Приложение 2 к перечню
некоторых приказов в сфере
строительной деятельности,
в которые вносятся
изменения и дополнения
Утвержден приказом
Министра по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234
форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«10» апреля 2023г.

Заказчик ***ГУ "Жанаозенский городской отдел строительства" Мангистауская область, г. Жанаозен, улица Сатпаев 1***

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

на основании:

Декларации о соответствии ***от 06. 04. 2023г. ТОО "Нұр-Жол Құрылыс" Даулетбаев А.О, РК, Мангистауская область, Мунайлинский район, село Баянды производственная зона №1 участок №3,***

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

Заключения о качестве строительно-монтажных ***от 06.04.2023г ТОО «Банур-1», г. Шымкент, Аль-Фарабийский район.***

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии)

экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ ***проекту от 06.04.2023г. ТОО «SK Stroy Lider», Республика Казахстан, Мангистауская область, Жанаозенс, Тенге.***

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 многофункционального спортивного комплекса (Ангарного типа), расположенного в г. Жанаозен, село Кызылсай, ул. Абай, строение 5»

наименование объекта и вид стр-ва(новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

по адресу: ***Мангистауской области, г. Жанаозен, село Кызылсай, ул. Абай, строение 5***

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

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает, что;

1.Строительство объекта осуществлено на основании:

1) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю ***от 13 ноября 2020 года №66 Решение акима сельского округа Кызылсай, Жанаозен, Мангистауской области***

наименование органа вынесшего решение

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 градостроительного архитектурно-строительного контроля Мангистауской области» Акимат Мангистауской области. KZ50REA00294073 от 12.09.2022г.***

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) ***ТОО "SK Stroy Lider", Республика Казахстан, Мангистауская область, ГСЛ №0002362 от 06. 09. 2019 г.***

наименование проектной организации, номер проекта утвержденного(й)

КГУ «Детско-юношеская спортивная школа №3 село Кызылсай» Управления физической культуры и спорта Мангистауской области» № АЭ-0372/21 от 14 .09. 2022г.

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2.Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ ***09.2022г.*** ;

месяц, год

окончание работ ***03.2023г.*** ;

месяц, год

при продолжительности строительства:

по норме или по проекту организации строительства, месяц; ***5,5*** ;

фактически, месяц; ***5,5*** ;

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

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

факт начало выпуска продукции с указанием объема

Мощность, производительность и так далее	**Ед.изм.**	**По проекту**		**Фактически**	
		общая (с четом ранее принятых)	***в том числе пускового мплекса или очереди***	***общая (с четом ранее принятых)***	***в том числе пускового мплекса или очереди***
Вместимость	мест				
Общая площадь	м2	1800		1800	
Число этажей	этаж	1		1	
Общий строительный объем	м2	960		960	
В том числе подземной части	м3				
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2				
Котельная	шт				
Трансформаторная подстанция	шт				
Септик	шт				
Общий площадь застройки	м2	1078,01		1078,01	
Водонапорная башня емкостью 15м3	шт				
Ограждение территории	м				
Ворота	шт				
Калитка	шт	1		1	

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

4. Строительные решения

4.1 Архитектурно-строительные решения.

Многофункциональный спортивный комплекс (Ангарного типа) - предусматривает вид спорта волейбол, баскетбол и минифутбол для посетителей. Планировочными решениями в здании предусмотрены медицинский кабинет, снарядная, кабинет персонала, кабинет тренера, раздевалка с душевой и туалетом (жен), раздевалка с душе-вой и туалетом (муж), спортивный зал, тренажерный зал, электрощитовая, кладовая для уборочного инвентаря.
Проектируемое здание запроектировано двухярусным, прямоугольной формы в плане.
Высота этажа в свету переменная:
1 этаж: фойе, раздевалки, кабинеты и снарядный -3,05м; спортивный зал -8.8м.
За относительную отметку принят уровень чистого пола первого этажа.
Конструктивная схема здания представляет собой систему поперечных несущих стен из камня-ракушечника на цементно-песчаным растворе М75 жестко связанные с многопустотными панелями перекрытия; а так же металлических арочных ферм в жесткой связке с продольными стенами. Фундамент под стены здания запроектирован ленточным монолитным из бетона В15, по щебеночной подготовке. Фундамент армируется арматурой Ø8 А-III и Ø16 А-III.
Стены выполнены толщиной 390 мм из камня-ракушечника.
Перемычки - сборные железобетонные по серии 1.038.1-1 вып.64.
Перекрытие - сборные железобетонные многопустотные панели по серии 1.141-1-вып.64.
Покрытие индивидуальное изготовление.
Двери наружная металлическая утепленная изготавливается индивидуально.
Двери внутренние деревянные по ГОСТ 6629-88.
Двери санузлов запроектированы однопольными из профилей ПВХ.
Витражи индивидуальное изготовление, по ГОСТ 21519-2003 (3 шт) с однокамерные стеклопакеты алюминиевые.
Отлив витража – оцинкованные стальные листы.
Окна индивидуальное изготовление размером 1200-1500мм, по ГОСТ 21519-2003 (2 шт) с однокамерные стеклопакеты алюминиевые. Оконный отлив – оцинкованные стальные листы.

4.2 Отопление и вентиляция.

Расход тепла на систему отопления составляет – 126,67 кВт.
Источником теплоснабжения является центральная городская теплосеть с установкой БАТП 0,15. Теплоноситель - вода с параметрами Т = 80 - 600С. Расчетная внутренняя температура в помещениях принята согласно ГОСТ 12.1.005-88. Система отопления двухтрубная с нижней разводкой и принудительной циркуляцией. Трубы приняты стальные водогазопродные Ø21,3х2,5мм, Ø26х2,8мм, Ø42,3х2,8мм, Ø48х3мм.
Прокладка трубопроводов системы отопления предусматривается открытой, допускается скрытая, где возможно механическое повреждение.
В качестве нагревательных приборов используются Стальные радиаторы PRADO 22x500x700V Universal 1512 Вт 22x500x700 и PRADO 22x500x1100 Classic 2399 Вт, 22x500x1100 . Подводки к радиаторам из труб Ø26х2,8мм.
Удаление воздуха из системы отопления осуществляется через краны инж. Маевского, установленных у приборов.
Гидравлическое испытание трубопроводов после монтажа произвести согласно «Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды» пробным давлением равным 1,25 рабочего давления. Вытяжная вентиляция спортивного зала естественная при помощи дефлекторов типа ЦАГИ установленных на верней точке потолка. Вытяжная вентиляция раздевалки с душевой и туалетом (жен), раздевалки с душевой и туалетом (муж), медицинского кабинета, кабинет персонала и кабинет тренера осуществляется при помощи осевых вытяжных вентиляторов с обратным клапаном, ВКК 200, монтируемых на стенах помещение с регулирующими решетками. Вытяжная вентиляция тренажерного зала при помощи оконных вентиляторов O.ERRE Smart 30/12 AR Silent 1350м3/ч, N=75Вт. Приточная вентиляция спортивного зала осуществляется при помощи двухканальными кондиционерами с приточной вентиляцией Tosot TFRI25C/I_TFRI25C/O 4200 м3/ч, N=9,4кВт. Приточная вентиляция раздевалки с душевой и туалетом (жен), раздевалки с душевой и туалетом (муж), медицинского кабинета, кабинет персонала и кабинет тренера осуществляется при помощи канальным сплит-системой кондиционер AUX ALMD-H48/5R1 2400 м3/ч. N=5,1кВт. Приточная вентиляция тренажерного зала при помощи канальной сплит-системы кондиционера AUX ALMD-H48/5R1 2400 м3/ч.
В остальных помещениях предусмотрена естественная вентиляция за счет поступления воздуха через открытые дверные и оконные проемы.
Кондиционирование во всех помещениях предусмотрено вместе с приточной вентиляцией.

4.3 Водоснабжение и канализация

Водоснабжение объекта согласно технических условий от центральной городской линии водоснабжения. Монтаж, пуск и испытание систем водоснабжения и канализации вести согласно СН РК 4.01-05-2002.
В здании предусмотрены следующие системы водоснабжения и канализации:
- Водопровод хозяйственно-питьевой (В1);
- Водопровод горячей воды (Т3);
- Канализация хозяйственно-бытовая (К1).

Система хозяйственного водопровода запроектирована для подачи воды к санитарно-техническим приборам, а также для приготовления горячей воды водонагревателя. Водо-снабжение объекта из городской сети водоснабжения. Хозяйственно-питьевой водопровод В1 запроектирован из металлополимерных труб Ø25мм, Ø20мм, Ø15мм, ТУ-2248-001-29325094-97.
Система горячего водоснабжения запроектирована для подачи воды к санитарно-техническим приборам объекта. Водонагреватель - Ariston Ti Tronic Industrial 200 STI V=200л, Ariston Velis Evo 100 V=100л и ABS Ariston ANDRIS LUX10,V=10л. Горячий водопровод Т3 запроектирован из металлополимерных труб Ø25мм, Ø20мм, Ø15мм, по ТУ-2248-001-29325094-97. Проектом предусмотрен отвод стоков от санитарно-технических приборов в систему бытовой канализации. Хоз-бытовая канализация запроектирована из полиэтиленовых труб Ø100 мм ГОСТ 32413-2013 и прокладывается с уклоном 0,03.

4.4 Наружные сети и сооружения канализации.

Рельеф территории позволяет осуществить прокладку самотечной сети канализации.
Наружная канализация К1 предусмотрена для отвода бытовых стоков в канализационный колодец КК-1 и далее в канализационный колодец КК-0 центральной городской сети канализации, запроектирована из полипропиленовых труб согласно ГОСТ 32413-2013, диаметром Ø100 мм до КК1, диаметром Ø200 мм до КК0. Основание под трубопроводы предусмотрено естественное, выровненное. При обратной засыпке трубопровода над верхом трубы предусмотреть устройство защитного слоя из мягкого грунта с уплот-нением вручную толщиной не менее 30 см, с подбивкой пазух, не содержащего твердых включений, далее засыпка местным грунтом с уплотнением механической трамбовкой до плотности естественного грунта.

4.5 Электроснабжение.

Внешнее электроснабжение объекта предусматривается от существующего комплектного трансформатор-ного пункта КТП-160/6/0,4кВ-№10. Точкой подключения является РУ-0,4кВ. Согласно техническим условиям, подключение проектируемого объекта к источнику питания осуществляется путем установкой в точке подключение автоматического выключателя на ток 100А, трехфазного счетчика трансформаторного включения, кл.т. 0,5, с возможностью подключения к АСКУЭ, трансформаторов тока 5ВА на ток 150/5А кл.т. 0,5 и прокладкой кабельной линий 0,4кВ. Подвод питания электроэнергий от КТП до потребителей выполняется кабелем проложенной в земле. Кабельная линия проложенное в земле прокладывается на глубине 0,7 метров от поверхности земли. Для устройства постели в траншее принимается песок или мягкий грунт. При засыпке и трамбовке траншеи грунт не должен содержать щебень, шлак, битое стекло во избежание повреждения оболочек кабеля. На расстояние 5 метров от подстанций, 2 метра ввода к потребителям, при пересечении с другими инженерными коммуникациями и асфальтовыми дорогами кабельное линий защищается от механических повреждений стальными трубами. Поверх верхнего слоя подсыпки прокладывается сигнальная лента на расстоянии от поверхности кабеля 250мм с логотипом «Осторожно! Кабель!». Выбор сечения кабеля произведен по допустимому току и по потере напряжения.
Для распределения электроэнергий используется РУ-0,4кВ существующего КТП и щитки ВРУ, ЩВ, ЩР и ЩО установленные в электрощитовом помещение. Электрическое напряжение подводится к вводно-распределительному устройству ВРУ установленный в электрощитовом помещений, с установкой в нем набора автоматических выключателей и устройств защитного отключения. ВРУ представляет собой типовой металлический шкафчик – электрощит. В ВРУ располагается автоматические выключатели типа EZC100N с электромагнитными и тепловыми расцепителями. Электромагнитные расцепители защищают электросеть от коротких замыканий, тепловые от перегрузок. От ВРУ запитывается щиты распределения ЩВ, ЩР и ЩО. Для подключение кабельной линий для розеточной сети установлен автоматический выключатель с дифференциальной защитой. Автоматические выключатели подбираются с номинальными токами от 16А до 100А. Силовое электрооборудование. Силовыми потребителями электроэнергий проектируемого объекта является приборы вентиляции и кондиционирование воздуха, электроводонагреватели, элементы теплового пункта.
Электроснабжение силовых потребителей выполняется на напряжение 380 и 220В. Канализация электроэнергии осуществляется медными кабелями типа ВВГнг-LS, проложенные открыто по стене и по потолку в неперфорированных металлических лотках. Сечение и количество жил кабелей приняты в соответствии с подключаемыми нагрузками с учетом не-обходимого запаса. Розеточная сеть выполняется кабелем ВВГнг-LS 3х2,5 по стенам из камня ракушечника скрыто под штукатуркой и по стенам из металлических конструкций открыто в ПВХ коробе. Все розетки приняты с заземляющими контактами. Управление тепловым пунктом и водонагревателямы осуществляется автоматически в зависимости от температуры теплоносителя с помощью встроенного пульта управления оборудования.

4.6 Электроосвещение.

Внутреннее электрическое освещение осуществляется светодиодными лампами. Источники света и типы светильников приняты в зависимости от условий среды и требуемой освещен-ности. Управление электроосвещением осуществляется индивидуальными выключателями, установленными со стороны открывания дверей. Высота установки выключателей – 1,0м. Для аварийного освещение по проекту предусмотрено установка дополнительных светодиодных светильников с аварийным блоком питания, который автоматически включается при отсутствии напряжения в сети. Светильники аварийного освещения устанавливается на высоте 2,5м от пола и присоединяется непосредственно к магистральной линии освещения. Монтаж электро-проводки выполняется кабелем ВВГнг-LS 3х1,5 скрыто по стенам (горизонтальные на отметке +2,8м) под штукатуркой, а по потолку в пустотах плиты перекрытия. Прокладка электро-проводки по перегородкам из пластика в помещениях поз.10, 11 и

в тренажерном зале выполняется в ПВХ коробах, а в игровом зале по стенам из металлических мате риалов в неперфорированных металлических лотках. В игровом зале сети освещения выполняются по потолку в стальных трубах с креплением хомутами через 1м. Разветвительные коробки располагаются в зоне доступной для технического обслуживания. Принятые в проекте светотехнические оборудования можно заменить на идентичные, при соблюдении нормы освещенности и после утверждения интерьеров отделки помещений.

4.7 Наружное электроосвещение.

Наружное освещение территорий проектируемого объекта осуществляется установкой светодиодных уличных светильников марки «Керемет-С 160» по две штуки на трех опорах уличного освещения. Управление освещением осуществляется от проектируемого щита наружного освещения ЩНО в автоматическом режиме.

4.8 Пожарная сигнализация

В качестве приемно-сигнального устройства принято прибор типа «Гранит-8» с IP регистратором на восемь лучей, который устанавливается в пост охраны и рецепшн. При срабатывании сигнализации прибора ППК сигнал дублируется в помещение охраны расположенное в лицей интерната с помощью радиопередаточного прибора «Альтоника». К установке приняты автоматические пожарные извещатели дымовые и ручные. Автоматические пожарные извещатели устанавливаются на потолке на расстоянии от стен и друг от друга, соответствующем СН РК 2.02-02-2012 с учетом расположения светильников, как и высота установки над полом ручного извещателя. Для оповещения о пожарной опасности предусмотрена установка свето-звукового оповещателя. Электропроводка автоматической пожарной сигнализации выполняется кабелем КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х0,5 в пластиковых коробах. Приборы пожарной сигнализации относятся по надежности электроснабжения к I-категории. Поэтому питание панели предусмотрено от двух источников электроснабжения:

а) основной ввод - от ЩО ~220В 50Гц через источник бесперебойного питания;

б) резервный ввод - от аккумуляторной батареи 12В. Питание от щита выполнить огнестойким кабелем ВВГнг (А)-FRLS 3*1,5. Установку и заземление приборов автоматической пожарной сигнализации произвести согласно инструкции по монтажу на соответствующий прибор и ПУЭ РК.

4.9 Видеонаблюдение.

Для осуществления видеонаблюдения предусмотрено:

1. Установка 8 штук IP-камеры для внутренней установки с ночной подсветкой;
2. Установка 2 штуки IP-камеры во всепогодном кожухе с ночной подсветкой;
3. Установка и монтаж видеорегистратора в спортзале и КПП;
4. Установка монитора в Посте охраны и рецепшн спортзала и КПП;
5. Прокладка кабельных линий для питание, управления и передачи данных видеокамеры и для подключение к существующей сети видеонаблюдения.

Наблюдаемый объект просматривается от десяти IP-камеры, обеспечивающих полный контроль необходимых мест зданий спортзала. Управление видеокамер, наблюдение, видеозапись информации и просмотр ранее записанной информации для последующего анализа осуществляется с помощью оборудования, установленного в помещение Фойе. Для осуществления удаленного просмотра объекта проектируемая сеть подключается к существующей сети видеонаблюдения ГУВД.

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 эксплуа- тационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):
Всего; **388 310 565** тенге, в том числе строительно-монтажных работ **302 591 481** тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **44 114 380** тенге,
прочие затраты **41 604 703** тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **368 895 035,04** тенге,
в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **287 461 905,86** тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **41 908 661,14** тенге; прочие затраты **39 524 468,04** тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100% и фактически применено 98,8% (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.

РЕШИЛИ: ***«Строительство многофункционального спортивного комплекса (Ангарного типа), расположенного в г. Жанаозен, село Кызылсай, ул. Абай, строение 5»***

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик _____

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

Место печати (далее – М.П.)

Технический надзор _____

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

Авторский надзор _____

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) _____

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

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 …	киломерт (далее – км)	
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км	
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км	
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения	км км	
5	Площадь опор	м 2	
6	Опоры:		
	1) металлические	штук (далее – шт)	3
	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	3
9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники с лампами накаливания	шт	
	2) светильники с ртутными лампами	шт	
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт	6
10	Кабели:		

	1 Кабели силовые бронированный ВБбШв 4х50 (ок)-1 на 1000В	км	0,190
	2) Кабели силовые бронированный ВБбШв 3х25 (ок)-1) на 1000В	км	0,040
	3) Кабели силовые АСБ 6кВ (ок)-1) марки... напряжением...	км	
	4) Кабели силовые КВВБ 8х25 (ок)-1) марки... напряжением...	км	
11	Муфты соединительные...	шт	
12	Муфты концевые	шт	
13	Контуры заземления	шт	17
14	Устройства грозозащиты	шт	
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	м 2	
	2) булыжные	м 2	
	3) тротуары	м 2	

Заказчик Жантуаров Б.О.Б.

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

Авторский надзор Керимова А

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта 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 57х3 мм	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из полиэтиленовых труб SDR 63х3,8	м		
	5) SDR 32х2,3	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	40	
	5)	м		
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	1	
	Задвижка d-50	шт		
	" d-100	шт		
	" d-	шт		
	Вентили d-20	шт		

	d-25	шт		
	Счетчик воды СТВХ-32	шт	1	
	" d-	шт		
	Кран d-32	шт	3	
	Отвод 90 d-32	шт	2	
	Тройник 110х32мм	шт	1	
	Гидрант Н-750	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		
	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) Трубы ПВХ для канализации 200х4,9мм	м	65	
	6) DN110 SN8 PE	м		
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 Жантуров В.Д.Б.

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

Авторский надзор Керимова А

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта 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	200	
	Протяженность воздушной прокладки:	м		
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м		
	Количество опор h=4 м	шт		
	Протяженность подземной прокладки:	м	200	
	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	шт		

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

Заказчик Жантуаров Д.Б.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Керимова А
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 12
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (зеленые насаждения)

№ п.п.	Наименование	Единица измерение	Количество	Примечание
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		
5	Под зелеными насаждениями, из них			
	под деревьями	м2		
	под кустарниками	м2		
	под цветниками	м2		
	под газонами	м2		
	в т.ч. - обыкновенные	м2		
	- партерные	м2		
	- луговые	м2		
6	Под замощением, из них			
	асфальтовое покрытие	м2		
	Площадки для брусчатки	м2	68	
	Тротуары из брусчатки	м2	15	
	грунтовые улучшенные	м2		
	грунтовые	м2		
7	Под строениями	м2		
8	Под сооружениями	м2		
9	Под водоемами	м2		
10	Прочие	м2		

11	деревья	шт	26	
12	кусты	шт		
13	кустарники	шт		
14	цветники			
15	газоны	м2	282	
16	порода деревьев			
17	возраст	год		

Заказчик Жантаров Б.Б.

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

Авторский надзор Керимова А

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