

**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

№ 209/21 от 16.04.21

на №65-11/2190 от 07.04.2021 г.

Руководителю департамента жилищно-коммунального хозяйства и энергетики
Воронежской области

М. А. Зацепину

Пояснительная записка с информацией
об учете в доработанном проекте инвестиционной
программы МУП г. Россошь «ГЭС» на 2021 г.
замечаний

Уважаемый Максим Александрович!

На Ваше исх.№65-11/2190 от 07.04.2021 г. и в соответствии с п.15 Правил утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 №977 направляем Вам информацию об инвестиционной программе МУП г. Россошь «ГЭС» и обосновывающих ее материалах на 2021 г. с учетом замечаний департамента жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Воронежской области:

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)

Корректировка инвестиционной программы МУП г. Россошь «ГЭС» на 2021 год согласована с администрацией городского поселения город Россошь (исх.№74/21 от 16.02.2021 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/переутверждения проектно-сметной документации на объекты строительства и реконструкции, реализуемые в рамках инвестиционной программы с учетом изменения стоимости материалов и работ в 2021 году;
- пересмотра структуры источников финансирования инвестиционной программы.

По результатам реализации скорректированной инвестиционной программы в 2021 году 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 0,4 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).

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		2021 год	
Объем капитальных вложений, млн. руб. (с НДС)		Утверждено	20,24
		Скорректировано	16,987 предложение для корректировки ИП
		Отклонение	-3,253
Ввод основных фондов	ЛЭП - км	Утверждено	8,269
		Скорректировано	12,199
		Отклонение, км	3,930
	Реконструкция ТП №741 по ул. Достоевского в г. Россошь - МВ×А	Утверждено	0,630
		Скорректировано	0
		Отклонение, ед.	-0,630
	Приобретение ячеек КСО-393 для реконструкции ТП-143 - ед.	Утверждено	0
		Скорректировано	3
		Отклонение	3
	Приобретение вакуумного выключателя для модернизации ячейки К-37 ГПП "РЭАЗ"- ед.	Утверждено	3
		Скорректировано	1
		Отклонение, ед.	-2
	Прочее новое строительство объектов электросетевого хозяйства - км	Утверждено	0
		Скорректировано	1,497
		Отклонение, ед.	1,497
	Мероприятия по созданию и развитию информационно-вычислительного комплекса	Утверждено	1
		Скорректировано	1
		Отклонение, ед.	0
	Приобретение Chevrolet Niva	Утверждено	1
		Скорректировано	0
		Отклонение, ед.	-1
	Приобретение LADA Largus	Утверждено	1
		Скорректировано	0
		Отклонение, ед.	-1
	Приобретение бензогенератора	Утверждено	1
		Скорректировано	0
		Отклонение, ед.	-1

Приобретение автомобиля Lada Granta универсал	Утверждено	0
	Скорректировано	2
	Отклонение, ед.	2
Приобретение аппарата испытания масла автоматического с поверкой	Утверждено	0
	Скорректировано	1
	Отклонение, ед.	1

Источники финансирования инвестиционной программы, млн. руб:

№ п/п	Источник финансирования		2021 г.
1	Собственные средства	Утверждено по приказу ДЖКХ и Э ВО от 21.10.2019 № 195	20,24
		Скорректировано	16,987
		Отклонение	-3,253
1.1	Прибыль, направляемая на инвестиции	Утверждено	8,32
		Скорректировано	5,2
		Отклонение	-3,12
1.2	Амортизация	Утверждено	8,55
		Скорректировано	8,956
		Отклонение	0,406
2	Возврат НДС	Утверждено	3,37
		Скорректировано	2,831
		Отклонение	-0,539
	Всего источников финансирования	Утверждено	20,24
		Скорректировано	16,987

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

№ п.п.	Идентификатор	Наименование работ	Обоснование исключения позиции
1.	L_21/00001	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Макарова (2-14) от ТП-16	Проект реализован в 2020 году
2.	L_21/00002	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Транспортная (60-88), Менделеева (47-81), Пятилетки (47-71), Р. Люксембург (121-155) от ТП-17	Проект доработан и разбит на несколько подпунктов в связи с перерасчетом фактических нагрузочных параметров
3.	L_21/00003	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Февральская (20-114а), Пролетарская (44-60) от ТП-21	Реализация проекта нецелесообразна в связи с перерасчетом фактических нагрузочных параметров.
4.	L_21/00004	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Чапаева (2а-12), Толбухина (12-46) от ТП-26	Проект по ул. Чапаева реализован в 2020 г. Проект по ул. Толбухина запланирован в 2021 г. (L_21/00020)
5.	L_21/00005	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Р. Люксембург (26-38) от ТП-28	Проект реализован в 2020 году
6.	L_21/00006	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Пролетарская (90-102) от ТП-37	Проект доработан и разбит на несколько подпунктов в связи с перерасчетом фактических нагрузочных параметров
7.	L_21/00007	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Пролетарская (26-40), пер. Луначарского (9-27), Володарского (72-80) от ТП-56	Реализация проекта нецелесообразна в связи с перерасчетом фактических нагрузочных параметров
8.	L_21/00012	Реконструкция КЛ-6 кВ Ф.№4 от РП-1 до ТП-2	Реализация проекта нецелесообразна в связи с перерасчетом фактических нагрузочных параметров
9.	L_21/00013	Реконструкция 2КЛ Ф№10-6 кВ от опоры №71 до опоры №73	Реализация проекта нецелесообразна в связи с перерасчетом фактических нагрузочных параметров.
10.	L_21/00014	Реконструкция ТП №741 по ул. Достоевского в г. Россошь	В связи с недостатком финансирования реконструкция не планируется

11.	L_21/00009	Приобретение Chevrolet Niva	Приобретение отечественных марок спецтехники по более низкой закупочной цене
12.	L_21/00010	Приобретение LADA Largus	Приобретение отечественных марок спецтехники по более низкой закупочной цене
13.	L_21/00015	Приобретение бензогенератора	В связи с недостатком финансирования приобретение бензогенератора не планируется.

Инвестиционная программа на 2021 г. включает в себя следующие мероприятия:

№ п.п.	Идентификатор	Наименование работ	Обоснование добавления позиции
1.	L_21/00016	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Р. Люксембург (135-155) от ТП-17	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
2.	L_21/00017	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Пятилетки (74-90) от ТП-17	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
3.	L_21/00018	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Менделеева (65-81) от ТП-17	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
4.	L_21/00019	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Транспортная (43-77) от ТП-17	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
5.	L_21/00020	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Толбухина (12-46) от ТП-26	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
6.	L_21/00021	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Р. Люксембург (95,121-133) от ТП-237	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
7.	L_21/00022	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Менделеева (25,47-63) от ТП-237	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
8.	L_21/00023	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Пятилетки (40,60-72) от ТП-237	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
9.	L_21/00024	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. М. Горького (224-268) от ТП-238	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
10.	L_21/00025	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. М. Горького (272-298) от ТП-238	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
11.	L_21/00026	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по пер. Лесной (2а-6) от ТП-238	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
12.	L_21/00027	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Пролетарская (88-96) от ТП-37	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
13.	L_21/00028	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Пролетарская (98-102) от ТП-37	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
14.	L_21/00029	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Рябцева (1,3,3а) от ТП-97	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
15.	L_21/00030	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Советская (43а-57) от ТП-179	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
16.	L_21/00031	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Советская (23а-43) от ТП-179	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей

17.	L_21/00032	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Зеленая (43-69) от ТП-179	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
18.	L_21/00033	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Зеленая (15-41) от ТП-179	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
19.	L_21/00034	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Январская (82-114) от ТП-179	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
20.	L_21/00035	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Январская (56а-80) от ТП-179	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
21.	L_21/00036	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Чкалова (18-42) от ТП-171	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
22.	L_21/00037	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. 2 проезд Чкалова (1-11) от ТП-171	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
23.	L_21/00038	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Черкасская (12-40) от ТП-171	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
24.	L_21/00039	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Деповская (60-86) от ТП-103	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
25.	L_21/00040	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. М. Горького (300-344) от ТП-236	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
26.	L_21/00041	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. М. Горького (346-390) от ТП-236	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
27.	L_21/00042	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Деповская (112-156а) от ТП-82	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
28.	L_21/00043	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Деповская (90-110) от ТП-82	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
29.	L_21/00044	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Пролетарская (148в, 148г, 148е) от ТП-30	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
30.	L_21/00045	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Л. Толстого (79Б-95) от ТП-114	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
31.	L_21/00046	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. М. Горького (168-222) от ТП-36	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
32.	L_21/00048	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Малашенкова (1-15) от ТП-181	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
33.	L_21/00049	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по ул. Подгорная (17-33) от ТП-181	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
34.	L_21/00047	Строительство ВЛ-10 кВ от оп. №ЖЗ ф. №7-10 кВ "ПТФ" до ТП-238	Развитие электрической сети и усиление существующей сети, связанное с подключением новых потребителей
35.	L_21/00050	Строительство ЛЭП совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 10 кВ от оп. №МЗ ф. №7-10 кВ "ПТФ" до ТП-237	Развитие электрической сети и усиление существующей сети, связанное с подключением новых потребителей

36.	L_21/00051	Строительство ЛЭП совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6 кВ от оп.№97 ф.№22-6 кВ до ТП-181	Развитие электрической сети и усиление существующей сети, связанное с подключением новых потребителей
37.	L_21/00008	Приобретение вакуумного выключателя для модернизации ячейки К-37 ГПП "РЭАЗ"	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
38.	L_21/00052	Приобретение автомобиля Lada Granta универсал	Снижение расходов на содержание, ремонт и эксплуатацию транспортных средств
39.	L_21/00053	Приобретение аппарата испытания масла автоматического с поверкой	Хозяйственное обеспечение текущей деятельности предприятия
40.	L_21/00054	Приобретение ячеек КСО-393 для реконструкции ТП-143	Замещение (обновление) электрической сети и повышение экономической энергоэффективности электроснабжения потребителей
41.	L_21/00011	Мероприятия по созданию и развитию информационно-вычислительного комплекса	Развитие систем учета электрической энергии

Источники финансирования инвестиционных проектов на 2021 г. с учетом предлагаемой корректировки:

№ п/п	Источник финансирования		2021 г.
1	Собственные средства, (млн. руб. с учетом НДС)	предложение для корректировки ИП	16,987
1.1	Прибыль, направляемая на инвестиции, в том числе (млн. руб. без НДС):	предложение для корректировки ИП	5,2
	Мероприятия по созданию и развитию информационно-вычислительного комплекса		5,2
1.2	Амортизация, в том числе (млн. руб. без НДС):	предложение для корректировки ИП	8,956
	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ		5,440
	Прочее новое строительство объектов электросетевого хозяйства		1,604
	Приобретение ячеек КСО-393 для реконструкции ТП-143		0,131
	Приобретение вакуумного выключателя для модернизации ячейки К-37 ГПП "РЭАЗ"		0,415
	Приобретение автомобиля Lada Granta универсал		1,100
	Приобретение аппарата испытания масла автоматического с поверкой		0,266
1.3	Возврат НДС, млн. руб.	предложение для корректировки ИП	2,831
	Всего источников финансирования	предложение для корректировки ИП	16,987

Реконструкция существующих ВЛ-0,4кВ по улицам города (общей протяженностью 12,199 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.

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 гл.13 Раздела 2 п. 2.1.1. Положения о закупке товаров, работ, услуг Муниципального унитарного предприятия городского поселения город Россошь «Городские электрические сети».

Новое строительство ВЛ-10 кВ и ЛЭП совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6; 10 кВ (общей протяженностью 1,497 км):

задачей проекта является приведение качества электроснабжения существующих потребителей в соответствие с требованиями ГОСТ 32144-2013, а также усиление электрической сети, связанное с подключением новых 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 гл.13 Раздела 2 п.п. 2.1.1. Положения о закупке товаров, работ, услуг Муниципального унитарного предприятия городского поселения город Россошь «Городские электрические сети».

Приобретение автомобиля Lada Granta универсал позволит решить следующий ряд задач:

- снижение общей степени износа спецтехники 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 спецтехники, эксплуатация которой экономически нецелесообразна, вызвана изношенностью значительной части спецтехники, 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.

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 гл.13 Раздела 2 п.п. 2.1.1. и 2.1.41. Положения о закупке товаров, работ, услуг Муниципального унитарного предприятия городского поселения город Россошь «Городские электрические сети».

Приобретение вакуумного выключателя для модернизации ячейки К-37 ГПП "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 гл.13 Раздела 2 п. 2.1.1. Положения о закупке товаров, работ, услуг Муниципального унитарного предприятия городского поселения город Россошь «Городские электрические сети».

Приобретение аппарата испытания масла позволит проводить испытания масла полностью в автоматическом режиме, что существенно сокращает трудозатраты лаборанта.

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 гл.13 Раздела 2 п.п. 2.1.1. Положения о закупке товаров, работ, услуг Муниципального унитарного предприятия городского поселения город Россошь «Городские электрические сети».

Приобретение ячеек КСО-393 для реконструкции ТП-143 позволит снизить аварийность системы электроснабжения центральной части города, расходы на аварийно-восстановительные работы и повысить надежность 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 гл.13 Раздела 2 п. 2.1.1. 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(60) А	шт.	1	6228,00	6228,00
2.	Щит ЩУРН-П 1/3 IP66	шт.	1	738,00	738,00
3.	Автомат 1-п. 25А С 4,5кА	шт.	1	125,50	125,50
4.	Гофраукав д.25	м	14	30	420,00
5.	Провод СИП4 4*16	м	8	62,47	499,76
6.	Зажим прокал. ЗОИ (16-95/4-35 мм.кв.)	шт.	2	188,00	376,00
ИТОГО:					8387,26
Комплект для установки 3 фазного прибора учета:					
1.	Прибор учета трехфазн. ФОБОС3 230В 5(100) А	шт.	1	11286,70	11286,70
2.	Щит ЩУРН-П 3/6 IP66	шт.	1	1347,00	1347,00
3.	Автомат 3-п. 32А С 4,5кА	шт.	1	396,00	396,00
4.	Гофраукав д.32	м	14	44	616,00

5.	Провод СИП4 4*16	м	16	62,47	999,52
6.	Зажим прокал. ЗОИ (16-95/4-35 мм.кв.)	шт.	4	188,00	752,00
				ИТОГО:	15397,22
Комплект для установки 3 фазного прибора учета с трансформаторами тока:					
1.	Прибор учета трехфазн. ФОБОСЗТ 230В 5(10) А	шт.	1	10740,00	10740,00
2.	Трансформатор тока Т-0,66 200/5А кл.т.0,5	шт.	3	592,60	1777,80
3.	Автомат 3-п. 32А С 4,5кА	шт.	1	396,00	396,00
				ИТОГО:	12913,80
Общая стоимость мероприятий:					
1.	Комплект для установки однофазного прибора учета	шт.	474	8387,26	3975561,24
2.	Комплект для установки трехфазного прибора учета	шт.	132	15397,22	2032433,04
3.	Комплект для установки трехфазного прибора учета с трансформаторами тока	шт.	18	12913,80	232448,40
			ИТОГО:	624	6240442,68

Всего: 624 комплекта на общую сумму 6 240 442 руб. 68 коп.

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 гл.13 Раздела 2 п. 2.1.1. и п. 2.1.4. 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 2021 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

Исп.: Химчик А. С.
тел.: (47396) 2-32-02