

## Краткое описание инвестиционной программы

Утверждаю

Директор ООО «Техносервис-ПЭ»

\_\_\_\_\_  
И.П. Рогожников/  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 года  
М.П. \_\_\_\_\_

ООО «Техносервис-ПЭ», территориальная сетевая организация, осуществляющая передачу электрической энергии на территории г. Челябинск.

Подстанция ГПП-35/6 кВ АО «Сигнал» находится в Ленинском районе г. Челябинска по ул. Новороссийской на территории АО «Сигнал». Подстанция тупиковая, снабжает электрической энергией все ближайшие поселки, жилые дома, муниципальные и бюджетные организации.

При условии растущих требований к надежности и качеству, энергобезопасности и энергоэффективности наиболее остро встает вопрос по безопасности и качеству при передаче электрической энергии, а также в связи с увеличившимся жилищным строительством возможности надежного технологического присоединения абонентов.

В настоящее время состояние электрических сетей неудовлетворительное. ГПП-35/6 кВ АО «Сигнал», РП-11 и кабельные линии не реконструировались с момента их постройки в 50-60 г.г. Изношенность оборудования приводит к нарушению энергоснабжения, увеличению потерь электрической энергии в сетях выше нормативного уровня. Нагрузка на подстанции возрастает с каждым годом в связи с увеличением количества потребляемой электрической энергии, а также с увеличением технологического присоединения вновь вводимых в эксплуатацию объектов.

Все вышеперечисленное приводит к небезопасности эксплуатации и угрозе срыва технологического процесса на предприятии АО «Сигнал», а также угрозе жизни населения.

В программу включены мероприятия, направленные на повышение устойчивости и надежности функционирования системы электроснабжения, снижения затрат на эксплуатацию объектов, а также возможности проведения технологического присоединения по заявке ОАО «ЧЭК» с запрашиваемой мощностью 1 МВА.

### Перечень мероприятий энергосбережения в инвестиционной программе ООО «Техносервис-ПЭ»

- Реконструкция КЛ-6 кВ от ГПП-35-6кВ ЗРУ АО "Сигнал" до РП-11;
- Реконструкция РП-11;
- Реконструкция ОРУ-35 кВ ГПП-35/6 кВ АО "Сигнал";
- Реконструкция ЗРУ-6 кВ ГПП-35/6 кВ АО "Сигнал".

Объем финансирования инвестиционной программы ООО «Техносервис-ПЭ» на 2019-2021г.г. составляет 14,66 млн. руб. с учетом НДС. В рамках указанного финансирования планируется реконструировать 2,2 км кабельных линий электропередачи и провести реконструкцию на ГПП-35/6 кВ АО «Сигнал» и на РП-11.

Своевременное и качественное выполнение запланированных мероприятий инвестиционной программы, направленных на усиление (реконструкцию) существующего электросетевого объекта в целях осуществления технологического присоединения по поступившей заявке от ОАО "ЧЭК" позволит значительно увеличить количество и качество электрической энергии при ее транспортировке, снизить потери в сетях, что позволит выполнить требования законодательства в области энергосбережения.

Приложение:

1. Акты обследования кабельных линий - на 2 л. в 1 экз.
2. Технические условия, выданные ООО «Техносервис-ПЭ» - на 2 л. в 1 экз.
3. Заявка на технологическое присоединение от ОАО «ЧЭК» - на 1 л. в 1 экз.