Приложение 2
к перечню некоторых
приказов в сфере строительной
деятельности,в которые вносятся
изменения и дополнения
от 08 февраля 2021 г.№ 53
Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234
форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«28» декабря 2022 год

Заказчик: **Иманбеков Дастан Рустемович ГУ «Отдел строительства Акимата города Костанай» , БИН 060140015369, тел. 8-7142-53-19-23, г. Костанай, ул. Аль-Фараби,43**

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 «26» декабря 2022года (прилагается), генподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью «Акмолатранстехмонтаж», директор Бибиков Виктор Викторович, г. Астана, ул.С 349, здание 8/3, БИН960440000756, тел. 94-26-95**

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

Заключение о качестве строительно-монтажных работ от «27» декабря 2022 г. (прилагается) ТОО «Дирекция строящихся предприятий «Стройинтеграция», эксперт технического надзора Баженов Асет Маралович KZ10VJLE00049293 от 13.09.2019г, БИН 080340021473, тел. 8(727)311-53-18 дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон

Заключение о соответствии выполненных работ проекту «27» декабря 2022г., (прилагается) Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский Сантехпроект », эксперт авторского надзора Быков Антон Евгеньевич, БИН 051140004166, тел. 87273232312

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 КНС. Внешние сети канализации микрорайона «Береке», Республика Казахстан, Костанайская область, г. Костанай**

(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 **от «16» мая 2018 года регистрационный номер №1257 , Акимат города Астаны ;**

документ подтвердивший 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 или прекращении осуществления деятельности или определенных действий :**Уведомление о начале производства строительно монтажных работ № KZ90REA00152412, Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Костанайской области» от 16.11.2019 г.; Уведомление о начале производства строительно монтажных работ № KZ23REA00266429 , Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Костанайской области» от 16.03.2022г.**

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский Сантехпроект», Рабочий проект №4512**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) и **ГУ «Отдел строительства акимата городаКостанай» №404/1 от 17.08.2018 г.**

наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ- ноябрь 2019 года;
окончание работ- декабрь 2022 года;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **13 месяцев;**
фактически, месяц: **месяцев;**

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**
Производительность КНС	м3/сут	21 816		21 816	
Инженерные сети:					

Напорная канализация :					
Внеплощадочная ,					
диаметр dy	мм	426		426	
протяженность	м	240,0		240,0	
Внутриплощадочная					
диаметр dy	мм	400		400	
протяженность	м	67		67	
диаметр dy	мм	426		426	
протяженность	м	6		6	
колодец Д-2000 мм	шт	2		2	
камера 4500х3000	шт	1		1	
Самотечная канализация:					
Внеплощадочная ,					
диаметр dy	мм	600		600	
протяженность	м	468		468	
диаметр dy	мм	400		400	
протяженность	м	7		7	
Внутриплощадочная					
диаметр dy	мм	630		630	
протяженность	м	8		8	
диаметр dy	мм	600		600	
протяженность	м	24		24	
диаметр dy	мм	160		160	
протяженность	м	26,5		26,5	
диаметр dy	мм	150		150	
протяженность	м	9,4		9,4	
колодец Д-1500 мм	шт	6		6	

Водопровод:					
Внеплощадочный ,					
диаметр dy	мм	100		100	
протяженность	м	36,0		36,0	
Внутриплощадочный					
диаметр dy	мм	100		100	
протяженность	м	7,0		7,0	
диаметр dy	мм	63		63	
протяженность	м	38,0		38,0	
диаметр dy	мм	32		32	
протяженность	м	18,0		18,0	
Тепловые сети в 2-х трубном исполнении:					
диаметр dy	мм	76		76	
протяженность	м	127		127	
Внутриплощадочные электрические сети :					
напряжение	кВ	0,4		0,4	
протяженность	км	0,896		0,896	
КПП	шт	1		1	
ДЭС с дизель-генераторами:					
единичная мощность	кВт	160		160	
Линия телефонного оптического кабеля					
протяженность	м	200,0		200,0	

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

фактическая начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактическ и
Общая площадь	метр в квадрате (далее - м^2)		

Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)		
В том числе подземной части	$м^3$		
Площадь встроенных, встроено-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
		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:

КНС - производительностью 910 м3/ч, установленная мощность 237 кВт, потребляемая мощность 132 кВт. В КНС размещаются : насосы марки Flygt NT 3202 SA 8-113 (2 рабочих,2 резервных),Q =456.0 м3/ч ; H =20м;N=37кВт; n=1485 об./мин ; дренажный насос марки LOWARA DOMO 20 T/B ELP 380-415 50 (1 рабочий ;1 резервный), Q= 16.5 м3/ ч; H=10,6 м; N= 1,03 кВт; n= 2900 об./мин.- 2 шт., решетка -дробилка для механической очистки сточных вод N=3,7 кВт CMD4010-XDS 2.0 Channel Monster/SAS/- 2 шт.. Перед КНС имеются колодцы диаметром 1500 мм. КНС состоит из подземной и надземной частей. Подземная часть выполнена из монолитного железобетона, имеет круглую форму в плане внутренним диаметром -12,0м, отметка днища сооружения -10,300м. Надземная часть КНС имеет прямоугольную форму в плане, с габаритными размерами в крайних осях 19,5х12,0 м. Фундаменты -монолитные железобетонные. Силовое оборудование : распределительный пункт (шкаф) HKY-SV-ЩО-2ПР высота и ширина до 1700х1100 мм - 1 шт., шкаф управления охранным освещением ЯУО 9602-3474-У3,1 - 1 шт. **Внутренние сети водопровода и канализации**. Водопровод – выполнены из труб ПЭ 100 SDR17-110х6,6-7,0м., ПЭ 100 SDR17-63х3,8-38,0 м., ПЭ 100 SDR17-32х3 -18,0 м.. Для наружного пожаротушения предусмотрен пожарный гидрант, расположенный на площадке КНС в колодце 2. Гидрант Н-2500 ГОСТ 8220-85Е -1 шт. Колодцы Ду-2000 мм -1 шт. Задвижка Д №50-1 шт, Д №25-1 шт.. Канализация бытовая, самотечная - выполнена из труб пластиковых, армированных стекловолокном , с муфтой по СТ РК 1128-2002 SN 10000 Д-600мм-24,0 м; из труб стальных электросварных прямошовных по ГОСТ 10704-91 Д-630х8 мм-8,0 м ; из полиэтиленовых труб OD 160 SN 8 PE по ГОСТ Р54475-2011-26,5 м., труба электросварная Д-159х6 мм - 9,4 м., колодец Д-1500 мм - 5 шт., задвижка шиберная ножевая DN 600 PN10 VG 3400 с электроприводом 380V/50Hz/3ph -1 шт.. Канализация бытовая напорная: из труб стальных электросварных прямошовных Д-426х8 мм ГОСТ 10704-91 - 67,0 м; Д-400 мм -29м, задвижка AVK ДN400 PN10 со штурвалом -7 шт., клапан обратный AVK PN10 DN400 - 2 шт., вставка демонтажная AVK PN10 DN-400-5 штук., колодец Д-2000 мм - 2 шт.. **Внеплощадочные сети водопровода и канализации** : водопровод из труб напорных полиэтиленовых ПЭ100 SDR17 питьевая по ГОСТ 18599-2001 Д- 110х6,6 мм - 36,0 м , водопроводный колодец принят по ТПР 901-09-II.84 из сборных железобетонных элементов - 1шт...Канализация бытовая, самотечная из труб пластиковых ,армированных стекловолокном ,по СТ РК 1128-2002 SN10000 Д-600мм - 468 м ; из труб пластиковых ,армированных стекловолокном ,по СТ РК 1128-2002 SN10000 Д-400мм - 7,0 м; колодцы Д-1500мм - 9 шт., Д-2000 мм - 1шт.. Канализация бытовая напорная : из труб полиэтиленовых т. ПЭ 100SDR17 Д-450х26,7 мм -240 м., колодец гаситель-1 шт.. **Тепловые сети** : приняты из труб стальных электросварных прямошовных

по ГОСТ 10704-91 Д-76х3 мм-127 м . **Охранная сигнализация**. Пульт контроля и управления с 2000м – 1шт, контроллер двухпроводной линии связи с2000-КДЛ – 1шт, релейный сигнально-пусковой блок с2000-СП2 – 1шт, извещатель проводной радиоволновый Рельеф – 1шт, блок питания РИП-24 – 1шт, провод полевой П274 - 320м, провод охранной сигнализации и связи марки КСПВ 8х0,5-80м, кабели силовые ВВГ 2х1.5 (ок) -0,66 ГОСТ 16442-80 -35 м. **Видеонаблюдение.** Камера 4МП, дальность ИК -подсветки 80 м, питание PoE, вариофокальный объектив 16 мм – 6шт, видеорегистратор 8-ми канальный с PoE, видеосжатие H.265/DS-7608NI-12/8P – 1шт, источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 750VA – 1шт. **Наружные сети связи.** Терминал абонентский оптический GPON-ONT NTU-RG-1402G-W, 1 порт PON (SC) ,4 порт LAN 10/100/1000 Base-T, 2xUSB, 2xFXS, WiFi (802.11n, 300 Мбит /с, 2,4 GHz) - 1 шт., кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКЛО-2-G.652.D-CF-3,0-2201 - 200 м., колодцы ж/б сборные типовые ККС-2 - 2 шт. **Внутриплощадочные слаботочные сети** . **Видеонаблюдение** : Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный- 250 м., канал кабельный размерами 60 мм х 40 мм - 20 м. **Охранная сигнализация**. Пульт контроля и управления С2000М - 1шт., контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ -1 шт., адресный расширитель на 2 шлейфа С2000АР2 -1 шт.,блок питания РИП-24-1шт., аккумулятор герметичный кислотный гелиевый 12В, 12 А/ч -1 шт., провод полевой П274 -320 м., провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 4х0,5- 5 м., провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 8х0,5 - 80 м., кабели силовые ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 -35 м., канал кабельный размерами 20 мм х 10 мм - 20 м. **Пожарная сигнализация**. Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный -70 м., канал кабельный размерами 20 мм х 10 мм -50 м. **Кабельная канализация**. 'Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части.- 2 шт.,**Внутриплощадочные электрические сети** . Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвБбШв 4х150 (МК) -1 ГОСТ 31996-2012-160м, кабели силовые АВБбШв разного сечения - 0,896 км, светильники уличные светодиодные марки PROLED SL-24, мощность 33 Вт, световой поток 3810 лм ГОСТ 55705-201-16 шт., опоры из стальных труб СТВ 4 Ом, хол.цинк.- 8 шт.

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 **865 264.169** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **453 643,779** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **286 371,34** тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **780 798.56417** тысяч тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ **408 279.4011** тысяч тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **272 534.50838** тысяч тенге;

стоимость прочих затрат **99 984.65469** 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 _____

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

РЕШИЛ: «Строительство КНС. Внешние сети канализации микрорайона «Береке» принять в эксплуатацию

наименование объекта (комплекса)

Заказчик: в лице руководителя **Иманбекова Дастана Рустемовича**

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

«____» _____ 2022 года _____ Место печати (при наличии)___

Технический надзор:

1) аттестованный (ые) эксперт (ы)

_____

28.12.2022г.

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

2) аккредитованная организация ТОО «ДСП» «Стройинтеграция» в лице директора Баженова Асета Мараловича

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

«____» _____ 2022 года _____ Место печати (при наличии)_____

Эксперт: Баженов Асет Маралович специализация аттестата: в части несущих и ограждающих конструкций: KZ45VJE00062049 от 05.02.2021 г.; в части инженерных сетей: KZ10VJE00049293 от 13.09.2019 г.: в части технологического оборудования: KZ18VJE00062050 от 05.02.2021 г.

_____

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

28.12.2022г.

Авторский надзор:

1)Разработчик проекта

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

«___» _____ 2022 года _____ Место печати (при наличии)_____

Организация

ТОО «Казахский Сантехпроект», в лице директора Вахламова Антона Валерьевича_____

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

Быков __А.Е. (Руководитель авторского надзора)_____

аттестованный(ые)эксперт(ы)_____

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

28.12.2022г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) в лице директора ТОО «Акмолатранстехмонтаж» Бибикова Виктора Викторовича

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

«___» _____ 2022 года _____ Место печати (при наличии)

28.12.2022г.

Приложение 3
к акту приемки объекта в эксплуатацию

Технические характеристики объекта (линии электропередач)

п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	
1	Протяженность двустороннего освещения		
2	Протяженность тротуарного освещения		
3	Протяженность кабельного освещения		
4	Устройство смотровых кабельных камер		
5	Площадь опор		
6	Опоры:		
	1) металлические СТВ 4 Ом	шт	8
	2) деревянные с деревянными приставками		
	3) деревянные с железобетонными приставками		
	4) железобетонные		
	5) тросовые подвесы		
7	Провода:		
	1) медные		
	2) алюминиевые		
	3) сталеалюминиевые неизолированные		
8	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные		
	2) металлические		
9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники консольные светодиодный		
	2) светильники уличные светодиодные	шт	16
10	Кабели:		
	1) марки АПвБбШв (4х150) (МК)-1	м	160
	2) марки АВБбШв	м	896
11	Муфты соединительные...		
12	Муфты концевые		
13	Контуры заземления		
14	Устройства грозозащиты		
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные		
	2) булыжные		
	3) тротуары		

Заказчик : Руководитель ГУ «Отдел строительства Акимата города Костанай»
_____ Иманбеков Д.Р.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

28.12.2022г.

М.П.

Авторский надзор:
ТОО «Казахский Сантехпроект » _____ Быков Антон Евгеньевич.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

28.12.2022г.

М.П.

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	Пешеходный тротуар	М2			
4	Технический тротуар	М2			
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			
14	Дорожное покрытие	М2			
15	Электроосвещение	опоры			

Заказчик : Руководитель ГУ «Отдел строительства Акимата города Костанай»
_____ Иманбеков Д.Р.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

М.П.

28.12.2022г.

Авторский надзор:
ТОО «Казахский Сантехпроект » _____ Быков Антон Евгеньевич.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

М.П.

28.12.2022г.

Приложение 12
к акту приемки объекта в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (зеленые насаждения)

№ п.п.	Наименование	Единица измерение	Количество	Примечани
1	2	3	4	5
1	Длина улицы	м		
2	В том числе озелененная часть	$М^2$		
3	Средняя ширина проезда	м		
4	Общая площадь объекта (проезд, сквер, парк, бульвар)	$М^2$		
5	Деревья:	шт	4	
	Лиственная порода , 5 лет	шт		
		шт		
6	кусты	шт		
7	кустарники	шт		
8	цветники			
9	газоны	$М^2$	619,55	
10	порода деревьев			
11	возраст	год		

Заказчик : Руководитель ГУ «Отдел строительства Акимата города Костанай»
_____ Иманбеков Д.Р.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

М.П. 28.12.2022г.

Авторский надзор:
ТОО «Казахский Сантехпроект» _____ Быков А.Е.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

М.П. 28.12.2022г.

Приложение 13
к акту приемки объекта в эксплуатацию

форма

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

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечан
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) полиэтил.тр	м		
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м	99	
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из полиэтиленовых труб	м	99	d-32-110 мм
3	Смотровой колодец	шт	2	
4	Задвижка d- 25-50	шт	2	
	« d-25	шт	1	
	« d-50	шт	1	
5	Вентили d-	шт		
	« d-	шт		
	« d-	шт		
6	Кран d-	шт		
	« d-	шт		
	« d-	шт		
7	Гидрант	шт	1	Н-2500
8	Водопроводный ввод	шт		
9	Питьевой фонтанчик	шт		
Канализация				
1	Коллекторы (общая протяженность)	м		
	1) из керамических труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из бетонных труб	м		
	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) из железобетонных труб	м		
2	Канализационная сеть (общая протяженность)	м	871,9	d-630-159 мм
	d=1500 мм	шт	14	
	d=2000 мм	шт	3	
	1) из пластиковых	м	499	
	2) из стальных труб	м	113,4	
	3) из полиэтиленновых труб	м	266,5	

	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) из железобетонных труб	м		
1	Ливневая канализация	м		
	Трубы железобетонные безнапорные раструбные по ГОСТ6482-2011	м		

Заказчик : Руководитель ГУ «Отдел строительства Акимата города Костанай»
_____Иманбеков Д.Р.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

М.П. 28.12.2022г.

Авторский надзор:
ТОО «Казахский Сантехпроект » _____ Быков Антон Евгеньевич.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

М.П. 28.12.2022г.

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	127	
	Протяженность воздушной прокладки:	м		
	1) на эстакадах	м	0	
	2) на опорах	м	0	
	Количество опор	шт	0	
	Протяженность подземной прокладки:	м		
	1) в футляре	м		
	2) в каналах	м		
	3) бесканальная прокладка	м	127	D=76 мм
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 1:500			Масштаб 1:500	

Заказчик : Руководитель ГУ «Отдел строительства Акимата города Костанай»
_____ Иманбеков Д.Р.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

М.П.

28.12.2022г.

Авторский надзор:
ТОО «Казахский Сантехпроект » _____ Быков Антон Евгеньевич.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

М.П.

28.12.2022г.

Приложение 16
к акту приемки объекта в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (линии связи)

	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность
	2	3	4
	Воздушные линии связи, в том числе:	км	
	1) марка	км	
	2) марка	км	
	3) марка	км	
	Кабельные линии связи, в том числе:	км	0.200
	1) марка КС-ОКЛО-2-G.652.D-CF-3,0-2201	км	0,200
	2) марка	км	
	3) марка	км	
	Опоры, в том числе:	шт	
	1) металлические	шт	
	2) деревянные	шт	
	3) анкерные	шт	
	4) железобетонные	шт	
	5) тросовые подвесы	шт	
	Колодцы сетевые, в том числе:	шт	
	1) ККС 1	шт	
	2) ККС 2	шт	
	3) ККС 3	шт	1
	4) ККС 4	шт	
	5) ККС 5	шт	
	Муфты соединительные	шт	
	Коллекторы коммуникационные, в том числе:		
	1) керамические	км	
	2) бетонные	км	
	3) асбесто-цементные	км	
	4) полиэтиленновые	км	
7	НУП (необслуживаемые усилительные пункты)	шт	

Заказчик : Руководитель ГУ «Отдел строительства Акимата города Костанай»

_____ Иманбеков Д.Р.

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

М.П.

28.12.2022г.

Авторский надзор:

ТОО «Казахский Сантехпроект » _____ Быков Антон Евгеньевич.

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

М.П.

28.12.2022г.

Тізімге және пронумерленген (орнатылуға тиіс пронумерленген и прошнурованно)

(ша) _____

парақта (листах) «Қостанай қаласы экологиялық қауіпсіздік бөлімі» мемлекеттік мекемесінің

Руководитель ГУ «Отдел строительства акимата города Костаная»

Подойская Д.Р.