

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ООО «Волжская сетевая  
компания»



К.А.Волков

«        »        2022 г.

Программа  
энергосбережения и повышения энергетической  
эффективности ООО «Волжская сетевая компания»  
в сфере оказания услуг по передаче  
электрической энергии  
на 2023 – 2025 годы.

2022 год

Приложение N 1  
к Требованиям

Директор ООО «Волжская сетевая  
компания»

К.А. Волков



\_\_\_\_\_ 2022\_г.

ПАСПОРТ  
ПРОГРАММА  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ООО «Волжская сетевая компания»  
на 2023- 2025 годы

Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"
Почтовый адрес	443022, г. Самара, пр. Мальцева, д. 7, литер А, офис 208
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)	Игнатьева Ирина Анатольевна тел. 8 (846) 953-77-10; 8(846) 953-77-09 mail@vsk163.ru
Даты начала и окончания действия программы	2023-2025 годы

Продолжение таблицы (приложение N 1)

Год	Затраты на реализацию программы, млн. руб. без НДС		Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)			
	всего	в т.ч. капитальные		При осуществлении регулируемого вида деятельности		При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды	
				Суммарные затраты ТЭР	Экономия ТЭР в результате реализации программы	Суммарные затраты ТЭР	Экономия ТЭР в результате реализации программы
				т у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды
2022 (базовый год)	0,00	0,00		0,00			
2023	0,408038	0,408038		0,408038			
2024	0,453226	0,453226		0,453226			
2025	1,235133	1,235133		1,235133			
ВСЕГО	2,096397	2,096397		2,096397			



**ЦЕЛЕВЫЕ И ПРОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ  
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

N п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. измерения	2022 (базовый год)	Плановые значения целевых показателей по годам			
				2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Снижение величины потерь электрической энергии при ее передаче (к поступлению в сеть)	%	8,8	8,8	8,8	8,8	8,67
2	Сокращение расхода электрической энергии на собственные нужды территориальных сетевых организаций (к поступлению в сеть)	кВт·ч					
		%	-	-	-	-	
3	Увеличение оснащенности зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности компании и/или на другом законном основании, приборами учета используемых энергоресурсов: воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии	%	-	-	-	-	
4	Увеличение доли осветительных устройств с использованием светодиодов	%	не менее 75%	-	-	-	



ПЕРЕЧЕНЬ  
МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И (ИЛИ) ПОВЫШЕНИЕ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

N п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы											Показатели экономической эффективности											Источники финансирования/Статья затрат								
		2023 г.				2024 г.				2025 г.				2026 г.				число диско нтир ованн ый срок окупа емости, и, лет	ВН Д, %	ЧДД, тыс. руб.	Затраты (план), тыс. руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы	Источники финансирования/Статья затрат										
		с д и з м	в с е г о	чис ло эко номи ческой э ф ф е к т и в н о с т и	чис ло эко номи ческой э ф ф е к т и в н о с т и	чис ло эко номи ческой э ф ф е к т и в н о с т и	чис ло эко номи ческой э ф ф е к т и в н о с т и	чис ло эко номи ческой э ф ф е к т и в н о с т и	чис ло эко номи ческой э ф ф е к т и в н о с т и	чис ло эко номи ческой э ф ф е к т и в н о с т и	чис ло эко номи ческой э ф ф е к т и в н о с т и	чис ло эко номи ческой э ф ф е к т и в н о с т и	чис ло эко номи ческой э ф ф е к т и в н о с т и	чис ло эко номи ческой э ф ф е к т и в н о с т и	чис ло эко номи ческой э ф ф е к т и в н о с т и	чис ло эко номи ческой э ф ф е к т и в н о с т и	чис ло эко номи ческой э ф ф е к т и в н о с т и						чис ло эко номи ческой э ф ф е к т и в н о с т и		чис ло эко номи ческой э ф ф е к т и в н о с т и	чис ло эко номи ческой э ф ф е к т и в н о с т и	чис ло эко номи ческой э ф ф е к т и в н о с т и	чис ло эко номи ческой э ф ф е к т и в н о с т и	чис ло эко номи ческой э ф ф е к т и в н о с т и	чис ло эко номи ческой э ф ф е к т и в н о с т и	чис ло эко номи ческой э ф ф е к т и в н о с т и	чис ло эко номи ческой э ф ф е к т и в н о с т и
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			22	23	24	25	26	27	28	29		
1	Разработка проектной документации на создание АИИС КУЭ от КТП-5 с. Ягодное, Ладаья Благополучия, пер. Благополучный -6			408,038																					408,038			Тарифный источник/ Прибыль на капитальные вложения				
2	Закупка серверного оборудования и программного обеспечения для АИИС КУЭ от КТП-5 с. Ягодное, Ладаья				453,226																				453,226			Тарифный источник/ Прибыль на капитальные вложения				



**ПЕРЕЧЕНЬ  
ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ, ПОДЛЕЖАЩИХ ВКЛЮЧЕНИЮ  
В ПРОГРАММЫ СУБЪЕКТОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ НА 2021 - 2023 ГОДЫ**

N п/п	Мероприятия
1	Обязательные
1.1	Организационные:
1.1.1	Разработка и реализация плана мероприятий по оптимизации потерь организации при передаче электрической энергии
1.1.2	Обучение персонала по работе с интеллектуальными системами учета
1.2	Технические:
1.2.1	Разработка проектной документации на создание АИИС КУЭ от КТП-5 с. Ягодное, Ладья Благополучия, пер. Благополучный-6
1.2.2	Монтажные и пуско-наладочные работы АИИС КУЭ от КТП-5 с. Ягодное, Ладья Благополучия, пер. Благополучный-6
2	Иные мероприятия



**ПОКАЗАТЕЛИ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЪЕКТОВ, СОЗДАНИЕ ИЛИ  
МОДЕРНИЗАЦИЯ КОТОРЫХ ПЛАНИРУЕТСЯ ИНВЕСТИЦИОННЫМИ  
ПРОГРАММАМИ  
ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ВИД  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
В СФЕРЕ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ПО ПЕРЕДАЧЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ**


N п/п	Наименование вида деятельности/целевого показателя
1	Снижение величины потерь электрической энергии при ее передаче

## 5. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА


### 5.1. Полное наименование программы

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «Волжская сетевая компания» в сфере оказания услуг по передаче электрической энергии на 2023 – 2025 годы.

### 5.2. Должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись должностного лица, утвердившего программу

Должность	Ф. И. О.	Подпись	Дата
Директор ООО ВСК»	Волков К.А.		

### 5.3. Должность, подпись, фамилия, имя, отчество (при наличии) по каждому должностному лицу, с которым согласована программа

Должность	Ф. И. О.	Подпись	Дата
Начальник отдела учета электроэнергии ООО «ВСК»	Игнатьева И.А.		

### 5.4. Информация об организации:

*Основными видами деятельности предприятия являются:*

- передача и распределение электрической энергии;
- ремонт, монтаж, наладка и техническое обслуживание электрооборудования и электрических сетей.

*Краткая характеристика регулируемого вида деятельности организации:*

- передача и распределение электрической энергии.

*Наличие зданий административного и административно-производственного назначения, в том числе сведения об общей площади зданий, общем объеме зданий и отапливаемом объеме зданий:*

Нет в собственности, только арендованные.

*Сведения о наличии автотранспорта и спецтехники:*

Нет в собственности, только арендованные.

*Сведения о количестве точек приема (поставки) электрической энергии, в том числе данные об их оснащении приборами учета, информация о количестве точек приема (поставки), оснащенных автоматизированной информационной измерительной системой, не оснащенных либо оснащенных с нарушением требований нормативной технической документации:*

Таблица 5.4.1.

№ п/п	Наименование показателя	Количество точек приема (поставки) электрической энергии, шт.		
		Всего	оснащенные приборами учета	в. т. в составе АИИС
1	Количество точек поставки, всего, в т.ч.:	1271	1271	0
1.1	полученной от стороннего источника	4	4	0
1.2	собственного производства	0	0	0
1.3	потребленной на собственные нужды (освещение)	0	0	0
1.4	отданной субабонентам (сторонним потребителям)	1267	1267	0
2	Количество узлов (приборов) учета с нарушенными сроками проверки	0	0	0

*Сведения о количестве точек поставки энергетических ресурсов на хозяйственные нужды, в том числе с разделением по видам энергетических ресурсов (электроэнергия, тепловая энергия, газ, холодное и горячее водоснабжение), в том числе данные об их оснащении приборами учета:*



Таблица 5.4.2.

№ п/ п	Наименование	Количество точек поставки энергетических ресурсов				
		Всего, шт.	Количество оборудованных приборами вводов, шт.			Количество <b>не</b> оборудованных приборами вводов, шт.
			Тип прибора			
			Кол-во, шт.	Марка	Класс точности	
1	Электроэнергия	-	-	-	-	-
2	Тепловая энергия	-	-	-	-	-
3	Газ	-	-	-	-	-
4	Холодное водоснабжение	-	-	-	-	-
5	Горячее водоснабжение	-	-	-	-	-

*Сведения о потреблении используемых энергетических ресурсов по видам этих энергетических ресурсов:*

ООО «Волжская сетевая компания» арендует не все помещение, расчет за предоставленные услуги производится расчетным путем. Данные за 2022 год представлены в таблице 5.4.3.

Таблица 5.4.3.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2022 год		
			Всего	На хозяйственные нужды	На регулируемый вид деятельности (передача электрической энергии по сетям)
	Всего энергоресурсов:	т. у.т.	-	-	-
1	Электроэнергия	тыс. кВт*ч	-	-	-
2	Тепловая энергия	тыс. Гкал	-	-	-
3	Газ	тыс. м <sup>3</sup>	-	-	-
4	Холодное водоснабжение	тыс. м <sup>3</sup>	-	-	-

5	Горячее водоснабжение	тыс. м <sup>3</sup>	-	-	-
6	Моторное топливо (бензин)	тыс. л	-	-	-

*Текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации:*

Энергосберегающие мероприятия ООО «Волжская сетевая компания» ранее не проводились.

*Информация о достигнутых результатах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации за последние 5 лет:*

Энергосберегающие мероприятия ООО «Волжская сетевая компания» ранее не проводились.

#### **5.5. Экономические показатели программы организации, включающие в себя:**

*Источники финансирования программы, как на весь период действия, так и по годам:*

Настоящая Программа энергосбережения предусматривает финансирование работ по реализации плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на 2023-2025 годы за счет тарифных источников (в части расходов по статьям затрат «Прибыль на капитальные вложения»). Финансирование мероприятий за счет заемных средств не запланировано. Других источников финансирования ООО «Волжская сетевая компания» не имеет.

*Затраты организации на программу в процентном выражении от инвестиционной программы:*

Не рассчитаны по причине того, что Инвестиционная программа ООО



«ВСК» на 2023-2026 годы еще не утверждена Министерством энергетики и ЖКХ Самарской области. Данный показатель будет рассчитан при корректировке ИП ООО «ВСК» на 2023-2026 годы и ПЭСиЭЭ ООО «ВСК» на 2023-2025 годы.

*Изменение уровня потерь энергетических ресурсов при их передаче или изменение потребления энергетических ресурсов для целей осуществления регулируемого вида деятельности в натуральном и денежном выражении по годам периода действия программы:*

Достижение целей для осуществления регулируемого вида деятельности в натуральном и денежном выражении по годам периода действия программы требуется реализация комплекса всех этапов запланированного мероприятия на 2023 – 2025 годы.

Снижение потерь по ООО «ВСК» после проведения мероприятий данной программы по повышению энергоэффективности планируется на 2026 год.

Таблица 5.5.1.

Наименование	2022 г.	2023 г. план	2024 г. план	2025 г. план	2026 г. план
Поступление в сеть, тыс. кВт*ч	50465,14	50465,14	50465,14	50465,14	50465,14
Фактические потери электрической энергии, тыс. кВт*ч	4454,40	4454,40	4454,40	4454,40	4374,40
<i>Величина удельных относительных потерь электрической энергии к общему отпуску, %</i>	8,8	8,8	8,8	8,8	8,67
<i>Затраты на компенсацию потерь электрической энергии, тыс. руб.</i>	13975,77	13975,77	13975,77	13975,77	13730,25



Достижение указанных величин по снижению потерь электроэнергии планируется за счет реализации Программы энергосбережения.

*Изменение расхода энергетических ресурсов на хозяйственные нужды в натуральном выражении и денежном выражении по годам периода действия программы*

Изменение расхода энергетических ресурсов на хозяйственные нужды по годам периода действия программы не планируется.

*Изменение расхода моторного топлива автотранспортом и спецтехникой в натуральном выражении и денежном выражении, с разбивкой по годам действия программы*

Изменение расхода моторного топлива автотранспортом и спецтехникой по годам действия программы не планируется.

*Фактические значения целевых показателей программы по годам периода действия программы*

Фактические значения целевых показателей будут отражены в отчете о реализации утвержденной программы энергосбережения и повышения энергоэффективности.

*Перечень мероприятий, технологий, денежных средств, необходимых для реализации мероприятий организации в целях достижения целевых показателей программы*

В целях достижения целевых показателей Программы энергосбережения, направленных на повышение энергетической эффективности в области электроснабжения ООО «ВСК» планирует в 2023 – 2025 гг. провести следующие мероприятия:

**2023 год:**

1. Разработка проектной документации на создание АИИС КУЭ от КТП-5 с. Ягодное, Ладья Благополучия, пер. Благополучный - 6.

**2024 год:**

1. Закупка серверного оборудования и программного обеспечения для АИИС КУЭ от КТП-5 с. Ягодное, Ладья Благополучия, пер. Благополучный -6.

**2025 год:**

1. Закупка приборов учета электрической энергии оборудования для АИИС КУЭ от КТП-5 с. Ягодное, Ладья Благополучия, пер. Благополучный - 6.
2. Монтажные и пуско-наладочные работы АИСС КУЭ от КТП-5 с. Ягодное, Ладья Благополучия, пер. Благополучный - 6.

На 2023-2025 гг. необходимо **закупить следующее оборудование:**

- ✓ Счетчик электрической энергии РиМ 189.26 ВК.О  
с дистанционным дисплеем РиМ 040.05 - **103 шт.**
- ✓ Счетчик электрической энергии РиМ 489.24 ВК. О - **1 шт.**
- ✓ Маршрутизатор каналов связи (МКС) РиМ 099.03 ВК1 (с коммуникатором РиМ 017.01) в комплекте с УМ РиМ 000.22 и конвертером РиМ 019.01 - **1 шт.**
- ✓ Серверное оборудование с программным обеспечением Microsoft Windows 10 Pro - **1 шт.**

Для достижения целевых показателей Программы Энергосбережения требуется реализация комплекса мероприятий всех этапов.

Реализация мероприятий Программы Энергосбережения на 2023-2025 годы позволит снизить фактические потери только в 2026 году.



Реализация мероприятий программы планируется на объектах расположенных на территории с. Ягодное, Ладья Благополучия, пер. Благополучный - 6 (КТП-5), расчет эффективности внедрения мероприятия приведен в таблице 5.5.2.

Таблица 5.5.2.

№ п/п	№ ТП	Поступление в сеть, тыс. кВт/ч	Полезный отпуск, тыс. кВт/ч	Потери, тыс. кВт/ч	Потери, %
1	КТП-5, пер. Благополучный - 6	586,00	497,00	89,00	15,19
	Итого	586,00	497,00	89,00	15,19
<i>После внедрения Программы</i>					
1	КТП-5, пер. Благополучный - 6	586,00	571,00	9,00	1,54
	Итого	586,00	571,00	15,00	2,63
			Экономия		13,65

Расчет экономии потерь электроэнергии в стоимостном выражении представлен в таблице 5.5.3.

Таблица 5.5.3.

Поступление в сеть, тыс. кВт/ч	Фактические потери, тыс. кВт/ч	Фактические потери, %	В стоимостном выражение, тыс. руб.
<i>До внедрения мероприятия</i>			
586,0	89,00	15,19	273,14
<i>После внедрения мероприятия</i>			
586,0	9,00	1,54	27,62
Экономия	80,00	13,65	245,52

При установке АИИС КУЭ от КТП-5 по адресу с. Ягодное, Ладья Благополучия, пер. Благополучный - 6 снижение потерь электрической энергии в целом по ООО «ВСК» составит 0,13%, что в стоимостном выражении (в ценах 2022 г.) составляет 245,52 тыс. руб.



Оценка финансовых потребностей для реализации мероприятий определена на основании Сметы на проектные (изыскательские) работы № ПС-14-022 (20.03.2022 г.), коммерческого предложения ООО «Фронттайм» от 15.03.2022 г. на приобретение серверного оборудования и коммерческого предложения ООО «ЭТК Волгаэнергоучет» от 17.02.2022 г. на приобретение приборов учета электрической энергии (см. Приложения).

Финансовые потребности программы для реализации мероприятий представлены в таблице 5.5.4.

Таблица 5.5.4.

№ п/п	Наименование объекта, виды работ	Период реализации, год	Финансовые потребности, тыс. руб. (без НДС)
1	Разработка проектной документации на создание АИИС КУЭ от КТП-5 с. Ягодное, Ладыя Благополучия, пер. Благополучный - 6	2023	408,038
2	Закупка серверного оборудования и программного обеспечения для АИИС КУЭ от КТП-5 с. Ягодное, Ладыя Благополучия, пер. Благополучный - 6	2024	453,226
3	Закупка приборов учета электрической энергии для АИИС КУЭ от КТП-5 с. Ягодное, Ладыя Благополучия, пер. Благополучный - 6	2025	1235,133
4	Монтажные и пуско-наладочные работы АИИС КУЭ от КТП-5 с. Ягодное, Ладыя Благополучия, пер. Благополучный - 6	2025	0,000
	<b>Всего</b>		<b>2096,397</b>

Расчет срока окупаемости и показателей эффективности при проведении мероприятия по установке АИИС КУЭ от КТП- 5 по адресу с. Ягодное, Ладыя Благополучия, пер. Благополучный – 6 представлен в таблице 5.5.5.

Для расчёта эффективности и срока окупаемости мероприятия была использована:

- ставка дисконтирования «очищенная» от влияния инфляции,

- прогнозные значения индексов-дефляторов ежегодного роста цен на период 2021-2022 годы по данным Министерства энергетики и Министерства экономического развития Российской Федерации.

В результате осуществленного расчета экономической эффективности от внедрения мероприятия (таблица 5.5.5.) были определены следующие показатели:

- внутренняя норма доходности (ВНД) – 4,32%;
- чистый дисконтированный доход (ЧДД) – 380,659 тыс. руб.;
- индекс доходности – 2,3%;
- дисконтированный срок окупаемости – 10 лет.

В результате произведенной оценки эффективности проекта, можно сделать вывод, что мероприятие эффективно, т.к. имеет положительный чистый дисконтированный доход (ЧДД = 380,659 тыс. руб.) и индекс доходности 2,3%.

В связи с резким удорожанием оборудования, мероприятия по повышению энергоэффективности ООО «ВСК» будут проводиться в небольших объемах, постепенно переводя все объекты на АИИС КУЭ, что приведет к постепенному снижению потерь электрической энергии в целом по организации.



Таблица 5.5.5. – Расчет срока окупаемости и показателей эффективности при проведении мероприятия по установке АИИС КУЭ от КТП – 5 по адресу с. Ягодное, Ладыя Благополучия, пер. Благополучный - 6

Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Период реализации проекта		0										
Капитальные вложения	тыс. руб.	0	408,038	453,226	1235,133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Дисконтированные инвестиции	тыс. руб.	0	337,221	340,515	843,612	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Накопленным итогом	тыс. руб.	0	408,038	861,264	2096,397	2096,397	2096,397	2096,397	2096,397	2096,397	2096,397	2096,397
Денежный поток	тыс. руб.	0	-408,038	-453,226	-1235,133	245,520	274,982	307,980	344,938	386,331	432,691	484,614
Дисконтированный денежный поток	тыс. руб.	0	-337,221	-340,515	-843,612	245,520	274,982	307,980	344,938	386,331	432,691	484,614
Денежный поток накопленным итогом	тыс. руб.	0	-408,038	-861,264	-2096,397	-1850,877	-1575,895	-1267,915	-922,977	-536,646	-103,955	380,659

СПРАВОЧНО:

Ставка дисконтирования	%	10
<b>Показатели эффективности проекта</b>		
ВНД	%	4,32
ЧДД	тыс. руб.	380,659
Индекс доходности дисконтированных инвестиций	%	2,3
Срок окупаемости дисконтированный	лет	10



Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Период реализации проекта потери электроэнергии												
<b>потери электроэнергии</b>												
без проекта по предприятию в целом	тыс. кВт/ч	4454,40	4454,40	4454,40	4454,40	4454,40	4454,40	4454,40	4454,40	4454,40	4454,40	4454,40
после реализации проекта по предприятию	тыс. кВт/ч	4454,40	4454,40	4454,40	4454,40	4374,40	4374,40	4374,40	4374,40	4374,40	4374,40	4374,40
в целом												
<b>то же в руб.</b>												
без проекта по предприятию в целом	тыс. руб.	13975,77	13975,77	13975,77	13975,77	13975,77	13975,77	13975,77	13975,77	13975,77	13975,77	13975,77
после реализации проекта по предприятию	тыс. руб.	13975,77	13975,77	13975,77	13975,77	13730,25	13700,788	13667,79	13630,832	13589,439	13543,079	13491,156
в целом												
<b>Эффект</b>	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	245,520	274,982	307,980	344,938	386,331	432,691	484,614

### *Механизм мониторинга и контроля за исполнением целевых показателей программы*

Для реализации целевых показателей программы руководитель организации:

- организует работу по управлению энергосбережением;
- определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере;
- несёт ответственность за эффективность использования энергетических ресурсов;
- назначает ответственного по выполнению энергосберегающих мероприятий.

Управление Программой регламентируется приказом, в котором назначаются ответственные лица за выполнение Программы и мероприятий Программы.

### *Иная информация*

Ключевые факторы успеха и основные риски Программы

Основные риски Программы	Вероятность реализации риска	Влияние риска на показатели Программы	Примечание
Незапланированное повышение цен на оборудование и материалы, необходимые в Программе	Высокая	Высокая	Требует корректировки на стадии заключения договоров с поставщиками оборудования
Ошибки технического проектирования и реализации Программы	Низкая	Низкая	Риск управляется ООО «ВСК»
Возникновение непредвиденных расходов	Высокая	Высокая	Риск управляется ООО «ВСК»
Изменение валютного курса	Высокая	Высокая	Высокое влияние в связи с большой долей импортного оборудования



Приложение к

Гранд-СМЕТА

Приложение к

Форма 2п

(договору, дополнительному соглашению)

**СМЕТА №**

на проектные (изыскательские) работы  
, , **ПС-14-2022-Установка счетчиков и маршрутизатора-(20.03.2022)**

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных

Наименование проектной (изыскательской) организации:

Наименование организации заказчика:

**Итого по расчету: 489 646,00 руб.**

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (стоимость строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена, руб.	Стоимость работ, руб.
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Электроснабжение технических средств охраны</b>				
1	Устройство отображения: прибор аналоговый, прибор регистрирующий (Прибор учета РИМ 189.26), 103(10 приборов)	СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012)" табл.34 п. 10 (СБЦП07-34-10) Ки1=0,6 Кинф=2,56	(2530*103)*0,6*2,56 (В*Х)*Ки1*Кинф	400 266,00



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5
2	Устройство отображения: прибор аналоговый, прибор регистрирующий (Прибор учета РИМ 489.26), 1(10 приборов)	СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012)" табл.34 п.10 (СБЦП07-34-10) Ки1=0,6 Кинф=2,56	(2530*1)*0,6*2,56 (В*Х)*Ки1*Кинф	3 886,00
3	Устройство отображения: прибор аналоговый, прибор регистрирующий (Маршрутизатор), 1(10 приборов)	СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012)" табл.34 п.10 (СБЦП07-34-10) Ки1=0,6 Кинф=2,56	(2530*1)*0,6*2,56 (В*Х)*Ки1*Кинф	3 886,00
<b>ВСЕГО по смете</b>				
Итого Поз. 1-3				408 038,00
НДС 20%				81 608,00
<b>ВСЕГО по смете</b>				<b>489 646,00</b>

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_  
 Начальник отдела \_\_\_\_\_  
 Составил \_\_\_\_\_  
 Проверил \_\_\_\_\_

**Конъюнктурная справка  
на приобретение серверного оборудования и программного обеспечения  
для системы коммерческого учета электроэнергии  
с. Ягодное, Ладыя Благополучия, пер. Благополучный -6**

ООО «Волжская сетевая компания» запросило цены на серверное оборудование и программное обеспечение для системы коммерческого учета электроэнергии с. Ягодное, Ладыя Благополучия, пер. Благополучный -6 у трех организаций:

1. ООО «Ситилинк».
2. ООО «Фронтайм».
3. «Компьютерная компания НИКС».

ООО «Фронтайм» выбран в качестве поставщика оборудования по следующим критериям:

Цена на необходимое оборудование существенно дешевле, чем предоставленная двумя другими компаниями.

Директор ООО «ВСК»



К.А.Волков



Внимание! Для корректного зачисления оплаты необходимо производить платёж строго по реквизитам, указанным в счёте. Реквизиты каждого платежа индивидуальны!

Счет №: ФР-0001469 от 15.03.2022

Поставщик: Общество с ограниченной ответственностью "Фронттайм"

ИНН 6319179040 КПП 631101001

Расчетный счет № 40702810854400021555, Банк Поволжский банк ПАО "Сбербанк России" в Самара

БИК 043601607 корр.сч. 30101810200000000607

Код по ОКОНХ Код по ОКПО 91040732

Адрес: 443070, Самарская область, г. Самара, ул. Партизанская, д. 86, офис 111, Тел/Факс : 8-800-550-24-25

Покупатель: Общество с ограниченной ответственностью «Волжская сетевая компания»

ИНН 6318035528 КПП 631801001

Расчетный счет № 40702810454400004930, Банк Поволжский банк ПАО «Сбербанк России» в г. Самара

БИК 043601607 корр.сч. 30101810200000000607

Код по ОКОНХ Код по ОКПО

Адрес: 443022, Самарская область, г. Самара, проезд Мальцева, дом 7, Литер А, офис 208, Тел/Факс : 8 (846) 953-77-10, 8 (846) 953-77-0

Товар по счету зарезервирован по

Валюта : RUB

№	Товар	Ед.	Кол-во	Цена	Сумма	Сумма НДС	Всего с НДС
1	Microsoft Windows 10 Pro [FQC-10150 / HAV-00105]	шт	4	23 732-50	94 930-00	18 986-00	113 916-00
2	ПО Microsoft Office 2021 для дома и бизнеса [T5D-03546]	шт	4	22 320-83	89 283-33	17 856-67	107 140-00
3	Корпус AeroCool Ore-G [Ore Saturn FRGB-G-BK-v1] черный	шт	1	7 145-83	7 145-83	1 429-17	8 575-00
4	Процессор AMD Ryzen 7 5800X BOX	шт	1	51 920-00	51 920-00	10 384-00	62 304-00
5	Материнская плата ASUS ROG STRIX B550-F GAMING	шт	1	24 837-50	24 837-50	4 967-50	29 805-00
6	Блок питания Corsair RM1000x [CP-9020201-EU]	шт	1	32 917-50	32 917-50	6 583-50	39 501-00
7	1024 ГБ SSD M.2 накопитель Samsung 970 PRO [MZ-V7P1T0BW]	шт	1	39 504-17	39 504-17	7 900-83	47 405-00
8	1000 ГБ SSD M.2 накопитель Samsung 970 EVO Plus [MZ-V7S1T0BW]	шт	1	22 458-33	22 458-33	4 491-67	26 950-00
9	Оперативная память G.Skill RIPJAWS V [F4-3200C16Q-128GVK]	шт	1	53 082-50	53 082-50	10 616-50	63 699-00
10	Видеоадаптер NVIDIA GeForce GT730 PCI-E DDR3 2048Mb 64bit MSI DVI+HDCP+HDMI+VGA RET	шт	1	8 106-83	8 106-83	1 621-37	9 728-20
11	4 ТБ Жесткий диск WD Black [WD4005FZBX]	шт	1	29 040-00	29 040-00	5 808-00	34 848-00

Итого без НДС : 453 226-00

Итого НДС 20% 90 645-20

Всего с НДС: 543 871-20

Всего к оплате: Пятьсот сорок три тысячи двести семьдесят один рубль 20 копе

Руководитель \_\_\_\_\_

Бухгалтер \_\_\_\_\_

Счет подготовил: Дмитриева Надежда

Ваш менеджер: Дмитриева Надежда

Внимание! Счет действителен к оплате в течение 2-х календарных дней.

Важно! При оплате ссылка в платежном поручении на номер и дату счета обязательна. При оплате нескольких счетов одним платежным поручением указывать номера и даты всех счетов.

Внимание! Товар отпускается при наличии доверенности и паспорта. Доверенность должна быть оформлена на ОРГАНИЗАЦИЮ-ПЛАТЕЛЬЩИКА

Ваши отзывы присылайте на: [admin@fronttime.ru](mailto:admin@fronttime.ru)



САМЫЙ БОЛЬШОЙ АССОРТИМЕНТ КОМПЬЮТЕРНОГО ЖЕЛЕЗА В РОССИИ ПО АДРЕСУ, ЗНАКОМОМУ С ДЕТСТВА



**НИКС**  
КОМПЬЮТЕРНАЯ  
КОМПАНИЯ

**(495)974-3333**

**WWW.NIX.RU**

**10:00-21:00**  
СБ  
ВС **10:00-19:00**



**Звездный бульвар, 19**

Эта калькуляция может быть использована в качестве шаблона счета при обращении в НИКС - для этого перед выпиской счета необходимо сообщить Идентификатор калькуляции менеджеру.

Эта калькуляция не является счетом ни в каком смысле, поэтому наш Магазин не несет ответственности за изменение наличия, цен и номенклатуры перечисленного в ней товара до тех пор, пока вы не зарезервируете за собой товар явным способом - закажете доставку, выпишите счет, поставите в резерв и т.д.

Идентификатор калькуляции: 805372 Дата 16.03.2022



## КАЛЬКУЛЯЦИЯ ЗА БЕЗНАЛИЧНЫЙ РАСЧЕТ

Артикул	Товар	Кол-во	Цена (руб., с НДС)	Стоимость (руб., с НДС)	Гар. мес.
209797	ПО Microsoft Windows 10 Pro 64-bit Рус. (OEM) <FQC-08909>	4	32 469.41	129 877.64	-
526435	ПО Ключ активации для Microsoft Office 2021 для дома и бизнеса (BOX) <T5D-03546>	4	48 541.84	194 167.36	-
357075	Корпус Minitower ZALMAN <i3> ATX без БП	1	9 369.70	9 369.70	6.0
483822	Процессор CPU AMD Ryzen 7 5800X BOX (без кулера) 100-100000063) 3.8 GHz/8core/4+32Mb/105W Socket AM4	1	112 464.67	112 464.67	30.0
467909	Мат. плата ASUS ROG STRIX B550-F GAMING (RTL) AM4 <B550> 2xPCI-E HDMI+DP 2.5GbLAN SATA ATX 4DDR4	1	78 739.38	78 739.38	30.0
357082	Блок питания Chieftec Proton <BDF-1000C> 1000W ATX (24+2x4+8+6x6/8пин) Cable Management	1	23 565.37	23 565.37	22.0
490318	DDR4 G.SKILL RIPJAWS V 32GB (2x16GB kit) 3600MHz CL14 1.45V / F4-3600C14D-32GVK / CLASSIC BLACK	4	52 775.14	211 100.56	120.0
360515	Накопитель SSD 1 Tb M.2 2280 M Samsung 970 PRO Series <MZ-V7P1T0BW> (RTL) V-NAND MLC	1	67 168.36	67 168.36	36.0
407900	Накопитель SSD 1 Tb M.2 2280 M Samsung 970 EVO Plus <MZ-V7S1T0BW> (RTL) V-NAND 3bit-MLC	1	44 872.98	44 872.98	36.0
219338	Видеокарта 2Gb <PCI-E> DDR3 MSI N730K-2GD3H/LP (RTL) D-Sub+DVI+HDMI<GeForce GT730>	1	19 614.29	19 614.29	30.0
433421	Жёсткий диск HDD 4 Tb SATA 6Gb/s Seagate Exos 7E8 <ST4000NM002A> 3.5" 7200rpm 256Mb	1	38 523.03	38 523.03	22.0
<b>Всего:</b>				<b>929 463.34</b>	

# ООО "Ситилинк"

105122, г.Москва, Щелковское шоссе, д. 7, стр. 1,этаж 1, пом. I, ком. 51, тел.+7 (846) 2-5555-71  
 ИНН 7718979307 КПП 631945001 ОГРН 1147746461422 р/с 40702810188110000007  
 в АО ЮНИКРЕДИТ БАНК, БИК 044525545, к/с 30101810300000000545

**в ООО "ВСК"**

Уважаемый партнер!

Просим вас рассмотреть предложение на поставку:

Наименование товара	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу измерения	Стоимость всего без налога	Налоговая ставка	Сумма налога	Стоимость всего с учетом налога
1	2	3	4	5	6	7	8
Операционная система Microsoft Windows 10 Pro, 32/64	шт	4	31 666,67	126 666,67	20%	25 333,33	152 000,00
Офисное приложение Microsoft Office для дома и	шт	4	30 416,67	121 666,66	20%	24 333,34	146 000,00
Корпус ATX AEROCOOL Ore Saturn FRGB-G-BK-v1,	шт	1	5 758,34	5 758,34	20%	1 151,66	6 910,00
Процессор AMD Ryzen 7 5800X, SocketAM4, BOX (без	шт	1	50 575,00	50 575,00	20%	10 115,00	60 690,00
Материнская плата ASUS ROG STRIX B550-F GAMING,	шт	1	22 583,33	22 583,33	20%	4 516,67	27 100,00
Блок питания CORSAIR RM1000X, 1000Вт, 135мм,	шт	1	31 700,00	31 700,00	20%	6 340,00	38 040,00
SSD накопитель SAMSUNG 970 PRO MZ-V7P1T0BW	шт	1	50 333,33	50 333,33	20%	10 066,67	60 400,00
SSD накопитель SAMSUNG 970 EVO Plus MZ-	шт	1	29 166,67	29 166,67	20%	5 833,33	35 000,00
Видеокарта MSI NVIDIA GeForce GT 730, N730K-	шт	1	9 741,67	9 741,67	20%	1 948,33	11 690,00
Жесткий диск Seagate Exos 7E10 ST4000NM024B,	шт	1	22 250,00	22 250,00	20%	4 450,00	26 700,00
Модуль памяти KINGSTON Fury Beast Black	шт	2	29 991,67	59 983,33	20%	11 996,67	71 980,00
<b>Всего к оплате</b>				<b>530 425,00</b>		<b>106 085,00</b>	<b>636 510,00</b>

**Всего наименований 11**, на сумму **636 510,00** руб., в т.ч. НДС - **106 085,00** руб.  
 Сумма прописью: Шестьсот тридцать шесть тысяч пятьсот десять рублей 00 копеек

Предложение по цене действительно в течение 3 банковских дней.

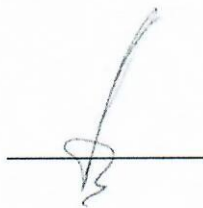
Сумма коммерческого предложения **636 510,00** рублей, в том числе НДС **106 085,00** руб.

Дополнительно о себе сообщаем:

- В 2021 году «Ситилинк» вошел в рейтинг крупнейших по выручке компаний России «РБК-500» (по итогам 2020 года).
- 1 место в исследовании Data Insight «Онлайн-рынок бытовой техники и электроники» за 2020 год.
- 1 место в исследовании Data Insight «Онлайн-рынок бытовой техники и электроники» (период июль 2018 - июнь 2019).
- 3 место в рейтинге TOP-100 крупнейших магазинов России E-Commerce Index 2020 Data Insight.
- 8 место в рейтинге «10 главных продавцов Рунета» по версии Forbes (2020 год).

15.03.2022

Руководитель организации (предприятия)



(Славинский Михаил Юрьевич)

М.П.





*Приложение № 6*

## ЭТК ВОЛГАЭНЕРГОУЧЕТ, ООО

443112, г. Самара, Волжское Шоссе, дом 7, офис 36, ИНН 6313549689, КПП 631301001  
Тел.: +7 (846) 266-22-55, почта: [163etk@gmail.com](mailto:163etk@gmail.com), 2662255.ru

Исх. № 22-022 от 17 февраля 2022г.

### Коммерческое предложение

ООО «ВСК»  
443022, Самарская область, г. Самара,  
проезд Мальцева, дом 7, Литер А, офис 208  
[m-pavlenko@list.ru](mailto:m-pavlenko@list.ru)

На Ваш запрос предлагаю рассмотреть наше предложение на поставку в Ваш адрес оборудования на следующих условиях:

Поставщик:	ООО "ЭТК ВОЛГАЭНЕРГОУЧЕТ", ИНН 6313549689, КПП 631301001, 443112, Область Самарская, город Самара, Шоссе Волжское, дом 7, офис 36, тел.: +7 (846) 266-22-55
Покупатель:	ООО "ВСК", ИНН 6318035528, КПП 631801001, 443022, Самарская область, г. Самара, проезд Мальцева, дом 7, Литер А, офис 208
Грузополучатель:	ООО "ВСК", ИНН 6318035528, КПП 631801001, 443022, Самарская область, г. Самара, проезд Мальцева, дом 7, Литер А, офис 208

№	Товары (работы, услуги)	Количество		Цена	Сумма
1	РиМ 189.26 ВК.О с дистанционным дисплеем РиМ 040.05 - прибор учета электроэнергии	103	шт	13 211,00	1 360 733,00
2	РиМ 489.24 ВК.О - прибор учета электроэнергии	1	шт	27 877,00	27 877,00
3	Маршрутизатор каналов связи (МКС) РиМ 099.03 ВК1 (с коммуникатором РиМ 017.01) в комплекте с устройством монтажным РиМ 000.22 и конвертором РиМ 019.01	1	шт	93 549,00	93 549,00

Итого: 1 482 159,00  
В т.ч. НДС (20%): 247 026,50

Всего наименований 3, на сумму 1 482 159,00 RUB

**Один миллион четыреста восемьдесят две тысячи сто пятьдесят девять рублей 00 копеек**

Срок поставки: в течение 30 рабочих дней с даты подписания Договора поставки.

Условия оплаты: 50% предоплата, оставшиеся 50% - в течении 15 рабочих дней после получения товара на склад грузополучателя.

В стоимость предложения входят все обязательные налоги и сборы, доставка до склада грузополучателя.

Срок действия настоящего предложения до 28 февраля 2022г.

С уважением,

Управляющий, Акивкин Р.В.





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

## **«Волжская сетевая компания»**

### **ПРИКАЗ № 3**

г. Самара

«08» апреля 2022 года

#### **Об утверждении программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

На основании требований ФЗ РФ от 23.11.2009г № 261-ФЗ

«Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» с целью повышения надежности работы систем электроснабжения и снижения затрат на потребление энергетических ресурсов

#### **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить «Программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «Волжская сетевая компания» на 2023-2025гг.» (Приложение 1 к настоящему приказу).
2. Ответственным за реализацию данной программы назначаю начальника отдела учета электроэнергии Игнатьеву И.А.
3. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Директор ООО «ВСК»

Волков К.А.