ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

по инвестиционной программе АО «Квант» на 2017 год

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

Инвестиционный проект «Техническое перевооружение и реконструкция объектов электросетевого комплекса на территории г.о. Тольятти Центрального и Комсомольского районов в 2017г.» на общую сумму 95800,0 тыс.руб. с НДС.

Задачами проекта является:

- 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».

Срок исполнения работ с февраля по декабрь 2017 года.

Планируется поэтапная оплата необходимых материалов, оборудования и производства работ.

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.

Данный проект позволит повысить надежность электроснабжения объектов социальной и инженерной инфраструктуры г.Тольятти.

- Проект имеет явный источник окупаемости (за счет инвестиционной составляющей в тарифе);

- Реализуется в течение года.

- Простой срок окупаемости проекта – 1 год

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

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.

Сетевая организация обязана выполнять в отношении любого обратившегося к ней лица мероприятия по технологическому присоединению впервые вводимых в эксплуатацию, вновь построенных, расширяющих свою ранее присоединенную мощность и реконструируемых энергопринимающих устройств к своим электрическим сетям (далее - технологическое присоединение) согласно Федеральному закону "Об электроэнергетике" (№ 35-ФЗ от 26.03.2003г.) в порядке, определенном «Правилами технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям», утвержденными Постановлением Правительства РФ от 27 декабря 2004 г. N 861.

Срок исполнения работ с января по декабрь 2017 года.

В связи с тем, что для большинства заявителей по технологическому присоединению срок на подключение законодательно определён в размере 4 месяцев, сумму затрат на строительство определяем как среднее значение за последние 3 года, а технические решения будут определены по мере поступления заявок на подключение.

По уже заключенным к настоящему моменту договорам технологического присоединения о том определены мероприятия в соответствии с выданными техническими условиями. По вновь заключаемым договорам в конце 2016 и 2017 году технические решения по строительству объектов будут определены по мере поступления заявок на подключение.

На стадии планирования исходим из факта предыдущих лет и считаем, что 10 % запланированной суммы на выполнение мероприятий пойдет на проектно-сметную документацию, остальная часть на строительно-монтажные работы.

В связи с тем, что Сетевая организация обязана выполнять в отношении любого обратившегося к ней лица мероприятия по технологическому присоединению впервые вводимых в эксплуатацию, вновь построенных, расширяющих свою ранее присоединенную мощность и реконструируемых энергопринимающих устройств к своим электрическим сетям, данный инвестиционный проект является обязательным к реализации.