**Утверждаю**

**Директор**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Воробьева А.П.**

**«25» февраля 2021 года**

**М.П.**

**Краткое описание Инвестиционной программы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | | Инвестиционная программа МУП «Троицкая электросеть» на 2021-2024 годы («Техническое перевооружение и Реконструкция существующих электросетей г.о. Троицк; Новое строительство и расширение для электроснабжения планируемых строительств, объектов различного назначения (далее по тексту – Инвестиционная Программа) | | | |
| Заказчик | | МУП «Троицкая электросеть» | | | |
| Разработчик | | МУП «Троицкая электросеть» | | | |
| Цель | | Повышение надежности энергоснабжения производственных, коммунально-бытовых и социально значимых потребителей, потребителей 1 категории, научных институтов и населения г.о. Троицк.  Улучшение качества электроэнергии.  Обеспечение взаиморезервирования по энергоснабжению, как для подключенных, так и для вновь подключаемых потребителей.  Повышение оперативности управления процессом энергоснабжения. | | | |
| Задачи | | Данной Инвестиционной программой предусмотрено:  -присоединение новых потребителей;  -снижение до минимума временных затрат на оперативные переключения в сети;  -обеспечение бесперебойного, эффективного электроснабжения потребителей электроэнергией соответствующего качества;  -обновление основных средств. | | | |
| Сроки реализации | | Начало - 2021 год  Окончание - 2024 год. | | | |
| Исполнитель | | МУП «Троицкая электросеть» | | | |
| Источники финансирования | | Амортизация- 30,016 млн. рублей.  Прибыль- 28,311 млн. рублей, в том числе за счет инвестиционной составляющей в тарифе на передачу 0,00 рублей и 28,311 млн. рублей за счет платы за технологическое присоединение к электрическим сетям.  Возврат НДС- 11,666 млн. рублей. | | | |
| Одобрение ИПР советом директоров | | МУП "Троицкая электросеть" не является акционерным обществом, поэтому для рассмотрения и утверждения инвестиционной программы 2021-2024 гг. не требуется одобрение советом директоров.  Согласно п.1 ст.2.1 Федерального закона от 14.11.2002 г. " 161-ФЗ "О государственных и муниципальных унитарных предприятиях" и раздела II Устава Муниципального предприятия "Троицкая электросеть" - единоличным исполнительным органом управления МУП "Троицкая электросеть" является директор предприятия. | | | |
| Информация о наличии предусмотренных законодательством Российской Федерации о инвестиционных обязательств в отношении объектов электросетевого хозяйства | | В отношении объектов электросетевого хозяйства МУП "Троицкая электросеть" законодательством Российской Федерации не предусмотрена приватизация инвестиционных обязательств. | | | |
| Технологический и ценовой аудит | | Инвестиционная программа 2021-2024 гг. и инвестиционные проекты МУП «Троицкая электросеть» не попадают под критерии необходимости (обязательного) технологического и ценового аудита, поэтому предприятие не проводило технологический и ценовой аудит, кроме того, предприятие не имеет центров питания напряжением 35 кВ и выше. | | | |
|  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Основные направления Инвестиционной программы**

Электроснабжение коммунально-бытовых, социально значимых, коммунальных потребителей, научных институтов и населения г.о. Троицк проживающих в домах повышенной этажности осуществляется от трёх подстанций (2 п/ст – 10кВ и 1 п/ст – 6кВ).

Муниципальные электрические сети г.о. Троицк разделены по напряжению на две части – сети 10 кВ и сети 6 кВ.

По сети 10 кВ от надежно работающей п/ст 377 «Лесная» напряжением 220 кВ и п/ст 727 «Лебедево» высоким напряжением 110 кВ ПАО «Россети Московский регион» - филиала «Новая Москва» запитаны микрорайоны «А» (частично), «Б», «В», «Г», «К», «Е» г. Троицка.

По сети 6 кВ п/ст 193 «Троицкая» напряжением 110 кВ ПАО «Россети Московский регион» - филиала «Новая Москва» запитаны микрорайон «А» (частично), ул. Институтская и район Троицкой камвольной фабрики г.о. Троицк.

Имущество МУП «Троицкая электросеть» является муниципальной собственностью, закреплено за предприятием на праве хозяйственного ведения и находится на самостоятельном балансе предприятия.

Для повышения надежности и эффективности электроснабжения подключенных потребителей, удовлетворения спроса населения в подключении бытовых современных приборов, обеспечения взаиморезервирования между источниками питания, повышения оперативности управления процессами надежного энергоснабжения, в целях энергосбережения МУП «Троицкая электросеть» и Администрация г.о. Троицк, как собственник, разработали настоящую «Инвестиционную программу МУП «Троицкая электросеть» на 2021-2024 гг.».

Для реализации Программы необходимы финансовые средства в сумме 69,993 млн. рублей.

Стоимость проектов определена локальными сметами, прайс-листами и договорами об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям. При составлении смет использовались территориальные сметные нормативы для города Москвы (ТСН-2001) декабря 2020 года.

Необходимо провести реконструкцию действующих ТП, РП, а также строительство новых ТП, кабельных линий, обновить изношенные основные средства, завершить перевод сетей микрорайона «А» и ул. Институтская с 6 на 10кВ, что объясняет необходимость разработки данной инвестиционной программы. Для подтверждения необходимости выполнения представленных в Программе мероприятий прилагаются:

* Копии заявок на технологическое присоединение к электрическим сетям предприятия;
* Копии технических условий на технологическое присоединение энергопринимающих устройств к электрическим сетям МУП «Троицкая электросеть» и копии договоров на технологическое присоединение.
* Акты обследования.
* Протоколы испытаний.

При формировании Инвестиционной Программы были запланированы следующие работы на 2021-2024 годы:

* реконструкция существующих объектов;
* для электроснабжения перспективных нагрузок и объектов г.о. Троицк - строительство и монтаж новых трансформаторных подстанций с прокладкой к ним новых кабельных линий напряжением 10кВ;
* приобретение автотранспорта и силовых трансформаторов.

Работы будут осуществляться подрядным способом. Контроль за качеством выполнения работ будет осуществляться службой главного инженера предприятия.

Показатели экономической эффективности Программы капитальных вложений:

* увеличение пропускной способности на 10% – за счет перераспределения нагрузок и применения кабелей из сшитого полиэтилена;
* снижение затрат на текущий и капитальный ремонт – за счет замены изношенного на 100% оборудования.

В соответствии со статьей 6 федерального закона от 29.12.2004 г. № 190- ФЗ «Градостроительный кодекс российской Федерации» предприятие не обязано проводить экспертизу на строительство объектов. В случае проведения экспертизы на строительство объектов предприятию потребуется дополнительный расход денежных средств, которые необходимо включить в НВВ, а соответственно эти расходы приведут к резкому повышению тарифа на передачу.

Реконструируемые объекты Инвестиционной программы после реконструкции не создают новый финансовый поток. По вновь создаваемым объектам Инвестиционной программы не применяется расчет экономической эффективности реализации инвестиционных проектов. Стоимость каждого проекта Инвестиционной программы не превышает 500 млн. рублей.

Свод предложений для внесения в Инвестиционную программу:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование мероприятий | Срок выполнения | Предложение по вводу | | Причины ввода |
| км., МВхА, шт. | млн.рублей |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| - | - | - | - | - | - |

**Главный инженер Алексеев Е.В.**

**Заместитель директора Лаптева Т.М.**