Приложение 1
к приказу Министерства
индустрии и инфраструктурного
развития Республики Казахстан
от 08 февраля 2021 года №53

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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«09» октября 2023 г.

Заказчик ***ГУ «Отдел строительства акимата города Костаная»., в лице Руководителя Иманбекова Дастана Рустемовича, Костанайская область, г. Костанай, ул. Аль-Фараби, 112 , БИН 060140015369, 8(7142)575-411***

(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 от ***ТОО «АЗИЯЭНЕРГОПРОЕКТМОНТАЖ» в лице генерального директора Кусаинова Ардака Кадылбековича, юр. Адрес: Алматинская обл., г. Талгар ул. Карасай Батыр, дом 3, БИН 050440009640, 8(727)386-29-92,8(727)382-97-42, 8(727)382-97-43***

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ от «___»_____2023 года, ***ТОО «АДС Сапа» лице зам.руководителя Айтмукан Ә.Б, в лице эксперта - Ерденова К.Б., аттестат № KZ86VJE00026876 от 30.05.2017, KZ59VJE00026877 от 30.05.2023, KZ05VJE00026879 от 30.05.2017 г., БИН 120940002382, 8-776-880-00-60***

(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 по проекту от «___»_____2023 года, ***ТОО «Промстройпроект», в лице руководителя Едревского С.А., ГЛ №15012337 от 01.07.2015, ГИП – Когай М.А., БИН 041040002273, 8(7142)53-33-01, экспертов авторского надзора Скокова А.А. № KZ22VJE00040735 от 03.09.2018, №KZ49VJE00040734 от 03.09.2018 г. Хасанова М.А. №KZ49VJE00040443 от 20.08.2018, №KZ76VJE00040442 от 20.08.2018 г.***

(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 коммуникаций к мкр. «Береке». Внутриплощадочные сети в г.Костанай (котельная на 60 Гкал). Корректировка с целью уменьшения мощности котельной».***

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

по адресу: ***Костанайская область, г. Костанай, мкр. «Береке», участок 180.***

(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 ***постановление акимата города Костанай, от 22. 02. 2019 года, № 361.***

(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 Костанайской области» от 09.09.2021 года № KZ66REA00240823

(наименование органа принявшего уведомление, дата и № принятия талона)

3) проекта (проектно-сметной документации) ***ТОО «Промстройпроект» ГСЛ № 15012337 от 01.07.2015 г . проект № 24,3-775/20*** утвержденного (й) ***ГУ «Отдел строительства акимата города Костаная», приказом № 106, от 21.05.2021 г.***

(наименование проектной организации, номер проекта утвержденного(й))

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ ***сентябрь 2021 г.***

месяц, год

окончание работ ***сентябрь 2023 г.***

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: - ***22;***

фактически, месяц: - ***24;***

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. 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
Отопительные водогрейные котлы UNIMAT UT-62M	шт.	3	3	3	3
Установленная тепловая мощность котельной	МВт	52,5	52,5	52,5	52,5
Расчетный расход сетевой воды в отопительный период	м3/ч	753	753	753	753
Коэффициент полезного действия	%	96	96	96	96
Температура уходящих газов	^{0}C	112	112	112	112

Температура воды на входе	^{0}C	70	70	70	70
Температура воды на выходе	^{0}C	130	130	130	130
Часовой расход топлива газообразного	м^3/ч	1959,6	1959,6	1959,6	1959,6
Часовой расход топлива (жидкого)	кг/ч	1314,4	1314,4	1314,4	1314,4
Площадь участка, в том числе:	га	1,6442	1,6442	1,6442	1,6442
Площадь застройки	**м2**	1610,14	1610,14	1610,14	1610,14
Площадь покрытий	**м2**	3541,0	3541,0	3541,0	3541,0
Площадь озеленения	**м2**	8437,0	8437,0	8437,0	8437,0
Площадь, не подлежащая благоустройству	**м2**	118,0	118,0	118,0	118,0

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 характеризуется следующими данными:

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

Котельная представляет собой комплекс сооружений состоящих их отдельно стоящего здания котельной, аварийного топливохранилища, пункта газорегуляторного блочного (ГРПБ) со счетчиком газа, трансформаторной подстанции, дизель генераторной установкой.

Новые здания и сооружения:

Котельная. Проектом предусматривается индивидуальное проектное решение котельной. Здание котельной прямоугольное в плане, одноэтажное в осях "1÷8" и двухэтажное в осях "8÷9". Размеры здания в осях 48,0 х 21,0 м.

- Фундаменты – ленточные, из бетонных блоков по ГОСТ 13579-78* и монолитной плиты.
- Цоколь из керамического кирпича марки Кр-р по 250х120х65/1Нф/125/2,0/50, ГОСТ 530-2012 на растворе М150.
- Стены наружные – толщиной 640 мм из керамического кирпича марки Кр-р 250х120х65/1Нф/125/2,0/50, ГОСТ 530-2012 на растворе М150.
- Перегородки – из керамического кирпича марки Кр-р 250х120х65/1Нф/125/2,0/50, ГОСТ 530-2012 на растворе М50.
- Покрытие – из сборных железобетонных ребристых плит по серии 1.465.1-20, вып.0.
- Крыша – совмещенная рулонная, с наружным неорганизованным водостоком, с рулонной кровлей из "Бикроста".
- Утеплитель "Izover OL-P", толщиной 120 мм.
- Окна – деревянные для производственных зданий по ГОСТ 12506-81 с одинарным остеклением, из профилей ПВХ по ГОСТ 30674-99 с двойным стеклопакетом.
- Двери – наружные металлические по ГОСТ 31173-2003, двери внутренние-деревянные ГОСТ 6629-88.
- Ворота – металлические по ГОСТ 31174-2003.
- Полы – керамические, бетонные, линолеум.
- Внутренняя отделка – простая, улучшенная штукатурка стен, окраска известковым раствором, окраска, облицовка стен керамической плиткой.
- Наружная отделка – расшивка швов.

Аварийное топливохранилище. Проектом предусматривается индивидуальное проектное решение аварийного топливохранилища. Топливохранилище аварийного запаса топливо подземного типа, с размерами в осях 20,6х16,0 м, состоит из четырех стальных горизонтальных цилиндрических резервуаров для нефтепродуктов поГОСТ 17032-71 емкостью 100 м3. Резервуары установлены на фундаментные бетонные подушки на днище железобетонного кожуха и засыпаются до верхнего обреза грунтом (песком), с ограждением территории сетчатым забором высотой – 2 м.

Стены- монолитные железобетонные толщиной – 300 мм.

Днище – монолитные железобетонные толщиной – 400 мм.

Дымовая труба. Проектом предусматривается индивидуальное проектное решение дымовой трубы. Дымовая труба высотой 32,15 м. Дымовая труба состоит из 3-х газоотводящих труб ø1220х10 мм с размерами в осях 2,0х2,0 м, установленных внутри пространственной четырехгранной конструкции опорной башни с размерами 5,0х5,0 м.

Опорная башня – пространственная четырехгранная конструкция со стойками из труб ø325х10 мм и ø273х10 мм, состоит из 4-х секций.

Фундамент – бетонный, монолитный, армированный.

Пункт газорегуляторный блочный (ГРПБ). ГРПБ представляет собой металлический утепленный бокс контейнерного типа полной заводской готовности, состоящий из рамной сварной конструкции, установленной на жесткой раме из профильного материала.

Фундаменты - две ленты из фундаментных блоков ФБС ГОСТ 13579-78* шириной 400 мм по длине ГРПБ).

Трансформаторная подстанция КТПГ. Дизель-генераторная установка (ДГУ). Блочно-модульные здания КТПГ размерами в плане 5,94х3,54 м и дизель-генераторной установки Астра 1000 размерами в плане 2,5х12,0 м - полной заводской готовности. Опорная рама модуля устанавливается на фундамент из сборных фундаментных блоков ФБС ГОСТ 13579-78* шириной 400 мм (поперечные ленты шагом 1,4 м по длине здания КТПГ и две ленты по длине здания ДГУ).

Строительные конструкции тепловых сетей.

В составе трассы тепловых сетей предусмотрено:

участок трассы наземной прокладки на низких опорах;

участок трассы в непроходном канале сечением 1500х900 мм из сборных железобетонных лотков;

неподвижные опоры (надземная и подземная). Непроходной канал сечением 1500х900 мм - из сборных железобетонных лотков серии 3.006.1-2/87 выпуск 1. Перекрытие канала – сборные железобетонные плиты толщиной 160 мм серии 3.006.1-2/87 выпуск 2. Трасса наземной прокладки на низких опорах - опорные конструкции из фундаментных блоков толщиной 600 мм ГОСТ 13579-78*, в верхней плоскости которых предусмотрены закладные элементы (скользящие опоры). Под опорой предусмотрен утрамбованный щебнем грунт. Неподвижные опоры в канале – металлические элементы из швеллеров № 36У ГОСТ 8240-97, заделанные в стенки монолитного участка канала.

Неподвижная опора наземной прокладки на низких опорах – металлическая рама из швеллеров № 36У ГОСТ 8240-97 на массивном бетонном фундаменте. Камера выхода труб из канала – кирпичные стенки толщиной 380 мм из керамического кирпича ГОСТ 530-2012 марки по прочности 125 на растворе марки 50 по монолитному железобетонному днищу из бетона класса В7,5. Перекрытие камеры - стальной лист толщиной 8 мм. Гидроизоляция заглубленных элементов трассы – обмазка битумом за 2 раза послою грунтовки.

Водопровод и канализация.

Водоснабжение.

Точка подключения водопровода предусматривается от существующего водопровода диаметром 225 мм по ул. Авиационная, в точке подключения предусматривается водопроводный колодец ø1500 с установкой запорной арматуры и пожарного гидранта. Существующий водопровод является частью городской кольцевой сети. Наружные сети водопровода проектируются из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 26-110х4,2 «питьевая» по ГОСТ 18599-2001.

Фасонные части стальные фланцевые, соединения с полиэтиленовыми трубами разъемные на фланцах, с помощью полиэтиленовых втулок. Наружная часть фасонных частей покрывается антикоррозийной изоляцией за 2 раза.

В пониженной точке профиля сети, для опорожнения трубопроводов, предусмотрена спускная арматура.

Водопроводные колодцы предусматриваются из сборных железобетонных элементов принятых по ГОСТ 8020-90.

Расход воды на наружное пожаротушение согласно техническому регламенту «общие требования к пожарной безопасности» составляет 15 л/с, как для производственных зданий объемом от 5000 до 25000 м3, степени огнестойкости II, категории В4. Пожаротушение предусмотрено от существующего пожарного гидранта на существующей сети, а также от проектируемого пожарного гидранта, с помощью передвижных автонасосов.

В здании предусмотрена объединенная система хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода, с подачей воды питьевого качества на все нужды. Запроектирован один ввод водопровод, диаметром 110 мм, из полиэтиленовых труб ПЭ100 по ГОСТ 18599-2001.

Канализация.

В проекте выполнен перенос существующих сетей от существующего колодца по ул. Достык, до существующего колодца по ул. Авиационная. Перекладка осуществляется с устройством выпускных, перепадных и поворотных колодцев. Отведение сточных вод от здания котельной предусматривается в проектируемые внутри-площадочные сети канализации с последующим отведением к городским сетям канализации микрорайона.

Система канализации хозбытовая, самотечная.

Наружные сети канализации выполнены из труб полиэтиленовых с двухслойной профилированной стенкой "Корсис" по ТУ 2248-001-73011750-250.

Для отвода сточных вод, запроектирована система хозяйственно-бытовой канализации. Из здания сточные воды отводятся, посредством проектируемого выпуска ø110, с последующим отведением в городские сети канализации.

Трубопроводы системы К1 выполняются из полиэтиленовых канализационных труб и фасонных частей по ГОСт 22689.1-89.

Вентиляция сети осуществляется через стояки, вытяжная часть которых выводится выше кровли на 0,5 метра.

Ширина санитарно-защитной полосы переносимой канализационной сети составляет 8 метров в обе стороны.

Газоснабжение.

Схема газоснабжения принята тупиковая.

Точка подключения - подземный стальной газопровод Dy 150 после перспективной задвижки, по ул. Достык. Прокладка газопровода высокого давления от точки подключения до переходника НСПС в начале трассы, а также после переходника НСПС до выхода из земли у ГРПБ в конце трассы проектируемого газопровода предусматривается в подземном исполнении из стальных электросварных труб Гр. В ст.3 сп ГОСТ 10704-91, ГОСТ 10705-80* в изоляции "усиленного" типа из полимерных лент типа "Полилен-40" согласно требований ГОСТ 9.602-2016.

Газопровод высокого давления от переходника ГСПС в начале трассы до НСПС перед выходом из земли у ГРПБ-1 предусмотрен из полиэтилена ПЭ100 SDR11 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 с коэффициентом запаса прочности 2,8. Соединение полиэтиленовых труб согласно п.6.68 МСП 4.03-103-2005 предусматривается соединительными муфтами с закладными нагревательными элементами. Укладка полиэтиленового газопровода предусмотрена на основание из песка толщиной 10 см с последующей присыпкой песком на 20 см выше уровня верха трубы. На расстоянии 20 см выше уровня трубы предусматривается укладка сигнальной ленты с несмываемой надписью "Осторожно! Газ!".

Надземные газопроводы высокого и среднего давлений (на входе и выходе из ГРПБ) предусмотрены на опорах-стойках, из стальных электросварных труб Гр. В ст.3 сп ГОСТ 10704-91.

Для снижения давления до требуемого в конечной точке трассы газопровода предусматривается установка ГРПБ-100В-ЭК-2У1 с одной линией редуционирования (Рвых. =0,1 МПа; Qmax=8500 м^3/час) со счетчиком газа ИРВИС-Ультра. Технические характеристики ГРПБ-см. лист ГСН-5.

Установка ГРПБ предусматривается без ограждения ввиду того, что располагается на огороженной территории котельной.

(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 2 883 880, 401 **тыс. тенге, в том числе:**

строительно-монтажных работ 1 127 550, 025 тыс. тенге;

оборудования, инструмента и инвентаря 1 322 409, 011 тыс. тенге.

прочие 433 921,365 тыс. тенге.

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию

Всего 2 564 031,82734 **тыс. тенге, в том числе:**

строительно-монтажных работ 1 039 178,98757 тыс. тенге;

оборудования, инструмента и инвентаря 1 250 135,14397 тыс. тенге.

прочие 274 717,69580 тыс. тенге.

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации _98,81_% и фактически применено 98,81 % (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: объект «Строительство инженерных коммуникаций к мкр. «Береке». Внутриплощадочные сети в г. Костанай (котельная на 60 Гкал). Корректировка с целью уменьшения мощности котельной» принять в эксплуатацию

(наименование объекта (комплекса)

Заказчик Иманбеков Дастан Рустемович

(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, специализация аттестата, подпись, дата)Место печати (при наличии)

2) аккредитованная организация

ТОО «АДС Сапа» зам. руководителя Айтмұқан Әділет Бақытбайұлы

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

Место печати (при наличии)

3) аттестованный (-ые) эксперт (-ы)

Ерденов Каирбек Бермухамбетович, аттестат № KZ86VJE00026876 по объектам первого уровня ответственности в части технологического оборудования от 30.05.2017 г., № KZ59VJE00026877 в части несущих и ограждающих конструкций от 30.05.2017 г., № KZ05VJE00026879 – по объектам первого уровня ответственности в части инженерных сетей от 30.05.2017 г.

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

1) **Разработчик проекта**
ТОО «ПРОМСТРОЙПРОЕКТ» Едревский Сергей Александрович , руководитель

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

Место печати (при наличии)

2) **Организация**

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

Место печати (при наличии)

3) **аттестованный (-ые) эксперт (-ы)**
Скоков Александр Алексеевич, №KZ22VJE00040735 от 03.09.2018 - по объектам первого уровня ответственности – в части несущих и ограждающих конструкций, №KZ49VJE00040734 от 03.09.2018 г. – по объектам первого уровня ответственности – в части инженерных сетей

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

Хасанов Мурат Александрович, №KZ49VJE00040443 от 20.08.2018 - по объектам первого уровня ответственности – в части несущих и ограждающих конструкций, №KZ76VJE00040442 от 20.08.2018 г. – по оъектам первого уровня ответственности – в части инженерных сетей

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик)
Кусаинов Ардак Кадылбекович

(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	97,0	
	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	97,0	
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	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт.	2	
	Задвижка d- 100	шт.	1	
	" d- 100	шт.	1	
	" d-	шт.		
	Вентили d-	шт.		
	" d-	шт.		
	" d-	шт.		

	Кран d-	шт.		
	" d-	шт.		
	" d-	шт.		
	Гидрант	шт.	1	
	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	273	
	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 двухслойных гофрированных труб	м	273	

3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт.	10	
	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:

Руководитель ГУ «Отдел строительства акимата города Костанай» Иманбеков Дастан Рустемович

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

ГИП ТОО «Промстройпроект» Когай Михаил Александрович

фамилия, имя, отчество (при его 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	35	
	Протяженность воздушной прокладки:	м	15	
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м	2	
	Количество опор	шт.		
	Протяженность подземной прокладки:	м	20	
	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 _____

Спецификация

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

Схема привязки колодца (камеры) к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик:

Руководитель ГУ «Отдел строительства акимата города Костанай» Иманбеков Дастан Рустемович

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

ГИП ТОО «Промстройпроект» Когай Михаил Александрович

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

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	168	
	Протяженность воздушной прокладки:	м	84	
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м		
	3) безопорная прокладка	м		
	Количество опор	шт.		
	Протяженность подземной прокладки:	м	84	
	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 = 300	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.	2	
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

Схема привязки скважины (колодца) к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик:

Руководитель ГУ «Отдел строительства акимата города Костанай» Иманбеков Дастан Рустемович

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

ГИП ТОО «Промстройпроект» Когай Михаил Александрович

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

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	Камни бортовые бетонные БР 100.20.08	м бортового камня	515		
2	Камни бортовые бетонные БР 100.30.15	м бортового камня	408		
3	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка толщиной 15 см	$м^3$ материала основания в плотном теле	3541		
4	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см	$м^2$основания	3541		
5	Основания из щебня фракции 10-20 мм двухслойные, верхний слой толщиной 4 см	$м^2$ основания	3541		
6	Покрытия толщиной 6 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.	$м^2$ покрытия	3541		
7	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка под тротуары	$м^3$ материала основания в плотном теле	198,5		
8	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня толщиной 12 см	$м^2$	198,5		
9	Устройство тартанового покрытия из резиновой крошки	$м^2$ покрытия	-		
10	Покрытия из брусчатки	$м^2$ покрытия	198,5		
11	Установка малых архитектурных форм	шт.	7		
12	Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,8х0,5 м. Посадка	шт.	-		

13	Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м	шт.	-		
14	Кустарники-саженцы в группах. Посадка в ямы. Размер ям 0,5х0,5 м	шт.	-		
15	Кустарники-саженцы в живой изгороди двухрядной. Посадка	м изгороди	-		
16	Газоны. Посев вручную	$м^2$	8 437		
17	Знаки дорожные. Установка	шт.	-		
18	Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки	$м^2$ разметки	-		
19	**Наружное освещение:**				
20	Опоры железобетонные	шт.	20		
21	Светильники светодиодные. Установка	светильник	20		

Заказчик:

Руководитель ГУ «Отдел строительства акимата города Костанай» Иманбеков Дастан Рустемович.

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

ГИП ТОО «Промстройпроект» Когай Михаил Александрович

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

Место печати (при наличии)