Паспорт

инвестиционной программы АО «Квант» на 2017 год:

1. **Техническое перевооружение и реконструкция объектов электросетевого комплекса на территории г.о. Тольятти Центрального и Комсомольского районов в 2017 г.**
	1. **Описание проекта. Цель.**

Инвестиционный проект «Техническое перевооружение и реконструкция объектов электросетевого комплекса на территории г.о. Тольятти Центрального и Комсомольского районов в 2017г.» состоит из следующих мероприятий:

-Реконструкция электрооборудования Центрального и Комсомольского р-нов г.Тольятти;

- Реконструкция ЛЭП 0,4 кВ в Центральном и Комсомольском районах г.Тольятти;

- Реконструкция ЛЭП 6 кВ в Центральном и Комсомольском районах г.Тольятти;

- Реконструкция электрических сетей и электрооборудования мкр.Жигулевское море;

- Реконструкция приборов учета электроэнергии.

Целью разработанного предприятием инвестиционного проекта является повышение энергетической эффективности предприятия за счет увеличения надёжности электроснабжения, повышение качества оказываемых услуг, снижение потерь электроэнергии в сетях низкого и среднего напряжения.

**1.2 Задачи проекта.**

- Реконструкция и усиление существующей электрической сети для обеспечения качества оказываемых услуг абонентам.

- Повышение надёжности электроснабжения за счёт обеспечения пропускной способности ЛЭП-6 кВ с целью компенсации естественного прироста электропотребления потребителей.

- Увеличение энергетической эффективности путем повышения качества электрической энергии за счёт обеспечения пропускной способности ЛЭП-0,4 кВ.

- Реализация мероприятий по электроснабжению мкр. Жигулёвское море от ГПП 110/10/6 кВ «МИС».

* 1. **Срок реализации программы: 1-4 квартал 2017 года.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ пункта укрупненного сетевого графика** | **Наименование этапов основных работ(с учетом подготовительного периода до начала строительства) по общему сетевому графику\*** | **Сроки выполнения задач по укрупненному графику** |
| **план** |
| **начало** | **окончание** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **1.** | **Техническое перевооружение и реконструкция объектов электросетевого комплекса на территории г.о. Тольятти Центрального и Комсомольского районов в 2016 г.** |  |  |
| **1.1** | Предпроектный и проектный этап | **01.01.17г.** | **15.02.17г.** |
| **1.2** | Организационный этап | **15.02.17г.** | **01.04.17г.** |
| **1.3** | Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы | **01.04.17г.** | **01.10.17г.** |
| **1.4** | Испытания и ввод в эксплуатацию | **01.10.17г.** | **15.12.17г.** |

* 1. **Предпосылки реализации проекта**

В настоящее время полностью прекращено теплоснабжение площадей ОАО «АвтоВАЗАгрегат». Инженерная инфраструктура этого предприятия используется для нужд электроснабжения мкр. Жигулёвское море Комсомольского района г. о. Тольятти – от ГПП 110/10 кВ «АВА» получает питание распределительный пункт РП 13, 16 трансформаторных подстанций 10/0.4 кВ, единственный водозабор микрорайона, туберкулёзный диспансер. В указанном микрорайоне проживает 18 тыс. жителей г. о. Тольятти, распложено около 700 частных и многоквартирных домов, детский сад и школа. Системы водоснабжения, теплоснабжения и ГВС для многоэтажных домов и объектов социальной инфраструктуры выполнены по принудительной схеме, в домах установлены электроплиты. Очевидно, что возможное прекращение электроснабжения вызовет крайне негативные последствия.

* 1. **Оценка влияния ИП на реализацию инвестиционной программы**

Решение указанной проблемы станет строительство двух кабельных линий электроснабжения 10 кВ протяжённостью по 4,3 км от ГПП «МИС»(АО «Квант») до РП 13 (АО «Квант»). Иных источников уровня напряжения 10 кВ в непосредственной близости к микрорайону Жигулёвское море нет.

1. **Новое строительство. Строительство объектов электросетевого комплекса на территории г.о.Тольятти Центрального и Комсомольского районов по заключенным договорам ТП.**

**2.1 Описание проекта, Цель.**

Инвестиционный проект «Новое строительство» в 2017г. состоит из следующих мероприятий:

- Строительство распределительных сетей 0,4, 6-10 кВ, установка КТП-6/0,4 кВ, строительство ТП для присоединение потребителей с нагрузкой более 150 кВт;

- Строительство объектов электросетевого хозяйства для абонентов с подключаемой мощностью не более 15 кВт;

- Строительство объектов электросетевого хозяйства для абонентов с подключаемой мощностью от 15 кВт до 150 кВт;

- Прочее новое строительство.

Целью разработанного предприятием инвестиционного проекта является развитие и усиление электрической сети, связанное с подключением новых потребителей, повышение экономической эффективности оказания услуг.

* 1. **Задачи проекта.**

- Новое строительство объектов электросетевого хозяйства для обеспечения подключения к электрической сети новых абонентов.

- Повышение надежности за счёт обеспечения пропускной способности и качества электрической энергии.

* 1. **Срок реализации программы: 1-4 квартал 2017 года.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ пункта укрупненного сетевого графика** | **Наименование этапов основных работ(с учетом подготовительного периода до начала строительства) по общему сетевому графику\*** | **Сроки выполнения задач по укрупненному графику** |
| **план** |
| **начало** | **окончание** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **1.** | **Новое строительство. Строительство объектов электросетевого комплекса на территории г.о.Тольятти Центрального и Комсомольского районов по заключенным договорам ТП.** |  |  |
| **1.1** | Предпроектный и проектный этап | **01.01.17г.** | **15.02.17г.** |
| **1.2** | Организационный этап | **15.02.17г.** | **01.04.17г.** |
| **1.3** | Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы | **01.04.17г.** | **01.10.17г.** |
| **1.4** | Испытания и ввод в эксплуатацию | **01.10.17г.** | **15.12.17г.** |

* 1. **Предпосылки реализации проекта**

В связи с развитием жилищного строительства в Центральном и Комсомольском районах г.о. Тольятти, а также непрерывным ростом нагрузок в настоящее время ощущается дефицит электрической мощности. Очевидно, что всё это является факторами снижающими надёжность электроснабжения, существенно увеличиваются потери электроэнергии. В настоящее время существует дефицит мощности для обеспечения нового строительства. Очевидно, что при условии сохранения сложившихся тенденций и экономического роста ситуация будет только усугубляться. Учитывая вышесказанное, необходимо проводить мероприятия, направленные на решение данных проблем.

* 1. **Оценка влияния ИП на реализацию инвестиционной программы**

 Строительство распределительных сетей 0,4, 6-10 кВ, установка КТП-6/0,4 кВ, строительство ТП позволит повысить пропускную способность дополнительных мощностей.

 Внедрение данного проекта позволит сократить затраты на ремонт и техническое обслуживание объекта, снизить технологические потери электроэнергии в сетях и оборудовании, сократить потери от недоотпуска электроэнергии конечным потребителям при аварийных отключениях и выводе в ремонт электрооборудования, а также увеличить потребление электроэнергии за счет резерва мощности электрооборудования.