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

Декларация о соответствии

"23" декабрь 2024 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «АиФ» г. Костанай, ул. Уральская,12
наименование организации, юридический адрес
в лице директора Мастега Сергея Владимировича
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации по
объекту **«Строительство водопроводных сетей в с.Талапкер Костанайского района».**
с. Талапкер Костанайского района Костанайской области
наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» акимата Костанайского района Бисембаев Арман Даулетович
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: ТОО«Строитель 2003», ТОО«Спецмонтаж-2»,ТОО«ГеоСтройProekt ;
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) *ТОО «Redline Pro» Заказ № 441-2023*
наименование проектной организации, номер проекта
утвержден(а) ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» акимата Костанайского района приказом №79 от 09.11.2023г;
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
Водовод	км	9,443		9,443	
Водопроводная сеть/колодцев	км/шт	6,438/ 42		6,438/ 42	
Насосная станция 2-го подъема	шт	1		1	
Контрольно-пропускной пункт (заводского изготовления, проект)	шт	1		1	
Резервуары чистой воды емк. 100 м3	шт	2		2	
Накопитель емкостью 50м³	шт	1		1	

КТПН-10-0,4 кВ с трансформатором мощностью 100 кВА	шт	1		1	
КТПН-10-0,4 кВ с трансформатором мощностью 25 кВА	шт	1		1	
Внутриплощадочные сети и сооружения на них - водопроводные колодцы	м/шт	108/9		108/9	
Бурение скважин	шт	2		2	
Насосная станция 1-го подъема,	шт	2		2	
Аппаратная, (заводского изготовления, проект)	шт	1		1	
Ограждения площадки водозабора	м	290		290	
Ограждение площадки КВС профлист	м	330		330	
Ограждение внутреннего периметра КВС из колючей проволоки	м	290		290	
Электроснабжение ВЛ-10кв	км линии	9,541		9,541	
Охранное освещение по периметру ограждения	шт. светильников	13		13	
Контейнерная площадка с твердым покрытием.	шт	1		1	

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее–м2)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее–м3)		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:

Водовод

Водовод соединяет насосную станцию I-го подъема с площадкой КВС, выполнен из труб ПЭ 100 питьевая по ГОСТ 18599-2001: ПЭ 100 SDR 17 Д 110х6,6- 9160 м, ПЭ 100 SDR 17 Д 63х3,8 – 5,0 м, (МК). Общая протяженность – 9165м, Трубы не требуют гидроизоляции.

номинальное рабочее давление SDR 17 – 1,0 Мпа.

Согласно п.11.10. СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» трасса разделена на ремонтные участки, которые оборудованы необходимой арматурой, позволяющей делать ремонт и промывку участков водовода.

Соединение арматуры с фасонными частями предусмотрено на фланцах, с полиэтиленовыми трубами - на свободных фланцах, с помощью приварных к полиэтиленовым трубам втулок.

Соединение труб - сварное. Арматура размещается в смотровых колодцах

Водопроводные колодцы приняты из сборных железобетонных элементов, по серии 3.900.1-14, выпуск 1, ГОСТ 8020-90.

Водопроводная сеть

Общая протяженность трубопроводов всех диаметров – 6,178 км,

Водопроводная сеть запроектирована кольцевой, разбита на ремонтные участки.

Согласно СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» п.11.10, разделение водопроводной сети на ремонтные участки обеспечивает при выключении одного из участков отключение не более 5 пожарных гидрантов. Для опорожнения аварийных участков предусматриваются мокрые колодцы. Водоснабжение потребителей, проживающих в частных домах, предусматривается от централизованной наружной сети водопровода. Система водоснабжения одного дома включает: присоединение к наружной сети, ввод в дом, внутренний водопровод. Инженерное обустройство территорий потребителя проектом не учитывается, осуществляется за счет средств потребителя. Границей балансовой принадлежности между сетями водоснабжения услугодателя и потребителя является врезка в трубопровод в месте подключения к системе водоснабжения. Водомерные узлы устанавливаются потребителем на вводе в дом. Проектом водопроводная сеть подведена непосредственно к границам участков потребителей. Предусмотрены колодцы на сети с необходимой арматурой для подключения потребителей. На водопроводной сети предусматривается применение стальных фасонных частей и арматуры, с рабочим давлением 1,0/1,6 МПа. Соединение арматуры с трубопроводами предусматривается на фланцах. Запорная арматура, устанавливаемая на водопроводной сети, размещается в смотровых колодцах.

Колодцы предусмотрены из сборного железобетона. Конструкция колодца изготавливается по серии 3.900.1-14 выпуск 1. В колодцах с пожарными гидрантами устанавливаются крышки для утепления. Общее количество колодцев - 42 шт.

Насосная станция второго подъема производительностью 8,0 м3/ч.

Здание насосной одноэтажное, прямоугольной формы, заглубленное, с размерами 6.3 х 6.3м. Высота от пола (площадка входа) до потолка 2.75м. Отметка пола машинного зала -2.100

В здании размещается машинный зал.

Планировочное решение здания выполнено с учетом создания оптимальных условий для работы персонала.

Класс здания-II Степень огнестойкости - II.

Здание насосной станция II-го подъема с бактерицидными установками решено в жесткой конструктивной схеме с продольными несущими стенами. Фундаменты под стены- ленточные монолитные из бетона класса С 12/15 с конструктивным армированием по подошве сетками. Надземная часть блочно-модульное БМЗ-6,3*6,3*3(НС2) Горизонтальная гидроизоляция выполняется на отм.-0.020. Отмостка - бетонная Здание оборудовано монорельсом грузоподъемностью 1 т.

По степени надежности электроснабжения электроприемники насосной станции относятся к потребителям II-й категории.

В проекте предусматривается электрическое отопление, поддерживающее температуру внутреннего воздуха в помещениях машзал, монтажная площадка и электрощитовая плюс 5С при помощи электропечей. Система отопления оснащена

автоматическим регулированием температуры теплоотдающей поверхности нагревательных элементов, в зависимости от требуемойтемпературы воздуха в помещениях.
Вентиляция – естественная. Осуществляется при помощи периодически открывающихся дверей.

Контрольно-пропускной пункт (КПП)

Здание КПП блочно-модульное БМЗ-СМ2-КПП-36*33*30, представляет собой утепленный контейнер размером 3,6х3,3х3,0 (h), оснащенный системами отопления, освещения, вентиляции. Поставляется комплектно на площадку строительства ТОО «Спецмонтаж-2», г.Костанай. Стены, крыша - сэндвич-панель, толщиной 150 мм. Пол - утепленный. Окно - 1 шт, ПВХ с решетками. Двери входные – металлические.
Здание устáнавливается на монолитный железобетонный фундамент h=300 мм, армированный сеткой из арматуры Д10 А240 с ячейками 100х100 мм по ГОСТ 34028-2016, выполняется из бетона класса С16/20, W6, F100. Фундамент принят по размерам периметра контейнера, укладывается на подушку из среднезернистого песка h=300 мм по уплотненному щебнем грунту на глубину 80 мм. Для защиты здания от поверхностных вод по периметру здания устраивается отмостка шириной 1000 мм из бетона класса С8/10, W6, F100, h=150 мм, по уплотненному щебнем грунту. Отопление - электрическое. В качестве нагревательных электроотопительных приборов приняты электропечи 2 ступени регулировки мощности, поддерживающие температуру внутреннего воздуха плюс 18оС. В помещении - периодически действующая естественная вентиляция через открывающиеся двери.

Резервуары чистой воды - 100 м3

Конструктивная схема.
Конструктивная схема резервуара -стеновая.
Резервуар представляет собой емкость из монолитного железобетона, частично заглублен в грунт, с земляной засыпкой и обваловкой толщиной 1 м над покрытием.
Размеры в плане 6.0м х 6.0м и глубиной 3.6м.
Днище в виде монолитной железобетонной плиты.
Покрытие резервуара выполнено из сборных железобетонных ребристых плит. На плитах покрытия установлены два сборных железобетонных колпака; для камеры лаза, оборудованной лестницами и ходовыми скабами для обслуживания, и камеры приборов.
Характеристика сооружения. - Степень огнестойкости сооружения – не нормируется; - Уровень ответственности сооружения -II.

Накопитель емкостью 50м³

Резервуар предназначен для использования в качестве выгреба.
Размеры в плане 6,4 х 3,4 и глубиной 3,8м.
Толщина стен резервуара - 0,4м.
Днище в виде монолитной железобетонной плиты толщиной 0,4м.
Верхнее перекрытие монолитной железобетонной плиты толщиной 0,2м.
Днище и стенки резервуара монолитные ж/бетонные из бетона с армированием сварными сетками по ГОСТ 34028-2016 и отдельными арматурными стержнями.
Класс бетона С16/20, марка по морозостойкости F 100, марка по водонепроницаемости W6, при степени ответственности сооружения-2.
Перекрытие резервуара из монолитной железобетонной плиты .

Насосные станции первого подъема производительностью 6,0 м3/ч.

Насосные станции I подъема - проектируемые, относятся к III категории по степени обеспеченности подачи воды в населенный пункт. Над скважинами предусматриваются насосные станции по ТП 901-2-177.91, представляющие собой подземные камеры Д 2,0 м.
Водозабор состоит из 2 скважин с насосными станциями подземного типа. Устья скважин оборудованы оголовками (серия 7.901-7, выпуск 1), обеспечивающими полную герметизацию, исключающую проникновение в затрубное пространство поверхностных вод.
При монтаже оголовок замоноличина бетоном Н=0,8 м. При этом высота фланца опорной

плиты над верхом бетонного массива равна 500 мм. Масса бетонного фундамента превышает массу насоса с водоподъемными трубами и водой не менее чем в 1,5 раза. Строительную часть насосной станции составляет подземная камера, устраиваемая над устьем скважины.

Уровень ответственности сооружений - II.

Степень пожарной опасности - производство категории Д. Степень огнестойкости - II.

Ограждающими конструкциями камеры являются железобетонные кольца внутренним диаметром 2,0 м по серии 3.900-1-14 выпуск 1. Для утепления неотапливаемой подземной камеры предусмотрена грунтовая засыпка перекрытия и установка второй крышки в горловине люка-лаза. Горловины камер перекрываются люком. Вокруг камер предусмотрена отмостка. Подземная камера обслуживается с помощью переносной лестницы.

Отопление не предусмотрено. Вентиляция - вытяжная с естественным побуждением. Материал воздуховодов труба с муфтой Д 200 мм.

Аппаратная (1 шт.)

Здание аппаратной представляет собой утепленный блок-модуль БМЗ-АПВ- 24*26*24, оснащенный системами отопления, освещения.

Поставляется комплектно на площадку строительства ТОО «Спецмонтаж-2», г.Костанай

Здание устанавливается на монолитный железобетонный фундамент h=300 мм, армированный сеткой из арматуры Д10 А-240 с ячейками 100х100 по ГОСТ 34028-2016. Бетон класса С 16/20, F100, W6.

Для защиты здания от поверхностных вод по периметру здания устраивается отмостка шириной 1000 мм из бетона класса С8/10, W6, F100, h=150 мм, по уплотненному щебнем грунту.

Отопление - электрическое. В качестве нагревательных электроотопительных приборов приняты электропечи 2 ступени регулировки мощности, поддерживающие температуру внутреннего воздуха плюс 5оС. Система отопления оснащена автоматическим регулированием теплоотдающей поверхности нагревательного элемента, в зависимости от требуемой температуры воздуха в помещении, согласно СН РК 4.02-01-2011, СП РК 4.02-101-2012.

В помещении - периодически действующая естественная вентиляция через открывающиеся двери.

Ограждение площадки водозабора

Ограждение площадки принято глухое из стального профилированного оцинкованного листа типа С - для стеновых панелей по ГОСТ 24045-2016, прикрепляемого к направляющим уголкам. Ворота - распашные, из профлиста, на металлическом каркасе.

Общая протяженность ограждения по площадке – 290 м. Высота ограждения - 2, 0 м. Размер звеньев - 3,00 м. Столбы - металлические из труб по ГОСТ 10704-91 группы ВСт3сп4 диаметром 108мм.Профлист закреплен самонарезающими винтами В 8х25 ГОСТ 11650-80 через волну.

Все металлические конструкции очищаются от грязи, ржавчины, обеззараживаются и окрашиваются эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-021.

Ограждение площадки КВС

Внешнее ограждение площадки комплекса водопроводных сооружений по проекту совпадает с границей зоны санитарной охраны строгого режима.

Общая протяженность внешнего ограждения – 330,0 м, из профлиста.

Внешнее ограждение конструктивно выполняется по индивидуальной разработке из стального профилированного листа типа по ГОСТ 24045-2016, прикрепляемого к направляющим уголкам самонарезающими винтами В 8х25 ГОСТ 11650-80 через волну. Общая высота ограждения - 2,50 м. Высота глухой части - 2,00 м, по верху на 0,5 м - колючая проволока и 5 нитей колючей проволоки на кронштейнах.

Размер основных звеньев ограды принят 3,00 м.

Столбы - металлические из труб по ГОСТ 10704-91 группы ВСт3сп4 диаметром 100 мм, длиной 2,9 м. Для замоноличивания столбов в стаканах фундаментов Ф-1 (350х350х1000h) принят бетон класса С8/10, W4, F50.
Кронштейн для крепления колючей проволоки предусматривается из уголка 40х40х4 L=1190мм, приваренного к металлическим столбам ограды.
Ворота внешнего ограждения приняты распашные из профлиста по ГОСТ 24045-94 шириной 4,7 м на металлическом каркасе из уголка 50х4 по ГОСТ 8509-93.
Общая протяженность внутреннего ограждения - 290,0 м, из колючей проволоки.

Электроснабжение

Проект электроснабжения КВС выполнен на основании технических условий № 3839-12 от 16.08.2023 г, выданных электроснабжающей организацией "ЭПК-форфайт".
По степени надежности электроснабжения проектируемый объект относится к II категории
Согласно ТУ, предусмотрено строительство ВЛ-10 кВ от существующих опор ВЛ-10кВ «Глазуновка-Талапкер» (оп. № 271).
Проектируемые линии ВЛ-10 кВ выполнены на опорах марки СВ 105-5.
На проектируемых опорах № 1-№2, согласно ТУ, установлен пункт секционирования 10 кВ (реклоузер), в комплекте с разъединителями РЛНД-10.
Источником электроснабжения является проектируемая КТПН-10-0,4 кВ с трансформатором мощностью 100 кВА запитанная по ВЛ-10 кВ на ж/б опорах с подвеской провода с защитной изоляцией для воздушных линий электропередач СИП 3 1*50мм2.
От проектируемой КТПН до электроприемников предусмотрена прокладка кабелей АВБШв расчетного сечения. Проектом предусмотрено наружное освещение территории насосной. Для нормируемого сопротивления заземляющего устройства 10 Ом, количество электродов на опору – 1 шт. Заземление реклоузера выполнить шиной 40х5 мм, проложенной по опоре и соединить шину с заземлителем опоры ВЛ-10кВ.

Уборная на 1очко

Здание уборной представляет собой одноэтажное здание, из кирпичной конструкций. с размерами в плане 3.26 х1.62. Высота от пола до потолка составляет от 2.3м до 2,6м.
Уборная на 1 очко состоит из подземной части - выгреба размерами 2,66х1,02х2,0 м, выполненного из монолитного ж/б марки С8/10, стенка толщиной 300 мм, а днище 200мм.
Уборная разработана со стенами из кирпича с монолитным бетонным выгребом.
Стены уборной выполнить из обожженного кирпича КОРПо 1 Нф/100/2,0/50 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М-25, Rnt>120 КПа с последующей штукатуркой и известковой покраской Толщина стен-250мм.
Кровля - из профлистов по деревянной обрешетке.
Полы - деревянные.
Двери, фрамуги - деревянные.

Благоустройство территории

Для укрепления откосов обваловки резервуаров чистой воды, резервуар-накопителя и других откосов предусматривается использование плодородного грунта.
Для обеспечения санитарно-гигиенических условий на территории водопроводных сооружений выполнены необходимые зоны с полным набором малых архитектурных форм.
Дорожная сеть территория участка обеспечивает удобные подходы и подъезды к зданиям и к зонам. Проезд для машин и пешеходного движения выполнен из гравийно-песчаной смеси.

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 июль 2024г.;

месяц, год

окончание работ декабрь 2024г ;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 6 (шесть) месяцев ;

фактически, месяц: 6 (шесть) месяцев ;

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

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 90% и фактически применено 88% (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:

ГКП «Затобольская теплоэнергетическая компания» акимата Костанайского района ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» директора Садвакасов К. А.

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

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) ТОО «АиФ» считает объект «Строительство водопроводных сетей в с.Талапкер Костанайского района». **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) Товарищество с ограниченной ответственностью «АиФ»

Директор Мастега Сергей Владимирович

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