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

Акт приемки объекта в эксплуатаци

"27" 12 2023 года

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение «Отдел строительства акимата города Тараза» Руководитель Исабеков Нурсултан Аркабаевич, БИН 11 094 0000 807;

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) «26» 12 2023г.

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)

«26» 12 2023г. ТОО «Аз и Мур Строи» свидетельство об аккркедитации №KZ 93 VWC00055375 от 18.01.2022 года, директор Тюлебаева Фатима Кенешбековна, в лице эксперта Абдукаримов Мухит №KZ 28VJE00027532 от 10.07.2012 г.;№KZ71VJE00024139 от18.03.2017г.; №KZ66VJE00027527от10.07.2012г.;

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)

«26» 12 2023г. ТОО «Тараз Тау Жоба»,директор Турустаев Оркен Шаяхметулы, в лице эксперта Ерболатулы Олжас ,

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 внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройство по 60-ти квартирному жилому дому в конце улицы Сулейменова г. Тараз,Участок №47 пятно 6»

наименование объекта, вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта по адресу: Жамбылская область, город Тараз, 15 мкр.,

(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 "04" февраля 2021 года №397 Постановление акима города Тараз; 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 «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Жамбылской области» KZ 23REA00302222 от 24.10.2022 г.

наименование органа принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «Тараз Тау Жоба», Заключение №ЭТ-02118/21 от 11.11.2021 г. «Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройство по 60-ти квартирному жилому дому в конце улицы Сулейменова г.Тараз. Участок №47 пятно 6»**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) **№84-Ѳ от 12.11.2021 года Руководителем КГУ «Отдел строительства акимата г.Тараз»**

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

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **"24"10 2022года**

окончание работ **"21" 12 2023 года;**

при продолжительности строительства,

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

фактически, месяц:14;

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 пуско-вого ком-плекса или очереди

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 характеризуются следующими данными:

Теплоснабжение. Источником теплоснабжения служит проектируемая теплосеть,с параметрами теплоносителя 110-70°С,давление в теплосети -–подающей магистрали 6 атм.,

в обратной магистрали 3,5 атм...Схема теплоснабжения -–вухтрубная,открытая, с непосредственным водозабором из тепловой сети на нужды отопления и горячего водоснабжения.Трубопроводы тепловых сетей прокладываются в сборных ж/б каналах лоткового типа КЛ 60х45.Трубопроводы теплотрассы запроектированы из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91.Для компенсации тепловых удлинений трубопроводов испльзуется естественные углы поворота и П-образные компенсаторы, которые при монтаже должны быть растянуты на величину,равную половине теплового удлинения трубопроводов. Уклон трубопроводов принят не менее 0,002. опорожнение сети предусматривается в самой нижней точке трассы,с установкой сбросных вентилей. сброс воды производится в бетонной приямки.Способ прокладки дренажных трубопроводов бесканальный, в битумной полимерной изоляции типа "весьма

усиленная".Теплофикационная камера УТ и дренажный колодец рарабатываются в части АС.Монтаж,сборку и испытание теплосети производить согласно требованиями СНиП 2.04-07-86*.После монтажа произвести гидралическую опрессовку давлением 1,25 рабочего, но не менее 1,5 МПа.После гидралических испытаний трубопроводы покрываются антикоррозийным покрытием-кремнийорганическое покрытие КО-88.Тепловая изоляциявыполняется изделями из мин.ваты толщ.40мм с покровным слоем из стеклопластика рулонного.

Водоснабжение.Источником водоснабжения являются наружные сети централизованного водопровода г.Тараз.

Согласно ТУ на водопровода выданнным ГКП «Жамбыл Су» №159 от 12.06.2020 года точка подключение сети водопровода осуществляется в существующие сети водопровода Д110 мм.

Ввод воды выполнить из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 Ø 57х3,0 мм. Трубопроводная арматура в колодцах –стальная,фасонные части –стальные и полиэтиленовые.

Проектируемые водопроводные колодцы принять по ТПР 901-09-11.84 из сборных ж/б элементов по серии 3.900.1-14 выпуск 1 диаметром 1500 мм.вокруг водопроводных колодцев следует предусматривать водонепроницаемые отмостки с уклоном 0,03 от сооружении. Ширина отмостки должна быть 1м, бетон марки кл.В 7.5, толщиной 150 мм. Соединение пластмассовых труб с задвижками и фасонными частями выполняется с помощью монтажных вставок.

В качестве уплотняющего материала во фланцевых соединениях применяется мягкая эластичная резина толщиной 5 мм. Пересечение пластмассовыми трубопроводами стенок колодцев предусмотрено с помощью пластмассовых гильз.Зазор между гильзой и трубопроводом заделать водонепроницаемым эластичном материалом. Соединение пластмассовых труб следует выполнить на втулках ПНД.Выполнить промывка стальных (Ø57мм) труб с дезинфекцией.

Выполнить гидравлическое испытание стальных (Ø57 мм) труб.

Канализация.Канализационные сети запроектированы самотечными.Самотечные канализационные сети запроектированы из полиэтиленовых безнапорных гофрированных труб Ø160 мм-100,0.общий протяженность самотечных сетей канализаций составляет - 93,0м.

Колодцы на сетях канализации выполнены из сборных ж/б колец Ø1000 мм по ТРП 902-09-22.84.Согласно СН РК 4.01.-03-2011 п.5,9 наименьшие уклоны трубопроводов при расчетном наполнении для всех систем канализации принято: для труб диаметром 160 мм-0,007. Уклоны принято согласно расчету.При пересечении с автомобильными дорогами с интенсивным движением автотранспорта,водопровод из полиэтиленовых труб следует проложить в полиэтиленовых футлярах по СТ РК ISO 4427-2-2014 ПЭ 100 SDR 11. Внутренние диаметры футляров и внутренние размеры тоннелей при открытом способе - производства работ на 200 мм больше наружного диаметра трубопровода,при укладке в проходном тоннеле расстояние от стенки трубы до внутренней поверхности ограждающих конструкций и стенок других трубопроводов должно быть не менее 200 мм.Смотровые колодцы собирают из готовых бетонных колец или блоков.На дне колодца для сточных вод устраивают бетонные лотки полукруглой формы того же диаметра,что и примыкающие к ним трубы.Повороты в лотках должны быть плавными,чтобы не создавать препятствий движению сточных вод.Полки лотка смотровых колодцев распологают на уровне верха трубы большего диаметра с уклоном 0,02 в сторону лотка.Трубопроводы к смотровым колодцам присоединяют так, чтобы можно было опуститься в колодец устанавливают металлическими стремянками.Основание под колодцы принято в грунтовых условиях

I типа просадочности.Основание водопроводных колодцев принят согласено СНиП РК 4.01-02-2009 п.18.70 в грунтовых условиях I типа по просадочности с уплотнением грунта в основании на глубину 0,3 м.

Газоснабжение. Газоснабжение предусматривается от проектируемого газопровода среднего давления.Точка подключения-подземный газопровод в точке «Ж».Давление в точке подключения –до Р=2,5 кгс/см2.Диаметр в точке подключение -90 мм.

Расчет газопроводов произведена на природный газ с теплотой сгорания Qн=7600 ккал/м3 и удельным весом γ=0,73 кг/м3.Общий расчетный расход газа по пятну 1 составляет -12,9 м3/ час.

Газопроводы запроектированы подземными из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 с коэффициентом запаса прочности не менее 3,2 и прокладываются на глубине 1,2 м до верха газопровода от поверхности земли и надземными по фасаду зданий – из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91.

При пересечении автомобильных дорог, газпроводы заключаются в футляры с установкой контрольных трубок на конце футляра по ходу движения газа и выводом ее под ковер.

Отводы ,переходы, тройники для подземного газопровода приняты по «Каталог стыковых фитингов Атырауского завода полиэтиленовых труб» марки ПЭ 100 SDR 11 ГОСТ Р 52779-2007; для надземного газопровода по ГОСТ 17375-2001-17379-2001.

Повороты линейной части газопровода в горизонтальной и вертикальной плоскостьях выполняются полиэтиленовыми отводами или упругами изгибом с радиусом не менее 25 наружных диаметров трубы.

Электроснабжение.Электротехническая часть проекта выполнена на основании здания на проектирование, чертежей топосъемки строительной части и смежных разделов в соответствии с требованиями технической и нормативной документации, а так же технические условия № 55В-27-21 от 10.02.2021 г.

Электроснабжение внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройство по 60-ти квартирному жилому дому в конце улицы Сулейменова г.Тараз. участок №47 пятно 4,осуществляется от проектируемой РУ-0,4 кВ ТП -10/0,4 кВ №11. В РУ -0,4 кВ установлен щит вводно-учетный типа ЩУ -3/1 074 У1 со счетчиком типа ДАЛА СА 4У –Э720 ТХ П (трехфазный электронный, многотарифный) и разъединитель РПС -2 на Iн= 250А согласно .ТУ55В-27-21 от 10.02.2021 г.

Распределительные сети КЛ-0,4 кВ выполняются кабелями марки АВбШв-1,ОкВ проложенными в траншее,средняя глубина траншей -0,7 м. от проектируемой отметки земли.

Разрешения с существующими подездными инженерными коммуникациями и автодорогой выполнить в полиэтиленовой трубе Ø110х11,0,ПЭ100.

Наружные сети связи.Телефонизация.Настоящая часть проекта разработана на основании чертежей архитектурно- строительного отдела, технических условий, выданных Жамбылским ТУМС ЮРДТ АО «Казахтелеком» №8-2-21/Л от 11.02.2020 г..,материалов инженерных изысканий,нормативных документов, действующих на территории Республики Казахстан.

Проектом предусматривается:

-Строительство телефонной двухканальной канализации от колодца ККСр-2/15 до колодца ККСр-2/19.

-От колодца ККСр-2/19 выполняем ввод в дом Участок 47, пятно 4, трубой ПНД 110.

-от муфты в колодце ККСр-2/19 установленной по проекту Строительство многоквартирного жилого дома в 15 мкр-не в гмногоквартирного жилого дома в 15 мкр-

не в г. Тараз. Участок 47,пятно 5. Выводим оптически кабель ОКСЛ-М4П-А12-2,5 до дома Участок 47,пятно 6.

-Далее по стене в пвх трубе по подвалу (учтено отдельным проектом).При прокладке кабеля в кабельной канализации:

-не допускать перекрещивания, расположенных в одном горизонтальном ряду в смотровых устройствах;

- не допускать перекрещивания кабелями ответствий телефонной канализации, расположенных в одном –горизонтальном ряду;

- не допускать переходов кабелей с одной стороны колодцев на другую,а так же спусков (подъемов) кабелей боковой стене колодцев между кронштейнами;

- произвести окольцовку кабеля в каждом колодце;

- каналы в колодцах после завершения прокладки кабеля загерметизировать;

- произвести контрольное измерения после прокладки;

- глубина от поверхности земли до трубы не менее 0,4 м под пешеходной и не менее 0,8 м –под проезжей частью;

Все строительные и монтажные работы выполнить в соответствии с инструкциями, нормативами и другими руководящими указаниями по строительству волоконно-оптической линии связи, действующими на территории Республики Казахстан.

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 **59092,00** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **47 560,00** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря _____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 90% и фактически применено 100% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Класс энергоэффективности здания III;

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

РЕШИЛ: **«Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройство по 60-ти квартирному жилому дому в конце улицы Сулейменова г. Тараз,Участок № 47 пятно 6» принять в эксплуатацию**

наименование объекта (комплекса)

Заказчик: **Исабеков Нурсултан Аркабаевич**

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

Место печати (при наличии)

Технический надзор:

1) аттестованный (-ые) эксперт (-ы)**Абдукаримов Мухит №KZ28VJE 00027532;от 10.07.2012; №KZ71VJE 00024139;от 18.03.2017; №KZ66VJE 00027527;от 10.07.2012;** .

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

дата *Место печати (при наличии)*

2) аккредитованная организация **Директор ТОО «Аз и Мур Строй» Тюлебаева Фатима Кенешбековна,**

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 **ТОО «Тараз Тау Жоба» в лице Ерболатулы Олжас**

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

подпись, дата *Место печати (при наличии)*

2) организация **ТОО «Тараз Тау Жоба» директор Турустаев Оркен Шаяхметулы,**

(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)_____ _____.

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

дата *Место печати (при наличии)*

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Генеральный директор Рахимбердиев Марат Сапарович

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

Место печати (при наличии)

Приложение 3 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (линии электропередач)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	киломерт (далее – км)	
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км	
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км	0,616
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км	
5	Площадь опор	м 2	
6	Опоры:		
	1) металлические	штук (далее – шт)	
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	
	4) железобетонные	шт	
	5) тросовые подвесы	шт	
7	Провода:		
	1) медные	км	
	2) алюминиевые	км	
	3) сталеалюминиевые	км	
8	Кронштейны для светильников:		

	1) железобетонные	шт	
	2) металлические	шт	
9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники с лампами накаливания	шт	
	2) светильники с ртутными лампами	шт	
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт	
10	Кабели:		
	1) марки... напряжением...	км	
	2) марки... напряжением...	км	
11	Муфты соединительные...	шт	
12	Муфты концевые	шт	
13	Контуры заземления	шт	
14	Устройства грозозащиты	шт	
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	м 2	
	2) булыжные	м 2	
	3) тротуары	м 2	

Заказчик: Исабеков Нурсултан Аркабаевич

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор: Ерболатұлы Олжас

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

Место печати (при наличии)

Приложение 12 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (зеленые насаждения)

№ п.п.	Наименование	Единица измерение	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
1	Длина улицы	м		
2	В том числе озелененная часть	м2		
3	Средняя ширина проезда	м		
4	Общая площадь объекта (проезд, сквер, парк, бульвар)	м2		
5	Под зелеными насаждениями, из них			
	под деревьями	м2		
	под кустарниками	м2		
	под цветниками	м2		
	под газонами	м2		
	в т.ч. - обыкновенные	м2		
	- партерные	м2		
	- луговые	м2		
6	Под замощением, из них			
	асфальтовое покрытие	м2	774	
	щебеночное покрытие	м2		
	плитами	м2	75	
	грунтовые улучшенные	м2		
	грунтовые	м2		

7	Под строениями	м2		
8	Под сооружениями	м2		
9	Под водоемами	м2		
10	Прочие: бетонные	м2	394	
11	деревья	шт		
12	кусты	шт		
13	кустарники	шт	77	
14	цветники			
15	газоны	м2	1555,74	
16	порода деревьев			
17	возраст	год		

Заказчик: Исабеков Нурсултан Аркабаевич

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор: Ерболатулы Олжас

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		
	1) из стальных труб	м	52	
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из железобетонных труб	м		
	5)	м		
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м		
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из полиэтиленовых труб	м		
	5)	м		
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт		
	Задвижка d-	шт		
	" d-	шт		

	" d-	шт		
	Вентили d-	шт		
	" d-	шт		
	" d-	шт		
	Кран d-	шт		
	" d-	шт		
	" d-	шт		
	Гидрант	шт		
	Водопроводный ввод	шт		
	Водоразборная колонка	шт		
	Стальной футляр	шт		
	Питьевой фонтанчик	шт		
Канализация				
1	Коллекторы (общая протяженность)	м		
	1) из керамических труб	м		
	2) из чугунных труб	м	36	
	3) из бетонных труб	м		
	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) из железобетонных труб	м		
	6) из полиэтиленовых труб	м	101	
2	Канализационная сеть (общая протяженность)	м		

	1) из керамических труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из бетонных труб	м		
	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) из железобетонных труб	м		
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	17	
	Выпуск	шт		

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

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

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик: Исабеков Нурсултан Аркабаевич

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор: Ерболатұлы Олжас

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		
	Протяженность воздушной прокладки:	м		
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м		
	Количество опор	шт		
	Протяженность подземной прокладки:	м		
	1) в проходных каналах	м		
	2) в непроходных каналах	м	270	
	3) бесканальная прокладка	м		
2	Количество колодцев (камер)	шт	8	
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

1	Труба стальная электроварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм размерами	ГОСТ 10705-80		89 х 3,5мм	272,7	
2	Фланец плоский приварной	PN 16ГОСТ 33259-2015		161 мм	2	
3	Фланец плоский приварной	PN 16ГОСТ 33259-2015		91 мм	2	
4	Лотки теплотрасс	ГОСТ 13015 - 2012			17,55	
5	Лотки теплотрасс	ГОСТ 13015 - 2012 (ЛК75-90.60-1)			1,43	
6	Плита перекрытия лотков	ГОСТ 13015 - 2012 (ПТ 300.90.10-3)(ПТ 75.9010-3)			10,725	
7	Подушка опорная ОП	ГОСТ 13015-2012		Марки ОП 2	0,37	
8	Плита перекрытия каналов под люк ПО	ГОСТ 13015-2012		Марки ПО2	2	
9	Балки лотков	ГОСТ 13015-2012		Марки Б5	0,24	
10	Плита перекрытия каналов под люк ПО	ГОСТ 13015-2012		П11д-8	0,44	
11	Кольцо опорное	ГОСТ 8020-2016		КО	2	
12	Люк чугунный	ГОСТ 3634-99		Тип Л (А15)	2	
13	Балка	ГОСТ 24022-80,СТ РК 956-93 ГОСТ 24476-80		Б1	0,28	
14	Плита	ГОСТ 24022-80,СТ РК ГОСТ 24476-80		ПТ75.90.10-1,5	0,13	
15	Плиты	ГОСТ 13015-2012		ПТУ 180.90.10,ПДУ 110.120.12	1,24	
16	Кольцо колодцев	ГОСТ 8020-2016		КС-7,3	1	
17	Кольцо колодцев	ГОСТ 8020-2016		КС-10,6	4	
18	Кольцо колодцев	ГОСТ 8020-2016		КО-6	1	
19	Плита колодцев	ГОСТ 8020-2016		ПН10	1	
20	Плита колодцев	ГОСТ 8020-2016		ПП10-1	1	
21	Люк чугунныйц	ГОСТ 3634-99		Тип Т (С250)	1	

22	Кольцо колодцев	ГОСТ 8020-2016		КС-15-9	2	
23	Кольцо колодцев	ГОСТ 8020-2016		КО-6	1	
24	Плита для колодцев	ГОСТ 8020-2016		ПН15	1	
25	Плита для колодцев	ГОСТ 8020-2016		1ПП15-1,2ПП15-1	1	
26	Стремянки				000177632	

Схема привязки колодца (камеры) к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик: Исабеков Нурсултан Аркабаевич

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор: Ерболатұлы Олжас

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	42	
	Протяженность воздушной прокладки:	м		
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м		
	3) безопорная прокладка	м		
	Количество опор	шт		
	Протяженность подземной прокладки:	м	42	
	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 =	шт		
	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		
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
1	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного типа	PE 100ГАЗ SDR 11 CT ГОСТ Р50838-2011		90x8.2 мм	42,42	
3	Труба стальная электросварная прямошовная	ГОСТ 10705-80		32x2,5 мм	8,03	
4	Труба стальная электросварная прямошовная	ГОСТ 10705-80		76x3,5 мм	64,256	
5	Кран шаровый стальной фланцевый,	PN 16 ГОСТ 21345-2005		65 мм	1	
6	Фланец плоский приварной	PN 16 ГОСТ 33259-2015		65 мм	2	
7	Переход полиэтиленовый электросварной	ПЭ –сталь, ПЭ 100 SDR 11. PN 16		90x75 мм	1	
8	Отвод полиэтиленовый электросварной	ПЭ 100 SDR 11. PN 16		90 мм	1	
9	Опоры скользящие				0,0005	
10	Заглушка полиэтиленовый электросварная	ПЭ 100 SDR 11. PN 16		90	2	
11	Отвод бесшовный приварной крутоизгнутый 90,	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)		76x3,0 мм	9	
12	Заглушка фланцевая	PN 16		76 мм	1	
13	Фланцы к стальным трубопроводом			76	2	
15	Фланец приварной PN 16	ГОСТ 33259-2015		76	2	
17	Кабели волоконно-оптические	ГОСТ 31996-2012марки ВВГ 4x2,5 (ок)-0,66			0,042	

Схема привязки скважины (колодца) к постоянным точкам ориентирам

Заказчик: Исабеков Нурсултан Аркабаевич

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор: Ерболатулы Олжас

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	0,102
	1) марка	км	
	2) марка ОКСЛ –М4П-А12-2,5	км	0,102
	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	1
	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		

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Коли-чество	При-мечание
1	Труба двухслойная полимерная со структирированной стенкой SN8 с соединительным элементом (раструб,муфта)	ГОСТ Р54475-2011		DN\OD 110\90	0,140	
2	Труба двухслойная полимерная со структирированной	ГОСТ Р54475-2011		DN\OD40	0,01	

	стенкой SN8 с соединительным элементом (раструб,муфта)					
3	Колодец кабельной канализации и связи	ГОСТ 13015-2012 ККС2-10			1	
4	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой	DN100			2	
5	Кольцо опорные	ГОСТ 8020-2016 Марки КО6			1	
6	Сплиттер	1x2			2	
7	Пачкорда	SC\APC – SC|APC3.0			15	
8	Кабель связи оптического	ОКСЛ-М4П-А12-2,5			0,102	

Горизонтальный разрез НУП	Вертикальный разрез НУП
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

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

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

Заказчик: Исабеков Нурсултан Аркабаевич

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор: Ерболатұлы Олжас

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

Место печати (при наличии)