

## **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
<b>Перечень мероприятий 2024 года:</b>			
Приобретение многофункциональных устройств (корректировка графика реализации инвестиционной программы 2024 года)	шт.	14	1 108,5
Приобретение мониторов для персональных компьютеров (корректировка графика реализации инвестиционной программы 2024 года)	шт.	17	181,6
Приобретение персональных компьютеров (корректировка графика реализации инвестиционной программы 2024 года)	шт.	17	506,1
Приобретение серверного оборудования (корректировка графика реализации инвестиционной программы 2024 года)	шт.	2	3 395,4
<b>Перечень мероприятий 2025 года:</b>			
Приобретение системы хранения данных	шт.	2	4 010,0
Приобретение серверов для центра обработки данных	шт.	2	3 538,0
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 ноутбуков для использования в процессе энергосбытовой деятельности	шт.	5	318,6
Приобретение сетевого оборудования для локальной вычислительной сети	шт.	2	3 005,8
Приобретение источников бесперебойного питания	шт.	60	337,8
Приобретение персональных компьютеров	шт.	60	1 861,3
<b>Перечень мероприятий 2026 года:</b>			
Приобретение серверов для центра обработки данных	шт.	1	1 840,3
Приобретение многофункциональных устройств	шт.	15	1 287,4
Приобретение ноутбуков для использования в процессе энергосбытовой деятельности	шт.	5	331,4
Приобретение сетевого оборудования для локальной вычислительной сети	шт.	2	3 126,9
Приобретение источников бесперебойного питания	шт.	60	351,4
Приобретение персональных компьютеров	шт.	60	1 936,3
Приобретение мониторов для персональных компьютеров	шт.	60	694,8
Приобретение системы защиты каналов связи между гарантирующим поставщиком и потребителями (покупателями), в том числе	компл.	1	16 539,7

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)			
<b>Перечень мероприятий 2027 года:</b>			
Приобретение системы хранения данных	шт.	1	2 168,6
Приобретение серверов для центра обработки данных	шт.	1	1 913,3
Приобретение многофункциональных устройств	шт.	15	1 338,5
Приобретение ноутбуков для использования в процессе энергосбытовой деятельности	шт.	5	344,5
Приобретение источников бесперебойного питания	шт.	60	365,3
Приобретение персональных компьютеров	шт.	60	2 013,1
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
<b>Перечень мероприятий 2028 года:</b>			
Приобретение серверов для центра обработки данных	шт.	1	1 989,7
Приобретение многофункциональных устройств	шт.	15	1 391,9
Приобретение ноутбуков для использования в процессе энергосбытовой деятельности	шт.	5	358,3

Период реализации / Наименование мероприятия (объект ОС, НМА)	Единица измерения	Количество (если применимо)	Прогнозная стоимость, тыс. руб. без НДС
Приобретение источников бесперебойного питания	шт.	60	379,9
Приобретение персональных компьютеров	шт.	60	2 093,5
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
<b>Перечень мероприятий 2029 года:</b>			
Приобретение серверов для центра обработки данных	шт.	1	2 069,5
Приобретение многофункциональных устройств	шт.	15	1 447,7
Приобретение ноутбуков для использования в процессе энергосбытовой деятельности	шт.	5	372,7
Приобретение источников бесперебойного питания	шт.	60	395,1
Приобретение персональных компьютеров	шт.	60	2 177,5
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

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	26 108,3	31 330,0
2027	11 217,8	13 461,3
2028	9 287,8	11 145,3
2029	9 536,9	11 444,3
ВСЕГО	80 091,0	96 109,1

**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.