Утверждаю

ООО «Самолет-Прогресс»

Генеральный директор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Корнейчук

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.

**Пояснительная записка**

**По проекту:**

**«Реконструкция 2КЛ- 10 кВ направлением ТП-7 с.1, 2 – ТП-ВЗУ с.1, 2 по адресу : Московская область, Ленинский муниципальный район, сельское поселение Молоковское, д. Мисайлово и д. Дальние Прудищи**

1. **Цели и задачи проекта.**

1.1 Цели

Электроснабжение 1 очереди ЖК «Пригород Лесное» осуществляется с разных секций 10 кВ РП-1. Для электроснабжения 4 очереди построена РП-3. В связи с тем, что основной источник электроснабжения РП-1 не может обеспечить показатели качества электрической энергии в требуемых пределах необходимо переключение микрорайона на резервный источник – РП-3.

В настоящий момент построена КЛ-10 кВ РП3 – ТПВЗУ. Пропускная способность КЛ-10 кВ ТП-7 – ТП-ВЗУ не обеспечивает требуемой надежности электроснабжения потребителей при включении первой очереди строительства (ТП-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, Котельная) от резервного источника электроснабжения РП-3. Для улучшения электроснабжения и повышения надежности необходимо провести реконструкцию 2КЛ-10 кВ ТП-7 – ТП-ВЗУ с заменой кабеля на кабель большего сечения.

Выполнение электромонтажных работ проводятся с использованием новых разработок и технологий.

1.2. Задачи

Реализация данного проекта позволяет решить следующие задачи:

- повышение надежности и улучшение качественных показателей электроснабжения потребителей ЖК «Пригород-Лесное» 1 очередь строительства.

- снизить затраты на ремонтно-восстановительные работы.

- снизить потери напряжения в сети.

1. **Инженерно-технические мероприятия.**

Инженерно-технические мероприятия по реконструкции 2КЛ-10 кВ включают в себя проектные, электромонтажные и пуско-наладочные работы по прокладке 2 КЛ-10 кВ кабелем АПвПуг-3х(1х240/50) – 1,646 км., 2х0,78422 км по трассе.

1. **Анализ необходимости реализации проекта.**

Без проведения реконструкции 2КЛ-10 кВ ТП-7 – ТП-ВЗУ невозможно обеспечить бесперебойное и надежное электроснабжение потребителей от ТП-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, Котельная.

1. **Техническая осуществимость проекта.**

Для технической реализации данного проекта необходимо привлечение сторонних организаций, так как ООО «Самолет-Прогресс», являясь эксплуатирующей организацией, не имеет возможности проектирования и строительства трансформаторных подстанций и прокладки кабельных и воздушных линий. ООО «Самолет-Прогресс» работает с поставщиками оборудования, поэтому оборудование и материалы, необходимые для реконструкции электроснабжения ЖК «Пригород Лесное» Московской области будут поставлены в указанные сроки. Выполнение работ по реализации проекта будет осуществляться подрядными организациями.

1. **Сроки реализации проекта.**

Сроки реализации проекта – 2021 год.

1. **Стоимость проекта.**

Стоимость реализации проекта на 2021г. с НДС составляет 10 835 402,82 руб.

Стоимость реализации проекта на 2021 год определена на основании локального сметного расчета.

1. **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.

Руководитель ПТО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Григорьев Д.А.

Руководитель ОБ и ТО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Никитина Н.А.