«Батыс-Қазақстан облысы Жәнібек ауданы Ұзынкөл ауылдық округіндегі Жәнібек ООС суландыру каналдарын реконструкциялау»
жұмыс жобасы бойынша

03.07.2017 ж. № ҚСО-0089/17
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Батыс Қазақстан облысы Жәнібек ауданы Ұзынкөл ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Уралводпроект» ЖШС,
Орал қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Батыс-Қазақстан облысы Жәнібек ауданы Ұзынкөл ауылдық округіндегі Жәнібек ООС суландыру каналдарын реконструкциялау» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Қазақстан Сараптама Орталығы» ЖШС-мен берілді.

«Қазақстан Сараптама Орталығы» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ҚСО

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ ҚСО-0089/17 от 03.07.2017 г.

по рабочему проекту

«Реконструкция обводнительных каналов Жанибекской ООС в Узункульском сельском округе Жанибекского района Западно-Казахстанской области»

ЗАКАЗЧИК:

ГУ «Аппарат акима Узункульского аульного округа Жанибекского района Западно-Казахстанской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО «Уралводпроект», город Уральск

ҚСО

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Реконструкция обводнительных каналов Жанибекской ООС в Узункульском сельском округе Жанибекского района Западно-Казахстанской области»** выдано ТОО «Қазақстан Сараптама Орталығы».

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Қазақстан Сараптама Орталығы».

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция обводнительных каналов Жанибекской ООС в Узункульском сельском округе Жанибекского района Западно-Казахстанской области», разработан в 2016 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №940640000383/170018/00 от 27 апреля 2017 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Реконструкция обводнительных каналов Жанибекской ООС в Узункульском сельском округе Жанибекского района Западно-Казахстанской области».

2 ЗАКАЗЧИК: ГУ «Аппарат акима Узункульского аульного округа Жанибекского района Западно-Казахстанской области».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Уралводпроект», государственная лицензия ГСЛ №006061 от 19 июля 2001 года (I категория), выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, город Уральск.

ГИП – Чернакова А.А., приказ №49 от 25 октября 2016 года.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 25 октября 2016 года на разработку рабочего проекта «Реконструкция обводнительных каналов Жанибекской ООС в Узункульском сельском округе Жанибекского района Западно-Казахстанской области», утвержденное акимом Узункульского аульного округа Жанибекского района Западно-Казахстанской области;

постановление акимата Жанибекского района №276 от 21 октября 2016 года «О предоставлении права постоянного землепользования на земельный участок ГУ «Аппарат акима Узункульского аульного округа Жанибекского района Западно-Казахстанской области»;

акт на право постоянного землепользования №0172890 от 14 октября 2016 года (кадастровый номер 08-116-042-040), выданный Департаментом земельного кадастра и технического обследования недвижимости - филиал некоммерческого АО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Западно-Казахстанской области;

акт на право постоянного землепользования №0172893 от 14 октября 2016 года (кадастровый номер 08-116-042-041), выданный Департаментом земельного кадастра и технического обследования недвижимости - филиал некоммерческого АО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Западно-Казахстанской области;

акт на право постоянного землепользования №0172770 от 14 октября 2016 года (кадастровый номер 08-116-042-039), выданный Департаментом земельного кадастра и технического обследования недвижимости - филиал некоммерческого АО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Западно-Казахстанской области;

дефектный акт от 01 ноября 2016 года на разработку рабочего проекта «Реконструкция обводнительных каналов Жанибекской ООС в Узункульском сельском округе Жанибекского района Западно-Казахстанской области», утвержденный акимом Узункульского аульного округа Жанибекского района Западно-Казахстанской области;

техническое заключение от 10 ноября 2016 года о состоянии обводнительных каналов КП-6, КП-15 Жанибекской ООС в Узункульском сельском округе Жанибекского района, выполненное ТОО «Уралводпроект» (аттестат эксперта АДС и ЖКХ №04034 от 06 ноября 2012 года);

отчет по топографо-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «Уралводпроект» в ноябре 2016 года;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «Уралводпроект» в ноябре 2016 года;

перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятый для проектирования, утвержденный акимом Узункульского аульного округа Жанибекского района Западно-Казахстанской области.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. 16.019 - ПЗ. Общая пояснительная записка.
Том 2. 16.019 - ГР. Реконструкция обводнительных каналов КП-6, КП-15. Чертежи.
Том 3. 16.019 - СМ. Сметная документация.
Том 4. 16.019 - ООС. Охрана окружающей среды.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью данного рабочего проекта является улучшение водоподачи к существующим емкостям (прудокопаням), подпитка прудов, улучшение водообеспеченности лиманов.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение объекта: Западно - Казахстанская область, Жанибекский район, Узункульский сельский округ.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

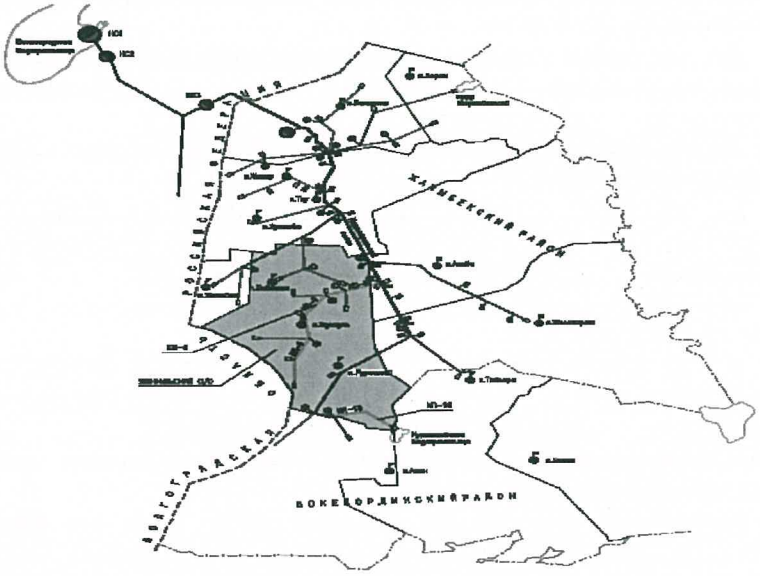

Рисунок 1. Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства

Территория района работ по карте климатического районирования для строительства расположена в зоне сухих степей и полупустынь – климатический район III В.

Климат территории резко-континентальный, с холодной зимой и жарким летом, с резкими годовыми и суточными колебаниями температур.

Наиболее холодным месяцем является январь.

Наиболее теплым периодом является июль месяц, когда максимальная температура воздуха достигает +40-45°С.

Абсолютный минимум температур - минус 42°С.

Абсолютный максимум температур - плюс45°С.

Территория относится к зоне недостаточного увлажнения.

Среднегодовое количество осадков составляет до 307-317 мм.

Глубина промерзания суглинков и глин до 150 см, супесей и мелких песков – 180 см.

Ветровой режим обусловлен циркуляционными процессами в атмосфере. Наибольшую повторяемость в зимний период с декабря по февраль месяцы имеют юго-восточные и восточные ветра, со средней максимальной скоростью до 4,3-4,6 м/сек. Преобладающее направление ветра в летний период с июня по август месяцы имеют северо-западные, северо-восточные ветры с максимальной скоростью в июле до 4,0 м/сек.

Инженерно-геологические условия площадки

Инженерно-геологические изыскания на площадке выполнены в ноябре 2016 года ТОО «Уралводпроект».

Рассматриваемая территория расположена в восточной части Прикаспийской низменности, представляющей собой морскую аккумулятивную равнину периода стояния раннехвалынской трансгрессии моря.

Рельеф рассматриваемой территории представлен плоской равниной, изобилующей бессточными понижениями. Балочная сеть развита слабо.

В геологическом строении участка работ принимают участие верхнечетвертичные морские хвалынские отложения.

Литологические отложения представлены суглинками, глинами коричневыми с прослойками и линзами песков и супесей.

В комплексе верхнечетвертичных морских хвалынских отложений выделено два инженерно - геологических элемента:

ИГЭ-2. Суглинок тяжелый пылеватый коричневый, с прослойками и линзами глины. Суглинок твердый - полутвердый по консистенции, слабопросадочный, ненабухающий, сильносжимаемый под действием внешней нагрузки. Мощность слоя - 3,3-3,6 м.

ИГЭ-3. Суглинок тяжелый пылеватый коричневый, туго - мягкопластичный, водонасьпценный, непросадочный, ненабухающий, сильносжимаемый под действием внешней нагрузки. Вскрытая мощность 4,2-4,5 м.

Грунты слабофильтрующие с коэффициентом фильтрации - 0,041-0,14 м/сут.

Засоление грунтов в интервале глубин до 3-4 м от слабой до сильной степени.

Грунтовые воды залегают на глубине 6-8 м.

По отношению к бетонным конструкциям на портландцементе, шлакопортландцементе и сульфатостойком цементе (марки W4, W6, W8) грунты обладают сульфатной агрессивностью от средней до сильной степени. По отношению к железобетонным конструкциям степень агрессивности средней и сильной степени.

Коррозионная активность к стальным металлическим конструкциям - высокой степени.

Нормативная глубина сезонного промерзания суглинков - до 1,5-1,6 м, супеси - до 1,8 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Гидротехнические решения

Проект разработан на основании задания на проектирование, дефектного акта и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Существующее положение

Современное состояние каналов и сооружений не удовлетворяет требованиям эксплуатации.

Низкий уровень эксплуатации, несвоевременный текущий ремонт сооружений являются причиной разрушения сооружений и поломки металлических конструкций.

Сезонность действия системы усугубляет деформацию каналов. Зарастание, оплывание откосов, а местами вымывание приводят к заиливанию каналов, снижению их пропускной способности. В результате чего в неглубоких местах каналы разливаются за пределы проектных сечений.

В маловодные годы стока не всегда хватает даже на наполнение плесов, прудокопаней и прудов, поэтому подъема уровней не наблюдается, что отрицательно сказывается на наполнении лиманов.

Для полного использования пастбищных угодий в засушливые годы препятствует их недостаточная обводненность. Весной большая часть пастбищ считается обеспеченной водой за счет скопления талых вод в озерках, лощинах.

Однако с середины лета значительная часть таких водоемов пересыхает и засоляется, и скот сосредотачивается вблизи немногочисленных постоянных водопойных пунктов.

После пропуска воды по длине канала с помощью перегораживающих сооружений создаются статические бьефы, обеспечивающие необходимые запасы качественной воды для водопоя скота.

В связи с вышеизложенным, с целью улучшения обводнения данной территории и залива ниже лежащих лиманов, возникла необходимость в выполнении реконструируемых работ.

Проектные решения по реконструкции

В состав реконструкции объекта входят обводнительные каналы КП-6 и КП-15 с сооружениями на них.

Для нормальной эксплуатации сооружений необходимо восстановить их проектные характеристики.

Обводнительный канал КП-6

Обводнительный канал КП-6 берет начало от магистрального канала Жанибекской ООС.

Проектом предусмотрена расчистка канала, ремонт водопропускных сооружений и переездов.

Протяженность обводнительного канала КП-6 составляет 31,642 км.

На всем своем протяжении сброс воды будет осуществляться в восемь прудокопаней каналов КП-6, КП-6-1, КП-6-2, КП-6-3, КП-6-4.

Проектом предусмотрена реконструкция водосбросных сооружений и переездов через каналы. Данным проектом предусмотрена реконструкция регуляторов трубчатых с переездами - 4 шт., регуляторов открытых - 2 шт., трубчатых переездов - 5 шт. на канале КП-6 и регулятор трубчатый с переездом на канале КП-6-3 - 1 шт.

По данным сооружениям предусмотрены ремонтно-восстановительные работы, и они включают в себя:

расчистка от заиления подводящей, отводящей и трубчатой части сооружения (в трубчатых сооружениях);

замена затворов соответствующего размера (отверстия);

досыпка дамб в пределах сооружения.

Водосбросные сооружения (регуляторы) трубчатые предназначены для подачи воды и состоят из входной части, водопроводящей трубы и выходной части.

Оголовок принят из монолитного железобетона толщиной 20 см.

Входная и выходная часть крепится монолитным железобетоном толщиной 10 см.

Регулирование пропуска воды осуществляется затвором клапанным.

Затворы в сооружениях плоские скользящие с ручными винтовыми подъемниками 1В.

В одном из четырех регуляторах трубчатых предусмотрено устройство трубной части.

Водопроводящая труба принята стальная диаметром 820х10 мм длиной 9 м. Она укладывается на бетонное основание толщиной 10 см и закрепляется стальными диафрагмами.

На узле соединений стальной трубы к оголовку (вертикальная стенка) приваривается стальной лист толщиной 4 см длиной 8-10 см к торцу трубы, для предотвращения отрыва трубы от оголовка. Стыки замоналичиваются бетоном, а пазы просмоленной паклей.

Обводнительный канал КП-15

Обводнительный канал КП-15 берет начало от распределительного канала Р-3 Жанибекской ООС.

Проектом предусмотрена расчистка канала, ремонт водопропускного сооружения.

Протяженность обводнительного канала КП-15 составляет 8,376 км.

На данном обводнительном канале предусмотрена расчистка канала на заиленных участках, и реконструкция одного водосбросного сооружения (регулятора трубчатого).

По данному сооружению предусмотрены ремонтно-восстановительные работы, и они включают в себя:

расчистка от заиления подводящей, отводящей и трубчатой части сооружения (в трубчатых сооружениях);

замена затворов соответствующего размера (отверстия);

досыпка дамб в пределах сооружения.

Водосбросное сооружение (регулятор) трубчатый состоит из входной части, водопроводящей трубы и выходной части.

Оголовок принят из монолитного железобетона толщиной 20 см.

Входная и выходная часть крепится монолитным железобетоном толщиной 10 см.

Регулирование пропуска воды осуществляется затвором клапанным.

Затворы в сооружениях плоские скользящие с ручными винтовыми подъемниками 1В.

Также при выполнении ремонтно-восстановительных работ по каналу КП-15 от распределительного канала Р-3 перед существующим водосбросным сооружением проектом предусмотрено строительство обводнительного канала протяженностью 0,7 км с аналогичными характеристиками. На конце данного канала предусмотрено устройство прудокопани.

Прудокопань предусмотрена с размерами по дну 45х45 м. Глубина прудокопани от дна до верха подводящего канала равна 4 м. Откосы прудокопаней приняты 1:2 и 1:5.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложены на первых руководителей.

При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

Работниками соблюдены на производстве и в быту требования пожарной безопасности, стандартов, норм и правил, а также соблюден противопожарный режим, выполнены меры предосторожности при пользовании электрическими и газовыми приборами, предметами бытовой химии, проведении огневых работ и работ с легковоспламеняющимися (ЛВЖ) и горючими (ГЖ) жидкостями, другими опасными в пожарном отношении веществами.

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

На экологическую экспертизу представлена оценка воздействия на окружающую среду к проекту «Реконструкция обводнительных каналов Жаныбекской ООС в Узункульском сельском округе Жаныбекского района Западно-Казахстанской области».

Проектируемый объект по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду относится к 4 категории, согласно статьи 40 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Воздействие на атмосферный воздух

На период строительно-монтажных работ выбросы загрязняющих веществ будут осуществляться от погрузки-разгрузки щебня, песчано-гравийной смеси, сварочных работ, битумных работ, сварочных работ, покрасочных работ.

Обоснованные нормативы предельно-допустимых выбросов на период строительства определены без учета выбросов от автотранспорта согласно статьи 28 Экологического кодекса Республики Казахстан и составляют:

максимально-разовый выброс - 0,01319413 г/сек;
валовый выброс - 0,01927373 т/год.

На период эксплуатации проектируемого объекта выбросы в атмосферный воздух будут отсутствовать.

Поверхностные и подземные воды

На период строительства источником водоснабжения является привозная вода. Водоотведение будет осуществляться в биотуалет. Водопотребление в проекте составляет - вода питьевая 18,108 м^3, вода техническая 33,1565 м^3.

Предупреждение загрязнения подземных вод и поверхностного стока в процессе строительства и хозяйственной деятельности объекта достигается за счет организации следующих мероприятий: своевременный сбор отходов в контейнеры и их удаление, надлежащая уборка территории, заправка автотранспорта на специализированных предприятиях.

При соблюдении природоохранных мероприятий воздействие на водные ресурсы в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта оценивается как допустимое.

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления

При строительстве канала и прудокопани предварительно снимается плодородный слой земли и отводится на отдельную площадку с целью дальнейших их использования. Грунт используется для устройства дамбы прудокопани и досыпки дамб каналов.

Для исключения загрязнения прилегающей территории отходы подлежат сбору в специальные емкости и контейнеры с регулярным вывозом на специализированные предприятия. Смешивание отходов исключается.

Данные по видам и количеству образования отходов, образующихся в процессе выполнения строительно-монтажных работ, приведены в таблице 1.

Таблица №1

Наименование отходов	**Образование, т/год**	**Размещение, т/год**	**Передача сторонним организациям, т/год**
Всего, в т.ч. отходов производства и отходов потребления	0,721753	-	0,721753
Янтарный уровень опасности			
Пустая тара из-под лакокрасочных материалов	0,0034	-	0,0034
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,718	-	0,718
Огарки электродов	0,000353	-	0,000353
Строительные отходы	1,5	1,5	1,5

На период эксплуатации объекта отходы не образуются.

Растительный и животный мир

Реализация проекта не приведет к нарушению условий развития растительного и животного мира суши. Участок проектируемой застройки свободен от зеленых насаждений, в связи с чем, вырубка не предусматривается.

Социально-экономическая среда

Деятельность проектируемого производства направлена на минимизацию негативного воздействия на окружающую среду и социальную сферу и должна максимально оказывать содействие в местном экономическом развитии и предусматривать выгоды для местного населения.

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения

Для предупреждения возникновения аварийных ситуаций предусматриваются меры по соблюдению правил пожаробезопасности, электробезопасности при монтаже и обслуживания электроустановок, техники безопасности ведения процесса строительства, правил охраны труда, промышленной санитарии. При соблюдении вышеуказанных правил, экологический риск от строительства и эксплуатации проектируемого объекта для региона отсутствует.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Рабочий проект на реконструкцию обводнительных каналов Узункульского сельского округа Жанибекского района Западно-Казахстанской области.

Целью настоящего рабочего проекта является улучшение водоподачи к существующим емкостям (прудокопаням), подпитка прудов, улучшение водообеспеченности лиманов.

Единственным источником повышения водообеспеченности прудокопаней и прудов является волжская вода, которая поступает из Волгоградского водохранилища по Палласовскому магистральному каналу и подается в Жанибекскую оросительно-обводнительную систему. Реконструированные обводнительные каналы расположены на землях Узункульского сельского округа. Расстояние от села Узункуль до районного административного центра Жанибекского района села Жанибек составляет 22 км, а до областного центра города Уральск 432 км. Связь с областным и районным центрами осуществляется по автомобильным дорогам республиканского и областного значения. Ближайшая железнодорожная станция - Кайсацкое. В состав входят обводнительные каналы КП-6 и КП-15 с сооружениями на них.

В проекте предусмотрена реконструкция водосбросных сооружений и переездов через каналы. По данным сооружениям предусмотрены ремонтно-восстановительные работы, которые включают себя: расчистка от заилевания подводящей и отводящей трубчатой части сооружений, замена затворов, досыпка дамб в пределах сооружений.

Ширина прибрежной водоохранной полосы от берега магистрального канала определяется согласно «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №209. Согласно таблице 1 приложения 11 прибрежной водоохранной полосы составляет 20 м. При проведении работ по реконструкции определена санитарно-защитная зона 99 м. Работы будут проводиться вне населенных пунктов и согласно расчетов рассеивания загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны не превышают ПДК. Физические факторы шум и вибрация не превышают предельно допустимый уровень на границе санитарно защитной зоны. Прочие физические факторы при проведении работ по реконструкции и эксплуатации оросительно-обводнительных каналов отсутствуют. Рабочий проект соответствует требованиям:

«Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №209;

«Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утверждённые приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №237 от 20 марта 2015 года;

Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №168;

Гигиенические нормативы к физическим фактором, оказывающим воздействие на человека, утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №169.

6.6 Организация строительства

Перед началом работ выполняется комплекс подготовительных работ, направленных на обеспечение непрерывного цикла строительных работ.

До начала работ готовятся:

строительные материалы и конструкции;

вспомогательные устройства и приспособления;

механизмы и оборудование;

средства контроля качества работ.

До начала работ подрядчик согласовывает с инженером источники получения и изготовления материалов, полуфабрикатов и конструкций, условия и способы их поставки и знакомиться с их образцами.

Транспортирование материалов выполняется с соблюдением мер, исключающих возможность их повреждения.

Продолжительность строительства - 5 месяцев.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 03 июля 2015 года №235-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного обеспечения «SANA-2015» (версия 17.2 от 29 мая 2017 года) по выпуску сметной документации в текущем уровне цен 2017 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017;

сборник тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п.91, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2017 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол №29 от 31 августа 2016 года с учетом изменений от 13 февраля 2017 года №7). В текущих ценах 2017 года МРП составляет 2269 тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Территориальный район 07.00 - Западно-Казахстанская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен технически не сложный объект II (нормального) уровня ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Қазақстан Сараптама Орталығы» в рабочий проект «Реконструкция обводнительных каналов Жанибекской ООС в Узункульском сельском округе Жанибекского района Западно-Казахстанской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел ГР

1. Нанесены геодезические отметки поверхности земли на планы подводящих каналов.
2. Нанесены геодезические скважины на профили подводящих каналов.
3. На всех ведомостях работ указан класс грунта по степени разработки.

Раздел СД

4. Откорректирована стоимость экспертизы.
5. Представлено Казахстанское содержание.
6. Выполнен формат KENML.
7. Сметная документация переработана по откорректированным чертежам.
8. В локальных сметах надбавки на бетон приняты с учетом коэффициента 1,015.

Таблица №2

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	+увеличение -снижение
1	Протяженность обводнительного канала КП-6	км	31,642	31,642	-
2	Протяженность обводнительного канала КП-15	км	8,376	8,376	-
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2017 г., в том числе СМР оборудование прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн. тенге млн.тенге	 87,025 60,277 0,730 26,017	 73,449 50,393 0,730 22,325	 -13,576 -9,884 - -3,692
4	Продолжительность строительства	мес.	5	5	-

Примечание: Общее снижение в сумме 13,576 млн.тенге произошло за счет корректировки сметной документации по замечаниям и предложениям ТОО «Қазақстан Сараптама Орталығы».

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция обводнительных каналов Жанибекской ООС в Узункульском сельском округе Жанибекского района Западно-Казахстанской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяженность обводнительного канала КП-6	–31,642 км
Протяженность обводнительного канала КП-15	–8,376 км
Общая сметная стоимость строительства	
в текущих ценах 2017 г.,	–73,449 млн.тенге
оборудование	–50,393 млн.тенге
в том числе СМР	–0,730 млн.тенге
прочие затраты	–22,325 млн.тенге
Продолжительность строительства	–5 месяцев

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована ГУ «Аппарат акима Узункульского аульного округа Жанибекского района Западно-Казахстанской области» в соответствии с условиями договора от 27 апреля 2017 года №940640000383/170018/00.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Батыс-Қазақстан облысы Жәнібек ауданы Ұзынкөл ауылдық округіндегі Жәнібек ООС суландыру каналдарын реконструкциялау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

КП-6 суландыру каналының ұзақтығы	–31,642 шақырым
КП-15 суландыру каналының ұзақтығы	–8,376 шақырым
2017 жылғы ағымдағы бағамен алынған	
құрылыстың жалпы сметалық құны,	–73,449 млн.теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары	–50,393 млн.теңге
жабдықтар	–0,730 млн.теңге
басқа шығындар	–22,325 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	–5 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2017 жылғы 27 сәуіердегі №940640000383/170018/00 шарттың тәртібіне сәйкес «Батыс Қазақстан облысы Жәнібек ауданы Ұзынкөл ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

Курмангазина З.А.

Директор

Сорокин В.С.

Эксперт

Нургазинов А.С.

Заместитель директора

Вышарь В.П.

Эксперт

Балгужинов А.А.

Эксперт