Утвержден приказом
Министра по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 08 февраля 2021 года № 234

форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

"08" 09 2024 года

Заказчик: **Государственное учреждение «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства города Текели», БИН: 111240023119, Тел.: +7 (7283) 54-45-60, 41700, область Жетісу, г. Текели, Абылайхана, 34.**

фамилия, имя, отчество (при его наличии) ИИН, телефон – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, БИН, телефон, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается): **от _____ года, Товарищество с ограниченной ответственностью «СЕМ - Шоғы Құрылыс - Сервис», ГСЛ№ 15006825 от 07.02.2023, II, директор – Жазыкбаев Серик Айдарович, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, Каскеленская г.а., г.Каскелен, БИН: 151140003505, Тел.: +77075820101.**

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 _____ года, Товарищество с ограниченной ответственностью «Building Control», эксперт технического надзора – Мурзагалиев Зейнур Сапаргалиевич, KZ77VJE00052064; KZ93VJE00052067 от 31.12.2019, БИН: 171140005307, Тел.: +7 701 640 88 08.**

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 _____ года, Товарищество с ограниченной ответственностью «Геодезия сервис», эксперт авторского надзора - Сванов Тимур Сванович, № KZ93VJE00067102 от 13.07.21, БИН: 040340001421, Тел.: +7 (7282) 41-75-71.**

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 инженерно- коммуникационных сетей и благоустройство для 40 квартирного арендного жилого дома по ул. Кора г. Текели Алматинской области» 041700 Республика Казахстан, область Жетісу, Текели Г.А., г.Текели Кора. Новое , II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.**

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

по адресу: **Республика Казахстан, область Жетісу, Текели Г.А., г.Текели, ул.Кора.**

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

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации"__"_____20__ года, дата ознакомления подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок от: «**01» марта 2021 года, №39 решение Акимат города Текели.**

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: **Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля области Жетісу, № KZ26REA00403436 от 11.07.2024**.

наименование органа принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации): **Товарищество с ограниченной ответственностью «Геодезия сервис», № 11/03-05-2022.**

наименование проектной организации, номер проекта утвержденного(й)

Сметная документация б/н, Государственное учреждение ««Отдел строительства, архитектуры и градостроительства города Текели»» №24 от «27» мая 2023 года.

дата и номер проекта, наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ **"___" _____ 20___ года**; окончание работ **"___" _____ 20___ года**;
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, _____ **(_____) месяца**;
фактически, _____ **(_____) месяца**;

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

Мощность, производительность и так далее	Ед.изм.	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
ГП					
Площадь участка:	га	0,30		0,30	
Площадь застройки:	м2	613,5		613,5	
Площадь покрытия:	м2	1269,00		1719,72	
Площадь озеленения:	м2	908,41		865,09	
Отмостка:	м2	182,41		182,41	
Подъездные пути:	м2	94,0		94,0	
ТС					
Протяженность теплосети: (Трубы стальные -Ø89х3,5)	м	150		150	

НВК					
Общая протяженность водопровода: (Труба ПНД ПЭ100 SDR17)	м	40		70	
Протяженность канализации: (Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой)	м	170		170	
НСС					
Протяженность проектируемой телефонной канализации	м	146		146	
Протяженность проектируемого оптического кабеля	м	1802		1802	
Кабель оптический бронированный, одномодовый, число волокон 24	м	1777		1777	
Оптический кабель станционный, одномодовый, число волокон 144	м	25		25	
Наружные сети электроснабжения. Протяженностью трассы КЛ-0,4 кВ (от ТП до ВРУ)	м	155		155	
Кабель низковольтный с алюминиевыми жилами бронированный: сечением 4х70 мм² АВБбШв –	м	165		165	
Протяженностью трассы КЛ-0,4 кВ (наружного освещения)	м	220		220	
Кабель для освещения марки АВБбШ с сечением 5х4мм²	м	231		231	

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

_____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

4. Объект расположен в городе Текели, области Жетісу. При строительстве инженерно-коммуникационных сетей и благоустройство для 40 квартирного арендного жилого дома по ул. Кора г. Текели были проведены следующие работы:
ГП: На участке предусмотрен проезд для пожарной техники, шириной 6 м.. На территорию дома обеспечены 2 въезда. Отвод поверхностных вод осуществляется по проезжей части на пониженные места рельефа с увязкой планировочных отметок с существующей ситуацией и в существующую арычную систему. Для выпуска поверхностных ливневых вод с покрытия автопроезда на рельеф в бортовом камне проезда предусмотрены разрывы шириной 0,10 м. В проекте предусмотрены работы по устройству временной автостоянки на 7м/м(из них 1м/м для ММГН) , площадки для сушки белья, площадки для отдыха взрослых и детей преддошкольного, школьных возрастов, площадки для занятий гимнастикой .Территория, игровые площадки и площадки для отдыха оснащены малыми архитектурными формами в соответствии с СП РК 3.01-105-2013.
НВК: Установлено хозяйственно- питьевое водоснабжение В1 с расчетным расходом 51,0 м3/сут, ГВС-20,4 м3/сут, канализация К1-51,0 м3/сут.
НСС: Строительство телефонной канализации предусмотрено с применением полиэтиленовых труб диаметром 110мм и установкой железобетонных колодцев кабельной связи типа ККС-2. Проведены работы по прокладке бронированного двадцати четырех волоконного оптического кабеля по существующей и проектируемой кабельной канализации от АТС-42 до жилого дома.

: Трубопроводы теплосети приняты стальные электросварные по ГОСТ 10704-91 диаметрами 89 -3,5м. Трубопровод обработан антикоррозийным покрытием – кремнийорганическое покрытие согласно ТУ 2312-001-59545798-2003 с отвердителем естественной сушки.

ЭС: Для электроснабжение жилого дома предусмотрено строительство кабельной линии КЛ-0,4кВ от РУ 0,4кВ существующей трансформаторной подстанции ТП-6/0,4кВ №680540 до ВРУ жилого дома. Строительство КЛ-0,4кВ выполнено алюминиевыми кабелями марки АВБбШв. Наружное освещение выполнено с применением консольных светодиодных светильников типа Galad Победа LED-100-К/К50 установленные на опорах освещения НФК-6,0-02-ц. Питание светильников наружного освещения осуществлен кабельной линией от ВРУ жилого дома, через ящик управления освещением. Управление наружным освещением выполнен автоматическом режиме от ящика управления освещением типа ЯОУ-9601-3474-УХЛ4:

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 **91 451,350** тысяч тенге,
в том числе строительно-монтажных работ **91 005,032** тысяч тенге,
оборудования, инструмента и инвентаря **446,318** тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию _____ тысяч тенге,
в том числе: стоимость строительно-монтажных работ _____тысяч тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря _____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 инженерно- коммуникационных сетей и благоустройство для 40 квартирного арендного жилого дома по ул. Кора г. Текели Алматинской области» принять в эксплуатацию.**

наименование объекта (комплекса)

Заказчик:«**Государственное учреждение «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства города Текели»,**

Руководитель **Бельдибеков Р. Б.**

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

Место печати (при наличии)

Технический надзор:

1) аттестованный (-ые) эксперт (-ы):

Эксперт технического надзора **Мырзагалиев З. С.**
KZ82VJE00061286 от 19.01.2021 г.

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

Место печати (при наличии)

2) аккредитованная организация: **Товарищество с ограниченной ответственностью «Building Control»**

Директор **Мырзагалиев З.С.**

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

1) разработчик проекта: **Товарищество с ограниченной ответственностью «Геодезия сервис».**

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

Место печати (при наличии)

2) организация: **Товарищество с ограниченной ответственностью «Геодезия сервис».**

Директор **Приходько О.Д.**

(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):

Эксперт **Сванов Т.С.**

02.08.2022г

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик):

Товарищество с ограниченной ответственностью «СЕМ - Шоғы Құрылыс - Сервис»»

Директор **Жазыкбаев С.А.**

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

Место печати (при наличии)

Приложение 12 к акту приемки
объекта в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (зеленые насаждения)

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
1	Длина улицы	м	-	
2	В том числе озелененная часть	м2	865,09	
3	Средняя ширина проезда	м	-	
4	Общая площадь объекта (проезд, сквер, парк, бульвар)	га	0,30	
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		
	щебеночное покрытие	м2		
	плитами	м2		
	грунтовые улучшенные	м2		
	грунтовые	м2		
7	Под строениями	м2		
8	Под сооружениями	м2		
9	Под водоемами	м2		
10	Прочие	м2		
11	деревья	шт	17	
12	кусты	шт		
13	кустарники	шт		
14	цветники			
15	газоны	м2	864,77	
16	порода деревьев			
17	возраст	год		

Заказчик: Государственное учреждение «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства города Текели».

Руководитель **Бельдибеков Р. Б.**

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор: Товарищество с ограниченной ответственностью «Геодезия сервис».

Эксперт авторского надзора **Сванов Т. С.**

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

Место печати (при наличии)

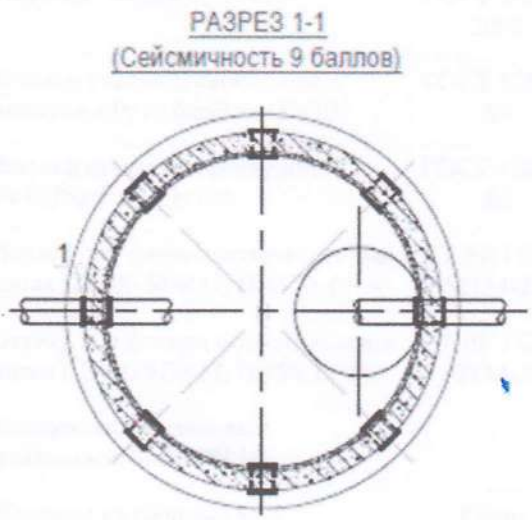
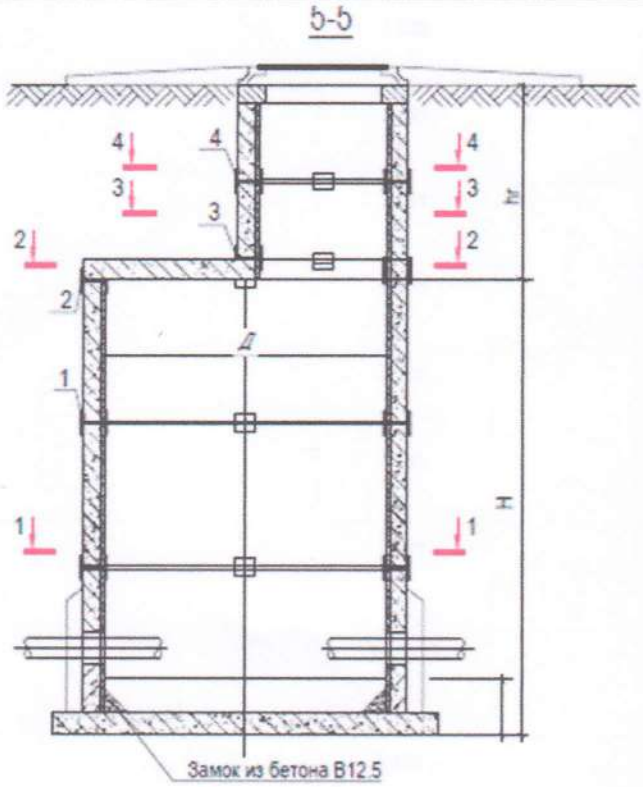
Приложение 13 к акту приемки
объекта в эксплуатацию

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	70	
	1) из стальных труб	м	-	
	2) из чугунных труб	м	-	
	3) из асбестоцементных труб	м	-	
	4) из железобетонных труб	м	-	
	5)	м		
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м	20	
	1) из стальных труб	м	-	
	2) из чугунных труб	м	-	
	3) из асбестоцементных труб	м	-	
	4) из полиэтиленовых труб	м	20	
	5)	м		
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	-	
	Задвижка d-50 мм, PN 10/16	шт	1	
	" d-	шт		
	" d-	шт		
	Вентили d-25 мм, Ру 1,6 МП.	шт	1	
	" d-	шт		
	" d-	шт		
	Кран d-	шт	-	
	" d-	шт		
	" d-	шт		
	Гидрант	шт	1	
	Водопроводный ввод	шт	1	
	Водоразборная колонка	шт	-	
	Стальной футляр	шт	1	
	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	170	
	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 полимерных труб	м	170	
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт		
	Выпуск	шт		

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца
	

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание
			Водопровод			
1	Пожарный гидрант h=1800	ГОСТ 5762-2002			1 шт.	
2	Задвижка SM-KZ (F4) с обрезиненным клином Ø50 PN 10/16 со штурвалом	ГОСТ 5762-2002			1 шт.	
3	Труба питьевая ПНД ПЭ100 SDR17 Ø63х3,8мм	ГОСТ 18599-2001			40 м	
4	Вентили проходные муфтовые для воды, Ру 1,6 МПп, Dy25мм	15ч8р2			1 шт.	
5	Труба-футляр для пропуска ПЭ трубы через стенки колодцев Ø273х6,0, L=200мм	ГОСТ 10704-91			3 шт.	
6	Подставка пожарная тройная фланцевая ППТФ 100х100	ГОСТ 5525-88			1 шт.	
7	Переход Э108х4,0 - 57х3,0	ГОСТ 17378-2001			1 шт.	
8	Фланец стальной свободный с выступом Ру10,0кгс/ см² Dy50	ГОСТ 12820-80			3 шт.	
9	Фланец стальной приварной Ру10,0кгс/ см² Dy100	ГОСТ 12820-80			3 шт.	
10	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ100 SDR17, DN100, PN50	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			1 шт.	
11	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ100 SDR17, DN50, PN50	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			3 шт.	
12	Компенсатор резиновый фланцевый DN50 PN 10				3 шт.	
13	Колодцы из сборных ж/ б элементов Ø1500	Серия 3.900.1-14 Выпуск 1.			1 шт.	
14	Закладные детали для повышения сейсмостойкости для 9 баллов	ТПР 901-09-11.84 Альбом VI			58,2 кг	
15	Люк с шарниром типа "Т" с шарниром и замком	ГОСТ 3634-99 Чугун			1 шт.	
16	Стремянка С-3 (для установки в колодцах)	ТПР 901-09-11.84 Альбом V			1 шт.	
			Канализация			
1	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8	ГОСТ Р 54475-2011			170 м	
2	Футляр-труба стальная электросварная Ø325х6,0 с весьма усиленной изоляцией	ГОСТ 10704-91			10 м	
3	Колодцы из сборных ж/б элементов Ø1500	ТПР 901-09-22.84 Альбом II			8 шт.	

	Закладные детали для повышения сейсмостойкости для 9 баллов	ТПР 01-09-22, Альбом II			354,56 кг	
5	Люк с шарниром типа "Т" с шарниром и замком	ГОСТ 3634-99 Чугун			1 шт.	
6	Люк с шарниром типа "Л" с шарниром и замком	ГОСТ 3634-99 Чугун			7 шт.	

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик _____ **Бельдибеков Р.Б.**

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор _____ **Сванов Т.С.**

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

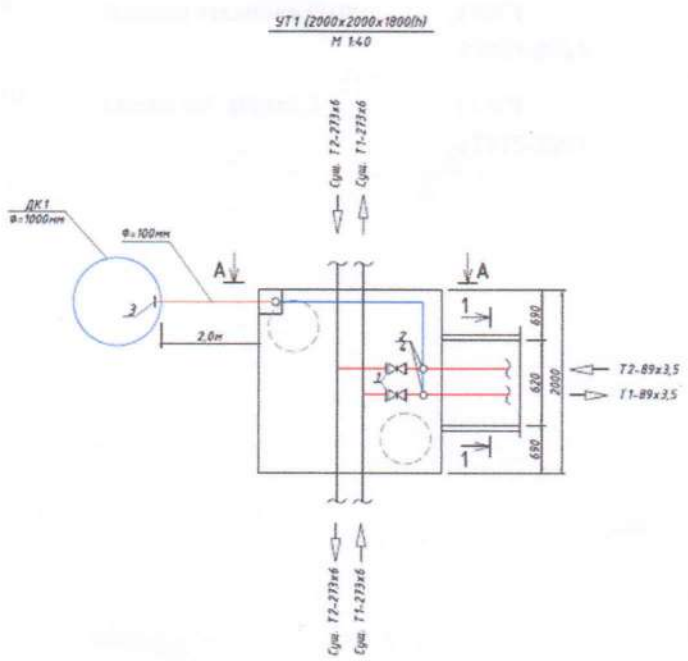
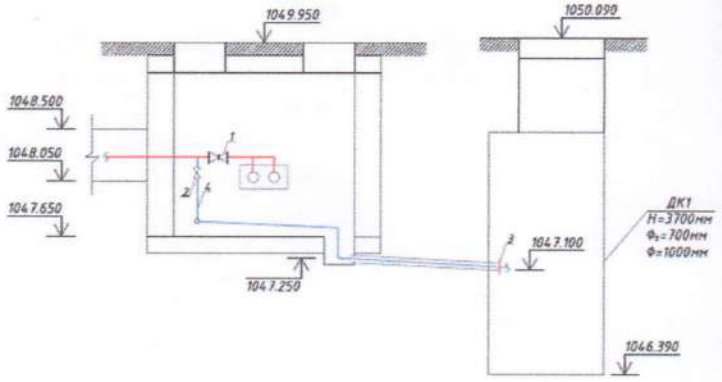
Место печати (при наличии)

Приложение 14 к акту приемки
объекта в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (тепловая трасса)

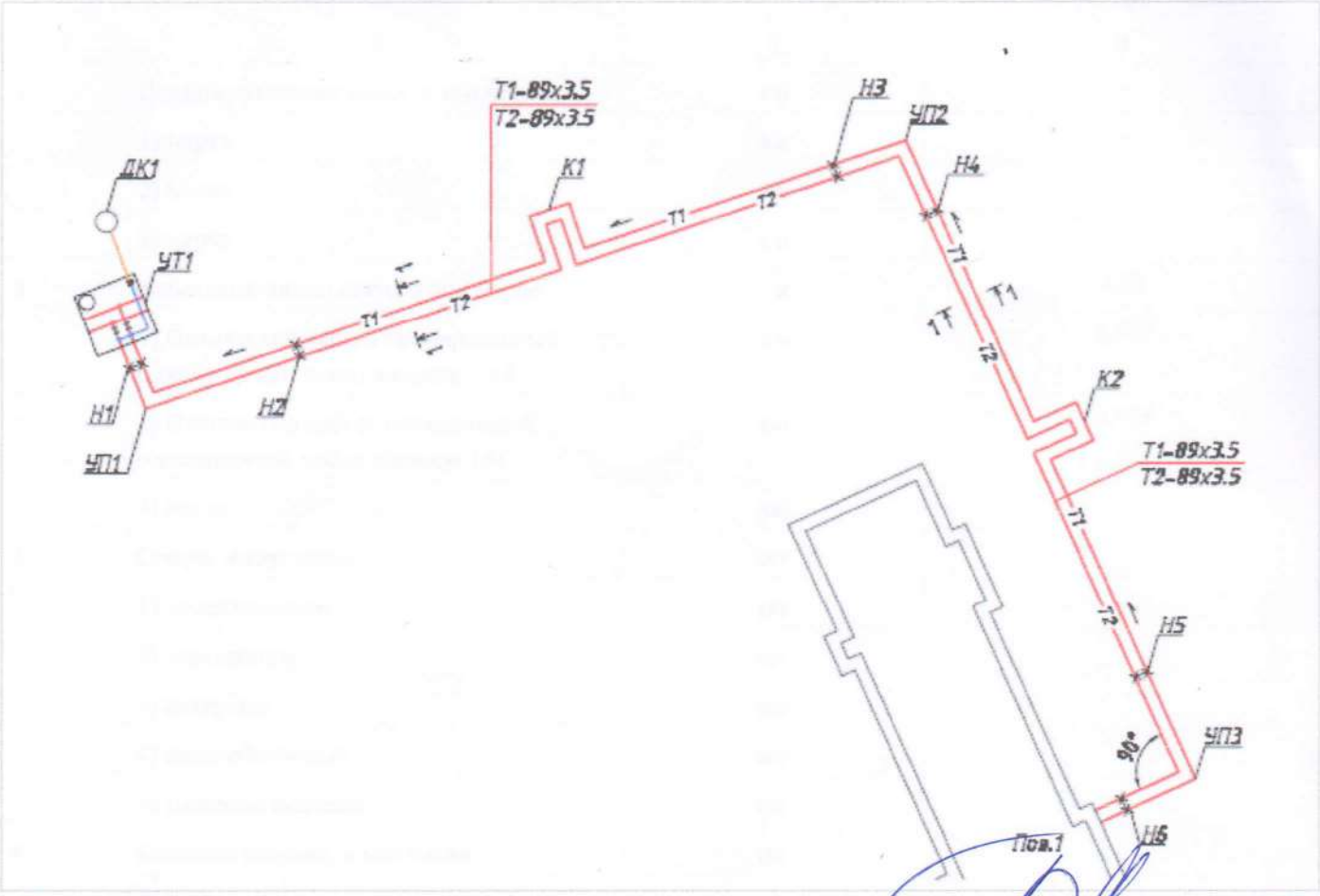
№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность тепловой трассы	м	150	
	Протяженность воздушной прокладки:	м	-	
	1) на эстакадах	м	-	
	2) на опорах	м	-	
	Количество опор	шт	-	
2	Протяженность подземной прокладки:	м	150	
	1) в проходных каналах	м		
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) бесканальная прокладка	м		
3	Количество колодцев (камер)	шт	1	
4	Количество компенсаторов	шт	2	
5	Количество вводов	шт	1	
6	Количество задвижек	шт	2	

Горизонтальный разрез колодца (камеры)	Вертикальный разрез колодца (камеры)
	

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание
1	Скользящие опоры для трубы Ø89х3,5 ТС-623.000-06	с.5.903-13 вып.8-95			84 шт.	
2	Плита опорная диэлектрическая ТС-632.00.004	с.5.903-13 вып.8-95			84 шт.	
3	Опора неподвижная хомутовая ТС -659-00.05	с.5.903-13 вып.7-95			12 шт.	
4	Трубы стальные электросварные Ø89х3,5	ГОСТ 10704-91			300 м	
5	Трубы стальные электросварные Ø45х2,5 для дренажа	ГОСТ 10704-91			7м	
6	Штуцер для ответвления 89х3,5-45х2,5 ТС 592.060	5.903-13 в.1			2 шт.	
7	Задвижка фланцевая из стали Ø80	30с41 нж			2 шт.	
8	Спускник 80/40 (1,6-1)	15с27нж			2 шт.	
9	Клапан захлопка Ø100	ГОСТ 33423-2015			1 шт.	
10	Отвод 90°-Ø89х3,5	ГОСТ 17375-2001			6 шт.	

Схема привязки колодца (камеры) к постоянным точкам-ориентирам



Заказчик _____ **Бельдибеков Р.Б.**

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор _____ **Сванов Т.С.**

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

Место печати (при наличии)

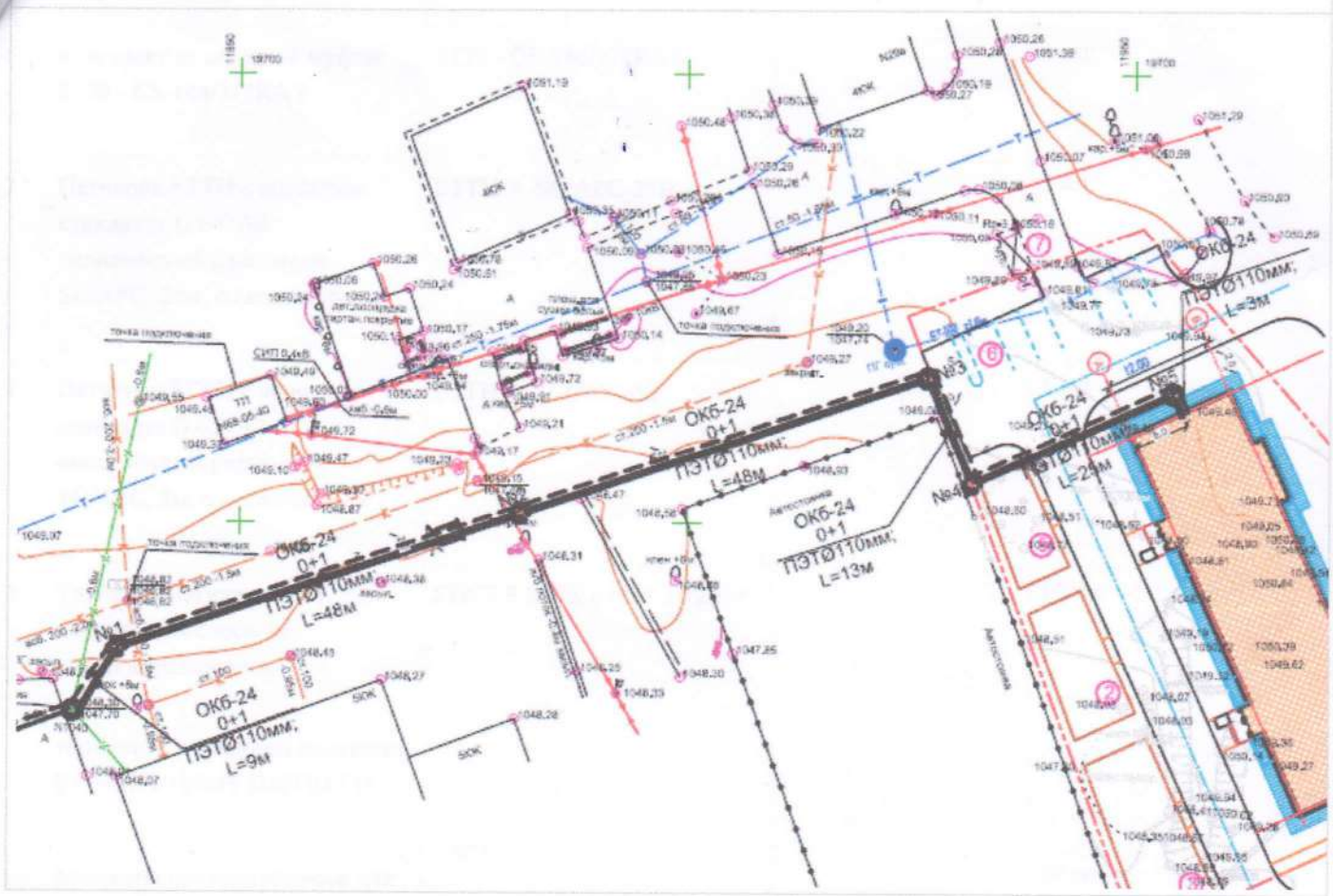
Приложение 16 к акту приемки
объекта в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (линии связи)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность
1	2	3	4
1	Воздушные линии связи, в том числе:	км	-
	1) марка	км	-
	2) марка	км	-
	3) марка	км	-
2	Кабельные линии связи, в том числе:	км	1,82
	1) Оптический кабель бронированный, одномодовый, число волокон – 24.	км	1,777
	2) Оптический кабель станционный, одномодовый, число волокон 144.	км	0,025
	3) марка	км	
3	Опоры, в том числе:	шт	
	1) металлические	шт	
	2) деревянные	шт	
	3) анкерные	шт	
	4) железобетонные	шт	
	5) тросовые подвесы	шт	
4	Колодцы сетевые, в том числе:	шт	
	1) ККС 1	шт	
	2) ККС 2	шт	5 шт.
	3) ККС 3	шт	
	4) ККС 4	шт	
	5) ККС 5	шт	
5	Муфты соединительные	шт	
6	Коллекторы коммуникационные, в том числе:		
	1) керамические	км	
	2) бетонные	км	
	3) асбесто-цементные	км	
	4) пластмассовые	км	
7	НУП (необслуживаемые усилительные пункты)	шт	
8	Прочие устройства		

НСС



Спецификация

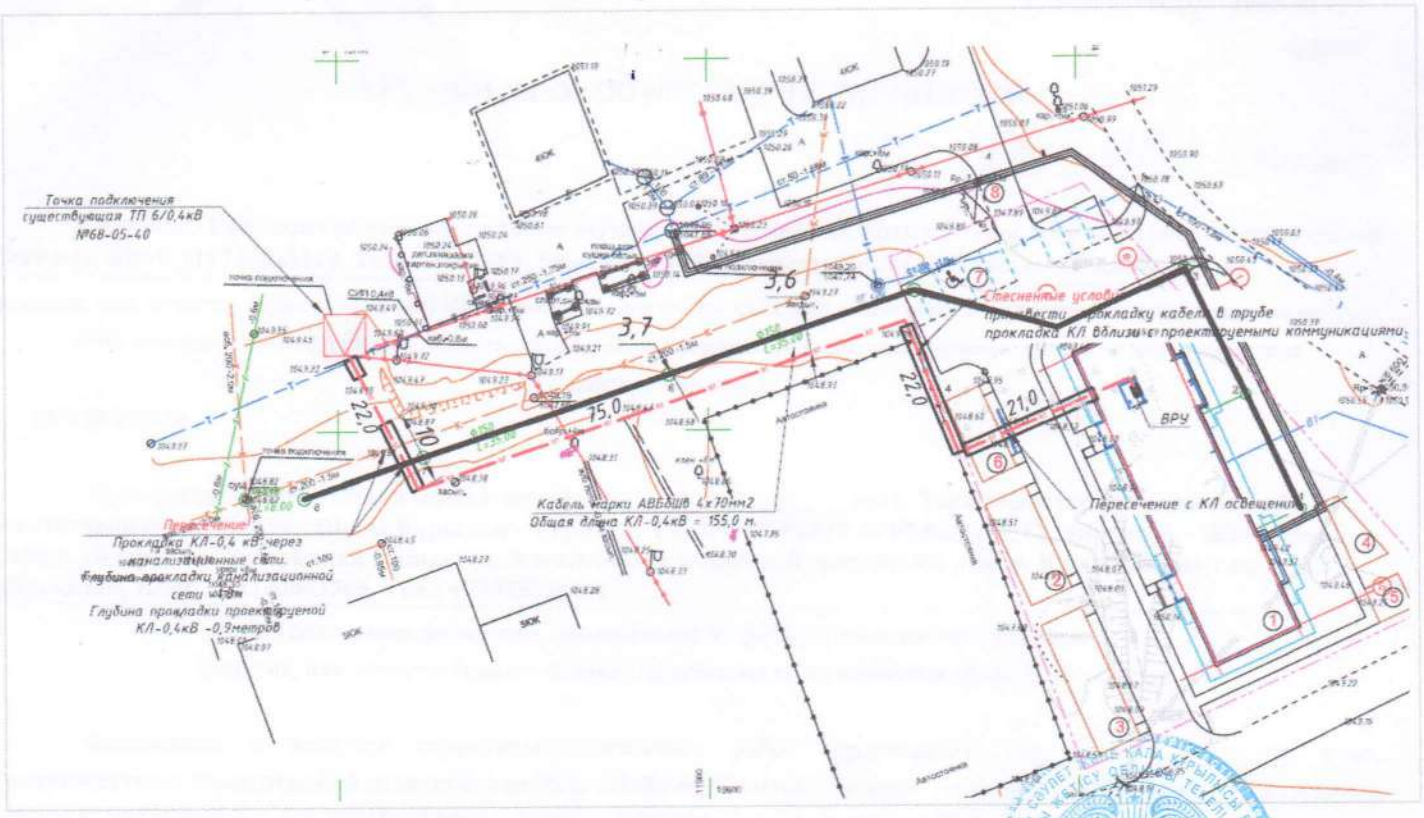
№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание
1	SFP модуль Optical Transceiver,SFP+,10G,Single-mode Module(1310nm,10km,LC)	SFP+,10G,Single-mode Module(1310nm,10km,LC)			1 шт.	
2	Оптическая полка RP 14402-SC/APC-144-144-6-144	Полка RP 14402-SC/APC-144-144-6-144			1 шт.	
3	Оптическая полка (кросс) OK-ODF-1U-24-SC	OK-ODF-1U-24-SC			1 шт.	
4	Оптический кабель бронированный, одномодовый, число волокон 24	КС-ОКЛ- SM-24-FF			1777 м	
5	Оптический кабель станционный, одномодовый, число волокон 144	КС-ОКСSM-			215 м	

		144-FF				
6	Комплект оптической муфты 2179 - CS-144/1-TRAY	2179 - CS-144/1-TRAY			1 шт.	
7	Патчкорд FTTH с волокном стандарта G.657A2 оконеченный разъемами SC/APC, 25м, с аксессуарами	FTTH-A-SC/APC-25м			1 шт.	
8	Патчкорд FTTH с волокном стандарта G.657A2 оконеченный разъемами SC/APC, 3м, с аксессуарами	FTTH-A-SC/APC-3м			1 шт.	
9	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250H, DN/OD 110	ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014			146 м	
10	Манжеты полиэтиленовые для труб d=110мм				24 шт.	
11	Колодец кабельной канализации и связи марки ККС 2-10	ГОСТ 13015-2012			5	
12	Люк ГТС с запорным устройством, тип Л	ГОСТ 8591-76			5	
13	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 600 мм	ККП-1-600			20	
14	Консоли для кабельных колодцев чугунные двухместые в комплекте с консольными болтами	ККЧ-2			20	
15	Шкаф настенный 19" 6U 600x450x370, цвет серый, дверь металлическая				1	

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Единицы измерения	Материал	Количество (размеры)	Примечание
1	Кабель низковольтный с алюминиевыми жилами бронированный-сечением 4х70 мм²	АВБбШв			0,158 км	
2	Муфта для кабеля с броней на 4 жилы	4ПКТП-1 (25-70)			2 комп.	
3	Лента сигнальная ЛСЭ "Осторожно Кабель!	ЛСЭ150			90 м	
4	Гибкая жесткая гофрированная двустенная труба изполиэтилена Ø1-70, Ø2-64	ГОСТ 14254-96			50 м	
5	Кабель низковольтный с алюминиевыми жилами бронированныйсечением 5х4мм²	АВБбШв			195 м	
6	Гибкая жесткая гофрированная двустенная труба изполиэтилена Ø1-63, Ø2-51,5	ГОСТ-115150-69			100 м	
7	Щит управления наружным освещением	ЯОУ-9601-3474-УХЛ4			1 комп.	

Схема привязки колодцев кабельной линии связи к постоянным точкам-ориентирам



Заказчик _____ **Бельдибеков Р.Б.**

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор _____ **Сванов Т.С.**

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

Место печати (при наличии)