Форма
в редакции приказа Министра индустрии
и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 08.02.2021 года №53

Утвержден приказом
Министра по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234

Акт приемки объекта в эксплуатацию

"29" 04 2022 года

Заказчик
Филиал Акционерного общества «Алюминий Казахстана» Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление (КБРУ); БИН 940 140 000 325. Тел.8(714 33)6-44-31 111203 Костанайская область г. Лисаковск, п. Октябрьский, ул. Уральская 42, в лице руководителя Нұрмағам Манарбек Рахымұлы
фамилия, имя, отчество (при его наличии) ИИН, телефон – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, БИН, телефон, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:
Декларации о соответствии (прилагается) от **февраля 2022 года ТОО «POWERCON»; в лице директора Кенескан Бахтияр Кенесканұлы . Республика Казахстан, Атырауская область, г Атырау, Промышленная зона Береке, строение 32, БИН 980340006180, тел. 8(7122) 39-60-20**
дата подписания декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, юридический адрес, БИН, телефон

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) **февраля 2022 года ТОО «Коммерческий центр ERG» Приходченко Андрей Владимирович менеджер регионального технического надзора по Костанайской области, аттестат № KZ12VJE00041400 от 02.12.2018 года, № KZ68VJE00040295 от 13.08.2018 года, № KZ86VJE00040844 от 10.09.2018 года**
Азимкалиев Нурлан Сакенович инженер регионального технического надзора аттестат № KZ09VJE00038059 от 22.05.2018 года, № KZ41VJE00039229 от 29.06.2018 года, № KZ50VJE00038679 от 08.06.2018 год
Барышко Вячеслав Сергеевич инженер регионального технического надзора аттестат № KZ38VJE00043939 от 21.01.2019 года, № KZ88VJE00046822 от 22.05.2019 года
Республика Казахстан г.Нур-Султан, район ЕсильМэнгілік Ел,43 87172612319
дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) **февраля 2022 года ТОО «Строн - Холдинг» в лице эксперта авторского надзора Овечкина Александра Викторовича. БИН 030640000155, Тел. 8(7142) 54-12-54**
дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта:
"Строительство трансформаторной подстанции ПС35/6 кВ 1х6300 кВА, ВЛ-35кВ карьера №15 филиала АО "Алюминий Казахстана" КБРУ, КБР" Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление Филиал АО"Алюминий Казахстана"
- новое строительство; уровень ответственности – I;
наименование объекта, вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта
по адресу: Казахстан, г. Лисаковск, п. Октябрьский ул. Уральская 42. Филиал АО «АК» КБРУ: Центральная пром площадка
(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации "__"_____20__ года, дата ознакомления подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) **Решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю от «09» апреля 2018 года № 12-180-013-039 выдано Департаментом земельного кадастра и технического обследования недвижимости –филиал некоммерческого АО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Костанайской области**;

документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения судов, правовые акты исполнительных органов, свидетельство о праве на наследство, передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным участком на праве собственности или выкупивших право временного возмездного землепользования (аренды).

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от "___"_____20___года
№ _____;

наименование органа, вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий **ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Костанайской области» № KZ11REA00217272 от 13.04.2021** *года*
.

наименование органа, принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «Строн – Холдинг, Рабочий проект PD/AOK/20-29453 от 2020 года**

наименование проектной организации, номер проекта

Утвержденного Приказом № 2021/0505 – п от 01.04.2021 года Филиала Акционерного Общества «Алюминий Казахстана» КБРУ.

дата и номер проекта, наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ **13.04.2021 года;**
окончание работ **27.12.2021 года;**
при продолжительности строительства, месяц: по норме или по проекту организации строительства, месяц: **4**
фактически, месяц: **8,5**

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):
измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг)

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		Общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	Общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Протяжённость сетей электроснабжения ВЛ-35кВ	км	1,04		1,04	
Трехполюсный разъединитель 35	шт	2		2	

кВ с двумя заземляющими ножами					
Шкаф с трансформатором ТСН-6,/0,4кв-40 кВА	шт	1		1	
Выключатель масляный МВ-35/630 с приводом ПЭМУ-500 МВ-35/630	шт	1		1	
Разрядник вентильный РВС-35	шт	3		3	
Комплектное РУ-6 кВ наружной установки 12.02.001.ТО РЭ КРУ БМ со шкафами К-104 КФ(8) /КОМПЛЕКТНОЕ РУ в полной комплектации на ТП-35/6 кВ/	шт	1		1	
Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный с естественной циркуляцией масла, с регулированием напряжения под нагрузкой РПН,номинальная мощность 6300 кВА, класс напряжения 35 кВ Трансформатор ТМН 6300/35 У 1/	шт	1		1	

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период;

Произведено в объёме, предусмотренном проектом

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее – м2)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – м3)		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		общая	жилая		общая	жилая

Всего квартир,
в том числе:
однокомнатных
двухкомнатных
трехкомнатных
четырехкомнатных
и более

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными: _____

_____;

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования:

№ п/п	Наименование электрооборудования, комплекта	Тип, марка	Кол-во
1	Трехполюсный разъединитель 35 кВ с двумя заземляющими ножами	РНДЗ-2-35/1000У1	2
2	Шкаф с трансформатором ТСН-6,/0,4кв-40 кВА	модель ТСН-6/0,4 40кВА ГОСТ 11677-85	1
3	Выключатель масляный МВ-35/630 с приводом ПЭМУ-500 МВ-35/630	МВ-35/630	1
4	Разрядник вентильный РВС-35	РВС-35	3
5	Комплектное РУ-6 кВ наружной установки 12.02.001.ТО РЭ КРУ БМ со шкафами К-104 КФ(8) /КОМПЛЕКТНОЕ РУ в полной комплектации на ТП-35/6 кВ/	Модель ТС-40/380/220 ГОСТ 19294-84	1
6	Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный с естественной циркуляцией масла, с регулированием напряжения под нагруз-кой РПН,номинальная мощность 6300 кВА, класс напряжения 35 кВ Трансформатор ТМН 6300/35 У 1/	ТМН 6300/35 У 1/	1

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации):
всего _____тысяч тенге,
в том числе:
строительно-монтажных работ_____ тысяч тенге,
оборудования, инструмента и инвентаря _____тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию _____тысяч тенге,
в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ_____ тысяч тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря _____тысяч тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации ___% и фактически применено ___% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);
10. Класс энергоэффективности здания ___С (нормальный)_____;
11. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: "Строительство трансформаторной подстанции ПС35/6 кВ 1х6300 кВА, ВЛ-35кВ карьера №15 филиала АО "Алюминий Казахстана" КБРУ, КБР" Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление Филиал АО"Алюминий Казахстана"
наименование объекта (комплекса)

ПРИНЯТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Заказчик: Нұрмаған Манарбек Рахымұлы – директор
фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя.

Место печати (при наличии)

Технический надзор:
Аккредитованная организация ТОО «Коммерческий центр ERG»,
имеющий в своём составе аттестованных экспертов фамилия, имя, отчество (при его наличии)

Приходченко Андрей Владимирович менеджер
регионального технического надзора по Костанайской области,
Z12VJE00041400 от 02.10.2018 года, по объектам первого уровня ответственности –в части несущих и ограждающих конструкций.
№ KZ68VJE00040295 от 13.08.2018 года по объектам первого уровня ответственности –в части инженерных сетей.
№ KZ86VJE00040844 от 10.09.2018 года по объектам первого уровня ответственности –в части технологического оборудования.
(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта,специализация аттестата, подпись,дата)

Место печати (при наличии)

Азимкалиев Нурлан Сакенович инженер
регионального технического надзора
№ KZ09VJE00038059 от 22.05.2018 года, по объектам первого уровня ответственности –в части несущих и ограждающих конструкций.
№ KZ41VJE00039229 от 29.06.2018 года, по объектам первого уровня ответственности –в части технологического оборудования.
№ KZ50VJE00038679 от 08.06.2018 год по объектам первого уровня ответственности –в части инженерных сетей.
(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта,специализация аттестата, подпись,дата)

Место печати (при наличии)

Барышко Вячеслав Сергеевич инженер
регионального технического надзора
№ KZ38VJE00043939 от 21.01.2019 года, по объектам второго уровня ответственности –в части инженерных сетей
№ KZ88VJE00046822 от 22.05.2019 года по объектам второго уровня ответственности –в части технологического оборудования
(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта,специализация аттестата, подпись,дата)

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:
1) разработчик проекта Товарищество с ограниченной ответственностью «Строн - Холдинг»
наименование организации

Директор Тайжанов Н.Т.
фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись

Место печати (при наличии)

Эксперт авторского надзора Овечкина Александра Викторовича.

фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик):
ТОО «POWERCON»
наименование организации

Директор Кенескан Бахтияр Кенесканұлы
фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя.

Место печати (при наличии)

Подрядчик (суб подрядчик):
ТОО"Gastec" (Газтек)
наименование организации

Директор Ихласов Болат Исатаевич
фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя.

Место печати (при наличии).

Приложение 2
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта
(многоквартирные жилые дома, промышленные, торговые объекты и тому подобное)

Наименование (многоквартирный жилой дом, промышленные, торговые объекты и т.п.)	Общие сведения									
	Количество этажей (этаж)	Количество квартир	Количество помещений, комнат	Площадь застройки (м2)	Объем здания (м3)	Общая площадь (м2)	Жилая площадь (м2)	площадь не жилых помещений (м2)	Площадь парковочных мест (м2)	Площадь балкона, лоджии (м2)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Комплектный блоч-ный модуль с распределительным устройством ЗРУ	--	--	--	144,98	--	1 182,60	--	--	-	-

продолжениетаблицы

Описаниеконструктивныхэлементов			Вид отопления	Благоустройство-щебневое покрытие-614м²				
фундамент	стены	кровля		электроснабжение	водоснабжение	Горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
12	13	14	15	16	17	18	19	20
Фундамент под ЗРУ выполнен из бетонных блоков, с обмазкой горячим битумом на 2 раза, на щебёночное основание 100мм	Утепленные стеновые панели типа «сэндвич» толщиной 100 мм.	Утепленные кровельные панели типа «сэндвич» толщиной 100 мм	Для обогрева модуля электротехнических блоков применяются конвекционные панели «ЭВН-2,0-220» с регулированием температуры от 0 °С до +60 °С, что	Согласно технических характеристик Для питания конвекционных панелей в модуле проложена	Не предус-мотрено	Не предус-мотрено	Не предус-мотрено	Не предус-мотрено

			обеспечивает поддержание заданной температуры внутри модуля	трехпроводная розеточная сеть, в щите собственных нужд предусмотрен автоматический выключатель на 40А и дифференциальный автомат на 40А 30мА				

Распределение площади

№		В отдельных квартирах	В помещениях коридорного типа	В общежитиях	В гостиницах
1	Количество жилых квартир				
2	Количество жилых комнат				
3	Общая площадь (м 2)				
4	Жилая площадь (м 2)				

Продолжение таблицы

Изобщегочислаплощади				Распределение квартир по числу комнат				
в мансардах	в подвалах	в цокольных этажах	в бараках	1-комнатные	2-комнатные	3-комнатные	4-комнатные	5-комнатные

Нежилые помещения

Площадь (м2)	Жилая площадь в нежилых помещениях	Торговая	Промышленно-производственных зданий и сооружений	Складская	Бытового обслуживания	Гаражи	Организаций и учреждений управления, научных, банковский, общественных и т.п.
1	2	3	4	5	6	7	8
Комплектный блочный модуль с распределительным	--	--	51,52	--	--	--	--

устройством ЗРУ							

Продолжение таблицы

Общественного питания	Учреждений образования	Транспортных зданий и сооружений	Здравоохранения, лечебного назначения	Физкультуры и спорта	Учреждений культуры и искусства	Сооружений инженерных сетей	Прочие	Всего
9	10	11	12	13	14	15	16	17
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Перечень документов, прилагаемых к техническим характеристикам объекта:

1. Поэтажные планы _____
2. Экспликация к поэтажным планам _____

Экспликация земельного участка (м2)

Общаяплощадь земельного участка	Застроенная площадь			Незастроенная площадь		
	всего	Подосновными строениями	под прочими постройками и сооружениями	Асфальтовые покрытия	Прочие замощения	грунт
1	2	3	4	5	6	7
Комплектный блочный модуль с распределительным устройством ЗРУ	736	51,52	--	--	--	684,48

Продолжение таблицы

Незастроенная площадь (м2)									
Оборудованные площадки				Зеленые насаждения					
					в том числе				
всего	спортивные	детские	хозяйственные	всего	газон с деревьями	Плодовый сад	газоны, цветочные клумбы	огород	прочие
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Экспликация к плануобъекта

Этаж	Номер	Номера частей	Назначение частей	Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе

	помещения, квартиры	помещения, квартиры	помещения, квартиры	Общая	Полезная	Жилая	Нежилая
1	2	3	4	5	6	7	8
--	--	--	--	--	--	--	--

Продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе								
В отдельных квартирах	В общежитиях	В гостиницах	Торговая	Промышленно-производственных зданий и сооружений	Складская	Учреждений образования	Предприятий бытового обслуживания	Организаций и учреждений управления, научных, банковских, общественных и т.п.
9	10	11	12	13	14	15	16	17
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе							
Предприятий общественного питания	Организации здравоохранения	Физкультурно-спортивная	Учреждений культуры и искусства	Транспортных зданий и сооружений	Сооружений инженерных сетей	Гаражей	Прочие
18	19	20	21	22	23	24	25
--	--	--	--	--	--	--	--

Техническое описание конструктивных элементов основного строения

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		Фундамент под ЗРУ выполнен из бетонных блоков, с обмазкой горячим битумом на 2 раза, на щебёночное основание 100мм
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		Утепленные стеновые панели типа «сэндвич» толщиной 100 мм.
	2) перегородки		
3	Перекрытия	чердачное	
		междуэтажное	
4	Крыша		Изготовлены из трёхслойных панелей толщиной 100мм. В качестве утеплителя в панелях используется не горючий материал базальтовое волокно.

5	Полы	1-го этажа		
		последующих этажей		
6	Проемы	окна		
		двери		
7	Отделочные работы	внутренние		
		наружные		
8	Горячееводоснабжение			не предусмотрена
9	Водопровод			не предусмотрен
10	Канализация			не предусмотрена
11	Электроосвещение			Согласно техническим характеристикам ЗРУ
12	Отопление	печное		--
		Для обогрева модуля электротехнических блоков применяются конвекционные панели «ЭВН-2,0-220» с регулированием температуры от 0 °С до +60 °С, что обеспечивает поддержание заданной температуры внутри модуля		
13		печное газовое		--
14		от ТЭЦ		--
15		от АГВ		--
16		от индивидуальной отопительной установки	На газе	--
17			На твердом топливе	--
18		От районной котельной	На газе	--
19			На твердом топливе	
20	Разные работы			

Техническое описание служебных построек

Показатели	Наименование служебных построек								
	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Площадь (м 2)	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Высота строения (м)	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Объемстроения (м 3)	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Фундамент	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Стены	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Перекрытия	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Крыша	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Полы	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Окна	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Двери	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Внутренняя отделка	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Наружная отделка	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Печи	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Техническоеописаниевнутридворовыхсооружений

Наименование сооружений	Размер в метрах				Объем (м3)	Материал
	длина	ширина	площадь	Высота или глубина		
1	2	3	4	5	6	7
--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--

Техническое описание отдельных частей строения
(подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард)

Наименование и назначение отдельных частей строения	Заглубление спланированной поверхности земли до пола подвала	Описание элементов					
		стены	перекрытия	полы	Внутренняя отделка	крыша	Дополнительные устройства
1	2	3	4	5	6	7	8
--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--

Техническое описание нежилых пристроек к основному строению

Наименование конструктивных элементов		Техническое описание конструктивных элементов
1		2
Фундамент		--
Стены и перегородки		--
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	--

	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разныеработы		--
Итого:		
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		--
Полы		
Перекрытия		
Проемы		--
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		--
Итого:		
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		--
Полы		
Перекрытия		
Проемы		--
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		
Итого:		

Исчисление площадей и объемов основной и отдельных частей строения (подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард, крыш, пристроек и т.п.)

Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь (м 2)	Высота (м)	Объем (м 3)	Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь (м 2)	Высота (м)	Объем (м 3)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Заказчик Иванчуков В. Т.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Овечкин А. В.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 3
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (линии электропередач)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	километр (далее – км)	
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 35кВ	км	1,04
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км	
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км	
5	Площадьопор	га	48,67
6	Опоры:		--
	1) металлические	штук (далее – шт)	--
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	--
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	--
	4) железобетонные	шт	12
	5) тросовые подвесы	шт	--
7	Провода:		--
	1) медные	км	--
	2) алюминиевые	км	1,04
	3) сталеалюминиевые	км	--
8	Кронштейны для светильников:		--
	1) железобетонные	шт	--
	2) металлические	шт	4
9	Арматура уличного освещения:		--
	Светильники, тип НБО23-100-001 IP44	шт	4
10	Кабели:		--
	Кабели силовые АВВГ 4х70	км	0,0255
	Кабели контрольные КВВГ 4х2,5	км	0,0408
	Кабели контрольные КВВГ 4х4	км	0,0306

	Кабели контрольные КВВГ 7х1,5	км	0,0765
	Кабели контрольные КВВГ 7х2,5	км	0,0561
	Кабели контрольные КВВГ 10х1,5	км	0,153
	Кабели контрольные КВВГ 14х1,5	км	0,0306
	Кабели контрольные КВВГ 19х1,5	км	0,0612
	Кабели контрольные КВВГ 4х1,5	км	0,153
	Кабели силовые ВВГ 4х6,0	км	0,01734
	Кабели силовые АВВГ 2х4,0	км	0,0612
	Кабели силовые АВВГ 4х4,0	км	0,1734
11	Муфты соединительные...	шт	--
12	Муфты концевые	шт	--
13	Контуры заземления	шт	выполнено
14	Устройства грозозащиты	шт	выполнено
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		--
	1) асфальтобетонные	м 2	--
	2) булыжные	м 2	--
	3) тротуары	м 2	--

Заказчик Исмагулов Э.Г.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Овечкин Н.В.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)