Пояснительная записка ООО «РЕГИОН ЭНЕРГО» к инвестиционному проекту Р_1.6_4

Приобретение передвижной дизель-генераторной установки на самоходном шасси максимальной мощностью 160 кВт (1 ед. в 2026 г.)

Цели и задачи проекта

Инвестиционный проект предусматривает приобретение передвижной дизель-генераторной установки на самоходном шасси максимальной мощностью 160 кВт (далее – ДГУ) – 1 (одна) единица для установки оборудования на объектах электросетевого хозяйства ООО «РЕГИОН ЭНЕРГО» на территории Московской области, питающих социальные и жилищно-коммунальные объекты. Адресный перечень объектов электросетевого хозяйства ООО «РЕГИОН ЭНЕРГО» прилагается в обосновывающих материалах.

Обоснование необходимости реализации проекта

Приобретение указанного оборудования необходимо для пополнения аварийного запаса ООО «РЕГИОН ЭНЕРГО» в целях обеспечения соответствия аварийного запаса ООО «РЕГИОН ЭНЕРГО» требованиям Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ, утвержденных приказом Минэнерго России от 04.10.2022 № 1070, а также для обеспечения резервного или аварийного электроснабжения в случае технологических нарушений или отключений, снижения рисков нарушения электроснабжения потребителей при ликвидации аварийных последствий на линиях электропередачи, вызванных возможными угрозами повреждения, в соответствии с приказом Минэнерго России от 12.07.2018 № 548 «Об утверждении требований к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок «Правила предотвращения развития и ликвидации нарушений нормального режима электрической части энергосистем и объектов электроэнергетики», Правилами полного и (или) частичного ограничения режима потребления электрической энергии, утвержденных постановлением Правительства РФ № 442 от 04.05.2012, Федерального закона от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Приобретение ДГУ позволит предотвратить перерывы в электроснабжении социально значимых объектов при аварийных и форс-мажорных ситуациях, где требуется электроэнергия, являющаяся резервным источником питания.

ДГУ используют для подключения резервного источника электроснабжения при плановом или аварийном отключении электроэнергии на объектах и невозможности быстрого восстановления нормальной схемы электроснабжения. В этом случае используют автономную электросеть, которая работает при помощи генератора. При длительной эксплуатации и поддержания стабильного электроснабжения рекомендуется выбрать дизельный генератор. Такой генератор обеспечивает надежное потребление электроэнергии. Дополнительным плюсом ДГУ является экономичность.

Проект направлен на обеспечение безопасного резервного электроснабжения объектов электросетевого хозяйства ООО «РЕГИОН ЭНЕРГО» и объектов социально-значимой инфраструктуры Московской области за счет наличия у компании передвижной дизель-генераторной установки на самоходном шасси максимальной мощностью 160 кВт – резервного источника электроснабжения при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях и во время аварийных отключений электроэнергии.

Наличие данного оборудования обеспечит длительное автономное электроснабжение потребителей Московской области и объектов ЭСХ в широком диапазоне температуры окружающего воздуха при аварийных и форс-мажорных отключениях основных источников электроснабжения.

Инженерно-технические мероприятия

Инженерно-технические мероприятия по организации электроснабжения объектов ЭСХ ООО «РЕГИОН ЭНЕРГО» от ДГУ должны обеспечивать работоспособное состояние сети электроснабжения, минимизацию перерыва в электроснабжении, поддержание на должном уровне энергетической эффективности и категорийности потребителей по надёжности электроснабжения на время устранения аварийных ситуаций.

Требования к характеристикам ДГУ описаны в Техническом задании на приобретение передвижной дизель-генераторной установки на самоходном шасси максимальной мощностью 160 кВт.

Сроки реализации проекта

Начало проекта – 2026 год, окончание проекта – 2026 год.

Проект выполнен. Осуществлен ввод в эксплуатацию основного средства, что подтверждается Приказом № 01/0904/26-ОС от 09.04.2026 г. и инвентарной карточкой основных средств № 00-000691.

Стоимость проекта

Фактическая стоимость реализации проекта составила 13 040 000,00 (Тринадцать миллионов сорок тысяч) рублей 00 копеек с НДС 22%.

Стоимость относительно утвержденной приказом Министра энергетики Московской области от 11.12.2025 г. № 135 увеличилась (удорожание) в соответствии с фактическими данными реализации данного проекта с учетом изменения стоимости по полученным в 2026 году коммерческим предложениям, с учетом изменения ставки налога на добавленную стоимость в рамках проведенной конкурсной процедуры (открытый конкурс на право заключения договора на приобретение передвижной дизель-генераторной установки на самоходном шасси максимальной мощностью 160 кВт (1 ед. в 2026 г.), номер процедуры: 32615740323, интернет-адрес площадки: http://www.zakupki.gov.ru/), цены, указанной в заявке участника процедуры закупки (победителя) и исполненного договора поставки № 0326-РЭ/Пст-ДГУ160 от 31.03.2026 г.

Приоритет покупки ДГУ для компании можно обосновать несколькими ключевыми факторами, касающимися экономических, операционных и стратегических аспектов. Вот основные причины, подтверждающие выбор покупки над арендой:

1. Экономические выгоды:

- снижение долгосрочных затрат: начальные затраты на приобретение ДГУ могут быть высокими, однако в долгосрочной перспективе это может оказаться выгоднее, чем регулярные арендные платежи. После амортизации стоимость владения может оказаться ниже, чем расходы на аренду.

- независимость от арендодателя: при покупке ДГУ компания не зависит от условий аренды, таких как возможные повышения арендной ставки или необходимость переезда в другой объект по решению арендодателя.

2. Контроль и логистика:

- полный контроль над оборудованием: при наличии собственной ДГУ компания контролирует выбор оборудования, характеристик, а также условия его эксплуатации. Это позволяет выполнять резервирование внешней системы электроснабжения критически важной инфраструктуры при чрезвычайных ситуациях и стихийных бедствиях в оперативном темпе, обеспечивая автономное электроснабжение потребителей и объектов электросетевого хозяйства (далее – ЭСХ) в широком диапазоне температуры окружающего воздуха при аварийном отключении основного источника питания электроснабжения с возможностью гибкого использования ресурсов.

- логистика ДГУ: возможность логистически эффективно выстраивать распределение оборудования на территории Московской области в соответствии с уникальными потребностями компании, что может повысить эффективность бесперебойного электроснабжения и скорость выполнения работ по устранению аварийных ситуаций в соответствии с Правилами технической эксплуатации электрических сетей.

3. Доступность и готовность:

- немедленная доступность: собственная ДГУ всегда доступна для проведения работ при плановом или аварийном отключении электроэнергии без необходимости ожидания свободной арендуемой ДГУ и сокращения времени на транспортировку арендованного оборудования на объект.

- минимизация простоев: способность быстро реагировать на чрезвычайные ситуации и изменения в производственном процессе эксплуатации электрических сетей, что позволяет поддерживать на должном уровне энергетической эффективности и категорийности потребителей по надёжности электроснабжения и снизить временные потери.

4. Собственность как актив:

- инвестиционный актив: собственное оборудование становится активом компании, на которое можно рассчитывать в будущем.

5. Улучшение репутации и имиджа компании:

- формирование имиджа высокотехнологичной компании: наличие собственных ДГУ подчеркивает ориентированность компании на качество оказываемых услуг, обеспечение надежного электроснабжения и высокую эффективность. Это позволяет рассматривать ООО «РЕГИОН ЭНЕРГО» как надежную территориальную сетевую организацию перед потребителями и иными субъектами розничного рынка электрической энергии.

Основываясь на вышеизложенных аргументах, покупка ДГУ является более эффективным решением для компании по сравнению с арендой, так как обеспечивает долгосрочные финансовые выгоды, контроль, гибкость и безопасность. Эти факторы создают условия для стабильного функционирования, повышения надежности и качества оказываемых услуг по передаче электрической энергии.

Источники финансирования инвестиционного проекта

Источник финансирования проекта инвестиционной программы – амортизация основных средств в составе необходимой валовой выручки на содержание электрических сетей и возврат налога на добавленную стоимость в составе тарифа на оказание услуг по передаче электрической энергии.

Оценка эффективности реализации проекта

Оценка экономической эффективности данного проекта и влияния на показатели надежности и безопасности эксплуатации объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок, в том числе в части изменения количественных показателей изменения средней продолжительности и средней частоты прекращения подачи электрической энергии нецелесообразна, поскольку реализация проекта направлена на повышение надежности электроснабжения, улучшение качества поставляемой электроэнергии, сокращение времени на локализацию технологических нарушений и получение социального эффекта ввиду оперативной ликвидации технологических нарушений и аварийных ситуаций в электрических сетях ООО «РЕГИОН ЭНЕРГО».

Главный инженер _____ **Исупов А.А.**