Приложение 1
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632

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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«25» ноября 2020 г.

Заказчик **Государственное учреждение «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Уланского района», Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Уланский район, с.Касыма Кайсенова, Абая Кунанбаева, 5, и.о. руководителя Килыбаев Сабыржан Хамитович**

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

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается) от **«25» ноябрь 2020 г., ТОО «DK Proekt», менеджер проекта Мухамадиев Руслан Сайлоубаевич, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Уланский район, поселок Касыма Кайсенова, улица Аманжолова, здание 23**

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) от **«21» ноября 2020 г., ТОО «VK ETNA», эксперт Заманбеков Куаныш Заманбекулы, KZ42VJE00032130 от 10.11.2017 г.**

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) от **«21» ноября 2020 г., ТОО «Востокагропромпроект», эксперт Герсонский Григорий Элеонардович**

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 наружных сетей и благоустройство к 80-квартирному жилому дому в поселке Касыма Кайсенова Уланского района ВКО»; технически сложный II нормальный уровень ответственности**

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

по адресу: **Восточно-Казахстанская область, Уланский район, пос. Касыма Кайсенова**

(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:

- **акт № 0790419 от 12.05.2017 г. на право временного безвозмездного землепользования земельным участком (кадастровый номер земельного участка 05-079- 033-1839; площадь земельного участка 1,8917 га; целевое назначение – для строительства 80 – квартирного жилого дома; адрес участка – Восточно-Казахстанская область, Уланский район, пос. Касыма Кайсенова (2201400002498417);**
- **акт № 0790289 от 02.10.2017 г. на право постоянного землепользования земельным участком (кадастровый номер земельного участка 05-079-033-1862;**

площадь земельного участка 0,2790 га; целевое назначение – для размещения автодороги к двум 40 – квартирным жилым домам и 80 – квартирному жилому дому; адрес участка – Восточно-Казахстанская область, Уланский район, пос. Касыма Кайсенова (2201400002498417);

- акт № 0790434 от 02.10.2017 г. на право временного безвозмездного землепользования земельным участком (кадастровый номер земельного участка 05-079- 033-1869; площадь земельного участка 0,1144 га; целевое назначение – для размещения наружных сетей электроснабжения к двум 40 – квартирным жилым домам и 80 – квартирному жилому дому; адрес участка – Восточно-Казахстанская область, Уланский район, пос. Касыма Кайсенова (2201400002498417);
- акт № 0790433 от 02.10.2017 г. на право временного безвозмездного землепользования земельным участком (кадастровый номер земельного участка 05-079- 033-1864; площадь земельного участка 0,0764 га; целевое назначение – для размещения наружных сетей теплоснабжения к двум 40 – квартирным жилым домам и 80 – квартирному жилому дому; адрес участка – Восточно-Казахстанская область, Уланский район, пос. Касыма Кайсенова (2201400002498417);
- акт № 0790432 от 02.10.2017 г. на право временного безвозмездного землепользования земельным участком (кадастровый номер земельного участка 05-079- 033-1863; площадь земельного участка 0,0059 га; целевое назначение – для размещения наружных сетей теплоснабжения к двум 40 – квартирным жилым домам и 80 – квартирному жилому дому; адрес участка – Восточно-Казахстанская область, Уланский район, пос. Касыма Кайсенова (2201400002498417);
- акт № 0790430 от 02.10.2017 г. на право временного безвозмездного землепользования земельным участком (кадастровый номер земельного участка 05-079-033-1867; площадь земельного участка 0,0030 га; целевое назначение – для размещения наружных сетей телефонизации к двум 40 – квартирным жилым домам и 80 – квартирному жилому дому; адрес участка – Восточно-Казахстанская область, Уланский район, пос. Касыма Кайсенова (2201400002498417);
- акт № 0790431 от 02.10.2017 г. на право временного безвозмездного землепользования земельным участком (кадастровый номер земельного участка 05-079-033-1868; площадь земельного участка 0,0291 га; целевое назначение – для размещения наружных сетей телефонизации к двум 40 – квартирным жилым домам и 80 –квартирному жилому дому; адрес участка – Восточно-Казахстанская область, Уланский район, пос. Касыма Кайсенова (2201400002498417);
- акт № 0790427 от 02.10.2017 г. на право временного безвозмездного землепользования земельным участком (кадастровый номер земельного участка 05-079-033-1870; площадь земельного участка 0,0130 га; целевое назначение – для размещения наружных сетей канализации к двум 40 – квартирным жилым домам и 80 – квартирному жилому дому; адрес участка – Восточно-Казахстанская область, Уланский район, пос. Касыма Кайсенова (2201400002498417);
- акт № 0790428 от 02.10.2017 г. на право временного безвозмездного землепользования земельным участком (кадастровый номер земельного участка 05-079- 033-1871; площадь земельного участка 0,0031 га; целевое назначение – для размещения наружных сетей канализации к двум 40 – квартирным жилым домам и 80 – квартирному жилому дому; адрес участка – Восточно-Казахстанская область, Уланский район, пос. Касыма Кайсенова (2201400002498417);
- акт № 0790429 от 02.10.2017 г. на право временного безвозмездного землепользования земельным участком (кадастровый номер земельного участка 05-079- 033-1872; площадь земельного участка 0,0220 га; целевое назначение – для размещения наружных сетей канализации к двум 40 – квартирным жилым домам и 80 – квартирному жилому дому; адрес участка – Восточно-Казахстанская область, Уланский район, пос. Касыма Кайсенова (2201400002498417);
- акт № 0790426 от 02.10.2017 г. на право временного безвозмездного землепользования земельным участком (кадастровый номер земельного участка 05-079- 033-1866; площадь земельного участка 0,0278 га; целевое назначение – для

размещения наружных сетей водоснабжения к двум 40 – квартирным жилым домам и 80 – квартирному жилому дому; адрес участка – Восточно-Казахстанская область, Уланский район, пос. Касыма Кайсенова (2201400002498417);

- **акт № 0790425 от 02.10.2017 г. на право временного безвозмездного землепользования земельным участком (кадастровый номер земельного участка 05-079- 033-1865; площадь земельного участка 0,0159 га; целевое назначение – для размещения наружных сетей водоснабжения к двум 40 – квартирным жилым домам и 80 –квартирному жилому дому; адрес участка – Восточно-Казахстанская область, Уланский район, пос. Касыма Кайсенова (2201400002498417);**

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 приемке уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий **ГУ «Управление Государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области» № KZ41REA00185110 от 28.07.2020 г.**

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации)

ТОО «Востокагропромпроект», № 1101-42-0

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) **ТОО «ЭКСПЕРТТЕХСТРОЙ», заключение ЭТС-0150/18 от 05.09.2018 г.**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно – монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **сентябрь 2020 г.;**

месяц, год

окончание работ **ноябрь 2020 г.;**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 2;

фактически, месяц: 3;

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
Площадь покрытий	кв. м	3722,0	3722,0	3722,0	3722,0
Площадь озеленения	кв. м	7910,0	7910,0	7910,0	7910,0
Теплоснабжение					
Протяженность	метров	59,0	59,0	59,0	59,0
Водоснабжение					
Протяженность сетей	м	27,0	27,0	27,0	27,0

Расчетный расход воды	м3/сут	24,65	24,65	24,65	24,65
Канализация					
Протяженность сетей К1	м	125,0	125,0	125,0	125,0
Расчетный расход стоков К1	м3/сут	42,50	42,50	42,50	42,50
Наружные сети телефонизации					
Длина телефонной канализации	м	63,0	63,0	63,0	63,0

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

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	-	-
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	-	-	-	-	-	-

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

Генеральный план

Участок строительства расположен в Восточно-Казахстанской области, Уланском районе, в посёлке им. Касыма Кайсенова, на отведённых земельных участках общей площадью 3,5696 га. На территории площадок общего пользования установлены малые архитектурные формы. Выполнена сплошная вертикальная планировка участка строительства.

Дорожная одежда проездов и площадок выполнена нежёсткая, облегченного типа, с усовершенствованным асфальтобетонным покрытием, с установкой по краю проезжей части бортовых бетонных камней марки БР 100.30.15. Дорожная одежда пешеходных дорожек и площадок выполнена с покрытием из асфальтобетона и специальных смесей, с установкой по краю пешеходной зоны бортовых бетонных камней марки БР 100.20.08.

При пересечении пешеходных коммуникаций с проездами устроен бордюрный пандус, для обеспечения спуска маломобильных групп населения с покрытия тротуара на уровень дорожного покрытия. Для озеленения территории использовались рядовые и групповые посадки деревьев и кустарников местных пород, а также устроен газон и цветники из местных сортов трав и цветов. Железобетонные трубы предназначены водопропускные под насыпями автодорог. Элементы опоры для дорожных знаков выполнены из профильного металла: труба 53х3; уголок 80х50х5; пластины толщиной 3 мм. Фундамент под опору выполнен столбчатым размером 500х400х1000(h)мм из бетона В20 (F100) на сульфатостойком цементе. Под фундаментом запроектирована песчаная подушка толщиной 350мм.

Теплоснабжение

Прокладка тепловой сети произведена подземная бесканальная с использованием предизолированных труб.Неподвижные опоры Н1, Н2 (2х1х1 м) выполнены монолитными щитовыми из бетона В15, F50, W4. Армирование выполнено сетками из арматуры класса диаметром 8АIII. По низу опоры выполняется бетонная подготовка из бетона В3,5.

Схема прокладки тепловых сетей - тупиковая. Водяные тепловые сети двухтрубные диаметром 108х6,0 смонтированы из стальных предизолированных труб с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке на сварке.

Трубы уложены непосредственно в грунт на песчаное основание толщиной 150 мм с песчаной обсыпкой толщиной 150мм, с подбивкой пазух между теплопроводами и послойным уплотнением, как между трубами, так и между трубами и стенками траншеи.

Над каждой трубой на слой песка уложена маркировочная лента. Запорная арматура - стальная. Глубина заложения трубопроводов от 1,15 до 2,37 м от поверхности земли. Для обеспечения нормальной компенсации тепловых удлинений трубопроводы поделены на отдельные участки неподвижными опорами. В пределах камеры использовались трубы, изолированные теплоизоляционными плитами URSA M25 с покровным слоем из стали тонколистовой оцинкованной.

Бесканальные трубопроводы оборудованы системой оперативного дистанционного контроля (ОДК) для обнаружения участков с повышенной влажностью.

Водоснабжение и канализация

Водоснабжение здания произведено от существующей кольцевой сети водопровода диаметром 200 мм с подключением в существующем колодце.

Водопровод смонтирован диаметром 89х4 мм из стальных электросварных труб.

Антикоррозийная защита стальных футляров и фасонных частей – весьма усиленной. Трубопроводы на сети канализации смонтированы из полипропиленовых гофрированных труб диаметром 160 мм. Колодцы на сетях водопровода и канализации устроены из сборных железобетонных элементов.

Наружные сети телефонизации

В существующей оптической муфте ОМСп 27/003 расположенной в колодце №1206 (ул. Нуржау) установлены кассеты со сплиттерами конфигурацией 1:2 (2шт).

Установлены сплиттера 1:8 и проложен кабель ОКЛ-32 от существующей муфты ОМСп 27/003 до муфты во вновь устанавливаемом смотровом устройстве ККС-3.

Выполнено строительство телефонной канализации от смотрового устройства ККС-3 (т."А") из 1-го канала (А/Ц трубы D100мм.) с установкой железобетонных смотровых устройств ККС-2, до 80-ти квартирного жилого дома. На участках, где трасса прокладки кабеля пересекает автомобильную дорогу, устроен резервный канал (А/Ц трубы D100мм).

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 (проектно-сметной документации): всего 141 261,072 тысяч тенге,

в том числе строительно-монтажных работ 121 406,523 тысяч тенге,

оборудования, инструмента и инвентаря _ тысяч тенге,

прочие 19 854,549 тысяч тенге.

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 125 206,7 тыс. тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ 109 265,871 тыс. тенге;

оборудования, инструмента и инвентаря _тыс. тенге;

прочие 15 940,829 тыс. тенге.

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

РЕШИЛ: «Строительство наружных сетей и благоустройство к 80-квартирному жилому дому в поселке Касыма Кайсенова Уланского района ВКО»

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик: **Килыбаев С.Х.**

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

Технический надзор: **Заманбеков К.З.**

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

Авторский надзор: **Герсонский Г.Э.**

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

Подрядчик
(генеральный подрядчик): **Мухамадиев Р.С.**

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

Приложение 12
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

Технические характеристики объекта
(зеленые насаждения)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество	Приме-чание
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	18 917	
5	деревья	шт	334	
6	кусты	шт	-	
7	кустарники	шт	43	
8	цветники	м2	601	
9	газоны	м2	7 095	
10	Спортивные газоны	м2	-	
11	порода деревьев		Лиственные	
12	возраст	год	1 (вяз мелколистный); 5 (береза, рябина)	

Заказчик: Килыбаев С. Х.

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

М.П.

Авторский надзор: Герсонский Г. Э.

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

М.П.

Приложение 13
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

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

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Приме-чание
1	2	3	4	5
Водопровод				
1	**Водоводы** (общая протяженность)	м	27,0	
	1) из стальных труб	м	-	
	2) из чугунных труб	м	-	
	3) из асбестоцементных труб	м	-	
	4) из железобетонных труб	м	-	
	5) из труб ПЭ100 SDR17	м	27,0	
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	Смотровой колодец	шт	2	
4	Затвор d- 150	шт	-	
	« d- 100	шт	-	
	« d- 50	шт	1	
5	Вентили d- 25	шт	-	
	« d-	шт	-	
	« d-	шт	-	
6	Кран d-	шт	-	
7	Гидрант	шт	-	
8	Водопроводный ввод	шт	1	
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	-	
	6)	м	-	
2	Канализационная сеть (общая протяженность)	м	125,0	
	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) гофрированных двухслойных труб из полипропилена жесткостью SN8 с раструбами и уплотнительными кольцами диаметром 160 мм	м	125,0	
3	Смотровой колодец	шт	5	
	Выпуск	шт	4	
Горизонтальный разрез колодца		Вертикальный разрез колодца		
Масштаб _____		Масштаб _____		

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание
1	В-1		железобетон	1500	2	-

2	КСП-2	I	железобетон	1000	1	-
3	КСЛ-49u	I	железобетон	1500	1	-
4	КСЛ-50u	I	железобетон	1500	1	-
5	КСЛ-u	I	железобетон	1500	1	-
6	КСП-u	I	железобетон	1500	1	-

Приложение - Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик: Килыбаев С. Х.

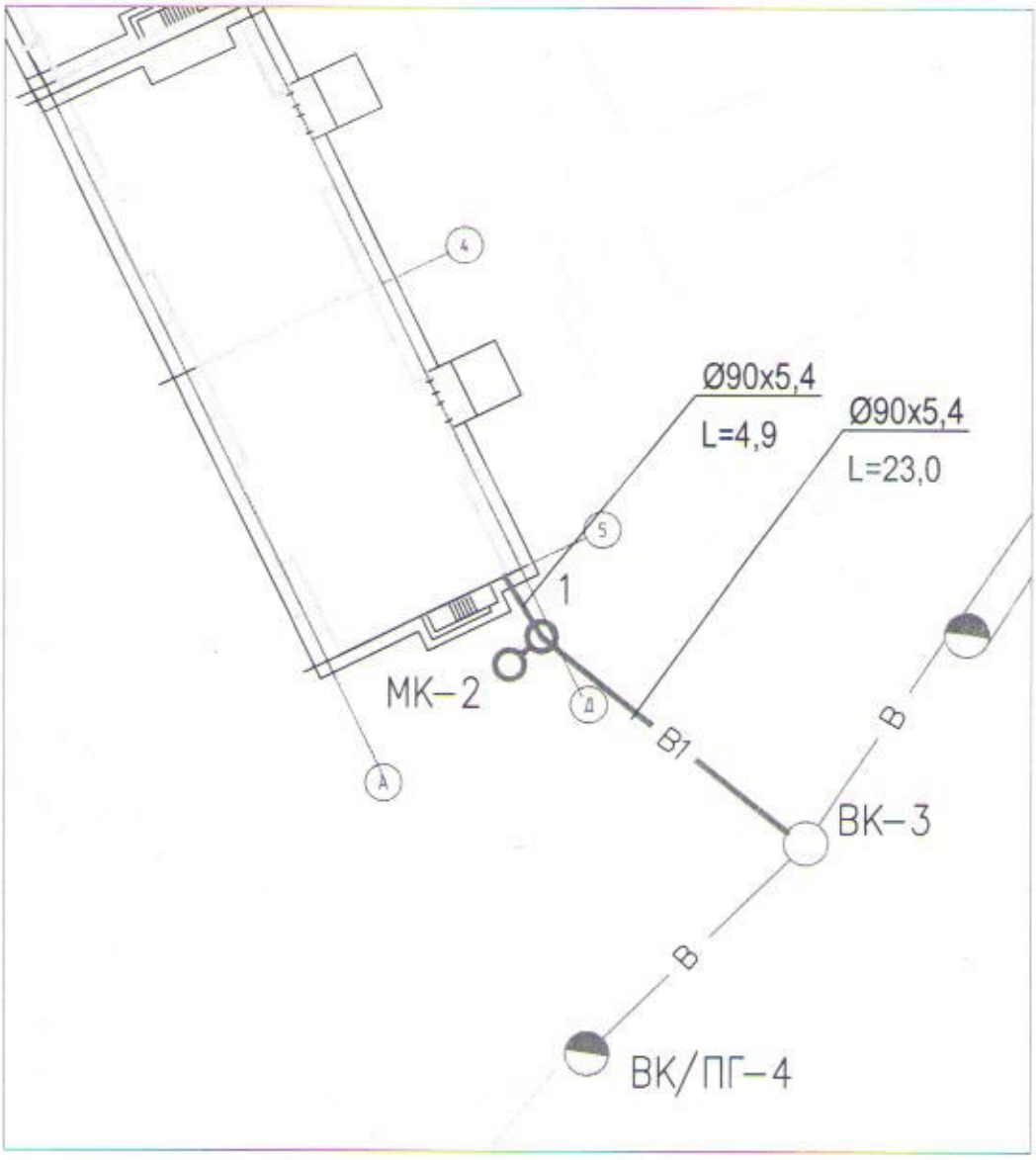
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

М.П.

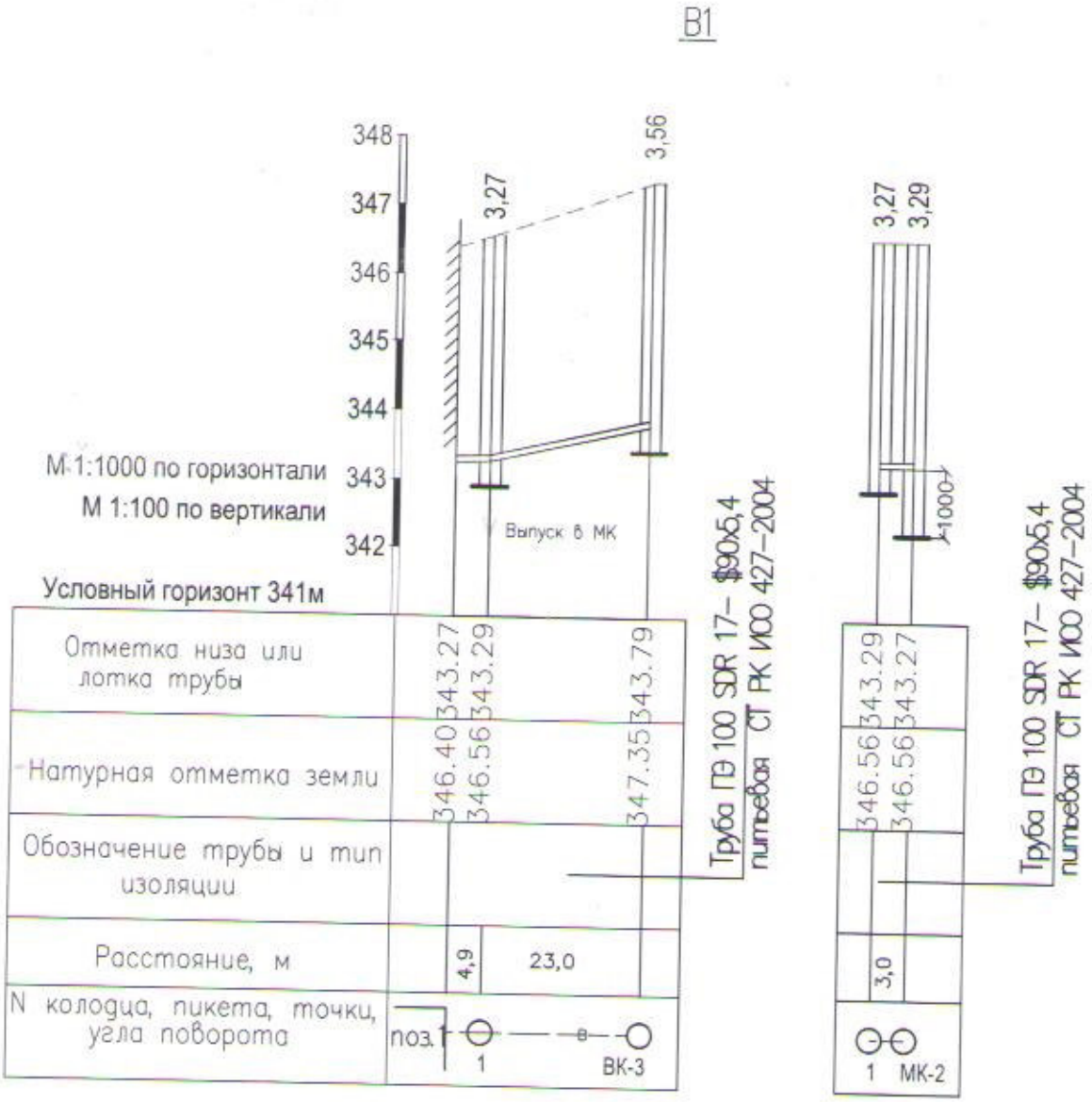
Авторский надзор: Герсонский Г. Э.

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

М.П.



Масштаб 1:500



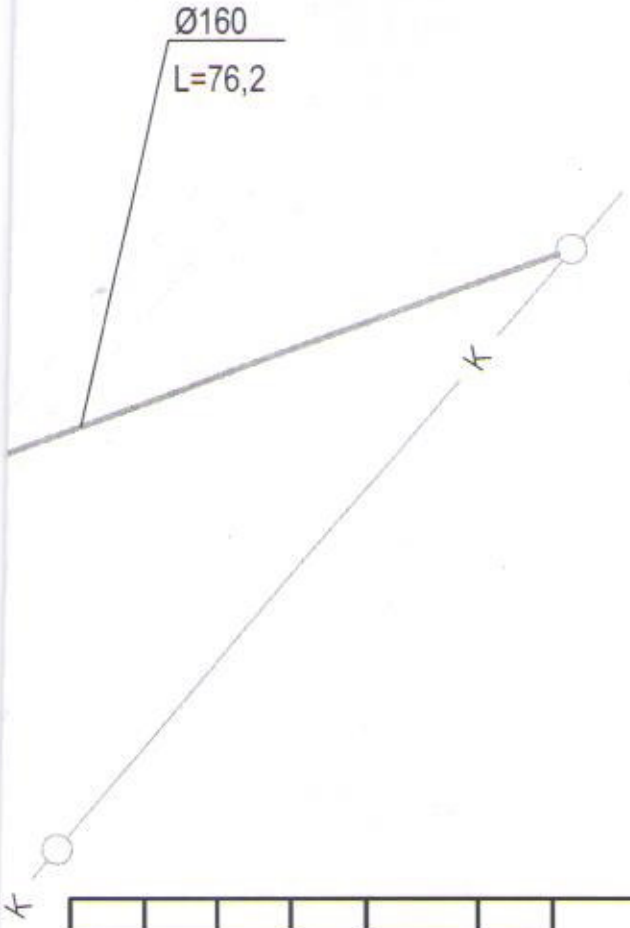
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Геодезист		Аштаев Е.Б.			

Строительство наружных сетей и благоустройство к 80–квартироному жилому дому в п.Касыма Кайсенова, Уланский район, ВКО

Сеть В1	Стадия	Лист	Листов
	ИС	1	1
Исполнительная схема сети В1	ИП "ГЕОКВАДРАНТ"		

Формат А3

Ø160
L=21,4
Ø160
L=22,5
Ø160
L=22,0
Ø160
L=22,2
1
2
3
4
5
K1
K1
K1
K1
4.42



						Строительство наружных сетей и благоустройство к 80-квартироному жилому дому в п.Касыма Кайсенова, Уланский район, ВКО		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Геодезист		Аштаев Е.Б.				Сеть К1	Стадия	Лист	Листов
							ИС	1	2
						Исполнительная схема сети К1	ИП "ГЕОКВАДРАНТ"		

Формат А3

Приложение 14
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

Технические характеристики объекта
(тепловая трасса)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Приме-чание
1	Протяженность тепловой трассы	м	59,0	
	Протяженность воздушной прокладки:	м	-	
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м	-	
	Количество опор	шт	-	
	Протяженность подземной прокладки:	м	59,0	
	1) в проходных каналах	м	-	
	2) в непроходных каналах	м	-	
	3) бесканальная прокладка	м	59,0	
2	Количество колодцев (камер)	шт	-	
3	Количество компенсаторов	шт	-	
4	Количество вводов	шт	1	
5	Количество задвижек (кранов шаровых)	шт	2	
Горизонтальный разрез колодца		Вертикальный разрез колодца		
Масштаб _____		Масштаб _____		

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание
1	-	-		-	-	-

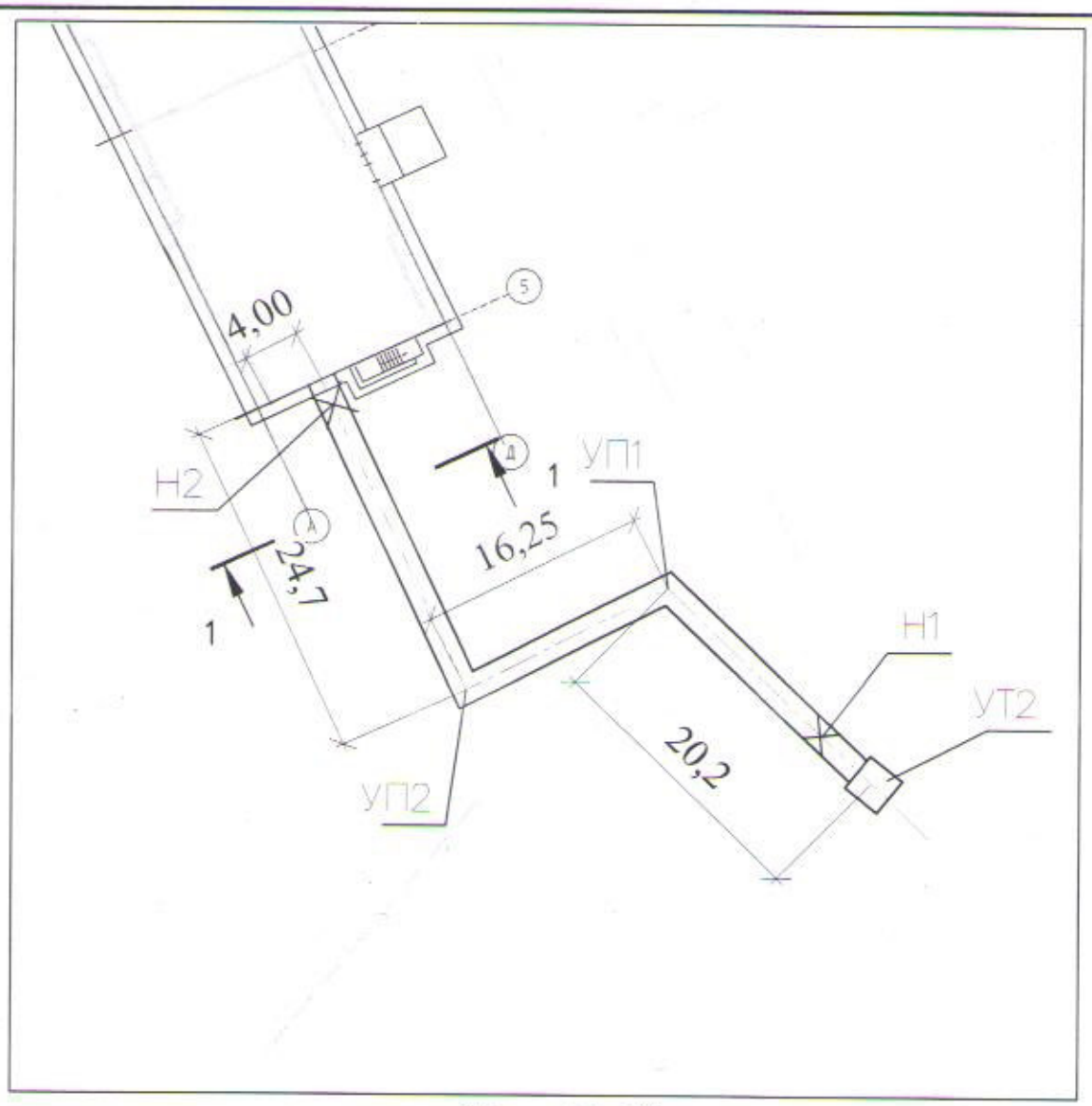
Приложение - Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик: Килыбаев С. Х.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

М.П.

Авторский надзор: Герсонский Г. Э.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

М.П.



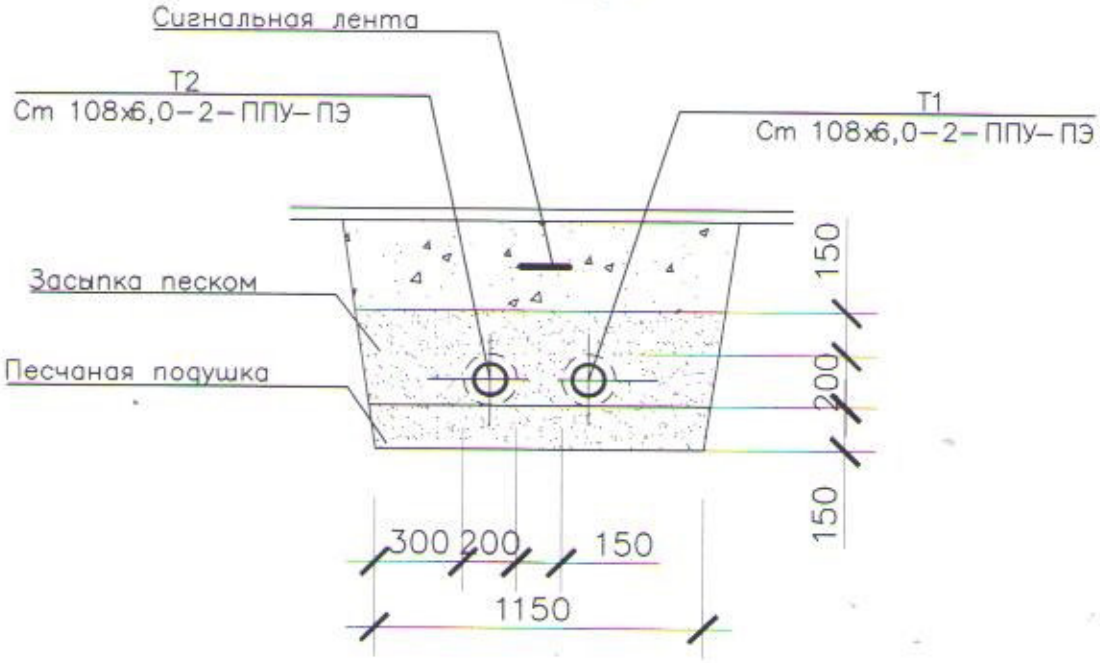
Масштаб 1:500

М 1:500 п
М 1:100

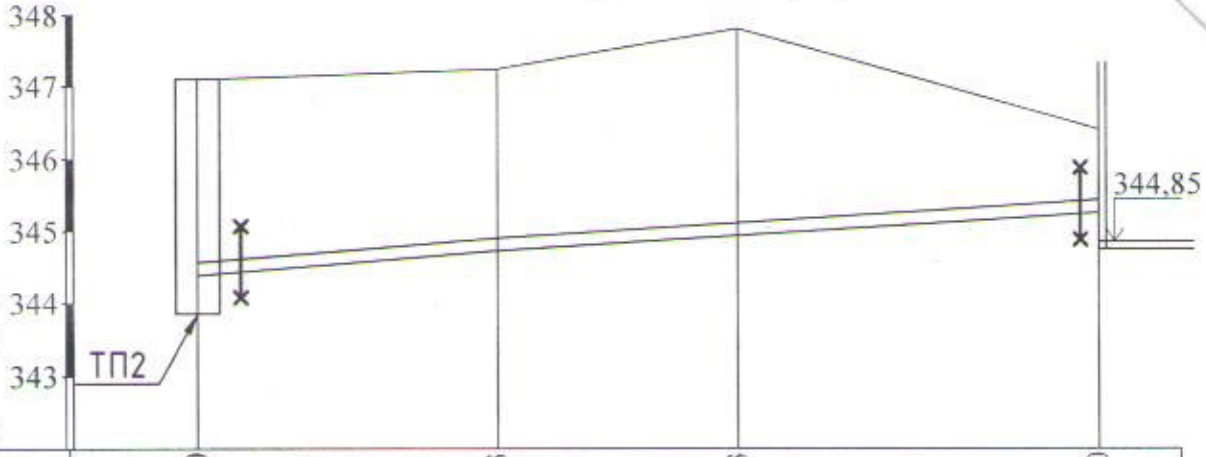
Условный

От	
Отметка тру бескана	
Отметка тру бескана	
Длина	
Номер п	
Разве	

Разрез 1-1



Продольный профиль



оризонт 342м				
етка земли	347.10	347.23	347.23	346.40
зерха изоляции бопроводов ьной прокладки	344.56	344.90	345.11	345.45
низа изоляции бопроводов ьной прокладки	344.38	344.72	344.93	345.23
Уклон ‰	0,016 / 20,2	0,012 / 16,25	0,012 / 24,7	
перечного разреза	1-1			
нутый план	ТП2, Н1	УП1	УП2, Н1	поз.1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство наружных сетей и благоустройство к 80-квартироному жилому дому в п.Касыма Кайсенова, Уланский район, ВКО
Геодезист		Аштаев Е.Б.				Тепловые сети — Стадия: ИС; Лист: 1; Листов: 1
						Исполнительная схема тепловых сетей — ИП "ГЕОКВАДРАНТ"

Формат А3

Приложение 16
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

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	0,063
	1) марка ОКЛ-4	км	0,063
	2) марка	км	-
	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
	1) ККС 1	шт	-
	2) ККС 2	шт	1
5	Муфты соединительные	шт	-
6	Коллекторы коммуникационные, в том числе:		0,1121
	1) керамические	км	-
	2) бетонные	км	-
	3) асбесто-цементные	км	0,1121
	4) пластмассовые	км	-
7	НУП (необслуживаемые усилительные пункты)	шт	-
8	Прочие устройства		-
Горизонтальный разрез колодца		Вертикальный разрез колодца	
Масштаб _____		Масштаб _____	

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание
1	Колодец кабельной канализации	ККС 2	Сборный железобетонный	1350x1560x600	1	-
Горизонтальный разрез НУП (НУП отсутствует)				Вертикальный разрез НУП(НУП отсутствует)		
Масштаб _____(НУП отсутствует)				Масштаб _____(НУП отсутствует)		

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Единицы измерения	Материал	Количество (размеры)	Примечание
-	-	-	-	-	-	-

Приложение - Схема привязки колодцев кабельной линии связи и НУП к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик: Килыбаев С. Х. _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

М.П.

Авторский надзор: Герсонский Г. Э. _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

М.П.