Приложение 3
к приказу и.о. Министра
национальной экономики
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234
Форма

Декларация о соответствии

«21» май 2020 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «Альянс LTD», РК, Мангистауская область г.Актау, 28 мкр, зд. 48/1**
наименование организации, юридический адрес
в лице директора **Керелбаева А.С.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Строительство сетей водоснабжения жилого массива Мангистау-5 в селе Мангистау»**
наименование, местонахождения объекта
заказчиком которого является: **ГУ «Мунайлинский районный отдел строительства», Мангистауская область, Мунайлинский район , Мангистауский с.о.. с.Мангистау, руководитель Калжанов М.И.**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
удостоверяет, что:
1. Строительно–монтажные работы на объекте выполнены в соответствии утвержденным проектом (проектно–сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации: ТОО «KGA company», ТОО «Real Construction Aktau»
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация **ТОО «MR-TRUST PARTNERS»**
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **ГУ «Мунайлинским районным отделом строительства» приказ № 32 н/к от 15.09.2017 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, производи-	Единица	По проекту	Фактически

тельность и так далее	измерения	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Площадь участка:	га				
Площадь застройки	м2				
Площадь покрытий:	м2				
Площадь озеленения:	м2				

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период

_____ _____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Сооружения имеют 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						

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

Система объединенного питьевого и противопожарного водоснабжения жителей поселка, включает:

- Водопровод с подключением к существующему водопроводу;
- Узел учета воды;
- Два резервуара объемом 1000м 3 каждый для аккумуляции запаса воды;
- Насосную станцию;
- Водовод в две нитки от насосной станции до жилого массива;
- Внутрипоселковую кольцевую сеть.

Источником водоснабжения питьевой воды согласно техническим условиям является существующий водопровод диаметром 400мм.

На рассматриваемом участке вода используется:

- На питьевые нужды;
- На хозяйственно-бытовые нужды;
- На полив сельскохозяйственных культур;
- На пожаротушение.

Водопровод с подключением к существующему водопроводу

Водопроводные сети от точки подключения до ВНС приняты из полиэтиленовых труб высокой плотности Дн-140 мм по ГОСТ 18599-2001 и прокладываются на 0.5 ниже глубины проникания в грунт нулевой температуры, средняя глубина прокладки -1.5 м до низа трубы. Давление в сети водопровода не более 0.6 МПа.

Трубы в траншее укладываются на основание из мягкого грунта толщиной не менее 0.1 м и обсыпаются на высоту не менее 0.3 м над верхом трубы грунтом, не содержащем твердых включений, с подбивкой пазух. В точке подключения к существующему водоводу устанавливается отключающая арматура с замерным устройством в колодце.

Внутрипоселковые сети

В проекте принята сеть объединенного хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода. Питьевая вода подается от насосной станции во внутри поселковую сеть по двум напорным трубопроводам Ду200. Внутри поселковая сеть – кольцевая, состоящая из магистральных и распределительных линий. Внутри дворовые участки сети, подающие воду непосредственно к потребителям выполнены тупиковыми.

При подключении каждого дома к системе водоснабжения будет предусматриваться установка узла учета воды в каждом жилом доме. Водопроводные сети от площадки водопроводных сооружений до внутри поселковой сети и сама внутри поселковая сеть приняты из полиэтиленовых труб высокой плотности по ГОСТ 18599-2001 и прокладываются на -1.5 м до низа трубы.

Трубы в траншее укладываются на основание из мягкого грунта толщиной не менее 0.1 м и обсыпаются на высоту не менее 0.3 м над верхом трубы грунтом, с подбивкой пазух. Для обеспечения наружного пожаротушения поселка на кольцевой сети водопровода предусматривается установка пожарных гидрантов.

На кольцевой сети предусматривается установка запорной арматуры в водопроводных колодцах для выделения ремонтных участков, предусмотрены колодцы для подключения зданий и сооружений. В пониженных местах рельефа устраиваются выпуски из кольцевой сети в мокрые колодцы для опорожнения сети и промывки ремонтных участков.

Переходы водопровода через автомобильные дороги полиэтиленовыми трубами выполняются в стальных футлярах для защиты труб от повреждений; диаметры футляров на 200 мм больше диаметра водопровода. При прокладке в земле стальные футляры покрываются противокоррозионной изоляцией типа «весьма усиленная»

Водопроводные и мокрые колодцы выполняются из сборных железобетонных колец диаметром 1000,1500-2000 мм по ГОСТ 8020-90 на сульфатостойком портландцементе, марка по водонепроницаемости W8.

Все сборные элементы устанавливаются на цементно-песчаном растворе В 7,5, толщиной 10 мм. Гидроизоляция днища колодца – штукатурная из горячего асфальтового раствора толщиной 10 мм по огрунтовке разжиженным битумом. Наружная гидроизоляция стен и плит перекрытия окрасочная в 2 слоя из горячего битума растворенного в бензине. По уплотненному основанию устраивается песчаная подготовка толщиной 100 мм . Вокруг люков колодцев и камеры устраивается отмостка шириной 1.0 м.

Пожарные гидранты устанавливаются на кольцевой сети объединенного хозяйственно-противопожарного водопровода вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 метров от края проезжей части и не ближе 5 метров от зданий и сооружений.

Внутренние системы водопровода площадки водопроводных сооружений

Для удовлетворения хозяйственно-бытовых нужд предусматривается внутренний водопровод в здании насосной станции, КПП.

Система внутреннего водопровода включает:

- Санитарно-технические приборы;
- Трубопроводы и водоразборную арматуру

Для приготовления горячей воды будут применены емкостные электрические водонагреватели, объемом 15л.

Внутриплощадочные сети

Водопроводные сети, прокладываемые на площадке водопроводных сооружений, приняты из стальных электросварных труб диаметром 100-200 мм по ГОСТ 10704-91 и прокладываются на 0.5 м ниже глубины проникания в грунт нулевой температуры, средняя глубина прокладки – 1.5 м до низа трубы.

При прокладке в земле стальные трубопроводы и футляры покрываются противокоррозионной изоляцией типа «весьма усиленная

Запорная арматура на сети устанавливается в колодцах из сборных железобетонных элементов на сульфатостойком портландцементе, марка по водонепроницаемости W8.

Водопроводные колодцы для установки запорной арматуры и приемные колодцы для стоков приняты из сборных железобетонных колец диаметром 1000-2000 мм по ГОСТ 8020-90, марка по водонепроницаемости W8.

Все сборные элементы устанавливаются на цементно-песчаном растворе В 7,5, толщиной 10 мм. Гидроизоляция днища колодца – штукатурная из горячего асфальтового раствора толщиной 10 мм по огрунтовке разжиженным битумом. Наружная гидроизоляция стен и плит перекрытия окрасочная в 2 слоя из горячего битума растворенного в бензине. По уплотненному основанию устраивается песчаная подготовка толщиной 100 мм.

Водопроводная камера ВК-8 принята индивидуального исполнения габаритными размерами в плане 3 х 3 м.

Вокруг люков колодцев и камеры устраивается отмостка шириной 1.0 м.

Канализация площадки водопроводных сооружений

Для отведения сточных вод из насосной станции и КПП (контрольно-пропускной пункт) предусматривается самотечная бытовая и производственная канализация.

Бытовая канализация – с отводом сточных вод в септик с последующей откачкой и вывозом в места утилизации. Производственная канализация – с отводом сточных вод в мокрый колодец так же с последующей откачкой и вывозом в места утилизации.

Внутренние трубопроводы бытовой канализации приняты из полиэтиленовых труб диаметрами 50-100 мм по ГОСТ 22689.2-89; прокладываются, в основном, над полом с обеспечением уклонов в сторону выпуска и устройством прочисток.

Вентиляция сетей бытовой канализации осуществляется через вытяжные стояки диаметром 100 мм, верхняя часть которых выводится на высоту не менее 0.5 м выше кровли.

Трубопроводы бытовой канализации приняты из полиэтиленовых труб диаметрами 150 мм по ГОСТ 18599-2001.

Трубопроводы прокладываются подземно на глубине 0.7-1.2 м. Трубы в траншее укладываются на основании из местного мягкого грунта толщиной не менее 0.1 м с соблюдением уклонов и обсыпаются на высоту не менее 0.3 над верхом трубы грунтом, не содержащим твердые включения с подбивкой пазух.

Смотровые колодцы, устанавливаемые на выпусках из здания, на углах поворотов трассы наружных сетей, приняты из сборных железобетонных колец диаметром 1000 мм по ГОСТ 8020-90.

Для сбора сточных вод и их механической очистки и осветления предусматривается сооружение септика, рассчитанный на 3 – кратный суточный приток стоков.

Сточная вода поступает в камеры, где происходит ее осветление и перегнивание органических веществ. Осветленная вода перекачивается специализированным автотранспортом и вывозится в места утилизации бытовых стоков. Удаление корки и осадка производится один-два раза в год. Для спуска в септик предусмотрены скобы. Для исключения замерзания стоков в горловине устанавливаются дополнительные деревянные крышки. С внутренней стороны стенки и днище септика оштукатуриваются водонепроницаемым цементно-песчаным раствором толщиной 20 мм

Резервуары запаса воды

Резервуары запаса воды объемом 1000 $м^3$ каждый предназначены для совместного хранения объема воды на питьевые и противопожарные нужды.

Резервуар производственно-противопожарной воды номинальным объемом 1000 м куб., запроектирован монолитным железобетонным из бетона класса В30 на сульфатостойком портландцементе марки 400, марка по водонепроницаемости W8. Резервуар 18,0м х 18,0м в плане строительной высотой 4,65м. Стены усилены в углах примыканий и перевязаны во взаимоперпендикулярных направлениях несущими трехпролетными рамами с шагом 6,0м.

Высота от пола до низа выступающих конструкций рам- 3,65м. Плита днища выведена за наружные грани стен на 300мм. Горловины колодцев выполнены консольными балками и стенами. Резервуар подлежит обваловке 500мм.

Под плитой днища выполнить битумобетонную подготовку толщиной 50 мм и замену грунта щебнем фракции 5-40мм мощностью слоя 400мм. Армирование и бетонирование монолитных плит, стен, рам, балок вести совместно. Вертикальную и горизонтальную гидроизоляцию бетонных конструкций соприкасающихся с грунтом выполнить обмазкой 2-мя слоями горячего битума по грунту из 40% раствора битума в керосине. Обратную засыпку выполнить после бетонирования плиты перекрытия (ПМ-2) резервуара.

Электроснабжение.

Электроснабжение ВНС Мангистау-5 осуществляется по двухцепной ВЛ-6кВ, подключенной от двух ячеек существующего распределительного устройства КРУН-6кВ подстанции ГПП-110/6кВ "СКЗ". Для проектирумой ВНС Мангистау-5 устанавливается комплектная трансформаторная подстанция городского типа, напряжением 6/0,4кв с двумя силовыми трансформаторами мощностью по 100 кВА.

Насосная станция

Насосная станция водоснабжения, предназначенная для подачи воды из резервуаров запаса в сеть внутри поселкового хозяйственно-питьевого водопровода, запроектирована в индивидуальном исполнении с заглубленным машинным залом, габаритными размерами в плане 18м х 6.0м

Этажность здания - 1 этаж с подвалом. Фундамент: - монолитная железобетонная плита под стены подвала и ленточный под часть здания без подвала. Под плитой и ленточным фундаментом выполнить битумобетонную подготовку толщиной 50 мм. Бетонирование выполнять бетоном В30 W8 на ССПЦ М400. Вертикальную гидроизоляцию бетонных конструкций соприкасающихся с грунтом выполнить обмазкой 2-мя слоями горячего битума БН-90/10 ГОСТ6617-76 по грунту из 40% раствора битума в керосине. Горизонтальную гидроизоляцию стен выполнить на отметке минус 0.030 из цементно-песчаного раствора на сульфатостойком портландцементе состава 1:2 толщиной 30 мм.

Наружные и внутренние стены выше отметке 0.000 выполнить толщиной 390 мм из пиленого известняка (ГОСТ 4001-84) размером 190х190х390 мм марки М35, на цементно-песчанном растворе марки 50. Наружные стены операторской, санузла и тамбура утеплить. Наружные нижние оконные откосы покрыть листовой кровельной сталью. Перекрытие - ж/б плиты. Кровля плоская совмещенная.

Окна выполнить из пластикового профиля со стеклопакетами. Полы выполнять после прокладки всех инженерных коммуникаций. Вокруг здания отмостка шириной 1000 мм. Фасады оштукатурить и окрасить фасадной краской.

В насосной станции предусмотрена установка двух групп насосов: первая группа насосов хозяйственно-питьевого назначения, состоящая из двух насосов (1-раб.; 1-рез.) производительностью 80 м 3 /ч, напором 50 м; вторая группа насосов противопожарного назначения, состоящая из двух насосов (1-раб.; 1-рез.) производительностью 48 м 3 /ч, напором 50 м; предусмотрены системы вентиляции для обеспечения необходимой кратности воздухообмена, освещения, отопления – с помощью электрообогревателей для поддержания температуры в оптимальном режиме не ниже плюс 5 0 С для нормальной работы насосного оборудования..

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 апрель 2019 г.;
месяц, год

окончание работ апрель 2020 г.;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 11 месяцев;

фактически, месяц: 11 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:

Мангистау жылу-ЛКК Бас. Б. Жаудыбаев.

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

Дашенова Т.Т.;

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **«Строительство сетей водоснабжения жилого массива Мангистау-5 в селе Мангистау»**

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 согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Директор ТОО «Альянс LTD» Керелбаев А.С.

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