Утверждено
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

# ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

«28» 12 2021 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «Көлсай строй», адрес: Алматинская область, г.Талдыкорган, ул. Толебаева, д№74** в лице **директора Ахметова А.А.**

наименование организации, юридический адрес фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. К.Ультаракова (с.Масак) Енбекшиказахского района Алматинской области»** _

(наименование, местонахождение объекта)

Заказчиком которого является **ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района».**

( 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:**

**ТОО «Astana Building» директор Учтемиров Б.Ж.**

**лицензия: № 15022112, 23.12.2015 г.**

*фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М*

(наименование организации)

3. Проект (проектно-сметная документация) **"КАРАТАЛ ПРОЕКТ-ИНЖИНИРИНГ", Каратальский район, г.Уштобе, государственная лицензия МКЛ №01470 от 15.12.2005г.**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **Заключение выполнено в соответствии с договором № 120140000304/190032/00 (20) от 15.11.2019 года между РГП «Госэкспертиза» и Государственным учреждением «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района»**

(наименование организации утвердившей (пере утвердившей) проект и дата утверждения)

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели:

Участок под благоустройство площадки площадью 1,0 га в настоящее время свободен от застройки, рельеф участка с благоприятным уклоном поверхности земли на северо-запад. Существующие высотные отметки земли колеблются в пределах 699,18 – 700,75 м.

На выделенной площадке расположены следующие объекты:

- Насосные станции 1 подъема со скважинами.
- Насосная станция второго подъема.
- Резервуары чистой воды емкостью 500 м3.
- Водонапорная башня емкостью 50 м3.
- Водонапорный колодец с хлор-сатуратором.
- Водопроводные колодцы.
- Мокрые колодцы.

- Выгреб.
- Проходная.
- Уборная.
- Лестничный марш резервуара.
- Ограждение территории.
- Проезды.

начало работ: _____
(месяц, год)
окончание работ:_____
(месяц, год)

4.Построено технологических проездов и площадок с асфальтобетонным покрытием. Ширина проезда 3,5м. По периметру водозабора ограждено, установлено ворота и калитка.

| п/п | Наименование | Ед.изм | Количество |
|---|---|---|---|
| 1 | Площадь отведенного участка | га | 1,0 |
| 2 | Площадь застройки | М2 | 1103,0 |
| 3 | Площадь покрытия | М2 | 1419,0 |
| 4 | Площадь озеленения | М2 | 7478,0 |

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

В рабочем проекте принята схема подачи воды в поселковую сеть от подземного источника.

Подземные воды из скважины (одна рабочая, одна резервная) производительностью 40м3/ч, высотой подъема 90 метром, по подающим трубопроводам через хлор-сатуратор поступают в два проектируемых резервуара чистой воды емкостью 500м3 каждый. Из резервуаров вода насосной станцией 2 подъема, с насосами на хоз. питьевые нужды ( два рабочих, один резервный) производительностью 25м3/ч, напором 32 метра, пожарными (один рабочий, один резервный) производительностью 90 м3/ч, напором 26 метров, по водоводу поступает в водопроводную сеть с.Масак и в водонапорную башню емкостью 50м3 высотой 15метров. Водопроводная сеть оборудована всей необходимой трубопроводной арматурой, пожарными гидрантами и приборами учета воды.

Водозаборные сооружения:
- бурение скважины глубиной по 100 м – 2шт
- строительство насосной станции 1 подъема над скважинами – 2шт
- строительство резервуара 500 м3 – 2шт
- строительство водонапорной башни емкостью 500 м3 – 2шт
- строительство насосной станции 2 подъема – 1шт
- строительство проходной
- строительство водопроводных колодцев с трубопроводной арматурой диаметром 1,5-2,20 м
- строительство ограждения ЗСО головного водозабора из железобетонных панелей
- строительство выгреба диаметром 2,0 м
- строительство внутриплощадочных трубопроводов из стальных электросварных прямошовных труб с весьма усиленной гидроизоляцией
-благоустройство территории головного водозабора.

*- Насосная станция 2 подъема.*

Здание одноэтажное прямоугольное в плане, с общими размерами в осях 6,0 х 7,0м. Высота от пола до низа плиты покрытия подсобных помещений – 2,8 м, машинного зала – 4,8 м.

| № | Наименование | Ед.изм. | Количество |
|---|---|---|---|
| 1 | Количество этажей | Эт. | 1 |
| 2 | Площадь застройки | М2 | 49,96 |
| 3 | Общая площадь | М2 | 47,08 |
| 4 | Строительный объем здания | М2 | 183,6 |

***- Конструктивные решения***

*- Насосная станция 2 подъема*

Здание частично заглублено в грунте. Надземная часть здания выполнена кирпичной. Наружные стены и перегородки выполнены из кирпича М 75 на растворе М50, толщиной 0,380 м и 0,120 м соответственно. Стены усилены горизонтальным армированием по высоте кладки и монолитными вертикальными сердечниками из бетона класса В15. Стены подземной части здания выполнены из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78 с монолитными участками.

Отметка подошвы ленточного фундамента минус (-) 2,95м.

Перемычки – монолитные железобетонные класса В15.

Перекрытие – сборные железобетонные плиты по серии 1.141.1.-32с.

Крыша – стропильная система из пиломатериалов по ГОСТ 8488-86.

*- Резервуар емкостью 500м3 (2шт)*

Резервуар прямоугольной формы в плане с размерами в осях 12,0х12,0м, высотой до низа перекрытия 3,60м. Конструкции резебрвуара сборно-монолитные железобетонные.

Днище – монолитное железобетонное, толщиной 0,140м.

Стены, колонны и плиты покрытия – железобетонные, плиты ребристые, колпаки камер лаза и приборов приняты серии 3.900-3.

Гидроизоляция стен покрытия и днища осуществляется холодной асфальтовой мастикой.

*- Фильтр поглотитель*

Представляет собой асбестоцементную вентиляционную трубу с установленными над ней: корпусом из сборных железобетонных колец, металлической решеткой, гравийной нагрузкой, фильтрующим материалом, устройством для сброса конденсата.

*- Стальная водонапорная башня емкостью 50м3.*

Водонапорная башня состоит из бака Ø3,02м и опоры Ø1,22м, высотой 15,0м, состоящей из частей длиной 6,0 и 9,0м.

*- Проходная.*

Применен мобильный, утепленный жилой контейнер габаритами 6,0х2,45м полной заводской готовности.

*- Антисейсмические мероприятия.*

Антисейсмопояс устраивает на всю ширину кирпичных стен и имеет зону опирания плит покрытия.

*- Защита строительных конструкций от коррозии. Гидроизоляция.*

Горизонтальная гидроизоляция выполнена цементно-песчаным раствором. Вертикальная гидроизоляция поверхностей фундаментов, соприкасающихся с грунтом, выполняется путем обмазки горячим битумом за два раза.

***- Электротехнические решения.***

Наружное освещение территории водозабора выполнено светильниками консольного типа на металлических опорах. Питание и управление светильниками наружного освещения предусмотрено из здания КПП.

Согласно ПУЭ РК на подстанции 10/0,4кВ выполнено заземляющее устройство, к которому присоединены:

- нейтраль трансформатора на стороне до 1кВ,

- корпус трансформатора,
- металлические оболочки и броня кабелей,
- открытые проводящие части электроустановок напряжение до 1кВ и выше,
- сторонние проводящие части.

***- Электрооборудование и освещение.***

*- НС – 1 подъема*

Силовыми потребителями электроэнергии являются электроприемники технологического оборудования (насосы).

Режимы работы насосов:
- ручной – кнопками станции,
- автоматический,
- включение насоса при уровне воды в резервуарах +1,70м от уровня дня,
- отключение насосов при уровне воды в резервуарах +3,54м.

*- НС – 2 подъема*

Силовыми потребителями являются технологическое оборудование (насосы) и электропечи\ для отопления.

На вводе в здание выполнена система уравнивания потенциалов путем объединения следующих проводящих частей:
- защитный проводник (PE или PEN) питающий линии,
- заземляющий проводник, присоединенный к заземлителю.
- металлические трубы инженерных коммуникаций здания,
- металлический каркас здания.

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

**6. *Основные технико-экономические показатели:***

| № п/п | Наименование показателя | Ед.изм. | Показатели | |
|---|---|---|---|---|
| | | | заявленные | рекомендуемые к утверждению |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Протяженность сетей водоснабжения | м | 19 251 | 19 251 |
| 2 | Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2014, 2019 и прогнозных 2020 годов | Млн.тенге | 525,238 | 530,710 |
| | В том числе: СМР | Млн.тенге | 407,154 | 404,044 |
| | Оборудование | Млн.тенге | 6,718 | 7,646 |
| | Прочие | Млн.тенге | 111,366 | 119,020 |
| | Из них:<br>На 2014 год (стоимость ПИР, экспертизы)<br>На 2019 год (стоимость ПИР, экспертизы)<br>На 2020 год | Млн.тенге | | <br>14,389<br>35,125<br>481,196 |
| 3 | Продолжительность строительства | месяц | 10 | 10 |

5. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства

6. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

7. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: _____
месяц, год
окончание работ: _____
месяц, год
при продолжительности строительства:_____
по норме или по проекту организации строительства, месяц: _____

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

9. Наружные инженерные коммуникации обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект: **«Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. К.Ультаракова (с.Масак) Енбекшиказахского района Алматинской области»** 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) ТОО «Көлсай строй», адрес: Алматинская область, г.Талдыкорган, ул. Толебаева, д№74**

**директор Ахметов А.А** _____
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись)