

Ростовская область,
Аксайский район,
г. Аксай, ул. Дружбы, 7-а
тел: 8 (918) 566-22-22,
e-mail: PGS-don@mail.ru

ООО«ПроектГеоСтрой»
СРО-П-195-15092017 от 14.08.2019 г.
ИНН 6102061606, КПП 610201001,
ОГРН 1146181003066, БИК 046027786,
Р/СЧ 40702810000100001614 ПАО КБ «Центр-инвест»
К/с 30101810600000000786

Заказчик: Администрация Подгорненского сельского поселения
Ремонтненского района, Ростовской области

**Парк по адресу: с. Подгорное, в центре села между
ул. Советская и ул. Ленина" (благоустройство)**
месторасположение: Российская Федерация, Ростовская
область, Ремонтненский район, с. Подгорное, в центре села
между ул. Советская и ул. Ленина"

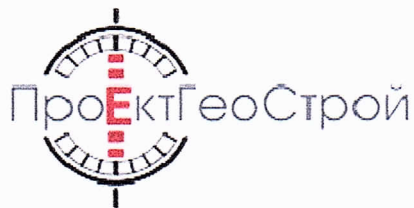
ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-
технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий,
содержание технологических решений»
Подраздел 5.1 «Система электроснабжения»

ПГС-128/2019 – ИОС5.1

Том 3

г. Аксай
2019 г.



Ростовская область,
Аксайский район,
г. Аксай, ул. Дружбы, 7-а
тел: 8 (918) 566-22-22,
e-mail: PGS-don@mail.ru

ООО«ПроектГеоСтрой»
СРО-П-195-15092017 от 14.08.2019 г.
ИНН 6102061606, КПП 610201001,
ОГРН 1146181003066, БИК 046027786,
Р/СЧ 40702810000100001614 ПАО КБ «Центр-инвест»
К/с 30101810600000000786

Заказчик: Администрация Подгорненского сельского поселения
Ремонтненского района, Ростовской области

**Парк по адресу: с. Подгорное, в центре села между
ул. Советская и ул. Ленина" (благоустройство)**
месторасположение: Российская Федерация, Ростовская
область, Ремонтненский район, с. Подгорное, в центре села
между ул. Советская и ул. Ленина"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-
технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий,
содержание технологических решений»
Подраздел 5.1 «Система электроснабжения»

ПГС-128/2019 – ИОС5.1

Том 3

Директор

Главный архитектор проекта



А.В.Назаренко

Т.В. Лиманская

2019 г.

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
	Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений.	
	Подраздел 1. Система электроснабжения.	
ПГС-128/2019-ИОС1-С	Содержание	
ПГС-128/2019-ИОС1-СП	Состав проекта	
	Текстовая часть	Изм.1
ПГС-128/2019-ИОС1.ПЗ	Общие указания	
	Графическая часть	
ПГС-128/2019-ИОС1	Однолинейная схема электроснабжения 0,4 кВ	Лист 1
	План сети электроснабжения 0,4 кВ, наружного освещения.	Лист 2
	Приложение	
ПГС-128/2019-ИОС1.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
	Выписка из реестра членов саморегулируемой организации от 20.11.2019 № 20-11-19-312	
	Акт № 3800/23 от 27.10.2019 г. разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности сторон	
	Акт № 1 обследования опор сети уличного освещения	
	Акт № 2 обследования опор сети наружного освещения многофункциональной спортивной площадки	
	Дефектная ведомость опор сети уличного освещения	
	Дефектная ведомость обследования опор сети наружного освещения многофункциональной спортивной площадки	
	Сертификат соответствия № РОСС RU.HP15.H00631 от 20.12.2019 г.	
	Письмо от 15.11.2019 г. № 93.27/509 О согласовании подразделов Раздела 5	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПГС-128/2019-ИОС1-С			
Директор		Назаренко			11.19	Содержание	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Лиманская			11.19		П	1	1
Выполнил		Яньшин			11.19		ООО «ПроектГеоСтрой»		

Состав проекта

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ПГС-128/2019-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	ПГС-128/2019-СПОЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
		Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»	
3	ПГС-128/2019-ИОС1	Раздел 5 Подраздел 5.1 «Система электроснабжения»	
4	ПГС-128/2019-ИОС2	Раздел 5 Подраздел 5.2 «Система водоснабжения и водоотведения»	
5	ПГС-128/2019-ОДИ	Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов.	
6	ПГС-128/2019-СМ	Раздел 11. Сметная документация	

						ПГС-128/2019-ИОС1-СП			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
Директор	Назаренко				11.19		П	1	1
ГАП	Лиманская				11.19		ООО «ПроектГеоСтрой»		
Выполнил	Яньшин				11.19				

Текстовая часть

Характеристика источников электроснабжения в соответствии с техническими условиями на подключение объекта капитального строительства к сетям электроснабжения общего пользования.

В проектной документации выполняется электроснабжение фонтана и наружное освещение объекта: «Парк по адресу: с. Подгорное, в центре села между ул. Советская и ул. Ленина" (благоустройство)».

Проектная документация выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами, СП256-1325800-2016 "Проектирование и монтаж жилых и общественных зданий", ПУЭ-2007 с изменениями и дополнениями.

Электроснабжение фонтана и наружного освещения предусматривается от проектируемого щита 0,4 кВ (ЩР) устанавливаемого в помещении дома культуры.

Электроснабжение распределительного щитка (ЩР) выполняется от опоры №4 ВЛ -0,4 кВ №2, КТП-4187/160 кВА расположенной возле границы земельного участка объекта, согласно акта разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности сторон №3800/23 от 27.10.2019 г.

Обоснование принятой схемы электроснабжения, выбора конструктивных и инженерно-технических решений, используемых в системе электроснабжения, в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности и требования оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов не распространяются)

Электроснабжение щитка ЩР выполняется от щитка учета, установленного на опоре, самонесущим проводом марки СИП2 и кабелем ВВГнг-LS внутри здания. Соединение СИП2 и кабеля выполнить на вводе в здание с помощью сжимов.

Электроснабжение фонтана и опор наружного освещения общественного пространства предусматривается кабельными линиями.

Электроснабжение электрооборудования фонтана выполняется фирмой изготовителем фонтана.

Питающие сети приняты трехфазные четырех проводные, система с глухо заземлённой нейтралью трансформатора, напряжение - 380/220В, 50Гц. Тип системы заземления – TN-C.

Сведения о количестве электроприемников, их установленной и расчетной мощности.

Рабочая мощность сети освещения – 3,0 кВт.

Рабочая мощность фонтана – 3,5 кВт.

						ПГС-128/2019-ИОС1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Масштаб	Дата				
Директор		Назаренко		1.19	Общие указания	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Лиманская		1.19		П	1	4
Выполнил		Янышин		1.19		ООО «ПроектГеоСтрой»		

Требования к надежности электроснабжения и качеству электроэнергии

По степени надежности и бесперебойности электроснабжения электроприемники фонтана и наружного освещения относятся к III категории.

При разработке настоящего проекта, сечения кабелей силовых и осветительных сетей выбраны в соответствии с ПУЭ, п.1.3 по условию нагрева длительным расчетным током в нормальном и послеаварийном режимах, проверены по потере напряжения и на соответствие току выбранного аппарата защиты.

Кабели выбраны с негорючей оболочкой с пониженным дымогазовыделением.

Отклонение уровня напряжения на зажимах силовых электроприемников и наиболее удаленных ламп освещения не превышают в нормальном режиме $\pm 5\%$, а предельно допустимые в послеаварийном режиме при наибольших расчетных нагрузках для электрооборудования $\pm 10\%$, для ламп электрического освещения $\pm 7,5\%$.

Мощные однофазные электроприёмники и источники высших гармоник, которые могли бы отрицательно влиять на качество электрической энергии в питающих сетях, на объекте отсутствуют.

Коэффициент мощности - 0,8;

Максимальная потеря напряжения сети освещения - 2,0 %.

Предельно допустимые значения установившегося отклонения напряжения на выводах наиболее удаленного электроприемника объекта, не превышают значений, установленных ГОСТ 32144-2013.

Описание решений по обеспечению электроэнергией электроприемников в соответствии с установленной классификацией в рабочем и аварийном режимах.

Прокладка кабельной линии электроснабжения 0,4 кВ выполняется в соответствии с требованиями "Правил устройства электроустановок" и типового проекта А11-2011 "Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях с применением двустенных гофрированных труб".

Кабельные линии электроснабжения и наружного освещения выполняются кабелями марки ВБШв-1кВ в траншеях типа Т-3 - Т-1.

Кабельные линии прокладываются в земле в траншеях на глубине 0,7 м, при пересечении с автодорогами - на глубине 1,0 м от уровня благоустройства.

При пересечении с инженерными коммуникациями и автодорогами кабельные линии прокладываются в двустенных гофрированных трубах. Защита кабелей от механических повреждений в проекте выполняется трубами и сигнальной лентой.

Дно траншей по всей длине должно быть присыпано песком. Толщина подсыпки должна составлять не менее 100мм. Присыпка над кабелем должна быть не менее 100мм.

Защитные трубы должны быть уложены на присыпанный песок или землю.

Решений по обеспечению электроэнергией электроприемников в аварийном режиме, проектом не предусматривается.

Описание проектных решений по компенсации реактивной мощности, релейной защите, управлению, автоматизации и диспетчеризации системы электроснабжения.

В проекте не предусматривается выполнение мероприятий по обеспечению компенсации реактивной мощности, релейной защите, управлению, автоматизации и диспетчеризации системы электроснабжения объекта.

						ПГС-128/2019-ИОС1	Лист
							2
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к устройствам, технологиям и материалам, используемым в системе электроснабжения, позволяющих исключить нерациональный расход электрической энергии, и по учету расхода электрической энергии, если такие требования предусмотрены в задании на проектирование;

Выбор оборудования выполнен с учетом требований ст. 10 № 261-ФЗ от 23.11.2009 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Трансформаторная подстанция и распределительные устройства максимально приближены к центру электрических нагрузок.

Комплексная автоматизация и телемеханизация электрических сетей, применение коммутационных аппаратов нового поколения, средств дистанционного определения мест повреждения в электрических сетях для сокращения длительности неоптимальных ремонтных и послеаварийных режимов, поиска и ликвидации аварий;

Повышение достоверности измерений в электрических сетях на основе использования новых

информационных технологий, автоматизации обработки телеметрической информации

Использование электронной пускорегулирующей аппаратуры (ЭПРА);

Использование светодиодных светильников для наружного освещения.

Описание мест расположения приборов учета используемой электрической энергии и устройств сбора и передачи данных от таких приборов.

Общий учет потребления электрической энергии предусматривается в комплектном щитке 0,4 кВ (ШУЭ) расположенном на опоре сетевой организации, счетчиком прямого включения с классом точности 1,0.

Сведения о мощности сетевых и трансформаторных объектов

В проекте нет сетевых и трансформаторных объектов.

Решения по организации масляного и ремонтного хозяйства – для объектов производственного назначения.

В проекте не предусматривается выполнение мероприятий по организации масляного и ремонтного хозяйства.

Перечень мероприятий по заземлению (занулению) и молниезащите.

В целях обеспечения безопасности людей от поражения электрическим током в случае повреждения изоляции токоведущих частей электроустановок используется существующее устройство заземления ТП, зануление и защитное отключение.

						ПГС-128/2019-ИОС1	Лист
							3
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Все металлические не токоведущие части электрооборудования, которые могут оказаться под напряжением вследствие повреждения изоляции, заземляются и зануляются.

В качестве нулевого защитного проводника используется нулевая защитная жила кабеля.

Корпус щитка присоединить к контуру заземления дома культуры кабелем ВВГнг 1х16мм.

Монтаж заземления (зануления) выполнить по типовому проекту «Защитное заземление и зануление электроустановок» А10-93.

Сведения о типе, классе проводов и осветительной арматуры, которые подлежат применению при строительстве объекта капитального строительства.

Питающая и распределительная сеть выполняются:

- кабелем марки ВВГнг-LS и ВБШв для прокладки в земле.

Проходы кабелей сквозь стены и перекрытия выполнить в отрезках стальных труб. Место прохода заделать негорючим легко пробиваемым материалом, кабель в трубе уплотнить.

Кабели для всех электроприемников 0,4 кВ выбираются по допустимому току, проверяются по потере напряжения и обеспечению автоматического отключения аварийного участка при возникновении однофазного короткого замыкания.

Предусматриваемая кабельная продукция имеет сертификаты Российской Федерации в области пожарной безопасности.

Описание системы рабочего и аварийного освещения.

Наружное освещение выполняется светодиодными светильниками Шар 300 на стальных опорах Т-20-2.

Освещение спортивной площадки выполняется светодиодными светильниками ДКУ-17-АФ-120Вт(d48) мощностью 120 Вт устанавливаемыми на высоте 11,0м на существующих опорах с кронштейнами.

Управление наружным освещением предусматривается автоматическое при помощи фотодатчика, установленного на здании дома культуры (защищенного от засветки уличными фонарями).

Управление освещением спортивной площадки предусматривается ручное с помощью выключателя.

Средняя горизонтальная освещенность принимается 10,0 Лк.

Описание дополнительных и резервных источников электроэнергии.

В проекте не предусматриваются дополнительные и резервные источники электроэнергии.

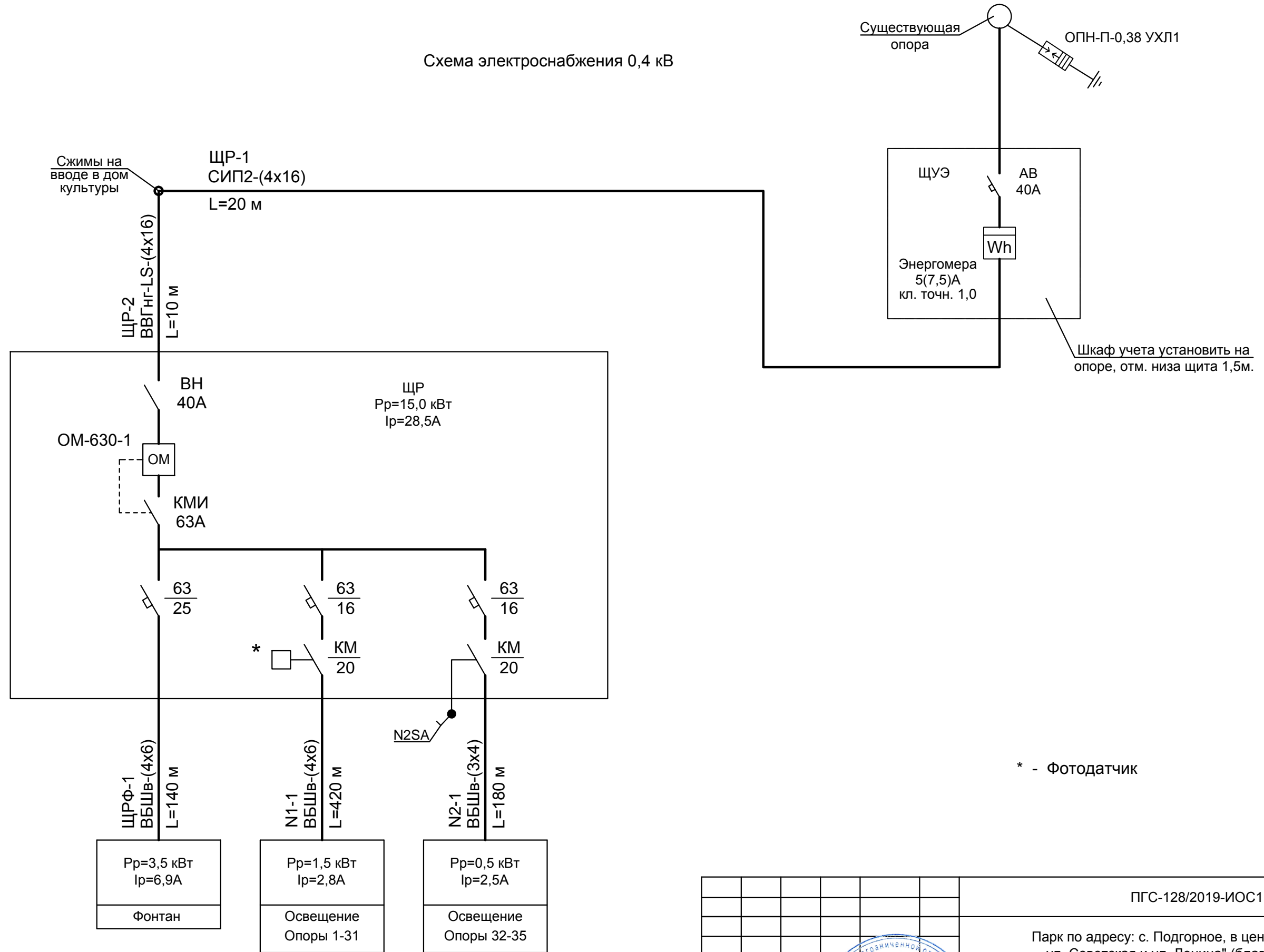
Перечень мероприятий по резервированию электроэнергии.

В проекте не предусматривается мероприятий по резервированию электроэнергии.

						ПГС-128/2019-ИОС1	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		4

Графическая часть

Схема электроснабжения 0,4 кВ



* - Фотодатчик

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

ПГС-128/2019-ИОС1				
Парк по адресу: с. Подгорное, в центре села между ул. Советская и ул. Ленина" (благоустройство)				
Изм.	Кол.	Лист N докум.	Подпись	Дата
Разработал	Яншин			
Проверил	Назаренко			
Электроснабжение 0,4 кВ. Наружное освещение.			Стадия	Лист
			П	1
Однолинейная схема электроснабжения 0,4 кВ			ООО "ПроектГеоСтрой"	



Экспликация зданий и сооружений	
№ на плане	Наименование здания или сооружения
1	Входная группа
2	Дом культуры (сущ.)
3	Памятник (сущ.)
4	Сцена
5	Сухой фонтан
6	Детская площадка
7	Футбольно-волейбольная площадка (сущ.)
8	Площадка для занятий воркаутом
9	Площадка с теннисными столами
10	Дощатый настил
11	Парковка
12	Магазин (сущ.)
13	Зона релаксации на траве

Поз.	Наименование	Количество на траншее					Обозначение документа
		TK-1	TK-2	TK-3	TK-4	TK-5	
1	Тип Т-1 (длина, м)		120		38		A11-2011-13
2	Тип Т-1 (длина, м)			16		32	
3	Тип Т-1 (длина, м)	42					

Поз.	Наименование	Количество на траншее					Обозначение документа
		TK-6	TK-7	TK-8	TK-9	TK-10	
1	Тип Т-1 (длина, м)	56	57		82	28	A11-2011-13
2	Тип Т-2 (длина, м)			31			
3	Тип Т-3 (длина, м)						

Ведомость опор с установленными на них приборами

N.опор	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1-31		Опора Т-20-2 с двумя светильниками Шар 300	31	
32-35		Светильник ДКУ-17-AF-120Вт(d48) на существующей опоре с кронштейном	4	

1. Напряжение сети ~380/220 В.
2. Распределительные сети наружного освещения выполняются кабелем марки ВБШв в кабельных траншеях.
3. Подключение светильников выполняется кабелем марки ВВГ-3х1,5 с прокладкой в опорах с применением ответвительных коробок.
4. Устройство фундамента выполняется с учетом климатических особенностей региона и геологии грунта.
5. Прокладка кабельных линий выполняется в соответствии с требованиями "Правил устройства электроустановок" и типового проекта А11-2011 "Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях с применением двустенных гофрированных труб".
6. Кабельные линии прокладываются в земле в траншее на глубине 0,7 м, при пересечении с автодорогами - на глубине 1,0 м от уровня земли благоустройства.
7. При пересечении с инженерными коммуникациями и автодорогами кабельные линии прокладываются в двустенных трубах.
8. Защита кабелей от механических повреждений выполняется трубой и сигнальной лентой.
9. Обратную засыпку траншей выполнить песком.

ПГС-128/2019-ИОС1			
Парк по адресу: с. Подгорное, в центре села между ул. Советская и ул. Ленина" (благоустройство)			
Изм.	Кол.	Лист	№ док. Подпись Дата
Проверил	Назаренко		
Электроснабжение 0,4 кВ. Наружное освещение.		Стадия	Лист Листов
План сети электроснабжения 0,4 кВ, наружного освещения		П	2
		ООО "ПроектГеоСтрой"	

Изм. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

Приложение

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Шкаф учета состоящий из щит IP-54, У1 автоматический выключатель 3P 40А – 1 шт счетчик 380В, 5(60)А, кл. точн. 1,0 – 1 шт.	ЩУЭ		IEK Энергомера	шт.	1		
2	Щит навесной 24 модуля, IP-23 выключатель нагрузки 3п, 40А – 1 шт. ограничитель мощности – 1 шт. контактор 4п, 63А – 1 шт. автоматический выключатель 3п, 25А – 1 шт. автоматический выключатель 3п, 16А – 1 шт. контактор 4п, 20А – 1 шт. автоматический выключатель 1п, 16А – 1 шт. контактор 2п, 20А – 1 шт. выносной фотодатчик – 1 шт. (ЩР)	ОМ-630-1 КМ КМ КМ			компл.			
3	Самонесущий провод сечением - 4x16мм	СИП2			м	20		
4	Кабель с медными жилами сечением - 4x16мм	ВВГнг-LS			м	10		
5	Кабель с медными жилами сечением - 4x6мм	ВБШв			м	560		
6	Кабель с медными жилами сечением - 3x4мм	ВБШв			м	180		
7	Кабель с медными жилами сечением - 2x1,5мм	ВВГнг-LS			м	20		
8	Кабель с медными жилами сечением - 1x16мм	ВВГнг-LS			м	30		

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

						ПГС-128/2019-ИОС1.С			
						Парк по адресу: с. Подгорное, в центре села между ул. Советская и ул. Ленина" (благоустройство)			
Изм.	Кол.	Лист	№ д	Год	Дата	Электроснабжение 0,4 кВ. Наружное освещение.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Яныгин						П	1	2
Проверил	Назаренко					Спецификация оборудования, изделий и материалов	ООО «ПроектГеоСтрой»		
Н. контр									
ГИП									

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Ограничитель перенапряжения	ОПН-П-0,38 УХЛ1			шт.	3		
10	Сжимы				шт.	8		
11	Кронштейн анкерный	СА-2000			шт.	1		
12	Натяжной зажим	DN-120			шт.	1		
13	Вводной изолятор	ИБ			шт.	1		
14	Стальная полоса, оцинкованная 5x30мм				м.	10		
15	Стальная арматура, оцинкованная диаметром 18мм длиной 3м				шт.	3		
16	Опора наружного освещения с закладным элементом и двумя светильниками Шар 300, матовый, 4,56м	T-20-2			шт.	31		
17	Светильник светодиодный 120 Вт	ДКУ-17-АФ			шт.	4		
18	Ответвительная коробка в опору освещения	ЕКМ2020			шт.	35		
19	Песок строительный	ГОСТ 1839-85			м ³	34,9		
20	Сигнальная лента красного цвета ЛСЭ	150 / 250			м	580 / 42		

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. Инв №

ВЫПИСКА
из реестра членов саморегулируемой организации

20.11.2019
(дата)

20-11-19-312
(номер)

Ассоциация проектировщиков Южного округа

АПЮО

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации

344000 г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, д. 145, офис 603

<http://apufo.ru/> apuforu@yandex.ru

СРО-П-195-15092017

выдана Обществу с ограниченной ответственностью "ПроектГеоСтрой"

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «ПроектГеоСтрой» ООО «ПроектГеоСтрой»
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	6102061606
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1146181003066
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	346720, Ростовская область, Аксайский район, г. Аксай, ул. Дружбы, д. 7-а
1.5. Место фактического осуществления деятельности	
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	312
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации	14.08.2019
2.3. Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	№ 14/19 от 24.04.2019
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	14.08.2019
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации	
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:	

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства по договору подряда на подготовку проектной документации:

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
14.08.2019	Не имеет права	Не имеет права

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда:

а) первый	✓	Не превышает двадцать пять миллионов рублей
б) второй	Нет	Не превышает пятьдесят миллионов рублей
в) третий	Нет	Не превышает триста миллионов рублей
г) четвертый	Нет	Составляет триста миллионов рублей и более

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств:

а) первый	Нет	Не превышает двадцать пять миллионов рублей
б) второй	Нет	Не превышает пятьдесят миллионов рублей
в) третий	Нет	Не превышает триста миллионов рублей
г) четвертый	Нет	Составляет триста миллионов рублей и более

4. Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ	
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	

Генеральный директор



О. Н. Котанчян



А К Т № 3800/23 от 27.10.2019 г.
разграничения балансовой принадлежности
и эксплуатационной ответственности сторон

Настоящий Акт составлен Филиалом ПАО «МРСК Юга» - «Ростовэнерго» Ремонтненского района электрических сетей (далее-Филиал), в лице начальника Ремонтненского района электрических сетей Санина С.И., действующего на основании доверенности от 01.01.2019 г. №23-19, Администрацией Подгорненского сельского поселения, (далее - Потребитель), в лице главы Администрации Подгорненского сельского поселения Горбатенко Л.В., действующей на основании Устава, оформили и подписали настоящий Акт, определяющий границы эксплуатационной ответственности электроустановок сторон.

Электроустановки сторон, в отношении которых настоящим Актом, устанавливаются границы эксплуатационной ответственности, находятся по адресу: с. Подгорное, в центре села между ул. Советская и ул. Ленина.

1. Адреса сторон:

1.1. **Филиал**, юридический адрес: 344002 г.Ростов-на-Дону, ул.Большая Садовая, д.49

ИНН 6164266561, КПП 616402001, ОГРН 1076164009096, Р/с: 40702810952000000006, К/с: 30101810600000000602, БИК: 046015602 Доп.офис № 5221/0404 Юго-западного банка ПАО «Сбербанк России».

1.2. **Потребитель**: Администрация Подгорненского сельского поселения, ИНН 6129005782 КПП 612901001 ОГРН 1056129006064 юридический адрес: 347491, Российская Федерация, Ростовская область, Ремонтненский район, с.Подгорное, ул.Советская, 47, (р/с) 40204810303490000448, тел. 88637935422

2. Границами раздела балансовой принадлежности между Филиалом и Потребителем (на схеме указана красной, прерывистой линией), является: на клеммных зажимах опоры № 4 ВЛ-04кВ № 2, КТП-4187/160кВА.

3. На балансе Филиала находятся: опора № 4 ВЛ-04кВ № 2, КТП-4187/160кВА

4. На балансе Потребителя находятся:

1) Шкаф учёта ЩУЭ (1 шт);

5. Ответственность за состояние контактного соединения на границе раздела балансовой принадлежности сетей несет: Потребитель

Данные о максимальной и присоединённой мощности Потребителя,
присоединенного к сетям Филиала:

Диспетчерское наименование (ТП, КТП, питающих фидеров, № опор)	Наименование объекта Потребителя подключенного к сети Филиала (имеющего границу раздела с сетями Филиала)	Максимальная мощность (кВт)	Присоединенная мощность (кВ-А)	Категория надёжности энергоснабжения объекта	Уровень напряжения	
					По физической точке присоединения	Для определения тарифа
Объект Потребителя						
Указать по объекту все питающие его фидера (с пометкой): - основные - резервные	Сети наружного освещения (КТП-4187/160кВА)	15,00 <i>(Пятнадцать кВт)</i>	15,00 <i>(Пятнадцать кВт)</i>	III (третья)	0,4кВ	0,4кВ
	ВЛ-10кВ №3 ПС35/10кВ «Подгорненская»					

***Примечания:** - перераспределение и порядок перевода заявленной по присоединению объекта мощности на границе раздела с Филиалом, регулируется в соответствии с Положением об оперативном взаимоотношении;
(при этом величины максимальной мощности для приема в сеть Филиала от Потребителей, имеющих генерирующее оборудование, указываются отдельно).

****** таблица «Данные об опосредованно подключенных потребителях (субабонентах)» заполняются при отсутствии общего учета на границе раздела с Потребителем, связанного с присоединением опосредованно подключенных потребителей (субабонентов) к шинам распределительного устройства Потребителя, или иной сложностью схемы присоединений, а также в случаях, когда через сети Потребителя осуществляется транзит электроэнергии.

Данные об опосредованно подключенных потребителях (субабонентах)**

Наименование объекта Потребителя	Данные об опосредованно подключенных потребителях		Уровень напряжения	
	Наименование субабонента (объект и его адрес), имеющего границу раздела с объектом Потребителя	Максимальная мощность, кВт	По физической точке присоединения	Для определения тарифа

ИТОГО: (суммарная величина) по присоединению объекта Потребителя, на границе раздела с Филиалом:

- максимальная мощность **15,00(кВт)**, пятнадцать кВт
- присоединённая мощность **15,00(кВт)**, пятнадцать кВт

В том числе:
а). Величина максимальной мощности Потребителя, составляет: 15,00(кВт) , пятнадцать кВт
б). Общая максимальная мощность опосредованно подключенных Потребителей (субабонентов) составляет: _____ (кВт),

8. Величина присоединенной мощности генерирующего оборудования, в случае выдачи электроэнергии из сети Потребителя в сети Филиала, составляет: ----- (кВ-А)

9. Особые условия:

- 9.1. Подача напряжения на шины центра питания Филиала от автономных источников питания, без согласования с Филиалом - **запрещается.**
- 9.2. Ответственность за сохранность приборов и узлов учета, целостность на них пломб поверителя и Филиала, несет: **Потребитель.**
- 9.3. Ответственность за своевременную метрологическую поверку прибора учета несет: **Потребитель.**
- 9.4. Ответственность за своевременную метрологическую поверку трансформаторов тока несет: _____.
- 9.5. Ответственность за своевременную метрологическую поверку трансформаторов напряжения несет: _____.
- 9.6. Самовольное увеличение Потребителем юридическим лицом потребляемой максимальной мощности по данному присоединению, сверх разрешенной техническими условиями, и (или) отраженной в данном Акте разграничения балансовой принадлежности по данному присоединению - **недопустимо.** В случае выявления у Потребителя юридического лица, на границе раздела балансовой принадлежности, превышения потребляемой максимальной мощности по данному присоединению, Филиал вправе ввести ограничения режима

электроснабжения, при не выполнении Потребителем юридическим лицом предписания о заключении нового договора о технологическом присоединении.

9.7. «Акт разграничения балансовой принадлежности электросетей» пересматривается: при изменении (смене) схемы электрической сети, при смене собственника объекта (зданий) или передаче электросетей в аренду (иное пользование третьими лицами), при изменении величины максимальной мощности (суммарной по присоединению), при реорганизации предприятия, при изменении наименования объекта.

9.8.

(иное)

10. После подписания с Потребителем – юридическим лицом, данного акта разграничения эксплуатационной ответственности сторон, все существовавшие ранее акты разграничения балансовой принадлежности электросетей по данному присоединению, стороны признают недействительными.

11. Настоящий акт составлен в 3-х экземплярах, на 3-х листах.

(для Заявителя, ВМО Энергосбыт, экземпляр Филиала, находится в: Ремонтненском РЭС)

Примечание:

1. Со своей стороны к п.4, Филиал предоставляет документы, подтверждающие право собственности, или иного законного основания владения электроустановками и (или) объектами электроэнергетики.

2. Со своей стороны к п.5, Потребитель юридическое лицо предоставляет: проектную документацию на электроустановку, документы подтверждающие право собственности, или иного законного основания владения электроустановками и (или) объектами электроэнергетики, технологически присоединенные в установленном порядке электрической сети Филиала.

Потребитель

Глава Администрации
Подгорненского сельского
поселения

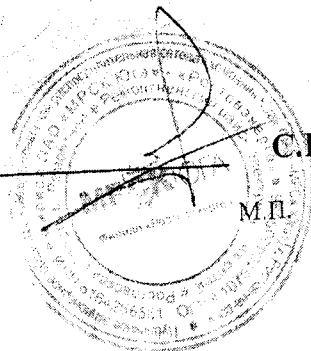
 Л.В. Горбатенко

Представитель Филиала

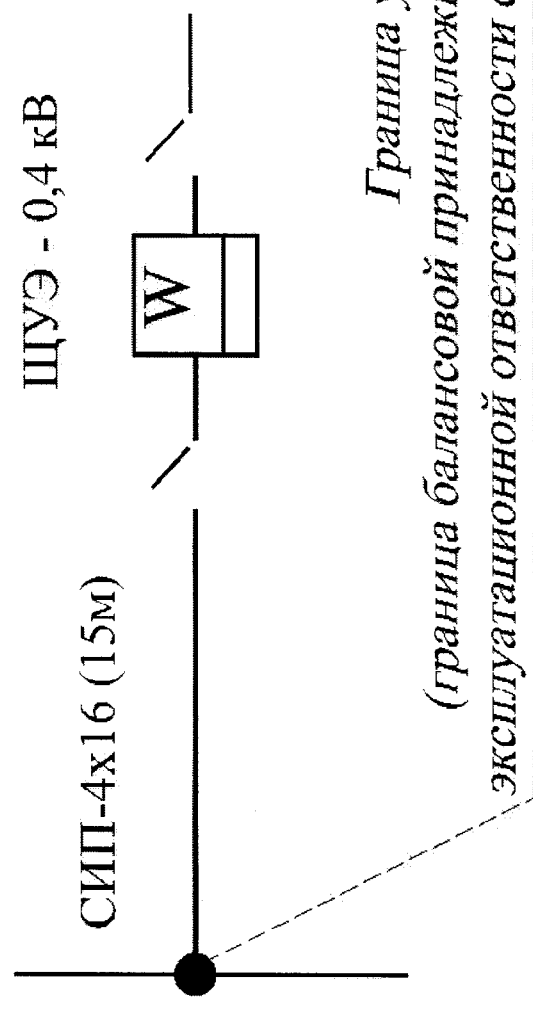
Начальник Ремонтненского
района электрических сетей

С.И. Санин

М.П.



оп. 4
ВЛ-0,4 кВ
КТП-10/0,4 кВ № 4187



Граница участка
(граница балансовой принадлежности и
эксплуатационной ответственности сторон)

АКТ № 1

обследования опор сети уличного освещения, находящихся на территории объекта «Парк по адресу: с. Подгорное, в центре села между ул. Советская и ул. Ленина» (благоустройство), имеющих дефекты, влияющие на надёжность и безопасность эксплуатации

Комиссия в составе:

Глава Администрации

Подгорненского сельского поселения – Л.В. Горбатенко;

Старший инспектор по вопросам ЖКХ,

градостроительства, ЧС и пожарной

безопасности, вопросам мобилизации – В.Б. Герман;

Мастер Подгорненского участка УЭС – А.В. Орловский,

провела осмотр опор сети уличного освещения объекта «Парк по адресу: с. Подгорное, в центре села между ул. Советская и ул. Ленина» (благоустройство). В результате установлено:

Номер опоры	Место осмотра опоры, траверзы	Выявленный дефект	Мероприятия
1-10	Стойка опоры	Раковины	демонтаж
		Сквозные отверстия	
		Наклон выше нормы	
		Сплошная коррозия металла	
	Граница подземной надземной части стойки опоры	Раковины	демонтаж
		Сквозные отверстия	
		Наклон выше нормы	
		Сплошная коррозия металла	
	Подземная часть стойки на глубине 0,6 м	Раковины	демонтаж
		Сквозные отверстия	
		Наклон выше нормы	
		Сплошная коррозия металла	
	Место крепления к стойке траверзы	Раковины	демонтаж
		Сквозные отверстия	
		Наклон выше нормы	
		Сплошная коррозия металла	
Оголовник опоры	Раковины	демонтаж	
	Сквозные отверстия		

		Наклон выше нормы	
		Сплошная коррозия металла	

Заключение о состоянии опор:

10 опор сети уличного освещения, находящихся на территории объекта «Парк по адресу: с. Подгорное, в центре села между ул. Советская и ул. Ленина» (благоустройство), подлежат демонтажу.

Обследование проведено: « 25 » 09 20 19 г.

Глава Администрации
Подгорненского сельского поселения



Л.В. Горбатенко

Старший инспектор по вопросам ЖКХ,
градостроительства, ЧС и пожарной
безопасности, вопросам мобилизации



В.Б. Герман

Мастер Подгорненского участка УЭС



А.В. Орловский

АКТ № 2

обследования опор сети наружного освещения многофункциональной спортивной площадки, находящейся на территории объекта: «Парк по адресу: с. Подгорное, в центре села между ул. Советская и ул. Ленина» (благоустройство), имеющих дефекты, влияющие на надёжность и безопасность эксплуатации

Комиссия в составе:

Глава Администрации

Подгорненского сельского поселения – Л.В. Горбатенко;

Старший инспектор по вопросам ЖКХ,
градостроительства, ЧС и пожарной

безопасности, вопросам мобилизации – В.Б. Герман;

Мастер Подгорненского участка УЭС – А.В. Орловский,

провела осмотр опор сети наружного освещения многофункциональной спортивной площадки, находящейся на территории объекта: «Парк по адресу: с. Подгорное, в центре села между ул. Советская и ул. Ленина» (благоустройство). В результате установлено:

Номер опоры	Место осмотра опоры, траверзы	Выявленный дефект	Мероприятия
1-4	Стойка опоры ОГК-10(1)	Дефектов не выявлено	
	Светильник консольный уличный 220 В (250Вт) ЖКУ52-250-001	В нерабочем состоянии	реконструкция
	Лампа металлогалогеновая , 250Вт HIE 250W E40 BLV	В нерабочем состоянии	замена

	Граница подземной надземной части стойки опоры Место крепления к стойке траверзы	Дефектов не выявлено	
	Оголовник опоры	Дефектов не выявлено	

Заключение о состоянии опор:

Все опоры ОГК-10(1) сети наружного освещения многофункциональной спортивной площадки, находящейся на территории объекта: «Парк по адресу: с. Подгорное, в центре села между ул. Советская и ул. Ленина» (благоустройство), находятся в удовлетворительном состоянии. Требуется замена ламп и реконструкция светильников.

Обследование проведено: « 25 » 09 20 19 г.

Глава Администрации

Подгорненского сельского поселения



Л.В. Горбатенко

Старший инспектор по вопросам ЖКХ,
градостроительства, ЧС и пожарной
безопасности, вопросам мобилизации



В.Б. Герман

Мастер Подгорненского участка УЭС



А.В. Орловский



Утверждаю: Глава Администрации

Подгорненского сельского поселения

Л.В. Горбатенко

« 25 » сентября 2019 г.

Дефектная ведомость

обследования опор сети уличного освещения, находящихся на территории объекта «Парк по адресу: с. Подгорное, в центре села между ул. Советская и ул. Ленина» (благоустройство), имеющих дефекты, влияющие на надёжность и безопасность эксплуатации

Рабочая группа в составе: Глава Подгорненского сельского поселения – Лаврентьев А.И., ведущий специалист по земельным и имущественным отношениям – Лубяницкая С.В., старший инспектор по вопросам ЖКХ, градостроительства, ЧС и пожарной безопасности, вопросам мобилизации Администрации Подгорненского сельского поселения Герман В.Б., произвели осмотр и составили дефектную ведомость на обследования опор сети уличного освещения, находящихся на территории объекта «Парк по адресу: с. Подгорное, в центре села между ул. Советская и ул. Ленина» (благоустройство), имеющих дефекты, влияющие на надёжность и безопасность эксплуатации.

В результате обследования установлено: 10 опор уличного освещения, находящихся на территории парка пришли в негодность и много лет не используются по назначению. Все 10 опор подлежат демонтажу.

Рабочая группа намечает следующий состав работ:

Номер опоры	Место осмотра опоры, траверзы	Выявленный дефект	Мероприятия
1-10	Стойка опоры	Раковины	демонтаж
		Сквозные отверстия	
		Наклон выше нормы	
		Сплошная коррозия металла	
	Граница подземной надземной части стойки опоры	Раковины	демонтаж
		Сквозные отверстия	
		Наклон выше нормы	
		Сплошная коррозия металла	
	Подземная часть стойки на глубине 0,6 м	Раковины	демонтаж
		Сквозные отверстия	
		Наклон выше нормы	
		Сплошная коррозия металла	
	Место крепления к стойке траверзы	Раковины	демонтаж
		Сквозные отверстия	
		Наклон выше нормы	
		Сплошная коррозия металла	
	Оголовник опоры	Раковины	демонтаж
		Сквозные отверстия	
		Наклон выше нормы	
		Сплошная коррозия металла	

Подписи членов комиссии:

Глава Подгорненского сельского поселения

Лаврентьев А.И.

Ведущий специалист по земельным
и имущественным отношениям

Лубяницкая С.В.

Старший инспектор по вопросам ЖКХ,
градостроительства, ЧС и пожарной безопасности,
вопросам мобилизации

Герман В.Б.



Утверждаю: Глава Администрации

Подгорненского сельского поселения

Л.В. Горбатенко

« 25 » сентября 2019 г.

Дефектная ведомость

обследования опор сети наружного освещения многофункциональной спортивной площадки, находящейся на территории объекта: «Парк по адресу: с. Подгорное, в центре села между ул. Советская и ул. Ленина» (благоустройство), имеющих дефекты, влияющие на надёжность и безопасность эксплуатации

Рабочая группа в составе: Глава Подгорненского сельского поселения – Лаврентьев А.И., ведущий специалист по земельным и имущественным отношениям – Лубяницкая С.В., старший инспектор по вопросам ЖКХ, градостроительства, ЧС и пожарной безопасности, вопросам мобилизации Администрации Подгорненского сельского поселения Герман В.Б., произвели осмотр и составили дефектную ведомость на обследования опор сети наружного освещения многофункциональной спортивной площадки, находящейся на территории объекта: «Парк по адресу: с. Подгорное, в центре села между ул. Советская и ул. Ленина» (благоустройство), имеющих дефекты, влияющие на надёжность и безопасность эксплуатации.

В результате обследования установлено: 4 опоры наружного освещения многофункциональной спортивной площадки находятся в удовлетворительном состоянии, демонтажа не требуют. Светильники на данных опорах требуют реконструкции и замены ламп, так как находятся в нерабочем состоянии.

Рабочая группа намечает следующий состав работ:

Номер опоры	Место осмотра опоры, траверзы	Выявленный дефект	Мероприятия
1-4	Стойка опоры ОГК-10(1)	Дефектов не выявлено	
	Светильник консольный уличный 220 В (250Вт) ЖКУ52-250-001	В нерабочем состоянии	реконструкция
	Лампа металлогалогеновая, 250Вт НIE 250W E40 BLV	В нерабочем состоянии	замена
	Граница подземной надземной части стойки опоры Место крепления к стойке траверзы	Дефектов не выявлено	

Оголовник опоры	Дефектов не выявлено	
-----------------	----------------------	--

Подписи членов комиссии:

Глава Подгорненского сельского поселения



Лаврентьев А.И

Ведущий специалист по земельным
и имущественным отношениям



Лубяницкая С.В.

Старший инспектор по вопросам ЖКХ,
градостроительства, ЧС и пожарной безопасности,
вопросам мобилизации



Герман В.Б

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.HP15.H00631

Срок действия с 20.12.2019 по 19.12.2022

№ 0584949

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег.№ RA.RU.11HP15, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Оценка продукции и систем менеджмента", 115580, РОССИЯ, Город Москва, улица Мусы Джалиля, дом 29, корпус 1, помещение/комната П/3, Тел: +79162650471, E-mail: onenkaprosm@gmail.com

ПРОДУКЦИЯ Фонтанный комплект, модели: "Квартет" (FGP-101S), "Дуэт малый" (FGP-201S), "Аллегро" (FGP-205S), "Дуэт средний" (FGP-203S), "Пиано малый" (FGP-202D), "Ария" (FGP-206D), "Пиано средний" (FGP-204D), "Гармония" (FGP-301D).
Серийный выпуск

код ОК
Код ОК 034-2014
(КПЕС 2008)
28.29.22

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 50571.7.702-2013/ МЭК 60364-7-702:2010

код ТН ВЭД
8424890009

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Индивидуальный предприниматель Бублик Владимир Олегович, Место жительства: 350087, Россия, Краснодарский край, город Краснодар, пер Алуштинский, дом 11, Телефон: +79604753500 E-mail: ip-bublik@yandex.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Индивидуальный предприниматель Бублик Владимир Олегович, Место жительства: 350087, Россия, Краснодарский край, город Краснодар, пер Алуштинский, дом 11, ИНН 230901672250, Телефон: +79604753500 E-mail: ip-bublik@yandex.ru

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 2019-VX-12-0502 от 19.12.2019 года Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «СИСТЕМА КАЧЕСТВА», аттестат аккредитации РОСС RU.31484.04ИДЭ0.0011.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака соответствия: на изделии, в упаковке и технической документации. Схема сертификации: Зс



Руководитель органа

Петри
подпись

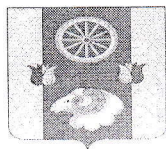
Д.А. Петри
инициалы, фамилия

Эксперт

Алексеева
подпись

А.А. Алексеева
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



Администрация
Подгорненского сельского поселения
Ремонтненского района Ростовской области
с.Подгорное, ул. Советская, 47
Ремонтненский район, Ростовская область
тел. 8(86379)35-2-68, факс 8(86379)35-4-22
E-mail: sp32345@donpac.ru

Директору ООО
«ПроектГеоСтрой»
Назаренко А.В.

от 15.11.2019 г. № 93.27/509

Уважаемый Александр Васильевич!

Администрация Подгорненского сельского поселения, рассмотрев проектную документацию по объекту: «Парк по адресу: с. Подгорное, в центре села между ул. Советская и ул. Ленина» (благоустройство), согласовывает Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» состоящий из следующих подразделов:

- а) подраздел «Система электроснабжения»;
- б) подраздел «Система водоснабжения»;
- в) подраздел «Система водоотведения».

Глава Администрации
Подгорненского сельского поселения



Л.В. Горбатенко

Л.В. Горбатенко