

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ООО «Волжская сетевая компания»



К.А.Волков

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
к проекту инвестиционной программы  
ООО «Волжская сетевая компания»  
на период 2023-2027 годы»**

2022 год

## Оглавление

1. Паспорт проекта инвестиционной программы ООО «Волжская сетевая компания» на период 2023-2026 годы» .....	3
2. Общие сведения о предприятии .....	5
3. Общая характеристика энергосистемы .....	5
4. Мероприятия инвестиционной программы и источники финансирования .....	8
5. Техническое обоснование необходимости разработки инвестиционной программы .....	9
6. Характеристика объектов инвестиционной программы .....	10
6.1 Установка системы коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) по адресу: Самарская область, Ставропольский район, с. Ягодное, Ладыя Благополучия, пер. 6 .....	10
7. Финансовый план инвестиционной программы .....	10
8. Ключевые (контрольные) показатели инвестиционной программы .....	10
9. Возможные риски при реализации инвестиционной программы .....	10

**1. Паспорт проекта инвестиционной программы ООО «Волжская сетевая компания» на период 2023-2027 годы»**

1.	Наименование проекта инвестиционной программы	Инвестиционная программа ООО «Волжская сетевая компания на период 2023-2027 годы»
2.	Основание для разработки программы	Федеральный закон от 26.03.2003г. № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» Постановление Правительства РФ от 01.12.2009 г. № 977 «Об инвестиционных программах субъектов электроэнергетики» Приказ Министерства регионального развития РФ от 10.10.2007 г. № 99 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса» Приказ Минэнерго России от 24.03.2010 г. № 114 «Об утверждении формы инвестиционной программы субъектов электроэнергетики, в уставных капиталах которых участвует государство, и сетевых организаций» Федеральный закон от 27.12.2018 N 522-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с развитием систем учета электрической энергии (мощности) в Российской Федерации"
3.	Мероприятия проекта инвестиционной программы	Установка системы коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) по адресу: Самарская область, Ставропольский район, с. Ягодное, Ладья Благополучия, пер. 6
4.	Исполнитель основных мероприятий	ООО «Волжская сетевая компания»
5.	Сроки и этапы реализации Программы	Сроки реализации Программы: 2023-2027 гг. Этапы реализации: - 1 этап – II – III квартал 2023 г.; - 2 этап – II – III квартал 2024 г.; - 3 этап - II – III квартал 2025 г.; - 4 этап - II – III квартал 2026 г.; - 5 этап - II – III квартал 2027 г.
6.	Объем и источники финансирования Программы (без учета НДС)	Общий объем финансирования проекта инвестиционной программы составляет 2333,394 тыс. руб., из них: - 2023 год - 458,038 тыс. руб.; - 2024 год - 453,226 тыс. руб.; - 2025 год - 572,477 тыс. руб.; - 2026 год - 561,468 тыс. руб.; - 2027 год - 288,185 тыс. руб.



		<p>Источники финансирования мероприятий инвестиционной программы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Амортизация основных средств – тарифный источник.</li> <li>2. Собственные средства ООО «ВСК» - нетарифный источник.</li> </ol>
7.	Цели инвестиционной программы	<p>- начать внедрение системы АИСС КУЭ в с. Ягодное проведением мероприятий, входящих в Программу энергосбережения и энергетической эффективности ООО «ВСК».</p> <p>- добиться снижения потерь электроэнергии при ее передаче в целом по ООО «ВСК»</p>
8.	Задачи инвестиционной программы	<p>Внедрение передовых методик эксплуатации энергоснабжающего оборудования</p> <p>Минимизация и в дальнейшем ликвидация коммерческих потерь электроэнергии при передаче ее потребителям.</p> <p>Обеспечение требований экологической безопасности</p>
9.	Социальная составляющая	<p>На территории с. Ягодное происходит энергоснабжение 1178 собственников жилья, 8 абонентов -юридические лица. Осуществляется электроснабжение социально-значимых объектов – д/с, 2 точек связи, скважины.</p> <p>На территории с. Ягодное идет активная застройка, количество абонентов будет увеличиваться.</p>
10.	Эффективность	<p>Глобальное развитие централизованной системы энергоснабжения привело к тому, что для правильного учета потребляемой электроэнергии у энергоснабжающих организаций возникла необходимость в использовании эффективных систем контроля – систем АИИС КУЭ.</p> <p>После реализации проекта инвестиционной программы планируется получить следующие технические аспекты эффективности в виде:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- внедрение АСКУЭ позволяет автоматизировать учет, добиться его максимальной точности, получить аналитическую информацию, необходимую для разработки и адаптации программ энергосбережения и повышения энергоэффективности.</li> </ul>

## **2. Общие сведения о предприятии**

*Полное наименование предприятия:* Общество с ограниченной ответственностью  
«Волжская сетевая компания»

*Сокращенное название:* ООО «ВСК»

*Юридический адрес предприятия:* 443022, г. Самара, пр. Мальцева, д.7, литер А, офис  
208

*Почтовый адрес предприятия:* 443100, Самарская область, г.Самара, улица  
Самарская, дом 270, офис 60-61

*Телефон/факс:* 8 (846) 953-77-10, 8 (846) 953-77-09

*E-mail:* [mail@vsk163.ru](mailto:mail@vsk163.ru)

ИНН 6318035528

ОКПО 28538698

*Директор* – Волков Кирилл Андреевич

ООО «Волжская сетевая компания» зарегистрировано Межрайонной Инспекцией  
Федеральной налоговой службы России № 22 по Самарской области 15.05.2018, ОГРН  
1186313044510.

*Основными видами деятельности предприятия являются:*

- передача и распределение электрической энергии;
- технологическое присоединение к электрическим сетям;
- ремонт, монтаж, наладка и техническое обслуживание электрооборудования и электрических сетей.

## **3. Общая характеристика энергосистемы**

ООО «Региональные электрические сети» осуществляет по своим сетям передачу  
электроэнергии от генерального поставщика электрической энергии ПАО  
«Самараэнерго».

Балансовая принадлежность электрических сетей определяется на основании  
утвержденных актов об осуществлении технологического присоединения.

В состав электросетевого оборудования, находящегося в эксплуатации ООО  
«Волжская сетевая компания» входят:

- трансформаторные подстанции напряжением 6-10/0,4 кВ – 22 шт.
- воздушные линии напряжением 6-10 кВ, протяженность – 33,075 км;
- кабельные линии напряжением 6-10 кВ, протяженность – 7,3425 км;



- воздушные линии напряжением 0,4 кВ, протяженность – 65,194 км;
- кабельные линии напряжением 0,4 кВ, протяженность – 1,98 км.

Работа по распределению электроэнергии одушевляется согласно ПТЭЭС РФ, ПУЭ и правил пользования электрической энергии.

Показатели баланса электроэнергии в целом по предприятию приведены в таблице № 1.

Таблица № 1 – Показатели баланса электроэнергии на 2022 год

Наименование показателя	Всего	В том числе по уровню напряжения			
		ВН	СН1	СН2	НН
Электроэнергия (тыс. кВт ч)					
Поступление в сеть из других организаций, в том числе:	44533,309		28980,369	15552,94	
из сетей ФСК					
от генерирующих компаний и блок- станций					
от смежных сетевых организаций	44533,309		28980,369	15552,94	
Поступление в сеть из других уровней напряжения (трансформация)				6208,05518	7695,18764
ВН	-	-			-
СН1	-	-		6208,05518	-
СН2	-	-		-	7695,18764
НН					
Отпуск из сети, в том числе:			21482,6874	12435,909	6644,716
конечные потребители – юридические лица (кроме совмещающих с			7987,05240	11989,31111	216,09800

передачей)					
население и приравненные к ним группы			76,395		6428,618
другие сети, в том числе потребители имеющие статус ТСО			13419,24	446,59789	
поставщики					
Отпуск в сеть других уровней напряжения					
Хозяйственные нужды организации					
Генерация на установках организации (совмещение деятельности)					
Собственное потребление (совмещение деятельности)					
Потери, в том числе:	3969,99660		1289,62642	1629,89854	1050,47164
относимые на собственное потребление					

#### 4. Мероприятия инвестиционной программы и источники финансирования

Таблица № 2 (стоимость мероприятий рассчитана в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4-ый квартал 2021 г.)

№ п/п	Мероприятие	Стоимость работ без НДС, тыс.руб.	Стоимость работ с НДС, тыс. руб.	Срок реализации	Источник финансирования
<b>2023 год</b>					
1	Разработка и реализация плана мероприятий по оптимизации потерь организации при передаче электрической энергии	50,00	50,00	II-III квартал	Расходы на оплату труда (дополнительного финансирования не требуется)
2	Разработка проектной документации на создание АИИС КУЭ от КТП-5 с. Ягодное, Ладыя Благополучия, пер. Благополучный - 6	408,038	489,646	II-III квартал	Амортизация основных средств
	<b>ИТОГО затраты по ИП за 2023 год</b>	<b>458,038</b>	<b>539,646</b>		
<b>2024 год</b>					
1	Закупка серверного оборудования и программного обеспечения для АИИС КУЭ от КТП-5 с. Ягодное, Ладыя Благополучия, пер. Благополучный - 6	453,226	543,871	II-III квартал	Амортизация основных средств
	<b>ИТОГО затраты по ИП за 2024 год</b>	<b>453,226</b>	<b>543,871</b>		
<b>2025 год</b>					
1	Частичная закупка приборов учета электрической энергии для АИИС КУЭ от КТП-5 с. Ягодное, Ладыя Благополучия, пер. Благополучный – 6 (52 шт.)	572,477	686,972	II-III квартал	Амортизация основных средств
	<b>ИТОГО затраты по ИП за 2025 год</b>	<b>572,477</b>	<b>686,972</b>		



2026 год					
1	Частичная закупка приборов учета электрической энергии для АИИС КУЭ от КТП-5 с. Ягодное, Ладья Благополучия, пер. Благополучный – 6 (51 шт.)	561,468	673,762	II-III квартал	Амортизация основных средств
	<b>ИТОГО затраты по ИП за 2026 год</b>	<b>561,468</b>	<b>673,762</b>		
2027 год					
1	Частичная закупка приборов учета электрической энергии для АИИС КУЭ от КТП-5 с. Ягодное, Ладья Благополучия, пер. Благополучный – 6 (51 шт.)	101,188	121,426	II-III квартал	Амортизация основных средств
2	Монтажные и пуско-наладочные работы АИИС КУЭ от КТП-5 с. Ягодное, Ладья Благополучия, пер. Благополучный - 6	186,997	224,396	III квартал	Собственные средства
	<b>ИТОГО затраты по ИП за 2027 год</b>	<b>288,185</b>	<b>345,822</b>		
	<b>ИТОГО затраты по ИП</b>	<b>2333,394</b>	<b>2790,073</b>		

## 5. Техническое обоснование необходимости разработки инвестиционной программы

Таблица № 3

№ п/п	Мероприятие	Перечень обосновывающих документов	Дополнительные обосновывающие факторы
1	Установка системы коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) по адресу: Самарская область, Ставропольский район, с. Ягодное, Ладья Благополучия, пер. 6	ПС-14-2022, ЛС-24-2022, коммерческие предложения на покупку серверного оборудования и ИПУ ЭЭ.	Конъюнктурные справки

## 6. Характеристика объектов инвестиционной программы

- 6.1 Установка системы коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) по адресу: Самарская область, Ставропольский район, с. Ягодное, Ладыя Благополучия, пер. 6

Таблица № 4

Наименование объекта	Стоимость работ без НДС, тыс.руб.	Стоимость работ с НДС, тыс. руб.	Срок реализации	Ссылка на обосновывающий документ
Установка системы коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) по адресу: Самарская область, Ставропольский район, с. Ягодное, Ладыя Благополучия, пер. 6	2333,394	2790,073	2023 – 2027 год	ПС-14-2022, ЛС-24-2022, коммерческие предложения на покупку серверного оборудования и ИПУ ЭЭ.

## 7 Финансовый план инвестиционной программы

Источником финансирования реализации инвестиционной программы являются денежные средства, полученные через тариф на услуги по передаче электроэнергии по статьям «Амортизация основных средств» и собственные средства ООО «ВСК».

## 8 Ключевые (контрольные) показатели инвестиционной программы

В целях обеспечения контроля за ходом выполнения инвестиционной программы представлены следующие контрольные показатели:

- перечень мероприятий инвестиционной программы;
- плановые затраты на выполнение мероприятий инвестиционной программы.

## 9 Возможные риски при реализации инвестиционной программы

При реализации инвестиционной программы возможны следующие риски:

- повышение стоимости оборудования и работ вследствие роста цен;
- повышение уровня инфляции;
- несвоевременность поставки оборудования;
- недостаточность или отсутствие финансирования.