Пояснительная записка ООО «РЕГИОН ЭНЕРГО» к инвестиционному проекту
P_1.6_1
Приобретение мобильных бензиновых генераторных установок максимальной мощностью 10 кВт (5 ед. в 2026 г.)

Цели и задачи проекта

Инвестиционный проект предусматривает приобретение мобильных бензиновых генераторных установок максимальной мощностью 10 кВт (далее – БГУ) – 5 (пять) единиц 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».

На совещании, проведенном по итогам командно-штабных учений, организованных 21.08.2025 г. Министерством энергетики Московской области по поручению Штаба по обеспечению безопасности электроснабжения на территории Московской области, Министром энергетики Московской области, Сергеем Александровичем Воропановым, было рекомендовано территориальным сетевым организациям иметь во владении несколько единиц маломощных генераторов, необходимых для энергоснабжения собственных нужд Штаба по ликвидации аварийной ситуации, организованного в результате возникновения данной аварийной ситуации, а также для обеспечения электроэнергией мобильных пунктов поддержки населения в случаях чрезвычайных ситуаций.

Так же БГУ используют в деятельности выездных ремонтных и инженерных бригад для подключения оборудования, техники и электроники на объектах электросетевого хозяйства при выполнении работ в условиях плановых или аварийных отключений электроэнергии на объектах и невозможности быстрого восстановления нормальной схемы электроснабжения, резервного источника электроснабжения сигнализаций, охранных систем, видеонаблюдения на объектах, осветительного оборудования и прочего маломощного оборудования для бытовых нужд персонала. В этом случае используют автономную электросеть, которая работает при помощи генератора. Бензиновый генератор - это компактное и надёжное устройство, предназначенное для автономного

электроснабжения. Генератор обладает небольшим весом и размерами, что делает его удобным для транспортировки. Дополнительным плюсом БГУ является экономичность.

Проект направлен на обеспечение безопасного резервного электроснабжения объектов электросетевого хозяйства ООО «РЕГИОН ЭНЕРГО» и объектов социально-значимой инфраструктуры Московской области с низкой максимальной мощностью, а также маломощного оборудования для бытовых нужд персонала сетевой организации при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях и во время аварийных отключений электроэнергии за счет наличия у компании мобильных бензиновых генераторных установок максимальной мощностью 10 кВт.

Наличие данного оборудования обеспечит автономное электроснабжение оборудования выездных ремонтных и инженерных бригад и маломощного оборудования для бытовых нужд персонала сетевой организации при выполнении работ в условиях плановых или аварийных отключений электроэнергии с целью бесперебойного электроснабжения объектов ЭСХ, а также обеспечит электроэнергией мобильные пункты поддержки населения в случаях чрезвычайных ситуаций.

Инженерно-технические мероприятия

Инженерно-технические мероприятия по организации электроснабжения объектов ЭСХ ООО «РЕГИОН ЭНЕРГО» от БГУ 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 БГУ описаны в Техническом задании на приобретение мобильных бензиновых генераторных установок максимальной мощностью 10 кВт.

Сроки реализации проекта

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

Проект выполнен. Осуществлен ввод в эксплуатацию основных средств, что подтверждается Приказами № 01/2003/26-ОС, № 02/2003/26-ОС, № 03/2003/26-ОС, № 04/2003/26-ОС и № 05/2003/26-ОС от 20.03.2026 г. и инвентарными карточками основных средств № 00-000688, № 00-000686, № 00-000684, № 00-000687, № 00-000685.

Стоимость проекта

Фактическая стоимость реализации проекта составила 1 170 041,00 (Один миллион сто семьдесят тысяч сорок один) рубль 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 (запрос котировок в электронной форме на право заключения договора на приобретение мобильных бензиновых генераторных установок максимальной мощностью 10 кВт (5 ед. в 2026 г.), номер процедуры: 32615727107, интернет-адрес площадки: http://www.zakupki.gov.ru/), цены, указанной в заявке участника процедуры закупки (победителя) и исполненного договора поставки № 0326-РЭ/Пст-БГУ10 от 18.03.2026 г.

Приоритет покупки БГУ 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 БГУ 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 БГУ 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 собственных БГУ 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 БГУ: 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: собственные БГУ всегда доступны для проведения работ при плановом или аварийном отключении электроэнергии без необходимости ожидания свободного арендуемого БГУ 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 БГУ 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 БГУ 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.**