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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

"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 аккредитации №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 Ерболатұлы 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 4»

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-02116/21 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 4»**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) **№83-Ө 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℃,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-93,0.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 располагают 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

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 **32568,658** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **24 867,891**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.

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 -15,8 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 1070272021 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.

Рересечения 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-

РЕШИЛ: «Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройство по 60-ти квартирному жилому дому в конце улицы Сулейменова г. Тараз,Участок № 47 пятно 4» принять в эксплуатанию

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	0,532
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	438,50	
	щебеночное покрытие	м2		
	плитами	м2		
	грунтовые улучшенные	м2		
	грунтовые	м2		

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		51
	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		93
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 (мм) (размеры)	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	222,20	
	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	222,20	
	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	222,2	
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			13,5	

5	Лотки теплотрасс	ГОСТ 13015 - 2012 (ЛК75-90.60-1)			1,87	
6	Плита перекрытия лотков	ГОСТ 13015 - 2012 (ПТ 300.90.10-3)(ПТ 75.9010-3)			8,645	
7	Подушка опорная ОП	ГОСТ 13015-2012		Марки ОП 2	0,28	
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	Плиты	ГОСТ 13015-2012		ПТУ 180.90.10,ПДУ 110.120.12	1,24	
14	Кольцо колодцев	ГОСТ 8020-2016		КС-7,3	1	
15	Кольцо колодцев	ГОСТ 8020-2016		КС-10,6	4	
16	Кольцо колодцев	ГОСТ 8020-2016		КО-6	1	
17	Плита колодцев	ГОСТ 8020-2016		ПН10	1	
18	Плита колодцев	ГОСТ 8020-2016		ПП10-1	1	
18	Люк чугунныйц	ГОСТ 3634-99		Тип Т (С250)	1	
20	Кольцо колодцев	ГОСТ 8020-2016		КС-15-9	2	
21	Кольцо колодцев	ГОСТ 8020-2016		КО-6	1	
22	Плита для колодцев	ГОСТ 8020-2016		ПН15	1	
23	Плита для колодцев	ГОСТ 8020-2016		1ПП15-1,2ПП15-1	1	
24	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	67,67	
	Протяженность воздушной прокладки:	м		
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м		
	3) безопорная прокладка	м		
	Количество опор	шт		
	Протяженность подземной прокладки:	м	67,67	
	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	РЕ 100ГАЗ SDR 11 СТ ГОСТ Р50838-2011		90х8.2 мм	67,67	
2	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного типа	РЕ 100ГАЗ SDR 11 СТ ГОСТ Р50838-2011		140х12,7 мм	10,10	
3	Труба стальная электросварная прямошовная	ГОСТ 10705-80		32х2,5 мм	8,03	
4	Труба стальная электросварная прямошовная	ГОСТ 10705-80		76х3,5 мм	72,288	
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		90х75 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	Муфта полиэтиленовпя электросваная	ПЭ 100 SDR 11. PN 16		90	6	
12	Фасонные части полиэтиленовые:тройники				2	
13	Отвод бесшовный приварной крутоизгнутый 90,	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)		76х3,0 мм	6	
14	Заглушка фланцевая	PN 16		76 мм	1	
15	Фланец приварной PN 16	ГОСТ 33259-2015		76	2	
17	Кабели волоконно-оптические	ГОСТ 31996-2012марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66			0,070	

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	0,232
	1) марка	км	
	2) марка ОКСЛ –М4П-А12-2,5	км	0,240
	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	2

	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	0,295	

2	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN8 с соединительным элементом (раструб,муфта)	ГОСТ Р54475-2011		DN\OD40	0,002	
3	Колодец кабельной канализации и связи	ГОСТ 13015-2012 ККС2-10			2	
4	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой	DN100			4	
5	Кольцо опорные	ГОСТ 8020-2016 Марки КО6			2	
6	Сплиттер	1х2			2	
7	Пачкорда	SC\APC – SC\APC3.0			9	
8	Кабель связи оптического	ОКСЛ-М4П-А12-2,5			0,240	

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 ТНУП 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)