

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ - ГОРОД РОССОШЬ  
РОССОШАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ГОРОДСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»**

396650, г. Россошь, Воронежская обл.,  
ул. Пролетарская, 72  
тел/факс (47396) 2-19-44  
e-mail: [mupgesrossosh@yandex.ru](mailto:mupgesrossosh@yandex.ru)  
ОГРН 1063627011810  
ИНН/КПП 3627022658/362701001  
№ 507/24 от 21.08.2024  
на \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Министру жилищно-коммунального  
хозяйства и энергетики Воронежской  
области

Е. В. Бажанову

Пояснительная записка, содержащая информацию  
об учете в доработанном проекте  
инвестиционной программы МУП г. Россошь «ГЭС»  
на 2024-2029 годы замечаний Министерства ЖКХ и  
энергетики Воронежской области

**Уважаемый Евгений Владимирович!**

В соответствии с п.43 Правил утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, утвержденных постановлением Правительства Российской от 01.12.2009 №977 (далее-Правила), направляем Вам пояснительную записку, содержащую информацию об учете в доработанном проекте инвестиционной программы МУП г. Россошь «ГЭС» на 2024-2029 годы замечаний Министерства жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Воронежской области (исх.№65-11/6409 от 16.08.2024 г.)

Инвестиционная программа Муниципального унитарного предприятия городского поселения - город Россошь Россошанского муниципального района Воронежской области «Городские электрические сети» на 2020-2024 годы утверждена приказом Департамента жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Воронежской области от 21.10.2019 г. № 195 (в ред. департамента жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Воронежской области, приказ от 30.07.2020 № 123, приказ от 21.06.2021 № 107, приказ от 20.07.2022 № 146, приказ от 20.06.2023 №153).

Проект инвестиционной программы МУП г. Россошь «ГЭС» на 2024-2029 годы согласован с администрацией городского поселения город Россошь (исх.№97/24 от 26.02.2024 г., №98/24 от 26.02.2024 г.) и подготовлен с учетом:

- выполнения мероприятий с целью развития электрической сети, а также увеличения оперативности при производстве переключений в электрических сетях (поддержание категорийности объектов электроснабжения), снижения времени перерывов электроснабжения при ликвидации аварийных ситуаций.
- уточнения перечня объектов, техническое перевооружение и реконструкция которых осуществляется по техническому состоянию;
- уточнения мероприятий по обеспечению нормативной надежности электроснабжения потребителей, режимной устойчивости энергосистемы, а также защищенности объектов;
- утверждения проектно-сметной документации на объекты строительства и реконструкции, реализуемые в рамках инвестиционной программы с учетом изменения стоимости материалов и работ в 2024 году;



- пересмотра структуры источников финансирования инвестиционной программы.

По результатам реализации проекта инвестиционной программы в 2024-2029 гг. будет обеспечено надежное и бесперебойное электроснабжение потребителей в зоне обслуживания МУП г. Россошь «ГЭС».

#### Основные проблемные вопросы, решаемые инвестиционной программой:

- высокий износ электрооборудования;
- большая загруженность линий, значительные затраты на ремонт, техническое обслуживание, сверхнормативные потери в линиях;
- необходимость выполнения реконструкции построенных в 1970-1980 гг. воздушных линий электропередач 0,4кВ;
- необходимость повышения надежности работы электрических сетей;
- необходимость создания и развития информационно-вычислительного комплекса, направленного на создание автоматической системы учёта электрической энергии (АСУЭ);
- необходимость снижения общей степени износа спецтехники предприятия.

#### Цели и задачи разработки инвестиционной программы:

Цель разработки и реализации инвестиционной программы:

- обеспечение качественного и надежного предоставления потребителям услуги по передаче электроэнергии.

Инвестиционная программа должна решать следующие задачи:

- повышение надежности и качества предоставления услуг электроснабжения;
- обеспечение необходимой пропускной способности сетей с учетом роста нагрузок;
- значительное снижение технических и коммерческих потерь;
- обеспечение высокой экономической эффективности;
- улучшение условий труда водителей и ремонтно-эксплуатационного персонала, обслуживающего электросетевое хозяйство;
- снижение расходов на содержание, ремонт и эксплуатацию транспортных средств.

По результатам выполненной корректировки, ключевые показатели инвестиционной программы изменились следующим образом:

Показатель		2024	2025	2026	2027	2028	2029
Объем капитальных вложений, млн.руб. (с НДС)			план				
	Утверждено на 2024	28,754	31,536	32,04	32,4	32,76	33,12
	Скорректировано /план	27,333 предложени е для корректиро вки ИП	31,536	32,04	32,4	32,76	33,12
	Отклонение	-1,421					
Ввод основ ных фондов	Реконструкция ВЛ, км	Утверждено	10,366				
		Скорректировано /план	8,486	3,422	0,304	1,051	
		Отклонение, ед.	-1,88				
	Реконструкция ТП№31 по ул. Кирпичная в г. Россошь, МВА	Утверждено	0,160				
		Скорректировано /план	0				0,160
		Отклонение, ед.	-0,160				

Реконструкция ТП№104 по ул. Суворова в г. Россошь, МВА	Утверждено	0,250					
	Скорректировано	0					
	Отклонение, ед.	-0,250					
Приобретение вакуумных выключателей для модернизации ячеек К-37 ПС "РЭАЗ", ввод №1, ввод №2 №5, № 6, № 8, №9, шт.	Утверждено	2					
	Скорректировано /план	1	1	1	1	1	2
	Отклонение, ед.	-1					
Приобретение разъединителя- предохранителя РПС-10/Л 1000 А, шт.	Утверждено	0					
	Скорректировано	5					
	Отклонение, ед.	5					
Устройство двухцепной ВЛ- 10 кВ ф.№4,19 ПС "РЭАЗ", км	Утверждено	1,21					
	Скорректировано	0					
	Отклонение, ед.	-1,21					
Устройство двухцепной КВЛ-10 кВ ф.№4,19 ПС "РЭАЗ", км	Утверждено	0					
	Скорректировано	1,435					
	Отклонение, ед.	1,435					
Устройство КЛ-6 кВ от ТП-134 до ТП-7, от ТП-7 до ТП-105, от ТП- 134 до ТП-105, км	Утверждено						
	План		2,69				
	Отклонение, ед.						
Устройство ВЛ-6 кВ ул. Ломоносова (40- 44) от ТП-274, км	Утверждено	0					
	Скорректировано	0,042					
	Отклонение, ед.	0,042					
Устройство КЛ-6 кВ от ТП-70 до ТП-30, км	Утверждено						
	План		0,418				
	Отклонение, ед.						
Устройство 2КЛ- 6 кВ от ф.№10 ПС "Россошь" от оп.№72 до оп.№72/1, км	Утверждено						
	План			0,24			
	Отклонение, ед.						
Устройство КЛ-6 кВ от ТП-70 до ул. Элеваторная, км	Утверждено						
	План				0,38		
	Отклонение, ед.						
Устройство 2КЛ-	Утверждено						



10 кВ от ТП-160 до ТП-128, км	План				1,74		
	Отклонение, ед.						
Устройство КЛ-6 кВ от ТП-35 до ТП-212, км	Утверждено						
	План				0,2		
	Отклонение, ед.						
Устройство КЛ-6 кВ от ТП-115 до ТП-212, км	Утверждено						
	План				0,33		
	Отклонение, ед.						
Устройство ВЛ-10 кВ от ТП-16 до ТП-128, км	Утверждено						
	План				0,19		
	Отклонение, ед.						
Устройство КЛ-10 кВ от ПС "РЭАЗ" до ТП-160, км	Утверждено						
	План					3,775	
	Отклонение, ед.						
Устройство КЛ-6 кВ от ТП-105 до ТП-121, от ТП-121 до ТП-30, км	Утверждено						
	План					0,855	
	Отклонение, ед.						
Устройство КЛ-10 кВ Ф.№14 ПС "РЭАЗ" до ТП-44, км	Утверждено						
	План						0,09
	Отклонение, ед.						
Устройство КЛ-10 кВ Ф.№7 ПС "ПТФ" до ТП-44, км	Утверждено						
	План						0,44
	Отклонение, ед.						
Устройство КЛ-6 кВ от ТП-1 до ТП-2, км	Утверждено						
	План						0,58
	Отклонение, ед.						
Устройство 2КЛ-6 кВ от оп.№44 до РП-1 ф.№4 ПС "Россошь", км	Утверждено						
	План						0,77
	Отклонение, ед.						
Устройство ТП-274 по ул. Ломоносова (40-44), МВА	Утверждено	0					
	Скорректировано	0,100					
	Отклонение, ед.	0,100					
Устройство ТП-239 по ул. Рябцева, 3, МВА	Утверждено						
	План		0,160				

	Отклонение, ед.						
Устройство ТП-192 по ул. Февральская (41-43), МВА	Утверждено	0					
	Скорректировано	0,160					
	Отклонение, ед.	0,160					
Мероприятия по созданию и развитию информационно-вычислительного комплекса, усл. ед.	Утверждено	1					
	Скорректировано /план	1	1	1	1	1	1
	Отклонение, ед.	0	-	-	-	-	-
Приобретение передвижной дизельной электростанции 100 кВт, шт.	Утверждено	1					
	Скорректировано	0					
	Отклонение, ед.	-1					
Приобретение передвижной дизельной электростанции 30 кВт, шт.	Утверждено	1					
	Скорректировано	0					
	Отклонение, ед.	-1					
Приобретение бригадного автомобиля (ГАЗ-27527-723 Соболь 4*4) для нужд ОВБ, шт.	Утверждено	0					
	Скорректировано	2					
	Отклонение, ед.	2					
Приобретение прибора для контроля качества электроэнергии, шт.	Утверждено	0					
	Скорректировано	1					
	Отклонение, ед.	1					
Приобретение автомобиля Лада Веста, шт.	Утверждено						
	План		1	1			
	Отклонение, ед.						
Приобретение автомобиля Лада Гранта, шт.	Утверждено						
	План		1	1			
	Отклонение, ед.						
Приобретение автовышки Газон Next C41R13, шт.	Утверждено						
	План			1			
	Отклонение, ед.						
Приобретение автовышки Садко Next C41A23, шт.	Утверждено						
	План						1
	Отклонение, ед.						

Источники финансирования инвестиционной программы на 2024 год определены в соответствии с приказом Минтарифов ВО от 18.12.2023 года № 64/1 « О внесении изменений в приказ ДГРТ ВО от 28.12.2020 № 62/32 « Об установлении индивидуальных тарифов на услуги по передаче электрической энергии для взаиморасчетов между сетевыми организациями Воронежской области, определенных на основе долгосрочных параметров регулирования деятельности территориальных сетевых организаций, на 2020-2024 годы»:

- прибыль на капитальные вложения определена в размере 8669,96 тыс. руб.,
- амортизационные отчисления – 14107,57 тыс. руб.



Таким образом, объем финансирования инвестиционной программы на 2024 год с учетом НДС составляет 27,333 млн. руб.  $((8,67 + 14,108) \times 1,2)$ .

Источники финансирования инвестиционной программы на 2025 – 2029 годы определены по расчетам:

- прибыль на капитальные вложения рассчитана на основании утвержденной на 2024 год с учетом индексов дефляторов: 2025 год- 4,8; 2026 год – 4,6; 2027 год – 3,0; 2028 год- 3,0; 2029 год – 3,0.

Индексы-дефляторы определены в соответствии с прогнозом Минэкономразвития РФ социально-экономического развития Российской Федерации на 2024 год и на плановый период 2025 и 2026 годов от 22.09.2023 г .

- амортизационные отчисления ежегодно по 17,2 млн. руб.

Амортизационные отчисления рассчитаны на основании фактически начисленной по данным бухгалтерского учета амортизации за январь 2024 года в размере 1 433 950,66 руб.  $(1433950,66 \times 12 \text{ мес.})$

Таким образом, объем финансирования инвестиционной программы:

на 2025 год с учетом НДС составляет 31,536 млн. руб.  $((9,08 + 17,2) \times 1,2)$ ;

на 2026 год с учетом НДС составляет 32,04 млн. руб.  $(9,5 + 17,2) \times 1,2$ ;

на 2027 год с учетом НДС составляет 32,4 млн. руб.  $(9,8 + 17,2) \times 1,2$ ;

на 2028 год с учетом НДС составляет 32,76 млн. руб.  $(10,1 + 17,2) \times 1,2$ ;

на 2029 год с учетом НДС составляет 33,12 млн. руб.  $(10,4 + 17,2) \times 1,2$ .

Источники финансирования инвестиционной программы, млн. руб:

№ п/п	Источник финансирования		2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	Собственные средства	Утверждено по приказу ДЖКХ и Э ВО от 20.06.2023 № 153	28,754	-	-	-	-	-
		Скорректировано на 2024 год / план на 2025-2029	27,333	31,536	32,040	32,400	32,760	33,120
		Отклонение	-1,421	-	-	-	-	-
1.1	Прибыль, направляемая на инвестиции	Утверждено	8,67	-	-	-	-	-
		Скорректировано на 2024 год / план на 2025-2029	8,67	9,080	9,500	9,800	10,100	10,400
		Отклонение	0	-	-	-	-	-
1.2	Амортизация	Утверждено	15,292	-	-	-	-	-
		Скорректировано на 2024 год / план на 2025-2029	14,108	17,200	17,200	17,200	17,200	17,200
		Отклонение	-1,184	-	-	-	-	-
2	Возврат НДС	Утверждено	4,792	-	-	-	-	-
		Скорректировано на 2024 год / план на 2025-2029	4,555	5,256	5,340	5,400	5,460	5,520
		Отклонение	-0,237	-	-	-	-	-
	Всего источников финансирования	Утверждено	28,754	-	-	-	-	-
		Скорректировано на 2024 год / план на 2025-2029	27,333	31,536	32,040	32,400	32,760	33,120

В результате корректировки из перечня инвестиционных проектов 2024 г. были исключены следующие позиции:

№ п.п.	Идентификатор	Наименование работ	Обоснование исключения позиции
--------	---------------	--------------------	--------------------------------



1.	О_24/00015	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Крупской (41-43), Пролетарская (220-248) от ТП-15	В связи с недостатком финансирования выполнение работ в 2024-2029 гг. не планируется.
2.	О_24/00018	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Ленина (98-138), Мордовцева (33а-61) от ТП-180	В связи с недостатком финансирования выполнение работ в 2024-2029 гг. не планируется.
3.	О_24/00019	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Воровского (4-12), Кулибина (1-19) от ТП-213	В связи с недостатком финансирования выполнение работ в 2024-2029 гг. не планируется.
4.	О_24/00020	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Черняховского (1-37), С. Лазо (27-57) от ТП-218	В связи с недостатком финансирования выполнение работ в 2024-2029 гг. не планируется.
5.	О_24/00004	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Большевик (83а-135) от ТП-708	В связи с недостатком финансирования выполнение работ в 2024-2029 гг. не планируется.
6.	О_24/00005	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Большевик (13-83) от ТП-712	В связи с недостатком финансирования выполнение работ в 2024-2029 гг. не планируется.
7.	О_24/00007	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Орджоникидзе (43-93), Островского (42 б,в,г) от ТП-144	В связи с недостатком финансирования выполнение работ в 2024-2029 гг. не планируется.
8.	О_24/00022	Реконструкция ТП №104 по ул. Суворова в г. Россошь	В связи с недостатком финансирования выполнение работ в 2024-2029 гг. не планируется.
9.	О_24/00014	Приобретение передвижной дизельной электростанции 100 кВт	В связи с недостатком финансирования приобретение в 2024-2029 гг. не планируется.
10.	О_24/00023	Приобретение передвижной дизельной электростанции 30 кВт	В связи с недостатком финансирования приобретение в 2024-2029 гг. не планируется.

В результате корректировки перечня инвестиционных проектов 2024 г. в утвержденные приказом позиции инвестиционной программы были внесены следующие изменения:

№ п.п.	Идентификатор	Наименование работ	Обоснование внесения изменений в позиции
1.	О_24/00016	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Озерная (2-24в), Пушкина (3-29), Красная (19-29) от ТП-154	Проект доработан (разбит на составные согласно улицам, на которых расположена ВЛ, для удобства учета основных средств) и добавлен в перечень инвестиционных проектов 2024 года (О_24/00051, О_24/00026, О_24/00027)
2.	О_24/00017	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Серегина (73-85), Герцена (32-62), Титова (24-44), пер. Дружбы (6-18а) от ТП-161	Проект доработан (разбит на составные согласно улицам, на которых расположена ВЛ, для удобства учета основных средств) и добавлен в перечень инвестиционных проектов 2024 года (О_24/00028, О_24/00029, О_24/00030, О_24/00031)
3.	О_24/00001	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Подгорная (61а-67), Тельмана (17-35), Титова (1а-25) от ТП-13	Проект доработан (разбит на составные согласно улицам, на которых расположена ВЛ, для удобства учета основных средств) и добавлен в перечень инвестиционных проектов 2024 года (О_24/00032, О_24/00033, О_24/00034, О_24/00035, О_24/00036, О_24/00037)
4.	О_24/00002	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Ломоносова (89-109), пер. Мира (2а-24) от ТП-219	Проект доработан (разбит на составные согласно улицам, на которых расположена ВЛ, для удобства учета основных средств) и добавлен в перечень инвестиционных проектов 2024 года (О_24/00038, О_24/00039)
5.	О_24/00021	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул.	Проект доработан (расширена область



		Гастелло (12-50) от ТП-225	предполагаемой реконструкции) и добавлен позицией О_24/00052)
6.	О_24/00013	Реконструкция ТП№31 по ул. Кирпичная в г. Россошь	В связи с недостатком финансирования проект запланирован на 2029 г.( О_24/00091)
7.	О_24/00011	Мероприятия по созданию и развитию информационно-вычислительного комплекса	Изменена стоимость инвестиционного проекта (Утвержденная стоимость проекта 9383,714 тыс. руб., корректировка 6949,444 тыс. руб)
8.	О_24/00009	Приобретение вакуумного выключателя для модернизации ячейки К-37 ПС "РЭАЗ"	В связи с недостатком финансирования изменено количество выключателей (Утвержденный план: 2 шт. Корректировка: 1 шт.)
9.	О_24/00024	Устройство двухцепной ВЛ-10 кВ ф.№4,19 ПС "РЭАЗ"	В объемы проекта добавлены две кабельные вставки (2ААБл 3×150, L=2×129 м), что привело к изменению наименования и количественного показателя. Взамен данной позиции включена позиция О_24/00040

Инвестиционная программа на 2024-2029 гг. включает в себя следующие мероприятия:

№ п./п.	Идентификатор	Наименование работ	Обоснование добавления позиции
1.	О_24/00051	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Красная (19-29) от ТП-154	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
2.	О_24/00026	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Пушкина (3-29) от ТП-154	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
3.	О_24/00027	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Озерная (2-24в) от ТП-154	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
4.	О_24/00028	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Герцена (32-62) от ТП-161	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
5.	О_24/00029	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по пер Дружбы (3а-23) от ТП-161	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
6.	О_24/00030	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Титова (24-44) от ТП-161	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
7.	О_24/00031	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Серегина (73-85, 74-80а) от ТП-161	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
8.	О_24/00032	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Подгорная (61а-67) от ТП-13	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
9.	О_24/00033	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Герцена (1-33) от ТП-13	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
10.	О_24/00034	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Тельмана (17-35) от ТП-13	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
11.	О_24/00035	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. III Интернационала (36-64) от ТП-13	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
12.	О_24/00036	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по пер.Подгорный (1-9а) от ТП-13	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
13.	О_24/00037	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Титова (1а-25) от ТП-13	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности



			электроснабжения потребителей
14.	O_24/00038	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Ломоносова (89-109) от ТП-219	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
15.	O_24/00039	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по пер. Мира (2а-24) от ТП-219	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
16.	O_24/00052	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Гастелло (6-50) от ТП-225	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
17.	O_24/00040	Устройство двухцепной КВЛ-10 кВ ф.№4,19 ПС "РЭАЗ"	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
18.	O_24/00041	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Февральская (101-151) от ТП-5	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
19.	O_24/00042	Устройство ТП-274 по ул. Ломоносова (40-44)	Увеличение мощности силовых (авто-) трансформаторов на подстанциях, не связанное с осуществлением технологического присоединения к электрическим сетям
20.	O_24/00043	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Ломоносова (7-51) от ТП-274	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
21.	O_24/00044	Устройство ВЛ-6 кВ по ул. Ломоносова (40-44) от ТП-274	Увеличение протяженности линий электропередачи, не связанное с осуществлением технологического присоединения к электрическим сетям
22.	O_24/00045	Устройство ТП-192 по ул. Февральская (41-43)	Увеличение протяженности линий электропередачи, не связанное с осуществлением технологического присоединения к электрическим сетям
23.	O_24/00046	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Февральская (43-73) от ТП-192	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
24.	O_24/00047	Реконструкция ВЛ-6;0,4 кВ по ул. Февральская (15-41) от ТП-192	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
25.	O_24/00009	Приобретение вакуумного выключателя для модернизации ячейки К-37 ПС "РЭАЗ"	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
26.	O_24/00048	Приобретение бригадного автомобиля (ГАЗ-27527-723 Соболь 4*4) для нужд ОВБ	Хозяйственное обеспечение текущей деятельности сетевой организации
27.	O_24/00049	Приобретение прибора для контроля качества электроэнергии	Хозяйственное обеспечение текущей деятельности сетевой организации
28.	O_24/00050	Приобретение разъединителя-предохранителя РПС-10/Л 1000 А	Хозяйственное обеспечение текущей деятельности сетевой организации
29.	O_24/00011	Мероприятия по созданию и развитию информационно-вычислительного комплекса	Развитие систем учета электрической энергии
30.	O_24/00053	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Королева (2-20,26-28) от ТП-204	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
31.	O_24/00054	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Комарова (1-15, 23-25) от ТП-204	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
32.	O_24/00055	Реконструкция ВЛ-6;0,4 кВ по пер. Белинского (13-21), ул.	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности



		Рябцева (3-27) от ТП-37 до ТП-239	электроснабжения потребителей
33.	O_24/00056	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Февральская (136-150, 156-180) от ТП-97	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
34.	O_24/00057	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по пер. Белинского (1-9) от ТП-97	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
35.	O_24/00058	Реконструкция ВЛ ф.№6 -10 кВ ПС "Россошь" от оп. №1 до оп. №8	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
36.	O_24/00059	Устройство КЛ-6 кВ от ТП-134 до ТП-7, от ТП-7 до ТП-105	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
37.	O_24/00060	Устройство КЛ-6 кВ от ТП-134 до ТП-105	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
38.	O_24/00061	Устройство ТП-239 по ул. Рябцева, 3	Увеличение мощности силовых (авто-) трансформаторов на подстанциях, не связанное с осуществлением технологического присоединения к электрическим сетям
39.	O_24/00062	Устройство КЛ-6 кВ от ТП-70 до ТП-30	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
40.	O_24/00063	Мероприятия по созданию и развитию информационно-вычислительного комплекса	Развитие систем учета электрической энергии
41.	O_24/00064	Приобретение автомобиля Лада Веста	Хозяйственное обеспечение текущей деятельности сетевой организации
42.	O_24/00065	Приобретение автомобиля Лада Гранта	Хозяйственное обеспечение текущей деятельности сетевой организации
43.	O_24/00066	Приобретение вакуумного выключателя для модернизации ячейки К-37 ПС "РЭАЗ" №5	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
44.	O_24/00067	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по пер. Восточный (7-29) от ТП-102	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
45.	O_24/00068	Устройство 2КЛ-6 кВ от ф.№10 ПС "Россошь" от оп.№72 до оп.№72/1	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
46.	O_24/00069	Мероприятия по созданию и развитию информационно-вычислительного комплекса	Развитие систем учета электрической энергии
47.	O_24/00070	Приобретение автомобиля Лада Веста	Хозяйственное обеспечение текущей деятельности сетевой организации
48.	O_24/00071	Приобретение автомобиля Лада Гранта	Хозяйственное обеспечение текущей деятельности сетевой организации
49.	O_24/00072	Приобретение вакуумного выключателя для модернизации ячейки К-37 ПС "РЭАЗ" №8	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
50.	O_24/00073	Приобретение автовышки Газон Next C41R13	Хозяйственное обеспечение текущей деятельности сетевой организации
51.	O_24/00074	Устройство КЛ-6 кВ от ТП-70 до ул. Элеваторная	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
52.	O_24/00075	Устройство 2КЛ-10 кВ от ТП-160 до ТП-128	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности



			электроснабжения потребителей
53.	O_24/00076	Устройство КЛ-6 кВ от ТП-35 до ТП-212	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
54.	O_24/00077	Устройство КЛ-6 кВ от ТП-115 до ТП-212	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
55.	O_24/00078	Устройство ВЛ-10 кВ от ТП-16 до ТП-128	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
56.	O_24/00079	Мероприятия по созданию и развитию информационно-вычислительного комплекса	Развитие систем учета электрической энергии
57.	O_24/00080	Приобретение вакуумного выключателя для модернизации ячейки К-37 ПС "РЭАЗ" №6	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
58.	O_24/00081	Устройство КЛ-10 кВ от ПС "РЭАЗ" до ТП-160	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
59.	O_24/00082	Устройство КЛ-6 кВ от ТП-105 до ТП-121, от ТП-121 до ТП-30	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
60.	O_24/00083	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. С. Лазо (49а-123а) от ТП-102	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
61.	O_24/00084	Мероприятия по созданию и развитию информационно-вычислительного комплекса	Развитие систем учета электрической энергии
62.	O_24/00085	Приобретение вакуумного выключателя для модернизации ячейки К-37 ПС "РЭАЗ" №9	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
63.	O_24/00086	Устройство КЛ-10 кВ Ф.№14 ПС "РЭАЗ" до ТП-44	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
64.	O_24/00087	Устройство КЛ-10 кВ Ф.№7 ПС "ПТФ" до ТП-44	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
65.	O_24/00088	Устройство КЛ-6 кВ от ТП-1 до ТП-2	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
66.	O_24/00089	Мероприятия по созданию и развитию информационно-вычислительного комплекса	Развитие систем учета электрической энергии
67.	O_24/00090	Приобретение вакуумных выключателей для модернизации ячеек К-37 ПС "РЭАЗ" ввод №1 и №2	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
68.	O_24/00091	Реконструкция ТП-31 по ул. Кирпичная	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
69.	O_24/00092	Устройство 2КЛ-6 кВ от оп.№44 до РП-1 ф.№4 ПС "Россошь"	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
70.	O_24/00093	Приобретение автовышки Садко Next C41A23	Хозяйственное обеспечение текущей деятельности сетевой организации

**Реконструкция существующих ВЛ-0,4;6;10 кВ по улицам города (общей протяженностью 13,263 км) с установкой железобетонных опор и подвесом провода СИП:**



реконструкция ВЛ-0,4 кВ основной своей задачей имеет приведение уровня напряжения до значений, регламентированных ГОСТ 32144-2013, с целью чего предполагается увеличение пропускной способности линий, кроме того использование при реконструкции самонесущих изолированных проводов позволяет снизить затраты на эксплуатацию ВЛ, а увеличение сечения проводников-снизить потери энергии при передаче, а также улучшение показателей Saidi, Saifi.

Преимущества самонесущих изолированных проводов:

- резкое снижение (до 80 %) эксплуатационных затрат, вызванное высокой надежностью и бесперебойностью энергообеспечения потребителей, т.к. исключены короткие замыкания из-за схлестывания при вибрационной пляске проводов, обрывы из-за падения деревьев, гололедообразования и снегонапления;

- уменьшение затрат на монтаж ВЛИ, связанное с возможностью вести монтаж проводов по фасадам зданий в условиях городской застройки, отсутствием изоляторов и дорогостоящих траверс (для ВЛИ-0,4 кВ);

- высокая пожаробезопасность ВЛИ, связанная с исключением коротких замыканий при схлестывании фазных проводников и применением грозозащитных устройств;

- значительное снижение несанкционированных подключений к линии и случаев вандализма и воровства;

- улучшение общей эстетики в городских условиях и значительное снижение случаев поражения электротоком при монтаже, ремонте и эксплуатации линии.

Работы по реконструкции ВЛ-0,4 кВ будут выполняться с привлечением подрядной организации. Выбор подрядной организации будет осуществлен в рамках Федерального закона от 18.07.2011 года №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», с учетом п. 7.1.1. Положения о закупке товаров, работ, услуг Муниципального унитарного предприятия городского поселения город Россось «Городские электрические сети».

#### **Устройство двухцепной КВЛ-10 кВ ф.№4,19 ПС "РЭАЗ":**

Существующие КЛ-10 кВ ф.№4,19 ПС «РЭАЗ» находятся в эксплуатации более 44 лет, что приводит к многочисленным выходам из строя данных кабельных линий, значительным затратам на обслуживание данных кабельных линий.

Задачей инвестиционного проекта является снижение эксплуатационных затрат, снижение вероятности возникновения аварийных отключений ТП, увеличение надёжности электроснабжения потребителей.

Выбор Поставщика будет осуществлен в рамках Федерального закона от 18.07.2011 года №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», с учетом п. 7.1.1. Положения о закупке товаров, работ, услуг Муниципального унитарного предприятия городского поселения город Россось «Городские электрические сети».

#### **Приобретение вакуумных выключателей для модернизации ячеек К-37 ПС "РЭАЗ":**

задачи, решаемые при условии модернизации оборудования, следующие:

- снижение аварийности системы электроснабжения центральной части города, расходов на аварийно-восстановительные работы и повышения надежности системы электроснабжения.

Выбор Поставщика будет осуществлен в рамках Федерального закона от 18.07.2011 года №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», с учетом п. 7.1.1. и п. 7.1.21. Положения о закупке товаров, работ, услуг Муниципального унитарного предприятия городского поселения город Россось «Городские электрические сети».

**Реконструкция трансформаторной подстанции** позволит решить проблему реконструкции зданий и сооружений, построенных в 1967 г.

Выбор Поставщика будет осуществлен в рамках Федерального закона от 18.07.2011 года №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», с учетом п. 7.1.1. Положения о закупке товаров, работ, услуг Муниципального унитарного предприятия городского поселения город Россось «Городские электрические сети».

**Устройство ТП-274 по ул. Ломоносова (40-44), ТП-192 по ул. Февральская (41-43), ТП-239 по ул. Рябцева, 3:**

задачей проекта является уменьшение протяжённости ВЛ-0,4 кВ в связи с установкой новых ТП, приведение качества электроснабжения существующих потребителей в соответствие с требованиями ГОСТ 32144-2013, так как на данный момент протяжённость существующих ВЛ-0,4 кВ от существующих ТП составляет более 500 м, а также обеспечение возможностью



технологического присоединения новых потребителей. Результатом выполнения инвестиционных проектов является устройство новых ТП с силовыми трансформаторами, включение их в городскую электрическую сеть.

Выбор Поставщика будет осуществлен в рамках Федерального закона от 18.07.2011 года №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», с учетом п. 7.1.1. Положения о закупке товаров, работ, услуг Муниципального унитарного предприятия городского поселения город Россошь «Городские электрические сети».

**Устройство ВЛ-6 кВ по ул. Ломоносова (40-44) от ТП-274:**

устройство ВЛ-6 кВ необходимо для целей подключения ТП-274, изменения схемы электроснабжения микрорайона, уменьшения протяжённости ВЛ-0,4 кВ от существующей ТП-74.

Выбор Поставщика будет осуществлен в рамках Федерального закона от 18.07.2011 года №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», с учетом п. 7.1.1. Положения о закупке товаров, работ, услуг Муниципального унитарного предприятия городского поселения город Россошь «Городские электрические сети».

**Устройство ВЛ-10 кВ от ТП-16 до ТП-128:**

Устройство ВЛ-10 кВ необходимо для создания резервной схемы электроснабжения ТП-16 и ТП-128 по ф.№7,14-10 кВ ПС «РЭАЗ», что повысит показатели качества и надежности электроснабжения потребителей.

Выбор Поставщика будет осуществлен в рамках Федерального закона от 18.07.2011 года №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», с учетом п. 7.1.1. Положения о закупке товаров, работ, услуг Муниципального унитарного предприятия городского поселения город Россошь «Городские электрические сети».

**Устройство КЛ-6;10 кВ в г. Россошь:**

устройство кабельных линий 6,10 кВ планируется взамен существующих кабельных линий в связи с истечением сроков нормативной эксплуатации (30 лет для кабельных линий ААБЛУ).

Выбор Поставщика будет осуществлен в рамках Федерального закона от 18.07.2011 года №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», с учетом п. 7.1.1. Положения о закупке товаров, работ, услуг Муниципального унитарного предприятия городского поселения город Россошь «Городские электрические сети».

**Приобретение бригадного автомобиля (ГАЗ-27527-723 Соболь 4\*4) для нужд ОВБ (О\_24/00048)** позволит решить следующий ряд задач:

- организация бесперебойного и безопасного транспортного обслуживания оперативно-выездной бригады для бесперебойного круглосуточного режима работы и предприятия в целом;
- снижение общей степени износа подвижного состава предприятия;
- улучшение условий труда водителей и ремонтно-эксплуатационного персонала, обслуживающего электросетевое хозяйство;
- снижение расходов на содержание, ремонт и эксплуатацию транспортных средств.

Необходимость разработки и реализации программы по замене автомобильного транспорта, эксплуатация которого экономически нецелесообразна, вызвана изношенностью значительной части подвижного состава, его неудовлетворительным техническим состоянием, которое негативно влияет на производительность труда персонала и ставит под угрозу обеспечение безопасности производственного процесса (в том числе обеспечение показателей качества и надёжности электроснабжения населения города Россошь). Так как МУП г. Россошь «ГЭС» относится к предприятиям топливно-энергетического комплекса и является гарантом бесперебойного электроснабжения населения и предприятий, считаем, что проведение капитального ремонта экономически нецелесообразно, а также не обеспечит достаточную степень технической надежности транспортных средств при круглосуточной работе оперативно-выездной бригады. Акт оценки технического состояния транспортного средства №7,8 от 28.02.2024 г. во вложении (Приложение №7,8).

Выбор Поставщика будет осуществлен в рамках Федерального закона от 18.07.2011 года №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», с учетом с учетом п. 7.1.1. и п. 7.1.21. Положения о закупке товаров, работ, услуг Муниципального унитарного предприятия городского поселения город Россошь «Городские электрические сети».

**Приобретение Лада Веста (О\_24/00064)** позволит решить следующий ряд задач:



- организация бесперебойного и безопасного транспортного обслуживания подразделений по строительству, ремонту и обслуживанию сетей и предприятия в целом;
- снижение общей степени износа подвижного состава предприятия;
- улучшение условий труда водителей и ремонтно-эксплуатационного персонала, обслуживающего электросетевое хозяйство;
- снижение расходов на содержание, ремонт и эксплуатацию транспортных средств.

Необходимость разработки и реализации программы по замене автомобильного транспорта, эксплуатация которого экономически нецелесообразна, вызвана изношенностью значительной части подвижного состава, его неудовлетворительным техническим состоянием, которое негативно влияет на производительность труда персонала и ставит под угрозу обеспечение безопасности производственного процесса, как с точки зрения правил дорожного движения, так и трудового законодательства. Приобретение данного автомобиля необходимо для выполнения служебных обязанностей участка релейной защиты и автоматики, а именно для обслуживания необходимого оборудования. Акт оценки технического состояния транспортного средства №3 от 28.02.2024 г. во вложении (Приложение №3).

Выбор Поставщика будет осуществлен в рамках Федерального закона от 18.07.2011 года №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», с учетом п. 7.1.1. и п. 7.1.21. Положения о закупке товаров, работ, услуг Муниципального унитарного предприятия городского поселения город Россось «Городские электрические сети».

**Приобретение Лада Гранта (О\_24/00065)** позволит решить следующий ряд задач:

- организация бесперебойного и безопасного транспортного обслуживания подразделений по строительству, ремонту и обслуживанию сетей и предприятия в целом;
- снижение общей степени износа подвижного состава предприятия;
- улучшение условий труда водителей и ремонтно-эксплуатационного персонала, обслуживающего электросетевое хозяйство;

Необходимость разработки и реализации программы по замене автомобильного транспорта, эксплуатация которого экономически нецелесообразна, вызвана изношенностью значительной части подвижного состава, его неудовлетворительным техническим состоянием, которое негативно влияет на производительность труда персонала и ставит под угрозу обеспечение безопасности производственного процесса, как с точки зрения правил дорожного движения, так и трудового законодательства. Приобретение данного автомобиля необходимо для выполнения служебных обязанностей отдела учёта и контроля, а именно для монтажа приборов учёта электроэнергии за счёт сетевой организации (в соответствии с требованиями Ф3№522). Акт оценки технического состояния транспортного средства №1 от 28.02.2024 г. во вложении (Приложение №1).

Выбор Поставщика будет осуществлен в рамках Федерального закона от 18.07.2011 года №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», с учетом п. 7.1.1. и п. 7.1.21. Положения о закупке товаров, работ, услуг Муниципального унитарного предприятия городского поселения город Россось «Городские электрические сети».

**Приобретение Лада Веста (О\_24/00070)** позволит решить следующий ряд задач:

- организация бесперебойного и безопасного транспортного обслуживания подразделений по строительству, ремонту и обслуживанию сетей и предприятия в целом;
- снижение общей степени износа подвижного состава предприятия;
- улучшение условий труда водителей и ремонтно-эксплуатационного персонала, обслуживающего электросетевое хозяйство;
- снижение расходов на содержание, ремонт и эксплуатацию транспортных средств.

Необходимость разработки и реализации программы по замене автомобильного транспорта, эксплуатация которого экономически нецелесообразна, вызвана изношенностью значительной части подвижного состава, его неудовлетворительным техническим состоянием, которое негативно влияет на производительность труда персонала и ставит под угрозу обеспечение безопасности производственного процесса, как с точки зрения правил дорожного движения, так и трудового законодательства. Приобретение данного автомобиля необходимо для выполнения должностных обязанностей и организации производственного процесса главного инженера. Акт оценки технического состояния транспортного средства №4 от 28.02.2024 г. во вложении (Приложение №4).



Выбор Поставщика будет осуществлен в рамках Федерального закона от 18.07.2011 года №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», с учетом с учетом п. 7.1.1. и п. 7.1.21. Положения о закупке товаров, работ, услуг Муниципального унитарного предприятия городского поселения город Россось «Городские электрические сети».

**Приобретение Лада Гранта (О\_24/00071)** позволит решить следующий ряд задач:

- организация бесперебойного и безопасного транспортного обслуживания подразделений по строительству, ремонту и обслуживанию сетей и предприятия в целом;
- снижение общей степени износа подвижного состава предприятия;
- улучшение условий труда водителей и ремонтно-эксплуатационного персонала, обслуживающего электросетевое хозяйство;

Необходимость разработки и реализации программы по замене автомобильного транспорта, эксплуатация которого экономически нецелесообразна, вызвана изношенностью значительной части подвижного состава, его неудовлетворительным техническим состоянием, которое негативно влияет на производительность труда персонала и ставит под угрозу обеспечение безопасности производственного процесса, как с точки зрения правил дорожного движения, так и трудового законодательства. Приобретение данного автомобиля необходимо для выполнения служебных обязанностей отдела учёта и контроля, а именно для монтажа приборов учёта электроэнергии за счёт сетевой организации (в соответствии с требованиями ФЗ№522). Акт оценки технического состояния транспортного средства №2 от 28.02.2024 г. во вложении (Приложение №2).

Выбор Поставщика будет осуществлен в рамках Федерального закона от 18.07.2011 года №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», с учетом с учетом п. 7.1.1. и п. 7.1.21. Положения о закупке товаров, работ, услуг Муниципального унитарного предприятия городского поселения город Россось «Городские электрические сети».

**Приобретение автовышки Газон Next C41R13 (О\_24/00073)** позволит решить следующий ряд задач:

- организация бесперебойного и безопасного транспортного обслуживания подразделений по строительству, ремонту и обслуживанию сетей и предприятия в целом;
- снижение общей степени износа подвижного состава предприятия;
- улучшение условий труда водителей и ремонтно-эксплуатационного персонала, обслуживающего электросетевое хозяйство;
- снижение расходов на содержание, ремонт и эксплуатацию транспортных средств.

Необходимость разработки и реализации программы по замене автомобильного транспорта, эксплуатация которого экономически нецелесообразна, вызвана изношенностью значительной части подвижного состава, его неудовлетворительным техническим состоянием, которое негативно влияет на производительность труда персонала и ставит под угрозу обеспечение безопасности производственного процесса, как с точки зрения правил дорожного движения, так и трудового законодательства.

Учитывая, что проведение капитального ремонта экономически нецелесообразно, а также высокую ответственность при подъёме людей на высоту автоподъёмник ЗИЛ-50300 АП-18-01 рекомендован к списанию. Акт оценки технического состояния транспортного средства №5 от 28.02.2024 г. во вложении (Приложение №5).

Выбор Поставщика будет осуществлен в рамках Федерального закона от 18.07.2011 года №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», с учетом с учетом п. 7.1.1. и п. 7.1.21. Положения о закупке товаров, работ, услуг Муниципального унитарного предприятия городского поселения город Россось «Городские электрические сети».

**Приобретение автовышки Садко Next C41A23 (О\_24/00093)** позволит решить следующий ряд задач:

- организация бесперебойного и безопасного транспортного обслуживания подразделений по строительству, ремонту и обслуживанию сетей и предприятия в целом;
- снижение общей степени износа подвижного состава предприятия;
- улучшение условий труда водителей и ремонтно-эксплуатационного персонала, обслуживающего электросетевое хозяйство;
- снижение расходов на содержание, ремонт и эксплуатацию транспортных средств.

Необходимость разработки и реализации программы по замене автомобильного транспорта, эксплуатация которого экономически нецелесообразна, вызвана изношенностью значительной



части подвижного состава, его неудовлетворительным техническим состоянием, которое негативно влияет на производительность труда персонала и ставит под угрозу обеспечение безопасности производственного процесса, как с точки зрения правил дорожного движения, так и трудового законодательства.

Учитывая, что проведение капитального ремонта экономически нецелесообразно, а также высокую ответственность при подъёме людей на высоту автоподъёмник ГАЗ-3307-АП-14-04 рекомендован к списанию. Акт оценки технического состояния транспортного средства №6 от 28.02.2024 г. во вложении (Приложение №6).

Выбор Поставщика будет осуществлен в рамках Федерального закона от 18.07.2011 года №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», с учетом с учетом п. 7.1.1. и п. 7.1.21. Положения о закупке товаров, работ, услуг Муниципального унитарного предприятия городского поселения город Россошь «Городские электрические сети».

**Мероприятия по созданию и развитию информационно-вычислительного комплекса** позволят решить следующий круг задач:

- дистанционное получение в автоматическом или ручном режимах от каждого узла учёта сведений об отпущенной или потреблённой электроэнергии;
- расчёт внутриобъектового баланса поступления и потребления электроэнергии с целью выявления и ликвидации потерь;
- применение санкций против злостных неплательщиков путём ограничения допустимой мощности нагрузки или полного отключения энергоснабжения;
- контроль параметров электросети;
- обнаружение фактов несанкционированного вмешательства в работу приборов учёта или изменение схем включения в электросеть;
- анализ технического состояния и отказов приборов учёта;
- подготовку отчётов об электропотреблении.

В соответствии с приказом Департамента жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Воронежской области от 21.10.2019 г. № 195 в инвестиционную программу включены мероприятия по созданию и развитию информационно-вычислительного комплекса, которые оцениваются как «1 усл.ед», т.е. совокупность функционально объединенных компонентов и устройств, предназначенная для удаленного сбора, обработки, передачи показаний приборов учета электрической энергии, обеспечивающая информационный обмен, хранение показаний приборов учета электрической энергии, удаленное управление ее компонентами, устройствами и приборами учета электрической энергии, не влияющее на результаты измерений, выполняемых приборами учета электрической энергии, а также предоставление информации о результатах измерений, данных о количестве и иных параметрах электрической энергии включающая в себя базовые станции связи, программное обеспечение. В состав вышеуказанных мероприятий входит установка приборов учета в соответствии с Законом №522-ФЗ при истечении МПИ, срока эксплуатации или при отсутствии прибора учета у потребителя:

Общая стоимость мероприятий на 2024 год					
1.	Комплект для установки однофазного прибора учета	шт.	400	13592,46	5436984
2.	Комплект для установки трехфазного прибора учета	шт.	51	25826,87	1317170,37
3.	Комплект для установки трехфазного прибора учета с трансформаторами тока	шт.	9	21698,8	195289,2
ИТОГО:			460		6 949 443,57

**Всего: 460 комплектов на общую сумму 6 949 443,57 руб.**

Общая стоимость мероприятий на 2025 год:					
	Комплект для установки однофазного прибора учета	шт.	494	13592,46	6714675,24
	Комплект для установки трехфазного прибора учета	шт.	53	25826,87	1368824,11
	Комплект для установки	шт.	18	21698,8	390578,4



	трехфазного прибора учета с трансформаторами тока				
ИТОГО:			565		8 474 077,75

**Всего: 565 комплектов на общую сумму 8 474 077,75 руб.**

Общая стоимость мероприятий на 2026 год:					
1.	Комплект для установки однофазного прибора учета	шт.	1158	13592,46	15740068,68
2.	Комплект для установки трехфазного прибора учета	шт.	43	25826,87	1110555,41
3.	Комплект для установки трехфазного прибора учета с трансформаторами тока	шт.	17	21698,8	368879,6
ИТОГО:			1 218		17 219 503,69

**Всего: 1218 комплектов на общую сумму 17 219 503,69 руб.**

Общая стоимость мероприятий на 2027 год:					
1.	Комплект для установки однофазного прибора учета	шт.	1417	13592,46	19260515,82
2.	Комплект для установки трехфазного прибора учета	шт.	35	25826,87	903940,45
3.	Комплект для установки трехфазного прибора учета с трансформаторами тока	шт.	13	21698,8	282084,4
ИТОГО:			1465		20 446 540,67

**Всего: 1465 комплектов на общую сумму 20 446 540,67 руб.**

Общая стоимость мероприятий на 2028 год:					
1.	Комплект для установки однофазного прибора учета	шт.	600	13592,46	8155476
2.	Комплект для установки трехфазного прибора учета	шт.	84	25826,87	2169457,08
3.	Комплект для установки трехфазного прибора учета с трансформаторами тока	шт.	15	21698,8	325482
ИТОГО:			699		10 650 415,08

**Всего: 699 комплектов на общую сумму 10 650 415,08 руб.**

Общая стоимость мероприятий на 2029 год:					
1.	Комплект для установки однофазного прибора учета	шт.	513	13592,46	6972931,98
2.	Комплект для установки трехфазного прибора учета	шт.	83	25826,87	2143630,21
3.	Комплект для установки трехфазного прибора учета с трансформаторами тока	шт.	14	21698,8	303783,2
ИТОГО:			610		9 420 345,39

**Всего: 610 комплектов на общую сумму 9 420 345,39 руб.**

Выбор Поставщика будет осуществлен в рамках Федерального закона от 18.07.2011 года №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», с учетом п. 7.1.1. и п. 7.1.21. Положения о закупке товаров, работ, услуг Муниципального унитарного предприятия городского поселения город Россошь «Городские электрические сети».

**Вывод:** выполнение указанной инвестиционной программы МУП г. Россошь «ГЭС» на 2024-2029 гг. позволит улучшить качество электроснабжения города, повысить безопасность воздушных линий, повысить показатели энергоэффективности, уменьшить число аварийных отключений из-за неисправностей в линиях электропередач, снизить технологические потери.



**Информация об учете замечаний, содержащихся в протоколе согласительного совещания по вопросу утверждения проекта инвестиционной программы МУП г. Россошь «ГЭС» на 2024-2029 годы (исх.№65-11/5262 от 05.07.2024 г.):**

1. Акты оценки технического состояния транспортных средств утверждены членами комиссии и директором. Приказ №18 от 28.02.2024 г. о создании комиссии по оценке технического состояния транспортных средств МУП г. Россошь «ГЭС» добавлен в Приложение №1 к актам оценки технического состояния ТС №1-8.

2. По поводу комплектности инвестиционного проекта «Мероприятия по созданию и развитию информационно-вычислительного комплекса» в части установки 3 фазного прибора учета электроэнергии с трансформаторами тока считаем, что комплектность, отраженная в паспортах инвестиционных проектов достаточна и исправлена не будет. В соответствии с п.8 Правил объем финансовых потребностей, необходимых для реализации данного инвестиционного проекта, не превышает объем финансовых потребностей, определенный в соответствии с укрупненными нормативами цены типовых технологических решений электроэнергетики, утверждаемыми Министерством энергетики Российской Федерации.

3. В паспортах инвестиционных проектов «Мероприятия по созданию и развитию информационно-вычислительного комплекса» наименование оборудования исправлено на «Информационно-вычислительный комплекс».

4. Паспорта инвестиционных проектов по устройству и реконструкции воздушных линий электропередач доработаны в части указания количества опор, типа опор, необходимых для устройства воздушных линий электропередач и реконструкции. Паспорт инвестиционного проекта «Приобретение прибора для контроля качества электроэнергии» доработан в части указания количества приборов для контроля качества электроэнергии.

5. Наименования мероприятий в паспортах инвестиционных проектов и названия инвестиционных проектов в формах, представленных в соответствии с приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 05.05.2016 №380, приведены в соответствие.

6. Наименования продукции в паспортах инвестиционных проектов и представленных коммерческих предложениях приведены в соответствие. По инвестиционным проектам «Приобретение вакуумного выключателя для модернизации ячейки К-37 ПС "РЭАЗ"» и «Приобретение разъединителя-предохранителя РПС-10/Л 1000 А» приложены дополнительные коммерческие предложения.

7. Стоимость инвестиционного проекта О\_24/00050 в паспорте инвестиционного проекта в таблицах 3.2 и 5.2 приведена в соответствие.

8. МУП г. Россошь «ГЭС» несет перед потребителем ответственность за качество электрической энергии как владелец электросетей, к которым непосредственно присоединено энергопринимающее оборудование потребителя.

В абзаце 2 пункта 3 Правил недискриминационного доступа предусмотрено, что сетевые организации при оказании услуг по передаче электрической энергии обязаны соблюдать Единые стандарты качества обслуживания сетевыми организациями потребителей услуг сетевых организаций, утвержденные приказом Минэнерго России от 15.04.2014 № 186 (далее – Единые стандарты). Соблюдение Единых стандартов обеспечивается сетевой организацией, в том числе посредством:

- осуществления контроля показателей качества электрической энергии в точках присоединения энергопринимающих установок потребителя электрической энергии к электрическим сетям сетевой организации (подпункт «м» пункта 3 Единых стандартов);

- проведение контрольных, внеочередных и иных замеров потокораспределения, нагрузок и уровней напряжения на объектах потребителя и объектах электросетевого хозяйства сетевой организации (подпункт «о» пункта 3 Единых стандартов).

Приобретение прибора контроля качества электроэнергии позволит МУП г. Россошь «ГЭС» реализовать следующие задачи:

- измерения и регистрация характеристик напряжения, силы тока, активной, реактивной и полной мощности, а также временных характеристик и показателей качества электрической энергии (ПКЭ) в соответствии с ГОСТ 32144-2013, ГОСТ 33073-2014, ГОСТ 30804.4.30-2013, класс А, в однофазных и трехфазных (трех- и четырехпроводных) электрических сетях и системах электроснабжения с номинальной частотой 50 Гц;



- расчёт и анализ потерь напряжения в распределительных сетях МУП г. Россошь «ГЭС»;
- регистрация и рассмотрение жалоб потребителей на качество электроэнергии;
- оснащение сетевой организации средствами измерений качества электроэнергии;
- по результатам анализа и проведенных замеров составление планов-графиков оперативных и перспективных корректирующих и предупреждающих мероприятий по обеспечению качества электроэнергии.

Кроме того, целесообразность приобретения прибора для контроля качества электрической энергии за счет тарифных источников обоснована наличием неоднократных обращений по поводу качества поставляемой электроэнергии (Приложение №2) и напрямую влияет на применение понижающего коэффициента при установлении тарифа на услуги по передаче электрической энергии, в случае фиксации существенных нарушений порядка предоставления исходных данных для определения фактических показателей качества и надежности.

9. В качестве основания необходимости модернизации оборудования, реконструкции и строительства ВЛ, КЛ, КВЛ, ТП прилагаются акты оценки технического состояния соответствующего объекта электросетевого хозяйства (Приложение №3). Кроме того добавлены обращения абонентов, содержащие жалобу на качество электроснабжения, которые являются обоснованием целесообразности работ по устройству дополнительных трансформаторных подстанций.

10. Локальные сметные расчеты, представленные в качестве обоснования стоимости инвестиционных проектов, выполнены с применением единичных расценок в базе ФСНБ-2022 (с изменениями 1-8) ресурсно-индексным методом. Стоимость строительных ресурсов (материалов, машин и механизмов), услуг на перевозку грузов для строительства и погрузочно-разгрузочные работы определена на основании данных сплит-формы для Воронежской области в ценах 4 квартала 2023 года. Индексация стоимости локальных сметных расчетов в уровень цен года реализации инвестиционных проектов с применением индексов дефляторов выполнена в соответствии со среднесрочным и долгосрочным прогнозами социально-экономического развития РФ (среднесрочный прогноз до 2026 года, долгосрочный прогноз до 2036 года от 22.09.2023 г., 28.11.2018 г.)

11. Согласно приказу Министерства энергетики Российской Федерации №10 от 14.01.2016 г. были исправлены идентификаторы инвестиционных проектов в соответствии с требованиями Методических указаний по определению субъектами оптового и розничных рынков электрической энергии, в том числе субъектами естественных монополий, за исключением потребителей электрической энергии, идентификаторов инвестиционных проектов.

#### **Информация об учете замечаний Министерства ЖКХ и энергетики Воронежской области (исх. №65-11/6409 от 16.08.2024 г.):**

1. По инвестиционным проектам О\_24/00009, О\_24/00090 и О\_24/00058 наименования проектов в паспортах и в формах, утвержденных приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 05.05.2016 №380, приведены в соответствие.
2. По инвестиционным проектам О\_24/00040, О\_24/00068 полная стоимость объектов, указанная в паспортах, и стоимость объектов, указанная в форме 3 «План освоения капитальных вложений по инвестиционным проектам», приведены в соответствие.
3. В формах, утвержденных приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 05.05.2016 №380, в отношении периода на 2025-2029 годы были заполнены только столбцы с заголовком «План».



## Приложение:

1. Приказ №18 от 28.02.2024 г. о создании комиссии по оценке технического состояния транспортных средств МУП г. Россошь «ГЭС», акты оценки технического состояния ТС №1-8 на 8 листах.
2. Обращения потребителей по поводу качества поставляемой электроэнергии, понуждение к замерам, обосновывающие приобретение прибора качества электроэнергии за счет тарифных источников.
3. Акты оценки технического состояния объектов электросетевого хозяйства. Обращения абонентов, содержащие жалобу на качество электроснабжения, которые являются обоснованием целесообразности работ по устройству дополнительных трансформаторных подстанций.

Директор МУП г. Россошь «ГЭС»



Д. И. Синчин