Приложение 2
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного
развития Республики 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
« 23 » 12 2024г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ***Товарищество с ограниченной ответственностью «Қалдыгайта», Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Каратобинский район, село Каратобе, улица Нысанова, дом №1/1***
наименование организации, юридический адрес

в лице ***директор Нурмуқанбет Абылай Ерболатулы***
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: ***«Строительство напорно-регулирующего сооружения с водонапорной башней в селе Шынгырлау Чингирлауского района ЗКО», Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Чингирлауский район, село Шынгырлау***
наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является ***Государственное учреждение «Чингирлауский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства», руководитель Тасбулатов Мурат Каиржанович***
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: ***нет***;
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) ***Товарищество с ограниченной ответственностью «STROYCONSALTING», рабочий проект № 30-2022***
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) ***Приказом Государственного учреждения «Чингирлауский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» № 27 от 28.12.2022 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):

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
Хоз.питьевые расходы	л/сек	11,58	11,58	11,58	11,58
Пожаротушение поселка	л/сек	5,0	5,0	5,0	5,0
Общая длина поселкового водопровода	м	1109,40	1109,40	1109,40	1109,40

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 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:

Генеральный план

Благоустройство и ограждение площадки

Благоустройство территории напорно-регулирующих сооружений представляет: площадку, имеющую свободный подъезд к любому из сооружений, с песчано-щебеночным покрытием.

Озеленение свободной от застройки и покрытия площадки включает в себя рядовую посадку многолетних трав и естественный растительный покров. Размер площадки 105х70м.

На территории площадки предусмотрены: подземные резервуары 300м3 – 4 шт, водонапорная башня 100 м3, здания насосной станции, КТП, септик 3 шт: на 3,0 м3/сут, и 12,0 м3/сут – 2 шт.

Благоустройство территории размещения водозаборных и напорно-регулирующих сооружений представляет: площадку, имеющую свободный подъезд к любому из сооружений, со щебеночным покрытием. Озеленение свободной от застройки и покрытия площадки включает в себя естественный растительный покров.

Благоустройством предусматривается естественный растительный покров. Ограждение площадки 2-го подъема предусмотрено из глухого цветного профилированного листа, высотой 2,0 метров с верх профлиста обмотан колючей проволокой.

Архитектурно-строительные решения.

Уровень ответственности здания - Технически не сложные объекты II (нормального) уровня ответственности;
категория здания (сооружения) по взрывопожарной и пожарной опасности - Д;
степень огнестойкости здания (сооружения) - II;
класс конструктивной пожарной опасности здания - С1;
класс функциональной пожарной опасности здания - Ф5.1;
класс пожарной опасности строительных конструкций - К1;
расчетный срок службы здания (сооружения) - 15 лет

Настоящий комплект строительной части проекта разработан на основании исходных данных, и задания на проектирование.

Площадка строительства относится: IIIВ климатическому району, III ветровому району, IV снеговому району

Проект разработан для следующих условий строительства:
Ветровая нагрузка по НТП РК 01-01-3.1 - 0.56кПа
Снеговая нагрузка по НТП РК 01-01-3.1 - 1.8 кПа
средняя температура наиболее холодной пятидневки - -29.6°С;
Абсолютный минимум температуры - -40°С
Абсолютный максимум температуры - +44°С
Среднегодовая температура - от +6,5°С до -0.1°С
Среднегодовая влажность воздуха - 68%

Архитектурно-планировочные решения

Проектируемое здание насосной станции - одноэтажное с размерами в плане в осях 6,6 х 9,0 м, с приямком вдоль осей 1, Б, на отметке -3,300, размерами 700х700х700 мм и высотой этажа 3,55 м. Фундаменты - ленточные, монолитные;
Наружные несущие стены - кладка из керамзитобетона блоков КБС ПС-39-М75-F50-D900 ГОСТ 33126-2014;
Марка кладочного раствора - М100;
Перегородки - кладка из Кирпича СОР-150/15 ГОСТ 379-15;
Утеплитель наружных стен - Плиты из минеральной ваты ПЖ-140(НГ)-1000.600.50 ГОСТ 9573-2012;
Перекрытия - плиты перекрытия серия 1.241-1;
Крыша - плоская;
Кровля - кровельный ковер из 4-х слоев;
Утеплитель кровли - Плиты из минеральной ваты ППЖ-200(Г1)-1000.600.120 ГОСТ 9573-2012;
Окна - пластиковые с двухкамерным стеклопакетом;
Двери наружные - металлические утепленные; Двери внутренние - деревянные; Полы - плитка керамическая напольная;
Отделка фасада - штукатурка;
Внутренняя отделка стен помещения выполняется под штукатурку с клеевой окраской и последующей окраской панелей масляной краской на высоту 1,8 м;
Отмостка вокруг здания асфальтобетонная на щебеночном основании шириной 1,0 м (план разработок отмостки приведен на листе 30-21-АС 9).
Данные о грунтах согласно отчету по ИГИ

Основанием фундамента служит суглинок легкий песчанистый серовато-коричневого цвета, влажный от полутвердой до тугопластичной консистенции, пористый, с незначительным включением дресвы меловых пород и карбонатных солей, слабо ожелезненный, со следами органики. Суглинок не обладает просадочными свойствами (при нагрузке 0,3 МПа величина относительной деформации εsl. д.е. =0.007). Под действием внешней нагрузки обладает сильной степенью сжимаемости при естественной влажности (модуль осадки при нагрузке 3 кгс/см2 составляет 57.0 - 62.0 мм/м). Суглинок очень сильнодеформируемый при естественной влажности (модуль деформации Е = 4,95 МПа). Плотность р"(г/см3) = 1,98 Удельное сцепление Е(Мпа) = 0,008 Угол внутреннего трения (градус) = 22 J Модуль деформаций (Мпа) = 4,95

Мероприятия по охране окружающей среды:
Здание насосной станции отрицательного воздействия на окружающую среду не оказывает, вредных выбросов в атмосферу нет. Сточные воды отводятся в проектируемый септик. Сброс сточных вод в водоемы отсутствует. Излишний строительный грунт вывозится в места, специально для этого предусмотренные, мусор - на свалку
Указания по производству работ:
Все работы выполнять в полном соответствии с требованиями СП РК 5.01-101-2013 "Земляные сооружения, основания и фундаменты", СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции", СНиП РК 5.04-18-2002 "Металлические конструкции", СП РК 2.04-108-2014 "Изоляционные и отделочные покрытия", СНиП РК 2.01-19-2004 "Защита строительных конструкций от коррозии". При производстве работ обеспечить их высокое качество с применением высококачественных материалов.

Противопожарные мероприятия:
Протовопожарные мероприятия в проекте выполнены в соответствии с требованиями СН РК 2.02.05-2014"Пожарная безопасность зданий и сооружений". Все деревянные конструкции необходимо пропитать антипиренами для защиты от возгорания, и антисептиками для защиты от увлажнения и гниения.
Антикоррозийные мероприятия:
Антикоррозийную защиту стальных анкерных и сварных соединений следует выполнять в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии". Все металлические элементы покрыть эмалью ПФ 170 по ГОСТ 926-82 за 2 раза по грунтовке ГФ-021. Все бетонные и железобетонные конструкции ниже отм. 0.000 выполнять из бетона на сульфатостойком цементе. Все бетонные поверхности соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза. В основании фундаментов выполнить бетонную подготовку 100мм. Сварку металлических конструкций вести электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
Грузоподъемный крана:
Электрическая таль · Грузоподъемность, т - 0.5
Инженерное обеспечение, сети и системы.
Основные проектные решения по водоснабжению
Общая часть
Водопотребление и расчетные расходы
Предусмотрено отдельным альбомом Альбом 3.1 «Водопотребление и расчетные расходы». Схема водоснабжения проекте принята единая система хозяйственно-питьевого водоснабжения. По степени обеспеченности подачи воды система относится к III категории 1000,60 м3/сут
Схема водоснабжения в проекте предусмотрена в следующем виде: Забор воды осуществляется от существующего водопровода и вода поступает в резервуары емкостью по 300 м3, из резервуаров вода следует в насосную II подъема, при помощи хоз-питьевых насосов II подъема, вода поступает в сеть поселка и в водонапорную башню с емкостью бака 100 м3, высотой ствола 25,78м.
Источник водоснабжения
Согласно техническому условию ГКП «Чингирлаукомтехсервис» от 20 июля 2020 года на водоснабжение точка врезки предусмотрено от существующего подводящего водопровода Д160 мм

Напорно-регулирующие сооружения
Схема водоснабжения в проекте предусмотрена в следующем виде: Врезка в существующий водопровод осуществляется в проектируемом колодце. Из которого вода подается в резервуары чистой воды емкостью по 300 м³ - 4 штуки с общим объемом 1200м³. После заполнение резервуаров вода подается в насосную. В здания насосной вода с помощью хоз-питевых и противопожарных насосов, после ультрафиолетового обеззараживания (УОВ) расположенного в здания насосной, вода из площадки насосный станции 2-го подъема поступает в поселковую сеть.
Система водоснабжения в проекте принята хозяйственно - питьевой водопровод. Диаметры труб приняты из условия пропуска хозяйственно - питьевых расходов и противопожарных расходов. Прокладка водопроводных поселковых сетей принято при проектировании из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 ПЭ100 SDR11 S8 "питьевая" Ø160 протяжённостью-1109,4м. На площадке насосный станции 2-го подъема расположены:
Резервуары чистой воды емкостью по 300 м³ - 4 штуки с общим объемом 1200м³.
Насосная станция представляет собой одноэтажное кирпичное здание размерами в плане 6,6х9,0м., высотой до низа несущей конструкции 3,55м. Проектируемое здание насосной станции - одноэтажное с размерами в плане в осях 6,6 х 9,0 м, с приямком вдоль осей 1, Б, на отметке -3,300, размерами 700х700х700 мм и высотой этажа 3,55 м.
В здании насосной станции II-го подъема предусмотрены насосы II-го подъема, предназначенные для забора воды из резервуаров и подачи воды в водонапорную башню системы Рожновского. В качестве основных насосных агрегатов приняты Wilo Германия
MVI 9504 2-3_25 E 3-400-50-2 Q=96,5м3/ч, H=76,73м 2 штуки (1 рабочих, 1 резервный), для противопожарных нужд предусматривается Wilo Германия Helix V 2204-4 16 E S 400-50 Q=18,0м3/ч, H=59,03м 2 штукb (1 рабочих, 1 резервный).
В насосной станции установлена установка обеззараживания воды «УФ-ОВ-97», производительностью до 97 м3/ч.

Водонапорная башня с емкостью бака 100м3, высотой 25,78м. Прокладка сетей водозаборной площадки принята из стальных электросварных труб Ø159 гост 10704-91. Соединение пластмассовых труб со стальными фасонными частями, а также с фланцевой арматурой осуществлять в колодцах с помощью фланцев. Водопроводные колодцы, приняты из сборных ж/б элементов диаметром 2000мм и 1500мм по т.пр. 1101-09- 11.84.
Предусмотреть антикоррозийную защиту стальных конструкций. Производство работ по укладке сетей водопровода вести согласно СНиПам. После окончания монтажных работ необходимо промыть трубопровода до полного осветления и произвести испытание трубопровода на Рисп = 9,40 ррабб.
Канализация
Сброс сточных вод от здания, согласно заданию на проектирование, решается в существующий септик V=12,0м3/сут.
Наружные сети производственный канализации выполняется из полиэтиленовых труб Ø110мм по ГОСТ 18599-2001.
Опорожнение дренажного колодца производится спецавтотранспортом.

Резервуары чистой воды емк. 300 м3
В проекте на площадке водопроводных сооружений предусмотрено четыре резервуара емк.300 м3 каждый.
Резервуары относятся к сооружениям II класса ответственности. Они представляют собой сборно-монолитные железобетонные емкости, заглубленные в грунт на 2,0 м, с обсыпкой, обеспечивающей теплоизоляцию.

Расположение трубопроводов и запорной арматуры в колодце при резервуарах принято из условий обеспечения независимого отключения и опорожнения каждого резервуара. Из резервуаров по отводящим трубопроводам вода забирается насосами станции II-го подъема. После промывки резервуаров сброс воды предусмотрен в мокрый колодец. Переливная труба от резервуаров отводится в открытую канаву с установкой на конце трубы клапан - захлопки. Для предотвращения заражения запаса воды, хранящегося в резервуарах от веществ, содержащихся в атмосферном воздухе, в проекте предусмотрено применение упрощенных фильтров-поглотителей типа ТС-4 со специальной фильтрующей загрузкой. Люки приняты герметизированные.

Водонапорная башня 100 м3
Проектом предусматривается окраска наружной поверхности башни Рожновского Емкостью 100 м 3 высотой 25,78м., из которой вода поступает в поселковую сеть. Водонапорная башня расположена на площадке напорно-регулирующих сооружении.
проекте в колодце при башне установлена необходимая запорная арматура и фасонные части. Для наполнения башни служит подводящая труба, по которой вода от насосной станции поступает в верхнюю часть опоры башни. Переливная труба выведена на наивысший уровень воды в баке. При полностью наполненном баке вода через переливную трубу поступает наружу. В колодце при башне на подающей и отводящей трубах установлены задвижки с ручным приводом и обратный клапан. В крыше башни имеется смотровой люк. Для осмотра и профилактического ремонта внутренней поверхности, внутри опор башен имеется лестница. Подъем на крышу башни осуществляется по наружной лестнице, снабженной предохранительным ограждением.
На высоте 3,4 м от уровня земли в опоре имеется герметический смотровой люк. Для улучшения водообмена и уменьшения льдообразования в нижней части опоры установлен конус, под которой выведена разводящая труба.
Площадочные сети насосной станции
Площадочные сети от насосных станций подземного типа до колодца перед резервуарами запроектированы из стальных труб Ду=159х4,5мм по ГОСТ 10704-91. Изоляция всех стальных труб весьма усиленная битумно-полимерная.
Подающие и переливные трубопроводы от резервуаров запроектированы из стальных труб Ду=159х4,5мм по ГОСТ 10704–91, а сбросные трубопроводы до грязевых колодцев запроектированы из стальных труб Ду=159х4,5мм по ГОСТ 10704–91.
Всасывающие трубопроводы из стальных труб Ду=159х4,5мм по ГОСТ 10704–91. Напорные трубопроводы до колодца ПГ-1 запроектированы в две линии из стальных труб Ду=159х4,5мм по ГОСТ 10704–91.
Глубина заложения труб, считая до низа, принята 2,12м.
Входящая и отходящая линия водоснабжения предусмотрена из полиэтиленовых труб Д160х14,6мм по ГОСТ 18599–2001.
На пересечениях с существующими автодорогами предусмотрены футляры из электросварных труб диаметрами Д 530х7,0 мм и Д 377х9,0мм по ГОСТ 10704–91 с изоляцией весьма усиленная битумно-полимерная.
Для нормальной работы сооружений в колодцах на площадке предусмотрена вся необходимая арматура.
Конструкция колодцов принята из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14 и запроектирована с использованием типового проекта по ТП 901-09-11.84.

Электроснабжение и электрооборудование

Проект электроснабжения строительство объекта "Строительство напорно-регулирующего сооружения с водонапорной башней в селе Шынгырлау Чингирлауского района ЗКО" выполнено на основании:
технических условий на электроснабжение, выданных АО «Зап.Каз.РЭК» №7-32-7/14 от 04.11.2020 года. задание на проектирование, генерального плана и других частей проекта и в соответствии с требованиями РДС РК 4.04-191-2002, РДС РК 4.04-185-2003 и ПУЭ РК.
Объектами электроснабжения на площадке напорно-регулирующих и очистных сооружений являются:
светильники наружного освещения 9 шт, Р=0,9кВт;
насосная станция
Настоящим проектом предусматривается:
ВЛ-10 кВ

Строительство отпайки ВЛ-10кВ от существующей ВЛ-10кВ «Чилик» опора №39 ПС 110/35/10кВ «Чингирлау» до объекта, на первой отпаечной опоре предусмотрена разъединитель РЛНД -10 кВ. В проектируемой площадке предусмотрена установка КТПН-10/0,4кВ-100кВА.
Учет электроэнергии предусмотрен в соответствии с ПУЭ в проектируемой КТПН-10/0,4кВ-100кВА с установкой трехфазного электронного электросчетчика типа Меркурий 231 АТ с классом точности не ниже 2,0 в специальном закрытом щите под пломбой. Строительство ВЛ-10кВ предусматривается на железобетонных опорах по ТП 3.407.1–143 вып. 1 и вып 5. Опоры выполняются на железобетонных стойках типа СВ105-5,0. Марка и сечение проводов приняты по условию обеспечения механической прочности и проверены на допустимую потерю напряжения у электроприемников. ВЛ-10кВ выполнена проводом 3АС50. Все необходимые данные для выполнения строительно-монтажных работ приведены в графической части проекта и в прилагаемых спецификациях оборудования.

ВЛ-0,4 кВ
Строительство ВЛ-0,4кВ самонесущим изолированным проводом от проектируемой КТПК 10/0,4 кВ до объекта. ВЛ-0,4/0,23кВ выполняется путем подвески провода СИП-2А, сечением 2×25мм². К установке приняты опоры с применением железобетонных стоек СВ95-2с. На проектируемых опорах предусмотрены устройства защитного заземления согласно ПУЭ РК. На проектируемых опорах предусмотрены устройства защитного заземления согласно ПУЭ РК. Наружное освещение.
Проектом приняты светильники светодиодный мощностью 100вт. Автоматическое управление наружным освещением предусмотрено в РУ-0,4 кВ проектируемой трансформаторной подстанции от фотореле.
Все электромонтажные работы выполнить согласно ПУЭ, ПТБ и СНиП.

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 2024 года***;
месяц, год

окончание работ ***декабрь 2024 года***;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства ***5 месяцев***;
фактически ***5 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 ***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, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

_____ _____
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)

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 ***«Строительство напорно-регулирующего сооружения с водонапорной башней в селе Шынгырлау Чингирлауского района ЗКО»***
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 Нұрмұқанбет Абылай Ерболатұлы _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись,

дата « ___» _____ **2024г.**

Место печати (при наличии)