br>1 | 6 | 8760 | 45,41 | 4335535,0 | 0,15 | 2633,51 | 2,6335 | 17,39 | 0,02 |
| 247 | КЛ-6кВ от РЯ-24/11 до КТП-490       | АСБ    | 3*120 | 0,64      | 6 | 8760 | 49,69 | 4744291,1 | 0,15 | 8736,95 | 8,737  | 57,68 | 0,06 |
| 248 | КЛ-6кВ от РЯ-43 до КТП-498          | АСБ    | 3*120 | 0,43      | 6 | 8760 | 6,65  | 634757,76 | 0,15 | 105,08  | 0,1051 | 0,69  | 0    |
| 249 | КЛ-6кВ от РП-13 до ТП-495           | АСБ    | 3*120 | 0,22      | 6 | 8760 | 5,29  | 504667,29 | 0,15 | 33,98   | 0,034  | 0,22  | 0    |
| 250 | КЛ-6кВ от ТП-416 до ТП-417          | АСБ    | 3*120 | 0,22      | 6 | 8760 | 27,59 | 2634593,4 | 0,15 | 926,16  | 0,9262 | 6,11  | 0,01 |
| 251 | КЛ-6кВ от ТП-416 до ТП-519          | АСБ    | 3*120 | 0,45      | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0,15 | 0       | 0      | 0     | 0    |
| 252 | КЛ-6кВ от ТП-453 до КТП-454         | АСБ    | 3*120 | 0,32      | 6 | 8760 | 64,86 | 6192375,8 | 0,15 | 7442,21 | 7,4422 | 49,13 | 0,05 |
| 253 | КЛ-6 кВ от ТП-468 до ТП-467         | АСБ    | 3*120 | 0,39      | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0,15 | 0       | 0      | 0     | 0    |
| 254 | КЛ-6кВ от ТП-470 до ТП-481          | АСБ    | 3*120 | 0,65      | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0,15 | 0       | 0      | 0     | 0    |
| 255 | КЛ-6кВ от ТП-477 до КТП-478         | АСБ    | 3*120 | 0,11      | 6 | 8760 | 17,54 | 1674783,9 | 0,15 | 187,13  | 0,1871 | 1,24  | 0    |
| 256 | КЛ-6 кВ от КТП-484 до ТП-492 (Ф-6)  | АСБ    | 3*120 | 0,43      | 6 | 8760 | 4,84  | 462466,36 | 0,15 | 55,78   | 0,0558 | 0,37  | 0    |
| 257 | КЛ-6 кВ от КТП-484 до ТП-492 (Ф-20) | АСБ    | 3*120 | 0,43      | 6 | 8760 | 24,86 | 2373715,0 | 0,15 | 1469,48 | 1,4695 | 9,7   | 0,01 |
| 258 | КЛ-6кВ от ТП-530 до ТП-531 (Ф-11)   | ААШВ   | 3*120 | 0,25      | 6 | 8760 | 13,12 | 1252774,6 | 0,15 | 237,97  | 0,238  | 1,57  | 0    |
| 259 | КЛ-6кВ от ТП-530 до ТП-531 (Ф-16)   | ААШВ   | 3*120 | 0,25      | 6 | 8760 | 11,59 | 1106989,6 | 0,15 | 185,81  | 0,1858 | 1,23  | 0    |
| 260 | КЛ-6кВ от ТП-531 до ТП-532 (Ф-11)   | ААШВ   | 3*120 | 0,25      | 6 | 8760 | 22,54 | 2152247,3 | 0,15 | 702,36  | 0,7024 | 4,64  | 0    |
| 261 | КЛ-6кВ от ТП-531 до ТП-532 (Ф-16)   | ААШВ   | 3*120 | 0,25      | 6 | 8760 | 26,54 | 2533450,7 | 0,15 | 973,2   | 0,9732 | 6,43  | 0,01 |
| 262 | КЛ-6кВ от ТП-532 до ТП-533 (Ф-11)   | АСБ    | 3*120 | 0,2       | 6 | 8760 | 31,25 | 2983361,4 | 0,15 | 1079,64 | 1,0796 | 7,13  | 0,01 |
| 263 | КЛ-6кВ от ТП-532 до ТП-533 (Ф-16)   | АСБ    | 3*120 | 0,2       | 6 | 8760 | 33,89 | 3235520,7 | 0,15 | 1269,86 | 1,2699 | 8,38  | 0,01 |
| 264 | КЛ-6кВ от ТП-568 до ТП-569          | ААБ2ЛУ | 3*120 | 0,27      | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0,15 | 0       | 0      | 0     | 0    |

|     |                                                 |      |       |      |   |      |        |            |      |          |         |        |      |
|-----|-------------------------------------------------|------|-------|------|---|------|--------|------------|------|----------|---------|--------|------|
| 265 | КЛ-6 кВ от опоры до КТП-587                     | АСБ  | 3*120 | 0,02 | 6 | 8760 | 17,27  | 1649323,87 | 0,15 | 33       | 0,033   | 0,22   | 0    |
| 266 | КЛ-6 кВ от КТП-583 до оп. 79                    | АСБ  | 3*120 | 0,03 | 6 | 8760 | 9,4    | 897380,064 | 0,15 | 14,65    | 0,0147  | 0,1    | 0    |
| 267 | КЛ-6 кВ от ТП-123 до ТП-124                     | АСБ  | 3*120 | 0,55 | 6 | 8760 | 0      | 1800689,18 | 0,15 | 0        | 0       | 0      | 0    |
| 268 | КЛ-6 кВ от ТП-124 до ТП-125                     | АСБ  | 3*120 | 0,65 | 6 | 8760 | 18,86  | 8          | 0,15 | 1278,29  | 1,2783  | 8,44   | 0,01 |
| 269 | КЛ-6 кВ от ПС "Восточная " до ТП-102 нитка А    | ААШВ | 3*150 | 0,75 | 6 | 8760 | 67,58  | 6452208    | 0,12 | 15149,75 | 15,1497 | 100,02 | 0,1  |
| 270 | КЛ-6 кВ от ПС "Восточная " до ТП-102 ниткаВ     | ААШВ | 3*150 | 0,75 | 6 | 8760 | 120,55 | 11509344   | 0,12 | 48204,75 | 48,2047 | 318,25 | 0,32 |
| 271 | КЛ-6 кВ от ТП-102 до ТП-108                     | ААШВ | 3*150 | 0,4  | 6 | 8760 | 95,47  | 9115400,45 | 0,12 | 16126,45 | 16,1265 | 106,47 | 0,11 |
| 272 | КЛ-6 кВ от ПС "Южная" до ТП-390 (Ф-28)          | АСБ  | 3*150 | 1,86 | 6 | 8760 | 43,84  | 4185216    | 0,12 | 15807,97 | 15,808  | 104,36 | 0,1  |
| 273 | КЛ-6 кВ от ПС "Южная" до ТП-390 (Ф-28)          | АСБ  | 3*150 | 1,86 | 6 | 8760 | 51,14  | 4882752    | 0,12 | 21516,4  | 21,5164 | 142,05 | 0,14 |
| 274 | КЛ-6 кВ от КРУН-192 до КРУН-191                 | АСБ  | 3*150 | 0,45 | 6 | 8760 | 14,61  | 1395072    | 0,12 | 424,95   | 0,4249  | 2,81   | 0    |
| 275 | КЛ-6 кВ от ТП-251 до КТП-292                    | АСБ  | 3*150 | 0,65 | 6 | 8760 | 0      | 0          | 0,12 | 0        | 0       | 0      | 0    |
| 276 | КЛ-6 кВ от ТП-250 до КТП-249                    | АСБ  | 3*150 | 0,05 | 6 | 8760 | 52,24  | 4987382,4  | 0,12 | 543,11   | 0,5431  | 3,59   | 0    |
| 277 | КЛ-6 кВ от КТП-127 до ТП-159                    | ААШВ | 3*150 | 0,18 | 6 | 8760 | 0      | 0          | 0,12 | 0        | 0       | 0      | 0    |
| 278 | КЛ-6кВ от оп.7а ПС "Западная" (Ф-27) до КТП-216 | ААШВ | 3*150 | 0,01 | 6 | 8760 | 52,97  | 5057136    | 0,12 | 136,5    | 0,1365  | 0,9    | 0    |
| 279 | КЛ-6 кВ от ПС "Западная" (Ф-17) до ТП-81        | АСБ  | 3*150 | 0,65 | 6 | 8760 | 49,68  | 4743244,8  | 0,12 | 7095,64  | 7,0956  | 46,85  | 0,05 |
| 280 | КЛ-6кВ от ПС "Западная" (Ф-26) до ТП-7          | ААШВ | 3*150 | 1,26 | 6 | 8760 | 69,41  | 6626592    | 0,12 | 26845,93 | 26,8459 | 177,24 | 0,18 |
| 281 | КЛ-6кВ от ПС "Западная" (Ф-31) до КТП-93        | ААШВ | 3*150 | 0,5  | 6 | 8760 | 47,49  | 4533984    | 0,12 | 4987,21  | 4,9872  | 32,93  | 0,03 |
| 282 | КЛ-6 кВ от РП-25 до ТП-82                       | АСБ  | 3*150 | 1,14 | 6 | 8760 | 31,05  | 2964528    | 0,12 | 4869,73  | 4,8697  | 32,15  | 0,03 |
| 283 | КЛ-6кВ от ПС "Портовая" (Ф-8) до ТП-            | АСБ  | 3*150 | 2,21 | 6 | 8760 | 1,46   | 139507,2   | 0,12 | 20,87    | 0,0209  | 0,14   | 0    |

|     |                                       |      |       |      |   |      |       |           |      |          |         |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|---------------------------------------|------|-------|------|---|------|-------|-----------|------|----------|---------|--------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 254 |                                       |      |       |      |   |      |       |           |      |          |         |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 284 | КЛ-6 кв от ПС "ТЭЗ" до ТП-46          | ААШВ | 3*150 | 1,7  | 6 | 8760 | 14,61 | 1395072   | 0,12 | 1605,35  | 1,6053  | 10,6   | 0,01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 285 | КЛ-6 кв от ТП-46 до КТП-35            | АСБ  | 3*150 | 0,48 | 6 | 8760 | 6,24  | 595695,74 | 0,12 | 82,65    | 0,0826  | 0,55   | 0    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 286 | КЛ-6 кв от КТП-35 до РЯ-61            | ААШВ | 3*150 | 0,38 | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0,12 | 0        | 0       | 0      | 0    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 287 | КЛ-6 кв от РЯ-61 до ТП-33             | ААШВ | 3*150 | 0,63 | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0,12 | 0        | 0       | 0      | 0    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 288 | КЛ-6 кв от ПС "Южная" (Ф-18) до ТП-30 | АСБ  | 3*150 | 2,7  | 6 | 8760 | 43,84 | 4185216   | 0,12 | 22947,05 | 22,9471 | 151,5  | 0,15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 289 | КЛ-6 кв от ПС "Южная" (Ф-2) до ТП-31  | АСБ  | 3*150 | 2,7  | 6 | 8760 | 46,76 | 4464230,4 | 0,12 | 26108,65 | 26,1086 | 172,37 | 0,17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 290 | КЛ-6 кв от ПС "Южная" до ТП-226       | АСГ  | 3*150 | 1,36 | 6 | 8760 | 27,4  | 2615760   | 0,12 | 4498,45  | 4,4984  | 29,7   | 0,03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 291 | КЛ-6 кв от РП-3 (Ф-13) до ТП-107      | АСБ  | 3*150 | 0,57 | 6 | 8760 | 4,29  | 409453,63 | 0,12 | 46,29    | 0,0463  | 0,31   | 0    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 292 | КЛ-6 кв от РП-3 (Ф-18) до ТП-151      | АСБ  | 3*150 | 0,4  | 6 | 8760 | 41,66 | 3977350,2 | 0,12 | 3070,26  | 3,0703  | 20,27  | 0,02 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 293 | КЛ-6 кв от РЯ-25 до РЯ-26             | ААШВ | 3*150 | 0,67 | 6 | 8760 | 52,97 | 5057136   | 0,12 | 8314,03  | 8,314   | 54,89  | 0,05 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 294 | КЛ-6 кв от РЯ-51 до ТП-199            | АСБ  | 3*150 | 0,5  | 6 | 8760 | 85,73 | 8185236,1 | 0,12 | 16253,98 | 16,254  | 107,31 | 0,11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 295 | КЛ-6 кв от РЯ-59 до РЯ-57             | АСБ  | 3*150 | 0,18 | 6 | 8760 | 24,19 | 2309890,4 | 0,12 | 466      | 0,466   | 3,08   | 0    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 296 | КЛ-6 кв от РЯ-59 до ТП-287            | АСБ  | 3*150 | 0,94 | 6 | 8760 | 26,86 | 2564491,1 | 0,12 | 2999,56  | 2,9996  | 19,8   | 0,02 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 297 | КЛ-6 кв от РЯ-8 до ТП-260             | АСБ  | 3*150 | 0,71 | 6 | 8760 | 3,13  | 298894,17 | 0,12 | 30,73    | 0,0307  | 0,2    | 0    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 298 | КЛ-6 кв от РЯ-8 до ТП-261             | АСБ  | 3*150 | 0,01 | 6 | 8760 | 0,78  | 74636,352 | 0,12 | 0,03     | 0       | 0      | 0    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 299 | КЛ-6 кв от ТП-107 до ТП-108           | АСБ  | 3*150 | 0,25 | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0,12 | 0        | 0       | 0      | 0    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 300 | КЛ-6 кв от ТП-108 до ТП-109           | АСБ  | 3*150 | 0,41 | 6 | 8760 | 75,73 | 7230658,1 | 0,12 | 10400,8  | 10,4008 | 68,67  | 0,07 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 301 | КЛ-6 кв от ТП-109 до ТП-110           | АСБ  | 3*150 | 0,35 | 6 | 8760 | 69,59 | 6644030,4 | 0,12 | 7410,83  | 7,4108  | 48,93  | 0,05 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 302 | КЛ-6 кв от ТП-113 до ТП-116           | ААБ  | 3*150 | 0,68 | 6 | 8760 | 22,42 | 2140389,2 | 0,12 | 1511,55  | 1,5115  | 9,98   | 0,01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 303 | КЛ-6 кв от ТП-113 до ТП-113           | ААБ  | 3*150 | 0,15 | 6 | 8760 | 10,62 | 1013868,5 | 0,12 | 72,32    | 0,0723  | 0,48   | 0    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|     | ТП-119                             |         |       |      |   |      |       |           |      | 8    |          |         |        |      |  |  |
|-----|------------------------------------|---------|-------|------|---|------|-------|-----------|------|------|----------|---------|--------|------|--|--|
| 304 | КЛ-6 кВ от ТП-115 до КТП-377       | АСБ     | 3*150 | 0,76 | 6 | 8760 | 34,05 | 3250517,7 | 6    | 0,12 | 3896,24  | 3,8962  | 25,72  | 0,03 |  |  |
| 305 | КЛ-6 кВ от КТП-377 до ТП-116       | АСБ     | 3*150 | 0,26 | 6 | 8760 | 30,17 | 2880474,9 | 1    | 0,12 | 1046,72  | 1,0467  | 6,91   | 0,01 |  |  |
| 306 | КЛ-6 кВ от ТП-119 до ТП-145        | АСБ     | 3*150 | 0,65 | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0    | 0,12 | 0        | 0       | 0      | 0    |  |  |
| 307 | КЛ-6 кВ от ТП-126 до ТП-226        | АСБ     | 3*150 | 0,19 | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0    | 0,12 | 0        | 0       | 0      | 0    |  |  |
| 308 | КЛ-6 кВ от ТП-140 до ТП-149        | АСБ     | 3*150 | 0,31 | 6 | 8760 | 15,56 | 1485751,6 | 8    | 0,12 | 326,68   | 0,3267  | 2,16   | 0    |  |  |
| 309 | КЛ-6 кВ от ТП-144 до ТП-148        | АСБ     | 3*150 | 0,94 | 6 | 8760 | 10,17 | 971318,88 | 0,12 | 0,12 | 428,93   | 0,4289  | 2,83   | 0    |  |  |
| 310 | КЛ-6 кВ от ТП-144 до ТП-151        | АСБ     | 3*150 | 0,63 | 6 | 8760 | 32,98 | 3148677,5 | 0,12 | 0,12 | 3040,19  | 3,0402  | 20,07  | 0,02 |  |  |
| 311 | КЛ-6 кВ от РЯ-30 до ТП-148         | АСБ     | 3*150 | 0,28 | 6 | 8760 | 9,6   | 916911,07 | 2    | 0,12 | 114,22   | 0,1142  | 0,75   | 0    |  |  |
| 312 | КЛ-6 кВ от ТП-142 до ТП-214        | АСБ     | 3*150 | 0,39 | 6 | 8760 | 48,22 | 4603737,6 | 0,12 | 0,12 | 3959,22  | 3,9592  | 26,14  | 0,03 |  |  |
| 313 | ТП-200 (Ф-18)                      | ААБ 2 л | 3*150 | 0,51 | 6 | 8760 | 24,1  | 2301171,2 | 6    | 0,12 | 1297,53  | 1,2975  | 8,57   | 0,01 |  |  |
| 314 | КЛ-6 кВ от ТП-223 до ТП-200 (Ф-19) | ААБ2л   | 3*150 | 0,51 | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0    | 0,12 | 0        | 0       | 0      | 0    |  |  |
| 315 | КЛ-6 кВ от ТП-17 до ТП-18          | АСБ     | 3*150 | 0,23 | 6 | 8760 | 38,07 | 3635208,8 | 6    | 0,12 | 1474,73  | 1,4747  | 9,74   | 0,01 |  |  |
| 316 | КЛ-6 кВ от ТП-17 до ТП-18          | АСБ     | 3*150 | 0,23 | 6 | 8760 | 46,03 | 4394476,8 | 0,12 | 0,12 | 2155,11  | 2,1551  | 14,23  | 0,01 |  |  |
| 317 | КЛ-6 кВ от ТП-2А до ТП-24          | ААШВ    | 3*150 | 0,3  | 6 | 8760 | 46,03 | 4394476,8 | 0,12 | 0,12 | 2811,01  | 2,811   | 18,56  | 0,02 |  |  |
| 318 | КЛ-6 кВ от ТП-20 до ТП-21          | АСБ     | 3*150 | 0,27 | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0    | 0,12 | 0        | 0       | 0      | 0    |  |  |
| 319 | КЛ-6 кВ от ТП-205 до ТП-215        | АСБ     | 3*150 | 0,27 | 6 | 8760 | 18,77 | 1792318,7 | 5    | 0,12 | 417,73   | 0,4177  | 2,76   | 0    |  |  |
| 320 | КЛ-6кВ от ТП-216 до КТП-229        | ААБ     | 3*150 | 1,48 | 6 | 8760 | 54,43 | 5196643,2 | 0,12 | 0,12 | 19392,55 | 19,3925 | 128,03 | 0,13 |  |  |
| 321 | КЛ-6 кВ от РЯ-58 до РЯ-57          | АСБ     | 3*150 | 0,2  | 6 | 8760 | 51,87 | 4952505,6 | 0,12 | 0,12 | 2403,97  | 2,404   | 15,87  | 0,02 |  |  |
| 322 | КЛ-6 кВ от ТП-273 до ТП-274        | АСБ     | 3*150 | 0,42 | 6 | 8760 | 6,11  | 583488,86 | 4    | 0,12 | 69,38    | 0,0694  | 0,46   | 0    |  |  |
| 323 | КЛ-6 кВ от ТП-276 до ТП-           | АСБ     | 3*150 | 0,25 | 6 | 8760 | 2,85  | 272387,80 | 0,12 | 0,12 | 9        | 0,009   | 0,06   | 0    |  |  |

|     | 281                                  |      |       |      |   |      |       |           | 8    |         |        |       |      |      |      |
|-----|--------------------------------------|------|-------|------|---|------|-------|-----------|------|---------|--------|-------|------|------|------|
| 324 | КЛ-6 кВ от ТП-281 до ТП-287          | АСБ  | 3*150 | 0,49 | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0,12 | 0       | 0      | 0     | 0    | 0    | 0    |
| 325 | КЛ-6 кВ от ТП-3 до ТП-24             | ААШВ | 3*150 | 0,2  | 6 | 8760 | 27,78 | 2652380,6 | 0,12 | 682,7   | 0,6827 | 4,51  | 0    | 0    | 0    |
| 326 | КЛ-6 кВ от ТП-38 до ТП-69            | ААШВ | 3*150 | 0,37 | 6 | 8760 | 7,02  | 670332,09 | 0,12 | 79,58   | 0,0796 | 0,53  | 0    | 0    | 0    |
| 327 | КЛ-6 кВ от ТП-44 до ТП-49            | АСБ  | 3*150 | 0,4  | 6 | 8760 | 28,83 | 2752825,8 | 0,12 | 1470,77 | 1,4708 | 9,71  | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 328 | КЛ-6 кВ от ТП-85 до ТП-93            | ААШВ | 3*150 | 0,24 | 6 | 8760 | 39,23 | 3745419,5 | 0,12 | 1599,54 | 1,5995 | 10,56 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 329 | КЛ-6 кВ от ТП-85 до ТП-93            | ААШВ | 3*150 | 0,26 | 6 | 8760 | 48,22 | 4603737,6 | 0,12 | 2673,76 | 2,6738 | 17,65 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 330 | КЛ-6 кВ от ТП-136 до ТП-138          | АСБ  | 3*150 | 0,52 | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0,12 | 0       | 0      | 0     | 0    | 0    | 0    |
| 331 | КЛ-6 кВ от ТП-136 до ТП-138а         | ААШВ | 3*150 | 0,55 | 6 | 8760 | 53,7  | 5126889,6 | 0,12 | 7014,52 | 7,0145 | 46,31 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 332 | КЛ-6 кВ от ТП-236 до ТП-71           | ААШВ | 3*150 | 0,06 | 6 | 8760 | 44,2  | 4220092,8 | 0,12 | 518,47  | 0,5185 | 3,42  | 0    | 0    | 0    |
| 333 | КЛ-6 кВ от ТП-236 до ТП-70           | ААШВ | 3*150 | 0,12 | 6 | 8760 | 29,91 | 2855712,3 | 0,12 | 455,04  | 0,455  | 3     | 0    | 0    | 0    |
| 334 | КЛ-6 кВ от КРУН-6 кВ до РЯ-38        | АСБ  | 3*150 | 0,15 | 6 | 8760 | 41,64 | 3975955,2 | 0,12 | 1150,54 | 1,1505 | 7,6   | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 335 | КЛ-6 кВ от КТП-408 до КТП-505        | АСБ  | 3*150 | 0,03 | 6 | 8760 | 23,72 | 2264201,8 | 0,12 | 74,62   | 0,0746 | 0,49  | 0    | 0    | 0    |
| 336 | КЛ-6 кВ от КЯ-47 до РВНО-41 (РЯ-41)  | АСБ  | 3*150 | 0,00 | 6 | 8760 | 26,18 | 2499620,2 | 0,12 | 15,16   | 0,0152 | 0,1   | 0    | 0    | 0    |
| 337 | КЛ-6 кВ от РВНО-41 (РЯ-41) до РЯ-131 | АСБ  | 3*150 | 0,12 | 6 | 8760 | 26,18 | 2499620,2 | 0,12 | 388,05  | 0,388  | 2,56  | 0    | 0    | 0    |
| 338 | КЛ-6 кВ от РП-9 до КТП-401           | ААШВ | 3*150 | 1,01 | 6 | 8760 | 25,28 | 2413823,3 | 0,12 | 2872,32 | 2,8723 | 18,96 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 339 | КЛ-6 кВ от РП-9 до ТП-447            | ААШВ | 3*150 | 1,2  | 6 | 8760 | 32,1  | 3064624,4 | 0,12 | 5468,44 | 5,4684 | 36,1  | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 340 | КЛ-6 кВ от РЯ-22 до КТП-405          | ААШВ | 3*150 | 0,00 | 6 | 8760 | 4,79  | 457234,84 | 0,12 | 0,3     | 0,0003 | 0     | 0    | 0    | 0    |
| 341 | КЛ-6 кВ от РЯ-44 до КТП-455, нитка А | АСБ  | 3*150 | 0,01 | 6 | 8760 | 3,07  | 292965,12 | 0,12 | 0,42    | 0,0004 | 0     | 0    | 0    | 0    |
| 342 | КЛ-6 кВ ТП-401 - ТП-447              | ААШВ | 3*150 | 0,30 | 6 | 8760 | 20,77 | 1982746,0 | 0,12 | 583,69  | 0,5837 | 3,85  | 0    | 0    | 0    |
| 343 | КЛ-6 кВ ТП-447 - ТП-451              | ААШВ | 3*150 | 1,00 | 6 | 8760 | 9,03  | 861805,72 | 0,12 | 362,89  | 0,3629 | 2,4   | 0    | 0    | 0    |

|     |                                          |      |       |      |   |      |        |           |      |          |         |        |      |
|-----|------------------------------------------|------|-------|------|---|------|--------|-----------|------|----------|---------|--------|------|
| 344 | КЛ-6 кВ от РП-13 (ф-4) до РЯ-154         | АСБ  | 3*150 | 0,23 | 6 | 8760 | 14,81  | 1414254,2 | 0,12 | 230,97   | 0,231   | 1,52   | 0    |
| 345 | КЛ-6 кВ от РЯ-116 до ТП-453              | АСБ  | 3*150 | 0,27 | 6 | 8760 | 11,02  | 1052581,8 | 0,12 | 146,76   | 0,1468  | 0,97   | 0    |
| 346 | КЛ-6 кВ от ЛР-30 до РВНО-31              | АСБ  | 3*150 | 0,52 | 6 | 8760 | 52,85  | 5046324,1 | 0,12 | 6425,12  | 6,4251  | 42,42  | 0,04 |
| 347 | КЛ-6кВ от опоры №1 ПС "К" (ф-7) до РЯ-38 | АСБ  | 3*150 | 0,15 | 6 | 8760 | 43,71  | 4173009,1 | 0,12 | 1267,41  | 1,2674  | 8,37   | 0,01 |
| 348 | КЛ-6кВ от ПС "К" (ф-7) до РЯ-29          | АСБ  | 3*150 | 0,76 | 6 | 8760 | 102,28 | 9765504   | 0,12 | 35166,59 | 35,1666 | 232,17 | 0,23 |
| 349 | КЛ-6кВ от ПС "МИС" (ф-36) до РЯ-43       | АСБ  | 3*150 | 0,38 | 6 | 8760 | 12,79  | 1220688   | 0,12 | 274,74   | 0,2747  | 1,81   | 0    |
| 350 | КЛ-6кВ от РНС-4 до РЯ-88                 | АСБ  | 3*150 | 2,13 | 6 | 8760 | 56,57  | 5401370,0 | 0,12 | 30194,38 | 30,1944 | 199,34 | 0,2  |
| 351 | КЛ-6кВ от РП-5(ф-13) до ТП-5 (ЭРМ)       | АСБ  | 3*150 | 0,42 | 6 | 8760 | 44,37  | 4236484,9 | 0,12 | 3657,53  | 3,6575  | 24,15  | 0,02 |
| 352 | КЛ-6кВ от РП-5 (ф-16) до ТП-5 (ЭРМ)      | АСБ  | 3*150 | 0,42 | 6 | 8760 | 43,55  | 4158360,8 | 0,12 | 3523,88  | 3,5239  | 23,26  | 0,02 |
| 353 | КЛ-6кВ от РП-5 (ф-20) до ТП-555          | ААШВ | 3*150 | 1,29 | 6 | 8760 | 12,38  | 1182323,5 | 0,12 | 879,71   | 0,8797  | 5,81   | 0,01 |
| 354 | КЛ-6кВ от РП-5 (ф-21) до ТП-556          | ААШВ | 3*150 | 1,09 | 6 | 8760 | 19,16  | 1829288,1 | 0,12 | 1769,78  | 1,7698  | 11,68  | 0,01 |
| 355 | КЛ-6кВ от РП-6 (ф-14) до ТП-534          | АСБ  | 3*150 | 0,44 | 6 | 8760 | 55,31  | 5280696,2 | 0,12 | 5953,36  | 5,9534  | 39,3   | 0,04 |
| 356 | КЛ-6кВ от РП-6 (ф-9) до ТП-534           | АСБ  | 3*150 | 0,44 | 6 | 8760 | 60,39  | 5765483,8 | 0,12 | 7096,62  | 7,0966  | 46,85  | 0,05 |
| 357 | КЛ-6кВ от РП-9 (ф-16) до ЦРП речпорт     | ААШВ | 3*150 | 1,05 | 6 | 8760 | 35,04  | 3345033,8 | 0,12 | 5700,56  | 5,7006  | 37,63  | 0,04 |
| 358 | КЛ-6кВ от РЯ-22 до КТП-505               | АСБ  | 3*150 | 0,77 | 6 | 8760 | 26,11  | 2492993,6 | 0,12 | 2343,1   | 2,3431  | 15,47  | 0,02 |
| 359 | КЛ-6кВ от РЯ-38 до КТП-407               | ААШВ | 3*150 | 0,00 | 6 | 8760 | 3,99   | 380854,65 | 0,12 | 0,35     | 0,0004  | 0      | 0    |
| 360 | КЛ-6 кВ от РЯ-38 до КТП-408              | ААШВ | 3*150 | 0,78 | 6 | 8760 | 19,38  | 1850563,0 | 0,12 | 1306,04  | 1,306   | 8,62   | 0,01 |
| 361 | КЛ-6кВ от РЯ-43 до РЯ-44                 | АСБ  | 3*150 | 0,42 | 6 | 8760 | 6,14   | 585930,24 | 0,12 | 69,96    | 0,07    | 0,46   | 0    |
| 362 | КЛ-6кВ от РЯ-44 до КТП-455, нитка В      | АСБ  | 3*150 | 0,01 | 6 | 8760 | 3,07   | 292965,12 | 0,12 | 0,42     | 0,0004  | 0      | 0    |
| 363 | КЛ-6кВ от РЯ-44 до РЯ-                   | АСБ  | 3*150 | 0,72 | 6 | 8760 | 3,07   | 292965,12 | 0,12 | 29,98    | 0,03    | 0,2    | 0    |

|     |                                    |      |         |      |   |      |       |           |  |  |  |   |      |         |        |       |      |   |   |   |
|-----|------------------------------------|------|---------|------|---|------|-------|-----------|--|--|--|---|------|---------|--------|-------|------|---|---|---|
| 45  |                                    |      |         |      |   |      |       |           |  |  |  |   |      |         |        |       |      |   |   |   |
| 364 | КЛ-6кВ от РЯ-45 до РЯ-46           | АСБ  | 3*150   | 0,67 | 6 | 8760 | 0     |           |  |  |  | 0 | 0,12 | 0       | 0      | 0     | 0    | 0 | 0 | 0 |
| 365 | КЛ-6кВ от РЯ-46 до КРУН-6кВ РНС-4  | АСБ  | 3*150   | 0,00 | 6 | 8760 | 0     |           |  |  |  | 0 | 0,12 | 0       | 0      | 0     | 0    | 0 | 0 | 0 |
| 366 | КЛ-6 кВ от ТП-595 до ТП-574 (Ф-6)  | АСБ  | 3*150   | 0,65 | 6 | 8760 | 32,54 | 3106476,5 |  |  |  | 8 | 0,12 | 3057,57 | 3,0576 | 20,19 | 0,02 |   |   |   |
| 367 | КЛ-6 кВ от ТП-595 до ТП-574 (Ф-19) | АСБ  | 3*150   | 0,65 | 6 | 8760 | 12,93 | 1234638,7 |  |  |  | 2 | 0,12 | 482,97  | 0,483  | 3,19  | 0    |   |   |   |
| 368 | КЛ-6кВ от ТП-430 до РП речпорта    | ААБ  | 3*150   | 1,23 | 6 | 8760 | 0     |           |  |  |  | 0 | 0,12 | 0       | 0      | 0     | 0    | 0 | 0 | 0 |
| 369 | КЛ-6кВ от ТП-430 до ТП-467         | ААБ  | 3*150   | 0,76 | 6 | 8760 | 10,63 | 1014566,1 |  |  |  | 1 | 0,12 | 379,58  | 0,3796 | 2,51  | 0    |   |   |   |
| 370 | КЛ-6кВ от ТП-443 до ТП-444         | ААБ  | 3*150   | 0,3  | 6 | 8760 | 8,99  | 858666,81 |  |  |  | 6 | 0,12 | 107,32  | 0,1073 | 0,71  | 0    |   |   |   |
| 371 | КЛ-6кВ от ТП-443 до ТП-511         | ААБ  | 3*150   | 0,32 | 6 | 8760 | 0     |           |  |  |  | 0 | 0,12 | 0       | 0      | 0     | 0    | 0 | 0 | 0 |
| 372 | КЛ-6кВ от ТП-465 до ТП-468         | АСБ  | 3*150   | 0,32 | 6 | 8760 | 7,61  | 726134,97 |  |  |  | 6 | 0,12 | 81,87   | 0,0819 | 0,54  | 0    |   |   |   |
| 373 | КЛ-6кВ от ТП-476 до ТП-479         | АСБ  | 3*150   | 0,21 | 6 | 8760 | 9,29  | 886568,25 |  |  |  | 6 | 0,12 | 82      | 0,082  | 0,54  | 0    |   |   |   |
| 374 | КЛ-6кВ от ТП-506 до ТП-551         | АСБ  | 3*150   | 0,22 | 6 | 8760 | 13,93 | 1330201,1 |  |  |  | 5 | 0,12 | 188,88  | 0,1889 | 1,25  | 0    |   |   |   |
| 375 | КЛ-6кВ от ТП-509 до ТП-510         | АСБ  | 3*150   | 0,29 | 6 | 8760 | 38,91 | 3714727,9 |  |  |  | 7 | 0,12 | 1941,69 | 1,9417 | 12,82 | 0,01 |   |   |   |
| 376 | КЛ-6кВ от ТП-510 до ТП-511         | АСБ  | 3*150   | 0,40 | 6 | 8760 | 19,31 | 1843587,6 |  |  |  | 5 | 0,12 | 671,2   | 0,6712 | 4,43  | 0    |   |   |   |
| 377 | КЛ-6кВ от ТП-517 до ТП-518         | ААБ  | 3*150   | 0,4  | 6 | 8760 | 0     |           |  |  |  | 0 | 0,12 | 0       | 0      | 0     | 0    | 0 | 0 | 0 |
| 378 | КЛ-6кВ от ТП-555 до ТП-556         | ААШВ | 3*150   | 0,31 | 6 | 8760 | 0     |           |  |  |  | 0 | 0,12 | 0       | 0      | 0     | 0    | 0 | 0 | 0 |
| 379 | КЛ-6 кВ отоп. 67 до ТП-485         | АСБ  | 3*150   | 0,15 | 6 | 8760 | 0     |           |  |  |  | 0 | 0,12 | 0       | 0      | 0     | 0    | 0 | 0 | 0 |
| 380 | КЛ-6 кВ отоп. 91 до ТП-494         | АСБ  | 3*150   | 0,02 | 6 | 8760 | 8,06  | 769382,20 |  |  |  | 8 | 0,12 | 5,74    | 0,0057 | 0,04  | 0    |   |   |   |
| 381 | КЛ-6 кВ от опоры до КТП-586        | ААШВ | 3*150   | 0,03 | 6 | 8760 | 55,14 | 5264304,1 |  |  |  | 9 | 0,12 | 403,4   | 0,4034 | 2,66  | 0    |   |   |   |
| 382 | КЛ-6 кВ от РЯ-9/15 до КТП-586      | ААШВ | 3*150   | 0,03 | 6 | 8760 | 0     |           |  |  |  | 0 | 0,12 | 0       | 0      | 0     | 0    | 0 | 0 | 0 |
| 383 | КЛ 6 кВ от ПС "НШ" (Ф-             | АСБ  | 3*150 2 | 0,1  | 6 | 8760 | 89,5  | 8544816   |  |  |  |   | 0,12 | 3542,69 | 3,5427 | 23,39 | 0,02 |   |   |   |



|     |                                                        |      |       |      |   |      |       |            |     |          |         |        |      |
|-----|--------------------------------------------------------|------|-------|------|---|------|-------|------------|-----|----------|---------|--------|------|
| 398 | КЛ-6кВ от КТП-270 до ТП-271                            | АСБ  | 3*185 | 0,86 | 6 | 8760 | 65,02 | 6208070,4  | 0,1 | 13401,64 | 13,4016 | 88,48  | 0,09 |
| 399 | КЛ-6 кВ от ТП-270 до КТП-253                           | АСБ  | 3*185 | 0,28 | 6 | 8760 | 25,94 | 2476950,34 | 0,1 | 682,2    | 0,6822  | 4,5    | 0    |
| 400 | КЛ-6 кВ от ТП-271 до ТП-253                            | АСБ  | 3*185 | 0,59 | 6 | 8760 | 18,17 | 1734423,26 | 0,1 | 711,56   | 0,7116  | 4,7    | 0    |
| 401 | КЛ-6 кВ от РП-16 (ф-15) до КТП-127                     | ААШВ | 3*185 | 0,41 | 6 | 8760 | 16,95 | 1618632,29 | 0,1 | 434,34   | 0,4343  | 2,87   | 0    |
| 402 | КЛ-6 кВ от опоры ВЛ-бкВ "ПС "Портовая" (ф-22) до РЯ-11 | АСБ  | 3*185 | 0,02 | 6 | 8760 | 32,88 | 3138912    | 0,1 | 59,76    | 0,0598  | 0,39   | 0    |
| 403 | КЛ-6кВ от опоры Ф-22 ПС "Портовая" до РЯ-11            | АСБ  | 3*185 | 0,02 | 6 | 8760 | 32,88 | 3138912    | 0,1 | 59,76    | 0,0598  | 0,39   | 0    |
| 404 | КЛ-6 кВ от опоры ВЛ-бкВ ф-29 ПС "Южная" до ТП-27       | АСБ  | 3*185 | 0,25 | 6 | 8760 | 5,17  | 493855,488 | 0,1 | 24,65    | 0,0247  | 0,16   | 0    |
| 405 | КЛ-6 кВ от ПС "Восточная" (ф-26) до РП-3 (1н)          | АСБ  | 3*185 | 1,5  | 6 | 8760 | 84,02 | 8021664    | 0,1 | 39027,11 | 39,0271 | 257,66 | 0,26 |
| 406 | КЛ-6кВ от ПС "Восточная" (ф-8) до РП-3 (2н)            | АСБ  | 3*185 | 1,5  | 6 | 8760 | 86,21 | 8230924,8  | 0,1 | 41089,86 | 41,0899 | 271,27 | 0,27 |
| 407 | КЛ-6 кВ от ПС "Восточная" (ф-27) до ТП-118             | АСБ  | 3*185 | 0,45 | 6 | 8760 | 98,63 | 9416736    | 0,1 | 15955,37 | 15,9554 | 105,34 | 0,11 |
| 408 | КЛ-6 кВ от ПС "Западная" (ф-19) до РЯ-24               | АСБ  | 3*185 | 0,42 | 6 | 8760 | 76,71 | 7324128    | 0,1 | 9109,77  | 9,1098  | 60,14  | 0,06 |
| 409 | КЛ-6кВ от ПС "Западная" (ф-3) до ТП-96                 | АСБ  | 3*185 | 0,37 | 6 | 8760 | 51,14 | 4882752    | 0,1 | 3566,79  | 3,5668  | 23,55  | 0,02 |
| 410 | КЛ-6 кВ от РП-25 до ТП-87                              | ААБ  | 3*185 | 0,82 | 6 | 8760 | 36,31 | 3467102,69 | 0,1 | 3966,16  | 3,9662  | 26,18  | 0,03 |
| 411 | КЛ-6 кВ от РП-25 до ТП-97                              | АСБ  | 3*185 | 0,43 | 6 | 8760 | 60,8  | 5804894,59 | 0,1 | 5804,23  | 5,8042  | 38,32  | 0,04 |
| 412 | КЛ-6 кВ от РЯ-100 до ТП-272                            | АСБ  | 3*185 | 0,98 | 6 | 8760 | 50,05 | 4778121,6  | 0,1 | 9046,63  | 9,0466  | 59,73  | 0,06 |
| 413 | КЛ-6кВ от ПС "Портовая" (ф-5) до ТП-287                | АСБ  | 3*185 | 2,11 | 6 | 8760 | 31,05 | 2964528    | 0,1 | 7497,9   | 7,4979  | 49,5   | 0,05 |
| 414 | КЛ-6 кВ от ГПП "ТЭЗ" (ф-68) до оп.1                    | АСБ  | 3*185 | 0,1  | 6 | 8760 | 3,65  | 348768     | 0,1 | 4,92     | 0,0049  | 0,03   | 0    |
| 415 | КЛ-6кВ от ГПП "ТЭЗ" (ф-                                | АСБ  | 3*185 | 0,1  | 6 | 8760 | 5,48  | 523152     | 0,1 | 11,07    | 0,0111  | 0,07   | 0    |

|     |                                                  |      |       |      |   |      |       |           |     |          |         |        |      |
|-----|--------------------------------------------------|------|-------|------|---|------|-------|-----------|-----|----------|---------|--------|------|
| 416 | 65) до оп. 1<br>КЛ-6кВ отРП-1 (ф- 1) до РЯ-10    | ААШВ | 3*185 | 2,15 | 6 | 8760 | 54,43 | 5196643,2 | 0,1 | 23476,34 | 23,4763 | 154,99 | 0,15 |
| 417 | КЛ-6 кВ от РП-1 (ф-3) доТП-271                   | ААШВ | 3*185 | 0,73 | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0,1 | 0        | 0       | 0      | 0    |
| 418 | КЛ-6кВ от РП-16 (ф-18) до ТП-198                 | АСБ  | 3*185 | 0,43 | 6 | 8760 | 53,33 | 5092012,8 | 0,1 | 4476,65  | 4,4766  | 29,55  | 0,03 |
| 419 | КЛ-6кВ от РП-16 (ф-19) до ТП-198                 | АСБ  | 3*185 | 0,43 | 6 | 8760 | 28,5  | 2720739,1 | 0,1 | 1278,05  | 1,2781  | 8,44   | 0,01 |
| 420 | КЛ-6 кВ отРП-2 (ф-4) доТП-275                    | ААБ  | 3*185 | 0,1  | 6 | 8760 | 25,99 | 2481484,3 | 0,1 | 236,53   | 0,2365  | 1,56   | 0    |
| 421 | КЛ-6 кВ отРП-2 (ф-6) до ТП-275                   | АСБ  | 3*185 | 0,1  | 6 | 8760 | 40,91 | 3906201,6 | 0,1 | 586,11   | 0,5861  | 3,87   | 0    |
| 422 | КЛ-6 кВ отРП-2 (ф-5) до КТП-270                  | АСБ  | 3*185 | 0,34 | 6 | 8760 | 30,3  | 2893030,5 | 0,1 | 1137,08  | 1,1371  | 7,51   | 0,01 |
| 423 | КЛ-6 кВ от РЯ-18 до РЯ-20                        | АСБ  | 3*185 | 0,02 | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0,1 | 0        | 0       | 0      | 0    |
| 424 | КЛ-6 кВ от РЯ-12 до ТП-254                       | ААШВ | 3*185 | 0,58 | 6 | 8760 | 3,39  | 323656,70 | 0,1 | 24,65    | 0,0247  | 0,16   | 0    |
| 425 | КЛ-6 кВ от РЯ-21 доТП-165                        | АСБ  | 3*185 | 0,81 | 6 | 8760 | 59,18 | 5650041,6 | 0,1 | 10390,71 | 10,3907 | 68,6   | 0,07 |
| 426 | КЛ-6 кВ от РЯ-21 до ТП-169                       | ААБ  | 3*185 | 1,52 | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0,1 | 0        | 0       | 0      | 0    |
| 427 | КЛ-6 кВ от РЯ-23 до РЯ-17                        | АСБ  | 3*185 | 0,2  | 6 | 8760 | 19,06 | 1819871,4 | 0,1 | 267,83   | 0,2678  | 1,77   | 0    |
| 428 | КЛ-6 кВ от РЯ-23 до ТП-267А                      | АСБ  | 3*185 | 1,25 | 6 | 8760 | 19,06 | 1819871,4 | 0,1 | 1673,93  | 1,6739  | 11,05  | 0,01 |
| 429 | КЛ-6 кВ от РЯ-25 до ТП-267А (санаторий "Лесное") | АСБ  | 3*185 | 0,45 | 6 | 8760 | 7,33  | 699977,37 | 0,1 | 89,15    | 0,0892  | 0,59   | 0    |
| 430 | КЛ-6 кВ от РЯ-25 до КТП-267                      | АСБ  | 3*185 | 0,45 | 6 | 8760 | 7,33  | 699977,37 | 0,1 | 89,15    | 0,0892  | 0,59   | 0    |
| 431 | КЛ-6 кВ от РЯ-24 до ТП-95                        | АСБ  | 3*185 | 2,25 | 6 | 8760 | 49,68 | 4743244,8 | 0,1 | 20468,2  | 20,4682 | 135,13 | 0,14 |
| 432 | КЛ-6 кВ от РЯ-8 до ТП-262                        | ААБ  | 3*185 | 0,14 | 6 | 8760 | 3,91  | 373530,52 | 0,1 | 7,9      | 0,0079  | 0,05   | 0    |
| 433 | КЛ-6 кВ от РЯ-9 до ТП-264                        | АСБ  | 3*185 | 0,39 | 6 | 8760 | 18,78 | 1793365,0 | 0,1 | 512,37   | 0,5124  | 3,38   | 0    |
| 434 | КЛ-6кВ отРЯ-101 до РЯ-9                          | АСБ  | 3*185 | 1,51 | 6 | 8760 | 56,26 | 5371027,2 | 0,1 | 17613,18 | 17,6132 | 116,28 | 0,12 |
| 435 | КЛ-6 кВ отТП-10 до ТП-                           | АСБ  | 3*185 | 0,42 | 6 | 8760 | 24,58 | 2346859,8 | 0,1 | 924,21   | 0,9242  | 6,1    | 0,01 |

|     | 12                                 |      |       |      |   |      |       |           |     |         |        | 7     |      |  |  |  |  |
|-----|------------------------------------|------|-------|------|---|------|-------|-----------|-----|---------|--------|-------|------|--|--|--|--|
| 436 | КЛ-6 кВ от ТП-10 до ТП-95А         | АСБ  | 3*185 | 0,32 | 6 | 8760 | 61,74 | 5894179,2 | 0,1 | 4495,14 | 4,4951 | 29,68 | 0,03 |  |  |  |  |
| 437 | КЛ-6 кВ от ТП-101 до ТП-111        | ААШВ | 3*185 | 0,32 | 6 | 8760 | 61,17 | 5840120,1 | 0,1 | 4413,06 | 4,4131 | 29,13 | 0,03 |  |  |  |  |
| 438 | КЛ-6 кВ от ТП-101 до ТП-112        | ААШВ | 3*185 | 0,43 | 6 | 8760 | 44,95 | 4291590,2 | 0,1 | 3164,98 | 3,165  | 20,9  | 0,02 |  |  |  |  |
| 439 | КЛ-6 кВ от ТП-20 до ТП-239         | АСБу | 3*185 | 0,46 | 6 | 8760 | 20,2  | 1928687,0 | 0,1 | 684,35  | 0,6844 | 4,52  | 0    |  |  |  |  |
| 440 | КЛ-6кВ от ТП-12 до ТП-15           | АСБ  | 3*185 | 0,47 | 6 | 8760 | 43,84 | 4185216   | 0,1 | 3328,74 | 3,3287 | 21,98 | 0,02 |  |  |  |  |
| 441 | КЛ-6 кВ от ТП-13 до ТП-14          | АСБ  | 3*185 | 0,22 | 6 | 8760 | 4,65  | 443981,66 | 0,1 | 17,14   | 0,0171 | 0,11  | 0    |  |  |  |  |
| 442 | КЛ-6 кВ от ТП-13 до ТП-25          | АСБ  | 3*185 | 0,39 | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0,1 | 0       | 0      | 0     | 0    |  |  |  |  |
| 443 | КЛ-6кВ от ТП-15 до ТП-16           | АСБ  | 3*185 | 0,22 | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0,1 | 0       | 0      | 0     | 0    |  |  |  |  |
| 444 | КЛ-6 кВ от ТП-150 до ТП-152        | АСБ  | 3*185 | 0,58 | 6 | 8760 | 22,77 | 2173522,1 | 0,1 | 1098,35 | 1,0984 | 7,25  | 0,01 |  |  |  |  |
| 445 | КЛ-6 кВ от ТП-152 до ТП-155        | АСБ  | 3*185 | 0,57 | 6 | 8760 | 11,24 | 1072810,3 | 0,1 | 262,93  | 0,2629 | 1,74  | 0    |  |  |  |  |
| 446 | КЛ-6 кВ от ТП-153 до ТП-154        | АСБ  | 3*185 | 0,49 | 6 | 8760 | 13,19 | 1259052,4 | 0,1 | 314,07  | 0,3141 | 2,07  | 0    |  |  |  |  |
| 447 | КЛ-6кВ от ТП-153 до ТП-155         | АСБ  | 3*185 | 0,37 | 6 | 8760 | 40,55 | 3871324,8 | 0,1 | 2211,86 | 2,2119 | 14,6  | 0,01 |  |  |  |  |
| 448 | КЛ-6 кВ от ТП-16 до ТП-19          | АСБ  | 3*185 | 0,21 | 6 | 8760 | 15,5  | 1480171,3 | 0,1 | 186,03  | 0,186  | 1,23  | 0    |  |  |  |  |
| 449 | КЛ-6 кВ от ТП-160 до ТП-223 (ф-18) | ААШВ | 3*185 | 0,7  | 6 | 8760 | 31,82 | 3037769,2 | 0,1 | 2611,88 | 2,6119 | 17,24 | 0,02 |  |  |  |  |
| 450 | КЛ-6 кВ от ТП-160 до ТП-223 (ф-19) | ААШВ | 3*185 | 0,7  | 6 | 8760 | 9,42  | 899472,67 | 0,1 | 228,99  | 0,229  | 1,51  | 0    |  |  |  |  |
| 451 | КЛ-6кВ от ТП-168 до ТП-169         | АСБ  | 3*185 | 0,47 | 6 | 8760 | 71,41 | 6817716,8 | 0,1 | 8833,28 | 8,8333 | 58,32 | 0,06 |  |  |  |  |
| 452 | КЛ-6 кВ от ТП-168 до ТП-171        | АСБ  | 3*185 | 0,8  | 6 | 8760 | 42,88 | 4093838,7 | 0,1 | 5387,34 | 5,3873 | 35,57 | 0,04 |  |  |  |  |
| 453 | КЛ-6 кВ от ТП-168 до ТП-217        | АСБ  | 3*185 | 0,7  | 6 | 8760 | 12,84 | 1226268,2 | 0,1 | 425,61  | 0,4256 | 2,81  | 0    |  |  |  |  |
| 454 | КЛ-6кВ от ТП-211 до РЯ-106         | АСБ  | 3*185 | 0,93 | 6 | 8760 | 51,87 | 4952505,6 | 0,1 | 9223,15 | 9,2231 | 60,89 | 0,06 |  |  |  |  |
| 455 | КЛ-6кВ от ТП-171 до ТП-177         | ААБ  | 3*185 | 0,51 | 6 | 8760 | 47,18 | 4504338,7 | 0,1 | 4142,85 | 4,1429 | 27,35 | 0,03 |  |  |  |  |

|     |                                              |            |       |      |   |      |       |           |     |         |         |       |      |  |  |  |  |
|-----|----------------------------------------------|------------|-------|------|---|------|-------|-----------|-----|---------|---------|-------|------|--|--|--|--|
| 209 |                                              |            |       |      |   |      |       |           |     |         | 2       |       |      |  |  |  |  |
| 456 | КЛ-6 кВ от ТП-181 до ТП-182 (Ф-23)           | АСБ        | 3*185 | 0,91 | 6 | 8760 | 14,7  | 1403791,2 | 0,1 | 721,11  | 0,7211  | 4,76  | 0    |  |  |  |  |
| 457 | КЛ-6 кВ от ТП-181 до ТП-182 (Ф-57)           | АСБ        | 3*185 | 0,91 | 6 | 8760 | 9,74  | 929815,48 | 0,1 | 316,36  | 0,3164  | 2,09  | 0    |  |  |  |  |
| 458 | КЛ-6 кВ от ТП-19 до ТП-25                    | ААШВ       | 3*185 | 0,2  | 6 | 8760 | 10,53 | 1005498,1 | 0,1 | 81,76   | 0,0818  | 0,54  | 0    |  |  |  |  |
| 459 | КЛ-6 кВ от ТП-208 до ТП-209                  | АСБ        | 3*185 | 0,38 | 6 | 8760 | 31,95 | 3050324,9 | 0,1 | 1440,91 | 1,4409  | 9,51  | 0,01 |  |  |  |  |
| 460 | КЛ-6кВ от ТП-213 до ТП-214                   | АСБ        | 3*185 | 0,31 | 6 | 8760 | 8,84  | 843669,79 | 0,1 | 87,78   | 0,0878  | 0,58  | 0    |  |  |  |  |
| 461 | КЛ-6кВ от ТП-230 до ТП-231                   | ААШВ       | 3*185 | 0,33 | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0,1 | 0       | 0       | 0     | 0    |  |  |  |  |
| 462 | КЛ-6 кВ от ТП-230 до ТП-231 (перенос)        | ААШВ       | 3*185 | 0,05 | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0,1 | 0       | 0       | 0     | 0    |  |  |  |  |
| 463 | КЛ-6 кВ от ТП-231 до ТП-233                  | АСБ        | 3*185 | 0,45 | 6 | 8760 | 3,51  | 335514,81 | 0,1 | 20,48   | 0,0205  | 0,14  | 0    |  |  |  |  |
| 464 | КЛ-6 кВ от ТП-26 до ТП-78                    | ЦААШВ<br>у | 3*185 | 0,14 | 6 | 8760 | 36,94 | 3527090,7 | 0,1 | 679,07  | 0,6791  | 4,48  | 0    |  |  |  |  |
| 465 | КЛ-6 кВ от ТП-260 до ТП-269                  | АСБ        | 3*185 | 0,34 | 6 | 8760 | 50,78 | 4847875,2 | 0,1 | 3192,92 | 3,1929  | 21,08 | 0,02 |  |  |  |  |
| 466 | КЛ-6 кВ от ТП-262 до ТП-263                  | ААБ        | 3*185 | 0,17 | 6 | 8760 | 4,72  | 450608,25 | 0,1 | 13,55   | 0,0135  | 0,09  | 0    |  |  |  |  |
| 467 | КЛ-6 кВ от ТП-263 до ТП-264                  | АСБ        | 3*185 | 0,41 | 6 | 8760 | 7,04  | 672424,70 | 0,1 | 74,04   | 0,074   | 0,49  | 0    |  |  |  |  |
| 468 | КЛ-6 кВ от ТП-27 до ТП-28                    | АСБ        | 3*185 | 0,51 | 6 | 8760 | 67,27 | 6422562,7 | 0,1 | 8506,15 | 8,5062  | 56,16 | 0,06 |  |  |  |  |
| 469 | КЛ-6 кВ от ТП-271 до ТП-275                  | АСБ        | 3*185 | 0,89 | 6 | 8760 | 61,74 | 5894179,2 | 0,1 | 12502,1 | 12,5021 | 82,54 | 0,08 |  |  |  |  |
| 470 | КЛ-6 кВ от ТП-271 до ТП-275 (доп. стоимость) | АСБ        | 3*185 | 0,03 | 6 | 8760 | 40,91 | 3906201,6 | 0,1 | 185,09  | 0,1851  | 1,22  | 0    |  |  |  |  |
| 471 | КЛ-6 кВ от ТП-28 до ТП-64                    | АСБ        | 3*185 | 0,4  | 6 | 8760 | 41,37 | 3949797,6 | 0,1 | 2504,3  | 2,5043  | 16,53 | 0,02 |  |  |  |  |
| 472 | КЛ-6 кВ от ТП-30 до ТП-31                    | АСБ        | 3*185 | 0,01 | 6 | 8760 | 35,07 | 3348172,8 | 0,1 | 45,33   | 0,0453  | 0,3   | 0    |  |  |  |  |
| 473 | КЛ-6 кВ от ТП-30 до ТП-32                    | АСБ        | 3*185 | 0,58 | 6 | 8760 | 61,37 | 5859302,4 | 0,1 | 8051,3  | 8,0513  | 53,15 | 0,05 |  |  |  |  |
| 474 | КЛ-6кВ от ТП-32 до ТП-34                     | АСБ        | 3*185 | 0,45 | 6 | 8760 | 14,46 | 1380772,5 | 0,1 | 346,9   | 0,3469  | 2,29  | 0    |  |  |  |  |
| 475 | КЛ-6 кВ от ТП-36 до ТП-209                   | АСБ        | 3*185 | 0,71 | 6 | 8760 | 61,74 | 5894179,2 | 0,1 | 9973,58 | 9,9736  | 65,85 | 0,07 |  |  |  |  |



|     |                                      |      |       |      |   |      |        |           |     |          |         |        |      |
|-----|--------------------------------------|------|-------|------|---|------|--------|-----------|-----|----------|---------|--------|------|
| 496 | КЛ-6 кВ от ТП-181 до ТП-201 (ф-57)   | ААБ  | 3*185 | 0,9  | 6 | 8760 | 4,45   | 424450,65 | 0,1 | 65,56    | 0,0656  | 0,43   | 0    |
| 497 | КЛ-6 кВ от ТП-224 до ТП-236 (ф-14)   | ААШВ | 3*185 | 1,72 | 6 | 8760 | 34,4   | 3284697,0 | 0,1 | 7481,71  | 7,4817  | 49,39  | 0,05 |
| 498 | КЛ-6 кВ от ТП-224 до ТП-236 (ф-21)   | ААШВ | 3*185 | 1,69 | 6 | 8760 | 8,77   | 837043,2  | 0,1 | 477,36   | 0,4774  | 3,15   | 0    |
| 499 | КЛ-6 кВ от РЯ-102 до РП-17           | ААШВ | 3*185 | 1,81 | 6 | 8760 | 3,73   | 356440,89 | 0,1 | 92,88    | 0,0929  | 0,61   | 0    |
| 500 | Каб линия п/ст-МИС-РП-11             | ААБ  | 3*185 | 3,38 | 6 | 8760 | 105,94 | 10114272  | 0,1 | 139890,8 | 8       | 923,56 | 0,92 |
| 501 | КЛ-6 кВ от РП-9 до КТП-458           | ААШВ | 3*185 | 0,14 | 6 | 8760 | 17,19  | 1641302,2 | 0,1 | 152,49   | 0,1525  | 1,01   | 0    |
| 502 | КЛ-6 кВ от РП-7 (ф-17) ТП-425        | ААШВ | 3*185 | 0,38 | 6 | 8760 | 24,39  | 2328723,9 | 0,1 | 844,2    | 0,8442  | 5,57   | 0,01 |
| 503 | КЛ-6 кВ от РП-7 (ф-22) ТП-425        | ААШВ | 3*185 | 0,38 | 6 | 8760 | 27,88  | 2661797,3 | 0,1 | 1102,95  | 1,103   | 7,28   | 0,01 |
| 504 | КЛ-6 кВ от ТП-425 до ТП-561 (ф-17)   | ААШВ | 3*185 | 0,89 | 6 | 8760 | 18,49  | 1765463,6 | 0,1 | 1121,64  | 1,1216  | 7,41   | 0,01 |
| 505 | КЛ-6 кВ от ТП-425 до ТП-561 (ф-22)   | ААШВ | 3*185 | 0,89 | 6 | 8760 | 21,18  | 2022156,8 | 0,1 | 1471,52  | 1,4715  | 9,71   | 0,01 |
| 506 | КЛ-6 кВ от ТП-726 до КТП-469         | АСБ  | 3*185 | 0,11 | 6 | 8760 | 52,24  | 4987382,4 | 0,1 | 1166,67  | 1,1667  | 7,7    | 0,01 |
| 507 | КЛ-6кВ от ПС "К" (ф-7) до РВНО-31    | АСБ  | 3*185 | 1,6  | 6 | 8760 | 64,42  | 6150523,6 | 0,1 | 24473,18 | 24,4732 | 161,57 | 0,16 |
| 508 | КЛ-6кВ от ПС "К" (ф-22) до РВНО      | АСБ  | 3*185 | 1,6  | 6 | 8760 | 65,14  | 6219230,9 | 0,1 | 25023,01 | 25,023  | 165,2  | 0,17 |
| 509 | КЛ-6кВ от ПС "МИС" (ф-1) до ТП-469   | АСБ  | 3*185 | 2,71 | 6 | 8760 | 0      |           | 0,1 | 0        | 0       | 0      | 0    |
| 510 | КЛ-6кВ от ПС "МИС" (ф-8) до РЯ-25    | АСБ  | 3*185 | 0,9  | 6 | 8760 | 109,59 | 10463040  | 0,1 | 39838,63 | 39,8386 | 263,01 | 0,26 |
| 511 | КЛ-6кВ от РП-11 (ф-6) до ТП-497      | ААБ  | 3*185 | 0,42 | 6 | 8760 | 47,74  | 4558048,9 | 0,1 | 3528,2   | 3,5282  | 23,29  | 0,02 |
| 512 | КЛ-6кВ от РП-11 (ф-14) до ТП-497     | ААБ  | 3*185 | 0,42 | 6 | 8760 | 10,86  | 1036538,5 | 0,1 | 182,46   | 0,1825  | 1,2    | 0    |
| 513 | КЛ-6кВ от РП-5 (ф-12) до ТП-471      | АСБ  | 3*185 | 1,86 | 6 | 8760 | 44,27  | 4227068,1 | 0,1 | 13474,22 | 13,4742 | 88,96  | 0,09 |
| 514 | КЛ-6кВ от РП-5 (ф-15) до ТП-481      | ААШВ | 3*185 | 5    | 6 | 8760 | 36,12  | 3448617,9 | 0,1 | 6299,52  | 6,2995  | 41,59  | 0,04 |
| 515 | КЛ-6кВ от РП-9 (ф-12) до ЦРП речпорт | АСБ  | 3*185 | 1,17 | 6 | 8760 | 0      |           | 0,1 | 0        | 0       | 0      | 0    |

|     |                                        |      |       |      |   |      |       |           |      |          |         |       |      |
|-----|----------------------------------------|------|-------|------|---|------|-------|-----------|------|----------|---------|-------|------|
| 516 | КЛ-бкВ от РП-9 (ф-18) до ТП-457        | ААШВ | 3*185 | 0,15 | 6 | 8760 | 13,36 | 1275095,8 | 0,1  | 98,61    | 0,0986  | 0,65  | 0    |
| 517 | КЛ-6 кВ от РП-13 до ТП-595 (ф-6)       | АСБ  | 3*185 | 1,69 | 6 | 8760 | 39,39 | 3761114,1 | 0,1  | 9666,42  | 9,6664  | 63,82 | 0,06 |
| 518 | КЛ-бкВ от РП-13 до ТП-595 (ф-19)       | АСБ  | 3*185 | 1,69 | 6 | 8760 | 19,89 | 1899390,5 | 0,1  | 2465,25  | 2,4653  | 16,28 | 0,02 |
| 519 | КЛ-бкВ от ТП-448 до ТП-460             | ААБ  | 3*185 | 0,79 | 6 | 8760 | 59,95 | 5723631,6 | 0,1  | 10464,45 | 10,4645 | 69,09 | 0,07 |
| 520 | КЛ-бкВ от ТП-457 до ТП-458             | ААШВ | 3*185 | 0,13 | 6 | 8760 | 12,78 | 1219990,4 | 0,1  | 78,24    | 0,0782  | 0,52  | 0    |
| 521 | КЛ-бкВ от ТП-466 до ТП-506             | ААШВ | 3*185 | 0,54 | 6 | 8760 | 30,96 | 2955808,8 | 0,1  | 1907,62  | 1,9076  | 12,59 | 0,01 |
| 522 | КЛ-бкВ от ТП-467 до ТП-497             | ААШВ | 3*185 | 0,35 | 6 | 8760 | 26,84 | 2562747,2 | 0,1  | 948,04   | 0,948   | 6,26  | 0,01 |
| 523 | КЛ-бкВ от ТП-482 до КТП-487, нитка А   | АСБ  | 3*185 | 0,43 | 6 | 8760 | 47,06 | 4493178,1 | 0,1  | 3510,12  | 3,5101  | 23,17 | 0,02 |
| 524 | КЛ-6 кВ от оп. 1-1 до РЯ-153           | АСБу | 3*185 | 0,59 | 6 | 8760 | 12,88 | 1229407,2 | 0,1  | 360,57   | 0,3606  | 2,38  | 0    |
| 525 | КЛ-6 кВ от оп. 1-2 до РЯ-153           | АСБу | 3*185 | 0,29 | 6 | 8760 | 13,43 | 1282071,1 | 0,1  | 192,74   | 0,1927  | 1,27  | 0    |
| 526 | КЛ-6 кВ от ТП-125 до ТП-126            | АСБ  | 3*185 | 0,54 | 6 | 8760 | 33,29 | 3178671,5 | 0,1  | 2206,13  | 2,2061  | 14,56 | 0,01 |
| 527 | КЛ-6 кВ от ПС "Южная" (ф-11) до ТП-15  | ААШВ | 3*185 | 3,17 | 6 | 8760 | 54,79 | 5231520   | 0,1  | 35080,13 | 35,0801 | 231,6 | 0,23 |
| 528 | КЛ-6 кВ от ПС "Южная" (ф-7) до ТП-22   | ААШВ | 3*185 | 2,09 | 6 | 8760 | 32,88 | 3138912   | 0,1  | 8306,36  | 8,3064  | 54,84 | 0,05 |
| 529 | КЛ-6 кВ от ТП-65 до ТП-66              | АСБ  | 3*240 | 1,02 | 6 | 8760 | 2,51  | 239952,38 | 0,1  | 23,75    | 0,0237  | 0,16  | 0    |
| 530 | КЛ-бкВ от КТП-487 до ТП-488            | АСБ  | 3*185 | 0,33 | 6 | 8760 | 41,83 | 3993393,6 | 0,1  | 2147,21  | 2,1472  | 14,18 | 0,01 |
| 531 | КЛ-6 кВ от ПС "Южная" (ф-27) до ТП-95А | АСБ  | 3*240 | 2,02 | 6 | 8760 | 43,84 | 4185216   | 0,07 | 10034,38 | 10,0344 | 66,25 | 0,07 |
| 532 | КЛ-6 кВ от ТП-1 до ТП-95А              | АСБ  | 3*240 | 0,52 | 6 | 8760 | 16,44 | 1569456   | 0,07 | 364,62   | 0,3646  | 2,41  | 0    |

|     |                                                 |       |       |      |   |      |       |            |      |          |         |        |      |
|-----|-------------------------------------------------|-------|-------|------|---|------|-------|------------|------|----------|---------|--------|------|
| 533 | КЛ-6 кВ от ТП-183 до ТП-395                     | АСБ   | 3*240 | 0,47 | 6 | 8760 | 65,75 | 6277824    | 0,07 | 5242,76  | 5,2428  | 34,61  | 0,03 |
| 534 | КЛ-6 кВ от ПС "Северная" до ТП-209              | АСБ   | 3*240 | 0,94 | 6 | 8760 | 64,29 | 6138316,8  | 0,07 | 9971,36  | 9,9714  | 65,83  | 0,07 |
| 535 | КЛ-6 кВ от ТП-244 до ТП-224 (ф-14)              | АСБ   | 3*240 | 0,36 | 6 | 8760 | 42,01 | 4010832    | 0,07 | 1639,14  | 1,6391  | 10,82  | 0,01 |
| 536 | КЛ-6 кВ от ТП-244 до ТП-224 (ф-21)              | АСБ   | 3*240 | 0,36 | 6 | 8760 | 14,61 | 1395072    | 0,07 | 198,31   | 0,1983  | 1,31   | 0    |
| 537 | КЛ-6 кВ от ТП-65 до ТП-224                      | АСБ   | 3*240 | 0,66 | 6 | 8760 | 0     | 0          | 0,07 | 0        | 0       | 0      | 0    |
| 538 | КЛ-6кВ от РП-2 до ТП-272                        | АСБ   | 3*240 | 0,72 | 6 | 8760 | 95,05 | 9075292,13 | 0,07 | 16830,72 | 16,8307 | 111,12 | 0,11 |
| 539 | КЛ-6 кВ от РП-2 до КРУН-187 (2н)                | ААШву | 3*240 | 2,27 | 6 | 8760 | 31,05 | 2964528    | 0,07 | 5646,52  | 5,6465  | 37,28  | 0,04 |
|     |                                                 | АСБ   |       |      |   |      |       |            |      |          |         |        |      |
|     |                                                 | АСБ   |       |      |   |      |       |            |      |          |         |        |      |
| 540 | КЛ-6 кВ от РП-2 до КРУН-187 (1н)                | АСБ   | 3*240 | 2,13 | 6 | 8760 | 29,95 | 2859897,6  | 0,07 | 4930,88  | 4,9309  | 32,55  | 0,03 |
| 541 | КЛ-6 кВ от РП-2 до КРУН-200                     | АСБ   | 3*240 | 5,02 | 6 | 8760 | 36,53 | 3487680    | 0,07 | 17286,52 | 17,2865 | 114,13 | 0,11 |
| 542 | КЛ-6 кВ от КРУН-200 до КРУН-194                 | АСБ   | 3*240 | 0,4  | 6 | 8760 | 29,22 | 2790144    | 0,07 | 881,37   | 0,8814  | 5,82   | 0,01 |
| 543 | КЛ-6 кВ от КРУН-194 до КРУН-192                 | АСБ   | 3*240 | 0,4  | 6 | 8760 | 21,92 | 2092608    | 0,07 | 495,77   | 0,4958  | 3,27   | 0    |
| 544 | КЛ-6 кВ РЯ-10 до РЯ-11 (ПС "Портовая")          | АСБ   | 3*240 | 0,4  | 6 | 8760 | 69,04 | 6591715,2  | 0,07 | 19677,1  | 19,6771 | 129,91 | 0,13 |
| 545 | КЛ-6 кВ от оп. ВЛ-6 кВ ф-25 ПС "Южная" до РЯ-90 | АСБ   | 3*240 | 0,1  | 6 | 8760 | 67,95 | 6487084,8  | 0,07 | 1191,09  | 1,1911  | 7,86   | 0,01 |
| 546 | КЛ-6кВ от РЯ-90 до ТП-280                       | ААШВ  | 3*240 | 3,5  | 6 | 8760 | 64,29 | 6138316,8  | 0,07 | 37325,95 | 37,3259 | 246,43 | 0,25 |
| 547 | КЛ-6 кВ от КТП-127 до опоры                     | АСБ   | 3*240 | 0,2  | 6 | 8760 | 67,21 | 6417331,2  | 0,07 | 2331,22  | 2,3312  | 15,39  | 0,02 |
| 548 | КЛ-6 кВ от ПС "Восточная" (ф-10) до ТП-48       | АСБ   | 3*240 | 0,78 | 6 | 8760 | 54,79 | 5231520    | 0,07 | 6042,19  | 6,0422  | 39,89  | 0,04 |
| 549 | КЛ-6 кВ от ТП-68 до ТП-55                       | АСБ   | 3*240 | 0,61 | 6 | 8760 | 63,56 | 6068563,2  | 0,07 | 6347,95  | 6,3479  | 41,91  | 0,04 |
| 550 | КЛ-6 кВ от ПС "Восточная" (ф-15) до ТП-         | АСБ   | 3*240 | 0,7  | 6 | 8760 | 62,1  | 5929056    | 0,07 | 6964,88  | 6,9649  | 45,98  | 0,05 |



|     |                                         |      |       |      |   |      |       |           |      |          |         |        |       |      |
|-----|-----------------------------------------|------|-------|------|---|------|-------|-----------|------|----------|---------|--------|-------|------|
| 570 | КЛ-6 кВ от ТП-170 до ТП-171             | ААБ  | 3*240 | 0,51 | 6 | 8760 | 35,5  | 3389327,4 | 2    | 0,07     | 1658,22 | 1,6582 | 10,95 | 0,01 |
| 571 | КЛ-6 кВ от ТП-207 до ТП-208             | ААБ  | 3*240 | 0,4  | 6 | 8760 | 64,29 | 6138316,8 | 6    | 0,07     | 4287,15 | 4,2872 | 28,3  | 0,03 |
| 572 | КЛ-6 кВ от ТП-212 до ТП-218             | АСБ  | 3*240 | 0,15 | 6 | 8760 | 38,7  | 3695196,9 | 6    | 0,07     | 568,12  | 0,5681 | 3,75  | 0    |
| 573 | КЛ-6 кВ от ТП-213 до ТП-218             | АСБ  | 3*240 | 0,45 | 6 | 8760 | 21,14 | 2017971,6 | 5    | 0,07     | 515,21  | 0,5152 | 3,4   | 0    |
| 574 | КЛ-6 кВ от ТП-259 до ТП-269             | АСБ  | 3*240 | 0,43 | 6 | 8760 | 3,68  | 351209,37 | 6    | 0,07     | 15,01   | 0,015  | 0,1   | 0    |
| 575 | КЛ-6 кВ от ТП-258 до ТП-259 (участок А) | АСБ  | 3*240 | 0,3  | 6 | 8760 | 7,18  | 685677,88 | 8    | 0,07     | 39,92   | 0,0399 | 0,26  | 0    |
| 576 | КЛ-6 кВ от ТП-258 до ТП-259 (участок Б) | АСБ  | 3*240 | 0,3  | 6 | 8760 | 7,18  | 685677,88 | 8    | 0,07     | 39,92   | 0,0399 | 0,26  | 0    |
| 577 | КЛ-6 кВ от ТП-272 до СБРУ-6кВ ВДЗ       | ААБ  | 3*240 | 3,21 | 6 | 8760 | 74,89 | 7149744   | 0,07 | 46371,72 | 46,3717 | 306,14 | 0,31  | 0    |
| 578 | КЛ-6 кВ от ТП-36 до ТП-50 (перенос)     | АСБ  | 3*240 | 0,13 | 6 | 8760 | 0     | 6222718,6 | 0    | 0,07     | 0       | 0      | 0     | 0    |
| 579 | КЛ-6 кВ от ТП-39 до ТП-399              | АСБ  | 3*240 | 0,2  | 6 | 8760 | 65,18 | 6222718,6 | 6    | 0,07     | 2191,97 | 2,192  | 14,47 | 0,01 |
| 580 | КЛ-6 кВ от ТП-48 до ТП-49               | ААБ  | 3*240 | 0,18 | 6 | 8760 | 44,76 | 4273454,3 | 0,07 | 930,41   | 0,9304  | 6,14   | 0,01  | 0    |
| 581 | КЛ-6 кВ от ТП-56 до ТП-57               | АСБ  | 3*240 | 0,4  | 6 | 8760 | 31,15 | 2974293,5 | 0,07 | 1001,55  | 1,0015  | 6,61   | 0,01  | 0    |
| 582 | КЛ-6 кВ от ТП-58 до ТП-319              | АСБ  | 3*240 | 0,2  | 6 | 8760 | 22,25 | 2124694,6 | 6    | 0,07     | 259,38  | 0,2594 | 1,71  | 0    |
| 583 | КЛ-6 кВ от ТП-319 до ТП-60              | АСБ  | 3*240 | 0,25 | 6 | 8760 | 38,59 | 3684385,1 | 5    | 0,07     | 968,22  | 0,9682 | 6,39  | 0,01 |
| 584 | КЛ-6 кВ от ТП-67 до ТП-55               | АСБ  | 3*240 | 0,51 | 6 | 8760 | 70,14 | 6696345,6 | 0,07 | 6460,08  | 6,4601  | 42,65  | 0,04  | 0    |
| 585 | КЛ-6 кВ от ТП-29 до ТП-57               | ААШВ | 3*240 | 0,82 | 6 | 8760 | 70,87 | 6766099,2 | 0,07 | 10625,14 | 10,6251 | 70,15  | 0,07  | 0    |
| 586 | КЛ-6 кВ от ТП-55 до ТП-66               | ААШВ | 3*240 | 0,57 | 6 | 8760 | 13,25 | 1265330,3 | 0,07 | 256,04   | 0,256   | 1,69   | 0     | 0    |
| 587 | КЛ-6 кВ от РЯ-102 до РЯ-104             | АСБ  | 3*240 | 1,35 | 6 | 8760 | 12,7  | 1212666,3 | 4    | 0,07     | 561,9   | 0,5619 | 3,71  | 0    |
| 588 | КЛ-6 кВ от РЯ-103 до РЯ-104             | АСБ  | 3*240 | 1,35 | 6 | 8760 | 32,88 | 3138912   | 0,07 | 3764,75  | 3,7648  | 24,85  | 0,02  | 0    |
| 589 | КЛ-6 кВ от ТП-306 до РЯ-                | ААБ  | 3*240 | 0,2  | 6 | 8760 | 32,88 | 3138912   | 0,07 | 557,74   | 0,5577  | 3,68   | 0     | 0    |

|     |                                            |      |       |      |   |      |        |           |           |      |          |         |        |      |  |  |  |  |  |
|-----|--------------------------------------------|------|-------|------|---|------|--------|-----------|-----------|------|----------|---------|--------|------|--|--|--|--|--|
| 37  |                                            |      |       |      |   |      |        |           |           |      |          |         |        |      |  |  |  |  |  |
| 590 | КЛ-6 кВ от ТП-525 до ТП-553                | ААБ  | 3*240 | 0,21 | 2 | 6    | 8760   | 26,74     | 2552632,9 | 0,07 | 390,98   | 0,391   | 2,58   | 0    |  |  |  |  |  |
| 591 | КЛ-6 кВ от ТП-552 до ТП-525                | ААБ  | 3*240 | 0,14 | 6 | 8760 | 45,9   | 4381921,1 | 4381921,1 | 0,07 | 760,85   | 0,7609  | 5,02   | 0,01 |  |  |  |  |  |
| 592 | КЛ-6 кВ от ТП-553 до ТП-526                | ААБ  | 3*240 | 0,32 | 6 | 8760 | 6,24   | 595346,97 | 595346,97 | 0,07 | 32,1     | 0,0321  | 0,21   | 0    |  |  |  |  |  |
| 593 | КЛ-6 кВ от ф-16 ПС "МИС" до РП-6, нитка А  | АСБ  | 3*240 | 2,54 | 5 | 8760 | 67,02  | 6398497,7 | 6398497,7 | 0,07 | 29490,9  | 29,4909 | 194,7  | 0,19 |  |  |  |  |  |
| 594 | КЛ-6 кВ от ф-32 ПС "МИС" до РП-6, нитка В  | АСБ  | 3*240 | 2,54 | 5 | 8760 | 69,55  | 6640542,7 | 6640542,7 | 0,07 | 31764,29 | 31,7643 | 209,71 | 0,21 |  |  |  |  |  |
| 595 | КЛ-6кВ от КТП-488 до КТП-489 нитка 2       | АСБ  | 3*240 | 0,43 | 6 | 8760 | 34,98  | 3339453,6 | 3339453,6 | 0,07 | 1357,26  | 1,3573  | 8,96   | 0,01 |  |  |  |  |  |
| 596 | КЛ-6кВ от ПС "МИС" ф-17 до РЯ-119          | АСБ  | 3*240 | 0,23 | 5 | 8760 | 65,34  | 6238064,4 | 6238064,4 | 0,07 | 2588,28  | 2,5883  | 17,09  | 0,02 |  |  |  |  |  |
| 597 | КЛ-6 кВ от РЯ-119 до РЯ-116                | АСБ  | 3*240 | 0,00 | 8 | 8760 | 13,37  | 1276142,1 | 1276142,1 | 0,07 | 3,69     | 0,0037  | 0,02   | 0    |  |  |  |  |  |
| 598 | КЛ-6 кВ от ТП-469 до РП-11                 | АСБ  | 3*240 | 1,40 | 4 | 8760 | 68,55  | 6544980,2 | 6544980,2 | 0,07 | 17022,68 | 17,0227 | 112,38 | 0,11 |  |  |  |  |  |
| 599 | КЛ-6кВ от ПС "МИС" (ф-16) до РП-6, нитка А | АСБ  | 3*240 | 2,54 | 5 | 8760 | 74,73  | 7134398,2 | 7134398,2 | 0,07 | 36664,58 | 36,6646 | 242,06 | 0,24 |  |  |  |  |  |
| 600 | КЛ-6кВ от ПС "МИС" (ф-2) до ТП-510         | ААШВ | 3*240 | 1,12 | 8 | 8760 | 70,55  | 6736105,1 | 6736105,1 | 0,07 | 14486,75 | 14,4868 | 95,64  | 0,1  |  |  |  |  |  |
| 601 | КЛ-6 кВ от ТП-510 до РП-9                  | ААШВ | 3*240 | 0,84 | 6 | 8760 | 61,94  | 5914058,9 | 5914058,9 | 0,07 | 8315,62  | 8,3156  | 54,9   | 0,05 |  |  |  |  |  |
| 602 | КЛ-6кВ от ПС "МИС" (ф-32) до РП-6, нитка В | ААШВ | 3*240 | 2,54 | 5 | 8760 | 72,6   | 6931764   | 6931764   | 0,07 | 34611,43 | 34,6114 | 228,5  | 0,23 |  |  |  |  |  |
| 603 | КЛ-6кВ от ПС "МИС" до КЯ-47 нитка А        | АСБ  | 3*240 | 1,19 | 5 | 8760 | 135,16 | 12904416  | 12904416  | 0,07 | 56323,39 | 56,3234 | 371,85 | 0,37 |  |  |  |  |  |
| 604 | КЛ-6кВ от ПС "МИС" до КЯ-47 нитка В        | АСБ  | 3*240 | 1,19 | 5 | 8760 | 109,59 | 10463040  | 10463040  | 0,07 | 37027,8  | 37,0278 | 244,46 | 0,24 |  |  |  |  |  |
| 605 | КЛ-6 кВ от КЯ-47 до ТП-460                 | АСБ  | 3*240 | 0,48 | 3 | 8760 | 53,52  | 5109451,2 | 5109451,2 | 0,07 | 3568,94  | 3,5689  | 23,56  | 0,02 |  |  |  |  |  |
| 606 | КЛ-6кВ от РП-9 (ф-19) до ТП-416            | АСБ  | 3*240 | 1,29 | 6 | 8760 | 40,07  | 3825984,9 | 3825984,9 | 0,07 | 5344,66  | 5,3447  | 35,29  | 0,04 |  |  |  |  |  |
| 607 | КЛ-6кВ от ТП-428 до ТП-460                 | ААБ  | 3*240 | 0,39 | 6 | 8760 | 72,58  | 6929671,3 | 6929671,3 | 0,07 | 5300,71  | 5,3007  | 35     | 0,03 |  |  |  |  |  |
| 608 | КЛ-6кВ от ТП-444 до ТП-445                 | ААБ  | 3*240 | 0,61 | 6 | 8760 | 38,69  | 3694150,6 | 3694150,6 | 0,07 | 2356,15  | 2,3562  | 15,56  | 0,02 |  |  |  |  |  |
| 609 | КЛ-6кВ от ТП-459 до ТП-                    | АСБ  | 3*240 | 0,53 | 6 | 8760 | 0      | 0         | 0         | 0,07 | 0        | 0       | 0      | 0    |  |  |  |  |  |



|     |                                        |      |      |      |   |      |       |           |       |         |        |       |      |
|-----|----------------------------------------|------|------|------|---|------|-------|-----------|-------|---------|--------|-------|------|
| 628 | КЛ-6 кВ отТП-43 до ТП-94А              | СБ   | 3*50 | 0,59 | 6 | 8760 | 26,29 | 2509734,5 | 0,36  | 5409,49 | 5,4095 | 35,71 | 0,04 |
| 629 | КЛ-6 кВ отТП-89 до ТП-91               | АСБ  | 3*50 | 0,4  | 6 | 8760 | 12,28 | 1172906,7 | 0,36  | 801,01  | 0,801  | 5,29  | 0,01 |
| 630 | КЛ-6 кВ отТП-90 до РП-25               | СБ   | 3*50 | 1,05 | 6 | 8760 | 15,84 | 1511909,2 | 0,36  | 3493,73 | 3,4937 | 23,07 | 0,02 |
| 631 | КЛ-6 кВ отТП-98 до КТП-135             | СБ   | 3*50 | 0,25 | 6 | 8760 | 8,73  | 833206,75 | 0,36  | 252,64  | 0,2526 | 1,67  | 0    |
| 632 | КЛ-6 кВ отРЯ-116 до РЯ-72              | КШВГ | 3*50 | 0,13 | 6 | 8760 | 27,4  | 2615760   | 0,36  | 1294,76 | 1,2948 | 8,55  | 0,01 |
| 633 | КЛ-6 кВ от РЯ-78 до РВНО-32            | АСБ  | 3*50 | 0,6  | 6 | 8760 | 0     | 0         | 0,36  | 0       | 0      | 0     | 0    |
| 634 | КЛ-6 кВ от ТП-497 до КТП-520 - врезка  | АСБ  | 3*50 | 0,04 | 6 | 8760 | 3,62  | 345280,32 | 0,36  | 6,94    | 0,0069 | 0,05  | 0    |
| 635 | КЛ-6кВ отРП-11 (Ф-5) до ТП-4           | ААБ  | 3*50 | 0,55 | 6 | 8760 | 10,99 | 1049094,1 | 0,36  | 881,13  | 0,8811 | 5,82  | 0,01 |
| 636 | КЛ-6кВ отРП-11 (Ф-15)доТП-4            | ААБ  | 3*50 | 0,55 | 6 | 8760 | 3,35  | 319820,25 | 0,36  | 81,89   | 0,0819 | 0,54  | 0    |
| 637 | КЛ-6кВ от РЯ-45 до КТП-199 (ПРБ)       | АСБ  | 3*50 | 0,33 | 6 | 8760 | 3,07  | 292965,12 | 0,36  | 41,23   | 0,0412 | 0,27  | 0    |
| 638 | КЛ-6кВ отТП-475 до ТП-480              | АСБ  | 3*50 | 0,35 | 5 | 8760 | 6,86  | 654986,30 | 0,36  | 221,69  | 0,2217 | 1,46  | 0    |
| 639 | КЛ-6 кВ отоп. 62 до ТП-485             | АСБ  | 3*50 | 0,15 | 6 | 8760 | 6,35  | 606158,78 | 0,36  | 80,23   | 0,0802 | 0,53  | 0    |
| 640 | КЛ-6 кВ от опоры 17 ВЛ-6кВ до ТП-165   | ААБ  | 3*70 | 0,04 | 6 | 8760 | 31,42 | 2999404,8 | 0,256 | 400,43  | 0,4004 | 2,64  | 0    |
| 641 | КЛ-6 кВ от опоры 9 ВЛ-6кВ до ТП-165    | ААБ  | 3*70 | 0,04 | 6 | 8760 | 30,68 | 2929651,2 | 0,256 | 382,02  | 0,382  | 2,52  | 0    |
| 642 | КЛ-6 кВ отТП-40А до ТП-43              | АСБ  | 3*70 | 0,18 | 6 | 8760 | 37,83 | 3611492,6 | 0,256 | 2403,14 | 2,4031 | 15,87 | 0,02 |
| 643 | КЛ-6 кВ от ТП-85 доТП-85А              | ААШВ | 3*70 | 0,04 | 6 | 8760 | 28,6  | 2730155,9 | 0,256 | 270,04  | 0,27   | 1,78  | 0    |
| 644 | КЛ-6 кВ отТП-85А до ТП-86              | АСБ  | 3*70 | 0,49 | 6 | 8760 | 18,65 | 1780460,6 | 0,256 | 1607,86 | 1,6079 | 10,62 | 0,01 |
| 645 | КЛ-6кВ отТП-61 до ТП-71                | АСБ  | 3*70 | 0,35 | 6 | 8760 | 17,81 | 1700244   | 0,256 | 1047,31 | 1,0473 | 6,91  | 0,01 |
| 646 | КЛ-6кВ от РП-11 (Ф-2) до ТП-1 (репорт) | ААБ  | 3*70 | 0,16 | 6 | 8760 | 22,7  | 2167244,3 | 0,256 | 777,9   | 0,7779 | 5,14  | 0,01 |
| 647 | КЛ-6кВ от РП-11 (Ф-18)до ТП-1 (репорт) | ААБ  | 3*70 | 0,16 | 6 | 8760 | 16,08 | 1535625,5 | 0,256 | 390,55  | 0,3906 | 2,58  | 0    |

|     |                                   |       |      |      |   |      |       |            |       |         |        |       |      |
|-----|-----------------------------------|-------|------|------|---|------|-------|------------|-------|---------|--------|-------|------|
| 648 | КЛ-6кВ от РП-11 (ф-3) до ТП-2     | ААБ   | 3*70 | 0,28 | 6 | 8760 | 20,18 | 1926245,66 | 0,256 | 1075,39 | 1,0754 | 7,1   | 0,01 |
| 649 | КЛ-6кВ от РП-11 (ф-17) до ТП-2    | ААБ   | 3*70 | 0,28 | 6 | 8760 | 28,15 | 2687606,21 | 0,256 | 2093,51 | 2,0935 | 13,82 | 0,01 |
| 650 | КЛ-6кВ от РП-8 (ф-4) до ТП-557    | АСБ   | 3*70 | 0,28 | 6 | 8760 | 31,59 | 3016145,66 | 0,256 | 2636,63 | 2,6366 | 17,41 | 0,02 |
| 651 | КЛ-6кВ от РП-8 (ф-17) до ТП-557   | АСБ   | 3*70 | 0,28 | 6 | 8760 | 26,26 | 2506944,38 | 0,256 | 1821,52 | 1,8215 | 12,03 | 0,01 |
| 652 | КЛ-6кВ от РП-8 (ф-5) до ТП-558    | АСБ   | 3*70 | 0,32 | 5 | 8760 | 8,69  | 829370,304 | 0,256 | 231,4   | 0,2314 | 1,53  | 0    |
| 653 | КЛ-6кВ от РП-8 (ф-16) до ТП-558   | АСБ   | 3*70 | 0,32 | 5 | 8760 | 24,35 | 2325236,26 | 0,256 | 1818,88 | 1,8189 | 12,01 | 0,01 |
| 654 | КЛ-6кВ от ТП-470 до ТП-528 (ф-3)  | АСБ   | 3*70 | 0,4  | 6 | 8760 | 9,48  | 904704,192 | 0,256 | 338,89  | 0,3389 | 2,24  | 0    |
| 655 | КЛ-6кВ от ТП-470 до ТП-528 (ф-18) | АСБ   | 3*70 | 0,4  | 6 | 8760 | 17,13 | 1635024,38 | 0,256 | 1106,86 | 1,1069 | 7,31  | 0,01 |
| 656 | КЛ-6кВ от ТП-492 до ТП-495 (ф-6)  | АСБ   | 3*70 | 0,31 | 6 | 8760 | 0     | 0          | 0,256 | 0       | 0      | 0     | 0    |
| 657 | КЛ-6кВ от ТП-492 до ТП-495 (ф-20) | АСБ   | 3*70 | 0,31 | 6 | 8760 | 27,56 | 2631454,56 | 0,256 | 2221,98 | 2,222  | 14,67 | 0,01 |
| 658 | КЛ-6кВ от ТП-527 до ТП-528 (ф-3)  | АСБ   | 3*70 | 0,2  | 6 | 8760 | 27,25 | 2601460,51 | 0,256 | 1401,04 | 1,401  | 9,25  | 0,01 |
| 659 | КЛ-6кВ от ТП-527 до ТП-528 (ф-18) | АСБ   | 3*70 | 0,2  | 6 | 8760 | 25,88 | 2470672,51 | 0,256 | 1263,71 | 1,2637 | 8,34  | 0,01 |
| 660 | КЛ-6кВ от ТП-538 до ТП-539        | АСБ   | 3*70 | 0,63 | 5 | 8760 | 5,78  | 551750,976 | 0,256 | 200,1   | 0,2001 | 1,32  | 0    |
| 661 | КЛ-6 кВ от ТП-539 до РЯ-11 8      | АСБ   | 3*70 | 0,24 | 5 | 8760 | 23,43 | 2236649,18 | 0,256 | 1268,67 | 1,2687 | 8,38  | 0,01 |
| 662 | КЛ-6 кВ от РЯ-118 до ТП-539       | АСБ   | 3*70 | 0,49 | 6 | 8760 | 28,73 | 2743060,32 | 0,256 | 3816,39 | 3,8164 | 25,2  | 0,03 |
| 663 | КЛ-6кВ от ТП-558 до ТП-559 (ф-5)  | ААБ   | 3*70 | 0,2  | 6 | 8760 | 0     | 0          | 0,256 | 0       | 0      | 0     | 0    |
| 664 | КЛ-6кВ от ТП-558 до ТП-559 (ф-16) | ААБ   | 3*70 | 0,2  | 6 | 8760 | 15,98 | 1525860    | 0,256 | 482     | 0,482  | 3,18  | 0    |
| 665 | КЛ-6кВ от ТП-417 до ТП-418        | АСБ   | 3*70 | 0,73 | 8 | 8760 | 16,79 | 1603286,58 | 0,256 | 1963,65 | 1,9637 | 12,96 | 0,01 |
|     |                                   | ААБ,л | 3*70 |      |   |      |       |            |       |         |        |       |      |
| 666 | КЛ-6кВ от ТП-536 до ТП-537 (ф-14) | АСБ   | 3*70 | 0,38 | 4 | 8760 | 32,45 | 3098106,14 | 0,256 | 3815,14 | 3,8151 | 25,19 | 0,03 |
|     |                                   | АСБ   | 3*70 |      |   |      |       |            |       |         |        |       |      |

|     |                                      |      |      |           |   |      |       |                        |       |          |         |        |      |
|-----|--------------------------------------|------|------|-----------|---|------|-------|------------------------|-------|----------|---------|--------|------|
| 667 | КЛ-6кВ от ТП-536 до ТП-537 (ф-9)     | АСБ  | 3*70 | 0,38<br>4 | 6 | 8760 | 33,8  | 3226801,5<br>4         | 0,256 | 4138,68  | 4,1387  | 27,32  | 0,03 |
| 668 | КЛ-6 кВ от опоры до КТП-161          | АСБ  | 3*70 |           |   |      |       |                        |       |          |         |        |      |
| 669 | КЛ-6кВ от ТП-77А до ТП-89            | АСБ  | 3*95 | 0,02      | 6 | 8760 | 10,96 | 1046304                | 0,31  | 20,58    | 0,0206  | 0,14   | 0    |
| 670 | КЛ-6кВ от ТП-76 до ТП-77             | ААБ  | 3*95 | 0,39      | 6 | 8760 | 0     | 0                      | 0,31  | 0        | 0       | 0      | 0    |
| 671 | КЛ-6 кВ от КТП-234 до ТП-47          | АСБ  | 3*95 | 0,77      | 6 | 8760 | 37,93 | 3621258,1<br>4         | 0,31  | 12705,93 | 12,7059 | 83,88  | 0,08 |
| 672 | КЛ-6кВ от оп. 1 в до КТП-221         | АСБ  | 3*95 | 0,9       | 6 | 8760 | 53,41 | 5099685,7<br>450957,02 | 0,31  | 29175,46 | 29,1755 | 192,62 | 0,19 |
| 673 | КЛ-6 кВ от оп Л до КТП-221           | ААБЛ | 3*95 | 0,03      | 6 | 8760 | 4,72  | 4                      | 0,31  | 8,41     | 0,0084  | 0,06   | 0    |
| 674 | КЛ-6 кВ от ПС "Южная" (ф-9) до ТП-78 | АСБ  | 3*95 | 0,01      | 6 | 8760 | 34,7  | 3313296                | 0,31  | 192,64   | 0,1926  | 1,27   | 0    |
| 675 | КЛ-6кВ от РП-16 (ф-13) до ТП-159     | ААБ  | 3*95 | 1,12      | 6 | 8760 | 49,32 | 4708368                | 0,31  | 31121,94 | 31,1219 | 205,47 | 0,21 |
| 676 | КЛ-6кВ от РП-16 (ф-14) до ТП-159     | АСБ  | 3*95 | 0,29      | 6 | 8760 | 6,09  | 581396,25<br>943766,20 | 0,31  | 120,75   | 0,1208  | 0,8    | 0    |
| 677 | КЛ-6кВ от РЯ-10 до ТП-6              | АСБ  | 3*95 | 0,29      | 6 | 8760 | 9,88  | 8                      | 0,31  | 318,19   | 0,3182  | 2,1    | 0    |
| 678 | КЛ-6 кВ от ТП-104 до ТП-105          | АСБ  | 3*95 | 2,12      | 6 | 8760 | 35,43 | 3383049,6              | 0,31  | 30413,08 | 30,4131 | 200,79 | 0,2  |
| 679 | КЛ-6 кВ от ТП-105 до ТП-106          | АСБ  | 3*95 | 0,12      | 6 | 8760 | 0     | 0                      | 0,31  | 0        | 0       | 0      | 0    |
| 680 | КЛ-6кВ от ТП-11 до ТП-70             | АСБ  | 3*95 | 0,3       | 6 | 8760 | 12,6  | 1203249,6              | 0,31  | 544,43   | 0,5444  | 3,59   | 0    |
| 681 | КЛ-6кВ от ТП-11 до ТП-79             | АСБ  | 3*95 | 0,27      | 6 | 8760 | 21,92 | 2092608                | 0,31  | 1482     | 1,482   | 9,78   | 0,01 |
| 682 | КЛ-6 кВ от ТП-112 до КТП-187         | АСБ  | 3*95 | 0,28      | 6 | 8760 | 12,19 | 1163490,0<br>665449,34 | 0,31  | 475,11   | 0,4751  | 3,14   | 0    |
| 683 | КЛ-6 кВ от ТП-128 до КТП-162         | АСБ  | 3*95 | 0,63      | 6 | 8760 | 6,97  | 4                      | 0,31  | 349,69   | 0,3497  | 2,31   | 0    |
| 684 | КЛ-6 кВ от ТП-144 до ТП-156          | АСБ  | 3*95 | 0,37      | 6 | 8760 | 5,17  | 493506,72              | 0,31  | 112,95   | 0,113   | 0,75   | 0    |
| 685 | КЛ-6 кВ отоп. 2 до РЯ-1              | АСБ  | 3*95 | 0,33      | 6 | 8760 | 0     | 0                      | 0,31  | 0        | 0       | 0      | 0    |
| 686 | КЛ-6 кВ от ТП-231 до ТП-233          | АСБ  | 3*95 | 0,19      | 6 | 8760 | 35,43 | 3383049,6<br>335514,81 | 0,31  | 2783,08  | 2,7831  | 18,37  | 0,02 |
|     |                                      | АСБ  | 3*95 | 0,85      | 6 | 8760 | 3,51  | 6                      | 0,31  | 119,94   | 0,1199  | 0,79   | 0    |

|     |                                      |      |      |       |   |      |       |            |      |         |        |       |      |   |   |
|-----|--------------------------------------|------|------|-------|---|------|-------|------------|------|---------|--------|-------|------|---|---|
| 687 | КЛ-6 кВ от ТП-3 до ТП-94             | ААБ  | 3*95 | 0,48  | 6 | 8760 | 0     | 0          | 0,31 | 0       | 0      | 0     | 0    | 0 | 0 |
| 688 | КЛ-6 кВ от ТП-47 до ТП-99            | АСБ  | 3*95 | 0,26  | 6 | 8760 | 45,08 | 4303797,12 | 0,31 | 6036,49 | 6,0365 | 39,85 | 0,04 |   |   |
| 689 | КЛ-6кВ от ТП-5 ТП-6                  | АСБ  | 3*95 | 0,35  | 6 | 8760 | 17,96 | 1714892,26 | 0,31 | 1271,75 | 1,2717 | 8,4   | 0,01 |   |   |
| 690 | КЛ-6 кВ от ТП-58 до ТП-59            | АСБ  | 3*95 | 0,26  | 6 | 8760 | 31,42 | 2999404,8  | 0,31 | 2931,91 | 2,9319 | 19,36 | 0,02 |   |   |
| 691 | КЛ-6 кВ от ТП-59 до ТП-72            | АСБ  | 3*95 | 0,4   | 6 | 8760 | 0     | 0          | 0,31 | 0       | 0      | 0     | 0    |   |   |
| 692 | КЛ-6 кВ от ТП-62 до ТП-79            | АСБ  | 3*95 | 0,5   | 6 | 8760 | 40,18 | 3836448    | 0,31 | 9224,37 | 9,2244 | 60,9  | 0,06 |   |   |
| 693 | КЛ-6 кВ от ТП-72 до ТП-104           | АСБ  | 3*95 | 0,75  | 6 | 8760 | 20,85 | 1990418,98 | 0,31 | 3724,42 | 3,7244 | 24,59 | 0,02 |   |   |
| 694 | КЛ-6 кВ от ТП-72 до ТП-73            | АСБ  | 3*95 | 0,3   | 6 | 8760 | 10,95 | 1045257,7  | 0,31 | 410,84  | 0,4108 | 2,71  | 0    |   |   |
| 695 | КЛ-6 кВ от ТП-73 до КТП-328 нитка 2  | АСБ  | 3*95 | 0,37  | 6 | 8760 | 6,96  | 664054,272 | 0,31 | 201,75  | 0,2017 | 1,33  | 0    |   |   |
| 696 | КЛ-6 кВ от ТП-82 до ТП-83            | АСБ  | 3*95 | 0,4   | 6 | 8760 | 0     | 0          | 0,31 | 0       | 0      | 0     | 0    |   |   |
| 697 | КЛ-6 кВ от ТП-82 до ТП-88            | АСБ  | 3*95 | 0,25  | 6 | 8760 | 11,19 | 1068625,15 | 0,31 | 357,85  | 0,3578 | 2,36  | 0    |   |   |
| 698 | КЛ-6 кВ от ТП-86 до ТП-88            | АСБ  | 3*95 | 0,29  | 6 | 8760 | 0     | 0          | 0,31 | 0       | 0      | 0     | 0    |   |   |
| 699 | КЛ-6 кВ от ТП-89 до КТП-328          | АСБ  | 3*95 | 0,37  | 6 | 8760 | 0     | 0          | 0,31 | 0       | 0      | 0     | 0    |   |   |
| 700 | КЛ-6 кВ от ТП-90 до ТП-138а          | ААШВ | 3*95 | 0,26  | 6 | 8760 | 7,83  | 747409,824 | 0,31 | 182,05  | 0,1821 | 1,2   | 0    |   |   |
| 701 | КЛ-6 кВ от ТП-138а до КТП-138        | ААШВ | 3*95 | 0,06  | 6 | 8760 | 0     | 0          | 0,31 | 0       | 0      | 0     | 0    |   |   |
| 702 | КЛ-6кВ от ТП-91 до РП-25             | ААБ  | 3*95 | 0,05  | 6 | 8760 | 20,62 | 1968795,36 | 0,31 | 242,93  | 0,2429 | 1,6   | 0    |   |   |
| 703 | КЛ-6 кВ от ТП-201 до ТП-245          | АСБу | 3*95 | 0,55  | 6 | 8760 | 0     | 0          | 0,31 | 0       | 0      | 0     | 0    |   |   |
| 704 | КЛ-6 кВ от ТП-59 до ТП-71            | АСБ  | 3*95 | 0,34  | 6 | 8760 | 40,55 | 3871324,8  | 0,31 | 6387,13 | 6,3871 | 42,17 | 0,04 |   |   |
| 705 | КЛ-6 кВ от опоры до КТП-500, нитка А | АСБ  | 3*95 | 0,03  | 6 | 8760 | 3,76  | 359231,04  | 0,31 | 4,85    | 0,0049 | 0,03  | 0    |   |   |
| 706 | КЛ-6кВ от ПС "К-2" до РЯ-40          | АСБ  | 3*95 | 0,007 | 6 | 8760 | 4,38  | 418521,6   | 0,31 | 1,54    | 0,0015 | 0,01  | 0    |   |   |
| 707 | КЛ-6 кВ от ТП-447 до                 | ААШВ | 3*95 | 0,71  | 6 | 8760 | 20,54 | 1960773,7  | 0,31 | 3455,27 | 3,4553 | 22,81 | 0,02 |   |   |

|     | ТП-465                                         |      |      |  |  | 7    |   |      |       |           |      |      |         |         |        |  |  |      |
|-----|------------------------------------------------|------|------|--|--|------|---|------|-------|-----------|------|------|---------|---------|--------|--|--|------|
| 708 | КЛ-6 кВ от ТП-465 до ТП-451                    | ААШВ | 3*95 |  |  | 0,43 | 6 | 8760 | 6,69  | 638942,97 | 6    | 0,31 | 220,04  | 0,22    | 1,45   |  |  | 0    |
| 709 | КЛ-6кВ от КТП-454 до ТП-459                    | АСБ  | 3*95 |  |  | 0,41 | 6 | 8760 | 71,16 | 6793651,8 | 7    | 0,31 | 23719,1 | 23,7191 | 156,59 |  |  | 0,16 |
| 710 | КЛ-6кВ от КТП-463 до РЯ-1 30                   | ААШВ | 3*95 |  |  | 0,08 | 6 | 8760 | 3,78  | 360626,11 | 2    | 0,31 | 13,86   | 0,0139  | 0,09   |  |  | 0    |
| 711 | КЛ-6кВ от КТП-497 до КТП-520                   | СБ   | 3*95 |  |  | 0,1  | 6 | 8760 | 3,62  | 345280,32 | 3    | 0,31 | 14,94   | 0,0149  | 0,1    |  |  | 0    |
| 712 | КЛ-6кВ от опоры ВЛ-6кВ(ПС "МИС" ф-8) до ТП-462 | АСБ  | 3*95 |  |  | 0,04 | 6 | 8760 | 24,6  | 2348603,7 | 1    | 0,31 | 276,56  | 0,2766  | 1,83   |  |  | 0    |
| 713 | КЛ-6 кВ от РЯ-29 до ЛР-30                      | АСБ  | 3*95 |  |  | 0,28 | 6 | 8760 | 34,83 | 3325851,6 | 5    | 0,31 | 3882,14 | 3,8821  | 25,63  |  |  | 0,03 |
| 714 | КЛ-6кВ от опоры №22 ВЛ-6кВ до РЯ-130           | АСБ  | 3*95 |  |  | 0,08 | 6 | 8760 | 31,53 | 3009867,8 | 4    | 0,31 | 908,43  | 0,9084  | 6      |  |  | 0,01 |
| 715 | КЛ-6кВ от опоры ВЛ-6кВ до ТП-462               | АСБ  | 3*95 |  |  | 0,04 | 6 | 8760 | 17,12 | 1634675,6 | 2    | 0,31 | 133,98  | 0,134   | 0,88   |  |  | 0    |
| 716 | КЛ-6кВ от опоры до КТП-500, нитка В            | АСБ  | 3*95 |  |  | 0,03 | 6 | 8760 | 3,76  | 359231,04 | 0,31 | 0,31 | 4,85    | 0,0049  | 0,03   |  |  | 0    |
| 717 | КЛ-6кВ от РП-5 (ф-14) до ТП-550                | ААБ  | 3*95 |  |  | 0,18 | 6 | 8760 | 33,73 | 3220523,7 | 1    | 0,31 | 2340,09 | 2,3401  | 15,45  |  |  | 0,02 |
| 718 | КЛ-6кВ от РП-5 (ф-19) до ТП-550                | ААБ  | 3*95 |  |  | 0,18 | 6 | 8760 | 28,69 | 2739223,8 | 7    | 0,31 | 1692,92 | 1,6929  | 11,18  |  |  | 0,01 |
| 719 | КЛ-6кВ от РЯ-29 до КТП-427                     | АСБ  | 3*95 |  |  | 0,25 | 6 | 8760 | 3,76  | 359231,04 | 0,31 | 0,31 | 18,6    | 0,0186  | 0,12   |  |  | 0    |
| 720 | КЛ-6кВ от ТП-417 до ТП-1 (репорт)              | АСБ  | 3*95 |  |  | 0,25 | 6 | 8760 | 36,25 | 3461173,6 | 3    | 0,31 | 3754    | 3,754   | 24,78  |  |  | 0,02 |
| 721 | КЛ-6кВ от ТП-471 до ТП-472                     | АСБ  | 3*95 |  |  | 0,31 | 6 | 8760 | 35,76 | 3414089,9 | 5    | 0,31 | 4529,18 | 4,5292  | 29,9   |  |  | 0,03 |
| 722 | КЛ-6кВ от ТП-472 до ТП-473                     | АСБ  | 3*95 |  |  | 0,71 | 5 | 8760 | 30,73 | 2933836,4 | 2    | 0,31 | 7714,11 | 7,7141  | 50,93  |  |  | 0,05 |
| 723 | КЛ-6кВ от ТП-473 до ТП-474                     | АСБ  | 3*95 |  |  | 0,31 | 5 | 8760 | 19,89 | 1899041,7 | 6    | 0,31 | 1423,93 | 1,4239  | 9,4    |  |  | 0,01 |
| 724 | КЛ-6кВ от ТП-474 до ТП-475                     | АСБ  | 3*95 |  |  | 0,28 | 6 | 8760 | 13,44 | 1283117,4 | 7    | 0,31 | 577,83  | 0,5778  | 3,81   |  |  | 0    |
| 725 | КЛ-6кВ от ТП-476 до ТП-477                     | АСБ  | 3*95 |  |  | 0,32 | 6 | 8760 | 12,38 | 1182323,5 | 2    | 0,31 | 560,7   | 0,5607  | 3,7    |  |  | 0    |
| 726 | КЛ-6кВ от ТП-479 до ТП-480                     | АСБ  | 3*95 |  |  | 0,1  | 6 | 8760 | 25,11 | 2397431,2 | 3    | 0,31 | 720,44  | 0,7204  | 4,76   |  |  | 0    |

|     |                                                                           |        |           |      |   |      |        |            |      |          |          |         |      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------|---|------|--------|------------|------|----------|----------|---------|------|
| 727 | КЛ-6кВ от ТП-534 до ТП-535 (ф-9)                                          | АСБ    | 3*95      | 0,3  | 6 | 8760 | 49,84  | 4758939,36 | 0,31 | 8516,27  | 8,5163   | 56,22   | 0,06 |
| 728 | КЛ-6кВ от ТП-534 до ТП-535 (ф-14)                                         | АСБ    | 3*95      | 0,3  | 6 | 8760 | 47,99  | 4582113,98 | 0,31 | 7895,16  | 7,8952   | 52,12   | 0,05 |
| 729 | КЛ-6кВ от ТП-535 до ТП-536 (ф-9)                                          | АСБ    | 3*95      | 0,45 | 6 | 8760 | 44     | 4200561,79 | 0,31 | 9952,57  | 9,9526   | 65,71   | 0,07 |
| 730 | КЛ-6кВ от ТП-535 до ТП-536 (ф-14)                                         | АСБ    | 3*95      | 0,45 | 6 | 8760 | 40,97  | 3911781,89 | 0,31 | 8631,17  | 8,6312   | 56,98   | 0,06 |
| 731 | КЛ-6кВ от ТП-537 до ТП-538 (ф-14)                                         | АСБ    | 3*95      | 0,66 | 5 | 8760 | 20,74  | 1979955,94 | 0,31 | 3267,69  | 3,2677   | 21,57   | 0,02 |
| 732 | КЛ-6кВ от ТП-557 до ТП-564 (ф-4)                                          | АСБ    | 3*95      | 0,28 | 5 | 8760 | 24,48  | 2337443,14 | 0,31 | 1951,8   | 1,9518   | 12,89   | 0,01 |
| 733 | КЛ-6кВ от ТП-557 до ТП-564 (ф-17)                                         | АСБ    | 3*95      | 0,28 | 5 | 8760 | 13,7   | 1307880    | 0,31 | 611,07   | 0,6111   | 4,03    | 0    |
| 734 | КЛ-6кВ от ТП-565 до ТП-564 (ф-4)                                          | АСБ    | 3*95      | 0,18 | 6 | 8760 | 14,61  | 1395072    | 0,31 | 439,11   | 0,4391   | 2,9     | 0    |
| 735 | КЛ-6кВ от ТП-565 до ТП-564 (ф-17)                                         | 1 АСБ  | 3*95      | 0,18 | 6 | 8760 | 0      | 0          | 0,31 | 0        | 0        | 0       | 0    |
| 736 | КЛ-6 кВ от ТП-84 до ТП-83                                                 | 1 АСБ  | 3*95      | 0,39 | 6 | 8760 | 12,65  | 1207434,82 | 0,31 | 703,55   | 0,7036   | 4,64    | 0    |
| 737 | КЛ-6 кВ от ТП-84 до ТП-87                                                 | АСБ    | 3*185     |      |   |      |        |            |      |          |          |         |      |
|     | КЛ-6кВ от ТП-84 до ТП-87                                                  | 1 ААШВ | 3*95      | 0,23 | 6 | 8760 | 20,8   | 1985884,99 | 0,31 | 1112,24  | 1,1122   | 7,34    | 0,01 |
|     | КЛ-6кВ от ПС "РК" до трассы КЛ-6 кВ от ПС "Восточная" до РП-3 (ф-8, ф-26) | АСБ    | 3*185     |      |   |      |        |            |      |          |          |         |      |
| 738 |                                                                           | 1 АСБ  | 4 (3*240) | 9,6  | 6 | 8760 | 134,76 | 12866051,5 | 0,07 | 449786,1 | 449,7861 | 2969,48 | 2,97 |
|     | Всего по кабельным линиям б кВ - 47,46                                    |        |           |      |   |      |        |            |      |          |          |         |      |

Потери в кабельных линиях 10 кВ. Таблица 17

| п  | Наименование<br>линии                  | Кол-<br>во<br>вет<br>вей | Мар<br>ка | Сечение<br>кабеля,<br>мм <sup>2</sup> | км    | Цсрн<br>, кВ | Т, час | 8, кВа | кВтХч     | Ко,<br>От/кТ | кВтХч    | тыс.<br>кВтХч | кВтХч   | тыс,<br>кВтХч |
|----|----------------------------------------|--------------------------|-----------|---------------------------------------|-------|--------------|--------|--------|-----------|--------------|----------|---------------|---------|---------------|
| 1  | КЛ-10кВ от РП-4 (ф-2) до ТП-496        | 1                        | АА<br>ШВ  | 2 (3*150)                             | 0,25  | 10           | 8760   | 8,4    | 1336944   | 0,15         | 2662,52  | 2,6625        | 6,33    |               |
| 2  | КЛ-10кВ от РП-4 (ф-17) до ТП-496       | 1                        | АА<br>ШВ  | 3*95                                  | 0,25  | 10           | 8760   | 5,48   | 871920    | 0,15         | 4,61     | 0,0046        | 0,01    |               |
| 3  | КЛ-10кВ от РП-7 (ф-15) до ТП-424       | 1                        | АА<br>ШВ  | 3*95                                  | 0,6   | 10           | 8760   | 7,31   | 1162560   | 0,15         | 8,2      | 0,0082        | 0,02    |               |
| 4  | КЛ-10кВ от РП-7 (ф-16) до ТП-424       | 1                        | АА<br>ШВ  | 3*95                                  | 0,6   | 10           | 8760   | 7,31   | 1162560   | 0,15         | 2013,24  | 2,0132        | 4,78    |               |
| 5  | КЛ-10кВ от ГПП "АВА" (ф-15) до РП-13   | 1                        | АСБ       |                                       | 6,26  | 10           | 8760   | 18,74  | 2981966,4 | 0,07         | 629,2    | 0,6292        | 1,5     |               |
| 6  | КЛ-10кВ от ГПП "АВА" (ф-54) до РП-13   | 1                        | АСБ       | 3*95                                  | 6,294 | 10           | 8760   | 34,92  | 5557036,8 | 0,07         | 4107,98  | 4,108         | 9,76    |               |
| 7  | КЛ-10кВ от КТП-420 до ТП-541           | 1                        | АА<br>ШПС | 3*95                                  | 0,4   | 10           | 8760   | 12,86  | 2046105,6 | 0,07         | 177,74   | 0,1777        | 0,42    |               |
| 8  | КЛ-10кВ от КТП-420 до ТП-547           | 1                        | АА<br>ШПС | 3*95                                  | 0,77  | 10           | 8760   | 14,65  | 2330932,8 | 0,07         | 153,78   | 0,1538        | 0,37    |               |
| 9  | КЛ-10кВ от КТП-464 до РЯ-130           | 1                        | АСБ       | 3*95                                  | 0,13  | 10           | 8760   | 31,16  | 4958318,4 | 0,07         | 2435,46  | 2,4355        | 5,79    |               |
| 10 | КЛ-10кВ от ПС "МИС" (ф-52) до РП-4     |                          | АСБ       | 3*95                                  | 1,974 | 10           | 8760   | 58,45  | 9300480   | 0,15         | 103560,8 | 103,5608      | 246,13  | 0,25          |
| 11 | КЛ-10 кВ от ПС "МИС" (ф-46) до ТП-449  |                          | АСБ       | 3*95                                  | 0,74  | 10           | 8760   | 8,55   | 1360195,2 | 0,15         | 830,37   | 0,8304        | 1,97    | 0             |
| 12 | КЛ-10кВ от ПС "МИС" (ф-47) до РП-7     |                          | АСБ       | 3*95                                  | 5,258 | 10           | 8760   | 109,59 | 17438400  | 0,15         | 969775,6 | 969,7756      | 2304,88 | 2,3           |
| 13 | КЛ-10кВ от ПС "МИС" (ф-59) до РП-7     |                          | АСБ       | 3*95                                  | 5,22  | 10           | 8760   | 0      | 0         | 0,15         | 0        | 0             | 0       | 0             |
| 14 | КЛ-10кВ от ПС "МИС" (ф-54) до РП-10    |                          | АСБ       | 3*95                                  | 2,456 | 10           | 8760   | 8,4    | 1336944   | 0,15         | 2662,52  | 2,6625        | 6,33    | 0,01          |
| 15 | КЛ-10кВ от ПС "МИС" (ф-56) до КТПН-549 |                          | АСБ       | 3*95                                  | 0,8   | 10           | 8760   | 5,48   | 871920    | 0,15         | 368,88   | 0,3689        | 0,88    | 0             |
| 16 | КЛ-10 кВ от КТПН-549 (ф-56) до ТП-549  |                          | АСБ       | 3*95                                  | 0,01  | 10           | 8760   | 5,48   | 871920    | 0,15         | 4,61     | 0,0046        | 0,01    | 0             |
| 17 | КЛ-10кВ от ПС "МИС" (ф-64) до КТПН-549 |                          | АСБ       | 3*95                                  | 0,8   | 10           | 8760   | 7,31   | 1162560   | 0,15         | 655,78   | 0,6558        | 1,56    | 0             |
| 18 | КЛ-10 кВ от КТПН-549 (ф-64) до ТП-549  |                          | АСБ       | 3*95                                  | 0,01  | 10           | 8760   | 7,31   | 1162560   | 0,15         | 8,2      | 0,0082        | 0,02    | 0             |
| 19 | КЛ-10кВ от ПС "МИС" (ф-62) до РП-4     |                          | АСБ       | 3*95                                  | 2     | 10           | 8760   | 42,01  | 6684720   | 0,15         | 54204,31 | 54,2043       | 128,83  | 0,13          |
| 20 | КЛ-10кВ от ПС "МИС" (ф-66) до РП-10    |                          | АСБ       | 3*95                                  | 2,456 | 10           | 8760   | 7,31   | 1162560   | 0,15         | 2013,24  | 2,0132        | 4,78    | 0             |
| 21 | КЛ-10кВ от ПС "МИС" (ф-77) до РП-7     |                          | АСБ       | 3*95                                  | 5,22  | 10           | 8760   | 102,28 | 16275840  | 0,15         | 838677   | 838,677       | 1993,29 | 1,99          |

|    |                                      |           |                    |       |    |      |       |            |      |          |          |         |      |   |
|----|--------------------------------------|-----------|--------------------|-------|----|------|-------|------------|------|----------|----------|---------|------|---|
| 22 | КЛ-10кВ от ПС "МИС" (ф-69) до РП-7   | АСБ       | 3*95               | 5,22  | 10 | 8760 | 0     | 0          | 0,15 | 0        | 0        | 0       | 0    | 0 |
| 23 | КЛ-ЮкВотРП- 10 до РП-13              | АСБ       | 3*95               | 3,8   | 10 | 8760 | 103,8 | 16517652,5 | 0,15 | 628807,4 | 628,8074 | 1494,49 | 1,49 | 0 |
| 24 | КЛ-10кВ отРП- 13 до ТП-571 (Ф-7)     | АА<br>ШВ  | 3*95               | 1,24  | 10 | 8760 | 22,5  | 3580103,52 | 0,15 | 9639,41  | 9,6394   | 22,91   | 0,02 | 0 |
| 25 | КЛ-10кВотРП- 13 до ТП-571 (Ф-18)     | АА<br>ШВ  | 3*95               | 1,24  | 10 | 8760 | 20,47 | 3258074,4  | 0,15 | 7983,28  | 7,9833   | 18,97   | 0,02 | 0 |
| 26 | КЛ-10кВотРП- 4 до ТП-521 (ф- 12)     | ААБ       | 2 (3*120)          | 0,35  | 10 | 8760 | 13,23 | 2104814,88 | 0,15 | 940,44   | 0,9404   | 2,24    | 0    | 0 |
| 27 | КЛ-10кВ отРП- 4 до ТП-521 (ф- 13)    | ААБ       | 2 (3*120)          | 0,35  | 10 | 8760 | 15,61 | 2484390,72 | 0,15 | 1310,22  | 1,3102   | 3,11    | 0    | 0 |
| 28 | КЛ-10кВ отРП- 7 (Ф-П)доТП- 441       | АСБ       | 2 (3*120)          | 0,37  | 10 | 8760 | 31,71 | 5045510,4  | 0,15 | 5712,8   | 5,7128   | 13,58   | 0,01 | 0 |
| 29 | КЛ-10кВотРП- 7 (ф-20) до ТП- 441     | АСБ       | 2 (3*120)          | 0,37  | 10 | 8760 | 22,81 | 3628931,04 | 0,15 | 2955,27  | 2,9553   | 7,02    | 0,01 | 0 |
| 30 | КЛ-10 кВ от ТП-441 доТП- 406         | АСБ       | 2 (3*120)          | 0,14  | 10 | 8760 | 25,44 | 4047452,64 | 0,15 | 1391,01  | 1,391    | 3,31    | 0    | 0 |
| 31 | КЛ-10 кВ от ТП-406 до ТП- 540        | АСБ       | 2 (3*120)          | 1,044 | 10 | 8760 | 18,8  | 2991848,16 | 0,15 | 5667,83  | 5,6678   | 13,47   | 0,01 | 0 |
| 32 | КЛ-10 кВ от ТП-406 до ТП- 540        | АСБ       | 2 (3*120)          | 1,044 | 10 | 8760 | 18,8  | 2991848,16 | 0,15 | 5667,83  | 5,6678   | 13,47   | 0,01 | 0 |
| 33 | КЛ-10кВотРП- 7 (ф-18) до ТП- 542     | АСБ       | 2 (3*120)          | 0,225 | 10 | 8760 | 27,47 | 4371806,88 | 0,15 | 2608,21  | 2,6082   | 6,2     | 0,01 | 0 |
| 34 | КЛ-10кВ отТП- 421 до ТП-422 (Ф-15)   | СБ        | 2 (3*120)<br>3*185 | 0,46  | 10 | 8760 | 7,16  | 1139890,08 | 0,15 | 362,51   | 0,3625   | 0,86    | 0    | 0 |
| 35 | КЛ-10кВ отТП- 421 до ТП-422 (Ф-16)   | ВС        | 2 (3*150)          | 0,46  | 10 | 8760 | 6,11  | 972481,44  | 0,12 | 211,08   | 0,2111   | 0,5     | 0    | 0 |
| 36 | КЛ-10 кВ от ТП-422 до ТП- 423 (ф-15) | СБ        | 2 (3*150)          | 0,54  | 10 | 8760 | 13,65 | 2172243,36 | 0,12 | 1236,34  | 1,2363   | 2,94    | 0    | 0 |
| 37 | КЛ-10 кВ от ТП-422 до ТП- 423 (ф-16) | ВС        | 2 (3*150)          | 0,54  | 10 | 8760 | 11,88 | 1889741,28 | 0,12 | 935,68   | 0,9357   | 2,22    | 0    | 0 |
| 38 | КЛ-10 кВ от ТП-423 до ТП- 424 (ф-15) | АСБ       | 2 (3*150)          | 0,3   | 10 | 8760 | 19,17 | 3049976,16 | 0,12 | 1354,07  | 1,3541   | 3,22    | 0    | 0 |
| 39 | КЛ-10 кВ от ТП-423 до ТП- 424 (ф-16) | АСБ       | 2 (3*150)          | 0,3   | 10 | 8760 | 18,2  | 2895936,96 | 0,12 | 1220,75  | 1,2208   | 2,9     | 0    | 0 |
| 40 | КЛ-10кВ отТП- 540 до ТП-541 (Ф-11)   | АСБ       | 2 (3*150)          | 0,54  | 10 | 8760 | 19,82 | 3153444    | 0,12 | 2605,5   | 2,6055   | 6,19    | 0,01 | 0 |
| 41 | КЛ-10кВ отТП- 540 до ТП-541 (ф-20)   | АСБ       | 2 (3*150)          | 0,54  | 10 | 8760 | 11,39 | 1813012,32 | 0,12 | 861,24   | 0,8612   | 2,05    | 0    | 0 |
| 42 | КЛ-10кВ от ТП- 541 до ТП-547         | АА<br>ШПС | 2 (3*150)          | 0,85  | 10 | 8760 | 4,5   | 716136,96  | 0,12 | 211,51   | 0,2115   | 0,5     | 0    | 0 |
| 43 | КЛ-10кВ отТП- 542 до ТП-543          | АСБ       | 2 (3*150)          | 0,53  | 10 | 8760 | 23,25 | 3699847,2  | 0,12 | 3520,23  | 3,5202   | 8,37    | 0,01 | 0 |
| 44 | КЛ-10кВ отТП- 542 до ТП-543 (ф-18)   | АСБ       | 2 (3*150)          | 0,53  | 10 | 8760 | 21,65 | 3444665,28 | 0,12 | 3051,39  | 3,0514   | 7,25    | 0,01 | 0 |
| 45 | КЛ-10кВ отТП- 543 до ТП-544 (Ф-13)   | АА<br>ШВ  | 2 (3*150)          | 0,21  | 10 | 8760 | 16,97 | 2700626,88 | 0,12 | 743,15   | 0,7431   | 1,77    | 0    | 0 |
| 46 | КЛ-10кВ отТП- 543 до ТП-544 (ф-18)   | АА<br>ШВ  | 2 (3*150)          | 0,21  | 10 | 8760 | 15,76 | 2507641,92 | 0,12 | 640,73   | 0,6407   | 1,52    | 0    | 0 |
| 47 | КЛ-10кВ от ТП- 544 до ТП-545 (Ф-13)  | АСБ       | 2 (3*150)          | 0,38  | 10 | 8760 | 9,13  | 1453200    | 0,12 | 389,37   | 0,3894   | 0,93    | 0    | 0 |
| 48 | КЛ-10кВ отТП- 544 до ТП-545 (ф-18)   | АСБ       | 2 (3*150)          | 0,38  | 10 | 8760 | 9,97  | 1585731,84 | 0,12 | 463,63   | 0,4636   | 1,1     | 0    | 0 |
| 49 | КЛ-10 кВ от ТП-545 до ТП- 546 (ф-13) | АСБ       | 2 (3*150)          | 0,235 | 10 | 8760 | 3,08  | 490019,04  | 0,12 | 27,38    | 0,0274   | 0,07    | 0    | 0 |

|    |                                                                                                             |            |           |       |    |      |       |            |      |         |         |       |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------|----|------|-------|------------|------|---------|---------|-------|------|
| 50 | КЛ-10 кВ от ТП-545 до ТП-546 (Ф-18)                                                                         | АСБ        | 2 (3*150) | 0,235 | 10 | 8760 | 3,58  | 569654,4   | 0,12 | 37      | 0,037   | 0,09  | 0    |
| 51 | КЛ-10 кВ от ТП-546 до ТП-547                                                                                | АСБ        | 2 (3*150) | 0,5   | 10 | 8760 | 74,59 | 11868575   | 0,12 | 34173,9 | 34,1739 | 81,22 | 0,08 |
| 52 | КЛ-10кВ от ТП-561 до ТП-562 (Ф-17)                                                                          | АСБ        | 2 (3*150) | 0,19  | 10 | 8760 | 12,85 | 2044361,76 | 0,12 | 385,3   | 0,3853  | 0,92  | 0    |
| 53 | КЛ-10кВ от ТП-561 до ТП-562 (Ф-22)                                                                          | АСБ        | 2 (3*150) | 0,19  | 10 | 8760 | 12,25 | 1949613,12 | 0,12 | 350,41  | 0,3504  | 0,83  | 0    |
| 54 | КЛ-10кВ от ТП-562 до ТП-563                                                                                 | АСБ        | 2 (3*150) | 0,195 | 10 | 8760 | 6,37  | 1014333,6  | 0,12 | 97,35   | 0,0973  | 0,23  | 0    |
| 55 | КЛ-10кВ от ТП-562 до ТП-563 (Ф-22)                                                                          | АСБ        | 2 (3*150) | 0,195 | 10 | 8760 | 5,94  | 945742,56  | 0,12 | 84,63   | 0,0846  | 0,2   | 0    |
| 56 | КЛ-ЮкВ от ТП-571 до ТП-572 (Ф-7)                                                                            | ААБ<br>л   | 2 (3*150) | 0,48  | 10 | 8760 | 16,96 | 2698883,04 | 0,12 | 1696,43 | 1,6964  | 4,03  | 0    |
| 57 | КЛ-10кВ от ТП-571 до ТП-572 (Ф-18)                                                                          | ААБ<br>л   | 2 (3*150) | 0,48  | 10 | 8760 | 6,55  | 1041653,76 | 0,12 | 252,71  | 0,2527  | 0,6   | 0    |
| 58 | КЛ-10кВ от ТП-571 до ТП-577 (Ф-7)                                                                           | ААБ<br>2л  | 2 (3*150) | 0,16  | 10 | 8760 | 0     | 0          | 0,12 | 0       | 0       | 0     | 0    |
| 59 | КЛ-10кВ от ТП-571 до ТП-577 (Ф-18)                                                                          | ААБ<br>2 л | 2 (3*150) | 0,16  | 10 | 8760 | 6,96  | 1107919,68 | 0,12 | 95,29   | 0,0953  | 0,23  | 0    |
| 60 | КЛ-10 кВ от ПС "МИС" до ТП-652<br>КЛ-10 кВ от опоры №1400/82 ВЛ-10 кВ<br>Ф-14 до РУ-10 кВ ТП-32 «Матюшкино» | АСБ        | 2 (3*150) | 0,16  | 10 | 8760 | 89,21 | 14194857,6 | 0,12 | 107543  | 107,543 | 255,6 | 0,26 |
| 61 | КЛ-10 кВ от ТП-32 до ТП-35                                                                                  | АБл        | 2 (3*150) | 0,48  | 10 | 8760 | 23,09 | 3673689,6  | 0,12 | 3143,21 | 3,1432  | 7,47  | 0,01 |
| 62 | КЛ-10 кВ от ТП-32 до ТП-35                                                                                  | АБл        | 2 (3*185) | 0,17  | 10 | 8760 | 12,46 | 1982164,8  | 0,1  | 270,07  | 0,2701  | 0,64  | 0    |
| 63 | КЛ-10 кВ от ТП-35 до опоры №1403/1 ВЛ-10 кВ                                                                 | АБл        | 2 (3*185) | 0,014 | 10 | 8760 | 7,34  | 1168372,8  | 0,1  | 7,73    | 0,0077  | 0,02  | 0    |
| 64 | КЛ-10 кВ от ТП-35 до ТП-36                                                                                  | АБл        | 2 (3*185) | 0,45  | 10 | 8760 | 25,75 | 4098024    | 0,1  | 3055,68 | 3,0557  | 7,26  | 0,01 |
| 65 | КЛ-10 кВ от ТП-36 до ТП-40                                                                                  | АБл        | 2 (3*185) | 0,09  | 10 | 8760 | 11,62 | 1848470,4  | 0,1  | 124,34  | 0,1243  | 0,3   | 0    |
| 66 | КЛ-10 кВ от ТП-36 до ТП-37                                                                                  | АБл        | 2 (3*185) | 0,18  | 10 | 8760 | 15,63 | 2487878,4  | 0,1  | 450,48  | 0,4505  | 1,07  | 0    |
| 67 | КЛ-10 кВ от ТП-40 до ТП-60                                                                                  | АБл        | 2 (3*185) | 0,33  | 10 | 8760 | 22,94 | 3650438,4  | 0,1  | 1778,08 | 1,7781  | 4,23  | 0    |
| 68 | КЛ-10 кВ от ТП-40 до ТП-41                                                                                  | АБл        | 2 (3*185) | 0,35  | 10 | 8760 | 25,46 | 4051521,6  | 0,1  | 2323,01 | 2,323   | 5,52  | 0,01 |
| 69 | КЛ-10 кВ от ТП-40 до ТП-39                                                                                  | АБл        | 2 (3*185) | 0,08  | 10 | 8760 | 11,29 | 1796155,2  | 0,1  | 104,36  | 0,1044  | 0,25  | 0    |
| 70 | КЛ-10 кВ от ТП-60 до ТП-59                                                                                  | АБл        | 2 (3*185) | 0,17  | 10 | 8760 | 17,39 | 2766892,8  | 0,1  | 526,24  | 0,5262  | 1,25  | 0    |
| 71 | КЛ-10 кВ от ТП-59 до опоры №1403/13<br>ВЛ-10 кВ                                                             | АБл        | 2 (3*185) | 0,12  | 10 | 8760 | 14,58 | 2319307,2  | 0,1  | 261     | 0,261   | 0,62  | 0    |
| 72 | КЛ-10 кВ от ТП-41 до опоры №1403/25<br>ВЛ-10 кВ                                                             | АБл        | 2 (3*185) | 0,1   | 10 | 8760 | 10,37 | 1650835,2  | 0,1  | 110,19  | 0,1102  | 0,26  | 0    |
| 73 | КЛ-10 кВ от ТП-37 до ТП-38                                                                                  | АБл        | 2 (3*185) | 0,23  | 10 | 8760 | 19,95 | 3173788,8  | 0,1  | 936,76  | 0,9368  | 2,23  | 0    |
| 74 | КЛ-10 кВ от ТП-38 до ТП-31                                                                                  | АБл        | 2 (3*185) | 0,4   | 10 | 8760 | 27,73 | 4411915,2  | 0,1  | 3148,19 | 3,1482  | 7,48  | 0,01 |
| 75 | КЛ-10 кВ от ТП-38 до ТП-39                                                                                  | АБл        | 2 (3*185) | 0,25  | 10 | 8760 | 17,86 | 2842459,2  | 0,1  | 816,72  | 0,8167  | 1,94  | 0    |
| 76 | КЛ-10 кВ от ТП-38 до ТП-42                                                                                  | АБл        | 2 (3*185) | 0,18  | 10 | 8760 | 15,2  | 2418124,8  | 0,1  | 425,57  | 0,4256  | 1,01  | 0    |

|    |                                     |  |     |                                          |      |    |      |       |           |      |         |        |      |      |
|----|-------------------------------------|--|-----|------------------------------------------|------|----|------|-------|-----------|------|---------|--------|------|------|
| 77 | КЛ-10 кВ от ТП-39 до ТП-62          |  | АБл | 2 (3*185)<br>2 (3*185)<br>3*240<br>3*150 | 0,4  | 10 | 8760 | 28,79 | 4580486,4 | 0,1  | 3393,36 | 3,3934 | 8,07 | 0,01 |
| 78 | КЛ-10 кВ от ТП-39 до ТП-54          |  | АБл | 3*150                                    | 0,24 | 10 | 8760 | 14,43 | 2296056   | 0,1  | 511,59  | 0,5116 | 1,22 | 0    |
| 79 | КЛ-10 кВ от ТП-54 до опоры №1403/29 |  | АБл | 2 (3*240)                                | 0,25 | 10 | 8760 | 18,74 | 2981966,4 | 0,07 | 629,2   | 0,6292 | 1,5  | 0    |
| 80 | ВЛ- 10 кВ                           |  | АБл | 2 (3*240)                                | 0,47 | 10 | 8760 | 34,92 | 5557036,8 | 0,07 | 4107,98 | 4,108  | 9,76 | 0,01 |
| 81 | КЛ-10 кВ от ТП-53 до опоры №1403/45 |  | АБл | 2 (3*240)                                | 0,15 | 10 | 8760 | 12,86 | 2046105,6 | 0,07 | 177,74  | 0,1777 | 0,42 | 0    |
| 82 | КЛ-10 кВ от ТП-53 до опоры №2802/25 |  | АБл | 2 (3*240)                                | 0,1  | 10 | 8760 | 14,65 | 2330932,8 | 0,07 | 153,78  | 0,1538 | 0,37 | 0    |
| 83 | ВЛ- 10 кВ                           |  | АБл | 2 (3*240)                                | 0,35 | 10 | 8760 | 31,16 | 4958318,4 | 0,07 | 2435,46 | 2,4355 | 5,79 | 0,01 |
| 84 | КЛ-10 кВ от ТП-61 до опоры №2802/16 |  | АБл | 2 (3*240)                                | 0,35 | 10 | 8760 | 27,25 | 4336348,8 | 0,07 | 1862,78 | 1,8628 | 4,43 | 0    |

## ГЛАВА 2. Сведения о потенциале энергосбережения и оценке экономии энергетических ресурсов

### 2.1. Потенциал энергосбережения и оценка экономии энергетических ресурсов

Сведения о рекомендуемых энергоресурсосберегающих мероприятиях, в том числе отдельно по каждому энергоресурсосберегающему мероприятию, для сравнительной оценки представлены в таблицах 18 и 19.

В таблице 18 приняты следующие сокращения:

| <b>Сокращенное наименование заголовка</b> | <b>Наименование заголовка в соответствии с требованиями Приказа Минэнерго РФ от 30.06.2014 г. N 400</b>                                                                      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование мероприятия                  | Наименование и (или) описание рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия (с указанием адреса)                                                                      |
| Средства                                  | Средства, которые необходимо использовать для внедрения указанного мероприятия                                                                                               |
| Сведения о грантах и субсидиях            | Сведения о грантах и субсидиях на внедрение рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия                                                                             |
| Сведения о налоговых льготах              | Сведения о налоговых льготах после внедрения рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах |
| Объем финансирования мероприятия          | Объем финансирования рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия, в ценах на период составления отчета                                                              |
| Динамические показатели                   | Динамические показатели оценки экономической эффективности рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия на весь период внедрения                                     |

Таблица 18

| № | Наименование мероприятия                                               | Средства              |                      | Сведения о грантах и субсидиях | Сведения о налоговых льготах * | Объем финансирования мероприятия, тыс. руб. | Динамические показатели ** |        |          |    |    |
|---|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|--------|----------|----|----|
|   |                                                                        | наименование          | стоимость, тыс. руб. |                                |                                |                                             | 1.                         | 2.     | 3.       | 4. | 5. |
| 1 | Организационные мероприятия*                                           | Таблички, канцтовары  | 12,00                | отсутствуют                    | не предусмотрены               | 12,00                                       | 1.                         | 0,50   | лет      |    |    |
|   |                                                                        |                       |                      |                                |                                |                                             | 2.                         | 95,04  | тыс.руб. |    |    |
|   |                                                                        |                       |                      |                                |                                |                                             | 3.                         | 23,82  | тыс.руб. |    |    |
|   |                                                                        |                       |                      |                                |                                |                                             | 4.                         | 18     | %        |    |    |
|   |                                                                        |                       |                      |                                |                                |                                             | 5.                         | 0,44   | лет      |    |    |
| 2 | Мероприятие по замене ламп накаливания на светодиодные лампы           | Светодиодные лампы    | 8,65                 | отсутствуют                    | не предусмотрены               | 8,65                                        | 1.                         | 0,26   | лет      |    |    |
|   |                                                                        |                       |                      |                                |                                |                                             | 2.                         | 141,95 | тыс.руб. |    |    |
|   |                                                                        |                       |                      |                                |                                |                                             | 3.                         | 33,51  | тыс.руб. |    |    |
|   |                                                                        |                       |                      |                                |                                |                                             | 4.                         | 18     | %        |    |    |
|   |                                                                        |                       |                      |                                |                                |                                             | 5.                         | 0,21   | лет      |    |    |
| 3 | Установка термостатов на отопительных элементах                        | Термовентили          | 238,00               | отсутствуют                    | не предусмотрены               | 238,00                                      | 1.                         | 2,32   | лет      |    |    |
|   |                                                                        |                       |                      |                                |                                |                                             | 2.                         | 223,33 | тыс.руб. |    |    |
|   |                                                                        |                       |                      |                                |                                |                                             | 3.                         | 102,65 | тыс.руб. |    |    |
|   |                                                                        |                       |                      |                                |                                |                                             | 4.                         | 18     | %        |    |    |
|   |                                                                        |                       |                      |                                |                                |                                             | 5.                         | 2,84   | лет      |    |    |
| 4 | Установка теплоотражателей (алюминиевой фольги) за радиаторами батарей | Фольгоизолон рулонный | 27,97                | отсутствуют                    | не предусмотрены               | 27,97                                       | 1.                         | 2,74   | лет      |    |    |
|   |                                                                        |                       |                      |                                |                                |                                             | 2.                         | 17,97  | тыс.руб. |    |    |
|   |                                                                        |                       |                      |                                |                                |                                             | 3.                         | 10,22  | тыс.руб. |    |    |
|   |                                                                        |                       |                      |                                |                                |                                             | 4.                         | 18     | %        |    |    |

| в местах общего пользования во всех домах                     |                                                                                                                                                              |        |             |                  | 5. 3,71  | лет      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------------|----------|----------|
| 5<br>Проведение промывки, химической очистки систем отопления | Композиционные органические и неорганические кислоты (состав на основе ортофосфорной кислоты, раствор едкого натра с различными присадками и другие составы) | 250,00 | отсутствуют | не предусмотрены | 1. 3,52  | лет      |
|                                                               |                                                                                                                                                              |        |             |                  | 2. 68,97 | тыс.руб. |
|                                                               |                                                                                                                                                              |        |             |                  | 3. 70,98 | тыс.руб. |
|                                                               |                                                                                                                                                              |        |             |                  | 4. 18    | %        |
|                                                               |                                                                                                                                                              |        |             |                  | 5. 5,97  | лет      |
| 6<br>Установка регуляторов расхода воды                       | Регуляторы WATERSAVERS и автоматические WS STOP для сливного бачка унитаза                                                                                   | 27,80  | отсутствуют | не предусмотрены | 1. 2,41  | лет      |
|                                                               |                                                                                                                                                              |        |             |                  | 2. 23,99 | тыс.руб. |
|                                                               |                                                                                                                                                              |        |             |                  | 3. 11,52 | тыс.руб. |
|                                                               |                                                                                                                                                              |        |             |                  | 4. 18    | %        |
|                                                               |                                                                                                                                                              |        |             |                  | 5. 3,02  | лет      |

\* Налоговый кодекс РФ устанавливает льготы для организаций, инвестирующих в энергетически эффективные технологии, объекты основных средств. Так, с 1 января 2012 года применяется льгота по налогу на имущество организаций (п. 21 ст. 381 НК РФ):

- в отношении вновь вводимых объектов, имеющих высокую энергетическую эффективность, в соответствии с перечнем таких объектов, установленным Правительством РФ;
- в отношении вновь вводимых объектов, имеющих высокий класс энергетической эффективности, если в отношении таких объектов в соответствии с законодательством РФ предусмотрено определение классов их энергетической эффективности.

В течение трех лет со дня постановки на учет указанного имущества такое имущество не будет включаться в налоговую базу по налогу на имущество. Льгота введена федеральным законом от 7 июня 2011 года № 132-ФЗ.

С 2010 года федеральным законом № 261-ФЗ для тех же категорий основных средств установлено право налогоплательщика применять повышенный коэффициент амортизации 2 (п. 1 ст. 259.3 НК РФ).

\*\* Динамические показатели оценки экономической эффективности:

1. дисконтированный срок окупаемости,
2. чистая приведенная стоимость,
3. внутренняя норма доходности,
4. ставка дисконтирования,
5. индекс рентабельности или доход на единицу затрат.

Динамические показатели рассчитаны следующим образом:

Срок окупаемости капиталовложений рассчитывается по формуле  $T_{OK} = K_{эсо} / \Pi_{год}$ , лет

$K_{эсо}$  – капитальные вложения;

$\Pi_{год}$  – годовое поступление денежных средств от реализации энергосберегающего проекта, руб./год:  $\Pi_{год} = \mathcal{E} \cdot (1 - N) + A$ ,

где:  $\mathcal{E}$  – экономический эффект от мероприятия;

$N$  – ставка налога на прибыль, доли, принимаемая 0,2;

$A$  – годовые амортизационные отчисления, связанные с реализацией энергосберегающего мероприятия, тыс. руб./год.

Чистый дисконтированный доход:  $ЧДД = \Pi_{год} (1 - (1 + R)^{-T_{ж}}) / R - K_{эсо}$ , тыс. руб.

где:  $\Pi_{год}$  – величина денежных поступлений (чистого дохода) за каждый год срока полезного использования энергосберегающего оборудования, тыс. руб./год;

$R$  – норма дисконта, в долях;

$K_{эсо}$  – капитальные вложения, тыс. руб.;

$T_{ж}$  – срок службы энергосберегающего оборудования, лет.

Таблица 19

| Наименование мероприятия                                     | Вид ТЭР               | Степень затратности             | Годовая экономия ТЭР |                         |                                   | Средний срок окупаемости, лет | Рекомендуемый срок внедрения, квартал, год |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                              |                       |                                 | единица измерения    | в натуральном выражении | в стоимостном выражении, тыс. руб |                               |                                            |
| Организационные мероприятия*                                 | Электрическая энергия | Организационные и малозатратные | тыс. кВт.ч           | 4,67                    | 22,9                              | 5                             | 01.2018.                                   |
|                                                              | Тепловая энергия      | Организационные и малозатратные | Гкал                 | 3,94                    | 4,18                              | 5                             | 01.2018.                                   |
|                                                              | Вода                  | Организационные и малозатратные | тыс. куб. м          | 0,03                    | 0,46                              | 2                             | 01.2018.                                   |
| Мероприятие по замене ламп накаливания на светодиодные лампы | Электрическая энергия | Среднезатратные                 | тыс. кВт.ч           | 8,22                    | 40,27                             | 8,65                          | 06.2018.                                   |
| Установка термостатов на отопительных элементах              | Тепловая энергия      | Среднезатратные                 | Гкал                 | 78,89                   | 83,69                             | 238                           | 02.2018.                                   |
| Установка теплоотражательной (алюминиевой фольги) за         | Тепловая энергия      | Организационные и малозатратные | Гкал                 | 7,10                    | 7,53                              | 27,97                         | 03.2019.                                   |

|                                                          |                  |                                   |             |               |               |               |             |  |  |  |  |  |          |
|----------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-------------|--|--|--|--|--|----------|
| всех домах                                               |                  |                                   |             |               |               |               |             |  |  |  |  |  |          |
| Проведение промывки, химической очистки систем отопления | Тепловая энергия | Организационные и малоиздержатные | Гкал        | 39,45         | 41,85         | 250,00        | 5,97        |  |  |  |  |  | 09.2020. |
| Установка регуляторов расхода воды                       | Вода             | Крупноиздержатные                 | тыс. куб. м | 0,67          | 9,19          | 27,80         | 3,02        |  |  |  |  |  | 04.2019. |
| <b>ИТОГО</b>                                             |                  |                                   | т.у.т.      | <b>20,088</b> | <b>210,05</b> | <b>564,41</b> | <b>2,69</b> |  |  |  |  |  |          |
|                                                          |                  |                                   | тыс. кВт·ч  | <b>12,89</b>  | <b>63,15</b>  | <b>13,65</b>  | <b>0,22</b> |  |  |  |  |  |          |
|                                                          |                  |                                   | Гкал        | <b>129,38</b> | <b>137,25</b> | <b>520,97</b> | <b>3,80</b> |  |  |  |  |  |          |
|                                                          |                  |                                   | тыс. куб. м | <b>0,70</b>   | <b>9,65</b>   | <b>29,80</b>  | <b>3,09</b> |  |  |  |  |  |          |

\* В перечень главных организационных мероприятий по энергосбережению входят следующие мероприятия:

1. Назначение приказом руководителя лица, ответственного за выполнение организационных мероприятий. Это может быть один человек по всему предприятию или отдельные сотрудники служб, отделов, контролирующие работу по своему направлению.
2. Обучение ответственного персонала вопросам энергосбережения. Важно проводить разъяснительные беседы с работниками предприятия, которые осуществляют эксплуатацию оборудования, о более экономном расходовании энергоресурсов.
3. Проведение агитации среди персонала о важности экономии энергоресурсов. Это могут быть развешанные на стенах таблички (презентационные плакаты) о выключении света, электроприборов, закрытии входных дверей или окон.
4. Стимулирование персонала во всех подразделениях, осуществляющего учет энергоресурсов, контроль расходования и выполняющего энергосберегающие мероприятия. Еще лучше, если будет разработано соответствующее Положение о стимулировании энергоресурсосбережения.
5. Внедрение системы поощрения работников за экономию энергоресурсов. Можно прописать эти моменты в Положении.

В организационные мероприятия по энергосбережению непременно следует включить:

1. Составление балансов по всем видам энергетических ресурсов. Для этого надо установить технический учет на всех системах энергообеспечения.
2. Проведение регулярного энергоэкономического анализа работы предприятия.
3. Составление программ (планов) по экономии энергоресурсов на период (на год, полгода). Мониторинг их исполнения. Необходимо проводить финансовый учет и расчет экономического эффекта от внедрения мер. Обязателен контроль соответствия достигнутых результатов запланированным.
4. Контроль за соответствием закупаемых товаров и услуг требованиям энергосбережения в компании.
5. Разработка руководства по обслуживанию, эксплуатации систем энергоснабжения. Периодический контроль за его исполнением.
6. Совершенствование и оптимизация работы систем освещения, вентиляции, водоснабжения. Например, введение графиков включения/отключения света, централизованное освещение выборочных зон и пр.
7. Проведение регулярных энергетических обследований.

Организационные мероприятия по энергосбережению включают в себя и другие важные меры, которые могут варьироваться в зависимости от типа, размеров компании, задач энергосбережения.

Немаловажно, что положительный эффект от внедрения организационных мероприятий можно заметить чуть ли не на следующий день.

## **2.2. Сведения о влиянии рекомендуемых взаимосвязанных энергоресурсосберегающих мероприятий на качество и эффективность потребления используемых энергетических ресурсов**

Рекомендуемые взаимосвязанные энергоресурсосберегающие мероприятия положительно влияют на качество и эффективность

- При использовании светодиодных ламп ожидается снижение энергопотребления. Помимо этого, светодиодные лампы излучают более приятный, мягкий свет, не утомляющий глаза, в них отсутствуют токсичные составляющие и ультрафиолетовое излучение.

- Проведение химпромывки системы отопления и установка теплоотражателей за радиаторами отопления позволит сократить потребление тепловой энергии за счет увеличения теплоотдачи.

## **2.3. Сведения о влиянии рекомендуемых взаимосвязанных энергоресурсосберегающих мероприятий на качество, эффективность и себестоимость (затраты) производства используемых энергетических ресурсов для объекта энергетического обследования, на котором осуществляется производство энергетических ресурсов**

Производство энергетических ресурсов на объекте энергетического обследования не осуществляется.

## **2.4. Сведения о влиянии рекомендуемых взаимосвязанных энергоресурсосберегающих мероприятий на качество, эффективность и себестоимость передачи используемых энергетических ресурсов для объекта энергетического обследования, на котором осуществляется передача энергетических ресурсов**

Передача энергетических ресурсов на объекте энергетического обследования не осуществляется.

## **2.5. Сведения о влиянии рекомендуемых взаимосвязанных энергоресурсосберегающих мероприятий на качество, эффективность и себестоимость производства продукции (работ, услуг) для объекта энергетического обследования, на котором осуществляется производство продукции (работ, услуг)**

После внедрения взаимосвязанных энергоресурсосберегающих мероприятий ожидается снижение себестоимости услуг и повышения эффективности, т.к. внедрение мероприятий, указанных выше, приведет к

существенной экономии энергоресурсов и, соответственно, к экономии денежных средств; благодаря оперативному контролю за отпуском или потреблением энергоносителей повысится качество (эффективность) предоставления услуг.

## **2.6. План и график внедрения, рекомендуемых энергоресурсосберегающих мероприятий**

План и график внедрения, рекомендуемых энергоресурсосберегающих мероприятий указан в таблице 19.

## **2.7. Оценка внедрения рекомендуемых энергоресурсосберегающих мероприятий на ранее внедренные энергоресурсосберегающие мероприятия и конечные результаты энергосбережения и повышения энергетической эффективности используемых энергетических ресурсов**

Оценка внедрения рекомендуемых энергоресурсосберегающих мероприятий на ранее внедренные энергоресурсосберегающие мероприятия и конечные результаты энергосбережения и повышения энергетической эффективности используемых энергетических ресурсов не представляется возможной, в связи с отсутствием ранее внедренных энергоресурсосберегающих мероприятий.

## **2.8. Оценка возможных негативных эффектов при внедрении рекомендуемых энергоресурсосберегающих мероприятий**

### Возможные проблемы при внедрении светодиодного освещения

Самый существенный недостаток светодиодных ламп – это их очень высокая цена.

Срок службы может сократиться в связи с явлением деградации, т.е. тихого умирания кристаллов светодиодов. Сначала они теряют яркость, потом совсем гаснут.

Еще один недостаток светодиодных ламп, это неприятный спектр свечения. По свидетельству психологов, более 80% респондентов отрицательно отзываюся о применении таких светильников дома. Третий недостаток – светодиоды дают направленный свет. Может понадобится больше таких ламп для получения привычной освещенности.

Для стабильной и долговечной работы применять весьма дорогие источники питания и системы охлаждения. Без этих устройств светодиоды

быстро деградируют. Источники питания используются импульсные, т.к. в наших электросетях большие перепады напряжения, несовместимые даже с ГОСТом, источники часто выходят из строя.

#### Возможные проблемы при проведении химической промывки системы отопления

Химическая промывка системы отопления может повредить непосредственно внутренние стенки трубопроводов системы.

Практически все методы очистки требуют специальных навыков и знаний, поэтому для получения желаемого результата необходимо приглашать специалистов, самостоятельное проведение данных работ небезопасно.

# ГЛАВА 3. РАССЧЕТ ПОТЕНЦИАЛА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ЭКОНОМИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

## 3.1. Потенциал экономии электроэнергии

### 3.1.1. Методика расчета нормативной потребности в электроэнергии

Произведен расчет электропотребления по основным направлениям использования с выделением статей расходов на освещение, бытовую технику, офисную технику и прочее оборудование. Расчетно-нормативное электропотребление вычислено на основании паспортных данных электрооборудования, коэффициентов загрузки, длительности работы в отчетном периоде.

Сведения об установленной мощности электрооборудования по направлениям использования приведены в таблице 20.

Расчет потребления электроэнергии в соответствии с представленными данными по мощности и времени работы оборудования был произведен согласно следующим методикам:

Расход электрической энергии на освещение:

(формула 1)

$$W_{осв} = N \cdot P_{уст} \cdot K_c \cdot K_n \cdot T, \text{ кВт}\cdot\text{ч}$$

где,  $W_{осв}$  - потребляемая электрическая энергия в год, кВт ч;

$N$  – количество ламп, шт.;

$P_{уст}$  – мощность лампы, кВт;

$K_c$  - коэффициент спроса, принимается в соответствии с СП 31-110-

2003. (Свод правил по проектированию и строительству. Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий) [8] и МДК 4-05.2004 [6];

$K_n$  - коэффициент потерь в ПРА (пускорегулирующей аппаратуре, принято  $K_{ПРА} = 1,1$ );

$T$  – число часов работы ламп в год, час.

Расход электрической энергии на прочее оборудование:

(формула 2)

$$W_{mex} = K_c \cdot n \cdot P \cdot t \cdot N, \text{ кВт}\cdot\text{ч}$$

где,  $W_{mex}$  – потребление электрической энергии, кВтч;

$K_c$  – коэффициент спроса (принимается в соответствии с СП 31-110-2003 [табл. 6.11] и МДК 4-05.2004 [7]).

$n$  – количество электроприёмников, шт.;

$P$  – мощность электроприёмников, кВт;

$t$  – время работы в день, ч;

$N$  – количество дней работы в год, дни;

Мощность установленного электрооборудования и расчётный объём потребления электрической энергии по направлениям использования представлены в таблице 20

Таблица 20

| Наименование оборудования                           | Потребляемая мощность, кВт | Количество, шт. | Часы работы в день | Дней работы в году | Кп | Кс  | Годовой расход электрической энергии, потребляемой электроприборами, кВт.ч |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|----|-----|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>ИТОГО:</b>                                       | <b>1 021,1</b>             |                 |                    |                    |    |     | <b>919 472,5</b>                                                           |
| <b>Офисная техника (б-р 50 лет<br/>Октябрь, 50)</b> |                            |                 |                    |                    |    |     |                                                                            |
| Персональные компьютеры                             | 5,5                        | 74              | 8                  | 251                | 1  | 0,4 | 326 902,4                                                                  |
| Ноутбуки                                            | 0,5                        | 11              | 8                  | 251                | 1  | 0,4 | 4 417,6                                                                    |
| Терминальные станции                                | 0,6                        | 16              | 8                  | 251                | 1  | 0,4 | 7 710,7                                                                    |
| Серверы                                             | 6                          | 11              | 24                 | 365                | 1  | 0,4 | 231 264,0                                                                  |
| Копиров, МФУ, принтеры                              | 1                          | 56              | 1                  | 251                | 1  | 0,4 | 5 622,4                                                                    |
| Сетевые хранилища                                   | 0,29                       | 2               | 24                 | 365                | 1  | 0,4 | 2 032,3                                                                    |
| Сканеры                                             | 0,88                       | 4               | 1                  | 251                | 1  | 0,4 | 353,4                                                                      |
| Принт-серверы                                       | 0,125                      | 5               | 24                 | 365                | 1  | 0,4 | 2 190,0                                                                    |
| Коммутатор, маршрутизатор                           | 0,8                        | 15              | 24                 | 365                | 1  | 0,4 | 42 048,0                                                                   |
| <b>Бытовая техника (б-р 50 лет<br/>Октябрь, 50)</b> |                            |                 |                    |                    |    |     |                                                                            |
| Холодильник                                         | 0,6                        | 5               | 24                 | 365                | 1  | 0,4 | 10 512,0                                                                   |
| Электрочайник                                       | 1,2                        | 19              | 0,17               | 251                | 1  | 0,4 | 389,2                                                                      |
| Микроволновая печь (СВЧ)                            | 1,4                        | 5               | 0,33               | 251                | 1  | 0,4 | 231,9                                                                      |
| Кофеварка                                           | 0,8                        | 2               | 0,33               | 251                | 1  | 0,4 | 53,0                                                                       |

|                                                                   |       |    |      |     |   |     |  |  |  |           |
|-------------------------------------------------------------------|-------|----|------|-----|---|-----|--|--|--|-----------|
| <b>Тепло-вентиляционное оборудование (б-р 50 лет Октября, 50)</b> |       |    |      |     |   |     |  |  |  |           |
| Радиатор отопления масляный                                       | 1     | 2  | 4    | 50  | 1 | 0,4 |  |  |  | 160,0     |
| Кондиционер                                                       | 1,5   | 37 | 3    | 125 | 1 | 0,4 |  |  |  | 8 325,0   |
| Вытяжная вентиляция                                               | 2     | 1  | 8    | 251 | 1 | 0,4 |  |  |  | 1 606,4   |
| <b>Аудиотехника (б-р 50 лет Октября, 50)</b>                      |       |    |      |     |   |     |  |  |  |           |
| Музыкальный проигрыватель                                         | 0,6   | 5  | 3    | 180 | 1 | 0,4 |  |  |  | 648,0     |
| <b>Офисная техника (ул. Матросова, 64)</b>                        |       |    |      |     |   |     |  |  |  |           |
| Персональные компьютеры                                           | 5,5   | 32 | 8    | 251 | 1 | 0,4 |  |  |  | 141 363,2 |
| Ноутбуки                                                          | 0,5   | 2  | 8    | 251 | 1 | 0,4 |  |  |  | 803,2     |
| Терминальные станции                                              | 0,6   | 3  | 8    | 251 | 1 | 0,4 |  |  |  | 1 445,8   |
| Серверы                                                           | 6     | 1  | 24   | 356 | 1 | 0,4 |  |  |  | 20 505,6  |
| Копиров, МФУ, принтеры                                            | 1,00  | 24 | 1    | 251 | 1 | 0,4 |  |  |  | 2 409,6   |
| Сканеры                                                           | 0,29  | 5  | 1    | 251 | 1 | 0,4 |  |  |  | 145,6     |
| Принт-серверы                                                     | 0,88  | 2  | 24   | 365 |   | 0,4 |  |  |  |           |
| Коммутатор, маршрутизатор                                         | 0,125 | 2  | 8    | 251 | 1 | 0,4 |  |  |  | 200,8     |
| <b>Бытовая техника (ул.Матросова, 64)</b>                         |       |    |      |     |   |     |  |  |  |           |
| Холодильник                                                       | 0,6   | 2  | 24   | 365 | 1 | 0,4 |  |  |  | 4 204,8   |
| Электрочайник                                                     | 1,2   | 5  | 0,17 | 251 | 1 | 0,4 |  |  |  | 102,4     |
| Микроволновая печь (СВЧ)                                          | 1,4   | 3  | 0,33 | 251 | 1 | 0,4 |  |  |  | 139,2     |
| <b>Тепло-вентиляционное оборудование (ул.Матросова, 64)</b>       |       |    |      |     |   |     |  |  |  |           |
| Радиатор отопления масляный                                       | 1     | 1  | 4    | 50  | 1 | 0,4 |  |  |  | 80,0      |
| Кондиционер                                                       | 1,5   | 1  | 3    | 125 | 1 | 0,4 |  |  |  | 225,0     |
| Вытяжная вентиляция                                               | 2     | 2  | 8    | 251 | 1 | 0,4 |  |  |  | 3 212,8   |
| <b>Аудиотехника (ул.Матросова, 64)</b>                            |       |    |      |     |   |     |  |  |  |           |
| Музыкальный проигрыватель                                         | 0,6   | 1  | 3    | 180 | 1 | 0,4 |  |  |  | 129,6     |

|                                                                               |      |    |      |     |   |     |  |  |  |          |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|----|------|-----|---|-----|--|--|--|----------|
| <b>Офисная техника</b><br><b>(ул.Коммунистическая, 126)</b>                   |      |    |      |     |   |     |  |  |  |          |
| Персональные компьютеры                                                       | 5,5  | 13 | 8    | 251 | 1 | 0,4 |  |  |  | 57 428,8 |
| Ноутбуки                                                                      | 0,5  | 2  | 8    | 251 | 1 | 0,4 |  |  |  | 803,2    |
| Копиров, МФУ, принтеры                                                        | 0,6  | 15 | 24   | 356 | 1 | 0,4 |  |  |  | 30 758,4 |
| Сканеры                                                                       | 6    | 4  | 1    | 251 | 1 | 0,4 |  |  |  | 2 409,6  |
| Принт-серверы                                                                 | 1    | 2  | 1    | 251 | 1 | 0,4 |  |  |  | 200,8    |
| Коммутатор, маршрутизатор                                                     | 0,29 | 1  | 24   | 365 | 1 | 0,4 |  |  |  | 1 016,2  |
| <b>Бытовая техника</b><br><b>(ул.Коммунистическая, 126)</b>                   |      |    |      |     |   |     |  |  |  |          |
| Холодильник                                                                   | 0,6  | 2  | 24   | 365 | 1 | 0,4 |  |  |  | 4 204,8  |
| Электрочайник                                                                 | 1,2  | 1  | 0,17 | 251 | 1 | 0,4 |  |  |  | 20,5     |
| Микроволновая печь (СВЧ)                                                      | 1,4  | 1  | 0,33 | 251 | 1 | 0,4 |  |  |  | 46,4     |
| <b>Тепло-вентиляционное оборудование</b><br><b>(ул.Коммунистическая, 126)</b> |      |    |      |     |   |     |  |  |  |          |
| Кондиционер                                                                   | 1,5  | 14 | 3    | 125 | 1 | 0,4 |  |  |  | 3 150,0  |

### 3.1.2. Расчет нормативного расхода электроэнергии на освещение.

Расчет годовой нормативной потребности в электроэнергии на собственные нужды выполнен по методике, описанной в п. 3.1.1.1 настоящего отчета, и приведен в таблице 16.

Таблица 21

| № | Адрес                    | Лампы накаливания |              | Энергосберегающие лампы |              | N уст, кВт   | W потр, тыс. кВт.ч |
|---|--------------------------|-------------------|--------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------------|
|   |                          | Количество, шт    | Мощность, Вт | Количество, шт          | Мощность, Вт |              |                    |
|   | <b>ИТОГО:</b>            | <b>47</b>         | <b>435</b>   | <b>1541</b>             | <b>12</b>    | <b>10,65</b> | <b>21,052</b>      |
| 1 | б-р 50 лет Октября, 50   | 13                | 100          | 550                     | 4            | 3,50         | 6,92               |
| 2 |                          | 2                 | 75           |                         |              | 0,15         | 0,30               |
| 3 |                          | 4                 | 60           |                         |              | 0,24         | 0,47               |
| 4 | ул.Матросова, 64         | 16                | 100          | 641                     | 4            | 4,16         | 8,23               |
| 5 | ул.Коммунистическая, 126 | 12                | 100          | 350                     | 4            | 2,60         | 5,14               |

### **3.1.2. Выводы и предложения**

В данном разделе было рассмотрено использование электрической энергии в базовом 2016 г.

Нормативный расход электроэнергии составляет 940,52 тыс. кВт.ч..

В целях экономии электроэнергии рекомендуется:

- Замена ламп накаливания на светодиодные;
- Окраска стен и потолков помещений в светлые тона (при этом увеличивается отражательная способность поверхностей, что позволяет добиться необходимой освещенности помещений при меньшем количестве работающих светильников);
- Стимулирование работников предприятия к экономии электроэнергии.

#### **Мероприятия по совершенствованию обеспечения измерений для расчетного и технического учета электроэнергии**

- Инвентаризация измерительных комплексов учета электроэнергии, в том числе счетчиков;
- Составление и ввод в действие местных инструкций по учету электроэнергии;
- Проверка счетчиков электроэнергии;
- Своевременный ремонт счетчиков;
- Проверка схем соединения измерительных счетчиков и обеспечение своевременности и правильности снятия показаний счетчиков.

### **3.2. Потенциал экономии тепловой энергии**

#### **3.2.1. Выводы и предложения**

В 2016 г. было потреблено 789 Гкал тепловой энергии.

Для снижения объемов потребления тепловой энергии рекомендуется внедрение энергосберегающих мероприятий, указанных в главе 4.

Мероприятия по сбережению тепловой энергии:

- Своевременная ликвидация возможных аварий;
- Уплотнение и утепление дверных блоков на входе в здание;
- Установка доводчиков на все входные двери;
- Заделка и уплотнение оконных блоков, замена ветхих окон;
- Установка теплоотражающей изоляции за радиаторами;

- Утепление потолка подвала;
- Утепление пола чердака;
- Уплотнение стыков стен, герметизация трещин.

### 3.3. Потенциал экономии хозяйственно-питьевой воды

#### 3.3.1. Методика расчет нормативной потребности в хозяйственно-питьевой воде

Расчет нормативов потребления воды работниками произведен в соответствии с Таблицей А.3 - Расчетные (удельные) средние за год суточные расходы воды в зданиях общественного и промышленного назначения, л/сут, на одного потребителя в СНиП 2.04.01-85\* Внутренний водопровод и канализация зданий. Расход воды на одного работника в средние сутки составляет 15 л/сут.

Нормативное потребление воды в год составляет:

(Формула 1)

$$W = N \cdot n \cdot 365 \cdot 10^{-3}, \text{ тыс.куб.м.}$$

$N$  – количество жителей, чел; количество квадратных метров общей площади, кв. м

$n$  – нормативное потребление воды куб.м./чел в месяц; удельное потребление воды на кв м. площади

#### 3.3.2. Расчет нормативной потребности в хозяйственно-питьевой воде

Расчет нормативной потребности в холодной воде выполнен по методике, описанной в п. 3.3.1 настоящего отчета, и приведен в таблице 21.

Таблица 22

| № | Наименование параметра     | Количество | Суточные расходы воды, л/сут, на чел. | Количество рабочих дней | Нормативное потребление воды, куб.м. в год |
|---|----------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|
|   | <b>ИТОГО:</b>              |            |                                       |                         | <b>6439,1418</b>                           |
| 1 | Работники предприятия, чел | 385        | 15,00                                 | 247,00                  | 1426,43                                    |
| 2 | Общая площадь, кв. м.      | 10147      | 2,00                                  | 247,00                  | 5012,72                                    |

Итого общее нормативное потребление холодной воды составляет 6439,14 м<sup>3</sup>.

### 3.3.3. Соотношение фактического и нормативного объема потребления хозяйственно–питьевой воды

Суммарное нормативное потребление хозяйственно–питьевой воды в базовом 2016 г. составляет 6439,14 м<sup>3</sup>.

Соотношение фактического и нормативного объема потребления хозяйственно–питьевой воды представлено в таблице 23.

Таблица 23

| Фактическое потребление, тыс.куб.м | Нормативное потребление, тыс.куб.м. | Отклонение от норматива (-) экономия, (+) перерасход |    |
|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|----|
|                                    |                                     | тыс.куб.м.                                           | %  |
| 6,69                               | 6,44                                | 0,25                                                 | 4% |

### 3.3.4 Выводы и предложения

Техническое состояние оборудования системы водоснабжения здания удовлетворительное.

Нормативное потребление холодной воды составляет 6,44 тыс.м<sup>3</sup>, что выше фактического потребления в базовом 2016г. Это говорит о рациональном потреблении хозяйственно-питьевой воды.

Для снижения потребления воды и повышения уровня надежности рекомендуется:

- установка приборов учета хозяйственно-питьевой воды во всех зданиях;
- устранение утечек в системах водоснабжения;
- установка стабилизаторов давления (понижение давление и выравнивание давления по этажам)
- использование смесителей с автоматическим регулированием температуры воды
- проведение агитационных работ о необходимости выключения воды перед уходом.

### 3.4. Потенциал экономии моторного топлива

#### 3.4.1. Сведения о транспортных средствах и потреблении моторного топлива

В АО «ОРЭС-Тольятти» по состоянию на 2016 г. имеется на балансе 98 единиц транспортной техники, которые в качестве моторного топлива использует бензин и дизельное топливо. Автотранспортные средства находятся в удовлетворительном состоянии.

Сведения о потреблении моторного топлива в 2016г. приведены в таблице 24.

Таблица 24

| Единица измерения  | Фактическое потребление моторного топлива |          |          |          |           | Вид топлива |
|--------------------|-------------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|-------------|
|                    | 2012 г.                                   | 2013 г.  | 2014 г.  | 2015 г.  | 2016 г.   |             |
| тыс.л.             | 307,1                                     | 342,2    | 247,8    | 206,9    | 189,2     | бензин      |
| т у.т.             | 343,2                                     | 382,5    | 276,9    | 231,2    | 211,4     |             |
| тыс.руб.           | 7137,1                                    | 8455,1   | 6669,1   | 5781,7   | 5130,2    |             |
| тыс.л.             | 70,7                                      | 82,3     | 87,2     | 82,0     | 60,75     | ДТ          |
| т у.т.             | 86,1                                      | 100,2    | 106,2    | 99,9     | 74,0      |             |
| тыс.руб.           | 1802,6                                    | 2173,7   | 2547,1   | 2428,9   | 1839,0    |             |
| ИТОГО:<br>т.у.т.   | 429,3                                     | 482,7    | 383,2    | 331,0    | 285,4     |             |
| ИТОГО:<br>тыс.руб. | 8939,69                                   | 10628,81 | 9216,224 | 8210,622 | 6969,2053 |             |

Расчет нормативного потребления бензина в базовом году, а также характеристика фактического потребления моторного топлива автомобилем приведены в таблице 25.

Таблица 25

| Марка транспорта                    | Пассажировместимость, чел. (для легкового транспорта) или грузоподъемность, (для грузовых) | Расход топлива за 2016 г, л | Фактический расход топлива, л/100 км (без учета отработанных машиночасов спецтехники) | Пробег за 2016 год, км | Вид топлива     |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|
| ВАЗ-2107<br>легковой<br>(Н405ХН163) | 5                                                                                          | 8000                        | 38,6                                                                                  | 20 719                 | Бензин<br>АИ-92 |

|                                                            |     |         |      |        |                       |
|------------------------------------------------------------|-----|---------|------|--------|-----------------------|
| ЭО-22621-<br>экскаватор<br>(2440СУ063)                     | 3   | 2208    | 8,9  | 24 814 | Дизельно<br>е топливо |
| (2788СА063)                                                | 3   | 302     | 0,8  | 36 511 | Дизельно<br>е топливо |
| ЭО-22621-<br>экскаватор<br>(6635СА063)                     | 3   | 3688    | 14,5 | 25 349 | Дизельно<br>е топливо |
| прицеп<br>специальный ЭД-<br>315-Т-400-1-РК<br>(АХ5806063) | 1,5 | 4534,95 | 33,0 | 13 758 | Дизельно<br>е топливо |
| Citroen L4H2M2C-<br>A1 (EE620063)                          | 21  | 2540    | 11,1 | 22 916 | Дизельно<br>е топливо |
| Citroen L4H2M2C-<br>A (EE722063)                           | 21  | 3006    | 18,1 | 16 565 | Дизельно<br>е топливо |
| Citroen L4H2M2C-<br>A (EE723063)                           | 21  | 2742    | 21,2 | 12 963 | Дизельно<br>е топливо |
| ЗИЛ-433362<br>(H045УУ163)                                  | 3   | 5087    | 31,1 | 16 344 | Бензин<br>АИ-92       |
| ЗИЛ-433362<br>(H046УУ163)                                  | 3   | 6238    | 57,0 | 10 946 | Бензин<br>АИ-92       |
| (H062УУ163)                                                | 3   | 2364    | 11,6 | 20 303 | Бензин<br>АИ-92       |
| Автоподъёмник<br>(H064УУ163)                               | 3   | 2536    | 12,0 | 21 216 | Бензин<br>АИ-92       |
| ВАЗ 21074<br>(H103ХН163)                                   | 5   | 32      | 0,2  | 18 587 | Бензин<br>АИ-92       |
| ВАЗ 21074<br>(H104ХН163)                                   | 5   | 22      | 0,6  | 3 486  | Бензин<br>АИ-92       |
| ВАЗ-21041-20<br>(H108ХН163)                                | 5   | 1640    | 14,6 | 11 199 | Бензин<br>АИ-92       |
| ВАЗ-21310-Нива-<br>Легковой<br>(H138ХН163)                 | 5   | 1542    | 9,4  | 16 381 | Бензин<br>АИ-92       |
| ВАЗ-21703-<br>LADA-Priora<br>(H141ХН163)                   | 5   | 2189    | 11,6 | 18 791 | Бензин<br>АИ-95       |
| ВАЗ-21053-<br>LADA-2105<br>(H143ХН163)                     | 5   | 358     | 2,4  | 14 725 | Бензин<br>АИ-92       |
| ВАЗ 21074<br>(H145ХН163)                                   | 5   | 1157    | 8,7  | 13 264 | Бензин<br>АИ-92       |

|                                            |    |      |         |        |                       |
|--------------------------------------------|----|------|---------|--------|-----------------------|
| ВАЗ-21708-28<br>(Н149ХН163)                | 5  | 1832 | 21,1    | 8 681  | Бензин<br>АИ-92       |
| ГАЗ-2705-фургон<br>(Н157ХН163)             | 5  | 1597 | 14,4    | 11 112 | Бензин<br>АИ-92       |
| (Н175ХН163)                                | 5  | 98   | 0,7     | 14 187 | Бензин<br>АИ-92       |
| ВИС-234700-30<br>(Н176ХН163)               | 5  | 2335 | 24,5    | 9 528  | Бензин<br>АИ-92       |
| (Н179ХН163)                                | 5  | 118  | 1,7     | 7 040  | Бензин<br>АИ-92       |
| ВАЗ-21104-<br>легковой<br>(Н191ХН163)      | 5  | 1095 | 5,1     | 21 434 | Бензин<br>АИ-95       |
| ПАЗ-32054-<br>автобус<br>(Н222ХН163)       | 35 | 7044 | 67,3    | 10 474 | Бензин<br>АИ-92       |
| ГАЗ-2705-фургон<br>(Н227ХН163)             | 5  | 2039 | 13,7    | 14 879 | Бензин<br>АИ-92       |
| ЗИЛ 5301<br>(Н229ХН163)                    | 3  | 2687 | 14,0    | 19 183 | Дизельно<br>е топливо |
| (Н230ХН163)                                | 5  | 2773 | 65,1    | 4 258  | Бензин<br>АИ-92       |
| (Н233ХН163)                                | 5  | 1229 | 10,9    | 11 322 | Дизельно<br>е топливо |
| ПИКАП-ВИС<br>23461-0000012<br>(Н297ХН163)  | 5  | 2229 | 9,9     | 22 535 | Бензин<br>АИ-92       |
| (Н358ХН163)                                | 5  | 3459 | 31,7    | 10 898 | Бензин<br>АИ-92       |
| (Н397ХН163)                                | 5  | 1561 | 5,8     | 26 748 | Бензин<br>АИ-92       |
| Автоподъёмник<br>(Н402ХН163)               | 3  | 6220 | 38875,0 | 16     | Бензин<br>АИ-92       |
| (Н405ХН163)                                | 3  | 152  | 0,6     | 26 380 | Дизельно<br>е топливо |
| ВАЗ-21703-<br>LADA-Priora<br>(Н425ХН163)   | 5  | 1942 | 11,9    | 16 254 | Бензин<br>АИ-92       |
| ГАЗ-2705-фургон<br>(Н506ХН163)             | 5  | 2971 | 24,8    | 11 994 | Бензин<br>АИ-92       |
| ВАЗ-21310-Нива-<br>Легковой<br>(Н545ХН163) | 5  | 2828 | 21,9    | 12 931 | Бензин<br>АИ-92       |
| ЗИЛ-433362<br>(Н571УУ163)                  | 3  | 6491 | 14,0    | 46 250 | Бензин<br>АИ-92       |
| ВАЗ-21703-<br>LADA-Priora<br>(Н571ХН163)   | 5  | 2306 | 20,3    | 11 360 | Бензин<br>АИ-92       |
| ЗИЛ-433362<br>(Н572УУ163)                  | 3  | 5122 | 2768,6  | 185    | Бензин<br>АИ-92       |

|                                            |    |      |        |        |                       |
|--------------------------------------------|----|------|--------|--------|-----------------------|
| ПА3-32054-<br>автобус<br>(H579XH163)       | 35 | 5772 | 2098,9 | 275    | Бензин<br>АИ-92       |
| LADA-212140<br>(H580XH163)                 | 5  | 1843 | 10,3   | 17 820 | Бензин<br>АИ-92       |
| BA3-2174-88<br>(H582XH163)                 | 5  | 2    | 0,0    | 69 409 | Бензин<br>АИ-92       |
| BA3-21101-<br>легковой<br>(H597YU163)      | 5  | 5754 | 42,4   | 13 560 | Бензин<br>АИ-95       |
| (H599YU163)                                | 5  | 1248 | 8,4    | 14 887 | Бензин<br>АИ-92       |
| LADA-ваз-211440<br>(H599XH163)             | 5  | 1503 | 37,1   | 4 048  | Бензин<br>АИ-95       |
| BA3-2107-<br>легковой<br>(H624XH163)       | 5  | 1221 | 10,6   | 11 508 | Бензин<br>АИ-92       |
| BA3-21140<br>(H625XH163)                   | 5  | 1302 | 6,2    | 21 118 | Бензин<br>АИ-92       |
| BA3-2329-Пикап-<br>легковой<br>(H627XH163) | 5  | 164  | 2,0    | 8 156  | Бензин<br>АИ-92       |
| GA3-2705-фургон<br>(H699XH163)             | 5  | 2051 | 35,8   | 5 731  | Бензин<br>АИ-92       |
| GA3-CA3-3507-<br>Самосвал<br>(H708YU163)   | 5  | 2690 | 30,3   | 8 865  | Бензин<br>АИ-92       |
| (H751YU163)                                | 5  | 1834 | 58,8   | 3 117  | Бензин<br>АИ-92       |
| GA3-2705-фургон<br>(H755YU163)             | 5  | 2606 | 44,0   | 5 921  | Бензин<br>АИ-92       |
| (H758YU163)                                | 5  | 2787 | 33,5   | 8 321  | Бензин<br>АИ-92       |
| GA3-2705-фургон<br>(H934XH163)             | 5  | 2456 | 72,7   | 3 377  | Бензин<br>АИ-92       |
| LADA-ваз-211440<br>(H982XH163)             | 5  | 2224 | 52,6   | 4 231  | Бензин<br>АИ-92       |
| автокран MA3-<br>5337_A2<br>(O039TT163)    | 3  | 7316 | 3771,1 | 194    | Дизельно<br>е топливо |
| LADA-212140<br>(O046MU163)                 | 5  | 2542 | 25,0   | 10 158 | Бензин<br>АИ-92       |
| GA3-2705-фургон<br>(O068HT163)             | 5  | 1765 | 34,1   | 5 173  | Бензин<br>АИ-92       |
| GA3-2705-фургон<br>(O069HT163)             | 5  | 1317 | 36,1   | 3 648  | Бензин<br>АИ-92       |

|                                                                                                                        |   |         |        |        |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|--------|--------|-----------------------|
| Мини экскаватор<br>JCB 8018 с<br>быстросъемным<br>устройством<br>рабочего<br>оборудования, с<br>гидромолотом<br>HM100Q | 3 | 110     | 0,9    | 12 538 | Дизельно<br>е топливо |
| Экскаватор<br>одноковшовый<br>погрузчик<br>универсальный<br>ЭБП-11                                                     | 3 | 5969    | 88,6   | 6 736  | Дизельно<br>е топливо |
| GAZ-2705-фургон<br>(P307EO163)                                                                                         | 5 | 1537    | 69,8   | 2 203  | Бензин<br>АИ-92       |
| GAZ-2705-фургон<br>(P308EO163)                                                                                         | 5 | 3472    | 48,9   | 7 107  | Бензин<br>АИ-92       |
| Тойота Камри<br>легковой<br>(P484EO163)                                                                                | 5 | 6762,79 | 242,7  | 2 787  | Бензин<br>АИ-95       |
| МАЗ 5440А5-330-<br>031 (С244РН163)                                                                                     | 3 | 2930    | 5327,3 | 55     | Дизельно<br>е топливо |
| GAZ-3309-КО-413<br>(С666РТ163)                                                                                         | 5 | 1466    | 32,5   | 4 517  | Дизельно<br>е топливо |
| ЭО-2626-МТЗ-82-<br>дробилка<br>(СА2767063)                                                                             | 1 | 2542    | 74,0   | 3 434  | Дизельно<br>е топливо |
| (СА2799063)                                                                                                            | 1 | 2295    | 15,2   | 15 080 | Дизельно<br>е топливо |
| (СА2833063)                                                                                                            | 1 | 2459,52 | 1188,2 | 207    | Дизельно<br>е топливо |
| Бурильно-<br>крановая_машина<br>_БМ-82-МТЗ-82<br>(СА6581063)                                                           | 3 | 2745    | 15,5   | 17 655 | Дизельно<br>е топливо |
| GRUNDODRILL-<br>4X (СА8862063)                                                                                         | 1 | 506     | 3,2    | 15 813 | Дизельно<br>е топливо |
| Камаз 67076А-22<br>(Т087МО163)                                                                                         | 3 | 4688    | 36,2   | 12 937 | Дизельно<br>е топливо |
| Грузовой фургон<br>цельно<br>металлический<br>(Т253КР163)                                                              | 3 | 2147    | 11,1   | 19 410 | Бензин<br>АИ-92       |
| ВИС-234700-40<br>(Т254КР163)                                                                                           | 3 | 1302    | 6,6    | 19 790 | Бензин<br>АИ-92       |
| LADA-212140<br>(Т256КР163)                                                                                             | 5 | 3519    | 33,5   | 10 498 | Бензин<br>АИ-92       |
| LADA-212140<br>(Т257КР163)                                                                                             | 5 | 1311    | 10,4   | 12 614 | Бензин<br>АИ-92       |

|                                                                               |    |      |       |        |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|--------|-----------------------|
| Грузовой фургон<br>цельно<br>металлический<br>(Т258КР163)                     | 3  | 2728 | 262,1 | 1 041  | Бензин<br>АИ-92       |
| ВИС-234700-40<br>(Т261КР163)                                                  | 3  | 1407 | 6,1   | 22 988 | Бензин<br>АИ-92       |
| Форд ФОКУС<br>(Т481МС163)                                                     | 5  | 4374 | 135,8 | 3 221  | Бензин<br>АИ-95       |
| Форд ФОКУС<br>(Т621НХ163)                                                     | 5  | 3024 | 56,4  | 5 360  | Бензин<br>АИ-95       |
| LADA-212140<br>(Т676СТ163)                                                    | 5  | 1659 | 12,1  | 13 695 | Бензин<br>АИ-92       |
| LADA-212140<br>(Т677СТ163)                                                    | 5  | 3894 | 37,0  | 10 523 | Бензин<br>АИ-92       |
| LADA-212140<br>(Т762СТ163)                                                    | 5  | 2749 | 4,8   | 57 413 | Бензин<br>АИ-92       |
| У031МХ163<br>LADA LARGUS                                                      | 5  | 1188 | 5,9   | 20 014 | Бензин<br>АИ-92       |
| У078МХ163<br>LADA LARGUS                                                      | 5  | 2372 | 16,7  | 14 203 | Бензин<br>АИ-92       |
| У140МХ163<br>LADA 212140                                                      | 5  | 1374 | 13,7  | 10 015 | Бензин<br>АИ-92       |
| У139МХ163<br>LADA 212140                                                      | 5  | 2863 | 7,9   | 36 412 | Бензин<br>АИ-92       |
| Автобус ПАЗ-<br>4234-05                                                       | 35 | 4635 | 9,5   | 49 025 | Дизельно<br>е топливо |
| У359МХ163 ГАЗ-<br>4795А1<br>Передвижная<br>мастерская                         | 3  | 2691 | 5,0   | 54 237 | Бензин<br>АИ-92       |
| У367МХ163 ВИС<br>2349-00-40                                                   | 3  | 2496 | 31,2  | 8 005  | Бензин<br>АИ-92       |
| Автомобиль<br>LADA 213100 4x4<br>легковой (ХТА<br>213100G0175688)             | 5  | 578  | 20,7  | 2 787  | Бензин<br>АИ-92       |
| Х188ОТ163 ВАЗ<br>LADA, 212140<br>4x4                                          | 5  | 590  | 1,9   | 30 547 | Бензин<br>АИ-92       |
| Х711ЕН163<br>Автомобиль<br>LADA 219010<br>GRANTA VIN<br>ХТА219010G0382<br>948 | 5  | 3722 | 15,0  | 24 814 | Бензин<br>АИ-92       |
| Х736ЕН163<br>Автомобиль<br>LADA 21214 VIN<br>ХТА212140G2238<br>906            | 5  | 2634 | 7,5   | 34 984 | Бензин<br>АИ-92       |

|                                                                               |   |      |      |        |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|---|------|------|--------|-----------------|
| X759EH163<br>Автомобиль<br>LADA 219010<br>GRANTA VIN<br>ХТА219010G0382<br>473 | 5 | 2462 | 11,9 | 20 719 | Бензин<br>АИ-92 |
|-------------------------------------------------------------------------------|---|------|------|--------|-----------------|

### 3.4.2. Выводы и предложения

Предлагается реализация мероприятий, направленных на экономию расхода топлива, к которым относятся организационные мероприятия такие как:

- строгий и систематический учет расхода моторного топлива;
- промывка топливной системы;
- регулировка топливной системы и системы зажигания;
- своевременное обслуживание топливной системы и замена свечей зажигания;
- контроль давления в шинах;
- спокойный стиль езды;
- выбор оптимальных маршрутов движения автотранспорта;
- стимулирование работников по результатам достигнутой экономии моторного топлива;
- исключение основных причин перерасхода топлива, зависящих от водителя (Неправильная установка угла зажигания или впрыска; Одна, две неработающие свечи зажигания или форсунки; Неправильная регулировка зазора контактов прерывателя системы питания; Нарушение регулировок, неисправность, забивка фильтров, засорение отстойников; Неисправность вакуум-регулятора; Движение на низших передачах; Нарушение теплового режима двигателя).

Кроме того, возможно внедрение и других (более затратных) методов повышения эффективности использования топлива:

1. Снижение расхода нефтяного моторного топлива за счет замещения газовым топливом;

2.\* Снижение расхода нефтяного моторного топлива за счет применения энергосберегающих материалов (Применение моторного масла М-8-В (с 0,7 + 0,8% присадки "Фриктол" или 1,5% ПАФ-4) обеспечивает увеличение сроков смены масла в 1,3 - 1,5 раза и снижение расхода топлива до 2 - 3%; Применение многофункциональной присадки "Афен" (Найк) к автобензинам, характеризующейся моющими,

антиобледенительными и антикоррозионными свойствами (в количестве 0,02 + 0,4%) обеспечивает уменьшение затрат на техническое обслуживание двигателя, экономию до 2% топлива, уменьшение на 40 - 60% выбросов CO; Применение антифрикционных молибденсодержащих присадок к маслам, снижающих износ двигателей и обеспечивающих до 2 - 4% экономии топлива (типа ПАФ-4, "Фриктол"); Применение реметаллизационных присадок к маслам, обеспечивающих самовосстановление изношенных поверхностей, снижение затрат на ТО на 5 - 7%, снижение расхода топлива до 2 - 4% (типа "Римет" и др.);

3. Снижение удельных расходов моторного топлива за счет дизелизации (Увеличение грузооборота на дизельных автомобилях на 1% снижает удельный расход моторного топлива на 0,7 - 0,8%; Увеличение пассажирооборота на дизельных автобусах на 1% снижает удельный расход моторного топлива на 0,3 - 0,4%);

4. Снижение удельных расходов моторного топлива за счет интенсификации автотранспортного производства (4.1. Повышение коэффициента использования пробега на 1% снижает удельный расход топлива на 0,5%; Увеличение коэффициента использования грузоподъемности на 1% снижает удельный расход топлива на 0,6%; Рост средней грузоподъемности автомобилей на 1% снижает удельный расход топлива на 0,16%; Увеличение удельного веса перевозок на прицепах (на 1% общего грузооборота) снижает удельный расход топлива на 0,64%; Снижение коэффициента использования вместимости автобусов на 1% увеличивает удельный расход топлива на 0,51%);

5. Снижение расхода моторного топлива за счет применения технических средств выдачи и учета топлива (Внедрение в автопредприятии комплекса технических средств автоматизированной выдачи и учета топлива (по кредитным картам): разделяет заправщика АЗП с водителем в процессе заправки; сокращает количество рукописных форм учета расхода топлива посредством перехода на машинограммы и машинные носители информации; снижает трудоемкость заправочных и учетных операций на 30 - 40%; исключает субъективный фактор при оценке количества топлива при выдаче и в резервуарах; снижает расход топлива на 2 - 3% за счет повышения достоверности его учета; Применение бортовых технических средств (расходомеров) контроля расхода топлива на автомобилях предприятия снижает расход топлива по предприятию на 2 - 3% за счет повышения достоверности его учета; Внедрение в автопредприятии комплекса технических средств входного контроля качества топливно-смазочных

материалов снижает расход топлива по предприятию на 1 - 4% за счет поддержания автомобилей в нормальном техническом и работоспособном состоянии).

## **ГЛАВА 4. ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ**

### **4.1. Рекомендуемые энергоресурсосберегающие мероприятия по электроэнергии**

#### **4.1.1. Мероприятия по совершенствованию обеспечения измерений для расчетного и технического учета электроэнергии, организационные мероприятия**

- Инвентаризация измерительных комплексов учета электроэнергии, в том числе счетчиков;
- Составление и ввод в действие местных инструкций по учету электроэнергии;
- Проверка счетчиков электроэнергии;
- Своевременный ремонт счетчиков;
- Проверка схем соединения измерительных счетчиков и обеспечение своевременности и правильности снятия показаний счетчиков.

В целях экономии электроэнергии рекомендуется:

- Сокращение области применения ламп накаливания и замена их светодиодными, мероприятия по установке датчиков движения;
- Мероприятия, направленные на повышение энергетической эффективности крупных электробытовых приборов (стимулирование замены холодильников, морозильников и стиральных машин со сроком службы выше 15 лет на энергоэффективные модели);
- Оснащение систем электроснабжения системами мониторинга потребления электроэнергии;
- Замена пускорегулирующей аппаратуры люминесцентных ламп;
- Окраска стен и потолков помещений в светлые тона (при этом увеличивается отражательная способность поверхностей, что позволяет добиться необходимой освещенности места при меньшем количестве работающих светильников);

#### **4.1.2. Замена ламп накаливания на светодиодные лампы**

Светодиодное освещение — одно из перспективных направлений технологий освещения. Основные достоинства светодиодных ламп:

—Сверхдолгий срок службы: отсутствие нити накала и газоразрядной среды обуславливают срок службы светодиодов – до 100 тысяч часов, или 11

лет непрерывной работы, что в 100 раз больше, чем у лампы накаливания и в 5–10 раз больше, чем у люминесцентной лампы;

—Низкое энергопотребление: светодиоды являются энергосберегающими источниками света, и их использование позволяет существенно экономить электроэнергию по сравнению с лампами, неоном;

—Работа при низких температурах: благодаря полупроводниковой природе светодиодов их яркость обратно пропорциональна температуре окружающей среды, что делает их применение особенно актуальным в наших климатических условиях. Диапазон температуры эксплуатации светодиодов от  $-50...+60$  град С;

—Высокая светоотдача: яркость белых светодиодов сегодня достигает 130лм/Вт в серийном выпуске и до 200лм/Вт в лабораторных условиях, а в теории до 270лм/Вт. Если сравнивать: обычная лампа накаливания дает до 10лм/Вт потребленной энергии.

—Высокий уровень безопасности обеспечивается малым тепловыделением светодиодов и низким питающим напряжением;

—Направленность излучения: выпускается широкий ассортимент модификации светодиодов по направленности света с углами рассеяния светового потока от 10 до 140 градусов. Поэтому конструкция светодиодов и светильников не требует специальных отражателей или рассеивателей;

—Стойкость к механическим воздействиям: отсутствие стеклянных деталей, нитей накаливания делает светодиоды устойчивыми к механическим воздействиям, ударам и вибрации;

—Безинерционность: возможность управления через контроллеры, диммеры, в том числе с плавным изменением яркости и цвета свечения. Управляя интенсивностью и режимом свечения можно достичь эффекта «живого света».

—Экологическая и пожарная безопасность: не содержат вредных веществ, побочного ультрафиолетового или инфракрасного излучения и почти не нагреваются;

—Легкая замена существующих источников света: Светотехнические и электрические параметры модулей позволяют легко заменить любые ранее установленные источники света и значительно сократить расходы на эксплуатацию и обслуживание.

Особенности ламп накаливания, компактных люминесцентных и светодиодных ламп приведены в таблице 26.

Таблица 26

| Параметр                            | Светодиодные лампы | Компактные люминесцентные лампы                                                   | Накаливания лампы                                                                  |
|-------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |                    |  |  |
| Частые включения / отключения       | не влияет          | сокращает продолжительность жизни                                                 | некоторый эффект                                                                   |
| Включается мгновенно                | да                 | с небольшой задержкой                                                             | да                                                                                 |
| Прочность                           | прочный            | хрупкий                                                                           | хрупкий                                                                            |
| Выделяемое тепло                    | низкое (0.88 Вт)   | среднее (8.79 Вт)                                                                 | высокое (24.91 Вт)                                                                 |
| Чувствительность к температуре      | нет                | да                                                                                | некоторая                                                                          |
| Чувствительность к влажности        | нет                | да                                                                                | некоторая                                                                          |
| Опасные материалы                   | нет                | 5 мг ртути                                                                        | нет                                                                                |
| Частота замены (более 50.000 часов) | 1                  | 5                                                                                 | 40+                                                                                |

По таблице видно, что наиболее безопасными и долговечными являются светодиодные лампы. В рамках данного мероприятия предлагается осуществить замену ламп накаливания 60 Вт на светодиодные лампы такой же освещенности E27 3000K 880Lm Jazzway

Характеристики:

Класс энергетической эффективности: A+

Тип колбы: A60

Мощность: 7 Вт

Цоколь: E27

Количество включений: 10 000

Время работы: 25 000 часов  
Световой поток: 880Лм  
Энергопотребление: 7 Вт (аналог лампы накаливания на 60 Вт)  
Напряжение в сети: 220-240 В  
Рабочая частота бытовой сети: 50 Гц  
Номинальный световой поток, лм: 600 лм  
Температура света, К: 4200К (теплый свет)  
Рабочая температура: от -20 до +40  
Количество в коробочке: 1 шт



Рисунок 7. Светодиодная лампа E27 Jazzway

В соответствии со ст. 18 Приказа Минэнерго РФ от 30.06.2014 г. N 400 «Об утверждении требований к проведению энергетического обследования и его результатам и правил направления копий энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования» объем финансирования рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия указывается в ценах на период составления отчета.

Для расчета затрат были использованы данные магазина «Электрон» (pov.ei.ru). Стоимость 1 лампы составляет 184 руб.

Одноставочный тариф на электроэнергию на момент проведения энергообследования составляет 4,90 руб/кВт.ч

Экономия от замены ламп накаливания на светодиодные рассчитана в таблице ниже.

Таблица 27

| Адрес                    | ДО ЗАМЕНЫ ЛАМП |              |                             | ПОСЛЕ ЗАМЕНЫ ЛАМП               |              |                             |                                 | Экономия в денежном выражении, тыс.руб. |                                                 |
|--------------------------|----------------|--------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                          | Количество, шт | Мощность, Вт | Установленная мощность, кВт | Потребление энергии, тыс. кВт·ч | Мощность, Вт | Установленная мощность, кВт | Потребление энергии, тыс. кВт·ч |                                         | Экономия потребления электроэнергии, тыс. кВт·ч |
| <b>Итого:</b>            | <b>47</b>      | <b>435</b>   | <b>4</b>                    | <b>9</b>                        | <b>35</b>    | <b>0</b>                    | <b>1</b>                        | <b>8</b>                                | <b>40</b>                                       |
| б-р 50 лет Октября, 50   | 13             | 100          | 1,30                        | 2,57                            | 7            | 0,09                        | 0,18                            | 2,39                                    | 11,70                                           |
|                          | 2              | 75           | 0,15                        | 0,30                            | 7            | 0,01                        | 0,03                            | 0,27                                    | 1,32                                            |
|                          | 4              | 60           | 0,24                        | 0,47                            | 7            | 0,03                        | 0,06                            | 0,42                                    | 2,05                                            |
| ул.Матросова, 64         | 16             | 100          | 1,60                        | 3,16                            | 7            | 0,11                        | 0,22                            | 2,94                                    | 14,40                                           |
| ул.Коммунистическая, 126 | 12             | 100          | 1,20                        | 2,37                            | 7            | 0,08                        | 0,17                            | 2,21                                    | 10,80                                           |

Сводная информация по мероприятию:

|                       |       |           |
|-----------------------|-------|-----------|
| Итого количество ламп | 47,0  | шт        |
| Стоимость лампы       | 184,0 | руб       |
| Капзатрагы            | 8,6   | тыс.руб.  |
| Экономия              | 8,2   | тыс.кВт.ч |
| Экономия              | 40,3  | тыс.руб.  |
| Срок окупаемости      | 0,2   | лет       |

### 4.1.3. Отключение одного или нескольких трансформаторов при его недостаточной загрузке и перевод нагрузки на другой трансформатор

Капитальные затраты на систему электроснабжения в большей степени определяются заданной надежностью электроснабжения потребителей. Стремление обеспечить бесперебойное питание потребителей, отнесенных не только к особой и 1 категории, но и к 2 и 3, приводит к 100%-ному резервированию установленной мощности трансформаторов. Недогрузка трансформаторов в ряде случаев определяется схемой электроснабжения, требованиями высокой степени надежности питания потребителей электроэнергией.

При загрузке силового трансформатора менее чем на 40 % нагрузочные потери примерно равны потерям холостого хода. Работа трансформатора в режиме холостого хода или близком к нему вызывает излишние потери электроэнергии не только в самом трансформаторе, но и по всей системе электроснабжения (от источника питания до самого трансформатора) из-за низкого коэффициента мощности.

Важным мероприятием по экономии потерь в электросетях является своевременное отключение в резерв трансформаторов при снижении их нагрузки и включении при росте нагрузки. Для устранения потерь холостого хода незагруженных трансформаторов их отключают, а питание нагрузок осуществляется по переключкам низкого напряжения включенных в работу трансформаторов. В целях экономии электроэнергии целесообразно также отключать малонагруженные трансформаторы при сезонном снижении нагрузки.

При использовании в эксплуатации экономически целесообразного режима работы трансформаторов с целью экономии электроэнергии следует исходить из следующих положений:

- не должна снижаться надежность электроснабжения потребителей;
- трансформаторы должны снабжаться устройством АВР;

Экономически целесообразный режим работы трансформаторов определяется в зависимости от суммарной нагрузки и числа параллельно-включенных трансформаторов, обеспечивающих минимум потерь электроэнергии в этих трансформаторах  $AP_{z0} = \min:$

$$\Delta P_{x0} = n - (AP_{x+k} \wedge - AQ_x) + -(AP_k + *_{n.} \cdot \Delta \epsilon) \%$$

где  $n$  - число включенных трансформаторов одинаковой мощности.

Если на подстанции работает  $n$  одинаковых (по типу и мощности) трансформаторов, то:

а) при росте нагрузки подключение еще одного, т.е.  $(n+1)$ -го трансформатора, выгодно при соблюдении условия:

$$S_{\Sigma} \geq S_{\text{т.ном}} \sqrt{\frac{n+1}{n} \cdot \frac{\Delta P_x + k_{\text{и.п}} \cdot \Delta Q_x}{\Delta P_k + k_{\text{и.п}} \cdot \Delta Q_k}},$$

б) при снижении нагрузки отключение одного трансформатора выгодно если:

$$S_{\Sigma} \leq S_{\text{т.ном}} \sqrt{\frac{n-1}{n} \cdot \frac{\Delta P_x + k_{\text{и.п}} \cdot \Delta Q_x}{\Delta P_k + k_{\text{и.п}} \cdot \Delta Q_k}},$$

где  $S_{\Sigma}$  - полная нагрузка подстанции;  $S_{\text{т.ном}}$  - номинальная мощность одного трансформатора;  $n$  - количество трансформаторов;  $\Delta P_x$  - активные потери трансформатора;  $k_{\text{и.п}}$  — коэффициент использования;  $\Delta Q_x$  - полная намагничивающая мощность трансформатора.

Отключение трансформаторов Центральный, Комсомольский, Поволжский районы г.о. Тольятти.

Отключение одного трансформатора выгодно, при следующем условии:

$$\frac{S_{\Sigma}}{S_{\text{т.ном}}} \geq \sqrt{\frac{n+1}{n} \cdot \frac{\Delta P_x + k_{\text{и.п}} \cdot \Delta Q_x}{\Delta P_k + k_{\text{и.п}} \cdot \Delta Q_k}}$$

где:  $S_{\Sigma}$  - полная нагрузка подстанции,

$S_{\text{т.ном}}$  ~ номинальная мощность одного трансформатора.

Таблица 28

| №ТП |     | Номинальная мощность трансформатора $S_{\text{ТНОМ}}$ , кВа | Среднее значение фактической полной мощности $S_{\text{СР}}$ , кВа | Фактическая полная нагрузка одной подстанции $S_z$ , кВа | Расчетное значение по приведенной формуле одного трансформатора, кВа |
|-----|-----|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 8   | T-1 | 320                                                         | 15,53                                                              | 24,67                                                    | 145,91                                                               |
|     | T-2 | 320                                                         | 9,14                                                               |                                                          |                                                                      |
| 9   | T-1 | 320                                                         | 49,97                                                              | 121,1                                                    | 145,91                                                               |
|     | T-2 | 320                                                         | 71,13                                                              |                                                          |                                                                      |
| 12  | T-1 | 630                                                         | 79,13                                                              | 168,38                                                   | 196,25                                                               |
|     | T-2 | 630                                                         | 89,25                                                              |                                                          |                                                                      |
| 13  | T-1 | 250                                                         | 51,37                                                              | 83,97                                                    | 85,60                                                                |
|     | T-2 | 250                                                         | 32,6                                                               |                                                          |                                                                      |
| 231 | T-1 | 400                                                         | 81,38                                                              | 125,31                                                   | 128,90                                                               |
|     | T-2 | 630                                                         | 43,93                                                              |                                                          |                                                                      |
| 208 | T-1 | 400                                                         | 88,16                                                              | 142,178                                                  | 128,90                                                               |
|     | T-2 | 400                                                         | 54,018                                                             |                                                          |                                                                      |
| 72  | T-1 | 400                                                         | 81                                                                 | 87,885                                                   | 128,90                                                               |
|     | T-2 | 400                                                         | 6,885                                                              |                                                          |                                                                      |

|     |     |     |        |         |        |
|-----|-----|-----|--------|---------|--------|
| 212 | T-1 | 250 | 30,64  | 70,35   | 84,59  |
|     | T-2 | 250 | 39,71  |         |        |
| 147 | T-1 | 320 | 30,2   | 61,8    | 145,91 |
|     | T-2 | 250 | 31,6   |         |        |
| 96  | T-1 | 400 | 25,2   | 54,8    | 128,90 |
|     | T-2 | 400 | 29,6   |         |        |
| 213 | T-1 | 320 | 21,41  | 84,457  | 145,91 |
|     | T-2 | 250 | 63,047 |         |        |
| 480 | T-1 | 250 | 20     | 82      | 84,59  |
|     | T-2 | 250 | 62     |         |        |
| 10  | T-1 | 400 | 57     | 127     | 128,90 |
|     | T-2 | 400 | 70     |         |        |
| 20  | T-1 | 400 | 67,46  | 112,453 | 128,90 |
|     | T-2 | 400 | 45     |         |        |
| 78  | T-1 | 630 | 63,58  | 112,9   | 196,25 |
|     | T-2 | 400 | 49,32  |         |        |
| 97  | T-1 | 160 | 33,81  | 45,06   | 52,89  |
|     | T-2 | 250 | 11,25  |         |        |
| 100 | T-1 | 320 | 54,53  | 77,29   | 145,91 |
|     | T-2 | 320 | 22,76  |         |        |
| 101 | T-1 | 400 | 132,4  | 183,93  | 128,90 |
|     | T-2 | 400 | 51,53  |         |        |
| 105 | T-1 | 400 | 75     | 127,79  | 128,90 |
|     | T-2 | 400 | 52,79  |         |        |
| 110 | T-1 | 400 | 105,7  | 201,6   | 128,90 |
|     | T-2 | 320 | 95,9   |         |        |
| 510 | T-1 | 400 | 73,6   | 141,14  | 128,90 |
|     | T-2 | 400 | 67,54  |         |        |
| 16  | T-1 | 320 | 23,04  | 69,41   | 145,91 |
|     | T-2 | 320 | 46,37  |         |        |
| 18  | T-1 | 320 | 56,82  | 121,21  | 145,91 |
|     | T-2 | 320 | 64,39  |         |        |
| 87  | T-1 | 320 | 30,325 | 61,63   | 145,91 |
|     | T-2 | 320 | 31,302 |         |        |
| 184 | T-1 | 400 | 14,95  | 120,09  | 128,90 |

|        |     |     |        |        |        |
|--------|-----|-----|--------|--------|--------|
|        | T-2 | 400 | 105,14 |        |        |
| 229    | T-1 | 250 | 33,26  | 81,22  | 85,60  |
|        | T-2 | 250 | 47,96  |        |        |
| 406    | T-1 | 630 | 9,52   | 59,06  | 196,25 |
|        | T-2 | 630 | 49,54  |        |        |
| 447    | T-1 | 630 | 46,85  | 73,04  | 196,25 |
|        | T-2 | 630 | 26,19  |        |        |
| 453    | T-1 | 400 | 49,16  | 128,14 | 128,90 |
|        | T-2 | 400 | 78,98  |        |        |
| 462    | T-1 | 400 | 76,47  | 92,33  | 128,90 |
|        | T-2 | 400 | 15,86  |        |        |
| 485    | T-1 | 250 | 11,95  | 67,15  | 85,60  |
|        | T-2 | 250 | 55,2   |        |        |
| 495    | T-1 | 250 | 35,4   | 77,7   | 85,60  |
|        | T-2 | 250 | 42,3   |        |        |
| 506    | T-1 | 400 | 65     | 128    | 128,90 |
|        | T-2 | 400 | 63     |        |        |
| 532    | T-1 | 320 | 14,93  | 136,33 | 145,91 |
|        | T-2 | 320 | 121,4  |        |        |
| 562    | T-1 | 400 | 22,9   | 125,8  | 128,90 |
|        | T-2 | 400 | 102,9  |        |        |
| 25     | T-1 | 400 | 22,02  | 77,141 | 128,90 |
|        | T-2 | 400 | 55,12  |        |        |
| 129    | T-1 | 250 | 17,61  | 21,73  | 85,60  |
|        | T-2 | 250 | 4,12   |        |        |
| 30     | T-1 | 400 | 10,82  |        |        |
| Поволж | T-2 | 400 | 5      | 15,82  | 128,90 |
| 35     | T-1 | 250 | 9,08   |        |        |
| Поволж | T-2 | 250 | 14,8   | 23,88  | 85,60  |
| ский   | T-1 | 250 | 35,7   |        |        |
| 38     | T-1 | 250 | 35,7   |        |        |
| Поволж | T-2 | 250 | 39,83  | 75,53  | 85,60  |
| ский   |     |     |        |        |        |

|                  |     |     |       |        |        |
|------------------|-----|-----|-------|--------|--------|
| 39<br>Поволжский | T-1 | 250 | 30,6  | 61,02  | 85,60  |
|                  | T-2 | 250 | 30,42 |        |        |
| 60<br>Поволжский | T-1 | 400 | 26,47 | 104,3  | 128,90 |
|                  | T-2 | 400 | 77,83 |        |        |
| 61<br>Поволжский | T-1 | 400 | 55,17 | 81,17  | 128,90 |
|                  | T-2 | 400 | 26    |        |        |
| 62<br>Поволжский | T-1 | 400 | 47,94 | 102,62 | 128,90 |
|                  | T-2 | 400 | 54,68 |        |        |

Из приведенной таблицы видно, что необходимое условие замены трансформаторов выполняются. Далее рассчитаем экономический эффект в натуральной величине в тыс. кВтч/год.

Величина экономии электроэнергии при отключении трансформаторов (одинаковые номинальные мощности трансформаторов)

Таблица 29

| №<br>п/п | №ТП                                             | S, кВа | Потери до перевода нагрузки трансформатора<br>AW,<br>тыс.кВтч/год | Потери после перевода нагрузки трансформатора<br>AWa1,<br>тыс.кВтч/год |
|----------|-------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Отключение (Т-1) на ТП-8 переводом на (Т-2)     | 320    | 14,55                                                             | 17,36                                                                  |
|          | ТП-8 (Т-2)                                      | 320    | 15,95                                                             |                                                                        |
| 2.       | Отключение (Т-1) на ТП-9 с переводом на (Т-2)   | 320    | 17,89                                                             | 8,68                                                                   |
|          | ТП-9 (Т-2)                                      | 320    | 22,14                                                             |                                                                        |
| 3.       | Отключение (Т-1) на ТП-12 с переводом на (Т-2)  | 630    | 21,82                                                             | 5,36                                                                   |
|          | ТП-12 (Т-2)                                     | 630    | 23,79                                                             |                                                                        |
| 4.       | Отключение (Т-1) на ТП-72 с переводом на (Т-2)  | 400    | 11,13                                                             | 0,41                                                                   |
|          | ТП-72 (Т-2)                                     | 400    | 9,22                                                              |                                                                        |
| 5.       | Отключение (Т-1) на ТП-212 с переводом на (Т-2) | 250    | 6,08                                                              | 4,65                                                                   |

|       |                                                 |     |       |       |
|-------|-------------------------------------------------|-----|-------|-------|
|       | ТП-212 (Т-2)                                    | 250 | 6,39  |       |
| 6.    | Отключение (Т-1) на ТП-96 с переводом на (Т-2)  | 400 | 9,40  | 8,77  |
|       | ТП-96 (Т-2)                                     | 400 | 9,51  |       |
| 7.    | Отключение (Т-1) на ТП-480 с переводом на (Т-2) | 250 | 5,91  | 4,12  |
|       | ТП-480 (Т-2)                                    | 250 | 8,25  |       |
| 8.    | Отключение (Т-1) на ТП-10 с переводом на (Т-2)  | 400 | 10,43 | 6,12  |
|       | ТП-10 (Т-2)                                     | 400 | 11,13 |       |
| 9.    | Отключение (Т-1) на ТП-20 с переводом на (Т-2)  | 400 | 10,59 | 7,39  |
|       | ТП-20 (Т-2)                                     | 400 | 9,78  |       |
| 10.   | Отключение (Т-1) на ТП-100 с переводом на (Т-2) | 320 | 15,56 | 12,75 |
|       | ТП-100 (Т-2)                                    | 320 | 14,28 |       |
| 11.   | Отключение (Т-1) на ТП-13 с переводом на (Т-2)  | 250 | 7,73  | 5,63  |
|       | ТП-13 (Т-2)                                     | 250 | 8,61  |       |
| 12.   | Отключение (Т-1) на ТП-105 с переводом на (Т-2) | 400 | 10,67 | 6,56  |
|       | ТП-105 (Т-2)                                    | 400 | 10,01 |       |
| 13.   | Отключение (Т-1) на ТП-16 с переводом на (Т-2)  | 320 | 14,28 | 12,74 |
|       | ТП-16 (Т-2)                                     | 320 | 15,06 |       |
| 14.   | Отключение (Т-1) на ТП-18 с переводом на (Т-2)  | 320 | 15,75 | 10,17 |
|       | ТП-18 (Т-2)                                     | 320 | 16,15 |       |
| 15.   | Отключение (Т-1) на ТП-87 с переводом на (Т-2)  | 320 | 14,45 | 13,05 |
|       | ТП-87 (Т-2)                                     | 320 | 14,55 |       |
| 16.   | Отключение (Т-1) на ТП-184 с переводом на (Т-2) | 400 | 9,28  | 8,20  |
|       | ТП-184 (Т-2)                                    | 400 | 12,45 |       |
| 17.   | Отключение (Т-1) на ТП-229 с переводом на (Т-2) | 250 | 7,73  | 5,58  |
| ..... | .....                                           |     |       |       |

|     |                                                 |     |       |       |
|-----|-------------------------------------------------|-----|-------|-------|
|     | ТП-229 (Т-2)                                    | 250 | 8,35  |       |
| 18. | Отключение (Т-1) на ТП-406 с переводом на (Т-2) | 630 | 13,69 | 13,45 |
|     | ТП-406 (Т-2)                                    | 630 | 14,09 |       |
| 19. | Отключение (Т-1) на ТП-447 с переводом на (Т-2) | 630 | 13,99 | 13,14 |
|     | ТП-447 (Т-2)                                    | 630 | 13,77 |       |
| 20. | Отключение (Т-1) на ТП-453 с переводом на (Т-2) | 400 | 9,89  | 6,89  |
|     | ТП-453 (Т-2)                                    | 400 | 11,13 |       |
| 21. | Отключение (Т-1) на ТП-462 с переводом на (Т-2) | 400 | 10,94 | 8,46  |
|     | ТП-462 (Т-2)                                    | 400 | 9,28  |       |
| 22. | Отключение (Т-1) на ТП-485 с переводом на (Т-2) | 250 | 7,26  | 6,47  |
|     | ТП-485 (Т-2)                                    | 250 | 8,75  |       |
| 23. | Отключение (Т-1) на ТП-495 с переводом на (Т-2) | 250 | 7,82  | 5,64  |
|     | ТП-495 (Т-2)                                    | 250 | 8,12  |       |
| 24. | Отключение (Т-1) на ТП-506 с переводом на (Т-2) | 400 | 10,46 | 6,76  |
|     | ТП-506 (Т-2)                                    | 400 | 10,43 |       |
| 25. | Отключение (Т-1) на ТП-532 с переводом на (Т-2) | 320 | 14,15 | 12,44 |
|     | ТП-532 (Т-2)                                    | 320 | 21,73 |       |
| 26. | Отключение (Т-1) на ТП-562 с переводом на (Т-2) | 400 | 9,37  | 8,00  |
|     | ТП-562 (Т-2)                                    | 400 | 12,45 |       |
| 27. | Отключение (Т-1) на ТП-25 с переводом на (Т-2)  | 400 | 9,37  | 8,57  |
|     | ТП-25 (Т-2)                                     | 400 | 10,14 |       |
| 28. | Отключение (Т-1) на ТП-129 с переводом на (Т-2) | 250 | 7,34  | 7,09  |

|                               |                                                           |     |       |        |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|-------|--------|
|                               | ТП-129 (Т-2)                                              | 250 | 7,19  |        |
| 29.                           | Отключение (Т-1) на ТП-30 поволжский с переводом на (Т-2) | 400 | 9,23  | 9,17   |
|                               | ТП-30 (Т-2)                                               | 400 | 9,21  |        |
| 30.                           | Отключение (Т-1) на ТП-35 поволжский с переводом на (Т-2) | 250 | 7,23  | 7,04   |
|                               | ТП-35 (Т-2)                                               | 250 | 7,30  |        |
| 31.                           | Отключение (Т-1) на ТП-38 поволжский с переводом на (Т-2) | 250 | 7,84  | 5,69   |
|                               | ТП-38 (Т-2)                                               | 250 | 8,01  |        |
| 32.                           | Отключение (Т-1) на ТП-39 поволжский с переводом на (Т-2) | 250 | 7,67  | 6,22   |
|                               | ТП-39 (Т-2)                                               | 250 | 7,66  |        |
| 33.                           | Отключение (Т-1) на ТП-60 поволжский с переводом на (Т-2) | 400 | 9,41  | 7,96   |
|                               | ТП-60 (Т-2)                                               | 400 | 11,02 |        |
| 34.                           | Отключение (Т-1) на ТП-61 поволжский с переводом на (Т-2) | 400 | 10,11 | 8,34   |
|                               | ТП-61 (Т-2)                                               | 400 | 9,40  |        |
| 35.                           | Отключение (Т-1) на ТП-62 поволжский с переводом на (Т-2) | 400 | 9,89  | 7,62   |
|                               | ТП-62 (Т-2)                                               | 400 | 10,10 |        |
| Всего в натуральной величине: |                                                           |     |       | 286,49 |

На ТП - 231, 147, 213, 78, 97 установлены неодинаковые по мощности трансформаторы (имеющих разные потери АРх и АРК), поэтому пользоваться предыдущими выражениями нельзя. В этом случае для выбора рационального числа одновременно включенных трансформаторов необходимо строить зависимости приведенных потерь от нагрузки, для нескольких одновременно включенных трансформаторов разной мощности при распределении нагрузки между ними пропорционально номинальным мощностям по выражению:

Если на подстанции установлены два трансформатора Т1 и Т2 с номинальными мощностями  $S_{T1ном}$  и  $S_{T2ном}$  (причем  $S_{T1ном} > S_{T2ном}$ ), то зависимости приведенных потерь от нагрузки будут иметь вид, показанные на рисунках 1-5. Эти зависимости пересекаются в точках (для трансформаторов 630 и 400 кВА), соответствующих нагрузкам, при которых изменяется экономически целесообразный режим работы трансформаторов. Так, при росте нагрузки подстанции для уменьшения потерь выгодно, начиная с нагрузки S1, включить в работу трансформатор Т2 вместо находящегося в работе трансформатора Т1, а начиная с нагрузки S2, - оба трансформатора. Далее в таблицах 3- 7 приведены потери в трансформаторах на ТП и зависимость приведённых потерь от нагрузки.

Приведенные потери мощности в трансформаторе ТМ-1000 6/0,4 кВ.

Приведенные потери мощности для трансформатора 1000 кВа

|         |      |     |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |
|---------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| S, кВа  | 90   | 120 | 150  | 170  | 200  | 250  | 300  | 400  | 500  | 600   | 700   | 800   | 900   | 1000  |
| AP, кВт | 3,99 | 4,1 | 4,25 | 4,36 | 4,56 | 4,96 | 5,44 | 6,68 | 8,28 | 10,22 | 12,52 | 15,18 | 18,19 | 21,55 |

Приведенные потери мощности в трансформаторе ТМ-630 6/0,4 кВ.

Приведенные потери мощности для трансформатора 630 кВа

|         |      |      |     |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|---------|------|------|-----|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| S, кВа  | 50   | 100  | 150 | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450   | 500   | 550   | 630   |
| AP, кВт | 4,17 | 4,45 | 4,9 | 5,54 | 6,37 | 7,37 | 8,56 | 9,94 | 11,49 | 13,23 | 15,15 | 18,61 |

Приведенные потери мощности в трансформаторе ТМ-400 6/0,4 кВ.

Приведенные потери мощности для трансформатора 400 кВа

|         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |       |       |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-------|-------|
| S, кВа  | 30   | 60   | 90   | 120  | 150  | 180  | 210  | 250  | 280  | 310 | 340 | 370   | 400   |
| AP, кВт | 2,78 | 2,93 | 3,19 | 3,55 | 4,01 | 4,57 | 5,24 | 6,28 | 7,19 | 8,2 | 9,3 | 10,52 | 11,83 |

Приведенные потери мощности в трансформаторе ТМ-250 6/0,4 кВ.

Приведенные потери мощности для трансформатора 250 кВа

|         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| S, кВа  | 20   | 40   | 60   | 80   | 100  | 120  | 140  | 160  | 180  | 200  | 220  | 250  |
| AP, кВт | 1,83 | 1,94 | 2,11 | 2,35 | 2,66 | 3,03 | 3,48 | 3,99 | 4,57 | 5,22 | 5,94 | 7,15 |

Приведенные потери мощности в трансформаторе ТМ-160 6/0,4 кВ.

Приведенные потери мощности для трансформатора 160 кВа

|         |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |
|---------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|
| S, кВа  | 20   | 30   | 50   | 70   | 80  | 100  | 120  | 130  | 140  | 150  | 160  |
| AP, кВт | 1,34 | 1,42 | 1,68 | 2,06 | 2,3 | 2,88 | 3,58 | 3,98 | 4,41 | 4,87 | 5,37 |

Экономия электроэнергии при отключении трансформаторов (разные номинальные мощности трансформаторов).

Таблица 30

| № п/п                                | № ТП                                            | S, кВа | Потери до перевода нагрузки трансформатора АW, тыс.кВт'ч/год | Потери после перевода нагрузки трансформатора АW31, тыс.кВт'ч/год |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1.                                   | Отключение (Т-2) на ТП-231 с переводом на (Т-1) | 400    | 15,10                                                        | 9,3                                                               |
|                                      | ТП-231 (Т-1)                                    | 630    | 14,97                                                        |                                                                   |
| 2.                                   | Отключение (Т-1) на ТП-147 с переводом на (Т-2) | 320    | 14,45                                                        | 13,13                                                             |
|                                      | ТП-147 (Т-2)                                    | 250    | 7,73                                                         |                                                                   |
| 3.                                   | Отключение (Т-1) на ТП-213 с переводом на (Т-2) | 320    | 14,28                                                        | 13,02                                                             |
|                                      | ТП-213 (Т-2)                                    | 250    | 7,39                                                         |                                                                   |
| 4.                                   | Отключение (Т-1) на ТП-78 с переводом на (Т-2)  | 630    | 14,33                                                        | 11,24                                                             |
|                                      | ТП-78 (Т-2)                                     | 400    | 9,89                                                         |                                                                   |
| 5.                                   | Отключение (Т-1) на ТП-97 с переводом на (Т-2)  | 160    | 5,50                                                         | 4,96                                                              |
|                                      | ТП-97 (Т-2)                                     | 250    | 5,75                                                         |                                                                   |
| <b>Всего в натуральной величине:</b> |                                                 |        |                                                              | <b>51,65</b>                                                      |

В итоге, просуммировав общую экономию при переводе с 2-х рабочих трансформаторов, получим экономию в натуральной величине:  $\Delta_{\text{натур}} = \Delta W_{a1} + \Delta W_{a2} = 286,49 + 51,65 = 338,14$  тыс. кВтч/год, а экономия в денежном выражении, с учётом тарифа на покупку электроэнергии составит:  $\Delta_{\text{денеж}} = \Delta_{\text{натур}} * T = 338,14 * 1,84 = 622,177$  тыс. руб/год.

#### **Вывод:**

Перевод нагрузки с двух действующих трансформаторов одной подстанции на один, и вывод из работы другого трансформатора, как работающего на холостом ходу или в режиме малых нагрузок, является без затратным (малозатратным) мероприятием, при этом уменьшаются потери электроэнергии в основном технологическом оборудовании и происходит увеличение коэффициента мощности сети.

## **4.2. Рекомендуемые энергоресурсосберегающие мероприятия по тепловой энергии**

### **4.2.1. Мероприятия по совершенствованию обеспечения измерений для расчетного и технического учета тепловой энергии**

- Инвентаризация измерительных комплексов учета тепловой энергии, в том числе счетчиков;
- Своевременный ремонт и поверка счетчиков;
- Установка доводчиков на всех входных дверях зданий;
- Утепление стен, покрытия, потолков подвалов, замена оконных заполнений, балконных и входных дверей;
- Тепловая изоляция разводящих трубопроводов отопления и горячего водоснабжения;
- Замена неисправных радиаторов отопления, применение индивидуальных терморегуляторов, установка отражающих экранов.

### **4.2.2. Проведение промывки, химической очистки систем отопления**

Промывка системы отопления - процесс промывки труб и трубопроводов отопительной системы различными методами, имеющий целью *избавить внутренние стенки отопительной системы от образовавшейся в процессе эксплуатации накипи*, состоящей из солей кальция, магния, натрия и других неметаллов, различных органических и неорганических продуктов.

Накипь, собирающаяся на стенках труб и батарей, является причиной многочисленных проблем. Во-первых, это способствует ускоренному механическому износу самих труб. А во-вторых, *уменьшается теплоотдача системы отопления*. По заверениям специалистов, накипь даже толщиной до 1 мм приблизительно на 15% снижает уровень теплоотдачи. С течением времени в отрицательную сторону меняются ключевые параметры системы отопления - затраты на топливо существенно увеличиваются, тогда как эффективность, наоборот, падает.

Причиной этого является то, что отложения на стенках трубопровода препятствуют тепловому потоку, в результате чего теплопроводность и температура системы уменьшается за счет создания существенного термического сопротивления. Это значит, что пропускная способность

трубы и ее теплоотдача уменьшается, поэтому владельцам отопительной системы потребуется потратить дополнительную сумму денег на приобретение большего количества топлива.

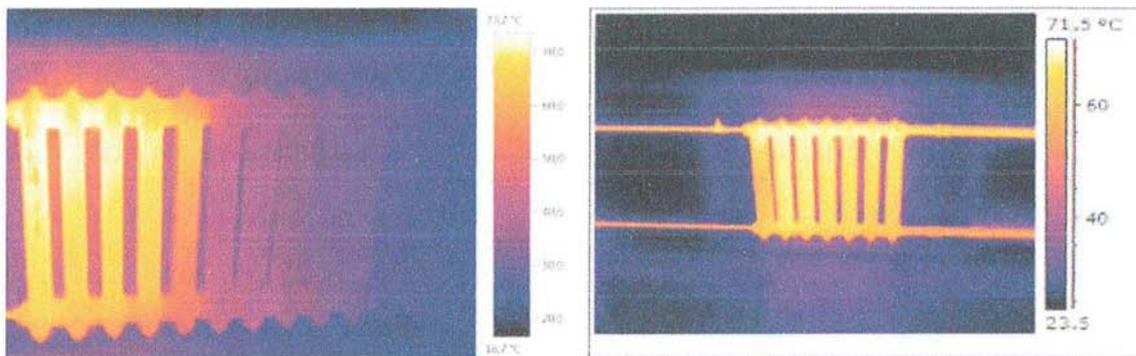


Рисунок 8. Батареи с отложениями на внутренней поверхности стенок (слева), батарея после проведения химической промывки (справа)

Наиболее распространенным вариантом промывки трубопроводов является химическая безразборная промывка отопления, которая позволяет сравнительно легко перевести в растворенное состояние подавляющую часть накипи и отложений и в таком виде вымыть их из системы отопления. Для промывки системы отопления используются кислые и щелочные растворы различных реагентов.

Среди них - композиционные органические и неорганические кислоты, например, составы на основе ортофосфорной кислоты, растворы едкого натра с различными присадками и другие составы.



Рисунок 9. Промывка батареи

Химическая промывка труб отопления - сравнительно дешевый и надежный метод, позволяющий избавиться систему отопления от накипи и загрязнения, однако обладающий определенными недостатками. Среди них -

невозможность химической промывки алюминиевых труб, токсичность промывочных растворов, проблема утилизации больших количеств кислотного или щелочного промывочного раствора.

На месте работ используется специальная емкость с насосом, подключаемая к системе отопления. После того, как все необходимые химикалии введены в систему отопления моющий раствор циркулирует в системе отопления в течение времени, которое рассчитывается индивидуально в зависимости от степени загрязненности системы отопления. Химическая промывка отопления может происходить и в зимний период, без остановки системы отопления. Химическая промывка отопления дешевле капитального ремонта системы отопления в 10-15 раз, продлевает срок нормальной работы систем отопления.

Стоимость работ определяется индивидуально. Примем в расчете стоимость проведения промывки в одном доме 200 тыс.руб. В соответствии со ст. 18 Приказа Минэнерго РФ от 30.06.2014 г. N 400 «Об утверждении требований к проведению энергетического обследования и его результатам и правил направления копий энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования» объем финансирования рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия указывается в ценах *на период составления отчета.*

Для расчета капзатрат были использованы данные компании Город мастеров ([gomasterov.ru](http://gomasterov.ru)). Стоимость промывки радиаторов отопления в здании примем 50 000 руб.

Средний тариф на тепловую энергию на момент проведения энергообследования составляет 1060,81 руб/Гкал.

Расчет экономии и сроков окупаемости от проведения мероприятия приведен ниже.

Таблица 31

| Фактическое потребление тепловой энергии, Гкал | Предполагаемая экономия, Гкал | Предполагаемая экономия, тыс.руб. | Капзатраты, тыс.руб | Срок окупаемости, лет |
|------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 788,9                                          | 39,4                          | 41,8                              | 250,0               | 6,0                   |

Сводная информация по мероприятию:

|                  |         |          |
|------------------|---------|----------|
| Капзатраты       | 250,00  | тыс.руб. |
| Экономия         | 39,45   | Гкал     |
| Тариф            | 1060,81 | руб/Гкал |
| Экономия         | 41,85   | тыс.руб. |
| Срок окупаемости | 5,97    | лет      |

### **4.2.3. Установка теплоотражателей (алюминиевой фольги) за радиаторами батарей**

В зданиях отопительные приборы в основном устанавливаются у наружных стен. В таком случае температура внутренней поверхности стены за прибором значительно выше, чем в остальной части, что является причиной увеличенных теплопотерь. В случае монтажа отопительных приборов в нише, стена за прибором тоньше, и ее сопротивление теплопередаче меньше сопротивления полной стены. Это еще больше увеличивает теплопотери. В местах примыкания радиаторов отопления к наружным стенам температура повышена на 1-3 °С.

Для снижения теплопотерь необходимо теплоизолировать заприборные участки наружной стены материалами с низким (около 0,05 Вт/м·°С) коэффициентом теплопроводности (например, алюминиевой фольгой). Теплоизоляцию желательно располагать ближе к наружной поверхности стены. Размер утепленного участка стены должен превосходить проекцию прибора на стену с каждой стороны как минимум на толщину прибора.

Установка теплоотражающих экранов за радиаторами отопления полностью изолирует стены от нагрева, тем самым, понижая потери тепла.

Был проведен эксперимент по определению влияния отражающих экранов на увеличение термического сопротивления наружной стены и уменьшения теплопотерь.

В одном из помещений были установлены самопишущие измерители температуры и теплового потока ИС-201 и сняты показания в течение 7 дней до установки отражающих экранов и после их установки (рис. 10, 11).



Рисунок 10. Теплофизические характеристики радиаторных участков наружных стен до установки отражающих экранов



Рисунок 11. Теплофизические характеристики радиаторных участков наружных стен после установки отражающих экранов

Как показывают проведенные расчеты, установив теплоотражающий экран (рис.12) за радиатор отопления, можно повысить термическое

сопротивление на 7,23-9,57 % на участке стены расположенной за радиатором, а расчету по определению теплопотерь для данного помещения показывают уменьшение теплопотерь на 4,58%.

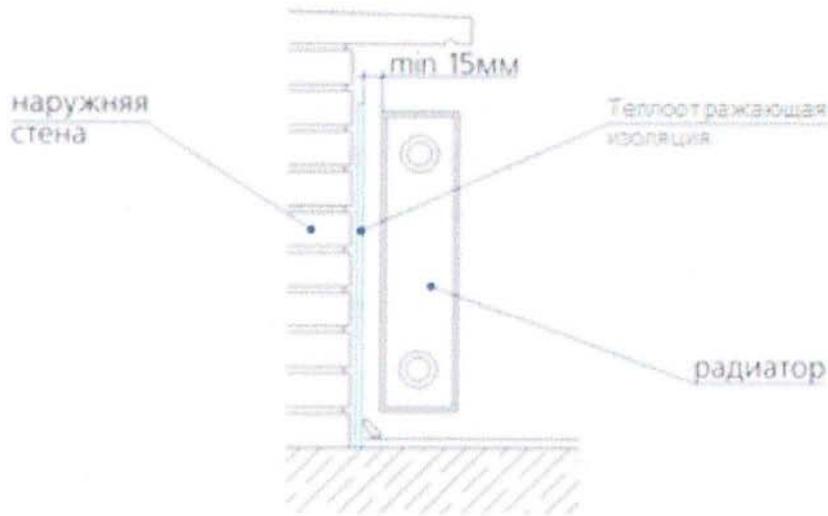


Рисунок 11. Схема устройства зарядиаторного экрана

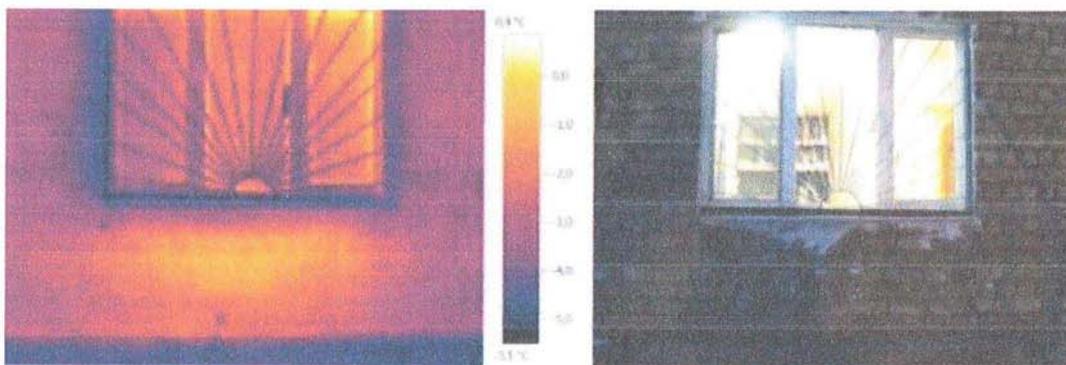


Рисунок 12. Здание с теплопотерями на участках стен с радиаторами отопления



Рисунок 13. Отражающая теплоизоляция

Предлагается установка теплоотражателей за отопительными приборами.

Отражающая теплоизоляция представляет собой комбинированный материал: это слой вспененного полиэтилена, покрытый с одной или двух сторон полированной фольгой высокого качества. Высокая теплоотражающая способность чистого алюминия является уникальным продуктом, который останавливает тепло по всей своей поверхности. Это отличный теплоизолятор, обеспечивающий двойной эффект теплозащиты, благодаря низкой теплопроводности пенополиэтилена и высоким отражающим характеристикам фольги, предохраняющее стены от промерзания, продувания и сырости.

Предлагается установка Теплоизоляции отражающей самоклеющейся Порилекс с фольгой, 5 мм x 0,6x5 м:



Рисунок 14. Теплоизоляция отражающая самоклеющаяся Порилекс

Характеристики:

Страна-производитель: Россия

Площадь в упаковке, м<sup>2</sup>: 3

Толщина, мм: 5

Ширина, мм: 600

Длина, мм: 5000

Материал: вспененный полиэтилен

Марка: Порилекс

Применение: системы кондиционирования и вентиляции, экраны за батареями, гаражные ворота, шумоизоляция автомобилей и др.

Группа горючести: Г4 (сильногорючие)

Плотность материала, кг/м<sup>3</sup>: 28

Теплопроводность, Вт/м град. С: 0,040

Тепловое сопротивление, м<sup>2</sup>К/Вт: 0,125

В соответствии со ст. 18 Приказа Минэнерго РФ от 30.06.2014 г. N 400 «Об утверждении требований к проведению энергетического обследования и его результатам и правил направления копий энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования» объем финансирования рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия указывается в ценах на период составления отчета.

Для расчета капзатрат были использованы данные компании Леруа Мерлен (leroumerlin.ru). Стоимость кв.м. изоляции 157,33 руб/кв.м.

Средний тариф на тепловую энергию на момент проведения энергообследования составляет 1060,81 руб/Гкал.

Расчет экономии приведен ниже.

Таблица 32

| Количество радиаторов, шт. | Капзатраты, тыс.руб | Фактическое потребление тепловой энергии, Гкал | Предполагаемая экономия, Гкал | Предполагаемая экономия, тыс.руб. | Срок окупаемости, лет |
|----------------------------|---------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| 119                        | 27,97               | 788,92                                         | 7,1                           | 7,53                              | 3,71                  |

Сводная информация по мероприятию:

|                       |         |          |
|-----------------------|---------|----------|
| Количество радиаторов | 119     | шт       |
| Стоимость п.м.        | 235     | руб.     |
| Капзатраты            | 27,965  | тыс.руб. |
| Экономия              | 7,10    | Гкал     |
| Тариф                 | 1060,81 | руб/Гкал |
| Экономия              | 7,53    | тыс.руб. |
| Срок окупаемости      | 3,7     | лет      |

#### 4.2.4. Установка термостатов на отопительных приборах

Термостатирование отопительных приборов – это общепринятый во всем мире простой, надежный и недорогой способ поддержания желаемой температуры воздуха в помещении и регулирования теплопотребления.

Терморегуляторы состоят из двух частей — регулирующего клапана и привода (прямого действия — без подвода дополнительной энергии, или термоэлектрического). Регулирующий клапан устанавливается на трубопроводе, подводящем теплоноситель к отопительному прибору. Клапан меняет количество теплоносителя, проходящего через прибор отопления.

Терморегуляторы для батарей отопления в однотрубных системах можно устанавливать только при наличии байпаса – трубной перемычки, которая обеспечивает независимую циркуляцию теплоносителя в системе от труб, которые подводят теплоноситель к радиатору.

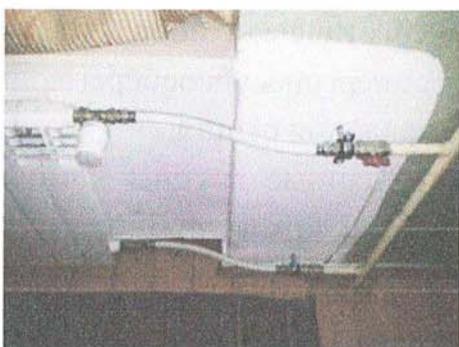


Рисунок 15. Термостатический вентиль и схема установки

Предлагается установка Ручного вентиля Luxog RD01 для радиаторов отопления:



Рисунок 16. Ручной вентиль Luxog RD01

##### Характеристики:

Подключение: R 3/4" ВР x R 3/4" НР

Диаметр условный: DN 20

Цвет: Никелерованный

Макс. t теплоносителя: 120 С

Макс. рабочее давление: 10 бар

Страна-производитель: Италия

Описание: Термовентиль Lухог для радиаторов отопления с плавной ручной регулировкой. Серия "RD 01", прямой, диаметр - 3/4"x3/4" Ду20, для стальных труб. Регулировка подачи теплоносителя выполняется вручную, термостат не нужен. Проходной вентиль для двухтрубных систем отопления с плавной регулировкой. Подходит для центрального отопления с принудительной подачей теплоносителя. Выполнен из латуни с никелерованным корпусом.

В соответствии со ст. 18 Приказа Минэнерго РФ от 30.06.2014 г. N 400 «Об утверждении требований к проведению энергетического обследования и его результатам и правил направления копий энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования» объем финансирования рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия указывается в ценах на период составления отчета.

Для расчета капзатрат были использованы данные группы компаний "Техгрупп" (techgroup.ru). Стоимость 1 вентиля 668,0 руб, с учетом монтажных работ и доп. устройств (переходники, соединительные устройства и т.п.) приемем стоимость 2000 руб.

Средний тариф на тепловую энергию на момент проведения энергообследования составляет 1060,81 руб/Гкал.

При установке термовентилей помещения не перетапливаются. Принимаем на базовый год экономию равную 10%.

Расчет экономии для каждого здания представлен в таблице ниже.

Таблица 33

| Количество радиаторов, шт | Потребление тепловой энергии, Гкал | Предполагаемая экономия, Гкал | Предполагаемая экономия, тыс.руб. | Капзатраты, тыс.руб | Срок окупаемости, лет |
|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 119                       | 788,9                              | 78,9                          | 83,7                              | 238,0               | 2,84                  |

Сводная информация по мероприятию:

|                          |         |          |
|--------------------------|---------|----------|
| Итого к установке        | 119     | шт       |
| Стоимость одного вентиля | 2       | тыс.руб. |
| Капзатраты               | 238     | тыс.руб. |
| Экономия                 | 78,89   | Гкал     |
| Тариф                    | 1060,81 | руб/Гкал |
| Экономия                 | 83,69   | тыс.руб. |
| Срок окупаемости         | 2,84    | лет      |

### **4.3. Рекомендуемые энергоресурсосберегающие мероприятия по хозяйственно-питьевой воде**

#### **4.3.1. Организационные способы сбережения воды и средств**

- своевременный ремонт и поверка счетчиков;
- использование водосберегающей арматуры (вентильные головки с керамическим запорным узлом для бытовых смесителей и комплект арматуры к смывным бачкам). При этом экономия воды составляет в среднем 12%.
- сокращение потерь в системе водопроводно-канализационного хозяйства;
- организацию мониторинга всех водопотребителей с точки зрения оценки состояния внутренних санитарно-технических систем зданий;
- замену воды питьевого качества на техническую воду при соответствующем технико-экономическом и санитарно-гигиеническом обосновании;
- совершенствование учета водопотребления;
- проведение работ по нормализации и контролю за давлением;
- совершенствование технологии обнаружения утечек воды;
- сокращение нерационального водопользования.

#### **4.3.2. Установка регуляторов расхода воды**

Регуляторы расхода воды используют простой и эффективный способ достижения экономии – автоматическое лимитирование уровня протока воды. Это означает, поддержание заданного расхода воды, при различном давлении в системе водоснабжения, без потери комфортного водопользования, что в разы повышает КПД использования водных ресурсов. Это наглядно видно на графике потребления воды.

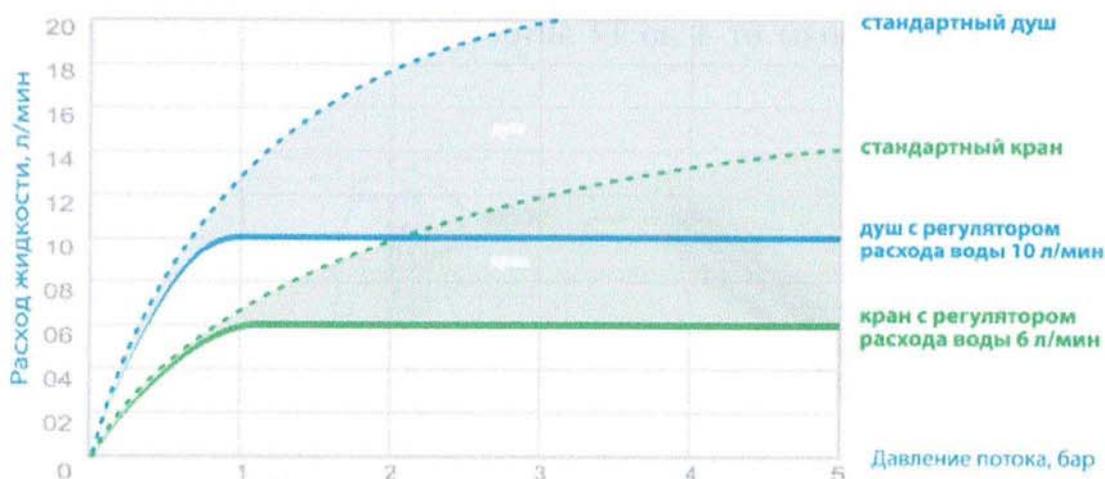


Рисунок 17. График потребления воды с регулятором и без

### Преимущества установки регуляторов

- Законное снижение потребления воды без ущерба для комфорта потребления
- Регулируемая производительность;
- Гарантия производителя 5 лет, при возможном сроке эксплуатации 20 лет и более.
- Продукты не требуют технического обслуживания.
- Низкая стоимость, быстрый возврат инвестиций;
- Возможно изменения уровня расхода воды в будущем, без дальнейших инвестиций.
- Продукты безопасны для окружающей среды.

В рамках данного мероприятия рекомендуется установка регуляторов WATERSAVERS и автоматического WS STOP для сливного бачка унитаза.

Регуляторы расхода ограничивают поток воды без снижения его интенсивности, сохраняя комфорт водопользования. При этом за счет аэрации происходит обогащение воздухом, напор струи и ее омывающие свойства остаются практически неизменными.

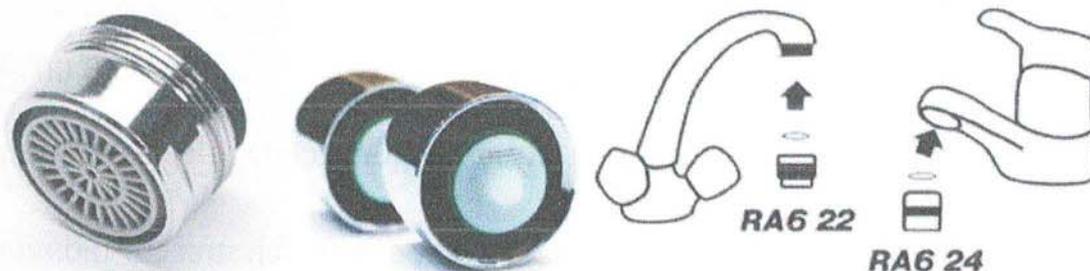


Рисунок 18. Аэраторы RA6-24, RA6-22 (общий вид и схема установки)

Антиизвестковые аэраторы RA6-24, RA6-22 - регуляторы расхода воды устанавливаются на водопроводные краны, смесители и позволяют

регулировать расход воды от 4 до 14 литров за минуту с помощью замены регулирующих колец.

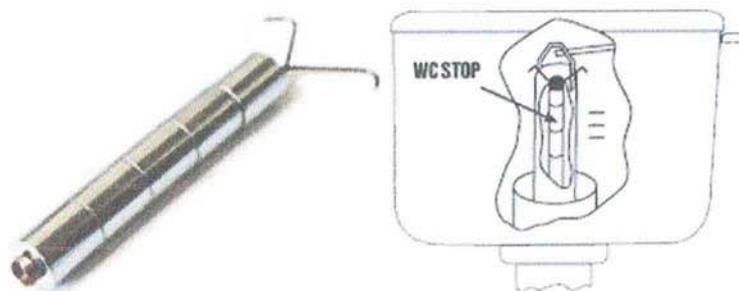


Рисунок 19. Ограничитель слива для сливного бачка унитаза WC-STOP (общий вид и схема установки)

Ограничитель слива для сливного бачка унитаза WC-STOP устанавливается в сливной бачок на спускной клапан, в результате после нажатия на кнопку слива клапан закрывается не после полного опорожнения бачка, а гораздо раньше, после слива 2-3 литров. Но если продолжать держать кнопку слива нажатой, то будет израсходован весь объем. Таким образом, слив становится двухпозиционным.

В соответствии со ст. 18 Приказа Минэнерго РФ от 30.06.2014 г. N 400 «Об утверждении требований к проведению энергетического обследования и его результатам и правил направления копий энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования» объем финансирования рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия указывается в ценах на период составления отчета.

Для расчета затрат были использованы данные компании ООО «ОрдерМедиа» ([post.all-ways-ultra.de](http://post.all-ways-ultra.de)). Стоимость указана ниже.

Таблица 34

| № | Наименование                              | Кол-во | Цена, руб. |
|---|-------------------------------------------|--------|------------|
| 1 | Регуляторов расхода воды для умывальников | 1 шт.  | 200.00     |
| 2 | WS STOP для сливного бачка унитаза        | 1 шт.  | 400.00     |

Тариф на хоз-питьевую воду на момент проведения энергообследования составляет 13,74 руб/куб.м.

Расчет затрат и сроков окупаемости представлен ниже в таблице 35.

Таблица 35

| Капзатраты,<br>тыс.руб | Нормативное<br>потребление воды,<br>тыс.куб.м | Предполагаемая экономия,<br>тыс.куб.м | Предполагаемая<br>экономия, тыс.руб. | Срок окупаемости,<br>лет |
|------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 27,8                   | 6,69                                          | 0,67                                  | 9,19                                 | 3,02                     |

Сводная информация по мероприятию:

|                                                              |       |            |  |  |
|--------------------------------------------------------------|-------|------------|--|--|
| Итого к установке:                                           |       |            |  |  |
| Регуляторов расхода<br>воды для<br>умывальников (250<br>руб) | 45 шт |            |  |  |
| Регулятор протока для<br>душа (500 руб)                      | 10 шт |            |  |  |
| WS STOP для<br>сливного бачка<br>унитаза (500 руб)           | 37 шт |            |  |  |
| Капзатраты                                                   | 27,8  | тыс.руб.   |  |  |
| Экономия                                                     | 0,67  | тыс.куб.м. |  |  |
| Тариф                                                        | 13,74 | руб/куб.м. |  |  |
| Экономия                                                     | 9,19  | тыс.руб.   |  |  |
| Срок окупаемости                                             | 3,0   | лет        |  |  |

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон Российской Федерации «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» N 261-ФЗ от 23.11.09 г.;
2. Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2014 г. N 400 «Об утверждении требований к проведению энергетического обследования и его результатам и правил направления копий энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования»;
3. Приказ от 6 октября 2015 года N 728 «Об утверждении Административного регламента исполнения Министерством энергетики Российской Федерации государственной функции по контролю за деятельностью саморегулируемых организаций в области энергетического обследования»;
4. Правила проведения энергетических обследований организаций, утвержденные Первым заместителем министра топлива и энергетики Российской Федерации В.И. Отгом 25 марта 1998 года;
5. Методика определения потребности в топливе, электрической энергии и воде при производстве и передаче тепловой энергии и теплоносителей в системах коммунального теплоснабжения (МДК 4-05.2004), утвержденная заместителем председателя Госстроя России 12.08.2003 г. и согласованная Федеральной энергетической комиссией Российской Федерации, Департаментом государственного энергетического надзора, лицензирования и энергоэффективности Минэнерго России;
6. СНиП 23-01-99 (СП 131.13330.2012) Строительная климатология;
7. СНиП 23-02-2003 (СП 50.13330.2012) Тепловая защита зданий;
8. СНиП 2.04.01-85 (СП 30.13330.2012) Внутренний водопровод и канализация зданий.
9. «Исследование процессов теплопередачи в зданиях с использованием методов теплового неразрушающего контроля» научная работа, автор Аль-Згуль С.Х.
10. Руководство по энергосбережению на автомобильном транспорте. Р 3112199-0337-95" (утв. Департаментом автомобильного транспорта Минтранса РФ 23.11.1994)
11. Нормы расхода топлив и смазочных материалов, утвержденный Министерство транспорта РФ от 14 марта 2008 года N АМ-23-р.

**Сайты:**

*egrul.nalog.ru* – Сведения о государственной регистрации юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, крестьянских (фермерских) хозяйств

*maps.yandex.ru, www.google.ru/maps* – Подробные карты городов России, Европы и мира (Сведения о месте нахождения объекта энергетического обследования)

*ru.wikipedia.org* – свободная энциклопедия (Сведения о городе, в котором находится объект энергетического обследования)

*nov.el.ru* –магазин «Электрон» (сведения о стоимости светодиодных ламп и датчиках движения)

*shop.globalterm.ru* - официальный сайт компании ООО "ГлобалТерм" (Сведения о терморегуляторах и о их стоимости)

*www.tehnpostavka.ru* – Интернет магазин «Технопоставка» (сведения о приборах учета воды и их стоимости)

# Приложение 1

Копии документов, подтверждающих наличие у энергоаудитора лиц, обладающих специальными знаниями в области проведения энергетических обследований в соответствии с образовательными программами высшего образования, дополнительными профессиональными программами или основными программами профессионального обучения



Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**Хайруллин Рустам Ринатович**  
в период

**с 10 апреля 2015 года по 21 апреля 2015 года**

принимал участие в профессиональном обучении  
Автономной некоммерческой организации  
дополнительного профессионального образования  
Учебный центр

«Содружество специалистов по промышленной безопасности»  
(АНО ДПО УЦ «СППБ»)

по направлению профессиональной подготовки

«Проведение энергетических обследований с целью  
повышения энергетической эффективности  
и энергобережения»

в объеме  
**72 (семьдесят два) часа**  
Минимум работы на месте

**УДОСТОВЕРЕНИЕ**  
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

**772402167708**

Документ о квалификации

Регистрационный номер

**060158**

Город

**Москва**

Дата выдачи

**2015 год**



Данное удостоверение имеет юридическую силу только в Москве

## **Приложение 2**

Копии свидетельств, подтверждающих поверку средств измерения, используемых при проведении инструментального обследования объекта энергетического обследования

Инструментальное обследование объекта энергетического обследования не проводилось

### Приложение 3

Копии документов и материалов, полученных в результате сбора информации об объекте энергетического обследования

Документы и материалы, полученные в результате сбора информации об объекте энергетического обследования, приложены к отчету в электронном виде:

---

|                                                                                                     |         |         |                     |                 |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------------------|-----------------|----------|
|  выписка егрюл.pdf | 134 793 | 127 292 | Adobe Acrobat Do... | 13.11.2017 9:03 | 4F6AF6CB |
|  Опросный лист.doc | 548 864 | 71 418  | Документ Micros...  | 13.11.2017 8:58 | C13306DC |