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 2017года № 235

Форма

Декларация о соответствии

"21" 09 2020 года

Подрядчик (генеральный подрядчик): **ТОО «УниверсалСтройСервис», ГСЛ №14008963 от 19.06.2014г., г.Алматы, ул. Кабдолова д.16/1, офис 505/1**

наименование организации, юридический адрес

в лице директора **Божимова М.К.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту **«Строительство водопровода в с.Шунгай Бокейординского района ЗКО»**

наименование, местонахождения объекта

заказчиком, которого является **ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бокейординского района», с.Сайхин, Т.Жарокова, 31. Руководитель Жангалиев К.М.**

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;

а) субподрядными организациями: **ТОО «Beibarys Building»,** 11 ГСЛ-КР №006658 от 12.09.2018г.,

наименование организации, юридический адрес

в лице директора **Утегенова К.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

б) субподрядными организациями **ТОО «Спецкоммунстрой»,** лицензия ГСЛ № 04096 от 16.02.2001г.

(наименование организации, № лицензии и дата получения)

в лице директора **Разимбекова Б.К.;**

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

г) субподрядными организациями **ТОО «Энергохолдинг LTD»,** лицензия №007562 от 22.11.2001г.

(наименование организации, № лицензии и дата получения)

в лице директора **Акназаровой Р.Х.;**

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

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «Уралводпроект», №165 от 24.12.2018г.**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бокейординского района», №165 от 24.12.2018г.**

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

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	**Единица измерения**	**По проекту**	**Фактически**
Общая площадь здания	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	$м^2$		

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

Инженерное обеспечение, сети и системы

Объект **«Строительство водопровода в с.Шунгай Бокейординского района ЗКО».**

Головной водозабор

Головной водозабор запроектирован из двух скважин.

Водозабор из скважин размещен в виде линейного ряда. Расстояние между насосными станциями подземного типа принято 15 метров.

Параметры скважины: глубина– 64 метра, статический уровень воды на глубине 22,0 метра, динамический на 25,0 метров, дебит 6 л/сек.

Способ бурения ударно-канатный, наконечники – двутавровое долото и желонка с плоским клапаном. Диаметр обсадной трубы 273 мм. Диаметр фильтровой колонны 168 мм. Интервал установки фильтра показан на разрезе скважины. Длина фильтра 9,3 метра. Фильтр принят заводского изготовления ТЛ-6Ф.4В. При отсутствии данного фильтра возможна замена на фильтр собственного изготовления с сохранением всех требуемых параметров.

Принятые рабочим проектом глубины, конструкция скважины и интервал установки фильтра корректируются в процессе работ в зависимости от геологических и гидрогеологических условий.

Насосная станция 1-го подъема

Насосные станции оборудованы скважинными электронасосами SP 2A-18 компании «Grundfos» производительностью Q=1,61 м3/час, напором H=83 м и мощностью N=0,75кВт. В комплекте с насосом предусмотрен датчик давления.

Насосные станции работают в ручном и автоматическом режиме. Автоматическое управление в режиме водоподъема осуществляется в зависимости от статического давления воды в трубопроводе. При достижении в резервуарах верхнего уровня электро-задвижка, установленная в здании насосной станции 2-го подъема на подающем трубопроводе закрывается, отключается подача воды от станции очистки, в трубе создается давление 0,84 МПа и насос отключается. При сработке воды до регулирующего уровня, электрозадвижка открывается, осуществляется подача воды от станции очистки, давление снижается до 0,15 МПа и насос включается. Шкаф управления позволяет поддерживать заданное давление в сети в необходимом диапазоне.

Станция очистки воды

Станция очистки воды для с. Шунгай Бокейординского района, разработана в соответствии с представленными заказчиком исходными данными, письмо № 670 от 25 октября 2017 года и предоставленными «Результатами анализа подземных вод».

Насосная станция 2-го подъема

Для эксплуатации водопроводных сооружений на площадке запроектирована насосная станция, где проектом предусматривается размещение насосно-силового оборудования и бактерицидной установки.

В насосную станцию выполнен ввод водовода от существующего водовода и осуществляется подача воды в два резервуара, с отключающей арматурой на каждой линии. В здании к каждому насосному агрегату подходит всасывающая линия из резервуаров чистой воды, и отходят напорные линии, подающие воду в поселковую сеть. На каждой из них установлена вся необходимая запорная, измерительная и регулирующая арматура. Все технологические трубопроводы выполнены из стальных труб по ГОСТ 10704- 91. Для учета воды в насосной станции установлены счетчики холодной воды турбинные. В качестве основных насосных агрегатов приняты насосы компании «Grundfos» AKVA E2 CM3-3 с двумя насосами. Параметры каждого насоса: производительность Q=3,21м3/час, напор H=20 м, мощность N=0,46 кВт.

Резервуары для воды емкостью 50 м3

Резервуары для воды включают минимальный, пожарный, регулирующий и максимальный объемы, необходимые для правильной работы сооружений.

Согласно выполненным расчетам (пункт 2 Расчетная часть) данные объемы соответствуют:

пожарный объем 54,0 м3;

аварийный объем 11,146 м3 (на ликвидацию аварии на водоводе);

регулирующий объем 5,28 м3 (для водообеспечения населения).

Регулирующий объем предусмотрен для нормальной работы насосов и постоянной подачи воды потребителю.

Поселковая водопроводная сеть

Поселковая водопроводная сеть запроектирована согласно начертаниям кварталов застройки. Она состоит из двух частей, которые разделены между собой железной дорогой. Подача воды в водопроводную сеть осуществляется от насосной станции 2–го подъема.

Водопроводные сети приняты из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR21 по ГОСТ 18599-2001* и запроектированы диаметром 75 мм. Диаметры труб приняты согласно СНиП.

Подключение объектов соцкультбыта предусмотрено из полиэтиленовых труб диаметром 32 мм, а для индивидуальных потребителей предусмотрена подводка полиэтиленовых труб диаметром 25 мм.

Площадочные сети

Площадочные сети подразделяются на водопроводные и канализационные сети.

Подающие трубопроводы от станции очистки до насосной станции и далее от насосной станции до резервуаров запроектированы из полиэтиленовых труб диаметром 63 мм, а переливные трубопроводы от резервуаров запроектированы из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм.

Всасывающие трубопроводы запроектированы из стальных труб диметром 57х3,5 мм.

Сбросные трубопроводы до первых колодцев и далее до мокрого колодца запроектированы из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм. В колодцах на спускных трубопроводах предусмотрена установка задвижек, необходимая для опорожнения резервуаров и их очистки, и оборудование для подключения помпы. Задвижки открываются и закрываются при помощи колонок управления.

Сброс воды после очистки резервуаров предусмотрен в мокрый колодец. Переливные трубопроводы от резервуаров отводятся в мокрые колодцы. На конце трубы установлена клапан-захлопка, которая предохраняет резервуары от попадания в них антисанитарных элементов.

Глубина заложения труб, кроме переливных трубопроводов, считая до низа, принята от 2,13 м до 2,65 м. Для защиты от замерзания сбросные до первых колодцев труб опроводы засыпаны керамзитом. Конструкция водопроводных колодцев принята из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14 выпуск 1 и запроектирована с использованием типового проекта по ТП 901-09-11.84.

_____;

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 **апрель 2019г.;**

месяц, год

окончание работ **август 2020г.;**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства: **10,7 месяцев;**

фактически: **17 месяцев**;

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

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:

ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бокейординского района»

наименование организации, юридический адрес

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект: **«Строительство водопровода в с.Шунгай Бокейординского района ЗКО».**

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) директор **ТОО «УниверсалСтройСервис»**
Директор Божимов М.К.

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

Субподрядная организация:
ТОО «Beibarys Building» Директор Утегенов К.

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

Субподрядная организация:
ТОО «Спецкоммунстрой» Директор Разимбеков Б.К.

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

Субподрядная организация:
ТОО «Энергохолдинг LTD» Директор Акназарова Р.Х.

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

Эксплуатация:

Заказчик:
ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бокейординского района»
Руководитель Жангалиев К.М.
фамилия, имя, отчество (при наличии)