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

Декларация о соответствии

"14" сентября 2018 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «Алюминстрой»**
Костанайский область г. Аркалык, ул. Ш. Жанибека, 72
(наименование организации, юридический адрес)
в лице **Муканов Абай Куспанович Директор ТОО «Алюминстрой»**
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации)

по объекту: **«Реконструкция сетей водоснабжения в селе Амантогай Амангельдинского района Костанайской области»**
(наименование, местонахождения объекта)

заказчиком которого является **ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Амангельдинского района» руководитель Койшыгулов Нурлан Молдашевич**
(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: _____
(наименование организации)
_____;

3. Проект (проектно-сметная документация)) **ТОО «ПИП «Костанайводпроект», номер проекта 70.2-16/11-2014**
(наименование проектной организации, номер проекта)

и утверждена **КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Амангельдинского района» руководитель Койшыгулов Нурлан Молдашович, приказ № 280 от 01.11.2010 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
Мощность предприятия, годовой выпуск продукции в натуральном выражении на 2014 год	Тыс. м3/год	143,16		143,16	
Общая площадь водозабора	га	1,47		1,47	
Общая площадь комплекса водопроводных сооружений	га	0,78		0,78	

Общая протяженность сооружений, в т.ч.: Напорный водовод от водозабора; Водопроводные сети с.Амантогай, с.Жалдама; Напорная канализация	км	21,783 1,647 19,496 0,655		21,783 1,647 19,496 0,655	
Общая численность работающих эксплуатация)	Чел.	16		16	
Продолжительность реконструкции	Месяц.	11		9	

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:

Технологические решения

В систему сёл Амантогай, Жалдама входят следующие сооружения :

1. Водозабор: водозаборные скважины – 2 шт, насосные станции 1-го подъема над скважинами по ТП 901-2-178.91 – 2 шт, аппаратная – 1 шт.
2. Сборный и напорный водоводы из труб ПЭ 100 SDR 21 питьевая ГОСТ 18599-2001, протяженностью 1,637 км.
3. Комплекс водопроводных сооружений: насосная станция 2 подъема, РЧВ 250м3 – 2 шт, фильтры-поглотители для РЧВ 250 м3 – 2 шт, водонапорная башня W=50 м3 H=18 м, ЛСО, КНС.

4. с.Амантогай – напорный водовод в две линии, протяженностью 0,153км. Водонапорная сеть из труб ПЭ 100 SDR 26 питьевая ГОСТ 18599-2001, протяженностью 12,093 км.
5. с.Жалдама - напорный водовод в две линии, протяженностью 0,853км. Водонапорная сеть из труб ПЭ 100 SDR 26 питьевая ГОСТ 18599-2001, протяженностью 6,396 км.

Проектная схема водоснабжения

Система водоснабжения по степени обеспеченности подачи воды потребителям относится к категории III, элементы пожаротушения – II.

Предусмотрена следующая схема водоснабжения сел Амантогай, Жалдама: забор воды предусматривается из подземного источника из двух скважин (1 рабочая, 1 резервная) оборудованные скважинными насосами. Вода насосами станциями I подъема подается по напорному водоводу на комплекс водородных сооружений, где проходит очистку и обеззараживание на ЛСО (локальной станции очистки воды) и подается в резервуары чистой воды.

Водозабор

Источник водоснабжения

Источник водоснабжения – скважина 37 Амантогайского участка Ащитастинского месторождения подземных вод. Скважины бурятся станком механического роторного бурения марки УРБ-ЗАМ с промывкой глинистым раствором. Скважина оборудуется полиэтиленовой фильтровой колонной диаметром 250 мм в интервале 0-22 м.

Насосная станция I подъема

Насосные станции I подъема (№1, №2 по ГП) по степени обеспеченности подачи воды относятся к III категории надежности.

Насосные станции предусмотрены по ТП 901-2-178.91. 1 насосная станция – рабочая, 1 насосная станция – резервная. Учет расхода воды осуществляется счетчиками холодной воды СТВ-65.

Водовод

Напорный водовод соединяет насосные станции 1-го подъема с комплексом водопроводных сооружений. Сборный и напорный водоводы выполнены из труб ПЭ 100 SDR 21 125х6 – питьевая по ГОСТ 18599-2001, общая протяженностью 1647 м. Трубы не требуют гидроизоляции.

Комплекс водопроводных сооружений

Насосная станция 2-го подъема производительностью 42м3/ч

Насосная станция 2-го подъема – проектируемая, по степени обеспеченности подачи воды относится ко II категории надежности.

В здании насосной станции предусмотрены средства пожаротушения согласно нормам оснащения противопожарным оборудованием и инвентарем зданий и сооружений.

Резервуары чистой воды

Емкость резервуаров рассчитана из условия размещения в них регулирующего, аварийного и противопожарного объемов. Расчет произведен в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01-02-2001 п.п. 9.1-9.2. Регулирующий объем резервуаров определен исходя из распределения по часам суток.

Каждый резервуар оборудуется трубопроводами: подающим, отводящим, переливным и грязевым.

Фильтры-поглотители

Резервуары оборудованы специальной вентиляцией за счет установки камер фильтров-поглотителей.

Фильтры поглотители размещаются в отдельно расположенных камерах, приняты по ТП 901-9-16.1.87. Фильтры-поглотители предназначены для очистки воздуха, поступающего в резервуары.

Водонапорная башня

Предусмотрена водонапорная башня системы Рожновского, принятая по ТП 901-5-29, с емкостью бака 50 м3, высотой 18 м, расположена на площадке. Назначение в системе водоснабжения - напорно-регулирующая емкость.

Оборудование башни состоит из напорного и отводящего трубопроводов, переливной и спускной труб.

Подключение водонапорной башни предусмотрено стальными трубами по ГОСТ 10704-91, в колодце.

Станция водоподготовки (ЛОС)

Производительность станции – 393 м3/сут, на перспективу 606 м3/сут по очищенной воде.

Схема очистки включает следующие стадии обработки: исходная вода подвергается предварительной фильтрации от грубых и тонких механических примесей, затем опресняется на обратноосмотической установке, обеззараживание осуществляется путем дозирования раствора гипохлорита натрия, приготовленного электролизом раствора поваренной соли на месте.

Техническая характеристика локальной станции очистки:

- давление исходной воды, 4,0-4,5 МПа; - расход исходной воды, 446 м3/сутки; 727 м3/сутки; - производительность по очищенной воде, 393 м3/сутки; 606 м3/сутки; - рабочий диапазон температур, от +5 до + 40 °С;

Канализационная насосная станция

Канализационная насосная станция предусмотрена для перекачки солевого концентрата и дренажных вод на пруд-испаритель. Категория надежности – II.

Напорная канализация. Пруд-испоритель

Диаметр напорного трубопровода 110х4,2 мм принят в соответствии с производительностью насосов и допустимыми скоростями движения сточных вод. Предусмотрены трубы полиэтиленовые ПЭ 100 SDR 26 110х4,2 мм по ГОСТ 18599-2001-628 м, трубы стальные диаметром 108х4 мм.

Внутриплощадочные сети

На комплексе водопроводных сооружений предусмотрена обвязка резервуаров подающими, отводящими, переливными, спускными трубопроводами.

Трубы предусмотрены стальные электросварные по ГОСТ 10704-91 из стали группы ВСт3сп4.

Водопроводные сети

Напорный водовод в две линии, соединяющие комплекс водопроводных сооружений с водонапорной сетью поселков, водопроводные сети предусмотрены из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 26-180х6,9 мм, 160х6,2 мм, 110х4,2 мм, 50х2,3 мм, ПЭ 100 SDR 17-32х2,3 мм, ПЭ 100 SDR 11-25х2,3 мм. Общая протяженность – 19,49 км. *с.Амантогай*: Протяженность напорного водовода и сети – 12,2458 км. *с.Жалдама:* Протяженность напорного водонапорного водовода в сети – 7,248 км. Водопроводная сеть каждого поселка предусмотрена кольцевой, разбита на ремонтные участки. Предусматривается применение полиэтиленовых труб.

<u>Архитектурно-строительные решения</u>

Насосная станция 1-го подъема

Насосная станция состоит из подземной камеры, диаметром 1,5 м, высотой рабочей части 2,4 м.

В подземной части насосной предусмотрено размещение насосного оборудования скважинного типа.

Аппаратная

Здание – прямоугольное в плане, размером в осях 2,00х2,00 м. Высота от пола до низа выступающих конструкций – 2,5 м. Внутренние поверхности стен оштукатуриваются с последующей известковой окраской. Потолки затираются и производится известковая побелка. Наружная отделка-кирпичная кладка под расшивку швов.

Строительный объем – 8,8 м3.

Резервуары чистой воды

Проект резервуаров предусмотрен по типовому проекту ТП 901-4-63.83, ТП 901-4-58.83.

Резервуар прямоугольной формы в плане размером 12,5х12,5 м в осях. Высота – 3,6 м.

Номинальная емкость 250 м3. Полезная емкость – 267 м3.

Фильтры-поглотители

Проект фильтров-поглотителей предусмотрен по типовому проекту ТП 0901-9-15.1.87.

Камера имеет размеры в плане 5,7х4,2 м в осях. Высота камеры до низа плит покрытия – 2,4 м.

Камера фильтров-поглотителей размещается в общей обваловке с резервуаром.

Насосная станция 2-го подъема

Здание – кирпичное, одноэтажное, с размерами в осях 6,00х9,00 м. Высота помещения от пола до низа выступающих конструкций – 3,50 м, подвальное помещение – 2,40 м.

В насосной станции предусмотрены помещения:

- машинный зал (подвал); - электрощитовая; - монтажная площадка; - тамбур; - склад сухого хранения реагентов. Стальные трубопроводы и трубопроводная арматура – масляная краска за 2 раза.

Наружная отделка – расшивка швов кирпичной кладки.

Водонапорная башня

Предусмотрена водонапорная башня из стальных конструкций заводского изготовления по типовому проекту ТП 901-5-29.

Предусмотрено утепление стенок башни стекловатными плитами типа «ISOVER» OL-E, толщиной 100 мм. Снаружи утепляемая часть башни покрывается волнистой листовой оцинкованной сталью, толщиной 1,0 мм.

Локальная станция очистки воды

Локальная станция очистки воды имеет размеры в плане 18,250х2,438 м, высота 2,438 м.

Локальная станция очистки воды (ЛСО) представляет собой два совмещенных между собой утепленных контейнера, в которых размещено технологическое оборудование и предусмотрено рабочее место оператора. Поставляется комплектно на площадку строительства.

Канализационная насосная станция

Канализационная насосная станция, предназначенная для перекачки бытовых сточных вод и близких к ним по составу производственных не взрывоопасных сточных вод. Для защиты от поверхностных вод вокруг КНС предусматривается бетонная отмостка кл. В 7,5, шириной 500 мм.

Приемная камера. Пруд –испаритель

Приемная камера из монолитного железобетона предусмотрена на один напорный трубопровод принята по серии 4.902-3 альбом II. Размеры в плане 1,0х1,0 м. Из приемной камеры по лотковой сети солевой концентрат поступает на прудиспаритель, где локализуются соленые воды.

Накопители-испарители предусмотрены из двух карт, размером 190х142,75 м каждая.

Контрольно-пропускной пункт

В контрольно-пропускной пункте предусмотрены помещения:

- комната вахтера; - тамбур.

Здание – одноэтажное, с размерами в плане 3,0х6,0 м в осях. Общая площадь – 17,22 м2. Наружная отделка-расшивка швов кирпичной кладки. Крыльцо перед входом предусматривается из тбетона кл. В 7,5, W4, F50.

Ограждение комплекса водопроводных сооружений

Ограждение предусмотрено из стального профилированного листа и металлических столбцов.

Высота ограждения – 2,72 м.

_____;

(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; **Выполнены по СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».**

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ **август 2017 года**;
(месяц, год)
окончание работ **сентябрь 2018 года**;
(месяц, год)

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **11 (одиннадцать) месяц**;
фактически, месяц: **9 (девять) месяц**;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов; **Соответствует;**

10. 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:
ТОО «Алюминстрой» директор Муканов А.К.
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата)

«____» **сентября** 2018 г.

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **«Реконструкция сетей водоснабжения в селе Амантогай Амангельдинского района Костанайской 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) **ТОО «Алюминстрой»**

Директор Муканов Абай Куспанович
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата)

Место печати (при наличии)

«____» **сентября** 2018 г.