«Қазақстан Республикасы, Батыс Қазақстан облысы, Жәнібек ауданы мекенжайында орналасқан БҚО Орда топтық су құбырын реконструкциялау V кезегі (Муратсай-Жәнібек су таратқышы)»
жұмыс жобасы бойынша
17.06.2022 ж. № 04-0132/22
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
ҚР АШМ ШЖҚ РМК «Қазсушар» БҚФ,
Орал қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Уралводпроект» ЖШС,
Орал қаласы

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қазақстан Республикасы, Батыс Қазақстан облысы, Жәнібек ауданы мекенжайында орналасқан БҚО Орда топтық су құбырын реконструкциялау V кезегі (Муратсай-Жәнібек су таратқышы)» жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысы «Мемсараптама» РМК Ақтөбе және Батыс Қазақстан облыстары бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Ақтөбе және Батыс Қазақстан облыстары бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптама қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 04-0132/22 от 17.06.2022 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«Реконструкция Урдинского группового водопровода ЗКО V очередь (водовод Муратсай-Жанибек)» по месту расположения: Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Жанибекский р-н»

ЗАКАЗЧИК:
ЗКФ РГП на ПХВ «Казводхоз» КВР МСХ РК,
город Уральск

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Уралводпроект»,
город Уральск

город Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение по рабочему проекту **«Реконструкция Урдинского группового водопровода ЗКО V очередь (водовод Муратсай-Жанибек)» по месту расположения: Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Жанибекский р-н»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция Урдинского группового водопровода ЗКО V очередь (водовод Муратсай-Жанибек)» по месту расположения: Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Жанибекский р-н».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с условиями договора от 24 марта 2022 года № 110841012664/220185/00 (256_ои/2022) между РГП «Госэкспертиза» и Западно-Казахстанским филиалом Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Казводхоз» Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

2. ЗАКАЗЧИК: Западно–Казахстанский филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Казводхоз» Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Уралводпроект», г. Уральск. (Государственная лицензия от 19 июля 2001 года ГСЛ №006061. I категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 02 июля 2021 года, утвержденное директором ЗКФ РГП «Казводхоз» Джумагалиевым Н.;

бюджетная программа 254 «Эффективное управление водными ресурсами» подпрограмма 113 «Строительство и реконструкция систем водоснабжения, гидротехнических сооружений»;

акт № 0177996 на право постоянного землепользования земельным участком с кадастровым номером 08-126-034-015 площадью 3,6 га;

решение акима Жанибекского сельского округа Жанибекского района ЗКО от 03 февраля 2022 года №4, о предоставлении ЗКФ РГП «Казводхоз» земельного участка на праве землепользования для реконструкции подземных трубопроводов;

решение акима Узункольского сельского округа Жанибекского района ЗКО от 03 февраля 2022 года №2, о предоставлении ЗКФ РГП «Казводхоз» земельного участка на праве землепользования для реконструкции подземных трубопроводов;

постановление акимата Жанибекского района ЗКО от 03 февраля 2022 года №16, о предоставлении ЗКФ РГП «Казводхоз» земельного участка на праве землепользования;

архитектурно-планировочное задание от 26 ноября 2021 года №KZ62VUA00563600, утвержденное руководителем ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Жанибекского района» Адиевым М.Т.;

отчет по топографо-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «Уралводпроект» в 2021 году (государственная лицензия от 19 июля 2001 года ГСЛ №006061);

отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «Уралводпроект» в 2021 году (государственная лицензия от 19 июля 2001 года ГСЛ №006061);

техническое заключение от 30 ноября 2021 года №21.034, о состоянии водовода Муратсай-Жанибек Урдинского группового водопровода ЗКО, выполненное ТОО «Уралводпроект» (свидетельство об аккредитации от 21 октября 2021 года №KZ86VWC00027759, аттестат эксперта №KZ27VJE00030072 от 31 августа 2017 года);

дефектный акт от 02 июля 2021 года, утвержденный директором ЗКФ РГП «Казводхоз» Джумагалиевым Н., подписанный комиссией;

таблица водопотребления с. Узункуль от 9 июля 2021 года, утвержденная акимом сельского округа;

таблица водопотребления с. Жанибек от 24 июня 2021 года, утвержденная акимом Жанибекского сельского округа;

письмо ЗКФ РГП «Казводхоз» от 17 мая 2022 года №18-17-22/273, о источнике финансирования и сроке начала строительства объекта.

Технические условия:

ЗКФ РГП «Казводхоз» от 27 мая 2022 года №18-17-22/297 на подключение к Урдинскому групповому водопроводу;

ЗКФ РГП «Казводхоз» от 03 мая 2022 года №18-17-22/62 на пересечение водовода на ПК 168+75 с каналом Р-3.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

план водовода Муратсай-Жанибек, согласованный ТОО «Западно-Казахстанская региональная электросетевая компания» «Жайыктеплоэнерго», ГУ «ЖКХ, ПТ и АД Жанибекского района», ЗРДТ филиала АО «Казахтелеком», акимом Жанибекского сельского округа, акимом Узункульского сельского округа.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

паспорт проекта;
общая пояснительная записка;
рабочие чертежи;
сметная документация;
проект организации строительства.

5.4 Цель и назначения объекта строительства

Целью реконструкции водопроводных сооружений является улучшение социально-экономических, санитарно-эпидемиологических условий жизни труда и быта населения жителей Жанибекского района ЗКО.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок работ расположен юго-западнее в 500 км от г. Уральск и 35 км севернее районного центра Орда. Представляет собой равнинную местность с небольшими лощинами. Проектируемую трассу под водопровод пересекают оросительные каналы. Имеются пересечения наземных и подземных коммуникаций.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический подрайон	- IIIВ;
расчетная температура наиболее холодной пятидневки	- минус 29,6 ºС;
нормативное значение снеговой нагрузки	- 1,80 кПа;
нормативное значение ветрового давления	- 0,56 кПа;
нормативная глубина промерзания суглинка	- 1,50 м;
сейсмичность территории строительства	- 6 баллов.

Климат территории является резко континентальным, с холодной ясной погодой зимой и жарким засушливым летом.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно техническому отчету по инженерно-геологическим изысканиям, выполненному ТОО «Уралводпроект» в ноябре 2021 года, площадка инженерно-геологических исследований расположена в Западно-Казахстанской области, Жанибекский район.

На участках исследовании было произведено бурение 111-ти скважин глубиной 5,0-8,0 м. Исследуемая территория Урдинского района относится к северо-западной части Прикаспийской низменности.

По геолого-генетическим признакам в пределах участках магистрального водопровода, по глубине исследования, выделены два комплекса пород, в которых, по литологическим и физико-механическим свойствам, выделено три инженерно-геологических элементов (ИГЭ).

В современных четвертичных отложениях представлены суглинки тяжелые буро-коричневые, выделен один инженерно-геологический элемент:

ИГЭ №1 - современные четвертичные отложения представлены ПРС суглинками бурыми, местами ПРС. Отложения в интервале от глубины 0,2 м до глубины 0,4 м.

В верхнечетвертичных морских хвалынских отложениях выделены два инженерно-геологических элемента:

ИГЭ №2 - суглинок тяжелый песчанистый бурый, полутвердый, влажный, с включением карбонатов, слабопросадочный, повышенносжимаемый. с физико-механическими характеристиками в естественном состоянии: плотность P=1,92 г/см^3; угол внутреннего трения Y=21°; сцепление C=16 кПа; модуль деформации E=5,70 МПа;

ИГЭ №3 - супесь песчанистая бурая, серо-коричневая, полутвердая, влажная, с включением карбонатов, слабопросадочная, повышенносжимаемая. с физико-механическими характеристиками в естественном состоянии: плотность P=2,0 г/см^3; угол внутреннего трения Y=26°; сцепление C=7,0 кПа; модуль деформации E=6,50 МПа.

По трассам магистрального водопровода с поверхности до глубины 0,2-0,4 м вскрыты суглинки (ИГЭ №1), ПРС, сухие.

Ниже по разрезу до глубины 5,0-8,0 м вскрыты супесь песчанистая, суглинки тяжелые (ИГЭ №2,3), бурые, грунты маловлажные-влажные, по консистенции от твердой до тугопластичной.

Грунтовые воды не вскрыты до глубины 5,0-8,0 м.

По отношению к бетонным конструкциям на портландцементе (бетон марки W4, W6, W8) грунты обладают агрессивностью слабой степени, на шлакопортландцементе, на сульфатостойком цементе (бетон марки W4, W6, W8) грунты не агрессивны.

По отношению к железобетонным конструкциям грунты обладают средней степени агрессивности.

Коррозионная активность грунтов с поверхности до глубины 3,0 м по отношению к стальным металлическим конструкциям – средней степени. Коррозионная активность грунтов по отношению к алюминиевым и свинцовым оболочкам кабелей – низкой - высокой степени.

Сейсмичность территории оценивается до 6 баллов по карте сейсмического районирования Республики Казахстан (СП РК 2.03-30-2017). Грунтовые условия по сейсмическим свойствам на площадке относятся к II категории.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Наружные сети водоснабжения

Рабочий проект выполнен согласно заданию на проектирование, заключению технического состояния водопроводных сетей и техническим условиям ЗКФ РГП

«Казводхоз» от 27 мая 2022 года №18-17-22/297 на подключение к Урдинскому групповому водопроводу.

Существующее положение

В настоящее время трасса водовода от п. Муратсай до п. Жанибек, выполненная из чугунных труб диаметром 300 мм, находится в аварийном состоянии. Наличие на групповом водопроводе аварийных участков вызывает перебои подачи питьевой воды.

Проектные решения

Источником водоснабжения являются подземные воды Урдинского месторождения.

Согласно заключению технического состояния, предусмотрена реконструкция участка Урдинского группового водопровода Муратсай-Жанибек протяженностью 54,645 км. Предусматривается замена чугунных труб на полиэтиленовые.

Точка подключения, согласно техническим условиям, расположена у с. Муратсай, колодец №1, давление в точке подключения 4 атм.

Водовод Муратсай-Жанибек заканчивается в с. Жанибек в водопроводном колодце, который является границей балансовой принадлежности.

Реконструируемый водовод прокладывается с правой стороны от существующего водовода на расстоянии 4 м.

Водовод принят из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 26 питьевых по ГОСТ 18599-2001 расчетным диаметром.

Пересечение водовода на ПК 34+06,5 под каналом предусмотрено методом горизонтально направленного бурения. Водовод в месте пересечения укладывается в футляр. Футляр принят из стальных труб по ГОСТ 10704-91, длина футляра 46 м.

Пересечение водовода на ПК 168+75 с каналом Р-3 предусмотрено открытым способом согласно техническим условиям ЗКФ РГП «Казводхоз» от 03 мая 2022 года №18-17-22/62.

Гидравлический расчет труб выполнен для двух вариантов (на расчетный срок и на перспективу) по таблице Ф. А. Шевелева «Таблицы для гидравлического расчета стальных, чугунных, асбестоцементных, пластмассовых и стеклянных водопроводных труб».

Трасса водопровода для возможности выполнения ремонтных работ в случае аварии поделена на ремонтные участки с размещением водопроводных колодцев, оборудованных запорной арматурой. На самых высоких участках водопровода для автоматического выпуска воздуха устанавливаются вантузы, а в пониженных местах предусмотрены водовыпуски для опорожнения трубопровода.

Вся запорная и регулирующая арматура размещается в колодцах из сборных железобетонных элементов.

Минимальная глубина заложения труб (до верха трубы) принята по СНиП РК 4.01-02-2009.

Демонтаж существующего водовода из чугунных труб в рабочем проекте не предусматривается.

Основные технические показатели:

расчетное водопотребление 2409,51 м^3/сут;

протяженность сети 54 645 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Зоны санитарной охраны проектируемого водопровода назначены в целях обеспечения его санитарно-эпидемиологической надежности.

По трассам водоводов ширина полосы санитарной охраны принята 6 м. В пределах указанной полосы должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод

(уборные, помойные ямы, водохранилища, приемники мусора).

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектом предусматривается «Реконструкция Урдинского группового водопровода ЗКО V очередь (водовод Муратсай-Жанибек)».

Согласно представленному проекту заказчиком является Западно-Казахстанский филиал РГП на ПХВ «Казводхоз».

Целью настоящего проекта является обеспечение бесперебойной подачи воды питьевого качества населению райцентра Жанибек и прилегающих к водоводу населенных пунктов.

Источником водоснабжения являются подземные воды Урдинского месторождения.

В проекте предусматривается реконструкция участка Урдинского группового водопровода Муратсай - Жанибек. Предусматривается замена чугунных труб на полиэтиленовые.

В соответствии санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан 16 марта 2015 года №209, определена зона санитарной охраны (ЗСО) и санитарно-защитная зона.

Зона санитарной охраны водопроводных сооружений хозяйственно-питьевого назначения представлена первым поясом (строгого режима). Граница первого пояса ЗСО водопроводных сооружений принята согласно СП на расстоянии от насосной станции – более 15 метров.

Санитарно-защитная полоса водопровода при диаметре 140 мм принята по обе стороны от линии водопровода на расстояние 6 метров на участке водопроводов с сухими грунтами.

Санитарно-защитной полосой водопроводов обеспечивается защита водопроводной воды хозяйственно-питьевого назначения от загрязнения.

Санитарно-эпидемиологические требования в период строительства объекта

В комплекс санитарно-технических мероприятий на предприятии входит обеспечение работающих бытовыми помещениями, санитарно-гигиеническими устройствами и индивидуальными средствами защиты от вредных производственных факторов.

Согласно СП № ҚР ДСМ - 49 от 16 июня 2021 года, утвержденным МЗ РК, на участках работ предусмотрены пункты для временного отдыха и обогрева рабочих (передвижные вагончики).

В связи с выполнением большей части строительных работ в Жанибекском районе вахтовый городок для проживания рабочих рекомендуется устраивать в с. Жанибек.

Доставка рабочих при строительстве подводящего водовода до места работы должна выполняться на автобусах.

В проекте организации строительства (ПОС) предусмотрены условия труда и быта работников при строительстве объекта, проведен расчет потребности во временных зданиях и сооружениях (ВЗиС), разработан чертеж стройгенплана с указанием мест дислокации санитарно-бытовых помещений для работников на период строительства, согласно проведенного расчета потребности ВЗиС.

Рабочие обеспечены спецодеждой, а также средствами индивидуальной защиты в соответствии с действующими нормами и характером выполняемых работ.

Работающие обеспечиваются горячим питанием.

В случае угрозы завоза и распространения инфекционных заболеваний на объектах вводятся ограничительные мероприятия и обеспечивается соблюдение усиленного санитарно-дезинфекционного режима в соответствии с требованиями санитарных правил.

На период введения ограничительных мероприятий, в том числе карантина предусмотрены требования постановления Главного государственного санитарного врача РК №38 от 02 сентября 2021 года (приложение 26).

6.5 Организация строительства

Продолжительность строительства определена по СН РК 1.03-02-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II», СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II».

Нормативный срок продолжительности реконструкции водопровода составляет 12 месяцев, в том числе подготовительный период – 2 месяца.

Согласно письму Западно-Казахстанского филиала РГП на ПХВ «Казводхоз» от 14 февраля 2022 года № 18-17-22/94, срок реализации проекта запланирован на 2022-2023 годы (планируемое начало работ – октябрь 2022 года) с разбивкой по годам строительства: на 2022 год – 20 % объема инвестиций, на 2023 год – 80 % объема инвестиций.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса SANA-2015 (версия 22.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2022 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015 (с изменениями и дополнениями, выпуски 1 - 24);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 (с изменениями и дополнениями, выпуски 1 - 24);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 (с изменениями и дополнениями, выпуски 1 - 24);

сборники сметных цен в текущем уровне цен 2022 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2022;

сборник сметных цен в текущем уровне цен 2022 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2022;

сборник сметных цен в текущем уровне цен 2022 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2022;

сборник сметных цен на затраты труда в строительстве 2022 года СЦЗТ РК 8.04-13-2021;

сборник сметных цен в текущем уровне цен 2022 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2022;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2021.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ с изменениями и дополнениями по приказам № 257-нқ от 14 декабря 2018 года, № 110-нқ от 30 июля 2020 года);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительных и монтажных работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Д).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2022-2023 годов. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2022-2023 годы выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2022-2026 годы», одобренному на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол от 5 апреля 2022 года № 12).

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном налоговым законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от суммы всех затрат, включаемых в сметный расчет стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям Филиала РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям в рабочий проект «Реконструкция Урдинского группового водопровода ЗКО V очередь (водовод Муратсай-Жанибек)» по месту расположения: Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Жанибекский р-н» внесены следующие изменения и дополнения:

Санитарно-эпидемиологический раздел

1. В проекте ПОС раздел 15 лист 24 «вахтовый городок устраивается в с. Жанатан», в Бокейординском и Жанибекском районах отсутствует с. Жанатан. Приведено в соответствие.

2. При разработке ПОС сделана ссылка на Санитарные правила №ҚР ДСМ-49 от 16 июня 2021 года «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства».

3. В проекте ПОС раздел 16 лист 25 в ограничительных мероприятиях в период карантина сделана ссылка на постановление Главного государственного санитарного врача №38 от 2 сентября 2021 года.

Проект организации строительства

4. Проект организации строительства приведен в соответствие с СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (откорректированы основные показатели проекта, пояснительная записка, календарный план, стройгенплан; и проч.).

5. Представлено письмо заказчика о сроках начала реконструкции, представлен расчет распределения объемов СМР по годам строительства (Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, п. п. 15, 87).

Сметный раздел

6. Сводный сметный расчет стоимости строительства. Затраты на ПИР и проведение госэкспертизы приняты согласно расчетам (Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, п. 91).

7. Сметная стоимость строительства определена с учетом индексации предстоящих периодов по официальному прогнозному уровню инфляции, на основании представленного письма заказчика о сроках начала строительства и распределению объемов СМР по годам строительства в ПОС (Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, п. п. 15, 87).

8. Согласно «Общим положениям по применению элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы» (ЭСН РК 8.04-01-2015**, п. 2.19) в локальных сметах для учета дополнительных затрат труда при производстве строительных работ, связанных с климатическими условиями температурной зоны стройки, к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин применены коэффициенты по группам строительных работ, ранее отсутствовавшие в сметной документации, и приведшие к увеличению сметной стоимости рассматриваемого проекта.

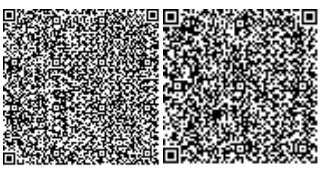
9. Виды и объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с чертежами и спецификациями проекта. Сметная документация откорректирована после внесения изменений в проект по замечаниям экспертов других разделов.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (технически сложный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Реконструкция Урдинского группового водопровода ЗКО V очередь (водовод Муратсай-Жанибек)» по месту расположения: Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Жанибекский р-н» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».



Рабочий проект «Реконструкция Урдинского группового водопровода ЗКО V очередь (водовод Муратсай-Жанибек)» по месту расположения: Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Жанибекский р-н» соответствует требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом МНЭ РК от 16 марта 2015 г. №209, «Санитарно-эпидемиологическое требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом МЗ РК от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ–49.

Таблица №7.1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Водопотребление	куб. м/сут.	2409,51	2409,51
2	Протяженность водовода	м	54 645	54 645
3	Общая сметная стоимость реконструкции в текущем и прогнозируемом уровне цен 2022-2023 г.г., всего, в том числе: строительно-монтажные работы оборудование прочие затраты	млн. тенге	1 920,185 1 597,914 24,522 297,749	1 938,746 1 607,822 23,425 307,499
3.1	в том числе: в текущих ценах 2022 года в прогнозируемом уровне цен 2023 года	млн. тенге	1 821,241 98,944	416,056 1 522,690
4	Продолжительность реконструкции	мес.	12	12

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция Урдинского группового водопровода ЗКО V очередь (водовод Муратсай-Жанибек)» по месту расположения: Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Жанибекский р-н» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих на территории Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

водопотребление - 2409,51 куб. м/сут.;
протяженность водовода - 54 645 м;
общая сметная стоимость реконструкции в текущем и прогнозируемом уровне цен 2022-2023 г.г., всего, - 1 938,746 млн. тенге;
в том числе: СМР - 1 607,822 млн. тенге;
оборудование - 23,425 млн. тенге;
прочие затраты - 307,499 млн. тенге;
продолжительность реконструкции - 12 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Западно-Казахстанским филиалом Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Казводхоз» Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан в

соответствии с условиями договора от 24 марта 2022 года № 110841012664/220185/00 (256_ои/2022).

3. Заказчик при приемке документации по проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Қазақстан Республикасы, Батыс Қазақстан облысы, Жәнібек ауданы мекенжайында орналасқан БҚО Орда топтық су құбырын реконструкциялау V кезегі (Муратсай-Жәнібек су таратқышы)» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және келесі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

су тұтыну	- 2409,51 текше м/тәул.;
су таратқыштың ұзындығы	- 54 645 м;
2022-2023 жж. ағымдағы және болжамды бағалардағы	
реконструкциялаудың жалпы сметалық құны, барлығы	- 1 938,746 млн. теңге;
оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары	- 1 607,822 млн. теңге;
жабдықтар	- 23,425 млн. теңге;
өзге шығындар	- 307,499 млн. теңге;
реконструкциялау ұзақтығы	- 12 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2022 жылдың 24 наурызындағы № 110841012664/220185/00 (256_ои/2022) шарттың талаптарына сәйкес Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі Су ресурстары комитеті «Қазсушар» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Батыс Қазақстан филиалы кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

4. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

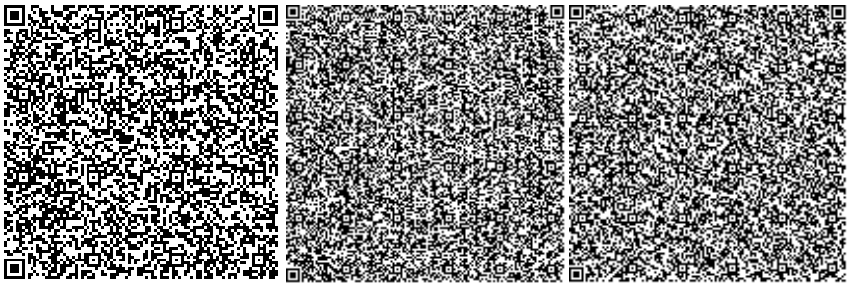
Ссылка на окончательную редакцию документации

(нажмите на данную ссылку или отсканируйте QR-код).

Кандыгулов К.К.

Директор

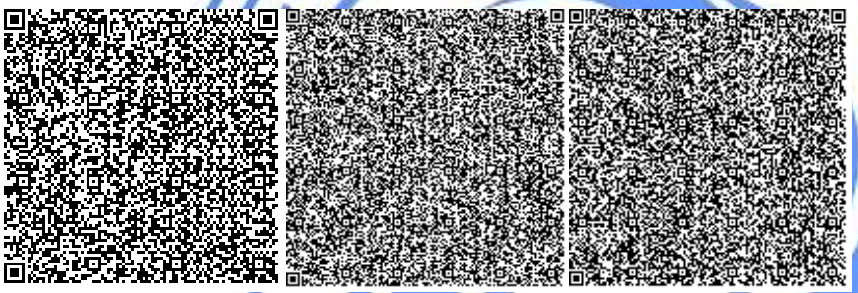
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям



Валиев А.М.

Директор департамента

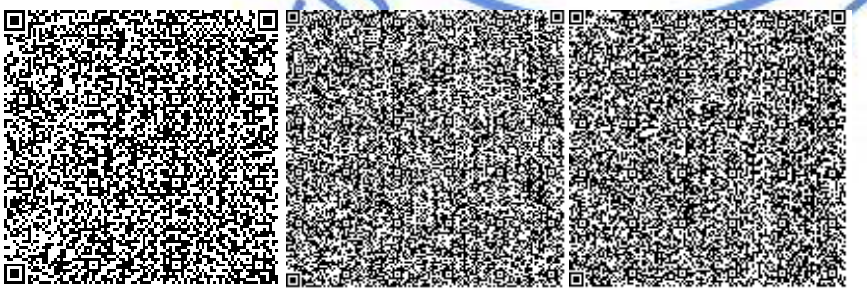
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям



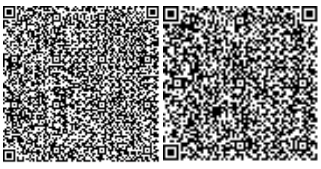
Бектемирова Р.Т.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

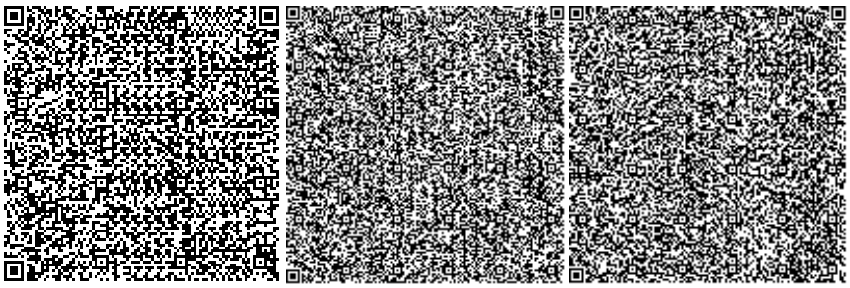


Стефанишина М.А.



Эксперт

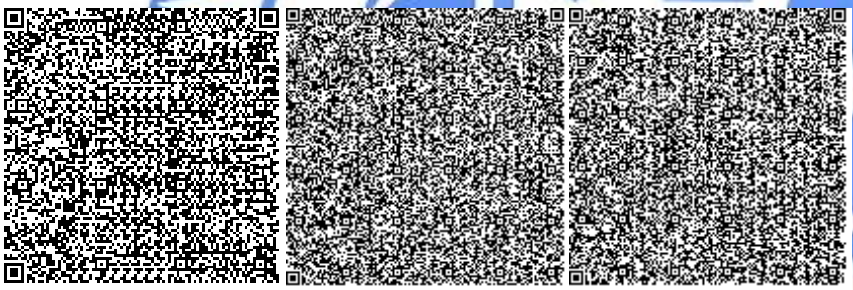
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям



Куанышкалиев Т.К.

Эксперт

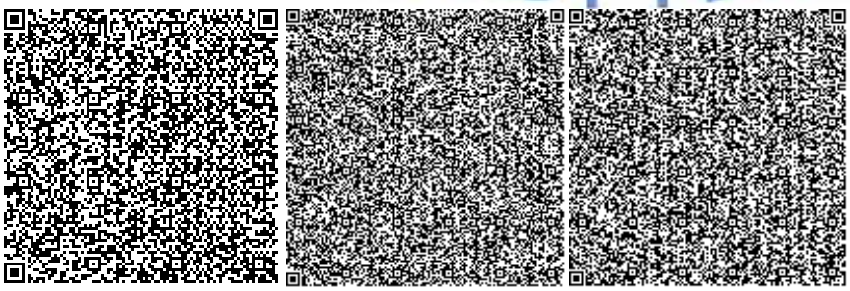
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

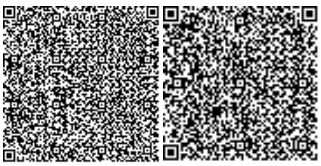


Малышев А.А.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям





Бойченко Д.А.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям