**Описание Инвестиционной программы**

**МУП «Троицкая электросеть»**

**2021-2024**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | | Инвестиционная программа МУП «Троицкая электросеть» на 2021-2024 годы (далее по тексту – программа) (Техническое перевооружение и Реконструкция существующих электросетей г.о. Троицк; Новое строительство и расширение для электроснабжения планируемых строительств, объектов различного назначения). | | | |
| 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 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- 26,503 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- 10,962 млн. рублей. | | | |
| Одобрение ИПР советом директоров | | МУП «Троицкая электросеть» не является акционерным обществом, поэтому для рассмотрения и утверждения программы 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 | | Программа и инвестиционные проекты МУП «Троицкая электросеть» (далее по тексту- предприятие) 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 предприятия 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 предприятие 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 65,776 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. Для определения стоимости оборудования предприятие использовало стоимость оборудования, которое закупало в 2018 и 2019 годах. Закупки проводились на конкурсной основе в соответствии Федеральным законом от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ и поэтому цены являются обоснованными. Все локальные сметы, прайс-листы, накладные на оборудование, договоры об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям прилагаются как обосновывающие материалы к каждому проекту.

На проекты сделана оценка полной стоимости в соответствии с укрупненными нормативами цены типовых технологических решений капитального строительства (приказ Минэнерго России от 17.01.2019 № 10). Планируемая стоимость проектов не превышает стоимости, рассчитанной в соответствии с приказом Минэнерго России от 17.01.2019 № 10.

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 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;
* акты технического освидетельствования;
* акты допуска Ростехнадзора;
* акты приема в эксплуатацию;
* протоколы испытаний;
* паспорта объектов.

При формировании 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, силовых трансформаторов для создания аварийного резерва оборудования.

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

Показатели экономической эффективности программы:

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

Проекты программы не требуют научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Обеспечение средствами коммерческого учета предприятие производит согласно графика установки, замены и финансирует эти работы через средства материальных затрат, которые не инвестируются за счет амортизационных отчислений, поэтому проект программы не содержит проектов, связанных с установкой приборов учета.

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 программу, не включены в программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности, потому что основной целью проектов программы является надежное, качественное электроснабжение и присоединение новых заявителей (потребителей).

Свод предложений для внесения в 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.**