Утверждена
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года №235

Декларация о соответствии

«15» ноября 2024года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **Товарищество с ограниченной ответственностью «Темірказык-Стройпроект» - Лицензия:МКЛ № 00092, 06.05.2005, II, Республика Казахстан, область Жетісу, г.Талдыкорган, Жансугурова, 114, 87282324142, БИН041040000970**

(наименование организации, юридический адрес)

в лице **директора Кусаинова Кенжебая Закировича.**

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

по объекту:**«Строительство инженерно-коммуникационных сетей с благоустройством пяти 60-ти квартирных жилых домов в 8 мкр. (пятно 32, 33, 34, 35, 36)»Республика Казахстан, область Жетісу, г.Талдыкорган.**

(наименование, местонахождения объекта)

заказчиком, которого является **ГУ «Отдел строительства города Талдыкорган»,**

руководитель БапаковАдилбекЕрмекович.

(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 «SK Best SpecStroy KZ» РП№0000753**

(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержден(а) **ГУ «Отдел строительства города Талдыкорган», № 44 от 19.10.2023 года**
(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):

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	% к общей площади
1	Общая площадь отведенногоучастка	га	0,7206	100
2	Площадь застройки	м2	0	0
3	Площадь покрытий всего	м2	6280,00	53,07
	а) Двухслойное асфальтобетонное покрытие	м2	3147,00	
	б) Мощение тротуарной плиткой	м2	1713,00	
	в) Резиновое покрытие детских площадок	м2	778,00	
	г) Резиновое покрытие спортивных площадок	м2	642,00	
4	Площадь озеленения	м2	4896,00	28,45
5	Прочая территория (Естественныйгазон)	м2	6030,00	35,05

№	Наименованиеработ	Ед. изм.	Кол-во
1	Прокладка оптического кабеля в существующей тел. канализации	км	0,220
2	Прокладка оптического кабеля в проектируемой тел. канализации	км	1,255
3	Строительствотелефоннойканализации	км	0,508
4	Устройство ж/б колодцев	шт	14

Наименование системы	Расчетный расходводы		
	$м^3$/сут	$м^3$/час	л/сек
Водопровод хозяйственнопитьевой	285	33,0	22,5
Канализация бытовая	285	33,0	22,5+1,6
Наружное пожаротушение			15

Наименование	Ед.изм.	Кол-во
Напряжение в точке подключения	кВ	0,4
Категория электроснабжения		2
Общая проектируемая нагрузка	кВт	241,2
Общая протяжённость КЛ-0.4кВ	м	2130

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	% к общей площади
	Площадь участка в том числе:	м2	15,0	100
1	Площадь застройки	м2	1,86	12,4
2	Площадь покрытия	м2	13,14	87,6
3	Площадь покрытия вне участка	м2	59	

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

Технологические решения

Генеральный план

Проектом предусмотрено строительство инженерно-комуникационной инфраструктуры и благоустройство территорий многоэтажных жилых домов, расположенных в мкр 8, г. Талдыкорган. Отведенный участок неправильной формы, площадью 0.9930 га. Участок с двух сторон ограничен проектируемыми улицами. Зеленых насаждений и инженерных сетей на участке нет. Проектируемые улицы имеют красную линию. Весь участок разделен на жилые группы и объекты хозяйственного и бытового

обслуживания. Жилые группы в основном средней этажности и состоят из 5ти этажных блоков с организацией внутренних двориков, которые оборудуются необходимым набором малых архитектурных форм (МАФ) для полноценного отдыха населения.

Объекты хозяйственного обслуживания - парковки и площадки для сбора мусора.

БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ:

В качестве благоустройства территории разделом ГП предусмотрены:

- транспортно-пешеходные коммуникации и их элементы;
- малые архитектурные формы;
- озеленение территории.

Транспортно-пешеходные коммуникации и их элементы:

Пешеходные пути на территории жилого комплекса обеспечивают возможность проезда механических инвалидных колясок, для чего высота вертикальных препятствий на пути их следования не превышает 2,5 см, в случае превышения норматива - предусмотрены пандусы. Пандусы выполнены с уклоном не более 10 %.

Транспортные проезды:

Проектирование транспортных проездов выполнено с учетом проектируемых и существующих улиц местного значения и возможного движения транспорта, включая пожарные машины и машины скорой помощи. Ширина проездов принята 5,5-6,0м. Обязательный перечень элементов комплексного благоустройства на территории проездов включает: твердые виды покрытия, элементы сопряжения поверхности проезда с газоном и тротуаром, озеленение. Продольный уклон принят не более 60% , минимальный - 4%, поперечный уклон (двускатный) - оптимальный 13%.

Пешеходные коммуникации:

Ширина основных пешеходных коммуникаций принята-1,5 м. Обязательный перечень элементов комплексного благоустройства на территории пешеходных коммуникаций включает: твердые виды покрытия, элементы сопряжения поверхностей, урны и контейнеры для мусора.

Пешеходные коммуникации обеспечивают пешеходные связи и передвижения по территории жилого комплекса. К пешеходным коммуникациям относятся: тротуары, площадки, дорожки. При проектировании пешеходных коммуникаций на территории учтены: минимальное количество пересечений с транспортным и коммуникациями, непрерывность системы пешеходных коммуникаций, возможность безопасного, беспрепятственного и удобного передвижения людей, включая инвалидов и маломобильные группы населения.

Покрытия проездов приняты асфальтобетонными, а покрытие тротуаров плиточными. Бортовые камни проездов имеют нормативное превышение над уровнем проезжей части не менее 150 мм, которое должно сохраняться и в случае реконструкции поверхностей покрытий. На стыке тротуара и проезжей части установлены дорожные бортовые камни с превышением над уровнем проезжей части не более 120мм и устройством въезда для колясок предусматривается бордюрный пандус для обеспечения спуска с покрытия тротуара на уровень дорожного покрытия.

Сопряжения поверхностей.

К элементам сопряжения поверхностей относятся различные виды бортовых камней и ступенчатые переходы.

Малые архитектурные формы и ограждения.

Территория жилого комплекса благоустроена малыми архитектурными формами для отдыха жильцов и гостей. К малым архитектурным формам (МАФ), примененным в проекте относятся: городская мебель (скамейки, беседки), коммунально-бытовое и техническое оборудование (урны и мусороконтейнеры).

Озеленение территории.

Основными типами насаждений и озеленения, примененными в проекте являются: газоны и рядовой вид посадки древесных насаждений. При подборе материалов озеленения учитывалась степень техногенных нагрузок от прилегающих территорий. В проекте

предусмотрены зеленые насаждения из адаптированных пород посадочного материала, с учетом характеристик их устойчивости к воздействию антропогенных факторов. Для озеленения территории не допускается использовать колючие растения, выделяющие хлопья, волокнистые вещества и опушенные семена, с ядовитыми плодами.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Противопожарные мероприятия решены в соотвествии с требованиями СН РК 2.02 01-2014 "Пожарная безопасность зданий и сооружений". Проектируемые здания и сооружения на участке расположены с собдюдениемпротиво-пожарных разрывов.

Противопожарные расстояния между проектируемыми зданиями и сооружениями приняты: между жилыми домами (торцы) - min 10м, Все перечисленные расстояния соответствуют действующим на территории Казахстана норм.

Расстояние от края проезда до стен основных зданий приняты 6,0м. В этой зоне не допускается размещать ограждения, воздушные линии электропередачи и осуществлять рядовую посадку деревьев.

Все проезды предусмотрены пригодными для проезда пожарных машин с учетом их допустимой нагрузки на покрытие или грунт.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	% к общейплощади
1	Общаяплощадьотведенногоучастка	га	0,7206	100
2	Площадьзастройки	м2	0	0
3	Площадьпокрытийвсего	м2	6280,00	53,07
	а) Двухслойноеасфальтобетонноепокрытие	м2	3147,00	
	б) Мощениетротуарнойплиткой	м2	1713,00	
	в) Резиновое покрытие детских площадок	м2	778,00	
	г) Резиновое покрытие спортивных площадок	м2	642,00	
4	Площадьозеленения	м2	4896,00	28,45
5	Прочая территория (Естественный газон)	м2	6030,00	35,05

3.2. Система связи

Телефонизация 5-ми жилых домов с общей численностью 300 квартир, расположенных в городе Талдыкорган. Наружние сети связи.

Строительство телефонной канализации от существующих смотровых устройств до жилых домов. Переход через автодороги предусмотрены метод горизонтально направленного бурения. Для монтажа проектируемых оптических муфт предусмотрен монтаж железобетонных колодцев малого типа (ККС-3).

Прокладка оптических кабелей распределения от существующего ОРШ 25/37 до объектов телефоннизации. Монтаж оптических сплиттеров и коммутация на ОРШ.

-Строительные работы в зоне существующих инженерных коммуникаций выполнены с соблюдением требований эксплуатирующих организаций, при этом предварительное шурфование является обязательным. Все работы выполнять в соответствии с «Правилами техники безопасности при работе на кабельных линиях связи и радиофикации, а также "Общей инструкцией по строительству линейных сооружений ГТС", и другими руководящими материалами, издаваемыми в официальном порядке.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

№	Наименованиеработ	Ед. изм.	Кол-во
1	Прокладка оптического кабеля в существующей тел. канализации	км	0,220

2	Прокладка оптического кабеля в проектируемой тел. канализации	км	1,255
3	Строительство телефонной канализации	км	0,508
4	Устройство ж/б колодцев	шт	14

3.3. Наружные сети водоснабжения и канализации

Рабочий проект внутриплощадочных сетей водоснабжения и канализации объекта разработан на основании задания на проектирование, генплана, материалов топосъемки, Отчета об инженерно-геологических изысканиях, технических условий №ТУ №258 от 17.10.2022г. выданного ГКП на «ЖетысуВодоеанал», в соответствии СНиП РК 4.01-02 2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», СН РК 4.01-03-2011 "Водоотведение. Наружные сети и сооружения", Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности» и других нормативных документов, действующих на территории Республики Казахстан.

Гарантированный напор в сети хоз.-питьевого водопровода - не указано, согласно технических условий.

Согласно п.4.2.1 СП РК 4.01-101-2012 внутреннее пожаротушение в здании амбулатория не предусматривается.

Расход воды на наружное пожаротушение равен 1 пожар 15 л/сек (Технический регламент №405 от 17.08.2021г. «Общие требования к пожарной безопасности» прил.4). Наружное пожаротушение предусмотрено от проектируемых пожарных гидрантов. Для определения местонахождения пожарных гидранта установить указательные знаки, выполненные из листа металла толщиной 1 мм размером 560х710 мм в соответствии с ГОСТ12.4026-76 « Цвета сигнальные и знаки безопасности», ГОСТ 12.4.000-75 «Светомонтажная техника для защиты объектов. Общие требования». Крышки колодцев, в которых установлены пожарные гидранты, покрыть красной краской. Проектом предусмотрена прокладка внутриплощадочных сетей водопровода и канализации от внутриквартальных наружных инженерных сетей.

Водоснабжение.

Согласно Технических условий система хоз.-питьевого водопровода жилых домов запроектирована от внутриквартальной водопроводной сети Пэ Ø110 мм. Водопроводный сеть закольцована.

Система хоз.-питьевого водопровода прокладывается из полиэтиленовых напорных труб ПЭ 100 SDR 17 Ø150х7.5мм Ø110х6.6мм, питьевого качества по СТ РК ГОСТ Р 50838 2011. Устройство водопроводных колодцев вести согласно тип.пр.901-09-11.84, вып.VII и таблицы колодцев (см. прилагаемые документы). Колодцы выполнены из ж/бетонных колец Ø1500мм на сульфатостойком портландцементе. Вокруг люков колодцев, устраиваемых вне проезжей части, предусмотреть отмостку шириной 1м с уклоном от люков. Производство работ по укладке, испытанию и приемки сети вести согласно СНиП РК 4.01-03-2013 и СН РК 4.01-05-2002 "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водопровода и канализации из пластмассовых труб". После испытания трубопроводы подвержены промывке и дезинфекции. Бетонные поверхности окрасить битумом за 2 раза.

Канализация.

Стоки от здания собираются в самотечную канализационную сеть, Согласно технических условий все стоки от жилых домов сбрасываются к существующий водопроводную сеть диаметром200мм, Проектируемые сети канализации выполнены из трубы хризотилцементная безнапорная БНТ DN150мм с муфтами БНМ по ГОСТ 31416-2009. На сети устанавливаются канализационные колодцы Ø1000мм по ТПР 902-09-22.84 из сборных ж/б элементов. Протяженность трассы канализационных сетей, К1: L=112,9 м.

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименованиесистемы	Расчетный расходводы

	м³/сут	м³/час	л/сек
Водопровод хозяйственно-питьевой	285	33,0	22,5
Канализация бытовая	285	33,0	22,5+1,6
Наружное пожаротушение			15

3.4. Тепловые сети

Рабочий проект тепловых сетей Строительство инженерно-коммуникационных сетей с благоустройством пяти 60-ти квартирных жилых домов в 8 мкр. (пятно 32, 33, 34, 35, 36) разработан на основании:

- задания на проектирование, архитектурно-строительных чертежей,
- технического условия выданного ГКП "Талдыкоргантеплосервис" №0562 от 12.05.2023г

Трассы и способы прокладки тепловых сетей.

В рабочем проекте согласно СП РК 4.02-104-2013 п.4.7.4.2.тепловая сеть запроектирована подземная в непроходных железобетонных каналах (см.чать КЖ). В местах примыкания канала к теплофикационной камере, фундаментам здании, углам поворота выполнены деформационные швы.

Компенсация тепловых удлинений трубопроводов осуществляется за счет П-образных компенсаторов и угла поворота теплотрассы. Трубопроводы тепловых сетей прокладываются на скользящих опорах по опорным бетонным подушкам. Согласно технических условий от точки подключения до М2-7 производится реконструкция существующих тепловых сетей с протяженностью 136,0 м(272,0 п.м трубы) с Ø273х7,0 на Ø325х8,0.

Трубы и арматура.

Трубопроводы тепловых сетей с параметрами до Р=2,5 МПа и t<150°С относятся к IV категориии, согласно "Правилами обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением" (Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 358);

Трубы для тепловых сетей приняты стальные электросварные прямошовные по ГОСТ 10704-91 из качественной углеродистой стали марки Ст3сп по ГОСТ 1050-2013. Запорная арматура для отключения ответвлений - стальная,а в нижних точках трубопроводов предусмотрены запорная арматура для слива воды. Спуск воды из трубопроводов осуществляется в низких точках отдельно из каждой трубы с разрывом струи в дренажный колодец. Температура сбрасываемой воды должна быть снижена до 40°С. Дренажные колодцы имеют самотечную систему присоединения с городской канализационной сетью.

После завершения монтажных работ произведены гидравлические испытания трубопроводов, давлением 1,25 рабочего, не меньше 16 кгс/см².

Тепловая изоляция и защита трубопроводов от наружной коррозии.

Тепловая изоляция трубопроводов и арматуры принята в соответствии с требованиями МСН 4.02-02.2004г. «Тепловые сети»; и типовой серии 7.903.9-3 выпуск 0.1 «Конструкция тепловой изоляции трубопроводов надземной и подземной прокладки трубопроводов водяных тепловых сетей, паропроводов и конденсатопроводов».

В качестве, основного теплоизоляционного материала принята минеральная вата ISOVER толщиной 50 мм.Для защиты наружной поверхности трубопроводов тепловых сетей от коррозии принято покрытие трубопроводов органосиликатное покрытие ОС-5103 с отвердителем в четыре слоя. Для покровного слоя тепловой изоляции принят - стеклопластик рулонный РСТ.

5. Промывка и дренаж трубопроводов

После завершения строительно-монтажных работ произведено гидропневматическая промывка трубопроводов водяных тепловых сетей с последующей дезинфекцией. Спуск воды из трубопроводов в низших точках тепловых сетей предусмотрен отдельно из каждой трубы с разрывом струи в существующий сбросной колодец согласно СП РК 4.02-1042013 "Тепловые сети".

Расчетные тепловые потоки

Позиция погеп. плану	Наименование потребителя	Расчетный тепловой поток, Вт/ ккал/ч				
		отопление	вентилция	гор.водоснабжение	Технологические нужды	Всего
1,2,3,4,5	ЖилойДом (на 1 дом)	259396 223041		76758 66000		336154 289042
	Всего 5 шт					1680770 1445210

Тепловые сети. Архитектурно-строительные решения.

Объемно-планировочные и конструктивные решения Проект теплотрассы выполнен на основании задания раздела ТС, в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Каналы по серии 3.006.1-8 «Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов». Железобетонные лотки выполнены в соответствии с главой СП РК 3.04-102-2014 «Бетонные и железобетонные конструкции».

Для компенсации удлинений труб используются углы поворотов трассы. Монолитные участки армированы арматурой диаметром 10 А400, из бетона класса С12/15 на ссц F50 W4.

Под теплосети выполнена бетонная подготовка толщиной 100 мм. из бетона класса С8/10 на ссц F50 W4 Боковые поверхности теплосети обмазать горячим битумом за 2 раза.

Противопожарные мероприятия предусмотрены в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2019 с изм. 2019-12-11 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Несущие и ограждающие конструкции здания обеспечивают необходимую степень огнестойкости. До ввода в эксплуатацию объект должен быть обеспечен первичными средствами пожаротушения.

Наружное электроснабжение

1. Проект выполнен в соответствии с: ТУ №25-554/554 от 27.09.2022г. выданных АО "ТАТЭК"
2. Электроснабжение пяти жилых домов 60 квартир от ТП-771 - устройство освещения двора вышеуказанных жилых домов;
3. Точкой подключения принято РУ-0.4кВ ТП-771 от которого к вводным шкафам домов прокладывается кабельная линия 0.4кВ кабелем марки АВБбШв.
4. В РУ-0.4кВ устанавливлено два ШУ на каждой системе шин.
5. Кабельная линия 0.4кВ прокложена в траншее, кабель принят марки АВБбШв, бронированный. На пересечении с асфальтовыми покрытиями и другими коммуникациями КЛ проложены в ПНД трубах.
6. КЛ-0.4кВ прокладываются в подушке из просеянной земли в типовых траншеях согласно типовой серии А5-92.
7. Нормируемая освещённость проезжей части двора принята 10Лк. Для освещения территории использованы 10м гранёные опоры с кронштейнами типа ИВА и светильники Галад ВОЛНА 100Вт с широкой КСС. Запитка светильников от монтажного лючка произведена медными кабелями марки ВВГ. Светильники подключены равномерно по фазам.
8. Электромонтажные работы выполнить согласно ПУЭ, ПТЭ и ПТБ.

Наименование	Ед.изм.	Кол-во
Напряжение в точке подключения	кВ	0,4
Категория электроснабжения		2
Общая проектируемая нагрузка	кВт	241,2
Общая протяжённость КЛ-0.4кВ	м	2130

3.6. Газоснабжение.

Настоящий проект разработан на основании задание на проектирование и топосъемки, разработанной ТОО "Улмад"" в 2022г в М1:1000. Система высот и координат - условная. Участок строительства ГРПШ расположен в 8 мкр. в городе Талдыкорган. Общая площадь

участка составляет 15 м2 - 1шт. Установлена установка ГРПШ, металлической ограды из сетки, натянутой на стержни по ж.б. столбам с калиткой. К площадке предусмотрен свободный подъезд машин.

Вертикальная планировка

Рельеф участков строительства спокойный. Система координат и высот - условная. Вертикальная планировка решена с учетом сложившегося рельефа местности, методом красных отметок . Отвод сточных и ливневых вод решен по покрытию в зеленую зону.

Противопожарные мероприятия:

В качестве противопожарных мероприятий предусмотрены противопожарные разрывы между проектируемыми объектами, установка в ящика с песком и пожарного щита. Также в качестве противопожарных мероприятий следует рассматривать своевременную уборку сухостоя и сухой травы, запрет на сжигание мусора и травы на территории участка и прилегающей территории.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	% к общей площади
	Площадь участка в том числе:	м2	15,0	100
1	Площадь застройки	м2	1,86	12,4
2	Площадь покрытия	м2	13,14	87,6
3	Площадь покрытия вне участка	м2	59	

Молниезащита сооружений газопровода выполнена на основании задания на проектирование и в соответствии с СП РК 2.04-103-2013 «Устройство молниезащиты зданий и сооружений» и ПУЭ РК.

Данным разделом предусмотрена молниезащита ГРПШ-01-2У-1.

Для защиты ГРПШ-01-2У1 от прямого попадания молнии предусмотрена установка стержневого молниеприёмника высотой 6 м в кол-ве 1шт, установленного непосредственно у ГРПШ. Расчёт радиусов молниезащиты предусмотрен для нулевой отметки и для отметки 4 м.

В качестве естественного токоотвода используется металлоконструкции ГРПШ при условии обеспечения непрерывной электрической связи. Для токоотводов используется сталь полосовая 40х4 мм, проложенная снаружи ГРПШ и соединённая с с контуром заземления минимум в двух точках.

Предусмотрено устройство внешнего контура заземления для ГРПШ-01-2У-1. Сталь полосовая 40х4 мм проложена в траншее на глубине 0,4 м от планировочной отметки. В качестве вертикальных заземлителей применены стальные уголки ∠50х50х5 длиной 3м для счетчика G4, для ГРПШ-01-2У-1 сталь круглая d16мм длиной 5м. Величины сопротивления заземления 4 Ом.

Основные показатели по молниезащите

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Устройство молниеотвода Н=7,0 м для ГРПШ-04-2У-1	шт	1
2	Устройство заземления для ГРПШ-04-2У 1	шт	1

3.6.1. Наружное газоснабжение

1. Рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационных сетей с благоустройством пяти 60-ти квартирных жилых домов в 8 мкр. (пятно 32, 33, 34, 35, 36)» разработан на основании технических условий №05-гор-2023-000000207 от 12.04.2023года выданные АО ЖПФ "КазТрансГаз Аймак".

2.Точкой подключения является существующий газопровод высокого давление диаметром 400мм, Р=0.40 МПа.

Для снижения давления газа с высокого на низкое предусмотрена установка ГРПШ-01 2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДНК-У, с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа CGRFx-DN50-G25 PN16 с эл. корректором газа miniElcor без GSM модема, с обогревом ОГШН .

3. Газопровод высокого давления запроектирован подземным способом из ПЭ трубы ПЭ100 SDR11 по СТ РК ГОСТ ISO 4437-1-2014 .

4. Для внутриквартальных домов предусматривается надземная прокладка газопровода низкого давления из стальных труб по ГОСТ 10704-91.

5. Монтаж и испытание газопровода вести в соответствии с требованиями СН РК 4.03 01-2011 "Газораспределительные системы". табл.15

Рабочеедавлениегаза, МПа	Испытательноедавление, МПа	Продолжительностьиспытаний, ч
Полиэтиленовыегазопроводы		
До 0,005 включ.	0,3	24
Св. 0,005 до 0,3 включ.	0,6	
Св. 0,3 до 0,6 включ.	0,75	
Св. 0,6 до 1,2 включ.	1,5	
Надземныестальныегазопроводы		
До 0,005 включ.	0,3	1
Св. 0,005 до 0,3 включ.	0,45	
Св. 0,3 до 0,6 включ.	0,75	
Св. 0,6 до 1,2 включ.	1,5	
Св. 1,2 до 1,6 включ. (для СУГ)	2,0	

6. Испытание сварных стыков вести в соотвествии с требованиями СП РК 4.03-101-2013 "Газораспределительные системы"

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 ***июнь 2024 года;***

(месяц, год)

окончание работ **ноябрь** ***2024 года;***

(месяц, год)

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц:***5 (пять)***

фактически, месяц:***5 (пять)***

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

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 87% фактически применено 87% (на объектах, финансируемых за счёт 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:

Талдыкорганский рэс Исенов Т.Ж.

наименование организации, фамилия, имя, отчество(при наличии), подписьруководителя, дата
Место печати(при наличии

наименование организации, фамилия, имя, отчество(при наличии), подпись руководителя, дата
Место печати(при наличии)

наименование организации, фамилия, имя, отчество(при наличии), подпись руководителя, дата
Место печати(при наличии)

наименование организации, фамилия, имя, отчество(при наличии), подпись руководителя, дата
Место печати(при наличии)

Начальник ЛТЦ СЦТО МС ЦАСО Алматы
Фрасенов И.Н.

наименование организации, фамилия, имя, отчество(при наличии), подпись руководителя, дата
Место печати(при наличии)

12. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения

Шакенов М.К.

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект: **«Строительство инженерно-коммуникационных сетей с благоустройством пяти 60-ти квартирных жилых домов в 8 мкр. (пятно 32, 33, 34, 35, 36)»** 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 гарантийному сроку в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)

ДиректорТОО «Темірказык- стройпроект», директор Кусаинов Кенжебай Закирович

« » ноября 2024 год.

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

Субподрядная организация:

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