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

## Декларация о соответствии

«23» декабря 2025 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) Консорциум , состоящий из
ТОО «Акмолатранстехмонтаж» в лице директора Джагупарова Ержана Бейсеновича
ГЛ №15009476 от 21.05.2015 г. Республика Казахстан , г.Астана, р-он Сарыарка, ул.Қараменде би Шақаулы дом 4, тел.: 87052409847, БИН 960440000756 и ТОО «QR Engineering» в лице директора Айдарханова Дархана Темирхановича ГСЛ№23023027 от 20.10.2023 г. Республика
Казахстан, г.Астана, р-н Есиль, ул.Алматы, зд.7, БИН 060140006538
наименование организации, юридический адрес

по объекту: **«Реконструкция резервуара 5 000 м3 на территории второго подъема подачи воды в г.Костанай по пр.Абая 19 (блок фильтров и отстойников, насосная №2, резервуар 10000 м3)»**
наименование, местонахождения объекта
заказчиком которого является ГКП «Костанай-Су» акимата г.Костаная ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД акимата г.Костаная» лице руководителя Шалабаева Казбека Васильевича
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:

а) ТОО "PromStroy Co" №22001253 от 25.01.2022 г.
наименование организации ,№ лицензии и дата получения
в лице: директора Маханова Арлана Нурбаевича
фамилия ,имя ,отчество (при наличии) руководителя

б) ТОО «TacStroy Group», ГСЛ № 0000711 от 10.11.2025 г.
наименование организации ,№ лицензии и дата получения
в лице: директора Тулебаеав Олжаса Булатовича.
фамилия ,имя ,отчество (при наличии) руководителя

в) ТОО "StroyGazCompany" №19000594 от 15.01.2019г.
наименование организации ,№ лицензии и дата получения
в лице: директора Калиакпарова Олжаса Естаевича
фамилия ,имя ,отчество (при наличии) руководителя

г) ТОО "Gas Energy Consruction" № 20017426 от 19.11.2020 г.
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице: директора Кульжанова Армана Канатовича
фамилия ,имя ,отчество (при наличии) руководителя

д) ТОО "REAL PACK" №21008788 от 19.02.2021г.
наименование организации ,№ лицензии и дата получения
в лице: директора Бауыржана Мадияр Бауыржанулы
фамилия ,имя ,отчество (при наличии) руководителя

е) ТОО "NarsuGlobal" №24001158 от 16.01.2024 г.
наименование организации ,№ лицензии и дата получения
в лице: директора Битбаева Баурбека Сарсенбаевича
фамилия ,имя ,отчество (при наличии) руководителя

3. Проект (проектно-сметная документация) ТОО «Промстройпроект», проект №24.3-798/21
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а ГКП «Костанай-Су» № 221/П 17.10.2022 г.
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 резервуара чистой воды | м3 | 5000 | | 5000 | |
| Протяжённость внутриплощадочных сетей (водопровода, канализации) | м | 404,0 | | 404,0 | |
| | | | | | |

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными: Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными: реконструируемый резервуар чистой воды емкостью 5000м3 расположен на территории водоочистных сооружений ГКП «Костанай-Су». Предназначен для аккумулирования запаса питьевой воды для равномерной работы насосов, подающих воду в городскую сеть, а также для хранения аварийного и противопожарного запаса воды. Проект относится `к объектам I (повышенной) категории ответственности, технически и технологически сложным. Проектом предусмотрены:

- замена технологических трубопроводов резервуара: подающего, отводящего переливного и спускного;
- выполнение строительно-монтажных работ по резервуару, согласно рекомендациям «Заключения по обследованию технического состояния, а также по дефектному акту;
- реконструкция внутриплощадочных трубопроводов, обеспечивающих подачу и отведение воды от резервуара, а также сооружений на них (строительство новых и ремонт существующих камер и колодцев).

**РЧВ. Технологические решения**

Демонтаж трубопроводов и арматуры.

Конструкции новых трубопроводов приняты по характеристикам существующих трубопроводов.

Трубопроводы приняты их стальных труб по ГОСТ 10704-91*, ГОСТ 10705-80.

Производство работ по укладке и, испытанию и приемке сетей вести в соответствии со СН РК 4.01-03-2013 «наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации».

Подводящий трубопровод в резервуар предусмотрен через трубопровод Ду800мм -3,5м;

Отводящий трубопровод предусмотрен из трубы Ду 600мм – 50,0м;

Спускной трубопровод предусмотрен из трубы Ду 300мм – 6,5м;

Переливной трубопровод предусмотрен из трубы Ду 800мм – 3,5м;

**Внутриплощадочные сети водопровода и канализации**

Трубопроводы водопровода, предусмотрены из стальных труб с внутренней и внешней гидроизоляцией из экструдированного полиэтилена по ГОСТ 10704-91*, ГОСТ 10705-80, Ø630х10,0мм и Ø1020х10,0мм, с установкой водопроводных колодцев и камер.

Канализационные сети выполнены из трубы гофрированной полипропиленовой DN/OD 964/800 SN8

с уплотнительными кольцами.

Прокладку сетей канализации следует выполнять в соответствии с требованиями СН РК 3.01-01-2013. Ширина траншеи по низу должно быть не менее Дн +1 м. Перед укладкой труб следует предусматривать постель из песка толщиной не менее 10см. Монтаж трубопроводов следует выполнять: с раструбными соединениями на дне траншеи.

При засыпке трубопроводов над верхом трубы обязательно устройство защитного слоя из песка толщиной не менее 30 см, не содержащего твердых включений (щебня, камней, кирпичей и т.д.). Подбивка грунтом трубопровода производится ручным не механизированным инструментом. Уплотнение грунта в пазухах между стенкой траншеи и трубой, а также всего защитного слоя следует проводить ручной механической трамбовкой до достижения коэффициента уплотнения, установленного проектом. Уплотнение первого защитного слоя толщиной 10 см непосредственно над трубопроводом производят ручным инструментом.

В колодцах устанавливается стандартная запорно-регулирующая арматура, демонтажные вставки, вантузы.

Люки на колодцах предусмотрены чугунные, вокруг люков предусмотрена бетонная отмостка по уплотненному грунту.

Промывка и дезинфекция водопроводных сетей проводится специализированной организацией, контроль качества проводится производственной лабораторией. На очистку и промывку, и дезинфекцию составляется Акт.

**Резервуар чистой воды 5 тыс м3**

Предусмотрен ремонт резервуара в который входит восстановление обетонки оголовков фундаментов, очистка поверхностей колонн, плит покрытия, поверхностей ригелей от рыхлого бетона с восстановлением бетонного слоя на данных поверхностях. Оголенная арматура очищается от пыли и ржавчины и покрывается антикоррозионным составом. Поверхности стен и перегородок очищаются от рыхлого бетона и восстанавливается новое покрытие бетонное. Швы между плитами перекрытия очищаются и заполняются раствором. Все закладные детали очищаются от пыли и грязи и восстанавливается антикоррозионное покрытие их.

Покрытие пола нарушенное демонтируется и восстанавливается новое из мелкозернистого бетона класса С16/20. После завершения работ по восстановлению бетонных поверхностей резервуара, все они очищаются от пыли и увлажняются для нанесения состава «Пенетрон» в два слоя.

Покрытие кровли резервуара демонтируется до плит перекрытия и восстанавливается заново.

Покрытие кровли состоит из трехслойного рулонного ковра, по армированной цементно-песчаной стяжке, слою утеплителя из пенополистерольных плит толщиной 100мм, уложенного на обмазочную гидроизоляцию по выравнивающей стяжке, толщиной 20мм.

После завершения всех работ производится дезинфекция резервуара, промывка водой и гидравлическое испытание резервуара.

**Автоматизация технологических процессов.**

Проектом предусмотрена система мониторинга уровней воды в РЧВ 5000м3.

В качестве датчика уровня воды в резервуаре, применен ультразвуковой измеритель с аналоговым токовым выходом 4-20мА.Даннный датчик размещен в камере приборов на резервуаре.

Сигнал уровня, передается по воздушной кабельной линии в помещение насосной №2 очистных сооружений и в помещение сменного инженера очистных сооружений.

С целью исключения влияния электромагнитных помех на токовый сигнал 4-20мА, применен кабель волоконно - оптичесий ОКСЛ-М2П-АП2-2,5. Для преобразования аналоговых сигналов, датчиков уровней, в цифровое значение применен модуль измерения аналоговых сигналов и преобразования измеренных величин в значение физических величин с последующей передачей их в сеть Ethernet. Применена программа MasterSCADA MAS100. Данное программное обеспечение работает под операционной системой Microsoft Windows 11. Для обеспечения бесперебойной работы персональных компьютеров предусмотрены источники бесперебойного питания.

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 29 апреля 2024г
месяц, год
окончание работ 28 ноября 2025г
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц: по норме или по проекту организации строительства, месяц: 4 месяца

фактически, месяц: 19 месяцев

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

9.1.Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации

100% и фактически применено 100 %( на объектах финансируемы 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 о соответствии);

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: **Реконструкция резервуара 5 000 м3 на территории второго подъема подачи воды в г.Костанай по пр.Абая 19 (блок фильтров и отстойников, насосная №2, резервуар 10000 м3)»** что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Поставщик услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

Государственное коммунальное предприятие «Костанай - Су» Панаетов Виталий Александрович
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата 23.12.2025г.

Место печати (при наличии)

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением, выдаваемым аккредитованными испытательными лабораториями по результатам проведенных лабораторных замеров (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 резервуара 5 000 м3 на территории второго подъема подачи воды в г.Костанай по пр.Абая 19 (блок фильтров и отстойников, насосная №2, резервуар 10000 м3)»**

наименование объекта (комплекса)

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 гарантийному сроку в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик Консорциум (генеральный подрядчик):

ТОО «Акмолатранстехмонтаж», Джагупаров Ержан Бейсенович 23.12.2025г

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

Место печати (при наличии)

ТОО «QR Engineering», Айдарханов Дархан Темирханович 23.12.2025г.

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

Место печати (при наличии)