Қазақстан Республикасы
Инвестициялар және даму
министрінің 2024 жылғы
24 сәуірдегі № 234 бұйрығымен
бекітілген

Объектіні пайдалануға қабылдау актісі

«_19_» _желтоқсандағы_ 2024 ж.

Тапсырыс беруші «Қостанай облысы әкімдігінің энергетика және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық басқармасы» ММ, БСН 070340004253, 8 (7142) 53-20-90, 110000, Қостанай облысы, Қостанай қ., Тәуелсіздік көш., 85

тегі, аты, әкесінің аты (бар болса) ЖСН, телефон-жеке тұлғалар үшін, ұйымның атауы-заңды тұлғалар үшін, БСН, телефон, пошта индексі, облыс, қала, аудан, елді мекен, көше атауы, үйдің/ғимараттың (стационарлық үй-жайдың) нөмірі

«Достар-09» ЖШС 2024 жылғы «17» желтоқсандағы сәйкестік туралы декларациясы (қоса беріледі), Шудегов Дмитрий Владимирович, Қостанай қ., Темирязев көш.,76, БСН 090440004726, 8 777 759 80 56

декларацияға қол қойылған күні, мердігер (бас мердігер) ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), заңды мекенжайы, БСН, телефоны

«Техноинжиниринг-М» ЖШС 2024 жылғы «19» желтоқсандағы құрылыс-монтаждау жұмыстарының сапасы туралы қорытындылар (қоса беріледі) директоры Байботаев Руслан Оразбековұлы, Шагирбаев Ерсин Нағашыбайұлы, 2023 жылғы 7 наурыздағы № KZ47VJE00079473 (тірек және қоршау құрылымдары), № KZ20VJE00079474 (инженерлік желілер), № KZ74VJE00079472 (технологиялық жабдықтар) сарапшыл аттестаттары, БСН 180940016122, тел. 8 771 66 65 550

қорытындыға қол қойылған күн, ұйымның атауы, техникалық қадағалау сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса) № және аттестаттарды алған күні, БСН, телефон

«Костанайгипрогор» ЖШС 2023 жылғы «19» желтоқсандағы орындалған жұмыстардың жобаға сәйкестігі туралы қорытындылар (қоса беріледі), директоры Когай Александр Владимирович, МИЖ Макаренко Валентина Николаевна, БСН 070940004552, тел. 8 7142 54 73 00

қорытындыға қол қойылған күн, ұйымның атауы, авторлық қадағалау сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса) № және аттестаттарды алған күні, БСН, телефон

негізінде

Қостанай облысы, Қамысты ауданы, Адаевка ауылы мекенжайы бойынша

(облыс, аудан, елді мекен, шағын аудан, орам, көше, үй (корпус) нөмірі

мердігер (бас мердігер) «Қостанай облысы Қамысты ауданы Адаевка ауылында газ тарату желілерін салу», жаңа құрылыс, жауапкершілік деңгейі II (қалыпты), техникалық жағынан күрделі объектіні пайдалануға қабылдауға ұсынған әзірлікке тексеру жүргізе отырып,

объектінің атауы және құрылыс түрі (жаңа, кеңейту, реконструкциялау, техникалық қайта жарақтандыру, жаңғырту, күрделі жөндеу), жауапкершілік деңгейі, техникалық және технологиялық күрделілік, объектінің мекенжайы бойынша

атқарушылық техникалық құжаттаманың толықтығын, оның ішінде 20__ жылғы «__»_____атқарушылық техникалық құжаттаманың электрондық модулі арқылы тексере отырып, танысу жылы, күні

1. Объектінің құрылысы

1) 2023 жылғы «25» шілдедегі № 7 жер учаскесіне құқық белгілейтін құжат Қостанай облысы Қамысты ауданы Адаев ауылдық округі әкімінің шешімі

жер учаскесіне құқықтар туындайтын, өзгеретін немесе тоқтатылатын заңды фактілердің (заң құрамдарының) басталғанын растайтын құжат, оның ішінде шарттар, соттардың шешімдері, атқарушы органдардың құқықтық актілері, мұрагерлік құқығы туралы куәлік, жер учаскесін меншік құқығында иеленетін мемлекеттік емес заңды тұлғалар қайта ұйымдастырылған кезде беру актісі немесе бөлу балансы немесе уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығын не қайта құру (қайта жоспарлау) туралы шешімді сатып алған, ғимараттардың үй-жайларын (жекелеген бөліктерін) 20 ___жылғы «__» №_____; шешім шығарған органның атауы.

2) «Қостанай облысы әкімдігінің мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылауы басқармасы» ММ 2024 жылғы 6 тамыздағы № 49 құрылыс-монтаждау жұмыстарының басталғаны туралы хабарламаны қабылдау туралы талоны,

хабарламаны қабылдаған органның атауы, талон қабылданған күні мен №

3) «Қостанай облысы Қамысты ауданы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ бекіткен, 2023 жылғы 27 қыркүйектегі № 47 а-п бұйрық

жобаның күні мен нөмірі, жобаны бекіткен (қайта бекіткен) ұйымның атауы және бекітілген күні

«Қостанай облысы Қамысты ауданы Адаевка ауылында газ тарату желілерін салу» жобасы (жобалау-сметалық құжаттамасы), жобалау ұйымы «Костанайгипрогор», РП № 24.2-865/23

жобалау ұйымының атауы, жобаның нөмірі

негізінде жүзеге асырылғанын растайды.

2. Құрылыс-монтаждау жұмыстары мерзімінде жүзеге асырылды:

жұмыстардың басталуы 2024 жылғы тамыз;

(ай, жыл)

Жұмыстардың аяқталуы 2024 жылғы желтоқсан;

(ай, жыл)

құрылыстың ұзақтығы кезінде, ай:
норма бойынша немесе құрылысты ұйымдастыру жобасы бойынша, ай: 6,0;
іс жүзінде ай: 5,0

3. Объектінің (кешеннің) мынадай негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштері бар: *(қуаттылығы, өнімділігі, өндірістік алаңы, ұзындығы/ұзақтығы, сыйымдылығы, көлемі, өткізу қабілеті, тасымалдау қабілеті, жұмыс орындарының саны және т.б. барлық объектілер бойынша (тұрғын үйлерден басқа) тиісінше нысаналы өнімнің немесе қызметтердің негізгі түрлерінің өлшем бірліктерінде толтырылады):*

Қуат, өнімділік және т. б	Өлшем бірлігі	Жоба бойынша		Нақты	
		Жалпы (бұрын қабылданғандарды ескере отырып)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезек	жалпы (бұрын қабылданғандарды ескере отырып)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезек
Газ құбырының жалпы ұзындығы/ұзақтығы, оның ішінде:	м	14 622,5/13862		14 583,5/13817	
орташа қысымды жер үсті болат газ құбыры	м	8/2,5		8/2,5	
орташа қысымды жерасты болат газ құбыры	м	13/4		13/4	
орташа қысымды жерасты полиэтилен газ құбыры	м	1785/1785		1789,5/1789,5	
төмен қысымды жер үсті болат газ құбыры	м	2311/2086,5		2369/2138,5	
төмен қысымды жерасты болат газ құбыры	м	836/314,5		836/314,5	
төмен қысымды жерасты полиэтилен газ құбыры	м	9669,5/9669,5		9568/9568	

Бастапқы кезеңде жобалық қуаттарды игеру нормаларына сәйкес келетін көлемде жобада көзделген өнімді шығару (қызметтер көрсету)_____;
көлемі көрсетілген өнімді шығаруды бастау фактісі

Тұрғын үй келесі көрсеткіштерге ие:

Көрсеткіштер	Өлшем бірлігі	Жоба бойынша	Іс жүзінде
Жалпы ауданы	шаршы метр (бұдан әрі - м2)		
Қабат саны	қабат		
Жалпы құрылыс көлемі	Шаршы метр (бұдан әрі - м3)		
Оның ішінде жер асты бөлігінде	$м^3$		
Кіріктірілген, кіріктірілген-жапсарлас және жапсарлас үй-жайлардың ауданы	$м^2$		

Көрсеткіштер	Жоба бойынша			Іс жүзінде		
	пәтер саны	пәтер ауданы, $м^2$		пәтер саны	пәтер ауданы, $м^2$	
		жалпы	тұрғын		жалпы	тұрғын
Барлық пәтер, оның ішінде: бір бөлмелі екі бөлмелі үш бөлмелі төрт бөлмелі және одан да көп						

4. Объект бойынша технологиялық және сәулет-құрылыс шешімдері мынадай деректермен сипатталады:

Газ құбырын төсеу жерасты және жер үсті орындауда қарастырылған. ПЭ 100 ГАЗ SDR11 полиэтилен құбырларынан жерасты орындалған газ құбыры ҚР СТ бойынша МЕМ СТ 50838-2011, жерасты болат газ құбырлары МЕМ СТ 10705-80* және МЕМ СТ 10704-91 бойынша болат электрмен дәнекерленген құбырлардан жасалған. Жерасты болат газ құбырының учаскелерін оқшаулау күшейтілген типті «Полилен» полимерлі-жабысқақ таспалардан көзделеді.

Тірек-бағандар бойынша төмен қысымды газ құбырының жер үсті төсемі жер асты төсемін орындауға мүмкіндік бермейтін учаскелерде қарастырылған. Жер үсті газ құбырын қорғау үшін GF-021 праймерінің екі қабаты бойынша PF-115 пентафтал эмальымен екі қабатта бояу қарастырылған.

оны орналастыру ерекшеліктері, негізгі материалдар мен конструкциялар, инженерлік және технологиялық жабдықтар бойынша қысқаша техникалық сипаттамалар

5. Объектіде жобада көзделген жабдық жеке сынақтан және кешенді сынақтан кейін оны қабылдау туралы актілерге сәйкес мөлшерде белгіленген;

6. Сыртқы инженерлік коммуникациялар (суық және ыстық сумен жабдықтау, кәріз, жылумен жабдықтау, газбен жабдықтау, электрмен жабдықтау және байланыс) объектінің (ғимараттың, құрылыстың, үй-жайдың) қалыпты пайдаланылуын қамтамасыз етеді және қалалық пайдалану ұйымдары қабылдаған;

7. Бекітілген жоба (жобалық-сметалық құжаттама) бойынша объектінің сметалық құны: барлығы 458 429 636,00 теңге, оның ішінде құрылыс-монтаждау жұмыстары – 378 942 571,00 теңге; жабдықтар, құралдар және мүкәммал____ теңге;

8. Пайдалануға қабылданатын негізгі қорлардың сметалық құны барлығы 441 289 800,00 мың теңге, оның ішінде құрылыс-монтаждау жұмыстары – 371 363 720,00 теңге, жабдықтар мен мүкәммал ____теңге;

9. Жергілікті қамту үлесі жобалық-сметалық құжаттамада көзделген 100 % және іс жүзінде 100 % қолданылған (мемлекеттік инвестициялар және квазимемлекеттік сектор қаражаты есебінен қаржыландырылатын объектілерде);

10. Ғимараттың энергия тиімділік классы _____;

11. Объект бекітілген жобаға (жобалық-сметалық құжаттамаға) және сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес салынған.

ШЕШТІ: Қостанай облысы Қамысты ауданы Адаевка ауылындағы газ тарату желілері пайдалануға қабылдансын

объектінің (кешен) атауы

Тапсырыс беруші Сабиркиак А.М.

басшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы, мөр орны (бар болса)

Техникалық қадағалау:

1) аттестатталған сарапшы (-лар) _____

(сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), аттестаттың мамандануы), қолы, күні, Мөр орны (бар болса)

2) аккредиттелген ұйым «Техноинжиниринг-М» ЖШС,

директоры Байботаев Р. О. 19.12.24

өз құрамында аттестатталған сарапшы (лары) бар (ұйымның атауы), басшының тегі, аты, әкесінің аты колы, күні, мөр орны (бар болса)

Шагирбаев Е. Н., 2023 жылғы 7 наурыздағы № KZ20VJE00079474 (инженерлік желілер), № KZ47VJE00079473 (тірек және қоршау құрылымдары), № KZ74VJE00079472 (технологиялық жабдықтар) сарапшы аттестаттары; 19.12.2024

(сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), аттестаттың мамандануы), қолы, күні, мөр орны (бар болса)

Авторлық қадағалау:

1) жобаны әзірлеуші «Костанайгипрогор» ЖШС,

директоры Когай А. В. 19.12.2024г.

(ұйымның атауы, тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), лауазымы) қолы, күні, мөр орны (бар болса)

2) ұйым _____

өз құрамында аттестатталған сарапшы (лары) бар (ұйымның атауы), басшының тегі, аты, әкесінің аты, колы, күні, мөр орны (бар болса)

3) аттестатталған сарапшылар _____

(сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), аттестаттың мамандануы), қолы, күні, мөр орны (бар болса)

Мердігер (бас мердігер): Шудегов Д. В. 19.12.2024г.

басшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), қолы, мөр орны (бар болса)

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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«_19_» _декабря__ 2024 г.

Заказчик ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Костанайской области», БИН 070340004253, тел. 8 7142 53-20-90 , 110000, Костанайская область, г. Костанай, ул. Тәуелсіздік, 85

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 «17» декабря 2024 г. ТОО «Достар-09», Шудегов Дмитрий Владимирович, г. Костанай, ул. Темирязева, 76, БИН 090440004726, 8 777 759 80 56

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) от «19» декабря 2024 г. ТОО «Техноинжиниринг-М» директор Байботаев Руслан Оразбекович, Шагирбаев Ерсин Нагашбаевич, аттестаты эксперта № KZ47VJE00079473 (несущие и ограждающие конструкции), № KZ20VJE00079474 (инженерные сети), № KZ74VJE00079472 (технологическое оборудование) от 07.03.2023 года, БИН 180940016122, тел. 8 771 66 65 550

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

Заключения о соответствии выполненных работ по проекту (прилагается) от «19» декабря 2023 г. ТОО «Костанайгипрогор», директор Когай Александр Владимирович, ГИП Макаренко Валентина Николаевна, БИН 070940004552, тел. 8 7142 54 73 00

дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: «Строительство газораспределительных сетей в с. Адаевка Камыстинского района, Костанайской области», новое строительство, II (нормальный) уровень ответственности технически не сложный

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

по адресу: Костанайская область, Камыстинский район, село Адаевка

(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 « 25 » июля 2023 года № 7 решение акима Адаевского сельского округа Камыстинского района Костанайской области

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 № 49 от 06.08.2024 года, ГУ «Управление государственного архитектурно – строительного контроля акимата Костанайской области

наименование органа, принявшего уведомление, дата и номер принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации) «Строительство газораспределительных сетей в с. Адаевка Камыстинского района, Костанайской области», проектная организация ТОО «Костанайгипрогор», РП № 24.2-865/23

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного (й) ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Камыстинского района Костанайской области», приказ № 47 а-п от 27.09.2023 года

наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ август 2024 года;

(месяц, год)

окончание работ декабрь 2024 года;

(месяц, год)

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 6,0;
фактически, месяц: 5,0

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
Общая длина газопровода/ протяженность, в том числе:	м	14 622,5/13862		14 583,5/13817	
надземный стальной газопровод среднего давления	м	8/2,5		8/2,5	
подземный стальной газопровод среднего давления	м	13/4		13/4	
подземный полиэтиленовый газопровод среднего давления	м	1785/1785		1789,5/1789,5	
надземный стальной газопровод низкого давления	м	2311/2086,5		2369/2138,5	
подземный стальной газопровод низкого давления	м	836/314,5		836/314,5	
подземный полиэтиленовый газопровод низкого давления	м	9669,5/9669,5		9568/9568	

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

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

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

Укладка газопровода предусмотрена в подземном и надземном исполнении. Газопровод в подземном исполнении из полиэтиленовых труб ПЭ 100 ГАЗ SDR11 по СТ РК с ГОСТ 50838-2011, подземные стальные газопроводы выполнены в из стальных электросварных труб по ГОСТ 10705-80* и ГОСТ 10704-91. Изоляция участков подземного стального газопровода предусматривается усиленного типа из полимерно-липких лент «Полилен».

Надземная прокладка газопровода низкого давления по опорам-стойкам предусмотрена на участках, не позволяющих выполнить подземную прокладку. Для защиты надземного газопровода предусмотрена окраска в два слоя пентафталевой эмалью ПФ-115 по двум слоям грунтовки ГФ-021.

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 458 429 636,00 тенге, в том числе строительно-монтажных работ – 378 942 571,00 тенге, оборудования, инструмента и инвентаря – ____тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию: 441 289 800,00 тенге, в том числе строительно-монтажных работ – 371 363 720,00 тенге, оборудования, инструмента и инвентаря – ____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: газораспределительные сети в селе Адаевка Камыстинского района Костанайской области принять в эксплуатацию

наименование объекта (комплекса)

Заказчик Сабиркан А.М.

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

Технический надзор:

1) аттестованный (-ые) эксперт (-ы)

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

2) аккредитованная организация ТОО «Техноинжиниринг - М»,

директор Байботаев Р. О. 19.12.24

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

Шагирбаев Е. Н., аттестаты эксперта № KZ20VJE00079474 (инженерные сети), № KZ47VJE00079473 (несущие и ограждающие конструкции), № KZ74VJE00079472 (технологическое оборудование) от 07.03.2023 г.; 19.12.2024

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

Авторский надзор:

1) разработчик проекта ТОО «Костанайгипрогор»,

директор Когай А. В. 19.12.2024г.

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

2) организация

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

фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), 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) Шудегов Д. В. 19.12.2024г.

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

Приложение 15
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

Технические характеристики объекта (газопровод, нефтепровод)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность/длина трубопровода	м	13 817/14 583,5	
	Протяженность/длина воздушной прокладки:	м	2 141/2 377	
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м	2 141/2 377	
	3) безопорная прокладка	м		
	Количество опор	шт	384	
	Протяженность/длина подземной прокладки:	м	11 676/12 206,5	
	1) в проходных каналах	м		
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) бесканальная прокладка	м	11 676/12 206,5	
2	Количество колодцев (камер)	шт		
3	Количество компенсаторов	шт		
4	Количество вводов (выходов)	шт		
5	Количество задвижек, в том числе	шт	21	

	DN 50 мм	шт	6	
	DN 80 мм	шт	1	
	DN 100 мм	шт	6	
	DN 125 мм	шт	3	
	DN 150 мм	шт	2	
	DN 200 мм	шт	2	
	DN 250 мм	шт	1	
6	Вентили (клапан) d =	шт		
	d =	шт		
7	Кран проходной d =	шт		
8	Сифоны (гидрозатворы)	шт		
9	Переходники	шт		
10	Затворы поворотные	шт		
11	Регуляторы давления	шт	2	
12	Скважины	шт		
13	Станки – качалки (тип _____ , марка ____)	шт		

Горизонтальный разрез скважины (колодца)	Вертикальный разрез скважины (колодца)
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм)размеры	Количество	Примечание
1	Труба	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80*	Сталь	57х3,5	938,0	Надзем.низ.
2	Труба	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80*	Сталь	76х3,5	506,0	Надзем.низ.
3	Труба	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80*	Сталь	89х4,0	252,0	Надзем.низ.
4	Труба	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80*	Сталь	108х4,0	94,0	Надзем.низ.
5	Труба	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80*	Сталь	133х4,0	35,0	Надзем.низ.
6	Труба	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80*	Сталь	159х4,5	373,0	Надзем.низ.
7	Труба	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80*	Сталь	219х6,0	167,0	Надзем.низ.
8	Труба	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80*	Сталь	273х6,0	4,0	Надзем.низ.
9	Труба	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80*	Сталь	57х3,5	636,0	Подзем.низ.
10	Труба	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80*	Сталь	76х3,5	20,0	Подзем.низ.
11	Труба	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80*	Сталь	89х4,0	34,0	Подзем.низ.
12	Труба	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80*	Сталь	108х4,0	18,0	Подзем.низ.
13	Труба	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80*	Сталь	159х4,5	101,0	Подзем.низ.
14	Труба	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80*	Сталь	219х6,0	18,0	Подзем.низ.
15	Труба	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80*	Сталь	273х6,0	9,0	Подзем.низ.
16	Труба PE100 SDR11	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	Полиэтилен	63х5,8	3743,0	Подзем.низ.
17	Труба PE100 SDR11	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	Полиэтилен	75х6,8	180,5	Подзем.низ.
18	Труба PE100 SDR11	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	Полиэтилен	90х8,2	1604,5	Подзем.низ.
19	Труба PE100 SDR11	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	Полиэтилен	110х10,0	1751,0	Подзем.низ.

20	Труба PE100 SDR11	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	Полиэтилен	125х11,4	803,5	Подзем.низ.
21	Труба PE100 SDR11	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	Полиэтилен	160х14,6	714,0	Подзем.низ.
22	Труба PE100 SDR11	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	Полиэтилен	200х18,2	577,0	Подзем.низ.
23	Труба PE100 SDR11	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	Полиэтилен	280х25,4	194,5	Подзем.низ.
24	Труба	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80*	Сталь	57х3,5	4,5	Надзем.ср.
25	Труба	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80*	Сталь	108х4,0	3,5	Надзем. ср.
26	Труба	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80*	Сталь	57х3,5	10,5	Подзем.ср.
27	Труба	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80*	Сталь	108х4,0	2,5	Подзем.ср.
28	Труба PE100 SDR11	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	Полиэтилен	63х5,8	1786,0	Подзем.ср.
29	Труба PE100 SDR11	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	Полиэтилен	110х10,0	3,5	Подзем.ср.

Схема привязки скважины (колодца) к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик _____

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

Авторский надзор Марков Николай Викторович

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