

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД РОССОШЬ  
«ГОРОДСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»**

396650, г. Россошь, Воронежской 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

№ 325/22 от 20.06.2022

на №65-11/3095 от 30.05.2022 г.

Руководителю департамента жилищно-коммунального хозяйства и энергетики  
Воронежской области

М. А. Зацепину

Пояснительная записка о внесении изменений  
в инвестиционную программу МУП г. Россошь «ГЭС»  
на 2022 год, содержащая информацию об учете в  
доработанном проекте замечаний департамента  
жилищно-коммунального хозяйства и энергетики  
Воронежской области

**Уважаемый Максим Александрович!**

Инвестиционная программа Муниципального унитарного предприятия городского поселения город Россошь «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).

Корректировка инвестиционной программы МУП г. Россошь «ГЭС» на 2022 год с учетом сводки предложений и замечаний Департамента жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Воронежской области (исх.№65-11/3095 от 30.05.2022 г.) согласована с администрацией городского поселения город Россошь (исх.№323/22 от 20.06.2022 г.) и выполнена с учетом:

- 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 2022 году;
- пересмотра структуры источников финансирования инвестиционной программы.

По результатам реализации скорректированной инвестиционной программы в 2022 г. 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 1960-1980 г.г. воздушных линий электропередач 0,4кВ, 6 кВ;
- необходимость повышения надежности работы электрических сетей;
- необходимость снижения общей степени износа спецтехники предприятия;
- необходимость создания и развития информационно-вычислительного комплекса, направленного на создание автоматической системы учёта электрической энергии (АСУЭ).



- снижение расходов на содержание, ремонт и эксплуатацию транспортных средств.

### 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;
- необходимую пропускную способность сетей с учетом роста нагрузок;
- значительное снижение технических и коммерческих потерь;
- эксплуатационную безопасность;
- высокую экономическую эффективность.

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

Показатель		2022	
Объем капитальных вложений, млн.руб. (с НДС)		Утверждено	21,05
		Скорректировано	21,28 предложение для корректировки ИП
		Отклонение	0,23
Ввод основных фондов	ЛЭП - км	Утверждено	9,206
		Скорректировано	6,757
		Отклонение, км	-2,449
	Реконструкция ТП№17 по ул. Транспортная 77 "п" в г Россошь, МВхА	Утверждено	0,4
		Скорректировано	0
		Отклонение, ед.	-0,4
	Приобретение трансформаторов ТМГ-63/10/0,4; ТМГ-100/10/0,4 , МВхА	Утверждено	0
		Скорректировано	0,163
		Отклонение	0,163
	Приобретение вакуумного выключателя для модернизации ячейки К-37 ПС "РЭАЗ"	Утверждено	2
		Скорректировано	0
		Отклонение, ед.	-2
	Приобретение трансформатора ТМГ-40/6/0,4 , МВхА	Утверждено	-
		Скорректировано	0,04
		Отклонение, ед.	0,04
	Устройство КТПМ 100/6/0,4 с трансформатором ТМГ 100 кВА по ул. Достоевского в г. Россошь , МВхА	Утверждено	-
		Скорректировано	0,1
		Отклонение, ед.	0,1
	Устройство ВЛЗ-6 кВ от опоры №78 Ф.№22 ПС "Россошь" , км	Утверждено	-
		Скорректировано	0,2
		Отклонение, ед.	0,2
	Мероприятия по созданию и развитию информационно-вычислительного комплекса верхнего уровня, 1 усл.ед.	Утверждено	1
		Скорректировано	1
		Отклонение, ед.	0
	Приобретение УАЗ 374195-525, шт.	Утверждено	2
		Скорректировано	-
		Отклонение, ед.	-2
	Приобретение бензогенератора, шт.	Утверждено	3
		Скорректировано	-
		Отклонение, ед.	-3
	Приобретение автовышки ГАЗОН NEXT , шт.	Утверждено	-



	Скорректировано	1
	Отклонение, ед.	1

Источники финансирования инвестиционной программы, млн. руб:

№ п/п	Источник финансирования		2022
1	Собственные средства	Утверждено по приказу ДЖКХ и Э ВО от 21.10.2019 № 195	21,05
		Скорректировано	21,28
		Отклонение	0,23
1.1	Прибыль, направляемая на инвестиции	Утверждено	8,65
		Скорректировано	8,65
		Отклонение	0
1.2	Амортизация	Утверждено	8,89
		Скорректировано	9,083
		Отклонение	0,193
2	Возврат НДС	Утверждено	3,51
		Скорректировано	3,547
		Отклонение	0,037
	<b>Всего источников финансирования</b>	Утверждено	21,05
		Скорректировано	21,28

В результате корректировки из перечня инвестиционных проектов 2022 г. были исключены следующие позиции:

№ п.п.	Идентификатор	Наименование работ	Обоснование исключения позиции
1.	M_22/00001	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. А. Невского (1-15), пер. Октябрьский (4-12а), Серегина (1-26) от ТП-69	Реализация проекта нецелесообразна в связи с перерасчетом фактических нагрузочных параметров.
2.	M_22/00002	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Малиновского (18-38) от ТП-80	Проект реализован в 2020 г.
3.	M_22/00003	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Ломоносова (21-87) от ТП-74	Проект доработан и разбит на несколько подпунктов (M_22/00018, M_22/00019, M_22/00020)
4.	M_22/00004	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. С. Лазо (46-112) от ТП-102	Реализация проекта нецелесообразна в связи с перерасчетом фактических нагрузочных параметров.
5.	M_22/00005	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Юбилейная (3-19), Василевского (40-52), пер. Лесной (10-26) от ТП-111	Проект реализован в 2020 г.
6.	M_22/00006	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Строителей (2а-90), Маяковского (21-29), Суворова (1в-21), Механизаторов (2-32), Плодопитомническая (4-30), Б. Хмельницкого (1а-5) от ТП-104	Реализация проекта нецелесообразна в связи с перерасчетом фактических нагрузочных параметров. Частично проект реализован за счет собственных средств в 2021 г.
7.	M_22/00007	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Курчатова (52а-64, 33-49) от ТП-122	Проект реализован в 2020 г.
8.	M_22/00008	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул. Достоевского 147,149,151,157 от ТП-741	Проект реализован в 2020 г.
9.	M_22/00010	Приобретение УАЗ 374195-525	В связи с недостатком финансирования приобретение не планируется
10.	M_22/00012	Реконструкция КЛ-6 кВ Ф.№26 от ТП-134 до ТП-105	В связи с недостатком финансирования реконструкция не планируется
11.	M_22/00013	Реконструкция ТП №17 по ул. Транспортная 77 "п" в г Россось	В связи с недостатком финансирования реконструкция не планируется



12.	М_22/00014	Приобретение бензогенератора	В связи с недостатком финансирования приобретение не планируется
-----	------------	------------------------------	--

В результате рассмотрения сводки предложений, поступивших по итогам общественных обсуждений до 20 марта 2022 года, из перечня инвестиционных проектов 2022 года были исключены следующие позиции:

№ п.п.	Идентификатор	Наименование работ	Обоснование исключения позиции
1.	М_22/00015	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Слесарная (127-141) от ТП-197	Проект будет реализован хоз. способом за счет собственных средств
2.	М_22/00018	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по пер. Маслозаводской (2-10) от ТП-74	Проект будет реализован хоз. способом за счет собственных средств
3.	М_22/00019	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Ломоносова (26-70) от ТП-74	Проект будет реализован хоз. способом за счет собственных средств
4.	М_22/00024	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Пролетарская (2-8) от ТП-63	Проект будет реализован хоз. способом за счет собственных средств
5.	М_22/00024	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Пролетарская (2-8) от ТП-63	Проект будет реализован хоз. способом за счет собственных средств
6.	М_22/00022	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Достоевского (3-53) от проектируемой ТП	В связи с недостатком финансирования планируется устройство КТПМ 100/6/0,4 с трансформатором ТМГ 100 кВА по ул. Достоевского в г. Россошь (М_22/00036) с устройством ВЛЗ-6 кВ от опоры №78 Ф.№22 ПС "Россошь" (М_22/00035)
7.	М_22/00023	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Достоевского (55-89) от проектируемой ТП	В связи с недостатком финансирования планируется устройство КТПМ 100/6/0,4 с трансформатором ТМГ 100 кВА по ул. Достоевского в г. Россошь (М_22/00036) с устройством ВЛЗ-6 кВ от опоры №78 Ф.№22 ПС "Россошь" (М_22/00035)
8.	М_22/00034	Приобретение ячеек КСО-393 для реконструкции ТП-32	В связи с недостатком финансирования приобретение не планируется
9.	М_22/00009	Приобретение вакуумного выключателя для модернизации ячейки К-37 ПС "РЭАЗ"	В связи с недостатком финансирования приобретение не планируется

В результате рассмотрения сводки предложений, поступивших по итогам общественных обсуждений до 20 марта 2022 года, следующие позиции в перечне инвестиционных проектов 2022 года были изменены:

№ п.п.	Идентификатор	Наименование работ	Обоснование исключения позиции
1.	М_22/00032	Приобретение трансформаторов ТМГ-160/6/0,4; ТМГ-250/6/0,4	В связи с недостатком финансирования планируется приобретение трансформатора ТМГ-40/6/0,4
2.	М_22/00033	Приобретение трансформатора ТМГ-100/10/0,4	В связи с недостатком финансирования планируется приобретение трансформаторов ТМГ-63/10/0,4; ТМГ-100/10/0,4
3.	М_22/00031	Приобретение автовышки ГАЗОН NEXT	Принято решение приобретения автовышки не в лизинг, по причине высокой процентной ставки по кредитованию и большой суммы переплаты.

Инвестиционная программа на 2022-2023 г.г. включает в себя следующие мероприятия:

№ п.п.	Идентификатор	Наименование работ	Обоснование добавления позиции
1.	М_22/00016	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Фурманова (61-75) от ТП-223	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
2.	М_22/00017	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Мира (108,110, 134, 136,139, 149) от ТП-223	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
3.	М_22/00020	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Ломоносова (80-98) от ТП-74	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей



4.	M_22/00021	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по пл. Октябрьская (90-102, 76д, 76г) от ТП-123	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
5.	M_22/00022	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Достоевского (3-53) от проектируемой ТП	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
6.	M_22/00023	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Достоевского (55-97) от проектируемой ТП	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
7.	M_22/00035	Устройство ВЛЗ-6 кВ от опоры №78 Ф.№22 ПС "Россошь"	Увеличение протяженности линий электропередачи, не связанное с осуществлением технологического присоединения к электрическим сетям
8.	M_22/00036	Устройство КТПМ 100/6/0,4 с трансформатором ТМГ 100 кВА по ул. Достоевского в г. Россошь	Увеличение мощности силовых (авто-) трансформаторов на подстанциях, не связанное с осуществлением технологического присоединения к электрическим сетям
9.	M_22/00027	Реконструкция ВЛ-6 кВ Ф.№10 ПС "Россошь" (оп.№1р-оп.№26)	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
10.	M_22/00028	Реконструкция ВЛ-6 кВ Ф.№10 ПС "Россошь" (оп.№27-оп.№47)	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
11.	M_22/00029	Реконструкция ВЛ-6 кВ Ф.№10 ПС "Россошь" (оп.№47-оп.№71)	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
12.	M_22/00030	Реконструкция ВЛ-6 кВ Ф.№10 ПС "Россошь" (оп.№66-оп.№Аа5)	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
13.	M_22/00031	Приобретение автовышки ГАЗОН NEXT	Реализации мероприятий, направленных на выполнение предписаний органов исполнительной власти
14.	M_22/00032	Приобретение трансформатора ТМГ-40/6/0,4	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
15.	M_22/00033	Приобретение трансформаторов ТМГ-63/10/0,4; ТМГ-100/10/0,4	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
16.	M_22/00011	Мероприятия по созданию и развитию информационно-вычислительного комплекса верхнего уровня	Развитие систем учета электрической энергии

**Реконструкция существующих ВЛ-0,4/6 кВ по улицам города (реконструкция ВЛ-0,4 кВ протяженностью 2,257 км, реконструкция ВЛ-6 кВ протяженностью 4,5 км) с установкой железобетонных опор и подвесом провода СИП:**

Реконструкция ВЛ-0,4/6 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-0,4/6 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 Россошь «Городские электрические сети».

#### **Устройство КТПМ 100/6/0,4 с трансформатором ТМГ 100 кВА по ул. Достоевского в г. Россошь:**

Планируемые мероприятия предлагается выполнить с целью установки дополнительной новой трансформаторной подстанции по адресу: г. Россошь, ул. Достоевского. Задачей проекта является уменьшение протяжённости ВЛ-0,4 кВ в связи с установкой новой ТП, приведение качества электроснабжения существующих потребителей в соответствие с требованиями ГОСТ 32144-2013, так как на данный момент протяжённость существующей ВЛ-0,4 кВ от ТП-10 составляет L=850 м, а также обеспечение возможностью технологического присоединения новых потребителей. Результатом выполнения инвестиционного проекта является устройство новой КТПМ с силовым трансформатором мощностью 100 кВА, включение новой КТПМ 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 ВЛЗ-6 кВ от опоры №78 Ф.№22 ПС "Россошь":**

Устройство ВЛЗ-6 кВ необходимо для целей подключения КТПМ 100/6/0,4, изменения схемы электроснабжения микрорайона, уменьшения протяжённости ВЛ-0,4 кВ от существующей ТП-10.

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 автовышки ГАЗОН NEXT 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.

На основании проведённой экспертизы №12.3/2-2021 от 31.03.2021 г. промышленной безопасности автоподъёмник гидравлический АП-17А уч. №314, зав. №440 не соответствует требованиям промышленной безопасности. Учитывая, что проведение капитального ремонта экономически нецелесообразно, а также высокую ответственность при подъёме людей на высоту указанный автоподъёмник рекомендован к списанию.

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. 7.1.60. Положения о закупке товаров, работ, услуг Муниципального унитарного предприятия городского поселения город Россошь «Городские электрические сети».

**Приобретение трансформаторов** ТМГ-40/6/0,4; ТМГ-63/10/0,4; ТМГ-100/10/0,4 предлагается выполнить с целью развития электрической сети, связанное с обновлением парка трансформаторов. Задачей инвестиционного проекта является снижение потерь электрической энергии, 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 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 объединённых компонентов и устройств, предназначенная для удалённого сбора, обработки, передачи показаний приборов учёта электрической энергии, обеспечивающая информационный обмен, хранение показаний приборов учёта электрической энергии, удалённое управление ее компонентами, устройствами и приборами учёта электрической энергии, не влияющее на результаты измерений, выполняемых приборами учёта 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 учёта в соответствии с Законом №522-ФЗ при истечении МПИ, срока эксплуатации или при отсутствии прибора учёта у потребителя:

№п./п.	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Стоимость ед., руб.	Всего, руб. с учетом НДС
<b>Комплект для установки 1 фазного прибора учёта:</b>					
1.	Прибор учёта однофазн. ФОБОС1 230В 5(80) А	шт.	1	8468,00	8468,00
2.	Корпус защитный с динрейкой IP54 КДЕ-1	шт.	1	699,00	699,00
3.	Автомат 1-п. 25А С 4,5кА	шт.	2	162,00	324,00
4.	Гофраукав д.25	м	14	41,00	574,00
5.	Провод СИП4 2*16	м	16	62,00	992,00
6.	Зажим прокал. ЗОИ (16-95/4-35 мм.кв.)	шт.	2	203,00	406,00
<b>ИТОГО:</b>					<b>11463,00</b>
<b>Комплект для установки 3 фазного прибора учёта:</b>					



1.	Прибор учета трехфазн. ФОБОСЗ 230В 5(100) А	шт.	1	15228,00	15228,00
2.	Корпус защитный с динрейкой IP54 КДЕ-1	шт.	1	1193,00	1193,00
3.	Автомат 3-п. 32А С 4,5кА	шт.	2	500,00	1000,00
4.	Гофрикав д.32	м	14	61,00	854,00
5.	Провод СИП4 4*16	м	16	124,00	1984,00
6.	Зажим прокал. ЗОИ (16-95/4-35 мм.кв.)	шт.	4	203,00	812,00
<b>ИТОГО:</b>				<b>21071,00</b>	
<b>Комплект для установки 3 фазного прибора учета с трансформаторами тока:</b>					
1.	Прибор учета трехфазн. ФОБОСЗТ 230В 5(10) А	шт.	1	11923,00	13636,00
2.	Трансформатор тока Т-0,66 200/5А кл.т.0,5	шт.	3	913,00	2739,00
3.	Автомат 3-п. 32А С 4,5кА	шт.	1	500,00	500,00
<b>ИТОГО:</b>				<b>16875,00</b>	
<b>Общая стоимость мероприятий:</b>					
1.	Комплект для установки однофазного прибора учета	шт.	69	11463,00	790947,00
2.	Комплект для установки трехфазного прибора учета	шт.	27	21071,00	568917,00
3.	Комплект для установки трехфазного прибора учета с трансформаторами тока	шт.	13	16875,00	219375,00
<b>ИТОГО:</b>			<b>109</b>		<b>1579239,00</b>

**Всего:109 комплекта на общую сумму 1 579 239 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 2022 г. 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, снизить расходы на содержание, ремонт и эксплуатацию транспортных средств.

Информация об учете в доработанном проекте инвестиционной программы замечаний Департамента жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Воронежской области (исх.№65-11/3095 от 30.05.2022 г.):

1. Локальные сметные расчеты инвестиционных проектов, содержащих следующие идентификаторы: М\_22/00016, М\_22/00017, М\_22/00020, М\_22/00021, М\_22/00022, М\_22/00023, М\_22/00027, М\_22/00028, М\_22/00029, М\_22/00030, М\_22/00035 были пересчитаны с учетом исключения примененных ранее коэффициентов к ОЗП=1,5, к ЭМ и ЗПМ=1,25, 0,9 к накладным расходам и 0,85 к сметной прибыли.
2. Локальный сметный расчет инвестиционного проекта М\_22/00036 не пересчитывался, так как коэффициенты к ОЗП=1,5, к ЭМ и ЗПМ=1,25, 0,9 к накладным расходам и 0,85 к сметной прибыли в данном сметном расчете не применялись.
3. В результате корректировки стоимости сметных проектов М\_22/00016, М\_22/00017, М\_22/00020, М\_22/00021, М\_22/00022, М\_22/00023, М\_22/00027, М\_22/00028, М\_22/00029,



М\_22/00030, М\_22/00035 были скорректированы паспорта проектов и формы в части стоимости проектов соответственно.

4. Предоставлен перечень точек учета, по которым планируется установка (замена) приборов учета с указанием места установки:

1 фазный прибор учета		
1	с. Подгорное Мира 34	Закончился межповерочный интервал
2	г. Россошь Пролетарская 117	Закончился межповерочный интервал
3	г. Россошь Октябрьская 1-д	Закончился межповерочный интервал
4	г. Россошь К. Либкнехта 23	Закончился межповерочный интервал
5	г. Россошь п-т Труда 8	Закончился межповерочный интервал
6	г. Россошь Есенина 19	Закончился межповерочный интервал
7	с. Подгорное Пролетарская 1	Закончился межповерочный интервал
8	г. Россошь Мира 32	Закончился межповерочный интервал
9	г. Россошь Пролетарская 69	Закончился межповерочный интервал
10	г. Россошь Октябрьская 70-а	Закончился межповерочный интервал
11	г. Россошь Пролетарская 138	Закончился межповерочный интервал
12	г. Россошь Пролетарская 150	Закончился межповерочный интервал
13	г. Россошь п-т Труда 15	Закончился межповерочный интервал
14	г. Россошь 9 января 13/21	Закончился межповерочный интервал
15	г. Россошь Февральская 162-Б	Закончился межповерочный интервал
16	г. Россошь Октябрьская 4	Закончился межповерочный интервал
17	г. Россошь Алексеева 20	Закончился межповерочный интервал
18	г. Россошь Пролетарская 138	Закончился межповерочный интервал
19	г. Россошь ул. Воровского д. 8/2	Закончился межповерочный интервал
20	с. Подгорное ул. Белозерова 28	Закончился межповерочный интервал
21	с. Подгорное ул. Ленина 49	Закончился межповерочный интервал
22	г. Россошь ул. Маршака 39/1	Закончился межповерочный интервал
23	с. Подгорное ул. Подгора 80	Закончился межповерочный интервал
24	г. Россошь ул. Рябцева 49	Закончился межповерочный интервал
25	г. Россошь ул. Заводская 6	Закончился межповерочный интервал
26	г. Россошь ул.Московская18	Закончился межповерочный интервал
27	г. Россошь ул. Московская 35	Закончился межповерочный интервал
28	г. Россошь ул. Февральская 71	Закончился межповерочный интервал
29	г. Россошь ул. Февральская 75	Закончился межповерочный интервал
30	г. Россошь ул. Февральская 162	Закончился межповерочный интервал
31	г. Россошь ул. Февральская 158	Закончился межповерочный интервал
32	г. Россошь ул. Февральская 202	Закончился межповерочный интервал
33	г. Россошь ул. Февральская 174	Закончился межповерочный интервал
34	г. Россошь ул. Февральская 232	Закончился межповерочный интервал
35	г. Россошь ул.Ворошилова 10	Закончился межповерочный интервал
36	г. Россошь ул.Ворошилова 24	Закончился межповерочный интервал
37	г. Россошь ул. Р. Люксембург 113	Закончился межповерочный интервал
38	г. Россошь ул. Р. Люксембург 90	Закончился межповерочный интервал
39	г. Россошь ул. Р. Люксембург 52	Закончился межповерочный интервал
40	г. Россошь ул. Р. Люксембург 38	Закончился межповерочный интервал
41	г. Россошь ул. Р. Люксембург 64	Закончился межповерочный интервал
42	г. Россошь ул. Р. Люксембург 49/1	Закончился межповерочный интервал
43	г. Россошь ул. Р. Люксембург 49б	Закончился межповерочный интервал
44	г. Россошь ул.20 ПАРТСЪЕЗДА10/2	Закончился межповерочный интервал
45	г. Россошь ул.20 ПАРТСЪЕЗДА 14/2	Закончился межповерочный интервал
46	г. Россошь ул. Пятилетка 56	Закончился межповерочный интервал
47	г. Россошь ул. Пятилетка 1	Закончился межповерочный интервал
48	г. Россошь ул. Пятилетка 10	Закончился межповерочный интервал



49	г. Россошь ул. Черкасская 15	Закончился межповерочный интервал
50	г. Россошь ул. Черкасская 13	Закончился межповерочный интервал
51	г. Россошь ул. Вишневая 21	Закончился межповерочный интервал
52	г. Россошь ул. Лазурная 18	Закончился межповерочный интервал
53	г. Россошь ул. Баграмяна 26	Закончился межповерочный интервал
54	г. Россошь ул. Деповская 65	Закончился межповерочный интервал
55	г. Россошь ул. Деповская 144	Закончился межповерочный интервал
56	г. Россошь ул. Деповская 148а	Закончился межповерочный интервал
57	г. Россошь ул. Деповская 55	Закончился межповерочный интервал
58	г. Россошь ул. Транспортная 22	Закончился межповерочный интервал
59	г. Россошь ул. Ольховая 5	Закончился межповерочный интервал
60	г. Россошь ул. Лебединная 16	Закончился межповерочный интервал
61	г. Россошь ул. Толбухина 51	Закончился межповерочный интервал
62	г. Россошь ул. Василевского 24/2	Закончился межповерочный интервал
63	г. Россошь ул. Большевик 101	Закончился межповерочный интервал
64	г. Россошь ул. Большевик 73	Закончился межповерочный интервал
65	г. Россошь ул. Большевик 125а	Закончился межповерочный интервал
66	г. Россошь ул. Большевик 79/1	Закончился межповерочный интервал
67	г. Россошь ул. Большевик 39	Закончился межповерочный интервал
68	г. Россошь пл. Свободы 4	Закончился межповерочный интервал
69	г. Россошь пл. Свободы 7А	Закончился межповерочный интервал

3 фазный прибор учета		
1	г. Россошь, пл. Октябрьская 76г/3	Закончился межповерочный интервал
2	г. Россошь пл. Октябрьская 76г/5	Закончился межповерочный интервал
3	г. Россошь пл. Октябрьская 76а/1	Закончился межповерочный интервал
4	г. Россошь пл. Октябрьская 76г/4	Закончился межповерочный интервал
5	г. Россошь пл. Октябрьская 76а	Закончился межповерочный интервал
6	г. Россошь ул. Серегина 1д	Закончился межповерочный интервал
7	г. Россошь пл. Октябрьская 76 д	Закончился межповерочный интервал
8	г. Россошь пл. Октябрьская 76 г	Закончился межповерочный интервал
9	г. Россошь пл. Октябрьская 76 б	Закончился межповерочный интервал
10	г. Россошь Октябрьская 70-а	Закончился межповерочный интервал
11	г. Россошь Пролетарская 138	Закончился межповерочный интервал
12	г. Россошь Пролетарская 150	Закончился межповерочный интервал
13	г. Россошь Дзержинского 2-а	Закончился межповерочный интервал
14	г. Россошь Пролетарская 75	Закончился межповерочный интервал
15	г. Россошь Пролетарская 71	Закончился межповерочный интервал
16	г. Россошь Маршака 61	Закончился межповерочный интервал
17	г. Россошь Строителей 5	Закончился межповерочный интервал
18	г. Россошь Пролетарская 65	Закончился межповерочный интервал
19	с. Подгорное ул. Садовая 28	Закончился межповерочный интервал
20	г. Россошь, пер. Мира д. 1	Закончился межповерочный интервал
21	г. Россошь, пер. Степной 24а	Закончился межповерочный интервал
22	г. Россошь, ул. Воровского 97	Закончился межповерочный интервал
23	г. Россошь пер. Подгорный 5/1	Закончился межповерочный интервал
24	г. Россошь, ул. Деповская 16/1	Закончился межповерочный интервал
25	г. Россошь, ул. Герцена 56/1	Закончился межповерочный интервал
26	г. Россошь, ул. Чайковского 21	Закончился межповерочный интервал
27	г. Россошь ул. Курчатова 35/1	Закончился межповерочный интервал

3 фазный прибор учета с трансформаторами тока		
1	г. Россошь, ул. Ленина 8	Закончился межповерочный интервал



2	г. Россошь ул. Белинского 18	Закончился межповерочный интервал
3	г. Россошь ул. Свердлова 47	Закончился межповерочный интервал
4	г. Россошь ул. Свердлова 1-а	Закончился межповерочный интервал
5	г. Россошь пл. Танкистов 1-д	Закончился межповерочный интервал
6	г. Россошь п-т Труда 22а	Закончился межповерочный интервал
7	г. Россошь Мира 140	Закончился межповерочный интервал
8	г. Россошь Строителей 35	Закончился межповерочный интервал
9	г. Россошь п-т Труда 1-И	Закончился межповерочный интервал
10	г. Россошь п-т Труда 1-И	Закончился межповерочный интервал
11	г. Россошь Фурманова 6	Закончился межповерочный интервал
12	г. Россошь пер. 9мая 2ж	Закончился межповерочный интервал
13	г. Россошь ул. Пролетарская 172-ж	Закончился межповерочный интервал

5. Была произведена корректировка формы №18 «Значение целевых показателей, установленные для целей формирования» инвестиционной программы в соответствии с утвержденным тарифным решением на 2020-2024 годы.

Директор МУП г. Россошь «ГЭС»

Д. И. Синчин