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

форма

Декларация о соответствии

"27" 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 водоснабжения села Акшыганак Джангельдинского района Костанайской области»**
(наименование, местонахождения объекта)

заказчиком которого является **ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Джангельдинского района» руководитель Бидашев Серик Конарбаевич**
(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 70.2-15/25**
(наименование проектной организации, номер проекта)

и утверждена **ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Джангельдинского района» руководитель Бидашев Серик Конарбаевич, приказ № 62 от 15.12.2014 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	127,52		127,52	
Общая площадь водозабора	га	5,16		5,16	
Общая площадь комплекса водопроводных сооружений	га	0,82		0,82	

Общая протяженность сооружений, в т.ч.: Напорный водовод от водозабора; Водопроводные сети с.Акшыганак; Напорная канализация	км	12,72 2,99 8,87 0,860		12,72 2,99 8,87 0,860	
Общая численность работающих (эксплуатация)	Чел.	14		14	
Продолжительность реконструкции	Месяц.	9		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 водоснабжения села Акшыганак входят следующие сооружения :

1. Водозабор из поверхностного источника (I подъём) – производительностью 21,0 м3/ч;
2. Водовод общей протяженностью 2,990 км;
3. Комплекс водопроводных сооружений производительностью 38,5 м3/ч;
4. Распределительная сеть села Акшиганак, общей протяжённостью 8,87 км.
5.

Проектная схема водоснабжения

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

Предусмотрена следующая схема водоснабжения: Забор воды предусматривается из поверхностного источника реки Торгай, оборудованные скаженными насосами. Вода насосами станциями 1 подъёма 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.

Источник водоснабжения

Источник водоснабжения – р.Торгай; Река имеет следующие характеристики в расчетном створе с.Торгай. Площадь водосбора – 46 000 км2.

Водозабор

Насосная станция I подъема

Насосные станции I подъема по степени надёжности подачи воды относятся к III категории.

Насосная станция 1 подъёма состоит йз подземной водозаборной камеры и надземной части. Водозабор представляет собой сооружения, состоящее из двух самотечных трубопроводов и двух камер – водозаборная камера и камера для размещения контрольно-измерительной и запорной арматуры.

Водовод

Водовод соединяет насосную станцию 1-го подъема с комплексом водопроводных сооружений, предусмотрен из труб ПЭ 100 SDR 21 125х6,0 – питьевая по ГОСТ 18599-2001, общая протяженность – 2,99 м. Трубы не требуют гидроизоляции.

Комплекс водопроводных сооружений

Насосная станция 2-го подъема

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

Здание насосной станции предусмотрено с заглубленными машинным залом. Насосы работают в зависимости от уровня воды в резервуарах. Работой насосов управляют шкафы, производство Wilo, Германия. Управление насосами: ручное и автоматическое.

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 по очищенной воде – 349,37 м3/сут, на перспективу 384,31 м3/сут.

Принципиальная схема очистки включает:

1. Ступень электролизной деструкции органических загрязнений на проточном электролизере.
2. Сорбционная фильтрация на шунгите для удаления избыточного активного хлора перед обратноосмотическим обессоливанием воды.
3. Обессоливание воды на обратноосмотической установке с введением антискаланта для снижения жесткости.
4. Обеззараживание воды и санитарное хлорирование резервуаров чистой воды гипохлоритом натрия.

Канализационная насосная станция

Канализационная насосная станция предусмотрена для перекачки солевого концентрата и дренажных вод на пруд-испаритель. Категория надежности – II. Работа КНС запроектирована без постоянного обслуживающего персонала.

Напорная канализация. Пруд-испоритель

Напорный трубопровод подаёт стоки от канализационной станции в пуюёмные камеру для гашения напора и далее самотёком стоки поступают на пруды испарители. Предусмотрены трубы полиэтиленовые ПЭ 100 SDR 26 90х3,5 мм по ГОСТ 18599-2001-628 м, протяжённостью 859 м.

Приемная камера разработана по серии 4.902-3. Количество – 2шт, размер в плане 1000х1000 мм.

Внутриплощадочные сети

В пределах площади комплекса водопроводных сооружений предусмотрена прокладка следующих трубопроводов:

1. подающий и отводящий, переливной, спускной трубопроводы для резервуаров чистой воды, напорный трубопроводов от водозабора, подающий и отводящий для водонапорной башни. Трубопроводы предусмотрены из стальных электросварных труб.
2. Напорный трубопровод в две линии из труб ПЭ 100 SDR 26 110х4,2 – питьевая.
3. Канализационный самотечный – из чугунных раструбных труб диаметром 100 мм, из труб ПЭ 63 диаметром 160 мм.
4. Канализационный напорный из труб ПЭ 100 SDR 26-90х3,5 – техническая по ГОСТ 18599-2001.

Водопроводные сети

Водопроводная сеть предусмотрена из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 26-110х4,2 мм,диаметром 50х2,0 мм, ПЭ 100 SDR 17-32х2,3 мм, ПЭ 100 SDR 11-25х2,3 мм. Общая протяженность – 8,868 км.

Водопроводная сеть поселка запроектирована кольцевой, разбита на ремонтные участки.

Проектом предусматривается применение полиэтиленовых труб.

Архитектурно-строительные решения

Насосная станция 1-го подъема

Насосная станция состоит из двух камер – водозаборной и камеры в которой размещена арматура, контрольно-измерительная аппаратура. Водозаборная камера состоит из подземной части диаметром 2,00 м, глубиной 9,11 м и надземной – высотой 1,12 м. Рабочая часть камеры предусмотрена высотой 2,40 м.

Резервуары чистой воды

Резервуар прямоугольной формы в плане размером 6,0х6,0 м в осях.

Фильтры-поглотители

Размеры камер фильтров-поглотителей 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.

Стальные трубопроводы и трубопроводная арматура – масляная краска за 2 раза.

Наружная отделка – расшивка швов кирпичной кладки.

Контрольно-пропускной пункт

В контрольно-пропускной пункте предусмотрены помещения:

- комната вахтера; - тамбур.

Здание – одноэтажное, с размерами в плане 3,0х6,0х2,5 (Н) м. Наружная отделка-расшивка швов кирпичной кладки. Крыльцо перед входом предусматривается из бетона кл. В 15, W4, F50.

Водонапорная башня

Предусмотрена водонапорная башня из стальных конструкций заводского изготовления.

Стальной бак – сварной, цилиндрической формы диаметром 3020 мм, высотой 8,57 м, не имеет днища.

Локальная станция очистки воды

Габаритный размер блок-модуля контейнерного типа 12,0х2,4х2,9 (Н) м в количестве – трёх штук.

Аппаратная

Одноэтажное здание размером в осях 2,00х2,00 м., высотой – 2,5000 м. Внутренние поверхности стен оштукатуриваются с последующей известковой окраской. Наружная отделка - кирпичная кладка под расшивку швов.

Канализационная насосная станция

Канализационная насосная станция состоит из подземной части – приемного резервуара диаметром 1400 мм, глубиной 9110 мм с глубиной подводящего трубопровода 2,13 м.

Приемная камера. Пруд –испаритель

Приемная камера из монолитного железобетона принимается на один напорный трубопровод по серии 4.902 3 альбом II. Из приемной камеры по лотковой сети солевой концентрат поступает на пруд-испаритель, где локализуются соленые воды.

Накопители-испарители предусмотрены из двух карт.

Ограждение комплекса водопроводных сооружений

Ограждение предусмотрено из стального профилированного листа и металлических столбцов.

Линии электроснабжения - 3,929 км. Дизельная электростанция – 1 шт. КТП – 2 шт;

(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: **9 (девять) 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 водоснабжения села Акшыганак Джангельдинского 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.