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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«28» 10 2024г.

Заказчик **ГУ «Хромтауский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» БИН 060140005014, тел: 87133659986, Актюбинская область, Хромтауский район, г.Хромтау, Спортивная, 2**

фамилия, имя, отчество (при 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 «28» 10 2024г. ТОО «Отес Актобе», Примбетов Мурат Бердиярович, Актюбинская область, г.Актобе, р-н Алматы, ул.Смагулова 1Е, БИН 090140007899, тел: 87132908116**

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) **от «28» 10 2024г. ТОО «GrandBuildCompany», эксперт Шадияров Нұржан Мусаұлы аттестат KZ68VJE00057270 от 11.09.2020г., KZ53VJE00056279 от 29.07.2020г., БИН 180840000023, тел: 877760159595**

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) **от «28» 10 2024г. ТОО «ТОП ПРОЕКТ» Балтабаев Р.А. приказ №26 от 12.10.2023г., БИН 130840010705, тел: 87014148118**

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 инженерных сетей дома культуры до 150 мест в селе Дон, Хромтауского района, Актюбинской области». Новое, технически не сложный II (нормальный) уровень ответственности**

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

по адресу **Республика Казахстан, Актюбинская область, Хромтауский район, с.о.Дон, с.Дон С. Турлыбаева 14Б**

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

проверив комплектность исполнительной технической документации в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации "__"_____2024 года,

дата ознакомления

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

а) правоустанавливающего документа на земельный участок **Решение акима сельского округа Дон Хромтауского района № 42 от 28.10.2022г.**

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 «__»___202_года №__;

наименование органа вынесшего решение

б) талона о приеме уведомления о начале строительно-монтажных работ **ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области» KZ70REA00386833 от 30.04.2024г.**

наименование органа, принявшего уведомление, дата выдачи талона

в) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «ТОП ПРОЕКТ» №9/16.03.2021г.**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) **ТОО «Experts KZ» EXPKZ-0087/23 от 13.07.2023г.**

наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
   начало работ **октябрь 2023г.**
   месяц, год
   окончание работ **ноябрь 2024г.**
   месяц, год
   при продолжительности строительства, месяц:
   по норме или по проекту организации строительства, месяц: **4**
   фактически, месяц: 12
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
ВЛ-10кВ	км	0,042		0,042	
КЛ-10кВ	км	0,004		0,004	
КТПГ 100-6/10/0,4	шт	1		1	
КЛ-0,4кВ	км	0,202		0,202	
Водопровод	км	0,325		0,325	
Канализация	км	0,184		0,184	
Надземный газопровод среднего давления	км	0,09		0,09	
Надземный газопровод низкого давления	км	0,003		0,003	
Тепловые сети	км	0,158		0,158	
Наружное электроосвещение	км	0,546		0,546	

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:	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	площадь квартир, м2	число	площадь квартир, м2

	квартир			квартир		
		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:

Водопровод В1

Источником водоснабжения для зданий дома культуры и котельной являются централизованные поселковые сети водоснабжения пл.Ø160мм в села Дон. Точкой подключения является колодец ВК-1, в котором предусмотрены запорные арматуры.

Трубы В1 -полиэтиленовые напорные питьевые HDPE100 SDR17 S8 ϕ63х3,8мм по ГОСТу 18599-2001 и полиэтиленовые напорные питьевые HDPE100 SDR17 S8 ϕ ϕ57х3,5мм по ГОСТу 18599-2001. В колодце ВК-1 предусмотрен водомерный узел с водонепроницаемой защитой. Водопровод прокладывается подземно на глубине hср=2.5м. Водоснабжение котельной для заполнения системы отопления и для подпитки технологического оборудования. Наружное пожаротушение предусматривается от пожарных гидрантов, установленных в колодцах ПГ-1 и ПГ-2. На здании дома культуры установить флуоресцентный указатель пожарного гидранта, на высоте 2-2,5м от земли. При пересечении водопровода с канализацией ниже проходящий водопровод заключить в стальной электросварной футляр ϕ108х4,0мм по ГОСТу 10704-91*.

Канализация К1

Сброс стоков хоз-бытовой канализации от дома культуры и котельной осуществляется через внутриплощадочные сети канализации далее в септик V=12м3. Сброс стоков от котельной предусмотрен охлаждающий колодец. Септик (СКС-3, ϕ2000мм, Нрчасть=1,8м) из сборных железобетонных элементов (ТП 902-3-73.1.87).

Трубы К1 - полиэтиленовые HDPE100 SDR21 S10 ϕ160х7,7мм и ϕ110х5,3мм по ГОСТу 18599-2001 и выпуск ϕ110мм по ГОСТ 22689.2-89. Подземная прокладка трубопроводов канализации К1 глубина заложения принята ср.h=0,9м-1,83м от земли. На сети установлены канализационные колодцы из сборных железобетонных элементов по ТПР 902-09-22.84, с учетом антисейсмических мероприятий (Альбом VIII.88). По производству работ:

Гидроизоляция днища колодцев - штукатурная асфальтовая из горячего асфальтового раствора толщиной 10 мм. по огрунтовке разжиженным битумом. Наружная гидроизоляция стен, лотков и плит перекрытия - окрасочная из битума, растворенного в бензине.

Вокруг люков колодцев, размещаемых на застроенных территориях без дорожных покрытий и в зеленых зонах, должны предусматриваться отмостки шириной 0,5 метра с уклоном от люков, отмостки должны быть выше прилегаемой территории на 0.05 метра. Люки колодцев на водопроводе, прокладываемые на незастроенной территории, должны быть выше поверхности земли на 0.2 метра. Для спуска в колодец надлежит предусматривать установку стальных стремянок. В водопроводных колодцах под фасонные части и арматуру предусматривается установка упоров из бетона марки 100.

Укладка трубопровода при обратной засыпке траншей:

- на первой стадии выполняется засыпка нижней зоны траншее предусматривается песчаная подушка толщиной 10 см с планировкой. Подбивку грунтом трубопровода производить вручную не механизированным инструментом. При засыпке трубопроводов над верхом трубы устраивается защитный слой из местного мягкого грунта толщиной 30 см. Уплотнение первого защитного слоя толщиной 20 см, непосредственно над трубопроводом производить вручную. При засыпке не должна повреждаться изоляция труб. Стыки напорных трубопроводов засыпаются после проведения предварительных испытаний коммуникаций на прочность и герметичность.

- на второй стадии выполняется засыпка верхней зоны траншеи грунтом, не содержащим твердых включений размером свыше диаметра трубы. При этом должна обеспечиваться сохранность трубопровода.

Основание под трубопровод: используется песчаная подготовка h=100мм. Подбивка грунтом трубопровода производиться ручным не механизированным инструментом. Уплотнение грунта в пазухах между стенкой траншей и трубой, а также всего защитного слоя следует проводить ручной механической трамбовкой до достижения коэффициента уплотнения. Уплотнение первого защитного слоя толщиной 10см непосредственно над трубопроводом производят ручным инструментом.

Тепловые сети

Источником теплоснабжения является собственная котельная (см. выше) с нагрузками 0,162МВт, согласно задания на проектирование. Теплоноситель - горячая вода с параметрами 85°-60°С в наружных тепловых сетях. Выход из котельной осуществляется подземно.

Для опорожнения оборудования котельной и теплотрассы предусмотрены дренажные колодцы диаметром 1000мм по серии 3.900.1-14 с горловиной диаметром 700мм. Для наружных поверхностей каналов, камер и других конструкций предусматривается обмазочная изоляция и оклеечная гидроизоляция перекрытий указанных сооружений.

Прокладка тепловых сетей подземная, двухтрубная в непроходных железобетонных каналах. Канал непроходной железобетонный сборный из лотковых элементов марки КЛ 60х45-8 по серии 3.006.1-2/87 см. часть ТС.КЖ. Трубопроводы тепловых сетей приняты из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 диаметром 76х3.5мм. Тепловые сети после монтажа подвергаются гидропневматической промывке с последующей дезинфекции. Подключение потребителя тепла к тепловым сетям решено по непосредственной схеме. Данным проектом предусматривается строительство теплосети. Общая протяженность проектируемой теплосети 79 м. Запорная арматура, спускники и воздушники устанавливаются в приямке котельной.

Для трубопроводов основной теплоизоляционный слой - маты из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем, толщиной изоляции - 40мм. Покровный слой по теплоизоляци стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В. Антикоррозийное покрытие труб в непроходных каналах гидроизолом за два раза.

Газопроводы наружные

Точка врезки в существующий надземный газопровод среднего давления Ø57мм, Р(раб)=2,8 кгс/см2. На точке врезке Р=2,8кгс/см2. В конце Р=1,99кгс/см2.

Протяженность надземного газопровода среднего давления Ø57х3,5мм - 90,0м. Протяженность надземного газопровода низкого давления Ø57х3,0мм - 3,0м.

В котельной установлено 2 газовых котлов мощностью 81кВт. BB-735 RD / RG- 2 шт. с газовой горелкой Max Gas 120 P. Расход газа - 9,9 х 2 = 19,8 м³/ч. Газорегуляторный пункт ГРПШ-400-01 для понижения давления газа со среднего до низкого давления.

Надземный газопровод защищен от атмосферной коррозии покрытием, состоящим из двух слоев грунтовки и двух слоев краски или эмали, предназначенной для наружных работ желтым цветом.

Электротехнические решения

На территории установлена комплектная трансформаторная подстанция типа КТПГ 10/0,4кВ мощностью 100кВА. Точка подключения ВЛ-10кВ от яч.№8 "Дон" КРУН-10кВ ПС-35/10кВ "Сусановка" согласно ТУ №297/67т выданных от ТОО "Энергосистема" от 04.02.2021г.

Для защиты КТП63 и ДГУ от доступа посторонних лиц предусмотрено ограждение h=2,0м из стальной сетки по металлическим стойкам с калиткой. Стойки из труб сечения 80х5. Рамы секций ограждения и калитки из уголка 45х5. Фундаменты под КТП63 и ДГУ из ФБС блоков с основанием из щебня толщиной 100 м.

ВЛ - 10 кВ выполнена стале-алюминиевыми неизолированными проводами марки АС, сечением 50 мм2, подвешенными на железобетонных опорах. Опоры выполнены с применением стоек СВ105-5 и траверс ТМ -24 на промежуточных опорах с одинарным креплением проводов. При этом свободные изоляторы предохраняют птиц от поражения электрическим током.

На промежуточных опорах используются штыревые изоляторы ШФ 20-В, применяемые в районах загрязнения солончаковой пылью. На опорах анкерного типа провода крепятся при помощи натяжных изолирующих подвесок, содержащих два подвесных изолятора типа ПФ 70В (ПС-70Д).

КЛ-0,4кВ выполнена алюминиевым кабелем сечением 4х50мм марки АВБбШв-1.

Питание наружного освещение, выполняются кабелями АВБбШв-5х6мм2 в земляной траншее типа Т-1, от КТПГ-10/0,4кВ (фидер наружного освещения.) При пересечении с проезжей частью и инженерными сетями кабель, прокладываются в полиэтиленовой трубе диаметром 100мм.

Опоры для наружного освещения граненые конические металлические типа ОНО-8м, которые устанавливаются на металлических фундаментных блоках типа ФБ-0,59-2,0 в количестве 9 штук.

Светильники JARYQ в количестве 26 штук питается проводом АПВ-1х2,5мм2 и прокладывается внутри опоры от кабели АВБбШв. Соединение между кабелем АВБбШв и проводом ПВ предусматривается через клеммные колодки, внутри опоры. Управления наружным освещением производится автоматически с помощью фото-реле, которая устанавливается внутри КТПГ 10/0,4кВ.

В качестве заземлителей служит металлический фундаментный блока ФБ-0,59-2,0.

Благоустройство

Проектом предусмотрено благоустройство территории:

· Дороги, проезды асфальтируются, тротуары - покрытие брусчатка.

· Производится посадка деревьев и кустарников.

· Проектом предусмотрена площадка для ТБО и автомобильная парковка за территорией.

Наружное электроосвещение

Питание наружного освещение, выполняется кабелями АВБбШв-5х6мм2 в земляном траншее типа Т-1, от КТПГ-10/0,4кВ (фидер наружного освещения). При пересечении с проезжей частью и инженерными сетями кабель, прокладываются в полиэтиленовой трубе диаметром 100мм.

Опоры для наружного освещения приняты граненые конические металлические типа ОНО-8м, которые устанавливаются на металлических фундаментных блоках типа ФБ-0,59-2,0 в количестве 9 штук. Светильник Jaryq в количестве 26 штук питается проводом АПВ-1х2,5мм2 и прокладывается внутри опоры от кабели АВБбШВ. Соединение между кабелем АВБбШВ и проводом ПВ предусматривается через клеммные колодки, внутри опоры.

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;

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 **103 745,023** тысяч тенге, в том числе:

СМР **82 375,168** тысяч тенге, оборудования **10 254,317** тысяч тенге,

прочие затраты (НДС) **11 115,538** тысяч тенге.

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию:

всего **98 557,77204** тысяч тенге, в том числе:

СМР **77 743,69404** тысяч тенге, оборудования **10 254,317** тысяч тенге,

прочие затраты (НДС) **10 559,761** тысяч 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 II;

11. 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 дома культуры до 150 мест в селе Дон, Хромтауского района, Актюбинской области».**

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик:
ГУ «Хромтауский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»
Руководитель отдела Аманшиев Альби Жаекпаевич

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

Место печати (при наличии)

Технический надзор:
1) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) _____

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

Место печати (при наличии)

2) аккредитованная организация **ТОО «GrandBuildCompany»**
Досмағамбет Шыңғыс Қанатұлы

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

Место печати (при наличии)

эксперт Шадияров Н.М., технический надзор - по объектам второго и третьего уровней ответственности – в части инженерных сетей, в части несущих и ограждающих конструкций

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:
1) разработчик проекта _____

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

Место печати (при наличии)

2) организация
ТОО «ТОП ПРОЕКТ» Бекбулатова Шолпан Каиржановна

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

Место печати (при наличии)

ГИП Балтабаев Р.А.

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

Место печати (при наличии)

3) аттестованный (-ые) эксперт (-ы)

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик)
ТОО «Отес Актобе» Примбетов Мурат Бердиярович

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

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	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	киломерт (далее – км)	
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км	0,042
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км	0,202
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	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
	5) тросовые подвесы	шт	
7	Провода:		
	1) медные	км	
	2) алюминиевые АСБл 3х35(ок)-10	км	0,042
	3) алюминиевые АВБбШв 4х50мм2, 4х10мм2	км	0,202
	4) сталеалюминиевые	км	
8	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные	шт	
	2) металлические	шт	9
9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники с лампами накаливания	шт	9
	2) светильники с ртутными лампами	шт	
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт	
10	Кабели:		
	1) Кабель АВБбШв-5х6мм2	км	0,222
	2) Провод АПВ-1х2,5мм2	км	0,324
11	Муфты соединительные...	шт	
12	Муфты концевые	шт	2
13	Контуры заземления	шт	6
14	Устройства грозозащиты	шт	
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		

	1) асфальтобетонные	м 2	
	2) булыжные	м 2	
	3) тротуары	м 2	

Заказчик:

ГУ «Хромтауский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»

Руководитель отдела - Аманшиев Альби Жаекпаевич

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

ТОО «ТОП ПРОЕКТ» - Бекбулатова Шолпан Каиржановна

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

Место печати (при наличии)

Приложение 10 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (автомобильные дороги)

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов	Единицы измерения	Количество	Описание конструктивных элементов	Примечание
1	Протяженность дороги	м			
2	Ширина проезжей части	м			
3	Ширина тротуаров	м			
4	Ширина пешеходных дорог	м			
5	Ширина разделительной грунтовой полосы	м			
6	Ширина обочины	м			
7	Угол откоса	градус			
8	Высота насыпи	м			
9	Дополнительные транспортные пути				
10	Количество полос				
11	Дорожные знаки	шт			
12	Элементы освещения				
13	Зеленые насаждения	шт	49	Тополь-31шт., Ирга – 18шт.	
14.1	Дорожное покрытие	м2	629	Асфальтобетонная смесь	
14.2	Дорожное покрытие	м2	1118,2	Брусчатка	
14.3	Дорожное покрытие	м2	36	Щебеночные	
15	Электроосвещение				

Заказчик:
ГУ «Хромтауский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»

Руководитель отдела - Аманшиев Альби Жаекпаевич

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:
ТОО «ТОП ПРОЕКТ» - Бекбулатова Шолпан Каиржановна

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

Место печати (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		
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из полиэтиленовых труб	м	325	
	5)	м		
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	3	
	Задвижка d-65мм	шт	4	
	" d-50мм	шт	1	
	" d-	шт		
	Вентили d-25мм	шт	2	
	" d-20мм	шт	1	
	" d-	шт		
	Кран d-20мм	шт	1	
	" d-	шт		
	" d-	шт		
	Гидрант	шт	2	
	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		
	6)	м		
	7)	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) из полиэтиленовых труб	м	184	
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	1	
	Выпуск	шт		

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

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

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик:

ГУ «Хромтауский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»

Руководитель отдела - Аманшиев Альби Жаекпаевич

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

ТОО «ТОП ПРОЕКТ» - Бекбулатова Шолпан Каиржановна

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

Место печати (при наличии)

Приложение 14 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (тепловая трасса)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность тепловой трассы	м	158	
	Протяженность воздушной прокладки:	м		
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м		
	Количество опор	шт		
	Протяженность подземной прокладки:	м		
	1) в проходных каналах	м	158	
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) бесканальная прокладка	м		
2	Количество колодцев (камер)	шт	1	
3	Количество компенсаторов	шт	2	
4	Количество вводов	шт		
5	Количество задвижек	шт	2	

Горизонтальный разрез колодца (камеры)	Вертикальный разрез колодца (камеры)
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание
1	Труба стальная электросварные	ГОСТ 10704-91		Ø76х3.5	158 м	
2	Компенсатор К1	ГОСТ 10704-91		Ø 76	2шт	
3	Задвижка	30С41НЖ		Ø 76	2шт	

Схема привязки колодца (камеры) к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик:
ГУ «Хромтауский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»

Руководитель отдела - Аманшиев Альби Жаекпаевич

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:
ТОО «ТОП ПРОЕКТ» - Бекбулатова Шолпан Каиржановна

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

Место печати (при наличии)

Приложение 15 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (газопровод, нефтепровод)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность трубопровода	м	93	
	Протяженность воздушной прокладки:	м		
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м		
	3) безопорная прокладка	м		
	Количество опор	шт		
	Протяженность подземной прокладки:	м		
	1) в проходных каналах	м		
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) бесканальная прокладка	м	93	
2	Количество колодцев (камер)	шт		
3	Количество компенсаторов	шт		
4	Количество вводов	шт		
5	Количество задвижек d =50мм	шт	2	
	d =	шт		
6	Вентили (клапан) d =	шт		
	d =	шт		
7	Кран проходной d =	шт		
	d =	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		

Горизонтальный разрез скважины (колодца)	Вертикальный разрез скважины (колодца)
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Коли-чество	Примечание
1	Труба стальная	ГОСТ 10704-91		Ø57х3,0мм	93м	
2	Задвижка	30с41нж		Ду50мм Ру-1,6 МПа	2шт	

Схема привязки скважины (колодца) к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик:

ГУ «Хромтауский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»

Руководитель отдела - Аманшиев Альби Жаекпаевич

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

ТОО «ТОП ПРОЕКТ» - Бекбулатова Шолпан Каиржановна

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

Место печати (при наличии)