

**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

ОГРН 1063627011810

ИНН/КПП 3627022658\362701001

№ 146/22 от 04.04.2022 г.

на от

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 проекте
инвестиционной программы сводки поступивших
предложений

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 с учетом сводки предложений МУП г. Россошь «ГЭС» на 2022 год согласована с администрацией городского поселения город Россошь (исх. № 135/22 от 31.03.2022 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
	Всего источников финансирования	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.	M_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.	M_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.	M_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.	M_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.	M_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.	M_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.	M_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 (M_22/00036) с устройством ВЛЗ-6 кВ от опоры №78 Ф.№22 ПС "Россошь" (M_22/00035)
7.	M_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 (M_22/00036) с устройством ВЛЗ-6 кВ от опоры №78 Ф.№22 ПС "Россошь" (M_22/00035)
8.	M_22/00034	Приобретение ячеек КСО-393 для реконструкции ТП-32	В связи с недостатком финансирования приобретение не планируется
9.	M_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.	M_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.	M_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.	M_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.	M_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.	M_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.	M_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 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 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:

№п./п.	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Стоимость ед., руб.	Всего, руб. с учетом НДС
Комплект для установки 1 фазного прибора учета:					
1.	Прибор учета 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
ИТОГО:					11463,00
Комплект для установки 3 фазного прибора учета:					
1.	Прибор учета трехфазн. ФОБОС3 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.	Гофраукав 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
				ИТОГО:	21071,00
Комплект для установки 3 фазного прибора учета с трансформаторами тока:					
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
				ИТОГО:	16875,00
Общая стоимость мероприятий:					
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
			ИТОГО:	109	1579239,00

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.

Директор МУП г. Россошь «ГЭС»



Д. И. Синчин