# Пояснительная записка к инвестиционному проекту

**«Приобретение в лизинг передвижной электротехнической лаборатории»**

**Описание проекта.**

Приобретение передвижной электротехнической лаборатории (ПЭТЛ) для обследования электросетевого оборудования является необходимым шагом для ООО «ОЭС», занимающегося обслуживанием и ремонтом электрических систем. Это существенно сократит время проведения работ в электросетевом хозяйстве и устранение их последствий. Благодаря возможности быстрого доступа к различным участкам электросети, ПЭТЛ обеспечивает эффективность и оперативность работ, что в конечном итоге увеличивает уровень надежности и безопасности в работе.

# Срок реализации проекта:

Начало проекта: 2024 год, год окончания проекта – 2027 год.

# Обоснование необходимости реализации проекта:

Общество с ограниченной ответственностью «Объединенные энергетические системы» (далее - ООО «ОЭС») оказывает услуги по передаче электрической энергии в следующих административных единицах и муниципальных образованиях Московской области: ГО Красногорск, ГО Одинцово, ГО Химки, ГО Солнечногорск, ГО Пушкинский, г. Люберцы, г. Железнодорожный.

Согласно п. 5.8.24 РД 34.20.501-95 «Предприятия кабельных сетей должны иметь лаборатории, оснащенные аппаратами для определения мест повреждения, измерительными приборами и передвижными измерительными и испытательными установками». Необходимость приобретения электротехнической лаборатории обусловлена увеличением количества эксплуатируемых ООО «ОЭС» кабельных линий электропередачи до 545 км, территория места прохождения которых охватывает 7 городских округов Московской области, при неизменных обязательствах ООО «ОЭС» соответствовать утвержденным критериям надежности и качества услуг по обеспечению электроснабжения присоединенных к объектам электросетевого хозяйства ООО «ОЭС» потребителей.

# Стоимость проекта:

По состоянию на 01.01.2024 года у ООО «ОЭС» отсутствует находящаяся в собственности ПЭТЛ, закрепленная за объектами электросетевого хозяйства данного региона. На сегодняшний день у организации существует потребность в ПЭТЛ для ремонта и обслуживания электрических сетей.

Приказом Госстроя РФ от 05.09.2000 № 200 определено нормативное количество машин и механизмов, которое определяется в соответствии с количеством условных единиц объема работ по электрическим сетям. В соответствии с экспертным заключением Комитета по ценам и тарифам Московской области №23 количество условных единиц на 2024 год составило 5975,52 у.е.

Расчет нормативного количества машин в соответствии с приказом Госстроя РФ от 05.09.2000 №200 "Об утверждении нормативов и Методических указаний по определению потребности в машинах и механизмах для эксплуатации и ремонта коммунальных электрических и тепловых сетей":

**на 2024 год:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № поз по табл. МУ | Наименование машин и механизмов | кол-во УЕ | кол-во транспорта на 1000 уе | Нормативное кол-во машин и механизмов |
|
|  | **ВСЕГО** |  |  | **3** |
| 3 | Машина (передвижная лаборатория) испытательно-измерительная, диагностическая | 5975,52 | 0,45 | 3 |

С целью удовлетворения потребности организации в машинах и механизмах, необходимых для эксплуатации и ремонта электрический сетей на территории Московской области планируется приобретение передвижной электротехнической лаборатории в количестве – 1 шт.

Ниже приведена информация о потребности в машинах и механизмах, необходимых для эксплуатации и ремонта электрических сетей ООО «ОЭС» в Московской области:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование машин и механизмов | Норма-тивное коли-чество машин и меха-низмов \* | **Существующая техника на 01.01.2024г** | | | | Количество техники, планируемой **к приобретению** в период **2024-2027** годов | | | Количество техники, планируемой **к выводу из эксплуатации** в период **2024-2027** годов | | | | Количество техники на **31.12.2027** | |
| Мар-ка, мо-дель | Кол-во, шт | Норма-тивный срок службы, лет | Год вы-пуска | Марка, модель | Кол-во, шт | Год | Марка, модель | Кол-во, шт | Год | ремонто-пригод-ность (да/нет) | Марка, модель | Кол-во, шт |
| **ВСЕГО** | **3** |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  | **1** |
| ПЭТЛ | 3 | - | - | - | - | Кабельная электротехническая  лаборатория ≪АНГСТРЕМ-1≫,  ГАЗель NEXT А31R22, дизель, | 1 | 2024 | - | - | - | - | Кабельная электротехническая  лаборатория ≪АНГСТРЕМ-1≫,  ГАЗель NEXT А31R22, дизель, | 1 |

В настоящее время для обеспечения выполнения работ по обслуживанию электрических сетей, расположенных на территории Московской области, используется арендованный автотранспорт. Использование арендованного автотранспорта увеличивает время проведения работ, в связи с необходимостью заключения договора аренды на использование автотранспорта и использовании автотранспорта на определенных условиях Заказчика.

Средняя стоимость аренды одной машино-смены ПЭТЛ для обслуживания электрических сетей в Московской области в 2024 году составляет 53 386,59 руб. без НДС, согласно расчету, в таблице 1.

Годовые затраты на аренду передвижной электротехнической лаборатории при условии 248 рабочих дней составят 13 239 874,32 руб. без НДС (таблица 1).

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Кол-во рабочих дней, в году | Стоимость 1 машино-смены, тыс. руб. без НДС | Стоимость аренды ПЭТЛ в год,  тыс. руб. без НДС |
| 248 | 53,39 | 13 239,87 |

Стоимость приобретения в лизинг передвижной электротехнической лаборатории сформирована на основании минимальной цены прилагаемых коммерческих предложений и составляет 39 158 843,66 руб. с НДС.

*Определим экономический эффект проекта:*

32 632,370 тыс. руб. без НДС - стоимость передвижной электротехнической лаборатории, определенная на основании коммерческих предложений;

41 месяц - количество платежей по условиям договора

12 – количество месяцев в году.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование машин и механизмов | Стоимость аренды ПЭТЛ в год, тыс. руб. без НДС | Лизинговый платеж в год, тыс. руб. без НДС | Откл. (гр.2-гр.3) |
| *1* | *2* | *3* | *4* |
| ПЭТЛ | 13 239,87 | 9 550,94 | 3 688,94 |

Э = 13 239 874,32 – (32 632 369,72/41\*12) = 3 688 936,84 руб. без НДС в год.

*Экономия от приобретения ПЭТЛ в год составит 3 688 936,84 руб.*

# Источники финансирования инвестиционного проекта:

Источником финансирования инвестиционного проекта являются средства, полученные от оказания услуг по регулируемым государством ценам (тарифам), а именно амортизация.

# Результаты реализации инвестиционного проекта:

Реализация данного проекта позволит повысить оперативность выполнения аварийно-восстановительных работ и качество проведения измерений и испытаний обслуживаемых сетей.

|  |
| --- |
| **Информация об одобрении проекта инвестиционной программы**  **уполномоченным органом управления Общества:** |
| Решением от 26.04.2024 № 2-24 единственного участника Общества одобрен проект инвестиционной программы общества на 2024-2027 гг.  **Информация о программе научно-исследовательских и (или) опытно- конструкторских работ:** |

В связи с отсутствием необходимости программа научно исследовательских и (или) опытно-конструкторских работ на период реализации ИПР не утверждалась.

# Информация о наличии заключения (отчета) по результатам проведения технологического и ценового аудита инвестиционных проектов строительства объектов электроэнергетики:

Получение заключения (отчета) по результатам проведения технологического и ценового аудита инвестиционной программы ООО «ОЭС» не является обязательным (не требуется).

**Выводы.**

Данный инвестиционный проект позволит улучшить качество обслуживания клиентов, сократить время проведения аварийно-восстановительных работ и повысить эффективность использования рабочих ресурсов. В условиях жёсткой конкуренции на рынке услуг в сфере электроэнергетике, наличие современного оборудования, способного оперативно реагировать на возникающие проблемы.

Таким образом, приобретение ПЭТЛ является стратегически важным шагом для развития бизнеса, обеспечивающим компании конкурентное преимущество и повышение производительности труда. Данная инвестиция поможет не только улучшить качество предоставляемых услуг, но и сэкономит время и ресурсы, что безусловно окажет позитивное влияние на финансовое положение компании в целом.

*Исп.: Малахова Татьяна Валерьевна*

*Тел.: +7(498)568-48-37(доб.106)*