**Пояснительная записка**

**По проекту:**

**«Реконструкция РП-1517, взамен выбывающих основных фондов по адресу М.о., п. Тарасовка,** [**Пушкинский район**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D1%88%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_%28%D0%9C%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29)**»**

1. **Цели и задачи проекта.**
   1. Цели

АО «МСК Энерго» является организацией, оказывающей услуги по передаче электрической энергии (мощности) путем комплекса организационно и технологических связанных действий, обеспечивающих передачу электрической энергии (мощности) через последовательно соединенные технические устройства электрических сетей.

В настоящее время АО «МСК Энерго» осуществляет электроснабжение потребителей, энергопринимающие устройства которых расположены в г. Королев, г. Лобня, г. Балашиха, г. Железнодорожный, г. Видное, а также в Ленинском, Щелковском и Пушкинском районах Московской области.

В 2016-2017 году в АО «МСК Энерго» были поданы заявки на технологическое присоединение к электрической сети АО «МСК Энерго».

В соответствии с выданными техническими условиями для выполнения мероприятий по технологическому присоединению заявителей необходимо выполнить электромонтажные работы по реконструкции электроснабжения от РТП-1517, а также пусконаладочные испытания вновь установленного оборудования.

Выполнение мероприятий по технологическому присоединению энергопринимающих устройств заявителей будет осуществляться АО «МСК Энерго» в строгом соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, а именно Федерального закона от 26 марта 2003 г. № 35-ФЗ "Об электроэнергетике", Федерального закона от 23 ноября 2009 г. [№ 261-ФЗ](http://www.rg.ru/2009/11/27/energo-dok.html) «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и Постановления Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 г. № 861.

1.2. Задачи

Реализация данного проекта позволяет решить следующие задачи:

- снять ограничения по технологическому присоединению заявителей;

- повысить надежность и улучшить качественные показатели электроснабжения;

- снизить потери напряжения в сети.

1. **Инженерно-технические мероприятия.**

Инженерно-технические мероприятия по реконструкции электроснабжения пос. Тарасовкое включают в себя электромонтажные работы по:

2.1. Прокладке 2КЛ-10кВ от ПС-336 «Клязьма» (яч.202, яч.402) до РТП-1530 с.1,с.2 кабелем марки АПвПуг-10кВ сечением не менее 3(1х500/70) длиной по трассе 2х0,75км;

2.2 Прокладке 2КЛ-10кВ от РТП-1530 с.1,с.2 до РТП-1517 с.1,с.2 кабелем марки АПвПуг-10кВ сечением не менее 3(1х500/70) длиной по трассе 2х2,55км;

2.3 Установку в РУ-6кВ РТП-1517 с.1, с.2 двух дополнительных ячеек КСО-298;

2.4 Наладку двух сущ. ячеек КСО–298 «Аврора» в РУ-6кВ РТП-1530 с.1, с.2.

1. **Анализ необходимости реализации проекта.**

В соответствии с выданными техническими условиями для выполнения мероприятий по технологическому присоединению заявителей необходимо осуществить электромонтажные работы по реконструкции РТП-1517.

1. **Техническая осуществимость проекта.**

Выполнение работ по реконструкции РТП-1517 будет осуществляться подрядными организациями.

1. **Сроки реализации проекта.**

Сроки реализации проекта –2018 год.

**6. Стоимость проекта.**

Стоимость реализации проекта на 2018 г. с НДС составляет 2 682 000,00 руб.

Стоимость реализации проекта на 2019 год определена на основании локального сметного расчета.

**7. Оценка эффективности реализации проекта.**

Оценка экономической эффективности данного проекта нецелесообразна, поскольку реализация проекта направлена на повышение надежности электроснабжения, улучшение качества поставляемой электроэнергии и получение социального эффекта. Отказ от реализации проекта приведет к ограничению потребления электроэнергии и мощности потребителями.

Начальник ПТС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Давыдов С.А.

Начальник ОТ и ИП\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ерошкина И.В.