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

Декларация о соответствии

«29» 04 2025 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) *АО «Алматыинжстрой», г. Алматы, ул. Коммунальная, 12*
наименование организации, юридический адрес
в лице *Генерального директора Исмагулова Евгения Жумагалиевича*
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации
по объекту: *«Строительство внутриквартальных инженерных сетей в 9 мкр. Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган», г. Талдыкорган, область Жетісу*
наименование, местонахождения объекта
заказчиком которого является *ГУ «Отдел строительства города Талдыкоргана»*
в лице *Руководителя Бапакова Адилбека Ермековича*
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:
   1) *ТОО «Жил Строй Прогресс» ГСЛ №17006252 от 11.04.2017 г.*
   наименование организации, № лицензии и дата получения
   2) *ТОО «КапСтройАлматы» ГСЛ №14014427 от 27.08.2019 г.*
   наименование организации, № лицензии и дата получения

3. Проект (проектно-сметная документация) ТОО «Жетісу сәулет құрылысы», № 122/01/07/2020
наименование проектной организации, номер проекта
утвержден *ГУ «Отдел строительства города Талдыкоргана», Приказ №18001712 от 29.01.2018 г.*

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 пускового комплекса или очереди
1. Площадь благоустройства	м2	56696,29		64572,14	
2. Протяженность тепловых сетей	м	6266		6375,45	
3. Протяжённость электропередач	м	16348		14 638,49	
4. Протяжённость телефонной сети	м	2727		2727	

5. Протяжённость газопровода	м	2795		2702,52	
6. Потяжённость сетей водоснабжения	м	5267		5220,6	
7. Потяжённость сетей канализации	м	1570		1921,54	

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая протяженность	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, встроенно-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	-	-	-	-	-	-

5. Основные характеристики условий строительства:

5.1. Участок под строительство с дневной поверхности сложены почвенно-растительным слоем мощностью 0,40м. Далее по разрезу залегают гравийно-галечники с песчаным заполнителем с включением валунов до 30%. Вскрытая мощность 4,7м. Подстилающим слоем служит гравийно-галечниковый грунт с песчаным заполнителем с включением валунов до 30%. Грунтовые воды выработками глубиной до 5,0м не вскрыты. (Приложение №2).

5.2. Грунтовые воды выработками глубиной до 5,0м не вскрыты. (Приложение №2).

5.3. Коррозия углеродистой стали – низкая (приложение №1) к свинцовой оболочке – низкая, к алюминиевой оболочке – средняя. (По фондовым материалам).

5.4. Расчетная глубина промерзания по СП РК 5.01-102-2013 - крупнообломочных – 173см.

5.5. Максимальная глубина проникновения нулевой изотермы на оголенных от снега участках – 199см.

5.6. Нормативные сопротивления приведены по СП РК 5.01-102-2013 гравийно-галечники – 500 кПа (5,0кгс/см2).

5.7. Сейсмичность района - 8 баллов. (СП РК 2.03-30-2017). Сейсмичность площадок - 8 баллов, при II категории грунтов по сейсмическим свойствам. (СП РК 2.03-30-2017). таб. 6,2. Приложение Е... Сейсмическая опасность в баллах по ОСЗ-2475-8 баллов, в ускорениях (в долях g) -0.31.

5.8. Грунты по степени засоления - не засоленные, неагрессивные к бетонам на портландцементе марки W4 (по фондовым материалам).

5.9. Территория - не подтопляемая грунтовыми водами.

5.10. Участок талыми и ливневыми водами не затапливается.

5.11. Климатический район – III-В (СП.РК 2.04-01-2017г.). Снеговая нагрузка – III район, 1,0 кПа (100 кгс/м²). Ветровой напор – III район 0,38 кПа (38кгс/м²). Гололёдные нагрузки – III район, 10 мм.
5.12. Грунтовые условия – грунты непросадочные.

Методы производства основных строительно-монтажных работ

Подготовительные работы. До начала производства работ необходимо осуществить подготовку площадки согласно СН РК. 1.03.00 – 2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений». В данном случае:

- подготовить площадки для складирования материалов и конструкций;
- доставить на площадку необходимые материалы, конструкции, механизмы и сварочное оборудование;
- организовать противопожарные посты с оснащением их соответствующим оборудованием и инструментом;
- обеспечить временное электроснабжение строительной площадки;
- установить пункты мойки колес автомашин;
- выполнить геодезическую разбивочную основу;
- доступ посторонних лиц на рабочие места должен быть запрещен.

Организация строительства

- Строительство инженерно-коммуникационных сетей и благоустройство выполняется в условиях застройки микрорайона.
- Деление участков прокладываемых сетей по участкам и очередность прокладки сетей определить по согласованию с местными исполнительными органами, с графиком выполнения строительных работ (разработать ППР).
- Временное электроснабжение предусматривается от существующих электрических сетей, на каждом строительном участке индивидуально, с получением соответствующих технических условий.
- Временное водоснабжение предусматривается от существующих водопроводных сетей, на каждом строительном участке индивидуально, с получением соответствующих технических условий.
- При нахождении в зоне производства строительных работ и опасной зоне действующих и строящихся зданий и сооружений, предусмотреть мероприятия для безопасного доступа и нахождения в них людей.
- Строительство временных санитарно-бытовых и складских зданий и сооружений, необходимых для развёртывания строительства предусматривается устраивать отдельным городком (участок расположения городка определить по месту).
- Участки производства работ должны быть ограждены от доступа посторонних лиц. Временное ограждение должно соответствовать требованиям ГОСТ 23407-78.
- Все мероприятия по устройству временных проходов и проездов к действующим зданиям и сооружениям и техника безопасности в опасных зонах при выполнении СМР, должны быть согласованы с местными исполнительными органами руководством этих зданий и сооружений.

Основные методы производства строительно-монтажных работ

Производство земляных работ.

- Земляные работы должны осуществляться специализированными организациями или специальными подразделениями общестроительных трестов.
- Все виды выемок (котлованы, траншеи) должны быть ограждены от стока поверхностных вод.
- Производство земляных работ разрешается строго после геодезической разбивки сооружений и постановки соответствующих разбивочных знаков.
- В процессе производства земляных работ строительная организация должна обеспечивать сохранность всех разбивочных и геодезических знаков и при повреждении немедленно их восстанавливать.

 Основной объем работ по выемке грунта из котлованов и траншей рекомендуется производить экскаватором с обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 и 0,35 м3.
 Разработку грунта следует производить без нарушения естественной структуры грунта в основании с недобором, не превышающим 15 см. Котлован в местах установки фундамента дорабатывается вручную. Переборы грунта при разработке котлованов не разрешаются.
 Обратная засыпка грунта за фундаменты, стены, траншей производится бульдозером, частично вручную. Уплотнение грунта при обратной засыпке производится малогабаритными катками и пневмотрамбовками. При производстве земляных работ следует строго руководствоваться соответствующими главами СНиП, часть 3,"Правила производства и приемки строительно-монтажных работ".

Монтаж стальных, полиэтиленовых труб.

Стальные трубопроводы.

Последовательность работ:

 Сварка труб в звенья длиной до 20 м. на участке сварочных работ. Доставка звеньев труб к местам монтажа.
 Сварка звеньев труб в плите на бровке траншей.
 Опускание плети труб с помощью трубоукладчика в подготовленную траншею.
 Обратная засыпка пазух с подбивкой грунта на половину вертикального диаметра с присыпкой труб в соответствии с требованиями СНиП 3.05.04-85*.
 Места для осмотра стыков оставить открытыми.
 Испытание (гидравлическое) труб на прочность и герметичность. Засыпка трубопроводов.
 Необходимо строгое выполнение гидроизоляционных работ в соответствии с проектом.
 К сварке стыков стальных трубопроводов допускаются сварщики при наличии документов на право производства сварочных работе.

Полиэтиленовые трубы.

 Перед укладкой трубы из полиэтилена должны подвергаться тщательному осмотру с целью обнаружения трещин, подрезов рисок и других механических повреждений глубиной более 5% толщины стенок.
 Количество раскладываемых вдоль траншей труб определяется сменной выработкой. В зимний период при температуре воздуха ниже 0◦С, монтаж стеклопластиковых трубопроводов следует производить в траншее. Монтаж водопроводов из стеклопластиковых труб следует производить при температуре воздуха не ниже 10◦С.
 Сварные плети сбрасывать в траншеи не допускается. Для уменьшения напряжений в напорном трубопроводе, вызываемых температурными изменениями, следует предусмотреть укладку трубопровода холодной водой перед засыпкой.
 Монтаж узлов в колодцах производится одновременно с прокладкой трубопровода.
 Присоединение трубопровода к фланцам, предварительно установленным и прикрепленным к днищу или стенкам колодца металлических фасонных частей и арматуры (без затяжек болтов), следует производить перед засыпкой защитного слоя.
 Окончательная затяжка болтов производится непосредственно перед гидравлическим испытанием.
 Монтаж водопроводных и канализационных сетей, трубозаготовительные работы и сварка стеклопластиковых труб выполняется, согласно требованиям СНиП РК 4.01.05-2002 «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб».

Краткие проектные характеристики объекта

Благоустройство:

Генеральный план рабочего проекта: "Строительство внутриквартальных инженерных сетей в 9 мкр. Юго-Западного жилого района г. Талдыкорган", разработан на основании решения МИО, архитектурно-планировочного задания, задания на проектирование от 20.05.2021г. утвержденного заказчиком ГУ "Отдел строительства г.Талдыкорган Алматинской области", представленного

проекта детальной планировки (ПДП) 319-00 ПДП-3 ДСП от 2019г., ситуационных схем и дефектного акта. Рабочий проект выполнен в соответствии с утвержденными строительными и санитарными нормами Республики Казахстан.
Природно-климатические условия согласно СП РК 2.04-01-2017:
- Климатический район строительства - III В
- Наиболее холодной пятидневки - 29,3 С,
- Наиболее холодных суток - 31,6 С,
- Нормативное значение веса снегового покрова - III (1,0 кПа)
- Нормативное значение ветрового давления - III (0,38 кПа)
Согласно карте сейсмического районирования Республики Казахстана г.Талдыкорган находится в сейсмической зоне с сейсмичностью - 8 баллов.
Сейсмичность площадки строительства - 8 баллов.

Канализация бытовая:
Расчетные расходы канализации приняты по ранее выполненным проектам на внутренние системы жилых домов. Сети канализации запроектированы самотечными. Сброс стоков осуществляется в существующие коллекторы микрорайона по магистральным улицам. Сети запроектированы самотечными. Трубопровод запроектирован из Труб полимерных со структурированной стенкой Корсис Д=160-200 по ГОСТ Р 54475- 2011. Основанием под трубопровод является песок h=10см. Траншея засыпается песком на расстоянии 300мм над верхом трубы. Канализационные колодцы предусмотрены из сборных железобетонных элементов по ТПР 902-09-22.84, с учетом мероприятий при сейсмике.

Водопровод хоз-питьевой противопожарный В1
Система В1 запроектирована для обеспецения расходом хоз-питьевого, наружного и внутреннего пожаротушения всех пятен. Пятна 9, 10, 25, 26, 27, 28, 29, 29/1, 31, 32 имеют насосные установки для повышения давления в цокольных этажах. Расчетные расходы воды водопотребления приняты по ранее выполненным проектам на внутренние системы жилых домов.
Жилые дома обеспечиваются водоснабжением отдельными кольцами:
1 кольцо - для пятен 9, 10, 27, 28
2 кольцо - для пятен 25, 26
3 кольцо - для пятен 3, 4, 5, 6, 7
4 кольцо - для пятен 29, 29/1
5 кольцо - для пятен 31, 32
Расчетный расход наружного и внутреннего пожаротушения для 1 кольца.
Для определения расхода на наружное пожаротушение принимаются диктующее пятно 10, блок 1, 9ти этажный блок Строительный объем составляет не более 25 000м3. Согласно Технического регламента "Общие требования к пожарной безопасности", п.57, многоквартирное здание относится к подклассу Ф1.3.
Согласно приложению 4, наружное пожаротушение составит 15,0л/с. Расчетное число одновременных пожаров - 1. Внутреннее пожаротушение не требуется. Расчетный расход наружного и внутреннего пожаротушения для 2 кольца. Для определения расхода на наружное пожаротушение принимаются диктующее пятно 25, блок 4,9ти этажный блок Строительный объем составляет 14343,9м3.
Согласно Технического регламента "Общие требования к пожарной безопасности", п.57, многоквартирное здание относится к подклассу Ф1.3. Согласно приложению 4, наружное пожаротушение составит 15,0л/с. Расчетное число одновременных пожаров - 1. Внутреннее пожаротушение не требуется. Расчетный расход наружного и внутреннего пожаротушения для 3 кольца. Для определения расхода на наружное пожаротушение принимаются два диктующих пятна 3 и 4, блоки 3, 16ти этажные дома Строительный объем Блока 3 составляет 19 220,6м3. Согласно Технического регламента "Общие требования к пожарной безопасности", п.57, многоквартирное

здание относится к подклассу Ф1.3. Согласно приложению 4, наружное пожаротушение составит 20,0л/с. Расчетное число одновременных пожаров - 2. Внутреннее пожаротушение принимаем по 3 блоку, 16эт, 2,6л/с, 2 струи. Расчетный расход наружного и внутреннего пожаротушения для 4 кольца.

Водопровод хоз.-питьевой В1.1, противопожарный В2

Система водопровода хоз.-питьевого В1.1 и противопожарный В2 запроектирована от отдельно стоящей насосной станции для пятен 3, 4, 5, 6, 7.

5ти. этажные блоки данных пятен обеспечиваются водоснабжением от системы В1.

Насосная станция поставляется комплектно с Насосами Grundfos. В насосной станции предусмотрена установка хоз-питьевого водоснабжения GRUNDFOS Hydro MPC-E 3 CRE32-4-2 U2 D-A-A-GHV 2раб, 1рез Q=68.0м3/час, H=60м, установка для внутреннего пожаротушения GRUNDFOS HYDRO MX-V 1/1 CR20-7 1раб, 1рез Q=20.0м3/час, H=70м, в комплекте с насосом-жокей GRUNDFOS CR3-11 A-FGJ-A-E-HQQE 3x230/40050HZ. Вводы в насосную станцию запроектированы от системы В1, из насосной станции запроектированы три напорные линии, одна линия для хоз-питьевого водоснабжения и две линии противопожарного водоснабжения В2. Трубопроводы системы В1.1 запроектированы из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 Ø108x4, Ø76x3. Трубопроводы системы В2 запроектированы из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 Ø89x4.5, Ø57x3. Изоляция труб выполняется, согласно ГОСТ 9.602-2016 Приложение Ж Конструкция 5. Ленточное полимерное-битумное:

- Грунтовка битумная или битумно-полимерная;
- Лента полимерно-битумная толщиной не менее 2,0 мм (в два слоя).

Обертка защитная полимерная с липким слоем, толщиной не менее 0,6 мм. Водопроводные колодцы предусмотрены из сборных железобетонных элементов по ТП 901-09-11.84., с учетом мероприятий при сейсмике. Мероприятия при сейсмике включают в себя установку соединительных элементов между железобетонными элементами колодцев, согласно ТП 901-09-11.84 альбом VI.88.

Наружные сети электроснабжения

Электроснабжение объекта по рабочему проекту "Строительство внутриквартальных инженерных сетей в 9 мкр. Юго-Западного жилого района г. Талдыкорган", запроектировано в соответствии с техническими условиями за №09-25-27/27 от 25.01.2022г., №09-25-23/23 от 25.01.2022г., №09-25-32/32 от 25.01.2022г., №09-25-21/21 от 25.01.2022г., №09-25-30/30 от 25.01.2022г., №09-25-31/31 от 25.01.2022г., №09-25-22/22 от 25.01.2022г., №09-25-24/24 от 25.01.2022г., №09-25-25/25 от 25.01.2022г, №09-25-26/26 от 25.01.2022г., №09-25-29/29 от 25.01.2022г., №09-25-28/28 от 25.01.2022г..выданных АО "ТАТЭК".

За точку подключения электроснабжения принимаются I и II секции шин РУ-0,4кВ существующих близлежащих РП-10/0,4кВ за №18 и ТП-10/0,4кВ за №912, №913, №914, №915. От точки подключения до ранее запроектированных ВРУ расположенных в электрощитовых домов проложить кабельные линии марки АВБбШв-1 в траншее, при пересечении с иными коммуникациями проложить в трубе ПНД, для защиты кабеля предусмотрена сигнальная лента.

Подключение наружного освещения выполнить от ящика ЯУО подключенного через общедомовой электросчетчик.

Наружные сети газоснабжения:

Рабочий проект «Строительство внутриквартальных инженерных сетей в 9 мкр. Юго-Западного жилого района г. Талдыкорган» разработан на основании задания на проектирование от 05.06.2020 года, утвержденное заказчиком Государственным учреждением «Отдел строительства города Талдыкорган»; ситуационная схема М 1:200 расположения жилых домов, утвержденная главным архитектором города Талдыкорган; техническим условиям №05-гор-2020-03923 от 12.10.2020 года на газоснабжение 8, 9 микрорайонов с дальнейшей перспективой строительства жилых микрорайонов (для отопления, пищеприготовления и производственных нужд), выданные АО «КазТрансАймак».

Данным разделом предусмотрено строительство разводящего подземного газопровода низкого давления Р=0,003МПа от проектируемых площадок ГРПШ-2, ГРПШ-4, ГРПШ-5, до многоквартирных жилых домов.
Прокладка газопровода низкого давления согласована подземным способом. Подземный газопровод запроектирован из полиэтиленовых труб СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 ПЭ 100ГАЗ SDR11 Ø110х10,0, Ø90х8,2, Ø63х5,8 общей протяженностью L-2770м; с коэффициентом запаса прочности 2,8.
Надземный газопровод запроектирован из стальных труб ГОСТ 10704-91 Ø57х3,0, общей протяженностью L-198,0м. Участок изысканий с дневной поверхности сложен почвенно-растительным слоем мощностью 0,1 м. Далее по разрезу залегает суглинок мощностью 0,5-0,7 м. Ниже по разрезу вскрыт гравийно-галечный грунт с содержанием валунов до 30%, с супесчаным заполнителем, мощностью 0,2-0,3 м. Подстилающим слоем служит гравийно-галечный грунт с содержанием валунов более 30%, с песчаным заполнителем, со вскрытой мощностью 9,1-15,0 м. Грунтовые воды на участке в период изысканий выработками глубиной до 16,0 м не вскрыты.
Тип грунтовых условий площадки строительства по сейсмическим свойствам – II (СП РК 2.03-30-2017, табл. 6.1). На расстоянии 0,20 м от верха трубы проложить полиэтиленовую сигнальную ленту шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью «ГАЗ», предупреждающую при выполнении земляных работ о прохождении полиэтиленового газопровода на данном участке. На участках пересечений газопроводом с подземными инженерными коммуникациями лента должна быть уложена вдоль газопровода дважды на расстояние не менее 0,2 м между собой и на 2 м в обе стороны от пересекаемого сооружения.

.Наружные сети теплоснабжения:
Исходные данные: Рабочий проект: "Строительство внутриквартальных инженерных сетей в 9 мкр.Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган" разработан на основании:
- СН РК 4.02-04-2013 «Тепловые сети»
- СП РК 4.02-104-2013 «Тепловые сети»
- разрешение и технического условия на присоединение к тепловым сетям №0534 от 08.12.2021 г. выданным ГГКП "Талдыкоргантеплосервис".
Климатологические данные приняты на основании СП РК 2. 04-01-2017 «Строительная климатология»:
- расчетная температура наружного воздуха для отопления - (-25,3 ° С);
- средняя температура наружного воздуха отопительного периода - (-1,5° С);
- продолжительность отопительного периода - 172 суток.
Сейсмичность района строительства - 8 баллов. Категория грунтов по сейсмическим свойствам II - вторая. Грунты в основании каналов и тепловой камеры - насыпной грунт, суглинок, гравий, галька. Грунтовые воды выработками 15 метра не вскрыты. Система теплоснабжения 2-х трубная - закрытая. Температура теплоносителя - 95-70° С. Источником тепла является - проектируемая котельная на твердом топливе. Проектируемые тепловые сети для теплоснабжения здании заставы. Тепловые сети по категории надежности отпуска тепла потребителям относятся ко II категории. Проектируемые тепловые сети относятся к несложным объектам II (нормального) уровня ответственности согласно утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года 165, с изменениями, введенными в действие приказом от 3 ноября 2015 года № 685, от 28 июля 2016 года № 335 и от 20 декабря 2016 года № 517. Трассы и способы прокладки тепловых сетей. В рабочем проекте запроектирована подземная тепловая сеть в непроходных лотковых железобетонных каналах типа КЛ серии 3.006.1-8. В местах примыкания канала к теплофикационной камере, фундаментам здании, углам поворота выполнить деформационные швы. Трубопроводы тепловых сетей прокладываются на скользящих опорах по опорным бетонным подушкам. При монтаже трубопроводов скользящие опоры должны быть смещены относительного проектного положения на половину теплового удлинения трубопровода в месте крепления в сторону, обратную смещению трубопровода в рабочем состоянии.

Согласно СН РК 4.02-04-2013 "Тепловые сети" в рабочем проекте предусмотрены затраты на 100 % проверку сварных швов труб тепловых сетей ультразвуковой дефектоскопией. При выполнении монтажных работ промежуточной приёмке, оформленной актами освидетельствования скрытых работ, подлежат:
-подготовка поверхности труб и сварных стыков под противокоррозионное покрытие;
-выполнение противокоррозионного покрытия труб и сварных стыков. Подготовка поверхности труб и сварных стыков под противокоррозионное покрытие;

-гидравлическое испытание трубопроводов.

Наружные сети телефонизации:
Рабочий проект разработан в соответствии с техническими условиями ТУ №02-217/т - ТР от 23.09.2021г., выданными РДТ "Алматытелеком". Точка подключения телефонизации - существующий колодец кабельной канализации ККС №25/1106. Проектирование выполнено по технологии GPON.
Рабочим проектом предусмотрено:
1. Строительство 2-х отверстной телефонной канализации от существующего колодца №25/1106 по центральной улице проектируемого 9-го микрорайона до проектируемых колодцев ККС № 30 и ККС №58.
2. Строительство 2-х отверстной телефонной канализации от проектируемого колодца ККС № 9 до проектируемого ККС №11.
3. Установка двух оптических распределительных шкафов ОРШ№1 и ОРШ№2 рядом с проектируемыми колодцами ККС № 9 и ККС №42, на 720 портов каждый.
4. Строительство 3-х отверстной телефонной канализации для устройства ввода в оптические распределительные шкафы: от ККС №9 до ОРШ №1 и от ККС №42 до ОРШ №2.
5. Строительство 1-отверстной телефонной канализации в направлении проектируемых жилых домов 9 мкр. Юго-Западного жилого района г. Талдыкорган.
6. Устройство вводов в проектируемые многоквартирные жилые дома из полиэтиленовых труб Ø110мм.
7. Набивка железобетонного колодца ККС-3 на существующую телефонную канализацию между колодцами ККС № 25/1106 и ККС №25/1107.
8. Докладка 2-х отверстной телефонной канализации между колодцами ККС №25/1106 и проектируемым колодцем ККС №1.
9. Прокладка магистрального бронированного 96-ти волоконного оптического кабеля в существующей телефонной канализации от АТС-25 до существующего колодца ККС №25/1106.
10. Монтаж разветвительной муфты на бронированном 96-ти волоконном оптическом кабеле в существующем колодце ККС №25/1106.

(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 октябрь 2022; окончание апрель 2025
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 8;
фактически, месяц: *31.*

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

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации ___ % и фактически применено ___% (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.

Талдыкорганский РЭС Писемов Т.Д.

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

ГКП Талдыкорганэнергосервис

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

ГГКП на ПВХ Жетісу Водоканал Директор

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

ЖПФ Нак. ПО Жетісуский производственный филиал А.Н.

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

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

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);

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

13. 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 внутриквартальных инженерных сетей в 9 мкр. Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган»** готовым к приемке в эксплуатацию, гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, 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)
Генеральный директор АО «Алматыинжстрой» Исмагулов Е. Ж. **2025 г.**

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