

**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
	<b>ВСЕГО</b>			<b>3</b>
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 электрических 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	Нормативное количество машин и механизмов *	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	
		Марка, модель	Кол-во, шт	Нормативный срок службы, лет	Год выпуска	Марка, модель	Кол-во, шт	Год	Марка, модель	Кол-во, шт	Год	ремонтно-пригодность (да/нет)	Марка, модель	Кол-во, шт
<b>ВСЕГО</b>	<b>3</b>						<b>1</b>							<b>1</b>
ПЭТЛ	3	-	-	-	-	Кабельная электротехническая лаборатория «АНГСТР ЕМ-1», ГАЗель NEXT А31R22, дизель,	1	2024	-	-	-	-	Кабельная электротехническая лаборатория «АНГСТР ЕМ-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 предлагаемых 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

$$\Xi = 13\,239\,874,32 - (32\,632\,369,72/41*12) = 3\,688\,936,84 \text{ руб. без НДС в год.}$$

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)