Приложение 2
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного
развитияРеспублики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632

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

Декларация о соответствии
« *09*» *ноября* 2020г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ***Товарищество с ограниченной ответственностью "Болат-Д", 060300, Республика Казахстан, Атырауская область, Исатайский район, село Аккистау, улица Ынтымак, дом №30***
наименование организации, юридический адрес

в лице***директора ЖанбырбаеваЖумакулаЖанбырбаевича***
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: ***«Реконструкция водопровода села Актау (Белогор) Чингирлауского района Западно-Казахстанской области»,091205, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Чингирлауский район, села Актау (Белогор)***
наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является***Государственное учреждение "Чингирлауский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства", руководитель Уразгалиев ЕлдосГибадуллаевич***
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:***Товарищество с ограниченной ответственностью "БатысКотло Монтаж", лицензия 15010855 от 8.06.2015г***;
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация)***Товарищество с ограниченной ответственностью «Аксайгазпроект», рабочий проект № ДПР -05-281***
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а)***Приказом Государственного учреждения "Чингирлауский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства" № 149 от 27.12.2017 года***
наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономическиепоказатели (мощность, производительность, производственная площадь,протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провознаяспособность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всемобъектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственноцелевой 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
Реконструкция существующего участка водопровода	м	1391	1391	1391	1391
Устройство нового участка магистрального водопровода	м	7638	7638	7638	7638
Устройство новых подводок к объектам соцкультбыта и жилого сектора	м	3378	3378	3378	3378
Устройство водопроводных колодцев	шт	67	67	67	67
Реконструкция существующих водопроводных колодцев	шт	15	15	15	15

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	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 пристроенныхпомещений	$м^2$		

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:

Генеральный план реконструкции водопровода с. Актау (Белогор) Чингирлауского района ЗКО разработан в соответствии с действующими нормами и правилами СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов» с его функциональным назначением и требованиями по благоустройству и экологическим нормам.

Реконструируемый объект размещен в с.о. Актау Чингирлауского ЗКО.

Головной водозабор на удалении в 7,9 км к северо-западу от населенного пункта с. Актау;

Внутрипоселковый раздающий водопровод размещается на застроенной территории населенного пункта. Водопровод размещен вдоль улиц и по окраинам жилого сектора и объектов соцкультбыта. На трассе водопровода имеются пересечения и сближения с существующими инженерными сетями и транспортными коммуникациями.

Рельеф участка спокойный, уклон поверхности в юго - восточном направлении.

Объект представлен следующими комплексами технологических сооружений:

- Головной водозабор,
- Подводящий водовод
- Площадка напорно-регулирующих сооружений (далее по тексту-НРС)
- Внутри поселковый распределительный водопровод.

На площадке напорно-регулирующих сооружений проектом предусмотрены следующие виды работ:

- демонтаж поврежденных ворот с калиткой и устройство новых.
- запроектированы глухие металлические ворота размерами 6,36 х 2 (h)м
- демонтаж поврежденного ограждения из колючей проволоки и устройство нового.
- металлическое сетчатое панельное ограждение с распашными воротами 6х2(h)м и калиткой.

Для защиты от проникновения на территорию объекта, по всему периметру ограждения предусмотрено натяжение колючей проволоки в четыре ряда.

Поверхностный отвод сточных вод осуществляется по естественному рельефу.

Расположение площадки на местности не препятствует проезду авто спецтехники для обслуживания сооружений на площадке.

За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола здания насосной и бактерицидной установки, что соответствует абсолютной отметке плюс 89.59

Головной водозабор

Площадка головного водозабора размещается на удалении 7,9 км от населенного пункта с. о. Актау.

Назначение площадки - размещение и обслуживание насосной станции I-го подъема.

Площадка имеет существующее сетчатое металлическое ограждение по периметру с воротами и калиткой.

Отвод ливневых стоков с территории площадки предусмотрен по спланированной поверхности, сброс стоков осуществляется по естественному уклону рельефа прилегающей территории.

В подземном исполнении на площадке размещаются технологические трубопроводы и низковольтные кабельные линии.

На площадке головного водозабора предусмотрены следующие виды работ:

- демонтаж поврежденного ограждения с воротами и калиткой;
- устройство нового ограждения с воротами и калиткой.
- металлическое сетчатое панельное ограждение с распашными воротами 6х2(h)м и калиткой.

Для защиты от проникновения на территорию объекта, по всему периметру ограждения предусмотрено натяжение колючей проволоки в четыре ряда.

Подводящий водовод

Подводящий водовод располагается на участке местности, территориально расположенной между площадкой головного водозабора и площадкой напорно-регулирующих сооружений.

На участке водовода имеется переход через естественную водную преграду (р. Утва).

Предусматривается реконструкция данного перехода, в частности замена участка труб между колодцами - дюкера.

Источником водоснабжения служат водозаборные скважины 2 шт. (1 резервный). Вода из водозаборных скважин забирается погружным насосом и подается в водонапорную башню емк.50м3 высотой опоры 18м. До поступления в водонапорную башню подвергается обеззараживанию гипохлоритом натрия, который подается в воду при помощи хлорсатуратора, устанавливаемого в колодце диаметром 2 м. Из водонапорной башни поступает в водопроводную сеть села.

Водопроводные колодцы из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14. В швах между сборными железобетонными изделиями колодцев, проектом предусмотрена установка стальных закладных деталей.

Насосная станция I-подъема, оборудованной насосом ЭЦВ 6-10-110, с расходом Q=10 м3/час, напором H=110м, мощностью N=5,5 кВт располагаемой на площадке водозаборных сооружений разработан на основании задания на проектирование.

Насосная станция предназначена для обеспечения хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд села Казыбаева.

Насосная станция размещается непосредственно над водозаборной скважиной. Наземная часть выполнена из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14 диаметром 2000мм, утеплена насыпным грунтом, обваловывающим ее. В наземной части насосной станции размещены оголовок трубчатого колодца (серия 4.901-16 вып.1), запорная арматура, вантуз, задвижка для отбора воды в особых случаях, прибор учета воды.

Хлор - сатураторная установка

Для обеззараживания воды на напорном трубопроводе от скважины, в колодце устанавливается хлор-сатуратор ХС-10-100, разработанный Казахской головной Архитектурно-строительной Академией. Корпус хлоратора выполнен из нержавеющей стали, внутренняя поверхность хлоратора должна быть защищена от контакта с раствором хлора антикоррозийным покрытием: пищевой лак, эпоксидные смолы Э-16 и Э-20, а также сурик железный.

Проходная

Модульное здание представляет собой утепленный контейнер на базе 20 HighCude с размерами в плане: длина 6м, ширина: внешняя 2,4м, внутренняя 2,1 м, высота: внешняя 2,6м, внутреняя 2,2м.

Архитектурно планировочное решение обусловлено технологическими требованиями и максимальной компактностью.

Потолок, стены и пол контейнера утепляются на толщину -100мм базальтовыми плитами, расход учтен в прайс-листах.

Контейнер 20- тонник ставится на монолитный ленточный фундамент.

Под фундамент предусмотрена бетонная подготовка толщиной 100 мм из бетона марки В 3,5.

По внутреннему периметру монолитного фундамента предусмотрена керамзитовая засыпка.

По периметру здания предусмотрена бетонная отмостка шириной 1000 мм по щебеночной подготовке толщиной 100мм.

Здание КПП

Здание КПП относится ко II классу сооружений, по степени пожарной опасности - категория " Д".

За условную отметку 0.000 принята отметка (абсолютная) чистого пола проектируемого здания, сооветствующяя 571,18

Класс здания - II.

Степень огнестойкости - II, степень долговечности - II.

Двери наружные - металлические глухие, внутренние - деревянные.

Окна - пластиковые.

Водослив - не организованный.

Наружная отделка окраской фасадной краской по металлическому каркасу.

Внутренняя - пластиковые декоративные панели

Полы во всех помещениях - деревянные, линолеум. Отвод сточных вод от санузла проходной производится в водонепроницаемый выгреб, выполненный из железобетонных колец диаметром 2,0м.

Вертикальная гидроизоляция ленточного фундамента, соприкасающегося с грунтом, обсмазочная горячим битумом за 2 раза.

Водонапорная башня

Водонапорная башня емкостью 50 куб.м высотой опоры 18 м принята стальной заводского изготовления по типовому проекту ТП 901-5-32с .

Внутри поселковый проектируемый раздающий водопровод размещается на застроенной территории населенного пункта. Водопровод размещен вдоль улиц и по окраинам жилого сектора и объектов соцкультбыта. На трассе водопровода имеются пересечения и сближения с существующими инженерными сетями и транспортными коммуникациями. Предусмотрена реконструкция внутри поселкового водопровода, в частности:

устройство распределительного кольцевого водопровода;

устройство подводов от распределительных колодцев до объектов соцкультбыта и жилого сектора;

устройство пожарных гидрантов в колодцах на кольцевой сети;

Предусмотрена реконструкция существующей магистрали. Для обеспечения функций регулирования на существующем участке внутри поселкового водопровода предусмотрен демонтаж существующей неработоспособной запорно-регулирующей, воздухо- и водоспускной арматуры и установка новой с конфигурацией согласно комплексному проектному решению. Предусмотрена антикоррозийная защита металлических изделий в колодце: покрытие наружной поверхности масляно-битумной краской БТ-177 по ОСТ 6-10-426-79 в два слоя по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

Магистральный внутри поселковый трубопровод конструктивно принят из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR17-110x6,6, подводки от распределительных колодцев – из ПЭ 100 SDR17-50x3,0 и ПЭ 100 SDR17-32x2,0 по ГОСТ 18599-2001

Насосная станция I–го подъема, размещаемая на головном водозаборе, осуществляет отбор воды из подземного водоисточника и транспортировку на площадку напорно-регулирующих сооружений. Отбор воды осуществляется погружными скважинными насосами типа SP5A-8 (производство Grundfose), установленными в одной рабочей и одной резервной скважине.

Транспортировка воды до площадки напорно-регулирующих сооружений осуществляется по водоводу, конструктивно выполненному из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001. На водоводе установлены 9 смотровых колодцев с запорно-регулирующей арматурой. Колодцы конструктивно выполнены из сборных железобетонных изделий.

Протяженность водовода (участок водопровода между головным водозабором и площадкой НРС) - 7,6 км. Вода из головного водозабора по подводящему водопроводу подается через установку обеззараживания воды в два накопительных железобетонных резервуара, емкостью по 120м3 каждый.
Из резервуаров посредством насосной II подъема вода поступает через водонапорную башню во внутри поселковый водопровод для последующей раздачи потребителям. Насосная станция обеспечивает подачу воды для хозяйственно-питьевых нужд.
Подача осуществляется горизонтальными многоступенчатыми центробежными насосами (CHI 4-60) (производство Grundfose) в количестве 2 штуки (один рабочий и один резервный). Учет отпускаемой воды осуществляется расходомером, установленным в здании бактерицидной установки. Водонапорная башня обеспечивает постоянный минимальный
Электроснабжение
Головной водозабор:
Замена существующей КТП 25/10/0,4кВ на новую КТП 25/10/0,4кВ;
Реконструкция наружного периметрального освещения площадки;
Площадка НРС:
Замена существующей КТП 25/10/0,4кВ на новую КТП 40/10/0,4кВ
Реконструкция наружного периметрального освещения площадки;
Реконструкция внутриплощадочных контрольных кабельных линий;
Реконструкция КЛ-0,4кВ от КТП до потребителей в зданиях насосной и бактерицидной;
Монтаж дополнительного разъединителя на ВЛ-10кВ;
Монтаж ДГУ с АВР (в кожухе).
Проектные решения по КТП 25/10/0,4кВ и КТП 40/10/0,4кВ:
Замена двух существующих КТП 25/10/0,4кВ на новые КТП 25/10/0,4кВ и КТП 40/10/0,4кВ с трансформаторами ТМ 10/0,4кВ мощностью 25 и 40кВА соответственно.

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 2019 года***;
начало работ ***май 2020 года;***
месяц, год
окончание работ ***ноябрь 2020 года***;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства ***6 месяцев***;
фактически ***6 месяцев***;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;
10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);

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:

Ермекбаев М. Л.

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

« » _____дата

М.П.

_____

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) (***Не требуется***);

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения) (***Не требуется***) _____;

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект***«Реконструкция водопровода села Актау (Белогор) Чингирлауского района Западно-Казахстанской области»***

наименование объекта (комплекса)

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

Подрядчик (генеральный подрядчик)

директор Жанбырбаев Жумакул Жанбырбаевич _____.

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

дата« ***09***» ***ноября*** **2020г.**

М.П.