Приложение 3 к приказу Министра по инвестициям и развити
Республики Казахстан от 24 апреля 2017 года № 23
форм

Декларация о соответствии

«27» 12 2023 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО "АДС-2001", Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Косшы, ул. Кажымукан, 20**

наименование организации, юридический адрес

в лице ***директора*** **Самуратова С.Б**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Строительство блок-модульной установки водоснабжения в с.Новографское Шортандинского района Акмолинской области»**

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является **ГУ "Отдел строительства" Шортандинского района** в лице руководителя **Риб Владимира Юрьевича**

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 «Tabys Contractors group»,ТОО "Almas Group", ТОО «Северстройсервис»,ТОО «БЕНД-Стройсервис»

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «Redline Pro» ,ГСЛ № 19021538 от 14.08.2020 г. , № 169**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **ГУ "Отдел строительства" Шортандинского района, от 30.12.2021 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 пусковог о комплекс а или очереди
Протяженность внутриплощадочных сетей водопровода	**м**	**953,5**		**953,5**	
Труба ст. электросварная (с в/у антикор. изоляцией (битумно-полимерная)) Ø89х4.0		6		6	
Труба ст. электросварная (с в/у антикор. изоляцией (битумно-полимерная)) Ø57х3,5		87,5		86,5	
Труба питьевая ПЭ 100 SDR17 - Ø63х3,8мм		860		860	
Протяженность ВЛ -10кВ	**м**	**1311**		**1311**	
Провод СИП-3 1х50 мм		1311		1311	
Протяженность КЛ -10кВ	**м**	**2257**		**2257**	
Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х50+1х25 (мк)-1		1763		1763	
Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35+1х16 (мк)-1		70		70	
Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х10+1х6 (ок)-1		28		28	
Протяженность видеонаблюдения		**447**		**447**	
Мультикабель для систем видеонаблюдения КВК-В 2х2х1		447		447	
Протяженность тревожной сигнализации	**м**	**353**		**353**	
Кабель для систем тревожной сигнализации КСПВ 1х2х1,5		353		353	

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 - $м^3$)		
В том числе подземной части	м3		
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. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:

Резервуар чистой воды емкостью 50м3

Резервуар чистой воды емкостью 50м3 представляет собой емкость из монолитного железобетона, частично заглублен в грунт, с земляной засыпкой и обваловкой толщиной 2м над покрытием.Размеры в плане 4,0 х 5,0 и глубиной 3,0м.

Толщина стен резевуара - 0,3м.Днище в виде монолитной железобетонной плиты толщиной 0,3м.Верхнее перекрытие монолитной железобетонной плиты толщиной 0,3м. Основание фундаментов-служат естественный непросадочный суглинок. Для обсаживания резервуара предусмотрена сооружение 3-х колодцев из железобетона с арматурой для управления потоками воды, подающего, отводящего, спускного и переливного трубопроводов и 2-х колодцев на перекрытии для лаза и фильтра-поглотила из сборного железобетона.

Резервуар накопитель емкостью 50м3

Резервуар представляет собой емкость из монолитного железобетона, частично заглублен в грунт, с земляной засыпкой и обваловкой толщиной 2м над покрытием. Размеры в плане 4,0 х 5,0 и глубиной 3,0м.Толщина стен резевуара - 0,3м. Днище в виде монолитной железобетонной плиты толщиной 0,3м.Верхнее перекрытие монолитной железобетонной плиты толщиной 0,3м.Основание фундаментов-служат естественный непросадочный суглинок.

Для обсаживания резервуара предусмотрена сооружение 1 колодец из железобетона с арматурой для управления потоками воды, отводящего трубопровода и 2-х колодцев на перекрытии для лаза и фильтра-поглотила из сборного железобетона.

Подземная насосная станция 1-го подъема

Подземная насосная станция 1-го подъема привязано из типового проекта ТП РК 1-12 ВС СКВ-2009 «Водозаборные сооружения из подземных источников производительностью от 1м3/час до 12м3/час. Проектируемое сооружение представляет собой железобетонных колец по ГОСТ 8020-90, по монолитной железобетонной плите. На поверхности земли выполнена земляная обваловка и кирпичный колодец диаметром 700мм для обслуживания Основание фундаментов-служат искусственное основание толщиной 1500мм из гальки.

Наружная гидроизоляция стен окрасочная из горячего битума, наносимого в 2 слоя общей толщиной 4-5мм, по грунтовке из битума, растворенного в бензине

На стыках сборных железобетонных колец предусматрена наклейка полос гнилостойкой ткани шириной 30см.

Генеральный план

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА

Отведенные под строительство участки находятся вблизи автомобильной дороги.

Вертикальная планировка решена с учетом сложившегося рельефа местности. Отвод сточных и ливневых вод решен поверхностный от зданий по отмостке и тротуарам на рельеф и арычную сеть и далее за территорию.

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

На территорий максимально сохраняется существующее озеленение. Избыток плодородного грунта используется для укрепления откосов обваловки резервуаров чистой воды.

БЛАГОУСТРОЙСТВО
Для обеспечения санитарно-гигиенических условий на территории водопроводные сооружения выполнены с полным набором малых архитектурных форм.
Дорожная сеть территория участка обеспечивает удобные подходы и подъезды к зданиям и к зонам.
Проезд для машин выполнен из гравийно-песчаная смесью, для пешеходного движения - из тротуарной плитки.

Внутриплощадочные сети водопровода

При прокладке напорных трубопроводов в мокрых грунтах предусмотрены следующие мероприятия:
1)Под водопроводные и канализационные трубопроводы, прокладываемые ниже уровня грунтовых вод, предусмотрено искусственное основание: песчано-гравийная смесь толщиной 0,15м.
2)При устройстве колодцев выполнены следующие мероприятия:
а)На утрамбованное щебнем основание уложена бетонная подготовка толщиной 100мм из бетона М-50
в)Снаружи огрунтовано раствором битумной - полимерной с последующей.
3)Трубы, в мокрых грунтах заделаны в стенки колодцев, с зазором 30мм на чеканку. Отверстие со стороны наружной поверхности патрубка забетонировано. Бетонная заделка вышла за пределы наружной поверхности стенки колодца на 100мм,а края ее перекрывают отверстие в стенке колодца. Щель между трубой и патрубком зачеканены смоляным канатом, выходные отверстия щели заделаны асбестоцементом.
Спускные трубопроводы приняты из стальных труб Ø108х4,0мм по ГОСТ 10704-91 с весьма усиленной антикоррозионной изоляцией.
На сети переливного трубопровода от резервуаров (ПР) при выходе на поверхность земли устанавливлен клапан захлопка. Переливные трубопроводы приняты из стальных труб Ø108х4,0мм по ГОСТ 10704-91 с весьма усиленной антикоррозионной изоляцией.
Водопроводные и канализационные колодцы приняты из сборных ж/б элементов по Т.П.Р. 901-09-11.84 и Т.П.Р. 901-09-22.84 диаметрами 1500-2000мм. Бетонные поверхности со стороны обратной засыпки окрашены битумом за 2 раза. Вокруг люков колодцев, устраиваемых вне проезжей части предусмотрена отмостка шириной 1м с уклоном от люков.

КПП
Здание сторожки представляет собой одноэтажное кирпичное здание прямоугольной формы, с размерами в осях 3.0х3.0 м. Несущими элементами являются продольные стены толщиной 380мм. Здание запроектировано из следующих конструктивных элементов:
Фундаменты-ленточные монолитные железобетонные из бетона кл. В 15 Наружные и внутренние стены выполнены из обожженного глиняного кирпича марки КР-р-по 1НФ/100/2,0/50 по ГОСТ 530-2012 на цем.песчаном растворе М50. Покрытие - деревянный настил по деревянным балкам. Окна из пвх ГОСТ 30674-99, двери деревянные ГОСТ 14624-84 Перемычки - монолитные железобетонные из бетона кл. В15 Кровля-чердачная, из металлочерепицы. Утеплитель- мин. вата 125 кг/м3. Отмостка- асфальтобетонная, шириной 1500 мм с укло-ном от стены Полы- линолеум.

Уборная 1 очко, Фундамент под контейнер

Уборная на 1очко
Здание уборной представляет собой одноэтажное здание, из деревянной конструкций, с размерами в плане 2,62 х1.62. Деревянные элементы выполнены из древесины хвойных пород влажностью не более 15% и подвергнуть глубокой пропитке антисептиками и антипиренами.Уборная на 1 очко состоит из подземной части - выгреба размерами 2,1х1,12х2,0 м, выполненного из монолитного ж/б марки В7,5, стенка толщиной 250 мм, а днище 200мм и поверхностной части - из деревянных кабинок, обшитых досками

толщиной 19 мм. Для строительства использованы пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486-86.Наружные поверхности деревянных конструкций окрашены масляной краской за 2 р

Фундамент под насосной 2-го контейнерного типа

Фундаменты под контейнеры монолитные ленточные с размерами в осях 6,0х4.8 из бетона класса В15, на сулфатостойком цементе воданепроницаемости W6, по морозостойкости F100 армирован сеткой С1.

Наружные стены фундаментов, соприкасающиеся с грунтом обмазаны горячим битумом за 2 раза-вертикальная гидроизоляция. Основание фундаментов-служат естественный непросадочный грунт.

Наружные сети электроснабжения.

Для обеспечения электроэнергией:

-ВЛ-10кВ-отпайка от существующей ВЛ-10 кВ опора №8 ВЛ-10 кВ ПС 110/35/10 кВ "Шортанды"

-На площадке водозабора №1 установлена комплектная трансформаторная подстанция КТП-40/10/0,4кВ с силовым трансформатором 40кВА;

-На площадке водозабора №2 установлена комплектная трансформаторная подстанция КТП-25/10/0,4кВ с силовым трансформатором 25кВА;

-Проложена кабельная линия 0,4кВ, от проектируемой КТП-10/0,4кВ №1 к ЩУ и ЩР проектируемой насосной станции и от проектируемой КТП-10/0,4кВ№1 к ЩР Сторожки контрольно-пропускного пункта от ЩР Сторожки прокладка кабеля до опоры освещения площадки №1-15. Также от проектируемой КТП-10/0,4кВ№2 к скважинным насосам №1,2

- Для учета электроэнергии и передачи данных АСКУЭ с проектируемой КТПН-10/0,4 кВ на ДП АО "Западно -Казахстанская распределительная электросетевая компания", для интегрирования в существующую систему АСКУЭ, в проектируемом ТП установлен прибор учета счетчика трехфазного активной и реактивной энергии прямого включения типа (10-100А) CAP4Э721 TXPLC IP ПRS Код NL "Дала", с GSM модемом TELEOFIS WRX708-R4.

Проектом предусматрен монтаж оборудования трансформаторной подстанции типа КТП-10/0,4 кВ из "сэндвич" панелей тупикового типа с трансформатором номиналь-ной мощностью 40кВА и 25кВА (10кВ на стороне высокого напряжения), с воздушным вводом.

Проектируемые кабельные линии 0,4 кВ, выполнены кабелем марки АВБбШв-0,66, сечением жил 4х16мм² от проектируемой КТП-10/0,4кВ №1 к проектируемой ЩР насос-ной станций и до проектируемой ЩР Сторожки контрольно пропускного пункта и опоры освещения площадки №1. Также от проектируемой КТП-10/0,4кВ№2 к скважинным насо-сам №1,2

Наружные сети связи

Видеонаблюдение.

В качестве основы для строительства системы видеонаблюдения применен видеорегистратор "TUTIS-8F3", размещенный в комнате сторожки.

На объекте установлены 5 видеокамер телевизионного наблюдения:

1 уличная поворотная видеокамера модели "HiWatch DS-T265", с дальностью действия EXIR-подсветки до 100м; 4 уличных камер "EZ631", с дальностью действия ИК-подсветки до 50 м.

Уличные поворотные видеокамеры установлены на опорах наружного электроосвещения.

Для управления поворотными видеокамерами использованы пульты управления PTZ камерами.

Высота установки видеокамер принято по наилучшей видимости.

Сигналы с 5 видеокамер передаются посредством кабельной сети на видеорегистратор.

В видеорегистраторе установлен жесткий диск размером 4ТВ, что обеспечивает

хранения видеоданных в течение месяца. Просмотр видеоинформации осуществлен с монитора. Для подключения видеокамеры к видеорегистратору применены кабели комбинированные предназначены для передачи видео сигналов с одновременным подключением питания КВК-В 2х2х1мм2. Для питания видеокамер применен блок питания с индивидуальной защитой каждого канала, с стабилизированным выходом напряжением 12В, с защитой от короткого замыкания.
Кабели в здании проложены в кабель каналах по стене и в траншее полиэтиленовых трубах.
Кабели сети видеонаблюдения проложены в траншее на глубине - 0,7 м.

Тревожная сигнализация.
Для обеспечения водозаборной сооружений санитарной безопасности проектом предусматрена автоматическая тревожная сигнализация.
В качестве приемно-контрольного прибора принят прибор ППКОП "Гранит-4А". Электропитание прибора ППКОП предусмотрено от ЩС-1.
Для обеспечения тревожной сигнализации территории водозаборной сооружений проектом предусматривается установка извещателя марки Focus серии АВТ-100 на опорах.

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 **июнь 2023 год**;
месяц, год
окончание работ **октябрь 2023 год**
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **4;**
фактически, месяц: **4;**

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;
9-1. Для местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100% и фактически применено 100% (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,) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

ГКП на ПХВ "Шортанды су" И.о директора Зоркий Нуржан

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) Не предусмотрено проектом

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения: Не предусмотрено проектом

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект
«Строительство блок-модульной установки водоснабжения в с.Новографское Шортандинского района Акмолинской области»

наименование объекта (комплекса)

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

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Директор **Самуратов С.Б.**

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

Место печати (при наличии)