

ДОРАБОТАННЫЙ ПРОЕКТ
ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ
ГАРАНТИРУЮЩЕГО ПОСТАВЩИКА
АО «ГОРЭЛЕКТРОСЕТЬ» г. КИСЛОВОДСК
НА 2024-2027гг.

Кисловодск 2024г.

**Пояснительная записка
к доработанному проекту инвестиционной программы
АО «Горэлектросеть»
г. Кисловодск на 2024-2027 гг.**

Инвестиционная программа АО «Горэлектросеть» разработана с целью исполнения Федерального закона от 27.12.2018 № 522-ФЗ, которым определены приоритетные направления развития систем учета электрической энергии (мощности) в Российской Федерации и внесены соответствующие изменения в Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» и в соответствии с постановлениями Правительства РФ от 01.12.2009 № 977 «Об инвестиционных программах субъектов электроэнергетики» и от 02.06.2023 № 923 "О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики".

Инвестиционная программа направлена на реализацию инвестиционных проектов, необходимых для обеспечения стабильного функционирования гарантирующего поставщика и выполнения требований по обслуживанию потребителей электрической энергии в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами. Статус гарантирующего поставщика требует наличия соответствующей инфраструктуры, для полноценного выполнения всех требований законодательства в области электроэнергетики.

В рамках инвестиционной программы АО «Горэлектросеть» г. Кисловодск предусмотрены вложения на сумму 319,38 млн. руб. без НДС, в том числе:

- в 2024 году на сумму 11,79 млн.руб. без НДС;
- в 2025 году на сумму 216,49 млн.руб. без НДС;
- в 2026 году на сумму 71,78 млн.руб. без НДС;
- в 2027 году на сумму 19,32 млн.руб. без НДС.

С 01.07.2020 вступила в силу статья 37 Федерального закона от 26.03.2003 года № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» пункт 5, абзац 1, в редакции Федерального закона от 27.12.2018 № 522-ФЗ:

«Коммерческий учет электрической энергии (мощности) на розничных рынках и в целях оказания коммунальных услуг по электроснабжению обеспечивают гарантирующие поставщики и сетевые организации с применением приборов учета электрической энергии в соответствии с

правилами предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов, установленными в соответствии с жилищным законодательством, правилами организации учета электрической энергии на розничных рынках, в том числе посредством интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности).

Гарантирующие поставщики в ходе обеспечения коммерческого учета электрической энергии (мощности) на розничных рынках и для оказания коммунальных услуг по электроснабжению обязаны осуществлять приобретение, установку, замену, допуск в эксплуатацию приборов учета электрической энергии и (или) иного оборудования, а также нематериальных активов, которые необходимы для обеспечения коммерческого учета электрической энергии (мощности), в отношении многоквартирного дома и помещений в многоквартирных домах, электроснабжение которых, осуществляется с использованием общего имущества, при отсутствии, выходе из строя, истечении срока эксплуатации или истечении интервала между поверками приборов учета электрической энергии и (или) иного оборудования, которые используются для коммерческого учета электрической энергии (мощности), в том числе не принадлежащих гарантирующему поставщику, а также последующую их эксплуатацию.

В связи с вышеизложенным, в рамках программы АО «Горэлектросеть» планируется установка и ввод в эксплуатацию интеллектуальной системы учёта электроэнергии (мощности) (далее – ИСУЭ). Установка ИСУЭ, необходима по ряду причин:

- получение полной и достоверной информации о количестве потребленной электроэнергии путем автоматического сбора данных;
- автоматический контроль несанкционированного доступа в сеть или в работу прибора учета электроэнергии;
- снижение коммерческих потерь электроэнергии;
- снятие и прием показаний приборов учета, а так же обеспечение приема показаний от потребителей способами, допускающими возможность удаленной передачи сведений о показаниях (телефон, сеть «Интернет» и др.);
- повышение финансовой дисциплины потребителей, упрощение процедуры введения ограничения потребителей (удаленное ограничение/возобновление режима потребления);
- организация доступа к показаниям приборов учета заинтересованным сторонам.

Целью реализации проекта O_GES_ISU является обеспечение эффективного и корректного коммерческого учета электрической энергии путем создания и развития интеллектуальной

системы учёта электроэнергии в многоквартирных домах, находящихся в зоне деятельности гарантирующего поставщика АО «Горэлектросеть» г. Кисловодск.

Согласно п. 6.3. статьи 23.1 Федерального закона от 26.03.2003 года № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» (в редакции Федерального закона № 522-ФЗ от 27.12.2018г.) расходы гарантирующего поставщика, понесенные им для исполнения обязательств, предусмотренных пунктом 5 статьи 37 настоящего Федерального закона, подлежат включению в состав сбытовой надбавки гарантирующего поставщика.

В автоматизированную систему многоквартирного дома входят индивидуальные приборы учета, с определенными техническими характеристиками; общедомовое оборудование, считывающее и передающее информацию; специализированное программное обеспечение. Приобретение вышеперечисленного оборудования в комплексе позволит повысить надежность и производительность информационных систем предприятия, повысит качество обслуживания абонентов, упростит получение и обмен данными с управляющими компаниями, сетевыми организациями.

В таблице 1 представлены количественные объемы установки приборов учета – ПУ, общедомовых приборов учета – ОДПУ, устройств сбора и передачи данных – УСПД.

Таблица 1. Количественные объемы установки

№ п.п.	Год	Количество		
		ИПУ	ОДПУ	УСПД
1	2024	2	0	14
2	2025	4 775	0	839
3	2026	3 193	3	41
4	2027	890	1	18
Итого		8 860	4	912

Общие затраты в рамках реализации проекта O_GES_ISU с 2024 по 2027 года составляют 297 430 620,68 руб. без НДС, в том числе:

- 2 160 186,26 руб. без НДС в 2024 году;
- 213 213 385,38 руб. без НДС в 2025 году;
- 62 737 956,47 руб. без НДС в 2026 году;
- 19 319 092,56 руб. без НДС в 2027 году.

Расчет расходов на реализацию проекта рассчитан на основании минимального предложения из предложенных Обществу технико-коммерческих предложений. Приведенные

единичные расценки оборудования не превышают укрупненные нормативы цен (УНЦ), утвержденные приказом Министерства Энергетики РФ от 26.02.2024 № 131.

Подробные расчеты по проекту и список адресов замены отражены в обосновывающих материалах в таблицах «План установки и расчет расходов на установку ПУ 2024-2027» и «План установки и расчет расходов на установку УСПД 2024-2027».

Проект O_GES_SERV

В соответствии с требованиями Федерального Закона РФ №522-ФЗ от 27.12.2018 и Постановления Правительства РФ №890 от 19.06.2020г гарантирующие поставщики обязаны обеспечивать предоставление доступа пользователей к минимальному набору функций интеллектуальных систем учета.

Для хранения большого объема данных, при условии соответствия установленным требованиям остальных компонентов ИСУ - каналов связи, приборов учёта, УСПД, их настроек в 2024 году планируется приобрести сервер (программно аппаратный комплекс «Пирамида»), модель которого включена в реестр отечественной радиоэлектронной продукции Минпромторга.

Расчет по проекту сформирован на основании минимального предложения из предложенных Обществу технико-коммерческих предложений.

Сумма расходов по проекту O_GES_SERV составляет 4 895 501 руб. без НДС предложение от компании АО ГК «Системы и Технологии».

Проект O_GES_PIR

В рамках проекта будет произведена настройка программно аппаратного комплекса «Пирамида», а так же соблюдены требования законодательства в части импортозамещения Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2016 г. N 925 «О приоритете товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами».

Установка программного обеспечения «Пирамида 2.0» позволит обеспечивать сбор данных с не менее 50 000 точек учёта, увеличить необходимые дополнительные вычислительные мощности под растущие потребности бизнеса в части цифровизации и автоматизации процессов.

Расчет по проекту сформирован на основании минимального предложения из предложенных Обществу технико-коммерческих предложений.

Сумма расходов по проекту O_GES_PIR составляет 4 052 000 руб. без НДС предложение от компании АО ГК «Системы и Технологии».

Проект O_GES_STEK

В рамках проекта планируется приобрести доработку программного комплекса «Стек-Энерго», лицензию на программу «Приборы учета: Автоматизированный сбор данных» в 2024 году и новую версию программного комплекса «СтекЭнерго» в 2026 году.

Программное обеспечение включает в себя: централизацию и автоматизацию массового сбора данных информации о показаниях приборов учёта электрической энергии, мониторинг режимов потребления электрической энергии за счёт внедрения систем контроля и регулирования, исключение неучтенного потребления, а также фактов несанкционированного вмешательства в работу приборов учёта электрической энергии, упрощение процесса предоставления потребителям и иным пользователям данных и информации о показаниях приборов учёта электрической энергии и объемах потребления электрической энергии, повышение скорости и качества принимаемых управленческих решений в области энергосбережения и сокращения совокупных издержек за счет расширенных аналитических возможностей системы, минимизацию затрат на введение ограничения режима потребления и возобновление режима потребления.

Сумма расходов по проекту O_GES_STEK составляет 9 741 811,68 руб. без НДС предложение от компании ООО «Стек-ИТ», в том числе:

- доработка программного комплекса «Стек-Энерго» 500 000 руб. без НДС в 2024 году;
- лицензия на программу «Приборы учета: Автоматизированный сбор данных» 192 000 руб. без НДС в 2024 году;
- Новая версия программного комплекса «СтекЭнерго» 9 049 811,68 руб. без НДС в 2026 году.

Проект P_GES_AVTO

Как гарантирующий поставщик, АО «Горэлектросеть» оказывает услуги по электроснабжению более 48 тысяч бытовых потребителей, более тысячи предприятий и организаций. Приобретение автомобилей повысит уровень обслуживания абонентов и мобильность сотрудников АО «Горэлектросеть».

Для осуществления работ по организации «Интеллектуальной системы учета электроэнергии бытовых потребителей», плановых отключений и осмотров приборов учета необходимо приобрести 2 автомобиля «VESTA седан». Автомобили не являются предметом

роскоши, и предполагаются для перевозки сотрудников исключительно в рамках основной сбытовой деятельности, для перевозки бригад и необходимого оборудования, для оперативного решения текущих эксплуатационных вопросов, в том числе:

- выездных совещаний;
- решения вопросов в контролирующих органах (г. Ставрополь);
- заседаний в суде;
- решения вопросов в банках, налоговой.

Затраты на реализацию инвестиционного проекта просчитаны в ценах 2024 года с применением индексов-дефляторов. Техничко-экономические предложения от дилеров представлены в комплекте документов к инвестиционной программе на 2024-2027 гг.

Сумма расходов по проекту составляет 3 275 179,67 руб. без НДС.

Затраты на реализацию инвестиционной программы просчитаны в ценах 2024 года с применением индексов-дефляторов на основании коммерческих предложений.

Источником финансирования инвестиционной программы предполагается прибыль, направляемая на инвестиции, учтенная в НВВ АО «Горэлектросеть» и амортизационные отчисления на соответствующие периоды при установлении РТК СК сбытовой надбавки.

Исполнение инвестиционной программы на 2024-2027 гг. направлено на обеспечение стабильного функционирования гарантирующего поставщика и выполнение требований по обслуживанию потребителей электрической энергии в соответствии с Правилами функционирования розничных рынков электрической энергии (мощности), а так же иных нормативных актов. Позволит обеспечить улучшение экономических параметров за счет сокращения текущих издержек и потерь, предотвращение убытков от использования оборудования вследствие морального устаревания и физического выхода из эксплуатации.

Генеральный директор
АО «Горэлектросеть»



Д.К. Осипенко