Приложение 1
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632

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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«27» июль 2020 г.

Заказчик **Государственное учреждение «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района», Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, с. Глубокое, Поповича, 11а, руководитель Ордаханов Дамир Маратович**

фамилия, имя отчество (при наличии) – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается) от **«27» июль 2020 г., ТОО «DK Proekt», директор Шакиров Максат Асанович, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Уланский район, поселок Касыма Кайсенова, улица Аманжолова, здание 23**

дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) от **«27» июль 2020 г., ТОО «VK ETNA», эксперт Заманбеков Куаныш Заманбекулы, KZ42VJE00032130 от 10.11.2017 г., договор № 29 от 01 августа 2019 года**

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) от **«27» июль 2020 г., ТОО «VK ETNA», эксперт Протасова Ольга Юрьевна, аттестат № KZ44VJE00046838 от 22.05.2019 г., договор № 50 от 22 ноября 2019 года, дополнительное соглашение № 1 от 13 августа 2020 года**

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта:

«Строительство инженерных сетей и благоустройство к 5-этажному 60-квартирному жилому дому в поселке Глубокое Глубоковского района Восточно-Казахстанской области»; технически сложный II нормальный уровень ответственности

наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт) уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта

по адресу: **Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, с. Глубокое, улица Поповича**

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации, подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок:

- распоряжение акима поселка Глубокое Глубоковского района Восточно-Казахстанской области о предоставлении государственному учреждению «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района» права временного землепользования на земельный участок на период проектирования и строительства пятиэтажного шестидесяти квартирного жилого дома № 210 от 29 сентября 2017 года; земельно-кадастровый план земельного участка № 0683500, кадастровый номер земельного участка – 05-068-060-1357;

- распоряжение акима поселка Глубокое Глубоковского района Восточно-Казахстанской области о предоставлении государственному учреждению «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района» права временного землепользования на земельный участок на период проектирования и строительства кабельных электрических сетей к 5-ти этажному 60-квартирному жилому дому № 6 от 16 января 2018 года; земельно-кадастровый план земельного участка № 0683617, кадастровый номер земельного участка – 05-068-060-1374;

- распоряжение акима поселка Глубокое Глубоковского района Восточно-Казахстанской области о предоставлении государственному учреждению «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района» права временного землепользования на земельный участок на период проектирования и строительства выноса участка существующих КЛ-6 кВ и ВЛ-6 кВ с территории застройки № 8 от 15 января 2018 года; земельно-кадастровый план земельного участка № 0683604, кадастровый номер земельного участка – 05-068-060-1373;

- земельно-кадастровый план земельного участка № 0683610, кадастровый номер земельного участка – 05-068-060-1372;

- распоряжение акима поселка Глубокое Глубоковского района Восточно-Казахстанской области о предоставлении государственному учреждению «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района» права временного землепользования на земельный участок на период проектирования и строительства выноса участка существующих КЛ-6 кВ и ВЛ-6 кВ с территории застройки № 10 от 15 января 2018 года; земельно-кадастровый план земельного участка № 0683605, кадастровый номер земельного участка – 05-068-060-1371;

- распоряжение акима поселка Глубокое Глубоковского района Восточно-Казахстанской области о предоставлении государственному учреждению «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района» права временного землепользования на земельный участок на период проектирования и строительства канализационных сетей к 5-ти этажному 60-квартирному жилому дому № 4 от 15 января 2018 года; земельно-кадастровый план земельного участка № 0683611, кадастровый номер земельного участка – 05-068-060-1368;

- распоряжение акима поселка Глубокое Глубоковского района Восточно-Казахстанской области о предоставлении государственному учреждению «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района» права временного землепользования на земельный участок на период проектирования и строительства телефонизации к 5-ти этажному 60-квартирному жилому дому № 9 от 15 января 2018 года; земельно-кадастровый план земельного участка № 0683616, кадастровый номер земельного участка – 05-068-060-1369;

- распоряжение акима поселка Глубокое Глубоковского района Восточно-Казахстанской области о предоставлении государственному учреждению «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района» права временного землепользования на земельный участок на период проектирования и

строительства сетей теплоснабжения 5-ти этажному 60-квартирному жилому дому № 7 от 15 января 2018 года; земельно-кадастровый план земельного участка № 0683609, кадастровый номер земельного участка – 05-068-060-1370; 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 приемке уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий **ГУ «Управление Государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области» № KZ 59REA00143852 от 02.09.2019 г.**

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации)

ТОО «Востокагропромпроект», № 1140-39-0

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) **ТОО «ЭКСПЕРТТЕХСТРОЙ», заключение № ЭТС-0049/18 от 20.04.2018 г.**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно – монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **февраль 2019 г.;**

месяц, год

окончание работ **июль 2020 г.;**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 1,5;

фактически, месяц: 1,5;

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):

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
Площадь покрытий	кв. м	928,00	928,00	928,00	928,00
Площадь озеленения	кв. м	3736,00	3736,00	3736,00	3736,00
Прочие площади	кв. м	1204,00	1204,00	1204,00	1204,00
Теплоснабжение					

Протяженность	метров	293,3	293,3	293,3	293,3
Водоснабжение					
Протяженность сетей	м	14,0	14,0	14,0	14,0
Расчетный расход воды	м3/сут	24,65	24,65	24,65	24,65
Канализация					
Протяженность сетей К1	м	108,0	108,0	108,0	108,0
Расчетный расход стоков К1	м3/сут	42,50	42,50	42,50	42,50
Электроснабжение напряжением 0,4кВ					
Напряжение питающей сети	В	380/220	380/220	380/220	380/220
Расчетная мощность	кВт	128,5	128,5	128,5	128,5
Расчетный ток	А	207,7	207,7	207,7	207,7
Протяженность сетей 0,4кВ	м	380	380	380	380
Системы связи и сигнализации					
Протяженность телефонной канализации	м	265	265	265	265

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

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	-	-	-
Число этажей	-	-	-
Общий строительный объем	-	-	-
В том числе подземной части	-	-	-
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-

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

Генеральный план

Участок строительства расположен в Восточно-Казахстанской области, в Глубоковском районе, в пос. Глубокое, по ул. Поповича, в районе дома № 48, на отведённых земельных участках общей площадью 0,7004.

Для сбора бытового мусора установлены урны у входов в здание. Площадка для установки контейнеров под ТБО удалена от окон здания. Площадка для установки контейнеров под ТБО выполнена с твердым водонепроницаемым покрытием.

Дорожная одежда проездов и площадок, выполнена нежёсткая, капитального типа, с усовершенствованным асфальтобетонным покрытием, с установкой по краю проезжей части бортовых бетонных камней марки БР 100.30.15.

Дорожная одежда пешеходных дорожек и площадок с покрытием из асфальтобетона с установкой по краю пешеходной зоны бортовых бетонных камней марки БР 100.20.08.

При пересечении пешеходных коммуникаций с проездами выполнено устройство бордюрного пандуса, для обеспечения спуска маломобильных групп населения с покрытия тротуара на уровень дорожного покрытия.

Для озеленения территории объекта использованы рядовые посадки деревьев местных пород, а также устроены газоны и цветники из местных сортов трав и цветов.

Теплоснабжение

Подключение тепловых сетей от существующей центральной теплосети ул. Поповича, 48 с перекладкой до центральной тепловой сети с диаметра 133х4 мм на 219х8,0 мм.

Схема прокладки тепловых сетей принята тупиковая.

Водяные тепловые сети двухтрубные монтируются из стальных предизолированных труб с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке на сварке для подземной прокладки, в стальной спиралевидной оболочке для надземной прокладки.

Прокладка трубопроводов тепловых сетей - подземная в непроходных каналах (под дорогами) и надземная. Запорная арматура - стальная.

Трубопроводы оборудуются системой оперативного дистанционного контроля (СОДК) для обнаружения участков с повышенной влажностью. Для компенсации тепловых удлинений служат П-образные компенсаторы и естественные повороты трассы. Для обеспечения нормальной компенсации тепловых удлинений трубопроводы делятся на отдельные участки неподвижными опорами. В пределах камер используются трубы, изолированные теплоизоляционными плитами с покровным слоем из стали тонколистовой оцинкованной.

Спуск воды из трубопроводов тепловых сетей осуществляется в сбросной колодец СК1.

Стены и днища теплофикационных камер выполнены монолитные железобетонные. Перекрытие камер – монолитное железобетонное.

Неподвижные опоры надземной части сети представляют собой металлические рамы, установленные на монолитные фундаменты стаканного типа.

Все наружные поверхности тепловых камер, каналов и фундаментов неподвижных опор обмазывались горячим битумом за 2 раза.

Водоснабжение и канализация

Водоснабжение здания выполнено от существующей кольцевой сети водопровода диаметром 200 мм с подключением в существующем колодце.

Водопровод принят диаметром 89х4 мм из стальных электросварных труб.

Трубопроводы на сети канализации уложены из полипропиленовых гофрированных труб диаметром 160 мм.

Колодцы на сетях водопровода и канализации выполнены из сборных железобетонных элементов.

Электроснабжение напряжением 0,4кВ

Подключение принято:

- ввод №1 - от РУ-0,4 кВ I с.ш. ТП-38;
- ввод №2 - от РУ-0,4 кВ II с.ш. ТП-38.

В РУ-0,4 кВ ТП-38 выполнена установка коммутационных аппаратов - автоматических выключателей на 250А.

Учет электроэнергии - электронным трехфазным счетчиком коммерческого учета ДАЛА САР4У-Э721 TX PLC IP П RS, 5(7,5) А, 3х220/380В, кл. т.0.5/1.0, установленным в шкафу учета в РУ-0,4 кВ ТП-38 .

Электроснабжение жилого дома выполнено двумя взаиморезервируемыми кабельными линиями ВБбШв-1-4х120.

Кабели прокладываются в кабельных траншеях с защитой красным полнотелым кирпичом. Прокладка кабелей при пересечениях с инженерными коммуникациями и дорогами выполнена в безнапорных хризотилцементных трубах диаметром 100 мм.

Вынос ВЛ-6кВ

На существующей опоре №42 предусмотрена кабельная муфта, от кабельной муфты - строительство КЛ-6кВ до существующей ТП-38.

На существующей КЛ-6кВ предусмотрена кабельная муфта, от которой принято строительство КЛ-6кВ до существующей ТП-38.

Прокладка выносимых линий - кабелем АСБ-3х70.

Кабели приняты в кабельных траншеях с защитой красным полнотелым кирпичом.

Системы связи и сигнализации

Строительство телефонной канализации выполнено от смотрового устройства №1222 из 1-го канала (асбестоцементная труба диаметром 100 мм) с установкой железобетонных смотровых устройств ККС-2 до 60-ти квартирного жилого дома.

В качестве вновь устанавливаемых смотровых устройств устроены универсальные колодцы типа «ККС-2», Произведено дооборудование колодцев чугунной консолью типа ККЧ и кронштейном из полосовой стали типа ККП.

Прокладка кабеля ОКЛ-6 от существующей оптической муфты, установленной в подвале 100 квартирного жилого дома по ул. Поповича, 48, до колодца № 1222 в существующей кабельной канализации, произведена в частично-занятом 1-ом канале, от колодца № 1222 до жилого дома во вновь построенной канализации. Ввод кабеля в здание – в трубе диаметром 100 мм.

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

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 (проектно-сметной документации):
всего 196 625,789 тысяч тенге,
в том числе строительно-монтажных работ 165 553,774 тысяч тенге,
оборудования, инструмента и инвентаря 1 676,094 тысяч тенге,
прочие 29 395,921 тыс. тенге.

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 173 911,915 тыс. тенге, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ 148 998,397 тыс. тенге;
оборудования, инструмента и инвентаря 1 508,485 тыс. тенге;
прочие 23 405,033 тыс. тенге.

9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: «Строительство инженерных сетей и благоустройство к 5-этажному 60-квартирному жилому дому в поселке Глубокое Глубоковского района Восточно-Казахстанской области»

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик: **Ордаханов Д.М.**

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя **М.П.**

Технический надзор: **Заманбеков К.З.**

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта **М.П.**

Авторский надзор: **Протасова О.Ю.**

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта **М.П.**

Подрядчик
(генеральный подрядчик): **Шакиров М.А.**

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя **М.П.**

Приложение 3
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

Технические характеристики объекта
(линии электропередач)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	киломерт (далее – км)	-
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км	-
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения КЛ-0,4 кВ	км	0,380
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения КЛ-10 кВ	км	-
5	Площадь опор	$м^2$	-
6	Опоры:		
	1) металлические	штук (далее – шт)	-
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	-
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	-
	4) железобетонные	шт	-
	5) тросовые подвесы	шт	-
8	Провода:		
	1) медные	км	-
	2) алюминиевые	км	-
	3) сталеалюминиевые	км	-
9	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные	шт	-
	2) металлические	шт	-
10	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники с галогеновыми лампами	шт	-
	2) светильники со светодиодными лампами	шт	-
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт	-
11	Кабели:		
	1) марки ВБбШВ-1,0 напряжением 1 кВ, сечение 4х120 мм	км	0,380
12	Муфты соединительные...	шт	-
13	Муфты концевые	шт	4
14	Контуры заземления	шт	1
15	Устройства грозозащиты	шт	-
16	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	$м^2$	
	2) булыжные	$м^2$	
	3) тротуары	$м^2$	

Заказчик: Ордаханов Д.М.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

М.П.

Авторский надзор: Протасова О.Ю.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

М.П.

Приложение 12
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

Технические характеристики объекта
(зеленые насаждения)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество	Приме-чание
1	2	3	4	5
1	Длина улицы	м	-	
2	В том числе озелененная часть	м2	-	
3	Средняя ширина проезда	м	-	
4	Общая площадь объекта (проезд, сквер, парк, бульвар)	м2	7 004	
5	деревья	шт	17	высотой от 2 м до 3 м
6	кусты	шт	-	
7	кустарники	шт	-	
8	цветники	м2	258	
9	газоны	м2	3736	
10	Спортивные газоны	м2	-	
11	порода деревьев			ственные
12	возраст	год	-	

Заказчик: Ордаханов Д.М.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

М.П.

Авторский надзор: Протасова О.Ю.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

М.П.

Приложение 13
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

Технические характеристики объекта
(сети, водоводы, коллекторы и т.п.)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Приме-чание
1	2	3	4	5
Водопровод				
1	Водоводы (общая протяженность)	м	14,0	
	1) из стальных труб	м	14,0	
	2) из чугунных труб	м	-	
	3) из асбестоцементных труб	м	-	
	4) из железобетонных труб	м	-	
	5)	м	-	
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м	-	
	1) из стальных труб	м	-	
	2) из чугунных труб	м	-	
	3) из асбестоцементных труб	м	-	
	4) из полиэтиленовых труб	м	-	
	5)	м	-	
3	Смотровой колодец	шт	-	
4	Затвор d- 150	шт	-	
	« d- 100	шт	-	
	« d- 80	шт	1	
5	Вентили d- 25	шт	-	
	« d-	шт	-	
	« d-	шт	-	
6	Кран d-	шт	-	
7	Гидрант	шт	-	
8	Водопроводный ввод	шт	1	
9	Питьевой фонтанчик	шт		
Канализация				
1	Коллекторы (общая протяженность)	м	-	
	1) из керамических труб	м	-	
	2) из чугунных труб	м	-	
	3) из бетонных труб	м	-	
	4) из асбестоцементных труб	м	-	
	5) из железобетонных труб	м	-	
	6)	м	-	
2	Канализационная сеть (общая протяженность)	м	108	
	1) из керамических труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из бетонных труб	м		
	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) из железобетонных труб	м		
	6) гофрированных двухслойных труб из полипропилена жесткостью SN8 с раструбами и уплотнительными кольцами диаметром 160 мм	м	108	
3	Смотровой колодец	шт	5	
	Выпуск	шт	3	
Горизонтальный разрез колодца		Вертикальный разрез колодца		
Масштаб _____		Масштаб _____		

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание
1	КСП-30u	I	железобетон	1500	3	-

2	КСУ1-100u	I	железобетон	1500	2

Приложение - Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик: Ордаханов Д.М.

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

М.П.

Авторский надзор: Протасова О.Ю.

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

М.П.

Приложение 14
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

Технические характеристики объекта
(тепловая трасса)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Приме-чание
1	Протяженность тепловой трассы	м	293,3	
	Протяженность воздушной прокладки:	м	230,4	
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м	230,4	
	Количество опор	шт	68	
	Протяженность подземной прокладки:	м	62,9	
	1) в проходных каналах	м	-	
	2) в непроходных каналах	м	62,9	
	3) бесканальная прокладка	м	-	
2	Количество колодцев (камер)	шт	5	
3	Количество компенсаторов	шт	3	
4	Количество вводов	шт	1	
5	Количество задвижек (кранов шаровых)	шт	4	
Горизонтальный разрез колодца		Вертикальный разрез колодца		
Масштаб _____		Масштаб _____		

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание
1	Тепловая камера	УТ2	Монолитные железобетонные днище и плита и сборные железобетонные стены	3050x2600x2600	1	-
2	Тепловая камера	УТ3		3050x2600x2600	1	-
3	Тепловая камера	УТ4		3050x2600x2600	1	-
4	Тепловая камера	УТ5		3050x2600x2600	1	
5	Тепловая камера	УТ6		2600x2300x3200	1	

Приложение - Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик: Ордаханов Д.М.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

М.П.

Авторский надзор: Протасова О.Ю.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

М.П.

Приложение 16
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

Технические характеристики объекта
(линии связи)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность
1	2	3	4
1	Воздушные линии связи, в том числе:	км	-
	1) марка	км	-
	2) марка	км	-
	3) марка	км	-
2	Кабельные линии связи, в том числе:	км	0,265
	1) марка ОКЛ-6	км	0,265
	2) марка	км	-
	3) марка	км	-
3	Опоры, в том числе:	шт	-
	1) металлические	шт	-
	2) деревянные	шт	-
	3) анкерные	шт	-
	4) железобетонные	шт	-
	5) тросовые подвесы	шт	-
4	Колодцы сетевые, в том числе:	шт	2
	1) ККС 1	шт	-
	2) ККС 2	шт	2
	3) ККС 3	шт	-
	4) ККС 4	шт	-
	5) ККС 5	шт	-
5	Муфты соединительные	шт	-
6	Коллекторы коммуникационные, в том числе:		-
	1) керамические	км	-
	2) бетонные	км	-
	3) асбесто-цементные	км	0,05015
	4) пластмассовые	км	-
7	НУП (необслуживаемые усилительные пункты)	шт	-
8	Прочие устройства		-
Горизонтальный разрез колодца		Вертикальный разрез колодца	
Масштаб _____		Масштаб _____	

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание
1	Колодец кабельной канализации	ККС 2	Сборный железобетонный	1350x1560x600	2	-
Горизонтальный разрез НУП (НУП отсутствует)				Вертикальный разрез НУП(НУП отсутствует)		
Масштаб _____(НУП отсутствует)				Масштаб _____(НУП отсутствует)		

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Единицы измерения	Материал	Количество (размеры)	Примечание
-	-	-	-		-	-

Приложение - Схема привязки колодцев кабельной линии связи и НУП к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик: Ордаханов Д.М.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

М.П.

Авторский надзор: Протасова О.Ю.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

М.П.