

## Пояснительная записка к проекту инвестиционной программы

### ООО «МиассЭнергоСтрой» на 2022-2026 гг.

ООО «МиассЭнергоСтрой» сетевая организация, осуществляющая передачу электрической энергии на территории Челябинской области.

Согласно правил утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, утвержденных постановлением Правительства РФ от 1.12.2009 № 977, представляем проект инвестиционной программы ООО «МиассЭнергоСтрой» на 2022-2026гг.

Для снижения потерь электрической энергии при передаче по электрическим сетям, в программу включены мероприятия, направленные на повышение устойчивости и надежности функционирования системы электроснабжения, снижения затрат на эксплуатацию объектов.

В рамках инвестиционной программы планируется выполнить инвестиционные проекты по:

- реконструкции электрических сетей 0,4 кВ, Челябинская область, Еманжелинский район, г. Еманжелинск, ст. «Таянды», ул. Станционная, 44, 10 метров по направлению на северо-запад от ориентира-индивидуального жилого дома;
- установка измерительного комплекса учета электроэнергии с удаленным сбором данных на границе с абонентами частного сектора, Челябинская область, Еманжелинский район, г. Еманжелинск, ст. «Таянды», ул. Станционная, 44, 10 метров по направлению на северо-запад от ориентира-индивидуального жилого дома;
- установка мерительного комплекса учета электроэнергии с удаленным сбором данных на границе с абонентами в связи с истечением межповерочного интервала, класса напряжения 0,22 (0,4) кВ.

Целью инвестиционной программы является:

- повышение пропускной способности линий электропередач;
- значительное снижение технических и коммерческих потерь;
- надежное и качественное предоставление потребителям услуг электроснабжения.

Инвестиционные проекты:

1. «Реконструкция сетей ВЛ-0,4 кВ от КТП – 4527 ст. Таянды» по адресу: Челябинская область, Еманжелинский район, г. Еманжелинск, ст. «Таянды, ул. Станционная, 44, 10 метров по направлению на северо-запад от ориентира-индивидуального жилого дома». Данные работы представляют собой процесс обновления устаревшего оборудования, т.к. ВЛ-0,4 кВ не реконструировалась с момента введения в эксплуатацию 1956 года.

В настоящее время состояние ВЛ-0,4 кВ находится в неудовлетворительном состоянии, а именно:

- механическое повреждение изоляторов (сколы, трещины) на опораз;
- загнивание деревянных опор выше нормативного значения;
- железобетонные приставки имеют разрушение защитного слоя бетона, трещины, оголение продольной и поперечной арматуры;
- опоры имеют сверхнормативные отклонения от вертикального положения;
- неизолированный провод имеет многочисленные скрутки и провисы;
- отпайки к жилым домам выполнены неизолированным проводом, имеют многочисленные скрутки.

Предоставлено технико-экономического обоснования, а именно паспорт на ВЛ-0,4 кВ, акт осмотра электроустановки, поопорная схема ВЛ-0,4 кВ от КТП-4527, техническое решение.

2. «Организация учета электрической энергии (0,4) кВ ст. Таянды».

В районах индивидуальной застройки высокий уровень коммерческих потерь в связи с хищением электрической энергии, несанкционированными подключениями.

Установка измерительного комплекса учета электроэнергии с удаленным сбором данных на границе с абонентами частного сектора, Челябинская область, Еманжелинский район, г. Еманжелинск, ст. «Таянды», ул. Станционная, 44, 10 метров по направлению на северо-запад от ориентира-индивидуального жилого дома позволит дистанционно получать сведения от каждого узла учета сведения об отпущенной или потребленной электроэнергии, производить ограничения электроснабжения, обнаруживать факты несанкционированного вмешательства в работу приборов учета, контролировать параметры электросети.

3. «Установка приборов учета в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2018 № 522-ФЗ, при истечении МПИ класса напряжения 0,4 кВ».

По истечении межповерочного интервала прибор учета считается вышедшим из строя, согласно постановлению Правительства РФ от 04.05.2012 г. № 442 «О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном или частичном ограничении режима потребления электрической энергии». В соответствии с Федеральным законом от 27.12.2018 № 522-ФЗ, при истечении МПИ сетевая организация обязана выполнять мероприятия по замене приборов учета.

Предоставлено техническое обоснование, а именно Акты плановой проверки и осмотра прибора учета, которые подлежат замене в 2023 году.

Директор



М. В. Иванов