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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

« 14 » ноября 2024 года

Заказчик ***ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области», БИН 160140010537, 8-(7132)-54-47-58, 030100, г.Актобе, район Астана, проспект Абилкайыр хана, 40,***

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) ***« 12 » ноябрь 2024 г. ТОО «КазПромСтройГрупп» № 18007794, от 18.04.2018 г. Актюбинская область, г.Актобе, ул.Бокенбай батыра, 21, БИН 050140011681, тел.: 8-7132-90-76-98***

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) ***« 12 » ноябрь 2024 г. ТОО «Орда Техинжиниринг» Костыров Е.К. KZ80VJE00065008 от 28.04.2021, БИН 170640019637, тел.: +7 778 1856364***

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)
« 12 » ноябрь 2024 г. ТОО «Сантех-Строй Проект», Жолдасов Н.Д. ГИП, ГСЛ №16019147, 14.12.2016 г., БИН 110440005770, тел.: +7 725 244 82 07

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 школы на 300 мест в городе Актобе жилой массив Сазды (Наружные инженерные сети), II (нормальный) технический несложный уровень ответственности***

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

по адресу: ***РК, Актюбинская область, г.Актобе, жилой массив «Сазды»***

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) Решение ГУ «Аппарат акима города Актобе», № 189 от 28.02.2023 года;

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 строительно-монтажных работ

ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области», от 26.08.2024 года №KZ37REA00414005

наименование органа, принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации) ***ТОО «Сантех-Строй Проект», ГСЛ 16019147, 14.12.2016 г. №26-2023***

наименование проектной организации, дата и номер проекта,

утвержденного(й)***ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области», № 122 от 01.02.2024 г.***

наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ***август 2024 г.***;

месяц, год

окончание работ ***ноябрь 2024г.;***

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: ***4,5***; фактически, месяц: ***2,5***;

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	**Ед. изм.**	**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
Общая протяженность газопровода	м	644,0		644,0	
Общая протяженность электролинии	м	572,0		572,0	
Общая протяженность водопровода	м	669,08		669,08	
Общая протяженность линии ВОЛС	м	500,0		500,0	

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период_____;
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 характеризуются следующими данными:

***Газопровод**: Проект разработан на основании технических условий №03-АкГХ-2023-00000152 выданных АПФ АО "КазТрансГаз Аймақ" требований МСН 4.03-01-2003, МСП 4.03-103-2005, СН РК 4.03-01-2011, СП РК 4.03-101-2013, "Требования по безопасности объектов систем газоснабжения". В качестве подосновы, для разработки наружного газопровода, использована топографическая съемка и материалы инженерно-геологических изысканий выполненных ТОО "КазПромГеология" в 2023 году. Объект относится к технически сложным объектам II (нормального) уровня ответственности. Точка подключения существующий газопровод высокого*

давления, проложенный в подземном исполнении. Диаметр газопровода в точке подключения Ø160мм. Давление газа в точке подключения Рпроект=6,0 кгс/см², Рраб=5,2 кгс/см². Врезка проектируемого газопровода в действующий выполняется с помощью седловидного ответвления Ø160/Ø63. Монтаж узла врезки к действующему газопроводу осуществлен сваркой труб соединительными деталями с закладными нагревателями. На врезке газопровода установлен отключающее устройство - полиэтиленовый кран шаровый диаметром Ø63мм в подземном исполнении под ковер. Прокладка газопровода произведен в подземном исполнении из полиэтиленовых труб для газоснабжения с коэффициентом запаса прочности не менее 2,8 изготовленных из полиэтилена марки ПЭ 100 (газ) с соотношением диаметра и толщины стенки SDR11 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011. в надземном исполнении из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91 соединяемых на сварке по ГОСТ 16037-80. Подземный газопровод высокого давления проложен подземным способом из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 диаметром Ø63х5,8 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011. Контроль качества сварных стыков со средней степенью автоматизации согласно МСН 4.03-01-2003 таблицы 15 п.1 составляет для высокого давления 50% но не менее одного стыка. Укладка газопровода и соединений должна осуществлен на песчаное основание толщиной 10см. Для возможности обнаружения трассы полиэтиленового газопровода на линейных участках проектом предусмотрена укладка провода-спутника. Провод-спутник уложен на присыпку газопровода вместе с сигнальной лентой. На выходе газопровода из земли газопровод заключен в стальной футляр диаметром Ø108х3,5мм. Перед испытанием газопровода на герметичность была выполнена очистка его внутренней полости воздухом (продувка).

***Наружные сети водоснабжения**: Проект разработан на основании задания на проектирование, архитектурно - строительных чертежей, технических условий №105 от 17.03.2023г выданные АО "Aqtobe su-energy group", СНиП РК 4.01-02-2009 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения", топографической съемки, инженерно-геологических изысканий. Расчетный расход воды на пожаротушение: 15л/с. Гарантийный напор в сети 0,18МПа. Проектом предусмотрено хозяйственно-питьевое водоснабжение здания от существующих городских сетей водопровода диаметром 110мм. Врезку осуществить в проектируемом (ВК2) колодце, с установкой отключающей арматурой. Отметки в точках врезки уточнить на месте. Схема внутриплощадочного водопровода предусмотрена кольцевой. Водопровод проложить полиэтиленовыми трубами для водоснабжения PE100 SDR17 по ГОСТ18599-2001 на глубину не менее 2,80 метра с уклоном не менее 0.002. Основание под трубопроводом песчаное h=100мм, произвести засыпку местным мягким грунтом без твердых включений h=300мм. На участке между УП5 и ВК2, проложить футляр. Колодцы приняты по серии 3.900.1-14. Монтаж сетей вести в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01.02-2009. Котлованы и траншеи, разрабатываемые на улицах, проездах, во дворах населенных пунктов, а местах где происходит движение людей или транспорта, должны быть ограждены защитным ограждением с учетом требований ГОСТ 23407-78. Производство работ, испытание на прочность и герметичность, промывку и дезинфекцию трубопроводов произвести согласно СН РК 4.01-03-2013, СП РК 4.01-103-2013. В колодцах, установленных на проезжей части крышка люка должна располагаться на одном уровне с поверхностью покрытия, на газонах люки колодцев возвышаются над поверхностью земли на 5 см, вокруг колодцев предусматривается отмостка шириной 1 м из асфальта б=30мм и щебня б=100 мм, уложенной на утрамбованный грунт. Гидроизоляция днища колодцев - штукатурка асфальтовая из горячего асфальтового раствора толщиной 10 мм по огрутовке разжиженным раствора толщиной 10 мм по огрутовке разжиженным битумом. При этом водонепроницаемость бетона должна соответствовать марке по водонепроницаемости W4 и морозостойкости F100, а бетон изготовлен на сульфатойстоком цементе по ГОСТ 22266-76. На площадке отсутствуют факторы, неблагоприятные в сейсмическом отношении из-за местных сейсмотектонических, геологических или топографических условий. Качественный прогноз потенциальной подтопляемости: территория непотопляемая. Грунтовые воды не вскрыты*

***Наружные электрические сети:** Проект наружных сетей водопровода разработан на основании технических условий выданных ТОО «ЭнергоСистема» г.Актобе, в соответствии с требованиями технической и нормативной документации РК, ПУЭ РК 2015г. Категория надежности электроснабжения –II. Электроснабжение 10 кВ «внеплощадочная сеть». Установка КТПН предусмотрен отдельным проектом. Электроснабжение 10кВ школы осуществляется от I СШ РУ-10 кВ ПС-110/35/10 кВ «Сазды», кабельной линией с использованием взаиморезервируемых кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, марки АПвБВ-10кВ. Кабели прокладываются в траншее на глубине 0,7м. На пересечение с автодорогой защищаются асбоцементными трубами диаметром 100 мм. Согласно ТУ 297/84т, в РУ-10 кВ ПС-110/35/10 кВ «Сазды» предусмотрена установка КРУН-10кВ с вакуумными выключателями с МПУ. Учет*

электроэнергии осуществляется счетчиком электронным трехфазным, установленным в проектируемой ячейке КРУН-10кВ ПС-110/35/10 кВ «Сазды».

Соединительная линия ВОЛС: *Прокладка кабеля предусмотрена в полиэтиленовой трубе Ø 32 мм. и по существующей телефонной канализации на всем протяжении трассы строительства ВОЛС. В связи с тем, что конструкция проектируемого кабеля не имеет металлической составляющей, для отыскания его в процессе эксплуатации проектом предусмотрена прокладка сигнальной ленты, а также шаровых маркеров. Глубина прокладки полиэтиленовой трубы Ø=40мм составляет 1,2 м, сигнальной ленты-0,6 м. Для соединительных муфт проектом предусмотрена установка КОДов, где укладывается запас кабеля по 8 м с каждой стороны. Шаровые маркеры следует устанавливать каждые 200-250 м, на местах пересечений с автомобильными и железными дорогами, водных препятствий, трубопроводов, кабельных линий электропередачи и связи, газопроводов, водопроводов и канализаций, в местах поворотов (изменения направления трассы). Шаровые маркеры устанавливать для отыскания полиэтиленовых колодцев оперативного доступа (КОДов) с муфтами (разветвительная и соединительная). При пересечении автомобильных и железных дорог маркеры следует закладывать по обе стороны от подошвы насыпи или полевой бровки над концами выведенной полиэтиленовой трубы. В соответствии с "Правилами охраны телекоммуникационных сетей" для обозначения трассы подземного кабеля связи на местности использовать: пластиковые столбики трехгранной формы Н=1700мм (ширина грани 100мм).*

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;

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 **68 372 815,0** тенге, в том числе:

строительно-монтажных работ **63 432 642.56** тысяч тенге,

оборудования, инструмента и инвентаря **3 916 699,0** тысяч тенге.

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **68 372 815,0** тенге, в том числе:

строительно-монтажных работ **63 432 642.56** тенге,

оборудования, инструмента и инвентаря **3 916 699,0** тенге.

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100% и фактически применено 100% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Класс энергоэффективности здания _____;

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

РЕШИЛ: **СМР по объекту *«Строительство школы на 300 мест в городе Актобе жилой массив Сазды (Наружные инженерные сети)***

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик

ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области», Руководитель Муздыбаев Ержан Муздыбайулы

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

М.П. (при наличии)

Технический надзор:

1) Аттестованный (-ые) эксперт (-ы)

_____

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

М.П. (при наличии)

2) Аккредитованная организация ***ТОО «Орда Техинжиниринг» Костыров Ерболат Коспаевич***

(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя подпись, дата

М.П. (при наличии)

Костыров Ерболат Коспаевич

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

подпись, дата

М.П. (при наличии)

Авторский надзор:

1) Разработчик проекта

ТОО «Сантех-Строй Проект», директор Сарсебаев Ерик Пернеевич

(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность)

подпись, дата

М.П. (при наличии)

2) организация_____

(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись дата

3) аттестованный (-ые) эксперт (-ы)

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

подпись, дата

М.П. (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик)

ТОО «КазПромСтройГрупп» директор Молдыбаев Кайрат Сагинаевич

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

М.П. (при наличии)

Приложение 15
к акту приемки объекта в
эксплуатацию

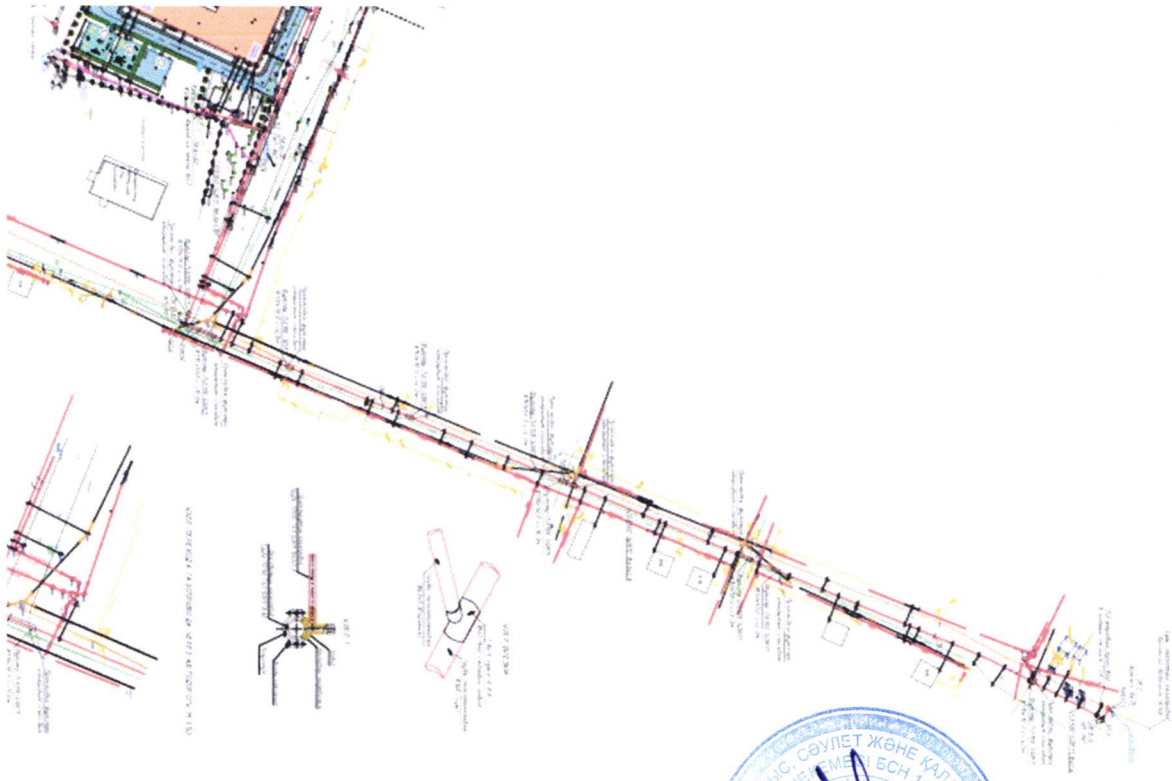
Технические характеристики объекта (газопровод, нефтепровод)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность трубопровода	м	644,0	
	Протяженность воздушной прокладки:	м		
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м		
	3) без опорная прокладка	м		
	Количество опор	шт		
	Протяженность подземной прокладки:	м	644,0	
	1) в проходных каналах	м		
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) бесканальная прокладка	м		
2	Количество колодцев (камер)	шт		
3	Количество компенсаторов	шт		
4	Количество вводов	шт		
5	Количество задвижек d =	шт		
	d = 110мм	шт		
6	Вентили (клапан) d =	шт		
7	Кран проходной ПЭ d = 63	шт	1	
	Кран стальной d = 25мм	шт		
	Кран стальной d = 50мм	шт		
8	Сифоны (гидрозатворы)	шт		
9	Переходники	шт		
10	Затворы поворотные	шт		
11	Регуляторы давления	шт		
12	Скважины	шт		
13	Станки - качалки (тип _____ , марка ____)	шт		
	-//- (тип____, марка ____)	шт		
	-//- (тип____, марка ____)	шт		

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (размеры) (мм)	Количество, м	Примечание
1	труба	SDR11	ПЭ	110х10,0мм	60,6 м	
2	труба	SDR11	ПЭ	63х5,8мм	651,6 м	

Схема привязки скважины (колодца) к постоянным точкам-ориентирам



Заказчик

Мұздыбаев Ержан Мұздыбайұлы

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

М.П. (при наличии)

Авторский надзор

Жолдасов Н.Д.

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

М.П. (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 0,4 кВ	километр (далее – км)	
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км	
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км	
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км	0,572
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	
7	Провода:		
	1) медные	км	
	2) алюминиевые	км	
	3) сталеалюминиевые	км	
8	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные	шт	
	2) металлические	шт	
9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники с лампами накаливания	шт	
	2) светильники с ртутными лампами	шт	
	3) светильники с люминесцетными	шт	

	лампами		
10	Кабели:		
	1) марки АПвБВ 3х70/16 (мк)-10, напряжением 10 кВ	км	0,592
	2) марки... напряжением...	км	
11	Муфты соединительные...	шт	
12	Муфты концевые	шт	
13	Контуры заземления	шт	
14	Устройства грозозащиты	шт	
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	м 2	
	2) булыжные	м 2	
	3) тротуары	м 2	

Заказчик

Мұздыбаев Ержан Мұздыбайұлы

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

М.П. (при наличии)

Авторский надзор

Жолдасов Н.Д.

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись экеперта

М.П. (при наличии)

Приложение 13 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (сети, водоводы, коллекторы и тому подобное)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	*2*	*3*	*4*	*5*
	Водопровод			
1	Водоводы (общая протяженность)	м		
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из железобетонных труб	м		
	5) из полиэтиленовых труб	м		
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м	669,08	
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из полиэтиленовых труб	м	669,08	
	5)	м		
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	2	
	Задвижка d- 100	шт	7	
	" d-	шт		
	" d-	шт		
	Вентили d- 40	шт		
	" d- 32	шт		
	" d- 25	шт		
	" d- 20	шт		
	Кран d-	шт		
	" d-	шт		
	" d-	шт		
	Гидрант	шт		
	Водопроводный ввод	шт		
	Водоразборная колонка	шт		
	Стальной футляр	шт		
	Питьевой фонтанчик	шт		
Канализация				
1	Коллекторы (общая протяженность)	м		
	1) из керамических труб	м		

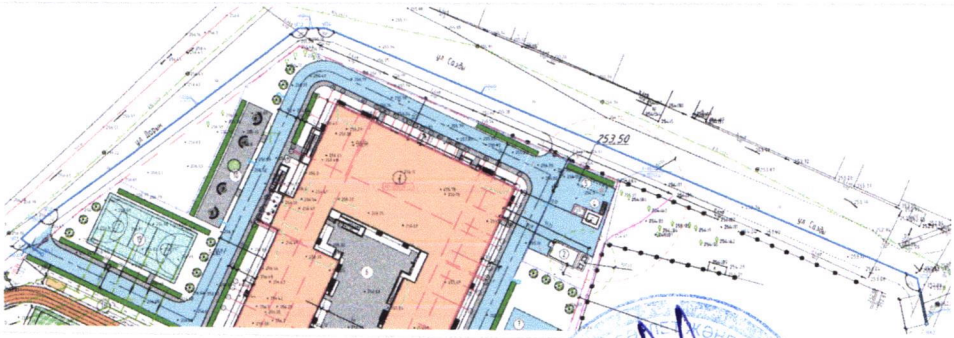
	2) из чугунных труб	м		
	3) из бетонных труб	м		
	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) из железобетонных труб	м		
2	Канализационная сеть (общая протяженность)	м		
	1) из керамических труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из бетонных труб	м		
	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) из железобетонных труб	м		
	6)	м		
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт		
	Выпуск	шт		

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Коли-чество, м	Примечание
1	Труба	SDR17	ПЭ	110х6,6мм	796,486	
2	труба	SDR17	ПЭ	25х2,4мм	6,06	
3	труба	ГОСТ 10705-80	сталь	325х6,0мм	70	

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам



Заказчик

Мұздыбаев Ержан Мұздыбайұлы

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

М.П. (при наличии)

Авторский надзор

Жолдасов Н.Д.

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

М.П. (при наличии)

Приложение 16 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

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	0,5
	1) марка ОКСЛ-Т-А8-2,5	км	0,5
	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
	2) ККС 2	шт	
	3) ККС 3	шт	
	4) ККС 4	шт	
	5) ККС 5	шт	
5	Муфты соединительные	шт	1
6	Коллекторы коммуникационные, в том числе:		
	1) керамические	км	
	2) бетонные	км	
	3) асбесто-цементные	км	
	4) пластмассовые	км	
7	НУП (необслуживаемые усилительные пункты)	шт	
8	Прочие устройства		

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

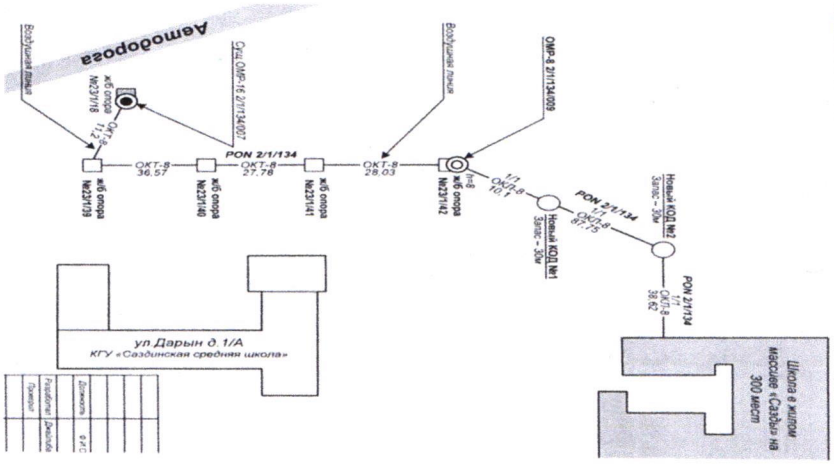
№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание

Горизонтальный разрез НУП	Вертикальный разрез НУП
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

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

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



Заказчик

Мұздыбаев Ержан Мұздыбайұлы

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

М.П. (при наличии)

Авторский надзор

Жолдасов Н.Д.

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

М.П. (при наличии)