**Описание Инвестиционной программы**

**МУП «Троицкая электросеть»**

**2021-2024**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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, качества 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 (транспортные средства). | | | |
| Сроки реализации | | **Начало - 2021 год**  **Окончание - 2024 год.** | | | |
| Исполнитель | | МУП «Троицкая электросеть» | | | |
| Источники финансирования | | Амортизация- 29,733 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- 11,611 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, качества 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 69,655 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. Все локальные сметы, прайс-листы, договоры об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям прилагаются как обосновывающие материалы к каждому проекту.

На три проекта сделана оценка полной стоимости в соответствии с укрупненными нормативами цены типовых технологических решений капитального строительства (приказ Минэнерго России от 17.01.2019 № 10), на остальные проекты нет укрупненных нормативных цен. Проекты, на которые сделана оценка полной стоимости:

* строительство ТП-593 с кабельными линиями 10кВ для электроснабжения земельного участка с кад. № з/у 50:54:0020317:11;
* строительство ТП-524(новая) с кабельными линиями 0,4кВ для электроснабжения школы на 2100 мест и перевода нагрузок КНС Т-31;
* реконструкция КЛ-0,4 кВ ул. Центральная д.8 - ул. Центральная д.6.

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, взамен изношенного, 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:

* 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.

Проекты, включенные в Инвестиционную программу, не требуют научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности сформирована и будет направлена для согласования и утверждения в Департамент экономической политики и развития города Москвы. Проекты, включенные в Инвестиционную Программу, не включены в программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности, потому что основной целью проектов Инвестиционной Программы является надежное, качественное электроснабжение и присоединение новых заявителей (потребителей).

Свод предложений для внесения в Инвестиционную программу (по результатам общественных обсуждений):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Дата обращения | ФИО обратившегося (наименование обратившегося) | Регион | Предложение обратившегося | Информация об учете предложения в проекте инвестиционной программы МУП «Троицкая электросеть» на 2021-2024 гг |
| 1 | 19.03.2021 | Департамент экономической политики и развития города Москвы  (далее Департамент) | Город Москва | формы раскрытия информации о проекте ИПР не соответствуют требованиям Правил заполнения форм приказа Минэнерго России от 05.05.2016 № 380 | Учтено и выполнено при формировании ИПР |
| идентификаторы инвестиционных проектов не соответствуют требованиям методических указаний | Учтено и выполнено при формировании ИПР |
| к проекту ИПР не представлены расчеты, сформированные в соответствии с приказом Минэнерго России от 14.03.2016 № 177 | Учтено и выполнено при формировании ИПР |
| капитальные вложения по проектам технологического присоединения энергопринимающих устройств не соответствуют размеру платы за технологическое присоединение, указанному в договорах об осуществлении присоединения к электрическим сетям | Учтено и выполнено при формировании ИПР |
| в составе документов к проекту ИПР отсутствуют обязательные к представлению документы, материалы и сведения, указанные в подпункте «м» пункта 19 постановления Правительства от 21.01.2004 № 24 | Учтено и выполнено при формировании ИПР |
| не представлены документы, подтверждающие стоимость оборудования | Стоимость оборудования указана в локальных сметах на основе фактических цен декабря 2020 года |
| по мероприятиям по замене силовых трансформаторов отсутствуют актуальные технические условия на технологическое присоединение к электрическим сетям | Учтено и выполнено при формировании ИПР |
| по прочим проектам не представлены пояснения о необходимости их приобретения, а также коммерческих предложений не менее трех | Необходимость проектов указана в описании ИПР, предложения по стоимости учтены и приложены к данному проекту ИПР |
| 2 | 19.03.2021 | Межотраслевой совет потребителей по вопросам деятельности субъектов естественных монополий | Город Москва | результаты расчетов объемов финансовых потребностей, необходимых для строительства (реконструкции) объектов электроэнергетики, выполненных в соответствии с укрупненными нормативами цены типовых технологических решений капитального строительства объектов электроэнергетики | Учтено и выполнено при формировании проекта ИПР |
| отсутствует программа энергосбережения и энергоэффективности | Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности предприятием разработана и будет направлена в Департамент дополнительным письмом. Проекты инвестиционной программы не включены в программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности |
| дополнительно представить показатели работы сетевой организации при реализации проекта ИПР | Учтено и выполнено при формировании ИПР |

**Директор Воробьева А.П.**