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

Форма

Декларация о соответствии

«20» **августа 2021 г.**

Подрядчик (генеральный подрядчик) **Товарищество с ограниченной ответственностью «АлиханОйлЗ», Актюбинская обдасть Мартукский район п. Мартук ул. Маметовой 64**
наименование организации, юридический адрес

в лице **директора Кожаева Зулхузы Изымовича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту **«Реконструкция водопроводных сетей с. Кенкияк Темирского района Актюбинской области»**
наименование, местонахождения объект
заказчиком которого является **«Темирский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» Руководитель: Айдашев Жанибек Сергалиевич**
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, градостроительно и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации: **ТОО «ABYROI Group»**
ТОО «Optimum Energy»
ТОО «MBC Capital Stroy Group»
ТОО «Даму Құрылыс АДК»
наименование организации

Проект (проектно-сметная документация **ТОО «Мир Проект» РП 035-2018-НВ**
наименование проектной организации, номер проекта утвержден(а **ГУ «Темирский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства , пассажирского транспорта и автомобильных дорог »** от 24.05.2019 года
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

1. 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,	По проекту	Фактически

производительность и так далее	Единица измерения	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пуско-вого ком-плекса или очереди
Резервуары для воды емкостью 500 м3	шт	2		2	
Водопроводная насосная станция II подъема	шт	1		1	
Водонапорная башня	шт	1		1	
Водопроводные сети :					
Д 250х22,7 мм	м	1530		1530	
Д 200 х9,6 мм	м	1492,3		1492,3	
Д 110х4,2 мм	м	21819,1		22533	
Д 63х2,5мм	м	2490		4033	
Д 25х2,4 мм	м	12138,8		18055	

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	П о проекту	Факти-чески
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	площа дь 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

Схема водоснабжения

Схема водоснабжения с.Кенкияк объединенная хозяйственно-питьевая и противопожарная. Схема водоснабжения: вода из существующего водовода диаметром 300мм подается в резервуары исходной воды V=500м3, затем насосами 2-го подъема по водоводам подается в разводящую сеть села через башню.

Резервуары хранения воды

Проектируемые резервуары предназначены для системы хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения и расположен на площадке насосной станции II-го подъема. Емкость резервуаров чистой воды определяется из расчета хранения в нем:

1. Регулирующая емкость

2.Неприкосновенный противопожарный запас воды

3.Аварийный запас воды на 12час., обеспечивающий 70% производственных и хозпитьевых нужд.

Резервуар оборудуется:

-подводящим трубопроводом;

-отводящим трубопроводом;

-спускным проводом;

-переливным устройством;

-устройствами для автоматического измерения и сигнализации уровня воды в резервуаре;

-люками-лазами; -лестницами.

Подводящий трубопровод представляет собой трубу Dy219x5,0мм, отводящий – трубопровод Dy325x6,0мм вмонтирован непосредственно в днище резервуара и представляет собой сварную конструкцию из стальной трубы с наклонным входным участком и косыми срезами деталей. Равномерность обмена воды в резервуаре и предотвращение образования застойных зон обеспечивается размещением подающего и отводящего трубопроводов.

Переливное устройство предусмотрено для предотвращения переливания воды в резервуаре и представляет собой вертикальную трубу Dy325x6,0мм с водосливной воронкой. На вертикальной части переливного устройства выполняется гидравлический затвор, исключающий контакт с окружающей атмосферой.

Спускной трубопровод предназначен для спуска минимального объема воды после отключения насосов при опорожнении резервуара, а так же для отвода грязевых вод при профилактической чистке резервуара. Спускной трубопровод Dy159x4,0мм расположен в днище резервуара, забетонирован, имеет приямок для сбора осадка. Сток грязевых вод к спускному трубопроводу обеспечивается набетонкой. Смыв осадка осуществляется брандспойтом, шланг которого спускается через люк-лаз.

В резервуаре предусматриваются люки-лазы с лестницами для периодического обслуживания и чистки. Освещение внутри выполняется с помощью переносных светильников на гибком кабеле.

Насосная станция II подъема

Выбор типа насосов и количество рабочих агрегатов производился на основании расчетов совместной работы насосов, водовода, сетей и водонапорных башен.

Требуемый полный напор насосов определен при следующих наиболее характерных случаях работы системы:

- час наибольшего водопотребления в сутки максимального водопотребления с питанием от насосов и водонапорной башни;

- тушение пожара в час наибольшего водопотребления в сутки максимального водопотребления.

Водонапорные башни, для каждого села отдельно, запроектированы на возвышенности, поэтому питание поселков водой всегда осуществляется с одной стороны через водонапорную башню и основным расчетным случаем, по которому устанавливаются параметры элементов системы, является час наибольшего водопотребления.

Проектируемый напорный водовод от точки врезки до площадки насосной станции II-го подъема запроектирован из полиэтиленовых труб в 1 нитку по ГОСТ 18599-2001 SDR11 d250x20,6мм L=1530,0м.

Водопроводные сети

Расчёты выполнены на основании СП РК 4.01-101-2012 СН РК 4.01-01-2011 "Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений". Согласно расчетным данным максимальный часовой расход составляет 73,38м3/ч; максимальный суточный расход - 1168,04м3/сут.

Данным проектом для водоснабжения села предусмотрено:

- проектирование сетей водопровода к границам участков водопотребителей;

Общая протяженность проектируемых водопроводных сетей составляет 39470,2м, в том числе:

- по ГОСТ 18599-2001 SDR11 диаметрами 250x20,6мм 1530,0м;
- по ГОСТ 18599-2001 SDR21 диаметрами 200x9,6мм 1492,3м;
- по ГОСТ 18599-2001 SDR26 диаметрами 110x4,2мм 21819,1м;
- по ГОСТ 18599-2001 SDR26 диаметрами 63x2,5мм 2490,0м;
- по ГОСТ 18599-2001 SDR17 диаметрами 25x1,5мм 12138,8м;

Подводка к границам участков водопотребителей приняты из полиэтиленовых труб по ГОСТ18599-2001 SDR17 диаметром 25x1,5мм.

Минимальная глубина заложения трубопроводов принята 2,50 м. Водопроводные сети проложить не менее 5.0м от фундаментов зданий и не менее 3,0м от фундаментов ограждений.

На сетях водопровода предусмотрена установка:

- задвижек для выделения ремонтных участков и в точке врезки;
- в пониженных переломных точках - выпусков для опорожнения трубопроводов; - пожарных гидрантов.

Сети водопровода подводятся непосредственно к границам участков потребителей, приборы учёта воды устанавливаются на вводе.

Колодцы на сетях запроектированы из сборных железобетонных элементов по т.пр. 901-0911.84 диаметрами 1,5м (161шт.) и диаметрами 2,0м (162шт.). Люки водопроводных колодцев, размещаемых на застроенной территории без дорожного покрытия возвышаются над поверхностью земли на 5 см. Вокруг колодцев предусмотрены бетонные отмостки шириной 1 м с уклоном от крышки люка.

Расстояние между пожарными гидрантами не превышает 200 м. Гидранты установлены не ближе 5 м от стен зданий и не далее 2,5 м от края проезжей части автодороги. Высота пожарных гидрантов принята из условия, что расстояние от верха ПГ до крышки колодца составляет не менее 150 мм и не более 400 мм. В непосредственной близости от проектируемых колодцев с пожарными гидрантами установлены указательные знаки ПГ на стойках.

Диаметр сетей и деталировка колодцев приняты с учётом возможности подключения индивидуальных жилых домов.

Трубопровод из полиэтиленовых труб уложен на песчаную подушку толщиной 10 см. При обратной засыпке трубопроводов из полиэтиленовых труб, над верхом трубы обязательно устройство защитного слоя из местного мягкого грунта толщиной не менее 30 см, не содержащего твёрдых включений (щебня, камней, кирпичей и т.д.). Подбивка грунтом трубопровода производится ручным немеханизированным инструментом. Уплотнение грунта в пазухах между стенкой траншеи и трубой, а также всего защитного слоя следует проводить ручной механической трамбовкой. Уплотнение первого защитного слоя толщиной 10 см непосредственно над трубой производится ручным инструментом.

Внутриплощадочные сети водопровода насосной станции второго подъема Общие указания

Проект выполнен в соответствии с заданием на проектирование, СНиП РК 4.01-02-2009 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения", СН РК 4.01-03-2011 "Водоотведение. Наружные сети и сооружения".

Хозпитьевой водопровод проложить стальными трубами ГОСТ 10704-91 на глубину 2.5 метра с уклоном не менее 0.002. Основание под трубопроводом песчаное h=100мм, произвести засыпку песком трубопровод h=300мм.

Проектом предусматривается строительство централизованного водоснабжения села Кенкияк Актюбинской области. Источником водоснабжения является существующий напорный коллектор диаметром 300мм. Вода из существующего напорного коллектора подается в резервуары чистой воды объемом 500м3 (2 штуки), далее насосами 2-го подъема по водоводам подается в разводящую сеть села.

Система водоснабжения по степени обеспеченности подачи воды отнесена к II категории.

Система водоснабжения принята объединенная, хоз.-питьевая и противопожарная низкого давления. Для размещения запорно-регулирующей арматуры и пожарных гидрантов предусмотрены водопроводные колодцы из ж./бетонных колец по серии 3.900-3 выпуск-7.

Наружное пожаротушение осуществляется от пожарного гидранта подземного типа, располагаемого на водопроводной сети.

Водопроводная насосная станция. Технология

Проект водопроводной насосной станции на площадке разработан в соответствии с требованиями СП РК 4.01-101-2012 СН РК 4.01-01-2011 "Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений", СНиП РК 2.02-05-2009, СН РК 2.02-01-14 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СНиП РК 4.01-02-2009 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения", СН РК 4.01-03-2011 "Водоотведение. Наружные сети и сооружения".

Расчетные расходы хозяйственно питьевой воды: 1168,04м³/сут.

К зданию проектируются системы водоснабжения и канализации состоящие из:

- хозяйственно-питьевого водопровода и противопожарный;
- бытовой канализации;
- производственная канализация.

Гарантийный напор - 65,46м для пожаротушения и 56,54м для хозпитьевых нужд.

Насосная станция предназначен для обеспечения хоз-питьевых и противопожарных нужд жилого массива, по степени обеспеченности подачи воды относится к II категории. Для поселка запроектирована насосная станция AKVA E 2 CR120-3 (1-рабочий насос, 1-резервный) (Q=117м3/ч H=65,46м 1раб. 1рез.) для пожаротушения и насосная станция AKVA E 3 CR45-3-2 (Q=39,5м3/ч H=56,54м 2раб. 1рез.) для хозпитьевых нужд.

Проектом предусмотрено внутреннее пожаротушение здания от пожарного крана. Кран установлен на высоте 1,35м от пола.

В машинном зале насосной станции установлены насосные станции повышения давления с частотным преобразователем в комплекте со шкафом управления, запорнорегулирующей арматурой, коллекторами. Установки смонтированы на общей раме основании, испытаны и готовы к подключению. Каждый насос оборудован 1 обратным клапаном

и 2 комплектами с запорной арматуры. Компактная установка повышения давления поставляется в смонтированном состоянии, полностью готовой к подключению с полностью выполненной разводкой труб, электромонтажом и регулировками.

При аварийном затоплении насосной предусмотрено автоматическое включение дренажного насоса ГНОМ в зависимости от уровня воды в приямке.

Магистральные трубопроводы запроектированы из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91.

Водонапорная башня

Оборудование башни состоит из напорно-разводящего трубопровода, переливной и спускной труб. От насосной станции по трубопроводу вода поступает в нижнюю часть опоры башни. Этот же трубопровод служит для отвода воды из башни к потребителям. Переливная труба заканчивается на наивысшем уровне воды. Для возможности полного опорожнения башни при промывках и ремонтах, от нижней части опоры прокладывается спускная грязевая труба.

Для размещения необходимого оборудования рядом с башней устраивается колодец, в котором на водопроводе и спускной трубе устанавливаются задвижки с ручным приводом, а конец переливной трубы выпущен над земляной обсыпкой на высоте 3,2 м от уровня земли. От колодца спускная труба отводится с разрывом струи в водосток или открытый кювет. Монтаж трубопроводов производится на сварке.

Для возможности использования башни при пожаротушении и отбора проб воды на напорно-разводящий трубопровод устанавливается стояк d70мм с двумя запорными вентилями и двумя соединительными головками. Заполнение ствола башни водой дает возможность понижаться горизонту воды от максимального уровня в баке до подошвы опоры башни, что создает резервный запас воды, расходуемой при прекращении подачи электроэнергии.

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, предумотреные проектом выполнены:

8.Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: **«17» октября 2019года**

окончание работ: **«20» августа 2021года**

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **31**;

фактически, месяц: **22** ;

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 ___90___% (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 соответствия) ;

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)

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) считает объект **Реконструкция водопроводных сетей с. Кенкияк Темирского района Актюбинской области**

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)

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Директор ТОО «Алихан Ойл 3» Кожаев Зулхуза Изымович

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

М.П.

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан