

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
генерального директора

АО «Ульяновскэнерго»

А. И. Чигенёв



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ
ПРОЕКТА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ
АО «УЛЬЯНОВСКЭНЕРГО»
НА ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИИ 2024-2029 ГОДОВ

г. Ульяновск, 2024 год

Оглавление

1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.	3
2	ПЕРЕЧЕНЬ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, ВХОДЯЩИХ В ПРОЕКТ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ ГАРАНТИРУЮЩЕГО ПОСТАВЩИКА АО «УЛЬЯНОВСКЭНЕРГО», С УКАЗАНИЕМ СТОИМОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК НА ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИИ 2024-2029 ГОДОВ.	4
2.1	Перечень инвестиционных проектов.	4
2.2	Перечень инвестиционных проектов с указанием стоимостных характеристик на весь период реализации инвестиционной программы с распределением по годам (тыс. руб. без НДС).	5
3	ОПИСАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, ВХОДЯЩИХ В ПРОЕКТ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ ГАРАНТИРУЮЩЕГО ПОСТАВЩИКА АО «УЛЬЯНОВСКЭНЕРГО» НА ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИИ 2024-2029 ГОДОВ.	7
3.1	Приобретение вычислительной и организационной техники (L_3.01_VTIOT).	7
3.2	Приобретение автотранспорта (L_3.02_AVTO).	8
3.3	Энергосбережение (L_3.04_ENERGOSB).	10
3.4	Создание интеллектуальной системы учета электрической энергии (L_3.05_ISUEE).	12
3.5	Мероприятия по исполнению требований федерального законодательства (O_3.06_OOOS).	15
3.6	Приобретение программного обеспечения для осуществления энергосбытовой деятельности (O_3.08_SOFT).	17
4	ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРОЕКТА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ ГАРАНТИРУЮЩЕГО ПОСТАВЩИКА АО «УЛЬЯНОВСКЭНЕРГО» НА ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИИ 2024-2029 ГОДОВ.	20
5	ПРИЛОЖЕНИЯ.	21

1 Общие положения.

Настоящий документ содержит краткое описание и обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов, входящих в проект инвестиционной программы гарантирующего поставщика АО «Ульяновскэнерго», на период реализации 2024-2029 годов (далее – проект инвестиционной программы (доработанный проект инвестиционной программы)).

Реализация инвестиционной программы АО «Ульяновскэнерго» направлена на обеспечение надёжности осуществления энергосбытовой деятельности, соответствующей установленным требованиям и статусу гарантирующего поставщика, повышение качества обслуживания потребителей (в том числе населения и приравненных к нему потребителей), оптимизацию затрат и сокращение издержек, выполнение обязательных требований федерального законодательства в области электроэнергетики и обеспечения текущей деятельности.

Инвестиционная программа АО «Ульяновскэнерго» разработана на основании следующих нормативных правовых актов, регулирующих отношения в сфере электроэнергетики и иных сферах:

1. Федеральный закон от 26.03.2003 N 35-ФЗ "Об электроэнергетике" (с учетом изменений, внесенных Федеральным законом от 27.12.2018 №522-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с развитием систем учета электрической энергии (мощности) в Российской Федерации»).
2. Федеральный закон от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных».
3. Постановление Правительства РФ от 01.12.2009 №977 «Об инвестиционных программах субъектов электроэнергетики» (с учетом изменений, внесенных Постановлением Правительства РФ от 02.06.2023 N 923 "О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики").
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 04.05.2012 №442 «О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и (или) частичном ограничении режима потребления электрической энергии».

5. Постановление Правительства РФ от 06.05.2011 №354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов».

2 Перечень инвестиционных проектов, входящих в проект инвестиционной программы гарантирующего поставщика АО «Ульяновскэнерго», с указанием стоимостных характеристик на период реализации 2024-2029 годов.

2.1 Перечень инвестиционных проектов.

Идентификатор	Наименование инвестиционного проекта
L_3.01_VTIOT	Приобретение вычислительной и организационной техники
L_3.02_AVTO	Приобретение автотранспорта
L_3.04_ENERGOSB	Энергосбережение
L_3.05_ISUEE	Создание интеллектуальной системы учета электрической энергии
O_3.06_OOOS	Мероприятия по исполнению требований федерального законодательства
O_3.08_SOFT	Приобретение программного обеспечения для осуществления энергосбытовой деятельности

Примечания к таблице:

1. В соответствии с доработанным проектом инвестиционной программы принято решение об отказе от реализации инвестиционного проекта «L_3.04_ENERGOSB» («Энергосбережение») в связи с отсутствием требуемой проектной документации на выполнение строительно-монтажных работ, связанных с реализацией мероприятий, входящих в состав указанного инвестиционного проекта.

2. Информация в отношении инвестиционного проекта «L_3.04_ENERGOSB» («Энергосбережение») приводится в составе раскрываемой информации (при наличии) в соответствии с утвержденными значениями (утвержденный план 2024 года).

2.2 Перечень инвестиционных проектов с указанием стоимостных характеристик на весь период реализации инвестиционной программы с распределением по годам (тыс. руб. без НДС).

Идентификатор проекта	Наименование инвестиционного проекта	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	Всего за период реализации
L_3.01_VTIOT	Приобретение вычислительной и организационной техники	5 191,6	18 748,6	26 108,2	11 217,7	9 287,7	9 536,9	80 090,7
L_3.02_AVTO	Приобретение автотранспорта	4 377,1	25 017,9	18 559,6	14 362,8	11 807,9	16 438,2	90 563,5
L_3.04_ENERGOSB	Энергосбережение	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
L_3.05_ISUEE	Создание интеллектуальной системы учета электрической энергии	201 286,2	226 230,0	218 805,6	339 204,0	456 770,4	417 358,2	1 859 654,4
O_3.06_OOOS	Мероприятия по исполнению требований федерального законодательства	0,0	550,0	2 943,0	0,0	0,0	0,0	3 493,0
O_3.08_SOFT	Приобретение программного обеспечения для осуществления энергосбытовой деятельности	0,0	64 018,3	6 222,1	6 468,8	1 158,9	1 205,4	79 073,5
ВСЕГО		210 854,9	334 564,8	272 638,5	371 253,3	479 024,9	444 538,7	2 112 875,1

Примечания к таблице:

1. Значения получены округлением до 1 знака после запятой значений сумм расходов, рассчитанных в рублях (без НДС) в соответствии с документами, содержащими расчет стоимости в отношении каждого мероприятия соответствующего инвестиционного проекта.

2. Информация в отношении инвестиционного проекта «L_3.04_ENERGOSB» («Энергосбережение») в отношении 2024 года указана в соответствии с показателем «Предложение по корректировке утвержденного плана» (отказ от реализации).

3 Описание инвестиционных проектов, входящих в проект инвестиционной программы гарантирующего поставщика АО «Ульяновскэнерго» на период реализации 2024-2029 годов.

3.1 Приобретение вычислительной и организационной техники (L_3.01_VTIOT).

Информация о мероприятиях, предполагаемых к реализации в рамках данного инвестиционного проекта, содержится Приложении №1.

3.1.1 Цели реализации:

Замена изношенных, вышедших из строя, пришедших в негодность, физически и морально устаревших объектов основных средств (вычислительная и организационная техника), повышение эффективности энергосбытовой деятельности.

3.1.2 Период реализации и совокупная стоимость инвестиционного проекта в прогнозных ценах в рамках периода реализации проекта инвестиционной программы:

Год начала: 2024

Год окончания: 2029

Совокупная стоимость инвестиционного проекта в прогнозных ценах:

80 090,7 тыс. руб. без НДС

3.1.3 Обоснование необходимости реализации:

Замена парка вычислительной и организационной техники обусловлена износом, выходом из строя, физическим и моральным устареванием используемых в процессе энергосбытовой деятельности объектов основных средств (вычислительной техники, организационной техники).

3.1.4 Обоснование возможности технической реализации:

- всё приобретаемое оборудование представлено на рынке продукции, поставляемой в регион, не относится к категории уникального оборудования, большинство видов оборудования или его аналоги ранее приобретались, имеется положительный опыт его эксплуатации;

- имеется опыт организации и осуществления закупок такого или аналогичного оборудования, опыт сотрудничества с широким кругом поставщиков;

- имеется персонал с соответствующим уровнем компетенции и опытом работы для организации эффективной эксплуатации закупаемого оборудования.

3.1.5 Принципы и порядок реализации:

- приобретается новое оборудование;
- при приобретении приоритет отдаётся современному типовому, широко распространённому и положительно себя зарекомендовавшему оборудованию с максимальным гарантийным сроком и наличием доступного сервисного обслуживания;
- оборудование, преимущественно, там, где это возможно, приобретается с учётом стоимости лицензионного программного обеспечения (при необходимости), стоимости доставки и установки (настройки), других накладных расходов.

3.1.6 Предполагаемый эффект от реализации:

- обеспечение надёжного и бесперебойного осуществления энергосбытовой функции, соответствующей требованиям оптового рынка электрической энергии (мощности), розничного рынка электрической энергии и статусу гарантирующего поставщика;
- улучшение качества обслуживания потребителей – юридических и физических лиц (улучшение условий, сокращение времени, предоставление дополнительного сервиса);
- обеспечение надёжности, бесперебойности и безопасности работы применяемого оборудования (вычислительная техника и оргтехника для автоматизированных рабочих мест и рабочих групп, оборудование локальной вычислительной сети и сети передачи данных и иного оборудования).

3.1.7 Места расположения объектов инвестиционной деятельности:

Эксплуатация объектов инвестиционной деятельности предполагается по адресам местонахождения обособленных подразделений (участков) АО «Ульяновскэнерго» на территории соответствующих муниципальных образований Ульяновской области (в зоне деятельности гарантирующего поставщика) в соответствии с Приложением №6.

3.2 Приобретение автотранспорта (L_3.02_АВТО).

Информация о мероприятиях, предполагаемых к реализации в рамках данного инвестиционного проекта, содержится Приложении №2.

3.2.1 Цели реализации:

Гарантированное надежное транспортное обеспечение энергосбытовой деятельности гарантирующего поставщика собственным автомобильным транспортом, повышение качества обслуживания потребителей (покупателей), в том числе населения и приравненных к нему потребителей.

3.2.2 Период реализации и совокупная стоимость инвестиционного проекта в прогнозных ценах в рамках периода реализации проекта инвестиционной программы:

Год начала: 2024

Год окончания: 2029

Совокупная стоимость инвестиционного проекта в прогнозных ценах:

90 563,5 тыс. руб. без НДС

3.2.3 Обоснование необходимости реализации:

Замена парка автотранспортной техники обусловлена износом, выходом из строя, физическим и моральным устареванием используемых в процессе энергосбытовой деятельности объектов основных средств (автомобили).

3.2.4 Обоснование возможности технической реализации:

- имеется опыт организации и осуществления закупок автотранспортной техники, опыт сотрудничества с широким кругом поставщиков;

- имеется персонал с соответствующим уровнем компетенции и опытом работы для организации эффективной эксплуатации закупаемой автотранспортной техники.

3.2.5 Принципы и порядок реализации:

- приобретается новая техника;
- при приобретении приоритет отдаётся современной типовой, широко распространённой и положительно себя зарекомендовавшей техники и наличием доступного сервисного обслуживания.

3.2.6 Предполагаемый эффект от реализации:

- обеспечение надёжного и бесперебойного осуществления энергосбытовой функции, соответствующей требованиям оптового рынка электрической энергии (мощности), розничного рынка электрической энергии и статусу гарантирующего поставщика;

- улучшение качества обслуживания потребителей – юридических и физических лиц (улучшение условий, сокращение времени);

- обеспечение надёжности, бесперебойности и безопасности работы используемого автотранспорта;

- повышение безопасности перевозки персонала и грузов автотранспортом;

- выполнение требований законодательства РФ по повышению качества обслуживания потребителей (покупателей).

3.2.7 Места расположения объектов инвестиционной деятельности:

Эксплуатация объектов инвестиционной деятельности предполагается по адресам местонахождения обособленных подразделений (участков) АО «Ульяновскэнерго» на территории соответствующих муниципальных образований Ульяновской области (в зоне деятельности гарантирующего поставщика) в соответствии с Приложением №6.

3.3 Энергосбережение (L_3.04_ENERGOSB).

Отказ от реализации мероприятий инвестиционного проекта обусловлен следующими факторами:

1. Отсутствие требуемой проектной документации для осуществления строительно-монтажных работ.
2. Финансирование инвестиционной программы АО "Ульяновскэнерго" на 2024 год не в полном объеме учтено Агентством по регулированию цен и тарифов Ульяновской области при утверждении бытовых надбавок на 2024 год.

Источник финансирования "Амортизация основных средств и нематериальных активов" был учтен в размере 12,5 млн. руб. В свою очередь АО "Ульяновскэнерго" было заявлено 37 млн. руб., в том числе 18,8 млн. руб. в качестве источника финансирования, утвержденной Распоряжением Министерства энергетики, жилищно-коммунального комплекса и городской среды Ульяновской области от 29.10.2021 года №-228-од, инвестиционной программы 2024 года.

3. Включение мероприятий в программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО "Ульяновскэнерго" на период 2024-2029 годов с реализацией за счет собственных средств.

Таким образом, АО «Ульяновскэнерго» предлагает скорректировать с 18,8 млн. руб. без НДС до 12,5 млн. руб. без НДС источник финансирования "Амортизация основных средств и нематериальных активов", предусмотренный Распоряжением Министерства энергетики, жилищно-коммунального комплекса и городской среды Ульяновской области от 29.10.2021 года № 228-од, в отношении 2024 года.

Остаток средств (2,6 млн. руб. без НДС) перераспределен на финансирование мероприятий титула "Создание интеллектуальной системы учета электрической энергии" (L_3.05_ISUEE) с целью сохранения общего объема финансирования и освоения капитальных вложений в рамках инвестиционной программы, с учетом включенных в необходимую валовую

выручку АО "Ульяновскэнерго" на 2024 год источников финансирования инвестиционной программы.

3.3.1 Цели реализации (плановые данные):

Снижение потребления и экономия энергетических ресурсов на собственные нужды и соответствующие затраты гарантирующего поставщика как часть и одно из направлений практической реализации государственной политики РФ и региональной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

3.3.2 Период реализации и совокупная стоимость инвестиционного проекта в прогнозных ценах в рамках периода реализации проекта инвестиционной программы:

Год начала: 2024 (утвержденный план)

Год окончания: отказ от реализации

Совокупная стоимость инвестиционного проекта в прогнозных ценах:
отказ от реализации

3.3.3 Обоснование необходимости реализации (плановые данные):

Снижение потребления и экономия энергетических ресурсов на собственные нужды и соответствующих затрат гарантирующего поставщика как часть и одно из направлений практической реализации государственной политики РФ и региональной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

3.3.4 Обоснование возможности технической реализации (плановые данные):

- наличие подрядных организаций, осуществляющих как отдельные виды работ, так и выполнение «под ключ» всего объёма работ, включая проектирование, поставку и монтаж необходимого оборудования, приёмосдаточные испытания и обслуживание;
- имеется опыт организации и осуществления подобных работ.

3.3.5 Принципы и порядок реализации (плановые данные):

- мероприятия по энергосбережению согласуются с государственной и региональной политикой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, положениями Федерального и регионального законодательства в данной области;

- выполняемые работы, приобретаемые материалы и оборудование предназначены для установки (монтажа) и использования на принадлежащих АО «Ульяновскэнерго» на праве собственности объектах недвижимости;

- мероприятия инвестиционного проекта определяются спецификой осуществляемого АО «Ульяновскэнерго» сбытового вида деятельности, отсутствием на балансе или другом законном праве оборудования, а также энергоресурсов, используемых для выработки или передачи тепловой или электрической энергии.

3.3.6 Предполагаемый эффект от реализации (плановые данные):

- реализация запланированных мероприятий по энергосбережению с момента их внедрения позволит снизить затраты на обеспечение энергоресурсами (электроэнергия и тепловая энергия, расходуемые на отопление) принадлежащих сбытовой компании и занимаемых структурными подразделениями офисных зданий (помещений), сооружений;
- повышение эффективности использования энергетических ресурсов;
- актуальность мероприятий по энергосбережению и их значение для потребителей и региона в целом заключается в том, что её реализация позволит снизить включаемые в конечный тариф на электрическую энергию ежегодные эксплуатационные затраты сбытовой компании;
- снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды.

3.3.7 Места расположения объектов инвестиционной деятельности (плановые данные):

Утепление внешнего контура офисного здания ЦА (г. Ульяновск, пр-т 50-летия ВЛКСМ, 23а).

3.4 Создание интеллектуальной системы учета электрической энергии (L_3.05_ISUEE).

Информация о мероприятиях, предполагаемых к реализации в рамках данного инвестиционного проекта, содержится в Приложении №3.

3.4.1 Цели реализации:

Исполнение требований федерального законодательства (Федеральный закон от 26.03.2003 №35-ФЗ «Об электроэнергетике» и другие нормативные правовые акты) в части организации коммерческого учета электрической энергии путем создания интеллектуальной системы учета электрической энергии (мощности).

3.4.2 Период реализации и совокупная стоимость инвестиционного проекта в прогнозных ценах в рамках периода реализации проекта инвестиционной программы:

Год начала: 2024

Год окончания: 2029

Совокупная стоимость инвестиционного проекта в прогнозных ценах:

1 859 654,4 тыс. руб. без НДС

3.4.3 Обоснование необходимости реализации:

Необходимость реализации инвестиционного проекта обусловлена требованиями федерального законодательства, устанавливающими обязанность гарантирующего поставщика обеспечить организацию коммерческого учета электрической энергии посредством создания интеллектуальных систем учета электрической энергии в своей зоне деятельности в отношении потребителей в многоквартирных домах.

3.4.4 Обоснование возможности технической реализации:

- наличие готовых решений, опыт их внедрения и эксплуатации. Перечисленные выше задачи решаются с помощью автоматизированных систем учета потребляемых ресурсов (электроэнергии – в частности) с использованием различных технологий;

- всё предполагаемое к приобретению в рамках реализации инвестиционного проекта оборудование, услуги представлены на рынке продукции и услуг региона. Оборудование не относится к уникальному. Имеются прямые контакты с поставщиками оборудования, материалов, подрядчиками;

- АО «Ульяновскэнерго» располагает всеми компетенциями, в том числе квалифицированным персоналом, для качественной реализации инвестиционного проекта на всех его стадиях.

3.4.5 Принципы и порядок реализации:

- приобретение и монтаж индивидуальных и общедомовых приборов учета электрической энергии, трансформаторов тока, сопутствующего оборудования;

- развертывание сети базовых станций (приобретение и монтаж) для целей построения интеллектуальной системы учета электрической энергии;

- приобретение и внедрение программного обеспечения, необходимого для построения интеллектуальной системы учета электрической энергии.

3.4.6 Общий принцип построения интеллектуальной системы учета электрической энергии.

Приборы учета электрической энергии обеспечивают сбор и хранение всей необходимой информации, а также передачу посредством коммутирующей аппаратуры данных на сервер, на котором с помощью необходимого программного обеспечения собирается база данных. С помощью программного обеспечения к базе данных организуется отдельный доступ по группам пользователей.

Основное различие предлагаемых систем заключается в способах передачи данных от прибора учета до сервера. Существуют два основных вида автоматических систем коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ): проводные и беспроводные.

3.4.7 Предполагаемый эффект от реализации:

- исполнение федерального законодательства;
- формирование базы данных по объемам потребления электроэнергии с приборов учета, охваченных системой, в том числе объемов электроэнергии, потребляемых на содержание общего имущества в многоквартирных домах;
- получение возможности формирования баланса электропотребления по многоквартирным домам;
- исключение человеческого фактора при снятии показаний приборов учета, повышение достоверности и полноты получаемых данных, экономия трудозатрат и моторного топлива;
- оптимизация процессов, связанных с выявлением и фиксацией безучетного потребления электроэнергии;
- возможность дистанционного отключения недисциплинированных в части оплаты потребителей без привлечения специализированного персонала;
- дистанционный контроль работоспособности приборов учета;
- возможность применения тарифа по выбору потребителя без замены прибора учета (внесение изменений в программное обеспечение в устройстве сбора данных, прибора учета, без монтажных работ);
- возможность функционального наращивания систем учёта ресурсов (электроэнергии), их интеграции в системы диспетчерского управления жилищным хозяйством;
- соблюдение требований федерального законодательства, устанавливающего порядок внесения платы за жилое помещение и коммунальные услуги, обязанность установки (замены) приборов учёта, отвечающих установленным требованиям;
- повышение «прозрачности» расчётов с потребителями электрической энергии на основании фактических показаний приборов учёта, выставление счётов с детализацией составляющих итоговой суммы платежей;
- повышение платежной дисциплины и собираемости платы за потреблённую электрическую энергию;
- снижение потерь электроэнергии, вызванных инструментальными погрешностями приборов учета вследствие установки приборов учёта более высокого класса точности;

- отсутствие необходимости привлечения дополнительного персонала АО «Ульяновскэнерго» для контроля и снятия показаний с приборов учёта, соответствующая экономия затрат;

3.4.8 Места расположения объектов инвестиционной деятельности:

Предполагаемые места установки приборов учета содержатся в реестрах, предоставляемых в составе обосновывающих материалов (Информация по пункту 46 ПП N24\пп. 3) Результаты расчетов ОФП ИСУЭЭ\Реестры приборов учета):

- Реестр ИПУ (прогноз установки - 2024 год).xlsx
- Реестр ИПУ (прогноз установки - 2025-2029 годы).xlsx
- Реестр ОДПУ (прогноз установки 2024 год).xlsx
- Реестр ОДПУ (прогноз установки 2025-2029 годы).xlsx

Другие объекты инвестиционной деятельности предполагается эксплуатировать по адресам местонахождения обособленных подразделений (участков) АО «Ульяновскэнерго» на территории соответствующих муниципальных образований Ульяновской области (в зоне деятельности гарантирующего поставщика) в соответствии с Приложением №6.

3.5 Мероприятия по исполнению требований федерального законодательства (О_3.06_OOOS).

Информация о мероприятиях, предполагаемых к реализации в рамках данного инвестиционного проекта, содержится Приложении №4.

3.5.1 Цели реализации:

Замена изношенных, вышедших из строя, пришедших в негодность, физически и морально устаревших объектов основных средств, повышение надёжности осуществления энергосбытовой деятельности, повышение качества обслуживания потребителей (покупателей), в том числе населения и приравненных к нему категорий потребителей, защита от проникновений и возгораний, соблюдение требований пожарной безопасности, обеспечение безопасных условий для работы сотрудников и посетителей, сохранности имущества.

3.5.2 Период реализации и совокупная стоимость инвестиционного проекта в прогнозных ценах в рамках периода реализации проекта инвестиционной программы:

Год начала: 2025

Год окончания: 2026

Совокупная стоимость инвестиционного проекта в прогнозных ценах:

3 493,0 тыс. руб. без НДС

3.5.3 Обоснование необходимости реализации:

Необходимость реализации инвестиционного проекта обусловлена исполнением требований федерального законодательства Российской Федерации в области пожарной безопасности, разработки и проведения мер по обеспечению пожарной безопасности и других обязательных требований: Федеральный закон от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности»; Постановление Правительства РФ от 25.03.2015 г. №272; Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 №1479.

3.5.4 Обоснование возможности технической реализации:

- всё приобретаемое оборудование представлено на рынке продукции, поставляемой в регион, не относится к категории уникального оборудования, большинство видов оборудования или его аналоги ранее приобретались, имеется положительный опыт его эксплуатации;
- предполагаемые к установке системы пожарной сигнализации не относятся к разряду сложных или уникальных, в продаже имеется всё необходимое оборудование и материалы;
- имеется опыт организации и осуществления закупок такого или аналогичного оборудования, опыт сотрудничества с широким кругом поставщиков;
- имеется персонал с соответствующим уровнем компетенции и опытом работы для организации эффективной эксплуатации закупаемого оборудования.

3.5.5 Принципы и порядок реализации:

- приобретается новое оборудование;
- при приобретении приоритет отдаётся современному типовому, широко распространённому и положительно себя зарекомендовавшему оборудованию с максимальным гарантийным сроком и наличием доступного сервисного обслуживания;
- оборудование, преимущественно, там, где это возможно, приобретается с учётом стоимости лицензионного программного обеспечения (при необходимости), стоимости доставки и установки (настройки), других накладных расходов;
- учитывая решаемые задачи и однотипность объектов внедрения, системы видеонаблюдения и системы управления контролем доступа предполагается создавать в соответствии с типовыми проектами с применением типовых решений, оборудования, материалов, программного обеспечения, что существенно снижает стоимость системы на всех этапах её проектирования, внедрения, эксплуатации и развития, интеграции системы видеонаблюдения в единую систему безопасности объекта;

- создаваемые системы пожарной безопасности должны в полной мере соответствовать всем действующим требованиям законодательства Российской Федерации в области пожарной безопасности, в том числе и требованиям, предъявляемым к помещениям касс;

- особые меры пожарной безопасности и охраны применяются к местам большого скопления людей, местам установки дорогостоящего оборудования и коммуникациям;

- высокая степень автоматизации систем, максимально исключая влияние человеческого фактора при обнаружении возгораний и/или проникновений и ускоряющая время принятия соответствующих решений.

3.5.6 Предполагаемый эффект от реализации:

- системы видеонаблюдения независимо от их ведомственной принадлежности играют важную роль в системе общественной безопасности, в частности в деле предупреждения и профилактики правонарушений, пресечения и раскрытия преступлений;

- предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара, в том числе их вторичных проявлений;

- устранение или снижение вероятности возможности утраты имущества Общества, сотрудников и посетителей вследствие возникновения пожара, стихийных бедствий, противоправных действий третьих лиц и в ряде других случаев, снижение возможных последствий;

- удовлетворение требований законодательства Российской Федерации в области пожарной безопасности.

3.5.7 Места расположения объектов инвестиционной деятельности:

Эксплуатация объектов инвестиционной деятельности предполагается по адресам местонахождения обособленных подразделений (участков) АО «Ульяновскэнерго» на территории соответствующих муниципальных образований Ульяновской области (в зоне деятельности гарантирующего поставщика) в соответствии с Приложением №6.

3.6 Приобретение программного обеспечения для осуществления энергосбытовой деятельности (О_3.08_SOFT).

Информация о мероприятиях, предполагаемых к реализации в рамках данного инвестиционного проекта, содержится в Приложении №5.

3.6.1 Цели реализации:

Повышение уровня автоматизации процессов, связанных с энергосбытовой деятельностью, повышение уровня информационной безопасности, препятствование действиям злоумышленников, получение

возможности обнаруживать признаки кибератак и оказывать противодействие злоумышленникам, соблюдение требований законодательства в области обеспечения информационной безопасности объектов критической информационной инфраструктуры и систем, обрабатывающих персональные данные.

3.6.2 Период реализации и совокупная стоимость инвестиционного проекта в прогнозных ценах в рамках периода реализации проекта инвестиционной программы:

Год начала: 2025

Год окончания: 2029

Совокупная стоимость инвестиционного проекта в прогнозных ценах:

79 073,5 тыс. руб. без НДС

3.6.3 Обоснование необходимости реализации:

Необходимость реализации инвестиционного проекта обусловлена достижением целей повышения автоматизации процессов энергосбытовой деятельности при расчетах с потребителями электрической энергии (в том числе населением и приравненными к нему категориями потребителей), выполнения требований федерального законодательства в отношении безопасности информационных систем, используемых в бизнес-процессах гарантирующего поставщика.

3.6.4 Обоснование возможности технической реализации:

- имеется опыт организации и осуществления закупок аналогичного программного обеспечения, опыт сотрудничества с отраслевыми поставщиками;
- имеется персонал с соответствующим уровнем компетенции и опытом работы для организации эффективной эксплуатации приобретаемого (внедряемого) программного обеспечения.

3.6.5 Принципы и порядок реализации:

- при приобретении (внедрении) приоритет отдаётся современному и положительно себя зарекомендовавшему программному обеспечению;
- при приобретении (внедрении) приоритет отдается программному обеспечению отечественной разработки (импортозамещение) в тех областях применения, где это возможно.

3.6.6 Предполагаемый эффект от реализации:

- повышение уровня автоматизации бизнес-процессов, связанных с энергосбытовой деятельностью;
- повышение уровня информационной безопасности;

- удовлетворение требований законодательства Российской Федерации в области обработки и хранения информации (в том числе персональных данных).

3.6.7 Места расположения объектов инвестиционной деятельности:

Эксплуатация объектов инвестиционной деятельности предполагается по адресам местонахождения обособленных подразделений (участков) АО «Ульяновскэнерго» на территории соответствующих муниципальных образований Ульяновской области (в зоне деятельности гарантирующего поставщика) в соответствии с Приложением №6.

4 Источники финансирования проекта инвестиционной программы гарантирующего поставщика АО «Ульяновскэнерго» на период реализации 2024-2029 годов.

АО «Ульяновскэнерго» предполагает осуществить финансирование капитальных вложений (мероприятий и объектов, включенных в проект инвестиционной программы на 2024-2029 годы) за счет средств, полученных от оказания услуг по регулируемым государством ценам (тарифам).

АО «Ульяновскэнерго» предполагает использовать следующие источники финансирования, учитываемые при установлении сбытовой надбавки гарантирующего поставщика:

- амортизация основных средств и нематериальных активов;
- капитальные вложения из прибыли в соответствии с утвержденной в порядке, установленном Правилами утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 г. N 977 "Об инвестиционных программах субъектов электроэнергетики", инвестиционной программой.

Распределение указанных источников финансирования по годам на период реализации проекта инвестиционной программы АО «Ульяновскэнерго» на период реализации 2024-2029 годов приведено в таблице:

Период реализации	Стоимость реализации инвестиционной программы, млн. руб. без НДС	Финансирование за счет амортизации основных средств и нематериальных активов, млн. руб. без НДС	Финансирование за счет прибыли от реализации товаров (услуг) по регулируемым ценам (тарифам), млн. руб. без НДС
2024 год	210,9	12,5	198,3
2025 год	334,6	23,8	310,8
2026 год	272,6	71,7	200,9
2027 год	371,3	126,9	244,4
2028 год	479,0	180,6	298,5
2029 год	444,5	226,0	218,5
ВСЕГО	2 112,9	641,4	1 471,4

Пояснительная записка

по реализации инвестиционного проекта "Приобретение вычислительной и организационной техники" (L_3.01_VTIOT)

1. Цели реализации инвестиционного проекта.

Замена изношенных, вышедших из строя, пришедших в негодность, физически и морально устаревших объектов основных средств (вычислительная и организационная техника), повышение эффективности энергосбытовой деятельности.

2. Задачи реализации инвестиционного проекта.

Обеспечение процесса осуществления энергосбытовой деятельности современной вычислительной и организационной техникой, повышение качества обслуживания потребителей (покупателей).

3. Описание результатов реализации инвестиционного проекта.

Плановая поэтапная замена парка вычислительной и организационной техники, используемой АО "Ульяновскэнерго" в осуществлении энергосбытовой деятельности в качестве гарантирующего поставщика. Повышение стабильности в осуществлении производственных задач, ускорение и улучшение качества обслуживания потребителей (покупателей), в том числе населения и приравненных к нему категорий потребителей.

4. Обоснование необходимости реализации инвестиционного проекта.

Замена парка вычислительной и организационной техники обусловлена износом, выходом из строя, физическим и моральным устареванием используемых в процессе энергосбытовой деятельности объектов основных средств (вычислительной техники, организационной техники).

5. Период реализации инвестиционного проекта.

Планируемый период реализации инвестиционного проекта в рамках периода реализации инвестиционной программы (по годам): 2024-2029 год(ы)

Год начала: 2024

Год окончания: 2029

6. Перечень мероприятий, предусмотренных инвестиционным проектом, с указанием количественных и стоимостных характеристик на весь период реализации инвестиционной программы (по годам).

Период реализации / Наименование мероприятия (объект ОС, НМА)	Единица измерения	Количество (если применимо)	Прогнозная стоимость, тыс. руб. без НДС
Перечень мероприятий 2024 года:			
Приобретение серверного оборудования (корректировка графика реализации инвестиционной программы 2024 года)	шт.	2	3 395,4
Приобретение многофункциональных устройств (корректировка графика реализации инвестиционной программы 2024 года)	шт.	14	1 108,5
Приобретение персональных компьютеров (корректировка графика реализации инвестиционной программы 2024 года)	шт.	17	506,1
Приобретение мониторов для персональных компьютеров (корректировка графика реализации инвестиционной программы 2024 года)	шт.	17	181,6
Перечень мероприятий 2025 года:			
Приобретение серверов для центра обработки данных	шт.	2	3 538,0
Приобретение системы хранения данных	шт.	2	4 010,0
Приобретение источников бесперебойного питания	шт.	60	337,8
Приобретение многофункциональных устройств	шт.	15	1 237,5

Период реализации / Наименование мероприятия (объект ОС, НМА)	Единица измерения	Количество (если применимо)	Прогнозная стоимость, тыс. руб. без НДС
Приобретение системы защиты каналов связи между обособленными подразделениями от утечки информации (Приказ ФСТЭК России от 18.02.2013 г. №21)	компл.	1	4 439,6
Приобретение сетевого оборудования для локальной вычислительной сети	шт.	2	3 005,8
Приобретение ноутбуков для использования в процессе энергосбытовой деятельности	шт.	5	318,6
Приобретение персональных компьютеров	шт.	60	1 861,3
Перечень мероприятий 2026 года:			
Приобретение серверов для центра обработки данных	шт.	1	1 840,3
Приобретение источников бесперебойного питания	шт.	60	351,4
Приобретение многофункциональных устройств	шт.	15	1 287,4
Приобретение системы защиты каналов связи между гарантирующим поставщиком и потребителями (покупателями), в том числе населением, от утечки информации (Приказ ФСТЭК России от 25.12.2017 г. №239)	компл.	1	16 539,7
Приобретение сетевого оборудования для локальной вычислительной сети	шт.	2	3 126,9
Приобретение ноутбуков для использования в процессе энергосбытовой деятельности	шт.	5	331,4
Приобретение персональных компьютеров	шт.	60	1 936,3

Период реализации / Наименование мероприятия (объект ОС, НМА)	Единица измерения	Количество (если применимо)	Прогнозная стоимость, тыс. руб. без НДС
Приобретение мониторов для персональных компьютеров	шт.	60	694,8
Перечень мероприятий 2027 года:			
Приобретение серверов для центра обработки данных	шт.	1	1 913,3
Приобретение системы хранения данных	шт.	1	2 168,6
Приобретение источников бесперебойного питания	шт.	60	365,3
Приобретение многофункциональных устройств	шт.	15	1 338,5
Приобретение системы защиты каналов связи между гарантирующим поставщиком и потребителями (покупателями), в том числе населением, от утечки информации (Приказ ФСТЭК России от 25.12.2017 г. №239)	компл.	1	3 074,4
Приобретение ноутбуков для использования в процессе энергосбытовой деятельности	шт.	5	344,5
Приобретение персональных компьютеров	шт.	60	2 013,1
Перечень мероприятий 2028 года:			
Приобретение серверов для центра обработки данных	шт.	1	1 989,7
Приобретение источников бесперебойного питания	шт.	60	379,9
Приобретение многофункциональных устройств	шт.	15	1 391,9
Приобретение системы защиты каналов связи между гарантирующим поставщиком и потребителями (покупателями), в том числе	компл.	1	3 074,4

Период реализации / Наименование мероприятия (объект ОС, НМА)	Единица измерения	Количество (если применимо)	Прогнозная стоимость, тыс. руб. без НДС
населением, от утечки информации (Приказ ФСТЭК России от 25.12.2017 г. №239)			
Приобретение ноутбуков для использования в процессе энергосбытовой деятельности	шт.	5	358,3
Приобретение персональных компьютеров	шт.	60	2 093,5
Перечень мероприятий 2029 года:			
Приобретение серверов для центра обработки данных	шт.	1	2 069,5
Приобретение источников бесперебойного питания	шт.	60	395,1
Приобретение многофункциональных устройств	шт.	15	1 447,7
Приобретение системы защиты каналов связи между гарантирующим поставщиком и потребителями (покупателями), в том числе населением, от утечки информации (Приказ ФСТЭК России от 25.12.2017 г. №239)	компл.	1	3 074,4
Приобретение ноутбуков для использования в процессе энергосбытовой деятельности	шт.	5	372,7
Приобретение персональных компьютеров	шт.	60	2 177,5

Расчет стоимости мероприятий, входящих в состав инвестиционного проекта, на период реализации проекта инвестиционной программы представлен в формате электронного документа (Excel) в составе обосновывающих материалов.

Обосновывающие документы в отношении ценовых параметров, используемых при расчете стоимости мероприятий, входящих в состав инвестиционного проекта, на период реализации проекта инвестиционной

программы, представлены в формате электронных документов (PDF) в составе обосновывающих материалов.

7. Совокупная прогнозная стоимость реализации инвестиционного проекта на весь период реализации инвестиционной программы (по годам).

Период реализации	Прогнозная стоимость, тыс. руб. без НДС	Прогнозная стоимость, тыс. руб. с НДС
2024	5 191,6	6 229,9
2025	18 748,6	22 498,3
2026	26 108,2	31 330,1
2027	11 217,7	13 461,5
2028	9 287,7	11 145,3
2029	9 536,9	11 444,4
ВСЕГО	80 090,7	96 109,5

8. Дополнительная информация к описанию мероприятий инвестиционного проекта.

8.1 Система защиты каналов связи между обособленными подразделениями от утечки информации (Приказ ФСТЭК России от 18.02.2013 г. №21).

8.1.1 Цели реализации.

- обеспечение защиты персональных данных при передаче по открытым каналам связи;
- исполнение федерального законодательства.

8.1.2 Обоснование необходимости реализации.

- законом №152-ФЗ "О персональных данных" установлена обязанность Оператора персональных данных принимать правовые, организационные и технические меры по обеспечению безопасности персональных данных;

- состав и содержание организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных утверждены приказом ФСТЭК России от 18 февраля 2013 г. № 21;

- одна из обязательных мер - ЗИС.3 Обеспечение защиты персональных данных от раскрытия, модификации и навязывания (ввода ложной информации) при ее передаче (подготовке к передаче) по каналам связи, имеющим выход за пределы контролируемой зоны, в том числе беспроводным каналам связи;

- также подпункт «г» пункта 13 Постановления Правительства РФ от 01.11.2012 N 1119 "Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных" требует применения сертифицированных средств защиты информации.

8.1.3 Обоснование возможности технической реализации.

- перечисленные выше задачи решаются с помощью системы криптографической защиты;

- всё приобретаемое оборудование представлено на рынке продукции, поставляемой в регион, не относится к категории уникального оборудования, большинство видов оборудования или его аналоги ранее приобретались, имеется положительный опыт его эксплуатации;

- имеется опыт организации и осуществления закупок такого или аналогичного оборудования, опыт сотрудничества с широким кругом поставщиков;

- имеется персонал с соответствующим уровнем компетенции и опытом работы для организации эффективной эксплуатации закупаемого оборудования.

8.1.4 Принципы и порядок реализации.

- в АО «Ульяновскэнерго» установлены средства криптографической защиты информации С-Терра VPN версии 4.2 во всех обособленных подразделениях и в центральном аппарате (26 криптографических шлюзов);

- для соответствия требованиям Постановления Правительства РФ от 01.11.2012 N 1119 производится модернизация средств средства криптографической защиты информации С-Терра VPN до версии 4.3, при этом изменяется аппаратная составляющая оборудования;

- оборудование, преимущественно, там, где это возможно, приобретается с учётом стоимости лицензионного программного обеспечения (при необходимости), стоимости доставки и установки (настройки), других накладных расходов.

8.1.5 Предполагаемый эффект от реализации.

- обеспечение защиты персональных данных при передаче по открытым каналам связи.

8.2 Приобретение системы защиты каналов связи между гарантирующим поставщиком и потребителями (покупателями), в том числе населением, от утечки информации (Приказ ФСТЭК России от 25.12.2017 г. №239).

8.2.1 Цели реализации.

- обеспечение защиты данных в критической информационной инфраструктуре при передаче по открытым каналам связи;

- исполнение федерального законодательства.

8.2.2 Обоснование необходимости реализации.

- законом №187-ФЗ "О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации" установлена обязанность субъекта критической информационной инфраструктуры принимать организационные и технические меры для обеспечения безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры;

- состав мер по обеспечению безопасности для значимого объекта соответствующей категории значимости утвержден приказом ФСТЭК России от 25 декабря 2017 г. N 239;

- среди обязательных мер – раздел «XI. Защита информационной (автоматизированной) системы и ее компонентов (ЗИС)»:

- ЗИС.19 Защита информации при ее передаче по каналам связи;
- ЗИС.20 Обеспечение доверенных канала, маршрута;
- ЗИС.27 Обеспечение подлинности сетевых соединений.

8.2.3 Обоснование возможности технической реализации:

- перечисленные выше задачи решаются с помощью системы криптографической защиты;
- всё приобретаемое оборудование представлено на рынке продукции, поставляемой в регион, не относится к категории уникального оборудования, большинство видов оборудования или его аналоги ранее приобретались, имеется положительный опыт его эксплуатации;
- имеется опыт организации и осуществления закупок такого или аналогичного оборудования, опыт сотрудничества с широким кругом поставщиков;
- имеется персонал с соответствующим уровнем компетенции и опытом работы для организации эффективной эксплуатации закупаемого оборудования.

8.2.4 Принципы и порядок реализации.

- по состоянию на конец 2023 года в АО «Ульяновскэнерго» 170 базовых станций, данные с которых передаются по незащищенной сети. Ежегодно количество базовых станций будет увеличиваться;
- для реализации защищенной передачи данных в соответствии с требованиями приказа ФСТЭК России от 25 декабря 2017 г. №239 необходимо на каждую базовую станцию установить криптошлюз или криптографический чип;
- оборудование, преимущественно, там, где это возможно, приобретается с учётом стоимости лицензионного программного обеспечения (при необходимости), стоимости доставки и установки (настройки), других накладных расходов.

8.2.5 Предполагаемый эффект от реализации.

- обеспечение защиты данных в критической информационной инфраструктуре при передаче по открытым каналам связи.

Пояснительная записка

по реализации инвестиционного проекта "Приобретение автотранспорта"
(L_3.02_AVTO)

1. Цели реализации инвестиционного проекта.

Гарантированное надежное транспортное обеспечение энергосбытовой деятельности гарантирующего поставщика собственным автомобильным транспортом, повышение качества обслуживания потребителей (покупателей), в том числе населения и приравненных к нему потребителей.

2. Задачи реализации инвестиционного проекта.

Снижение расходов, связанных с ремонтом физически и морально устаревших транспортных средств, повышение уровня безопасности при эксплуатации транспортных средств, обеспечение надежности транспортного обеспечения энергосбытовой деятельности гарантирующего поставщика, повышение экологического класса эксплуатируемых автотранспортных средств.

3. Описание результатов реализации инвестиционного проекта.

Гарантированное надежное транспортное обеспечение энергосбытовой деятельности гарантирующего поставщика собственными автомобилями при обслуживании потребителей (в том числе населения и приравненных к нему категорий потребителей). Обеспечение современными транспортными средствами, соответствующими по классу и стоимости требованиям норм и лимитов автотранспортного обеспечения энергосбытовой деятельности гарантирующего поставщика.

4. Обоснование необходимости реализации инвестиционного проекта.

Замена парка автотранспортной техники обусловлена износом, выходом из строя, физическим и моральным устареванием используемых в процессе энергосбытовой деятельности объектов основных средств (автомобили).

5. Период реализации инвестиционного проекта.

Планируемый период реализации инвестиционного проекта в рамках периода реализации инвестиционной программы (по годам): 2024-2029 год(ы)

Год начала: 2024

Год окончания: 2029

6. Перечень мероприятий, предусмотренных инвестиционным проектом, с указанием количественных и стоимостных характеристик на весь период реализации инвестиционной программы (по годам).

Период реализации / Наименование мероприятия (объект ОС, НМА)	Единица измерения	Количество (если применимо)	Прогнозная стоимость, тыс. руб. без НДС
Перечень мероприятий 2024 года:			
Приобретение легковых автомобилей Lada Niva (корректировка графика реализации инвестиционной программы 2024 года)	шт.	4	4 377,1
Перечень мероприятий 2025 года:			
Приобретение коммерческого зарядного устройства для легковых электрических автомобилей	шт.	1	1 087,1
Приобретение легковых автомобилей (Lada Niva)	шт.	7	7 981,7
Приобретение легковых автомобилей (Москвич 3е)	шт.	2	6 859,8
Приобретение легковых автомобилей (CHERY TIGGO)	шт.	3	6 069,7
Приобретение автомобиля (ГАЗель Next)	шт.	1	3 019,6
Перечень мероприятий 2026 года:			
Приобретение легковых автомобилей (Lada Niva)	шт.	5	5 931,0
Приобретение легковых автомобилей (CHERY TIGGO)	шт.	6	12 628,6
Перечень мероприятий 2027 года:			

Период реализации / Наименование мероприятия (объект ОС, НМА)	Единица измерения	Количество (если применимо)	Прогнозная стоимость, тыс. руб. без НДС
Приобретение легковых автомобилей (Lada Niva)	шт.	1	1 233,3
Приобретение легковых автомобилей (CHERY TIGGO)	шт.	6	13 129,5
Перечень мероприятий 2028 года:			
Приобретение легковых автомобилей (CHERY TIGGO)	шт.	2	4 551,3
Приобретение легкового автомобиля (бизнес-класс)	шт.	1	7 256,6
Перечень мероприятий 2029 года:			
Приобретение легковых автомобилей (Lada Niva)	шт.	7	9 337,5
Приобретение легковых автомобилей (CHERY TIGGO)	шт.	3	7 100,7

Расчет стоимости мероприятий, входящих в состав инвестиционного проекта, на период реализации проекта инвестиционной программы представлен в формате электронного документа (Excel) в составе обосновывающих материалов.

Обосновывающие документы в отношении ценовых параметров, используемых при расчете стоимости мероприятий, входящих в состав инвестиционного проекта, на период реализации проекта инвестиционной программы, представлены в формате электронных документов (PDF) в составе обосновывающих материалов.

7. Совокупная прогнозная стоимость реализации инвестиционного проекта на весь период реализации инвестиционной программы (по годам).

Период реализации	Прогнозная стоимость, тыс. руб. без НДС	Прогнозная стоимость, тыс. руб. с НДС
2024	4 377,1	5 252,5
2025	25 017,9	30 021,5
2026	18 559,6	22 271,5
2027	14 362,8	17 235,4
2028	11 807,9	14 169,5
2029	16 438,2	19 725,8
ВСЕГО	90 563,5	108 676,2

Пояснительная записка

по реализации инвестиционного проекта "Создание интеллектуальной системы учета электрической энергии" (L_3.05_ISUEE)

1. Цели реализации инвестиционного проекта.

Исполнение требований федерального законодательства (Федеральный закон от 26.03.2003 №35-ФЗ «Об электроэнергетике» и другие нормативные правовые акты) в части организации коммерческого учета электрической энергии путем создания интеллектуальной системы учета электрической энергии (мощности).

2. Задачи реализации инвестиционного проекта.

Исполнение требований федерального законодательства в части организации коммерческого учета электрической энергии в отношении потребителей в многоквартирных домах на территории Ульяновской области (в зоне деятельности гарантирующего поставщика) путем создания интеллектуальной системы учета электрической энергии (мощности) в соответствии с изменениями в Федеральный закон от 26.03.2003 №35-ФЗ «Об электроэнергетике» и другие нормативные правовые акты.

Организация безвозмездного предоставления потребителям электрической энергии (мощности) и субъектам электроэнергетики, в отношении которых они обеспечивают коммерческий учет электрической энергии (мощности), минимального набора функций интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности) по всем приборам учета электрической энергии, допускаемым в эксплуатацию для целей коммерческого учета электрической энергии (мощности) на розничных рынках."

3. Описание результатов реализации инвестиционного проекта.

Исполнение требований федерального законодательства (Федеральный закон от 26.03.2003 №35-ФЗ «Об электроэнергетике» и другие нормативные правовые акты) в части организации коммерческого учета электрической энергии путем создания интеллектуальной системы учета электрической энергии (мощности), повышение точности учета потребляемого ресурса (электрическая энергия), предоставление потребителям электрической энергии (мощности) и субъектам электроэнергетики, в отношении которых они обеспечивают коммерческий учет электрической энергии (мощности),

минимального набора функций интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности).

4. Обоснование необходимости реализации инвестиционного проекта.

Необходимость реализации инвестиционного проекта обусловлена требованиями федерального законодательства, устанавливающими обязанность гарантирующего поставщика обеспечить организацию коммерческого учета электрической энергии посредством создания интеллектуальных систем учета электрической энергии в своей зоне деятельности в отношении потребителей в многоквартирных домах.

5. Период реализации инвестиционного проекта.

Планируемый период реализации инвестиционного проекта в рамках периода реализации инвестиционной программы (по годам): 2024-2029 год(ы)

Год начала: 2024

Год окончания: 2029

6. Перечень мероприятий, предусмотренных инвестиционным проектом, с указанием количественных и стоимостных характеристик на весь период реализации инвестиционной программы (по годам).

Период реализации / Наименование мероприятия (объект ОС, НМА)	Единица измерения	Количество (если применимо)	Прогнозная стоимость, тыс. руб. без НДС
Перечень мероприятий 2024 года:			
Приобретение индивидуальных приборов учета электрической энергии (корректировка графика реализации инвестиционной программы 2024 года)	шт.	13 714	104 512,1
Монтаж индивидуальных приборов учета электрической энергии (корректировка графика реализации инвестиционной программы 2024 года)	шт.	13 714	58 330,2

Период реализации / Наименование мероприятия (объект ОС, НМА)	Единица измерения	Количество (если применимо)	Прогнозная стоимость, тыс. руб. без НДС
Приобретение общедомовых приборов учета электрической энергии прямого включения (корректировка графика реализации инвестиционной программы 2024 года)	шт.	509	8 211,9
Монтаж общедомовых приборов учета электрической энергии прямого включения (корректировка графика реализации инвестиционной программы 2024 года)	шт.	509	4 155,1
Приобретение общедомовых приборов учета электрической энергии полукосвенного включения (корректировка графика реализации инвестиционной программы 2024 года)	шт.	622	9 739,3
Приобретение трансформаторов тока для общедомовых приборов учета электрической энергии полукосвенного включения (корректировка графика реализации инвестиционной программы 2024 года)	шт.	1 866	1 194,3
Монтаж общедомовых приборов учета электрической энергии полукосвенного включения (корректировка графика реализации инвестиционной программы 2024 года)	шт.	622	6 158,3
Монтаж трансформаторов тока для общедомовых приборов учета электрической энергии полукосвенного включения (корректировка графика реализации	шт.	1 866	1 471,0

Период реализации / Наименование мероприятия (объект ОС, НМА)	Единица измерения	Количество (если применимо)	Прогнозная стоимость, тыс. руб. без НДС
инвестиционной программы 2024 года)			
Приобретение базовых станций для создания каналов связи интеллектуальной системы учета электрической энергии (корректировка графика реализации инвестиционной программы 2024 года)	шт.	50	2 602,7
Монтаж базовых станций для создания каналов связи интеллектуальной системы учета электрической энергии (корректировка графика реализации инвестиционной программы 2024 года)	шт.	50	1 863,3
Приобретение модификаций (модернизация) программного обеспечения SmartGrid (корректировка графика реализации инвестиционной программы 2024 года)	компл.	1	180,0
Приобретение пакета расширений точек учёта программного обеспечения верхнего уровня интеллектуальной системы учета электроэнергии (корректировка графика реализации инвестиционной программы 2024 года)	шт.	43 750	1 050,0
Приобретение модификаций (модернизация) программного обеспечения верхнего уровня интеллектуальной системы учета электроэнергии (корректировка графика реализации инвестиционной программы 2024 года)	компл.	1	318,0

Период реализации / Наименование мероприятия (объект ОС, НМА)	Единица измерения	Количество (если применимо)	Прогнозная стоимость, тыс. руб. без НДС
Приобретение программного комплекса "Учёт" для УСПД ВАВИОТ (корректировка графика реализации инвестиционной программы 2024 года)	компл.	1	1 500,0
Перечень мероприятий 2025 года:			
Приобретение индивидуальных приборов учета электрической энергии	шт.	15 949	126 649,4
Монтаж индивидуальных приборов учета электрической энергии	шт.	15 949	70 685,5
Приобретение общедомовых приборов учета электрической энергии прямого включения	шт.	476	8 002,1
Монтаж общедомовых приборов учета электрической энергии прямого включения	шт.	476	4 049,0
Приобретение общедомовых приборов учета электрической энергии полукосвенного включения	шт.	380	6 200,0
Приобретение трансформаторов тока для общедомовых приборов учета электрической энергии полукосвенного включения	шт.	1 140	760,3
Монтаж общедомовых приборов учета электрической энергии полукосвенного включения	шт.	380	3 920,3
Монтаж трансформаторов тока для общедомовых приборов учета электрической энергии полукосвенного включения	шт.	1 140	936,4
Приобретение базовых станций для создания каналов	шт.	35	1 898,4

Период реализации / Наименование мероприятия (объект ОС, НМА)	Единица измерения	Количество (если применимо)	Прогнозная стоимость, тыс. руб. без НДС
связи интеллектуальной системы учета электрической энергии			
Монтаж базовых станций для создания каналов связи интеллектуальной системы учета электрической энергии	шт.	35	1 359,1
Приобретение пакета расширений точек учёта программного обеспечения верхнего уровня интеллектуальной системы учета электроэнергии	шт.	50 000	1 250,5
Приобретение модификаций (модернизация) программного обеспечения верхнего уровня интеллектуальной системы учета электроэнергии	компл.	1	331,4
Приобретение модификаций (модернизация) программного обеспечения SmartGrid	компл.	1	187,6
Перечень мероприятий 2026 года:			
Приобретение индивидуальных приборов учета электрической энергии	шт.	15 045	124 286,4
Монтаж индивидуальных приборов учета электрической энергии	шт.	15 045	69 366,6
Приобретение общедомовых приборов учета электрической энергии прямого включения	шт.	286	5 001,8
Монтаж общедомовых приборов учета электрической энергии прямого включения	шт.	286	2 530,8
Приобретение общедомовых приборов учета электрической энергии полукосвенного включения	шт.	383	6 500,8

Период реализации / Наименование мероприятия (объект ОС, НМА)	Единица измерения	Количество (если применимо)	Прогнозная стоимость, тыс. руб. без НДС
Приобретение трансформаторов тока для общедомовых приборов учета электрической энергии полукосвенного включения	шт.	1 149	797,2
Монтаж общедомовых приборов учета электрической энергии полукосвенного включения	шт.	383	4 110,5
Монтаж трансформаторов тока для общедомовых приборов учета электрической энергии полукосвенного включения	шт.	1 149	981,9
Приобретение базовых станций для создания каналов связи интеллектуальной системы учета электрической энергии	шт.	35	1 974,9
Монтаж базовых станций для создания каналов связи интеллектуальной системы учета электрической энергии	шт.	35	1 413,9
Приобретение пакета расширений точек учёта программного обеспечения верхнего уровня интеллектуальной системы учета электроэнергии	шт.	50 000	1 301,0
Приобретение модификаций (модернизация) программного обеспечения верхнего уровня интеллектуальной системы учета электроэнергии	компл.	1	344,7
Приобретение модификаций (модернизация) программного обеспечения SmartGrid	компл.	1	195,1
Перечень мероприятий 2027 года:			

Период реализации / Наименование мероприятия (объект ОС, НМА)	Единица измерения	Количество (если применимо)	Прогнозная стоимость, тыс. руб. без НДС
Приобретение индивидуальных приборов учета электрической энергии	шт.	23 496	201 799,6
Монтаж индивидуальных приборов учета электрической энергии	шт.	23 496	112 628,1
Приобретение общедомовых приборов учета электрической энергии прямого включения	шт.	210	3 818,3
Монтаж общедомовых приборов учета электрической энергии прямого включения	шт.	210	1 932,0
Приобретение общедомовых приборов учета электрической энергии полукосвенного включения	шт.	399	7 041,0
Приобретение трансформаторов тока для общедомовых приборов учета электрической энергии полукосвенного включения	шт.	1 197	863,4
Монтаж общедомовых приборов учета электрической энергии полукосвенного включения	шт.	399	4 452,1
Монтаж трансформаторов тока для общедомовых приборов учета электрической энергии полукосвенного включения	шт.	1 197	1 063,5
Приобретение базовых станций для создания каналов связи интеллектуальной системы учета электрической энергии	шт.	35	2 053,2
Монтаж базовых станций для создания каналов связи интеллектуальной системы учета электрической энергии	шт.	35	1 470,0

Период реализации / Наименование мероприятия (объект ОС, НМА)	Единица измерения	Количество (если применимо)	Прогнозная стоимость, тыс. руб. без НДС
Приобретение пакета расширений точек учёта программного обеспечения верхнего уровня интеллектуальной системы учета электроэнергии	шт.	50 000	1 352,5
Приобретение модификаций (модернизация) программного обеспечения верхнего уровня интеллектуальной системы учета электроэнергии	компл.	1	358,4
Приобретение модификаций (модернизация) программного обеспечения SmartGrid	компл.	1	202,9
Приобретение модификаций (модернизация) программного комплекса "Учёт" для УСПД БАВИОТ	компл.	1	169,0
Перечень мероприятий 2028 года:			
Приобретение индивидуальных приборов учета электрической энергии	шт.	31 004	276 915,6
Монтаж индивидуальных приборов учета электрической энергии	шт.	31 004	154 551,8
Приобретение общедомовых приборов учета электрической энергии прямого включения	шт.	222	4 197,7
Монтаж общедомовых приборов учета электрической энергии прямого включения	шт.	222	2 124,0
Приобретение общедомовых приборов учета электрической энергии полукосвенного включения	шт.	376	6 900,1
Приобретение трансформаторов тока для общедомовых приборов учета	шт.	1 128	846,1

Период реализации / Наименование мероприятия (объект ОС, НМА)	Единица измерения	Количество (если применимо)	Прогнозная стоимость, тыс. руб. без НДС
электрической энергии полукошвенного включения			
Монтаж общедомовых приборов учета электрической энергии полукошвенного включения	шт.	376	4 363,0
Монтаж трансформаторов тока для общедомовых приборов учета электрической энергии полукошвенного включения	шт.	1 128	1 042,2
Приобретение базовых станций для создания каналов связи интеллектуальной системы учета электрической энергии	шт.	35	2 135,2
Монтаж базовых станций для создания каналов связи интеллектуальной системы учета электрической энергии	шт.	35	1 528,7
Приобретение пакета расширений точек учёта программного обеспечения верхнего уровня интеллектуальной системы учета электроэнергии	шт.	50 000	1 406,5
Приобретение модификаций (модернизация) программного обеспечения верхнего уровня интеллектуальной системы учета электроэнергии	компл.	1	372,7
Приобретение модификаций (модернизация) программного обеспечения SmartGrid	компл.	1	211,0
Приобретение модификаций (модернизация) программного комплекса "Учёт" для УСПД БАВИОТ	компл.	1	175,8
Перечень мероприятий 2029 года:			

Период реализации / Наименование мероприятия (объект ОС, НМА)	Единица измерения	Количество (если применимо)	Прогнозная стоимость, тыс. руб. без НДС
Приобретение индивидуальных приборов учета электрической энергии	шт.	27 089	251 651,1
Монтаж индивидуальных приборов учета электрической энергии	шт.	27 089	140 451,3
Приобретение общедомовых приборов учета электрической энергии прямого включения	шт.	223	4 385,7
Монтаж общедомовых приборов учета электрической энергии прямого включения	шт.	223	2 219,1
Приобретение общедомовых приборов учета электрической энергии полукосвенного включения	шт.	346	6 604,2
Приобретение трансформаторов тока для общедомовых приборов учета электрической энергии полукосвенного включения	шт.	1 038	809,8
Монтаж общедомовых приборов учета электрической энергии полукосвенного включения	шт.	346	4 175,9
Монтаж трансформаторов тока для общедомовых приборов учета электрической энергии полукосвенного включения	шт.	1 038	997,5
Приобретение базовых станций для создания каналов связи интеллектуальной системы учета электрической энергии	шт.	35	2 220,8
Монтаж базовых станций для создания каналов связи интеллектуальной системы учета электрической энергии	шт.	35	1 590,0

Период реализации / Наименование мероприятия (объект ОС, НМА)	Единица измерения	Количество (если применимо)	Прогнозная стоимость, тыс. руб. без НДС
Приобретение пакета расширений точек учёта программного обеспечения верхнего уровня интеллектуальной системы учета электроэнергии	шт.	50 000	1 463,0
Приобретение модификаций (модернизация) программного обеспечения верхнего уровня интеллектуальной системы учета электроэнергии	компл.	1	387,6
Приобретение модификаций (модернизация) программного обеспечения SmartGrid	компл.	1	219,4
Приобретение модификаций (модернизация) программного комплекса "Учёт" для УСПД БАВИОТ	компл.	1	182,8

Расчет стоимости мероприятий, входящих в состав инвестиционного проекта, на период реализации проекта инвестиционной программы представлен в формате электронного документа (Excel) в составе обосновывающих материалов.

Обосновывающие документы в отношении ценовых параметров, используемых при расчете стоимости мероприятий, входящих в состав инвестиционного проекта, на период реализации проекта инвестиционной программы, представлены в формате электронных документов (PDF) в составе обосновывающих материалов.

7. Совокупная прогнозная стоимость реализации инвестиционного проекта на весь период реализации инвестиционной программы (по годам).

Период реализации	Прогнозная стоимость, тыс. руб. без НДС	Прогнозная стоимость, тыс. руб. с НДС
2024	201 286,2	240 933,9
2025	226 230,0	271 122,0
2026	218 805,6	262 198,7
2027	339 204,0	406 628,5
2028	456 770,4	547 691,3
2029	417 358,2	500 379,3
ВСЕГО	1 859 654,4	2 228 953,7

Пояснительная записка

по реализации инвестиционного проекта "Мероприятия по исполнению требований федерального законодательства" (О_3.06_ОООС)

1. Цели реализации инвестиционного проекта.

Замена изношенных, вышедших из строя, пришедших в негодность, физически и морально устаревших объектов основных средств, повышение надёжности осуществления энергосбытовой деятельности, повышение качества обслуживания потребителей (покупателей), в том числе населения и приравненных к нему категорий потребителей, защита от проникновений и возгораний, соблюдение требований пожарной безопасности, обеспечение безопасных условий для работы сотрудников и посетителей, сохранности имущества.

2. Задачи реализации инвестиционного проекта.

Обеспечение надёжного и бесперебойного осуществления энергосбытовой деятельности, соответствующей требованиям розничного рынка электрической энергии в статусе гарантирующего поставщика, улучшение качества обслуживания потребителей (юридических и физических лиц) в виде улучшения условий обслуживания, выполнение требований законодательства РФ по повышению качества обслуживания потребителей (покупателей), в том числе населения и приравненных к нему категорий потребителей, замена вышедших из рабочего состояния систем охранно-пожарной сигнализации в соответствии с требованиями пожарной безопасности, предусмотренными Федеральным Законом «О пожарной безопасности», и исключение возможности привлечения АО "Ульяновскэнерго" к административной ответственности за нарушения обязательных требований в области пожарной безопасности, совершенствование инженерно-технической защиты объектов, предупреждение актов незаконного вмешательства, направленных на нарушение производственного цикла и наносящих ущерб, защита жизни и здоровья работников и клиентов АО "Ульяновскэнерго".

3. Описание результатов реализации инвестиционного проекта.

Замена вышедших из рабочего состояния систем охранно-пожарной сигнализации в соответствии с требованиями пожарной безопасности, предусмотренным Федеральным Законом «О пожарной безопасности», и исключение возможности привлечения АО "Ульяновскэнерго" к

административной ответственности за нарушения обязательных требований в области пожарной безопасности, совершенствование инженерно-технической защиты объектов, предупреждение актов незаконного вмешательства, направленных на нарушение производственного цикла и наносящих ущерб, защита жизни и здоровья работников и клиентов АО "Ульяновскэнерго".

4. Обоснование необходимости реализации инвестиционного проекта.

Необходимость реализации инвестиционного проекта обусловлена исполнением требований федерального законодательства Российской Федерации в области пожарной безопасности, разработки и проведения мер по обеспечению пожарной безопасности и других обязательных требований: Федеральный закон от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности»; Постановление Правительства РФ от 25.03.2015 г. №272; Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 №1479.

5. Период реализации инвестиционного проекта.

Планируемый период реализации инвестиционного проекта в рамках периода реализации инвестиционной программы (по годам): 2025, 2026 год(ы)

Год начала: 2025

Год окончания: 2026

6. Перечень мероприятий, предусмотренных инвестиционным проектом, с указанием количественных и стоимостных характеристик на весь период реализации инвестиционной программы (по годам).

Период реализации / Наименование мероприятия (объект ОС, НМА)	Единица измерения	Количество (если применимо)	Прогнозная стоимость, тыс. руб. без НДС
Перечень мероприятий 2025 года:			
Система контроля и управления доступом (Постановление Правительства РФ от 25.03.2015 г. №272)	компл.	1	190,0
Система видеонаблюдения (Постановление Правительства РФ от 25.03.2015 г. №272)	компл.	1	360,0
Перечень мероприятий 2026 года:			
Система охранно-пожарной сигнализации на объектах	компл.	1	1 350,0

Период реализации / Наименование мероприятия (объект ОС, НМА)	Единица измерения	Количество (если применимо)	Прогнозная стоимость, тыс. руб. без НДС
(Федеральный закон от 21.12.1994 №69-ФЗ, Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 №1479)			
Система видеонаблюдения (Постановление Правительства РФ от 25.03.2015 г. №272)	компл.	1	1 593,0

Расчет стоимости мероприятий, входящих в состав инвестиционного проекта, на период реализации проекта инвестиционной программы представлен в формате электронного документа (Excel) в составе обосновывающих материалов.

Обосновывающие документы в отношении ценовых параметров, используемых при расчете стоимости мероприятий, входящих в состав инвестиционного проекта, на период реализации проекта инвестиционной программы, представлены в формате электронных документов (PDF) в составе обосновывающих материалов.

7. Совокупная прогнозная стоимость реализации инвестиционного проекта на весь период реализации инвестиционной программы (по годам).

Период реализации	Прогнозная стоимость, тыс. руб. без НДС	Прогнозная стоимость, тыс. руб. с НДС
2025	550,0	660,0
2026	2 943,0	3 531,6
ВСЕГО	3 493,0	4 191,6

8. Дополнительная информация к описанию мероприятий инвестиционного проекта.

8.1 Система видеонаблюдения (Постановление Правительства РФ от 25.03.2015 г. №272).

8.1.1 Цели реализации.

- фиксирование непредвиденных, чрезвычайных ситуаций, угрожающих жизни, здоровью людей, безопасности объекта;
- предупреждение действий, направленных на нарушение закона и порядка;
- выявление и помощь в расследовании преступных действий;
- исполнение федерального законодательства.

8.1.2 Обоснование необходимости реализации.

- в соответствии с Разделом I п. 4, Разделом IV п. 21, п. 23, п.30 Требований к антитеррористической защищенности мест массового пребывания людей (утв. постановлением Правительства РФ от 25 марта 2015 г. N 272) необходимо провести оснащение объектов инженерными средствами технической охраны - системой видеонаблюдения;

- в соответствии с Разделом II п.37 Требований к инженерно-технической укреплённости объектов (территорий), применяемым на объектах (территориях) техническим средствам охранной, тревожной и пожарной сигнализации, контроля и управления доступом, оповещения и охранного освещения, а также к инфраструктуре физической охраны объектов (территорий) (утв. постановлением Правительства РФ от 25.03.2015 №272) система охранного телевидения должна обеспечивать:

- разграничение полномочий доступа к управлению системой в целях предотвращения несанкционированных действий;
- оперативный доступ к видеозаписи и видеоархиву путем установления времени, даты и идентификатора телекамеры;
- видеоверификацию тревог (подтверждение обнаружения проникновения) - подтверждение с помощью видеонаблюдения факта несанкционированного проникновения в зоне охраны и выявление ложных срабатываний;
- прямое видеонаблюдение оператором (дежурным) зоны охраны;
- запись видеoinформации в архив для последующего анализа состояния охраняемого объекта (зоны), тревожных ситуаций, идентификации нарушителей;

- выдачу сигнала тревоги при возникновении изменений в зоне наблюдения отдельных телевизионных камер (видеодетектор движения), сопровождающуюся записью видеoinформации, с формированием произвольной конфигурации чувствительной зоны видеодетектора;
- возможность интеграции с системами охранной сигнализации, контроля и управления доступом.

8.1.3 Обоснование возможности технической реализации.

- перечисленные выше задачи решаются с помощью системы видеонаблюдения;
- всё приобретаемое оборудование представлено на рынке продукции, поставляемой в регион, не относится к категории уникального оборудования, большинство видов оборудования или его аналоги ранее приобретались, имеется положительный опыт его эксплуатации;
- имеется опыт организации и осуществления закупок такого или аналогичного оборудования, опыт сотрудничества с широким кругом поставщиков;
- имеется персонал с соответствующим уровнем компетенции и опытом работы для организации эффективной эксплуатации закупаемого оборудования.

8.1.4 Принципы и порядок реализации.

- в АО «Ульяновскэнерго» 26 обособленных подразделений, из которых 15 не оснащены камерами видеонаблюдения;
- для полного покрытия камерами необходимо закупить и установить 15 видеорегистраторов, 13 уличных и 44 внутренние камеры;
- оборудование, преимущественно, там, где это возможно, приобретается с учётом стоимости лицензионного программного обеспечения (при необходимости), стоимости доставки и установки (настройки), других накладных расходов.

8.1.5 Предполагаемый эффект от реализации.

- фиксирование непредвиденных, чрезвычайных ситуаций, угрожающих жизни, здоровью людей, безопасности объекта;
- предупреждение действий, направленных на нарушение закона и порядка;
- выявление и помощь в расследовании преступных действий;

8.2 Система контроля и управления доступом (Постановление Правительства РФ от 25.03.2015 г. №272).

8.2.1 Цели реализации.

- предотвращение проникновения на территорию посторонних лиц;
- обеспечение антитеррористической защищенности;
- исполнение федерального законодательства.

8.2.2 Обоснование необходимости реализации.

- в соответствии с Разделом I п. 4 п. 5 Постановления Правительства РФ от 25.03.2015 №272 "Об утверждении требований к антитеррористической защищенности мест массового пребывания людей и объектов (территорий)...» оборудование инженерно-техническими средствами – системой учета контроля доступом (СКУД);

- в соответствии с Разделом II п.32 Требований к инженерно-технической укреплённости объектов (территорий), применяемым на объектах (территориях) техническим средствам охранной, тревожной и пожарной сигнализации, контроля и управления доступом, оповещения и охранного освещения, а также к инфраструктуре физической охраны объектов (территорий) (утв. постановлением Правительства РФ от 25.03.2015 №272) система контроля и управления доступом должна обеспечивать:

- защиту от несанкционированного доступа на охраняемый объект (помещение, зону) в режиме снятия его с охраны;
- контроль и учет доступа работников (посетителей) на охраняемый объект (помещение, зону) в режиме снятия его с охраны;
- автоматизацию процессов взятия (снятия) охраняемого объекта (помещения, зоны) с помощью средств идентификации системы

контроля и управления доступом в составе устройств и приборов охранной сигнализации;

- возможность интеграции с системами охранной сигнализации и охранного телевидения;
- возможность непрерывной работы с учетом проведения регламентного технического обслуживания.

8.2.3 Обоснование возможности технической реализации.

- перечисленные выше задачи решаются с помощью системы контроля и управления доступом;
- всё приобретаемое оборудование представлено на рынке продукции, поставляемой в регион, не относится к категории уникального оборудования, большинство видов оборудования или его аналоги ранее приобретались, имеется положительный опыт его эксплуатации;
- имеется опыт организации и осуществления закупок такого или аналогичного оборудования, опыт сотрудничества с широким кругом поставщиков;
- имеется персонал с соответствующим уровнем компетенции и опытом работы для организации эффективной эксплуатации закупаемого оборудования.

8.2.4 Принципы и порядок реализации.

- в 2025 году планируется приобретение системы контроля и управления доступом в обособленном подразделении «Чердаклинский участок»;
- оборудование, преимущественно, там, где это возможно, приобретается с учётом стоимости лицензионного программного обеспечения (при необходимости), стоимости доставки и установки (настройки), других накладных расходов.

8.2.5 Предполагаемый эффект от реализации.

- предотвращение проникновения на территорию посторонних лиц;
- обеспечение антитеррористической защищенности.

8.3 Система охранно-пожарной сигнализации на объектах (Федеральный закон от 21.12.1994 №69-ФЗ, Федеральный закон от 30.12.2009 №384-ФЗ, Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 №1479, Постановление Правительства РФ от 01.09.2021 №1464, Постановление Правительства РФ от 25.03.2015 г. №272, ГОСТ Р 55842-2013).

8.3.1 Цели реализации.

- обеспечение безопасности посетителей и сотрудников;
- предотвращения пожаров и несанкционированного проникновения посторонних лиц;
- своевременное реагирование в случае возникновения пожара или ЧС;
- исполнение федерального законодательства.

8.3.2 Обоснование необходимости реализации.

- в соответствии с Разделом IV п. 24, п.26 Требований к антитеррористической защищенности мест массового пребывания людей (утв. постановлением Правительства РФ от 25 марта 2015 г. N 272) необходимо обеспечить охрану объектов;

- к обеспечению физической охраны мест массового пребывания людей могут привлекаться различные общественные объединения и организации в порядке, установленном законодательством Российской Федерации - физическая охрана, реагирование на КТС и услуги ПЦО;

- в соответствии со ст. 37 Федерального закона от 21.12.1994 №69-ФЗ "О пожарной безопасности" необходимо соблюдать требования пожарной безопасности, а также содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарной защиты;

- также требования к охранно-пожарной сигнализации установлены рядом нормативно-правовых актов:

- Федеральный закон от 30.12.2009 №384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";

- Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 №1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации";
- Постановление Правительства РФ от 01.09.2021 №1464 "Об утверждении требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре";
- ГОСТ Р 55842-2013 "Освещение аварийное. Классификация и нормы".

8.3.3 Обоснование возможности технической реализации:

- перечисленные выше задачи решаются с помощью системы охранно-пожарной сигнализации;
- всё приобретаемое оборудование представлено на рынке продукции, поставляемой в регион, не относится к категории уникального оборудования, большинство видов оборудования или его аналоги ранее приобретались, имеется положительный опыт его эксплуатации;
- имеется опыт организации и осуществления закупок такого или аналогичного оборудования, опыт сотрудничества с широким кругом поставщиков;
- имеется персонал с соответствующим уровнем компетенции и опытом работы для организации эффективной эксплуатации закупаемого оборудования.

8.3.4 Принципы и порядок реализации:

- в АО «Ульяновскэнерго» 26 обособленных подразделений, из которых 15 не оснащены системой охранно-пожарной сигнализации;
- оборудование, преимущественно, там, где это возможно, приобретается с учётом стоимости лицензионного программного обеспечения (при необходимости), стоимости доставки и установки (настройки), других накладных расходов.

8.3.5 Предполагаемый эффект от реализации:

- обеспечение безопасности посетителей и сотрудников;
- предотвращения пожаров и несанкционированного проникновения посторонних лиц.

Пояснительная записка

по реализации инвестиционного проекта "Приобретение программного обеспечения для осуществления энергосбытовой деятельности"
(O_3.08_SOFT)

1. Цели реализации инвестиционного проекта.

Повышение уровня автоматизации процессов, связанных с энергосбытовой деятельностью, повышение уровня информационной безопасности, препятствование действиям злоумышленников, получение возможности обнаруживать признаки кибератак и оказывать противодействие злоумышленникам, соблюдение требований законодательства в области обеспечения информационной безопасности объектов критической информационной инфраструктуры и систем, обрабатывающих персональные данные.

2. Задачи реализации инвестиционного проекта.

Повышение надёжности осуществления энергосбытовой деятельности, повышение качества обслуживания потребителей (покупателей), автоматизация процессов, связанных с энергосбытовой деятельностью, повышение уровня информационной безопасности.

3. Описание результатов реализации инвестиционного проекта.

Внедрение биллинговой системы на базе программного комплекса "1С: Предприятие", приобретение антивирусного программного обеспечения, приобретение программного обеспечения "Платформа 1С x64 Prof", приобретение программного комплекса защиты персональных данных, приобретение программного комплекса выявления уязвимостей в информационных системах, приобретение программного комплекса контроля бесперебойной работы информационных систем.

4. Обоснование необходимости реализации инвестиционного проекта.

Необходимость реализации инвестиционного проекта обусловлена достижением целей повышения автоматизации процессов энергосбытовой деятельности при расчетах с потребителями электрической энергии (в том числе населением и приравненными к нему категориями потребителей), выполнения требований федерального законодательства в отношении

безопасности информационных систем, используемых в бизнес-процессах гарантирующего поставщика.

5. Период реализации инвестиционного проекта.

Планируемый период реализации инвестиционного проекта в рамках периода реализации инвестиционной программы (по годам): 2025, 2026, 2027, 2028, 2029 год(ы)

Год начала: 2025

Год окончания: 2029

6. Перечень мероприятий, предусмотренных инвестиционным проектом, с указанием количественных и стоимостных характеристик на весь период реализации инвестиционной программы (по годам).

Период реализации / Наименование мероприятия (объект ОС, НМА)	Единица измерения	Количество (если применимо)	Прогнозная стоимость, тыс. руб. без НДС
Перечень мероприятий 2025 года:			
Приобретение программного комплекса контроля бесперебойной работы информационных систем (Приказ ФСТЭК России от 25.12.2017 г. №239)	компл.	250	4 950,7
Приобретение программного комплекса выявления уязвимостей в информационных системах (Приказ ФСТЭК России от 18.02.2013 г. №21)	компл.	1	154,3
Приобретение программного комплекса защиты персональных данных (Федеральный закон от 27.07.2006 №152-ФЗ)	компл.	1	357,5
Разработка биллинговой системы на базе программного комплекса "1С: Предприятие"	компл.	1	54 736,1
Приобретение антивирусного программного обеспечения	компл.	1	518,6

Период реализации / Наименование мероприятия (объект ОС, НМА)	Единица измерения	Количество (если применимо)	Прогнозная стоимость, тыс. руб. без НДС
Приобретение программного обеспечения "Платформа 1С х64 КОРП"	компл.	1	3 301,1
Перечень мероприятий 2026 года:			
Приобретение программного комплекса контроля бесперебойной работы информационных систем (Приказ ФСТЭК России от 25.12.2017 г. №239)	компл.	250	5 150,2
Приобретение программного комплекса выявления уязвимостей в информационных системах (Приказ ФСТЭК России от 18.02.2013 г. №21)	компл.	1	160,5
Приобретение программного комплекса защиты персональных данных (Федеральный закон от 27.07.2006 №152-ФЗ)	компл.	1	371,9
Приобретение антивирусного программного обеспечения	компл.	1	539,5
Перечень мероприятий 2027 года:			
Приобретение программного комплекса контроля бесперебойной работы информационных систем (Приказ ФСТЭК России от 25.12.2017 г. №239)	компл.	250	5 354,5
Приобретение программного комплекса выявления уязвимостей в информационных системах (Приказ ФСТЭК России от 18.02.2013 г. №21)	компл.	1	166,8
Приобретение программного комплекса защиты персональных данных (Федеральный закон от 27.07.2006 №152-ФЗ)	компл.	1	386,6

Период реализации / Наименование мероприятия (объект ОС, НМА)	Единица измерения	Количество (если применимо)	Прогнозная стоимость, тыс. руб. без НДС
Приобретение антивирусного программного обеспечения	компл.	1	560,9
Перечень мероприятий 2028 года:			
Приобретение программного комплекса выявления уязвимостей в информационных системах (Приказ ФСТЭК России от 18.02.2013 г. №21)	компл.	1	173,5
Приобретение программного комплекса защиты персональных данных (Федеральный закон от 27.07.2006 №152-ФЗ)	компл.	1	402,1
Приобретение антивирусного программного обеспечения	компл.	1	583,3
Перечень мероприятий 2029 года:			
Приобретение программного комплекса выявления уязвимостей в информационных системах (Приказ ФСТЭК России от 18.02.2013 г. №21)	компл.	1	180,5
Приобретение программного комплекса защиты персональных данных (Федеральный закон от 27.07.2006 №152-ФЗ)	компл.	1	418,2
Приобретение антивирусного программного обеспечения	компл.	1	606,7

Расчет стоимости мероприятий, входящих в состав инвестиционного проекта, на период реализации проекта инвестиционной программы представлен в формате электронного документа (Excel) в составе обосновывающих материалов.

Обосновывающие документы в отношении ценовых параметров, используемых при расчете стоимости мероприятий, входящих в состав инвестиционного проекта, на период реализации проекта инвестиционной программы, представлены в формате электронных документов (PDF) в составе обосновывающих материалов.

7. Совокупная прогнозная стоимость реализации инвестиционного проекта на весь период реализации инвестиционной программы (по годам).

Период реализации	Прогнозная стоимость, тыс. руб. без НДС	Прогнозная стоимость, тыс. руб. с НДС
2025	64 018,3	64 018,3
2026	6 222,1	6 222,1
2027	6 468,8	6 468,8
2028	1 158,9	1 158,9
2029	1 205,4	1 205,4
ВСЕГО	79 073,5	79 073,5

8. Дополнительная информация к описанию мероприятий инвестиционного проекта.

8.1 Приобретение программного комплекса контроля бесперебойной работы информационных систем (Приказ ФСТЭК России от 25.12.2017 г. №239).

8.1.1 Цели реализации.

- выявление, анализ, хранение и защита информации об инцидентах;
- оперативное реагирование на кибератаки;
- исполнение федерального законодательства.

8.1.2 Обоснование необходимости реализации.

- законом №187-ФЗ "О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации" установлена обязанность субъекта критической информационной инфраструктуры принимать организационные и технические меры для обеспечения безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры;

- состав мер по обеспечению безопасности для значимого объекта соответствующей категории значимости утвержден приказом ФСТЭК России от 25 декабря 2017 г. N 239;

- среди обязательных мер – раздел XII. Реагирование на компьютерные инциденты:

- ИНЦ.1 Выявление компьютерных инцидентов;
- ИНЦ.2 Информирование о компьютерных инцидентах;
- ИНЦ.3 Анализ компьютерных инцидентов;
- ИНЦ.6 Хранение и защита информации о компьютерных инцидентах.

8.1.3 Обоснование возможности технической реализации.

- перечисленные выше задачи решаются с помощью системы менеджмента информации и событий безопасности (SIEM-системы);

- всё приобретаемое оборудование представлено на рынке продукции, поставляемой в регион, не относится к категории уникального оборудования, большинство видов оборудования или его аналоги ранее приобретались, имеется положительный опыт его эксплуатации;

- имеется опыт организации и осуществления закупок такого или аналогичного оборудования, опыт сотрудничества с широким кругом поставщиков;

- имеется персонал с соответствующим уровнем компетенции и опытом работы для организации эффективной эксплуатации закупаемого оборудования.

8.1.4 Принципы и порядок реализации.

- по состоянию на конец 2023 года в АО «Ульяновскэнерго» около 700 устройств (рабочих мест, серверов, сетевых устройств), которые необходимо контролировать;

- для реализации контроля в соответствии с требованиями приказа ФСТЭК России от 25 декабря 2017 г. №239 необходимо использовать систему менеджмента информации и событий безопасности (SIEM-систему);

- оборудование, преимущественно, там, где это возможно, приобретается с учётом стоимости лицензионного программного обеспечения (при необходимости), стоимости доставки и установки (настройки), других накладных расходов.

8.1.5 Предполагаемый эффект от реализации.

- выявление, анализ, хранение и защита информации об инцидентах;
- оперативное реагирование на кибератаки.

8.2 Приобретение программного комплекса выявления уязвимостей в информационных системах (Приказ ФСТЭК России от 18.02.2013 г. №21).

8.2.1 Цели реализации.

- автоматизированный поиск уязвимостей на рабочих станциях, серверах, сетевом оборудовании;
- обеспечение безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах;
- исполнение федерального законодательства.

8.2.2 Обоснование необходимости реализации.

- законом №152-ФЗ "О персональных данных" установлена обязанность Оператора персональных данных принимать правовые, организационные и технические меры по обеспечению безопасности персональных данных;

- состав и содержание организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных утверждены приказом ФСТЭК России от 18 февраля 2013 г. № 21;

- одна из обязательных мер - АНЗ.1 Выявление, анализ уязвимостей информационной системы и оперативное устранение вновь выявленных уязвимостей;

- также подпункт «г» пункта 13 Постановления Правительства РФ от 01.11.2012 N 1119 "Об утверждении требований к защите персональных

данных при их обработке в информационных системах персональных данных" требует применения сертифицированных средств защиты информации.

8.2.3 Обоснование возможности технической реализации.

- перечисленные выше задачи решаются с помощью средств анализа защищенности (сканеров уязвимостей);
- всё приобретаемое оборудование представлено на рынке продукции, поставляемой в регион, не относится к категории уникального оборудования, большинство видов оборудования или его аналоги ранее приобретались, имеется положительный опыт его эксплуатации;
- имеется опыт организации и осуществления закупок такого или аналогичного оборудования, опыт сотрудничества с широким кругом поставщиков;
- имеется персонал с соответствующим уровнем компетенции и опытом работы для организации эффективной эксплуатации закупаемого оборудования.

8.2.4 Принципы и порядок реализации.

- в 2023 году по договору №24/253/2023 от 07.08.2023 с ООО «Лист Трейд» приобретено ПО XSpider на 512 рабочих мест с обновлением в течение 1 года;
- для исполнения требований приказа ФСТЭК России от 18.02.2013 г. №21 необходимо ежегодное продление лицензии;
- оборудование, преимущественно, там, где это возможно, приобретается с учётом стоимости лицензионного программного обеспечения (при необходимости), стоимости доставки и установки (настройки), других накладных расходов.

8.2.5 Предполагаемый эффект от реализации.

- автоматизированный поиск уязвимостей на рабочих станциях, серверах, сетевом оборудовании;
- обеспечение безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах.

8.3 Приобретение программного комплекса защиты персональных данных (Федеральный закон от 27.07.2006 №152-ФЗ).

8.3.1 Цели реализации.

- обеспечение безопасности персональных данных и критической информационной инфраструктуры;
- исполнение федерального законодательства.

8.3.2 Обоснование необходимости реализации.

- законом №152-ФЗ "О персональных данных" установлена обязанность Оператора персональных данных принимать правовые, организационные и технические меры по обеспечению безопасности персональных данных;

- законом №187-ФЗ "О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации" установлена обязанность субъекта критической информационной инфраструктуры принимать организационные и технические мер для обеспечения безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры;

- к организационным мерам в том числе относится ведение документации: перечней, регламентов, инструкций.

8.3.3 Обоснование возможности технической реализации.

- перечисленные выше задачи решаются с помощью системы ведения документации по защите информации;

- всё приобретаемое оборудование представлено на рынке продукции, поставляемой в регион, не относится к категории уникального оборудования, большинство видов оборудования или его аналоги ранее приобретались, имеется положительный опыт его эксплуатации;

- имеется опыт организации и осуществления закупок такого или аналогичного оборудования, опыт сотрудничества с широким кругом поставщиков;

- имеется персонал с соответствующим уровнем компетенции и опытом работы для организации эффективной эксплуатации закупаемого оборудования.

8.3.4 Принципы и порядок реализации.

- АО «Ульяновскэнерго» является объектом КИИ, в связи с этим необходим переход с облачного решения АльфаДок на серверную платформу, которая включает в себя документацию по КИИ;

- оборудование, преимущественно, там, где это возможно, приобретается с учётом стоимости лицензионного программного обеспечения (при необходимости), стоимости доставки и установки (настройки), других накладных расходов.

8.3.5 Предполагаемый эффект от реализации.

- обеспечение безопасности персональных данных и критической информационной инфраструктуры.

- исполнение требований федерального законодательства.

Адреса местонахождения обособленных подразделений (участков)
АО «Ульяновскэнерго».

1. Центральный аппарат АО «Ульяновскэнерго», Городское отделение (центральный аппарат), участок ОП Городское отделение АО «Ульяновскэнерго» (Сектор правый), Ульяновское отделение (центральный аппарат), Ульяновский участок ОП Ульяновское отделение АО «Ульяновскэнерго»: 432028, г. Ульяновск, пр-т 50-летия ВЛКСМ, 23А
 - 1.1. Участок ОП Городское отделение АО «Ульяновскэнерго» (Сектор левый): 432072, г. Ульяновск, б-р Фестивальный, 12
 - 1.2. Сенгилеевский участок ОП Ульяновское отделение АО «Ульяновскэнерго»: 433380, Ульяновская обл., г. Сенгилей, ул. Ленина, 20
 - 1.3. Цильнинский участок ОП Ульяновское отделение АО «Ульяновскэнерго»: 433610, Ульяновская обл., Цильнинский район, с. Б. Нагаткино, ул. Садовая, 36
 - 1.4. Тереньгульский участок ОП Ульяновское отделение АО «Ульяновскэнерго»: 433360, Ульяновская обл., Тереньгульский район, р.п. Тереньга, ул. Евстифеева, 3
 - 1.5. Новоульяновский участок ОП Ульяновское отделение АО «Ульяновскэнерго»: 433300, Ульяновская обл., г. Новоульяновск, ул. Мира, 17
2. Северное отделение (центральный аппарат): 433201, Ульяновская обл., Карсунский район, р.п. Языково, ул. Ульянова, 51
 - 2.1. Карсунский участок ОП Северное отделение АО «Ульяновскэнерго»: 433210, Ульяновская обл., Карсунский район, р.п. Карсун, ул. Гусева, 6
 - 2.2. Майнский участок ОП Северное отделение АО «Ульяновскэнерго»: 433130, Ульяновская обл., Майнский район, р.п. Майна, ул. Первомайская, 26
 - 2.3. Сурский участок ОП Северное отделение АО «Ульяновскэнерго»: 433240, Ульяновская обл., Сурский район, р.п. Сурское, ул. Советская, 46
3. Димитровградское отделение (центральный аппарат), Димитровградский участок ОП Димитровградское отделение АО «Ульяновскэнерго», Мелекесский участок ОП Димитровградское отделение АО «Ульяновскэнерго»: 433513, Ульяновская обл., г. Димитровград, ул. Дрогобычская, 12Б
 - 3.1. Новомалыклинский участок ОП Димитровградское отделение АО «Ульяновскэнерго»: 433560, Ульяновская обл., Новомалыклинский район, с. Новая Малыкла, ул. Кооперативная, 77

- 3.2.Чердаклинский участок ОП Димитровградское отделение АО «Ульяновскэнерго»: 433400, Ульяновская обл., Чердаклинский район, р.п. Чердаклы, ул. Полевая, п/ст
- 3.3.Старомайнский участок ОП Димитровградское отделение АО «Ульяновскэнерго»: 433460, Ульяновская обл., Старомайнский район, р.п. Старая Майна, ул. Волжская, 78А
4. Барышское отделение (центральный аппарат), Барышский участок ОП Барышское отделение АО «Ульяновскэнерго»: 433750, Ульяновская обл., Барышский район, г. Барыш, ул. Радищева, 88
- 4.1.Кузоватовский участок ОП Барышское отделение АО «Ульяновскэнерго»: 433760, Ульяновская обл., Кузоватовский район, р.п. Кузоватово, пер. Заводской, 16
- 4.2.Вешкаймский участок ОП Барышское отделение АО «Ульяновскэнерго»: 433100, Ульяновская обл., Вешкаймский район, р.п. Вешкайма, ул. 50 лет СССР, 2Б
- 4.3.Инзенский участок ОП Барышское отделение АО «Ульяновскэнерго»:
- 4.3.1. 433030, Ульяновская обл., Инзенский район, г. Инза, ул. Революции, 55
- 4.3.2. 433700, Ульяновская обл., Базарно-Сызганский район, р.п. Базарный Сызган, ул. Советская, 63
5. Южное отделение (центральный аппарат): 433870, Ульяновская обл., п.г.т. Новоспасское, ул. Промышленная, 13
- 5.1.Старокулаткинский участок ОП Южное отделение АО «Ульяновскэнерго»: 433940, Ульяновская обл., Старокулаткинский р-н, р.п. Старая Кулатка, ул. Пионерская, 12
- 5.2.Николаевский участок ОП Южное отделение АО «Ульяновскэнерго»: 433810, Ульяновская обл., Николаевский р-н, р.п. Николаевка, ул. Гагарина, 1Б
- 5.3.Радищевский участок ОП Южное отделение АО «Ульяновскэнерго»: 433910, Ульяновская обл., Радищевский р-н, р.п. Радищево, ул. Заводская, 6
- 5.4.Новоспасский участок ОП Южное отделение АО «Ульяновскэнерго»: 433870, Ульяновская обл., Новоспасский р-н, п.г.т. Новоспасское, ул. Промышленная, 13
- 5.5.Павловский участок ОП Южное отделение АО «Ульяновскэнерго»: 433970, Ульяновская обл., Павловский р-н, р.п. Павловка, ул. Ленина, 83