Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
форма

Декларация о соответствии

"30" ноябрь 2022 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) *Товарищество с ограниченной ответственностью "Шебер-Курылыс", Мангистауская область, Мунайлинский район, с.Атамекен, ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЗОНА №2, участок 68, БИН/ИИН 041240003378, Тел.:87292304608*

наименование организации, юридический адрес

в лице *руководителя Нурбаева Сергазы Культореевича,*

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: *«Строительство инженерных сетей незавершенных участков село Тенге, Рахат города Жанаозен(газоснабжение)»*

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является *Государственное учреждение «Жанаозенский городской отдел строительства» в лице И.о. руководителя М.Абдыров*

наименование организации, фамилия, имя, отчество(при наличии) руководителя

удостоверяет, что:

1. Строительно – монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно–сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;
2. Субподрядные организации: _____

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) *ТОО "Проектный центр" РП, ГСВ 22-22/2019, от 19.11.2020г,*

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) *заказчиком – ГУ «Жанаозенский городской отдел строительства», письмо №31 от 19.11.2020г*

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. 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
Общий расход газа	*м3/час*	*1178.22*		*1178.22*	
в том числе:					
Микрорайон Коктем участки №28,28а-№31,31а	*м3/час*	*30,66*		*30,66*	
Микрорайон Коктем улица Махмудова	*м3/час*	*21.9*		*21.9*	
Микрорайон Аксу улица 15,18	*м3/час*	*35,04*		*35,04*	
Микрорайон Акбулак улица Азаттык, участки 1-13	*м3/час*	*48,18*		*48,18*	
Микрорайон Арай улица 12, участки 14а-17а	*м3/час*	*17,52*		*17,52*	
Микрорайон Аксу улица Аккетик участки 144-152	*м3/час*	*52,56*		*52,56*	
Микрорайон Аксу в районе Молокозавода	*м3/час*	*43,8*		*43,8*	
Микрорайон Аксу между улица Абдикалыкова и Еремин	*м3/час*	*74,46*		*74,46*	
Микрорайон Акбулак улица Ашимбаева Т.	*м3/час*	*30,66*		*30,66*	
Микрорайон Арай 2 улица №3 Тлеген участки 159,161,163,165,167	*м3/час*	*35,04*		*35,04*	
Микрорайон Арай улица Айдарова Г. участки 33-46 и ул. Кайырова Н. участки 1-10	*м3/час*	*127,02*		*127,02*	
Микрорайон Байтерек ул. 19А Орынбаев участки 1-13 и ул. С.	*м3/час*	*74,46*		*74,46*	

Шалабаева участки 15-33					
Микрорайон Бостандык, улица Нурмаганбетов О.	*м3/час*	*70,08*		*70,08*	
Микрорайон Жулдыз улица 31,32	*м3/час*	*35,04*		*35,04*	
Микрорайон Мамыр улица Озбекалиева, участки 107-123	*м3/час*	*35,04*		*35,04*	
Микрорайон Мунайлы ул. №3 О.Бердыгожин, №4 Д.Клинчев, №5 М.Бисекенов, №6 Б.Абылханов, №7 Б.Кыдырбаев, К.Сарбопеев	*м3/час*	*346,02*		*346,02*	
ЖД вокзал участки №3-№15, №25, №29, №29а	*м3/час*	*100,74*		*100,74*	
Газоснабжение 2-х этажного 12 квартирного жилого дома в мкр. Шанырак,уч.№12.	*м3/час*	*32,4*		*32,4*	
Общая протяженность сетей газопровода	*м*	*10426,5*		*10426,5*	
в том числе:					
стальная труба диаметром 21х2,0мм	*м*	*35,5*		*35,5*	
стальная труба диаметром 57х3,5мм	*м*	*4482*		*4482*	
стальная труба диаметром 76х5,0мм	*м*	*4412*		*4412*	
стальная труба диаметром 108х5,0мм	*м*	*1126*		*1126*	
стальная труба диаметром 159х5,0мм	*м*	*81*		*81*	
ПЭ труба SDR11 63х5,8мм	*м*	*43*		*43*	
ПЭ труба SDR11 75х6,8мм	*м*	*67*		*67*	
ПЭ труба SDR11 110х10мм	*м*	*167*		*167*	
ПЭ труба SDR 11 Ø160х14,6мм	*м*	*13*		*13*	

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Факти-чески
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						

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными *Проектируемые газопроводы на всех объектах газоснабжения относятся к газопроводам низкого давления до 0,005 МПа и в соответствии с СН РК 4.03-01-2011 относятся к газопроводам категории IV. Прокладка газопроводов выполнена в подземном и надземном варианте из стальных и полиэтиленовых труб. На входе-выходе газопровода из земли рабочим проектом предусмотрено устройство защитного футляра из стальной трубы. По трассе газопровода из полиэтиленовых труб предусмотрена укладка сигнальной ленты и провода-спутника. Клеммная коробка, для присоединения концов провода-спутника, приварена к футляру, в местах входа и выхода газопровода из земли. Прокладка газопроводов на пересечениях с уличными автодорогами осуществляется в защитном кожухе из ПЭ труб следующих конструкций:*
кожух ПЭ100 ГАЗ SDR11 Дн315х28,6мм для труб диаметром 150 мм;
кожух ПЭ100 ГАЗ SDR11 Дн 250х22,7мм для труб диаметром 100 мм

кожух ПЭ100 ГАЗ SDR11 Дн 225х20,5мм для труб диаметром 65 мм;
кожух ПЭ100 ГАЗ SDR11 Дн 200х18,2мм для труб диаметром 50 мм.
На одном конце кожуха предусмотрена контрольная трубка с устройством ковера. Концы защитного кожуха выведены на не менее 2,0 м в обе стороны от края проезжей части. Антикоррозионная защита всех надземных участков газопроводов и запорной арматуры - эмалевой краской ПФ-115 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021, при общей толщине антикоррозионной изоляции не менее 500 мкр.

Газоснабжение мкр. Коктем участки №28,28а-№31,31а *Согласно технических условий подключение наружного газопровода предусмотрено к действующему уличному газопроводу диаметром 50 мм. Газопровод от точки подключения до жилых участков проложен в надземном варианте, на высоте 2,2 м.*
В точке врезки к действующему газопроводу предусмотрена установка запорной арматуры Ду-50 Ру-16. В местах въезда автотранспорта к жилым домам, рабочим проектом предусмотрено устройство воздушных переходов. Высота воздушных переходов не менее 3,5 м от верха покрытия дорог до низа трубы.
Газопровод выполнен из стальных труб диаметром 57х3,5 мм по ГОСТ 10704-91. Общая протяженность наружного газопровода составляет 257м. Для последующего подключения газопровода в районе каждого жилого участка проектом предусмотрены отпайки с заглушкой диаметром 38х3 мм.

Газоснабжение мкр. Коктем ул. Махмудова участки №18,19,20. *Согласно технических условий подключение наружного газопровода предусмотрено к действующему уличному газопроводу диаметром 80 мм. Газопровод от точки подключения до жилых участков проложен в надземном варианте, на высоте 2,2 м.*
В точке врезки к действующему газопроводу рабочим проектом предусмотрена установка запорной арматуры Ду-50 Ру-16. В местах въезда автотранспорта к жилым домам, рабочим проектом предусмотрено устройство воздушных переходов. Высота воздушных переходов не менее 3,5 м от верха покрытия дорог до низа трубы. Газопровод выполнен из стальных труб диаметром 57х3,5мм по ГОСТ 10704-91. Общая протяженность наружного газопровода составляет 149 м. Для последующего подключения газопровода в районе каждого жилого участка предусмотрены отпайки с заглушкой диаметром 38х3 мм.

Газоснабжение мкр. Аксу ул. №15,18. *Согласно технических условий подключение наружного газопровода предусмотрено к действующему уличному газопроводу диаметром 50 мм. Газопровод от точки подключения до жилых участков проложен в надземном варианте, на высоте 2,2 м.*
В точке врезки к действующему газопроводу предусмотрена установка запорной арматуры Ду-50 Ру-16. В местах въезда автотранспорта к жилым домам, рабочим проектом предусмотрено устройство воздушных переходов. Высота воздушных переходов не менее 3,5 м от верха покрытия дорог до низа трубы.
Газопровод выполнен из стальных труб диаметром 57х3,5мм по ГОСТ 10704-91. Общая протяженность наружного газопровода составляет 270 м. Для последующего подключения газопровода в районе каждого жилого участка проектом предусмотрены отпайки с заглушкой диаметром 38х3 мм.

Газоснабжение мкр. Акбулак, ул. Азаттык, участки №№1-13. *Согласно технических условий подключение наружного газопровода предусмотрено к*

действующему уличному газопроводу диаметром 200 мм. Газопровод от точки подключения до жилых участков проложен в надземном варианте, на высоте 2,2 м. В точке врезки к действующему газопроводу предусмотрена установка запорной арматуры Ду-50 Ру-16. В местах въезда автотранспорта к жилым домам, рабочим проектом предусмотрено устройство воздушных переходов. Высота воздушных переходов не менее 3,5 м от верха покрытия дорог до низа трубы. Газопровод выполнен из стальных труб диаметром 57х3,5мм по ГОСТ 10704-91. Общая протяженность наружного газопровода составляет 336 м. Для последующего подключения газопровода в районе каждого жилого участка предусмотрены отпайки с заглушкой диаметром 38х3 мм.

Газоснабжение мкр. Арай, ул. 12, участки №№14а-17а. *Согласно технических условий подключение наружного газопровода предусмотрено к действующему уличному газопроводу диаметром 80 мм. Газопровод от точки подключения до жилых участков проложен в надземном варианте, на высоте 2,2 м. В точке врезки к действующему газопроводу предусмотрена установка запорной арматуры Ду-50 Ру-16. В местах въезда автотранспорта к жилым домам, рабочим проектом предусмотрено устройство воздушных переходов. Высота воздушных переходов не менее 3,5 м от верха покрытия дорог до низа трубы. Газопровод выполнен из стальных труб диаметром 57х3,5мм по ГОСТ 10704-91. Общая протяженность наружного газопровода составляет 177 м. Для последующего подключения газопровода в районе каждого жилого участка предусмотрены отпайки с заглушкой диаметром 38х3 мм.*

Газоснабжение мкр. Аксу, ул. Аккетик, участки №№144-152. *Согласно технических условий подключение наружного газопровода предусмотрено к действующему уличному газопроводу диаметром 80 мм. Газопровод от точки подключения до жилых участков проложен в надземном варианте, на высоте 2,2 м. В точке врезки к действующему газопроводу предусмотрена установка запорной арматуры Ду-50 Ру-16. В местах въезда автотранспорта к жилым домам, рабочим проектом предусмотрено устройство воздушных переходов. Высота воздушных переходов не менее 3,5 м от верха покрытия дорог до низа трубы. Газопровод выполнен из стальных труб диаметром 57х3,5мм по ГОСТ 10704-91. Общая протяженность наружного газопровода составляет 419 м. Для последующего подключения газопровода в районе каждого жилого участка предусмотрены отпайки с заглушкой диаметром 38х3 мм. На пересечениях надземных газопроводов с ВЛ свыше 0,4 кВ предусмотрены ограждения, для защиты газопровода от возможного падения проводов при обрывах.*

Газоснабжение мкр. Аксу, в районе Молокозавода ул. №1. *Согласно технических условий подключение наружного газопровода предусмотрено к действующему уличному газопроводу диаметром 50 мм. Газопровод от точки подключения до жилых участков проложен в надземном варианте, на высоте 2,2 м. В точке врезки к действующему газопроводу предусмотрена установка запорной арматуры Ду-50 Ру-16. В местах въезда автотранспорта к жилым домам, рабочим проектом предусмотрено устройство воздушных переходов. Высота воздушных переходов не менее 3,5 м от верха покрытия дорог до низа трубы. Газопровод выполнен из стальных труб диаметром 57х3,5мм по ГОСТ 10704-91. Общая протяженность*

наружного газопровода составляет 81 м. Для последующего подключения газопровода в районе каждого жилого участка предусмотрены отпайки с заглушкой диаметром 38х3 мм.

Газоснабжение мкр. Аксу, в районе Молокозавода ул. №2. *Согласно технических условий подключение наружного газопровода предусмотрено к действующему уличному газопроводу диаметром 150 мм. Газопровод от точки подключения до жилых участков проложен в надземном варианте, на высоте 2,2 м.*

В точке врезки к действующему газопроводу предусмотрена установка запорной арматуры Ду-50 Ру-16. В местах въезда автотранспорта к жилым домам, рабочим проектом предусмотрено устройство воздушных переходов. Высота воздушных переходов не менее 3,5 м от верха покрытия дорог до низа трубы. Газопровод выполнен из стальных труб диаметром 57х3,5мм по ГОСТ 10704-91. Общая протяженность наружного газопровода составляет 351 м. Для последующего подключения газопровода в районе каждого жилого участка проектом предусмотрены отпайки с заглушкой диаметром 38х3 мм. На пересечениях надземных газопроводов с ВЛ свыше 0,4 кВ предусмотрены ограждения, для защиты газопровода от возможного падения проводов при обрывах.

Газоснабжение мкр. Аксу между улицами Абдикалыкова и Еремина. *Согласно технических условий подключение наружного газопровода предусмотрено к действующему уличному газопроводу диаметром 80 мм. Газопроводы до жилых участков проложены в надземном варианте, на высоте 2,2 м и подземном варианте на глубине 1,2 м от верха трубы.*

В точке врезки к действующему газопроводу предусмотрена установка запорной арматуры Ду-100 Ру-16. В местах въезда автотранспорта к жилым домам, рабочим проектом предусмотрено устройство воздушных переходов. Высота воздушных переходов не менее 3,5 м от верха покрытия дорог до низа трубы. Надземные участки газопроводов выполнены из стальных труб диаметрами 159х5,0, 108х5,0 и 76х5,0 мм по ГОСТ 10704-91. Подземные участки газопроводов выполнены из полиэтиленовых труб диаметрами 160 и 110 мм по СТ РК ГОСТ Р50838-2011. Общая протяженность наружных газопроводов составляет 868 м, из них:

газопроводы из стальных труб диаметром 159х5,0 мм – 81 м;
газопроводы из стальных труб диаметром 108х5,0 мм – 313 м;
газопроводы из стальных труб диаметром 76х5,0 мм – 416 м;
газопроводы из ПЭ труб Дн160х14,6 мм – 13 м;
газопроводы из ПЭ труб Дн110х10,0 мм – 45 м.

Для последующего подключения газопровода в районе каждого жилогс участка предусмотрены отпайки с заглушкой диаметром 38х3 мм.

Газоснабжение мкр. Акбулак, ул. Ашимбаева Т. *Согласно технических условий подключение наружного газопровода предусмотрено к действующему уличному газопроводу диаметром 80 мм. Газопровод от точки подключения до жилых участков проложен в надземном варианте, на высоте 2,2 м. В точке врезки к действующему газопроводу предусмотрена установка запорной арматуры Ду-50 Ру-16. В местах въезда автотранспорта к жилым домам предусмотрено устройство воздушных переходов. Высота воздушных переходов не менее 3,5 м от*

верха покрытия дорог до низа трубы. Газопровод выполнен из стальных труб диаметром 57х3,5мм по ГОСТ 10704-91. Общая протяженность наружного газопровода составляет 293 м. Для последующего подключения газопровода в районе каждого жилого участка предусмотрены отпайки с заглушкой диаметром 38х3 мм.

Газоснабжение мкр. Мамыр, ул. №3 Тлеген А., участки №№159,161,163,165,167. *Согласно технических условий подключение наружного газопровода предусмотрено к действующему уличному газопроводу диаметром 80 мм. Газопровод от точки подключения до жилых участков проложен в надземном варианте, на высоте 2,2 м. В точке врезки к действующему газопроводу предусмотрена установка запорной арматуры Ду-50 Ру-16. В местах въезда автотранспорта к жилым домам, рабочим проектом предусмотрено устройство воздушных переходов. Высота воздушных переходов не менее 3,5 м от верха покрытия дорог до низа трубы. Газопровод выполнен из стальных труб диаметром 57х3,5мм по ГОСТ 10704-91. Общая протяженность наружного газопровода составляет 195 м. Для последующего подключения газопровода в районе каждого жилого участка предусмотрены отпайки с заглушкой диаметром 38х3 мм.*

Газоснабжение мкр. Арай, ул. Айдарова Г. участки №№ 33-46 и ул. Кайырова Н. участки №№1-10. *Согласно технических условий подключение наружного газопровода предусмотрено к действующему уличному газопроводу диаметром 150 мм. Газопровод от точки подключения до жилых участков проложен в надземном варианте, на высоте 2,2 м. В точке врезки к действующему газопроводу предусмотрена установка запорной арматуры Ду-65 Ру-16. В местах въезда автотранспорта к жилым домам предусмотрено устройство воздушных переходов. Высота воздушных переходов не менее 3,5 м от верха покрытия дорог до низа трубы. Газопровод выполнен из стальных труб диаметром 76х5 мм по ГОСТ 10704-91. Общая протяженность наружного газопровода составляет 748 м. Для последующего подключения газопровода в районе каждого жилого участка предусмотрены отпайки с заглушкой диаметром 38х3 мм.*

Газоснабжение мкр. Байтерек, ул.19А Орынбаева, участки №№ 1-13 и ул. С. Шалабаева участки №№15-33. *Согласно технических условий подключение наружного газопровода предусмотрено к действующему уличному газопроводу диаметром 100 мм. Газопровод от точки подключения до жилых участков проложен в надземном варианте, на высоте 2,2 м. В точке врезки к действующему газопроводу предусмотрена установка запорной арматуры Ду-65 Ру-16.*

В местах въезда автотранспорта к жилым домам, рабочим проектом предусмотрено устройство воздушных переходов. Высота воздушных переходов не менее 3,5 м от верха покрытия дорог до низа трубы. Газопровод выполнен из стальных труб диаметром 76х5 мм по ГОСТ 10704-91. Общая протяженность наружного газопровода составляет 403 м. Для последующего подключения газопровода в районе каждого жилого участка предусмотрены отпайки с заглушкой диаметром 38х3 мм.

Газоснабжение мкр. Бостандык, ул. Нурмаганбетова О. *Согласно технических условий подключение наружного газопровода предусмотрено к действующему*

уличному газопроводу диаметром 150 мм. Газопровод от точки подключения до жилых участков проложен в надземном варианте, на высоте 2,2 м.
В точке врезки к действующему газопроводу предусмотрена установка запорной арматуры Ду-65 Ру-16. В местах въезда автотранспорта к жилым домам, рабочим проектом предусмотрено устройство воздушных переходов. Высота воздушных переходов не менее 3,5 м от верха покрытия дорог до низа трубы. Газопровод выполнен из стальных труб диаметром 76х5 мм по ГОСТ 10704-91. Общая протяженность наружного газопровода составляет 507 м. Для последующего подключения газопровода в районе каждого жилого участка предусмотрены отпайки с заглушкой диаметром 38х3 мм.

Газоснабжение мкр. Жулдыз, ул. № 31,32 Согласно технических условий подключение наружного газопровода предусмотрено к действующему уличному газопроводу диаметром 50 мм. Газопровод от точки подключения до жилых участков проложен в надземном варианте, на высоте 2,2 м. В точке врезки к действующему газопроводу предусмотрена установка запорной арматуры Ду-50 Ру-16. В местах въезда автотранспорта к жилым домам, рабочим проектом предусмотрено устройство воздушных переходов. Высота воздушных переходов не менее 3,5 м от верха покрытия дорог до низа трубы. Газопровод выполнен из стальных труб диаметром 57х3,5мм по ГОСТ 10704-91. Общая протяженность наружного газопровода составляет 100 м. Для последующего подключения газопровода в районе каждого жилого участка предусмотрены отпайки с заглушкой диаметром 38х3 мм.

Газоснабжение мкр. Мамыр, ул. Озбекалиева, участки №№107-123. Согласно технических условий подключение наружного газопровода предусмотрено к действующему уличному газопроводу диаметром 50 мм. Газопровод от точки подключения до жилых участков проложен в надземном варианте, на высоте 2,2 м.
В точке врезки к действующему газопроводу предусмотрена установка запорной арматуры Ду-50 Ру-16. В местах въезда автотранспорта к жилым домам, рабочим проектом предусмотрено устройство воздушных переходов. Высота воздушных переходов не менее 3,5 м от верха покрытия дорог до низа трубы. Газопровод выполнен из стальных труб диаметром 57х3,5мм по ГОСТ 10704-91. Общая протяженность наружного газопровода составляет 228 м. Для последующего подключения газопровода в районе каждого жилого участка предусмотрены отпайки с заглушкой диаметром 38х3 мм.

Газоснабжение мкр. Мунайлы, ул. №3 Бердыгожина О., №4 Клинчева Д., №5 Бисекенова М., №6 Абылханова Б., №7 Кыдырбаева Б., Сарбопеева К. Согласно технических условий подключение наружного газопровода предусмотрено к действующему уличному газопроводу диаметром 200 мм в 3 точках. Газопроводы до
жилых участков проложены в надземном варианте, на высоте 2,2 м и подземном варианте на глубине 1,2 м от верха трубы. В точках врезки к действующему газопроводу предусмотрена установка запорной арматуры Ду-100 Ру-16 и Ду-65 Ру-16. В местах въезда автотранспорта к жилым домам, рабочим проектом предусмотрено устройство воздушных переходов. Высота воздушных переходов не менее 3,5 м от верха покрытия дорог до низа трубы. Надземные участки

газопроводов выполнены из стальных труб диаметрами 108х5,0 и 76х5,0 мм по ГОСТ 10704-91. Подземные участки газопроводов выполнены из полиэтиленовых труб диаметрами 110 и 75 мм по СТ РК ГОСТ Р50838-2011

Общая протяженность наружных газопроводов составляет 2823 м, из них:
газопроводы из стальных труб диаметром 108х5,0 мм – 813 м;
газопроводы из стальных труб диаметром 76х5,0 мм – 1838 м;
газопроводы из ПЭ труб Дн110х10,0 мм – 122 м;
газопроводы из ПЭ труб Дн75х6,8 мм – 50 м.

Для последующего подключения газопровода в районе каждого жилого участка предусмотрены отпайки с заглушкой диаметром 38х3 мм.

Газоснабжение объектов в районе железнодорожного вокзала, участки №9-№15, №25, №29, №29а. *Согласно технических условий подключение наружного газопровода предусмотрено к действующим уличным газопроводам диаметром 80 и 50 мм в 5 точках. Газопроводы до жилых участков проложены в надземном варианте, на высоте 2,2 м и подземном варианте на глубине 1,2 м от верха трубы.*

В точках врезки к действующему газопроводу предусмотрена установка запорной арматуры Ду-65 Ру-16 и Ду-50 Ру-16. В местах въезда автотранспорта к жилым домам, рабочим проектом предусмотрено устройство воздушных переходов. Высота воздушных переходов не менее 3,5 м от верха покрытия дорог до низа трубы.

Надземные участки газопроводов выполнены из стальных труб диаметрами 76х5,0 и 57х3,5 мм по ГОСТ 10704-91. Подземные участки газопроводов выполнены из полиэтиленовых труб диаметром 75 мм по СТ РК ГОСТ Р50838-2011.

Общая протяженность наружных газопроводов составляет 1211 м, из них:
газопроводы из стальных труб диаметром 76х5,0 мм – 500 м;
газопроводы из стальных труб диаметром 57х3,5 мм – 694 м;
газопроводы из ПЭ труб Дн75х6,8 мм – 17 м.

Для последующего подключения газопровода в районе каждого жилогс участка предусмотрены отпайки с заглушкой диаметром 38х3 мм. На пересечениях надземных газопроводов с ВЛ свыше 0,4 кВ предусмотрены ограждения, для защиты газопровода от возможного падения проводов при обрывах.

Газоснабжение 2-х этажного 12 квартирного жилого дома в мкр. Шанырак,уч.№12. *Узел подключение осуществляется к действующему подземному газопроводу диаметром 150 мм. В месте врезки предусмотрено устройство запорной арматуры Ду-50 Ру-16 в колодце.*

Газопровод от точки врезки до ШГРП. Подземный участок газопровода от узла врезки до шкафного газорегуляторного пункта (ШГРП) выполнен из полиэтиленовых труб ПЭ 100 ГАЗ SDR11 63х5,8 мм. Согласно СН РК 4.03.01-2011 проектируемый газопровод классифицируется как газопровод категории III. На входе-выходе газопровода из земли рабочим проектом предусмотрено устройство защитного футляра из стальной трубы. Полость футляра заделана паклей смоляной ленточной и уплотнен пенополимерным материалом.

Общая протяженность газопровода от точки врезки до ШГРП - 8,0 м.

По трассе газопровода из полиэтиленовых труб предусмотрена укладка сигнальной ленты и провода-спутника. Клеммная коробка, для присоединения концов провода-спутника, приварена к футляру, в местах входа и выхода газопровода из земли.
Установка ШГРП. Для редуцирования давления газа со среднего на низкое и поддержания этого давления на постоянно заданном уровне предусмотрена установка блочного газорегуляторного пункта типа ГРПШ-04М-2У1. Давление на входе в ШГРП – 0.3 МПа, на выходе из ШГРП – 0.005МПа. Характеристика ШГРП представлена в таблице №1
Таблица №1

Шкафной газорегуляторный пункт типа ГРПШ-04М-2У1	
Наименование параметра или характеристики	Величина
Регулятор давления газа	РДНК-400М
Регулируемая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-87
Давление газа на входе, Рвх, МПа	до 0,6
Диапазон настройки выходного давления, кПа:	2,0 - 4,0
Пропускная способность при давлении на входе 0,3 МПа γ=0,73 кг/м3, t=20о С, м3/ч	250
Диапазон настройки давления срабатывания клапана предохранительного сбросного, кПа	1,9 - 4,5
Диапазон настройки давления срабатывания отключающего устройства, кПа: -при понижении выходного давления; -при повышении выходного давления;	 (0,2 - 0,5) Рвых (1,2 - 1,8) Рвых
Масса, кг	250

Газопровод низкого давления на выходе из ШГРП до жилого 12 квартирного дома. запроектирован в подземном исполнении из полиэтиленовых труб ПЭ 100 ГАЗ SDR11 63х5,8 мм. Согласно СН РК 4.03-01-2011 проектируемый газопровод низкого давления классифицируется как газопровод IV категории. На входе-выходе газопровода из земли предусмотрено устройство защитного футляра из стальной трубы. Полость футляра заделана паклей смоляной ленточной и уплотнен пенополимерным материалом. Общая протяженность газопровода от ШГРП до жилого дома - 35,0 м. По трассе газопровода из полиэтиленовых труб предусмотрена укладка сигнальной ленты и провода-спутника. Клеммная коробка, для присоединения концов провода- спутника, приварена к футляру, в местах входа и выхода газопровода из земли. Прокладка газопровода на перехода через автодорогу, осуществлена в защитном кожухе из полиэтиленовых труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 Дн110х10 с выводом контрольной трубки под ковер.
Внутреннее газоснабжение. Технологической частью рабочего проекта предусмотрено строительство внутренних газопроводов для 2-х этажного 12

квартирного жилого дома в мкр. Шанырак, уч.№12, г.Жанаозен. На основании параметров технологической схемы наружного газоснабжения проектом предусмотрено внутреннее газоснабжение 2-х этажного 12 квартирного жилого дома. Внутренне газоснабжение выполнено в соответствии с паспортными данными установленного газоиспользующего оборудования. Подключение газопровода предусмотрено к наружному газопроводу на выходе из шкафного газорегуляторного пункта типа ГРПШ-04М-2У1. Потребление газа предусмотрено, для приготовления пищи. Максимальные часовые расходы газа для приготовления пищи, определены на основе расчётов с учётом коэффициента одновременности и на основании паспортных данных газоиспользующего оборудования. Подвод газа осуществлен к газовым плитам, установленным в кухнях многоквартирного дома.

Рабочим проектом предусмотрено подключение 12 газовых плит ПГ-4. Внутреннее газоснабжение выполнено из стальных водогазопроводных труб диаметрами 57х3,5 и 21х3,2 мм по ГОСТ 3262-75 Ст30. Общая протяженность наружных газопроводов составляет 154,5 м, из них:

газопроводы из стальных труб диаметром 57х3,5 мм – 119,0 м;

газопроводы из стальных труб диаметром 21х3,0 мм – 35,5 м;

Подключение проектируемых газопроводов осуществляется к стоякам. Стояк представляет собой вертикально расположенный газопровод, проходящий через все этажи с ответвлениями к газовым плитам. Проектируемые газопроводы низкого давления согласно СН 4.03-01-2011 классифицируются как газопроводы категории IV. При пересечении стен, перегородок и перекрытий, газопроводы проложены в стальных футлярах. В помещениях для установки газовых плит имеется естественное освещение, вентиляция и возможность проветривания. Вентиляция осуществляется через вентиляционные шахты, предусмотренные в конструкции здания. Для учета расход газа, во всех квартирах с установленными газовыми плитами предусмотрены счетчики газа бытовые марки G1,6.

Контроль загазованности осуществляется системой контроля загазованности СКЗ. Система обеспечивает сигнализацию и защиту при превышении НПВ по метану и угарному газу, перекрывая проток газа в газопроводе.

Блок питания системы индивидуального контроля загазованности подключается в электросеть через индивидуальную розетку. Для перекрытия протока газа, в случае срабатывания датчика загазованности, установлен электромагнитный клапан, входящий в комплектацию СКЗ.

Крепление газопроводов осуществлено к стенам с помощью крюков и кронштейнов. Газопроводы защищаются антикоррозионным покрытием, состоящим из слоя грунтовки ГФ-201 и двух слоев краски ПФ -115.

Основные технические показатели:

общая протяженность проектируемых газопроводов – 10426,5 м;

шкафной газорегуляторный пункт типа ГРПШ-04М-2У1 - 1 шт..

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки: начало работ *"28" ноября 2020 года*; окончание работ "*24*" *ноября* 20*22* года;
месяц, год месяц, год

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

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации *100* % и фактически применено *90* % (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);

10-1. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;

11. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:
АО «КазТрансГаз Аймак» директор Джумагалиев Е.Б
наименование организации, фамилия, имя, отчество(при наличии), подпись руководителя, дата Место печати(при наличии)

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением выдаваемым государственной организацией осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров проведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (экспертное заключение прилагается);

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения;
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект *«Строительство инженерных сетей незавершенных участков село Тенге, Рахат города Жанаозен(газоснабжение)»* готовым к приемке в эксплуатацию,

наименование объекта (комплекса)

гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик) *в лице директора Нурбаева С.К.*

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

Место печати (при наличии)

Согласовано:
Директор МРГО Алдабергенов Д.М.