«Жамбыл облысы Талас ауданы С.Шәкіров ауылдық округінің
Жұмабек каналын қайта жаңғырту»
жұмыс жобасы бойынша

25.08.2024 ж. № САРС-0347/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Талас ауданы әкімдігінің сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі"
коммуналдық мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Тараз-Технопроект" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Жамбыл облысы Талас ауданы С.Шәкіров ауылдық округінің Жұмабек каналын қайта жаңғырту» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Сараптама Consulting» ЖШС берді.

«Сараптама Consulting» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ САРС-0347/24 от 25.08.2024 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция канала «Жумабек» С.Шакировский сельского округа Таласского района Жамбылской области»

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Таласского района"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Тараз-Технопроект"

г. Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Реконструкция канала «Жумабек» С.Шакировский сельского округа Таласского района Жамбылской области» выдано ТОО «Сараптама Consulting».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Реконструкция канала «Жумабек» С.Шакировский сельского округа Таласского района Жамбылской области».** Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с договором № САРС-0330-03 от 06.08.2024 года, между ТОО «Сараптама Consulting» с КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Таласского района» на основании письма заказчика № 684 от 22.07.2024 года.

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: Не классифицируемый

1.3. Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней)

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Таласского района»

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Тараз-Технопроект». Государственная лицензия ГСЛ № 18003292 от 15.02.2018 года. Категория I. Выданные КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Жамбылской области». Приложение к лицензии № 18003292 от 15.02.2018 года.

3.1 СУБПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «СПК КУАТ». Государственная лицензия ГСЛ № 002060 от 18.09.2019 года. Категория II. Выданные «Управление контроля и качества городской среды города Шымкент». Приложение к лицензии № 002060 от 18.09.2019 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование, утверждённое заказчиком от 15.03.2023 года;
- архитектурно-планировочное задание на проектирование № KZ26VUA00858061 от 17.03.2023 года, утвержденное КГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Таласского района Жамбылской области»;
- письмо заказчика о начале строительства № 701 от 24.07.2024 года;
- письмо заказчика о финансирование № 702 от 24.07.2024 года;
- письмо заявка заказчика, о прохождение экспертизы № 684 от 22.07.2024 года;
- акт на право постоянного пользования № 978938 от 2016 года, кадастровый номер: 06-095-046-060;
- акт зеленых насаждении;
- акт обследование утвержденный заказчиком;
- дефектный акт утвержденный заказчиком;
- письмо заказчика о расстоянии карьера;
- письмо заказчика о расстоянии полигона;
- тех.паспорт канала;
- техническое заключение, выполненное ТОО «Эгида-KZ» от 2023 года, Свидетельство об аккредитации ГСЛ № KZ52VWC00117029 от 01.11.2022 года, выданные «Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства» Министерство инвестиций и развития Республики Казахстан;
- отчет по топографической сьемки, выполненным в масштабе 1:1000 ТОО «Тараз-Технопроект» (Лицензия ГСЛ № 000010 от 11.03.2005 года, выданные Агентством РК по

делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Приложение к лицензии № 000010 от 11.03.2005 года;

- отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненным ИП «Жусанбаев Жанболат Кыздарбекович» (Лицензия ГСЛ № 17009699 от 30.05.2017 года, выданные КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Жамбылской области». Приложение к лицензии № 17009699 от 30.05.2017 года.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. Общая пояснительная записка.

Альбом 1. Водохозяйственное строительство, Рабочие чертежи ГП, ОД, КЖ, КГ

Сметная документация

Паспорт проекта

Проект организации строительства

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Основная цель проекта:

– Забор расчетного расхода воды 5.0 м³/с в канал Жумабек;

– Обеспечение подачи воды в орошаемые участки зачет реконструкции канала Жумабек.

Канал Жумабек состоит из монолитной железобетонной облицовки толщиной 12см на геомембране толщиной 0,5мм.

Пропускная способность водовыпуска - 5.0 м3/сек.

А. Канал Жумабек.

Техническое состояние канала Жумабек неудовлетворительное. Необходимо реконструкция канала Жумабек для пропуска расчетного расхода 5.0 м3/сек.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Трасса канала Жумабек в административном отношении расположена на территории Таласского района Жамбылской области.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район территории для строительства – III-В.

Климат резко континентальный, с большими колебаниями годовых и суточных температур воздуха. Согласно СП РК 2.04-01- 2017 Среднемесячная и годовая температура наружного воздуха в 0С I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII Год -3,7 -2,4 4,0 11,9 17,4 22,9 25,4 23,5 17,8 10,63,9 -1,6 10,8 Абсолютная минимальная температура воздуха минус 41 0 С, абсолютная максимальная температура плюс 44,5 0 С.

Средняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.98 составляет минус 27,4 0С, обеспеченностью 0,92 минус 21,1 оС Средняя температура наиболее холодных суток обеспеченностью 0.98 составляет минус 32,6 0С, обеспеченностью 0.92 минус 26,1 0С.

Средняя температура воздуха теплого периода обеспеченностью 0,98 +33,0 оС, обеспеченностью 0,92+34,6оС Среднемесячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца 66%, наиболее теплого месяца - 56% Количество осадков за ноябрь - март – 170 мм, за апрель –октябрь – 174 мм.

Преобладающее направление ветра за декабрь – февраль - Ю, за июнь - август-С Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь – 7,3 м/с, минимальная из средних скоростей по румбам за июль -1,7 м/с.

Продолжительность отопительного периода составляет 160 суток. Величина скоростного ветра 0.38 кПа. Средняя высота снежного покрова за зиму 14,4 см, максимальная 50 см, Вес снегового покрова составляет 0,7 кПа Глубина промерзания

грунтов согласно СП РК 2.04-01-2017средняя из максимальных за год 21 см, наибольшая из максимальных 60 см.

Расчетная глубина проникновения в грунт нулевой изотермы: для суглинка 123 см, песков средних, крупных и гравелистых 129 см, крупнообломочных 157 см; Следует учитывать, что в местах открытых грунтов или с небольшой высотой снежного покрова, как промерзание, так и проникновение нуля в глубину, при мало - снежной суровой зиме, может увеличиваться.

Геоморфология, рельеф и гидрография

В геоморфологическом отношении территория изысканий приурочена к I надпойменной террасе р.Талас. Рельеф относительно ровный, спланированный.

Высотные отметки поверхности по выработкам: 1. по площадке 2. по трассе 398,00 – 402,00. На исследуемой территорий имеют место следующие физико-геологические процессы и явления: ветровая эрозия и плоскостной смыв. Ветровая эрозия проявляется под действием ветров и выражается в срыве и переносе частиц с поверхности земли, особенно на взрыхленных участках. Плоскостной смыв выражается в смыве, переноса и переотложения более легких частиц грунта атмосферными осадками в направлении общего понижения территории

Геолого-литологическое строение площадки (трассы) приведено на инженерно геологических, геолого - литологических колонках и разрезах, черт. ИГП-2

По классификации грунтов в разрезе выделен один инженерно- геологический элемент (ИГЭ): - супесь, Расчетные характеристики грунтов даны по коэффициенту пористости согласно СП РК 1.02-102-2014.

Геолого-литологическое строение площадки (трассы) приведено на инженерно-геологических, геолого-литологических колонках и разрезах, черт. ИГП-2. Геолого-литологическое строение площадки (трассы) приведено на инженерно-геологических и геолого- литологических колонках и разрезах, черт. ИГП-

Тип грунтовых условий по просадочности не просадочные. Коррозийная активность к стальным конструкциям по ГОСТ 9.602-2005 Сейсмичность района строительства - 7 баллов. Глубина промерзания грунтов по СП РК 2.04-01-2017 средняя из максимальных за год 21 см, наибольшая из максимальных 60 см, Глубина проникновения нулевой температуры в грунт - 122см. Подземные воды в период изысканий выработками до пройденной глубины не вскрыты.

Возможно-максимальный УПВ будет находиться на гл.3,0 м от поверхности земли. Периоды высокого и низкого стояния УПВ весенне-летний период -высокое стояние УПВ, осенне-зимний период – низкое стояние УПВ. Коэффициент фильтрации для супеси-0,5м/сут. возможно- максимальный УПВ будет находиться на гл.3,0 м от поверхности земли б) периоды высокого и низкого стояния УПВ весенне-летний период - высокое стояние УПВ, осенне-зимний период – низкое стояние УПВ.

Периоды высокого и низкого стояния УПВ высокого-весенне-летний, низкого-осенне-зимний период года.

Гидрогеологические условия района изучены достаточно хорошо. Подземные воды в период изысканий выработками были вскрыты на гл.3,0 м от поверхности земли. Водоносный горизонт современных аллювиальных отложений приурочен к современным отложениям поймы и пойменных террас р. Талас. Воды данного горизонта является основным источником обводненности. Водовмещающие породы - валунно-гравийно-галечные отложения. принятая коррозийная активность средняя. Принятая коррозийная активность средняя. Грунты до глубины 2.0 м не засолены. Сухой остаток 0,10 – 0,18%. Агрессивные свойства грунтов Грунты согласно СП РК 2.01-101-2013 табл.4 по содержанию водорастворимых сульфатов (S04=790-1060 мг/кг) для бетона марки по водонепроницаемости w4 на портландцементе по ГОСТ 10178- 85 являются средне

агрессивными. По содержанию водорастворимых хлоридов грунты слабоагрессивные для железобетонных конструкций (410 – 592 мг/кг).

Коэффициент фильтрации для супеси-0,5м/сут. Глубина промерзания грунтов по СП РК 2.04-01-2017 средняя из максимальных за год 21 см, наибольшая из максимальных 60 см, Глубина проникновения нулевой температуры в грунт - 122см. Согласно СП РК 2.03.-30-2017 оценивается в 7 баллов. Категория грунтов по сейсмическим свойствам – вторая. Для заглубленных бетонных и железобетонных конструкций использовать бетон марки по водонепроницаемости W4 на портландцементе по ГОСТ 10178-85 с примесями и шлакопортландцементе.

Рекомендуемые инженерные мероприятий

Предусмотреть мероприятия по защите металлических конструкций от_ почвенной коррозий. Для заглубленных бетонных и железобетонных конструкций использовать бетон марки по водонепроницаемости W4 на портландцементе по ГОСТ 10178-85 с примесями.

Сейсмичность

Согласно СП РК 2.03.-30-2017 оценивается в 6 баллов.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам – вторая.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Технологическая часть

Решения по реконструкции

Канал Жумабек

Максимальный расход канала - 5,0 м3/с с ПК0 по ПК128+86;

Проектная протяженность канала – 12,886 км.

При проектировании каналов из монолитного железобетона, учтено существующее положение по организации орошаемой территории. Канал – из монолитного железобетона расположен по наибольшему уклону местности и обеспечивают командование.

Параметры поперечного сечения канала приняты согласно гидравлическому расчету, согласно п.5.5.3.5 СН РК 3.04-11-2013

Расчетный нормальный расход воды канала G=5,0 м³/сек Ширина канала по дну B=2,0м, коэффициент заложения откосов m=1,5, строительная высота канала принятая – 1,8м. Коэффициент шероховатости n=0,017 для бетонного канала.

Проектом предусмотрена температурно-деформационные швы через 9 метров по длине канала из антисептированной доски шириной 2,5см, высотой 1℃ м согласно рисунку внизу. Над доской покрывается битумная мастика с противоадгезионным слоем. Толщина бетонной облицовки принята 12см.

Гидротехнические сооружения

По длине канала Жумабек все существующие гидротехнические сооружения вначале демонтируются а затем восстанавливаются.

Водомерное сооружение предусмотрено во голове канала водомерное сооружение для учета забираемой воды. В состав конструкции водомерного сооружения включены;

- Колодец из железобетонных колец типа КС с диаметром 1,0м,
- Служебный мостик с перильными ограждениями,
- Соединительная труба Ø250мм, длиной 2,5м между колодцем и оросительным каналом.
- Рейка для измерения уровня воды в колодце.

Головное сооружение ВРТ-2х20-20

Головное сооружение ВРТ-2х20-20 запроектировано из железобетонных прямоугольных труб ЗП 10.100 сечением 2,0х2,0 м Т.П. серии 3.501-177.93 ГОСТ 24547-81 среднее звено с затворами типа Затвор ПС 200-200. В верхнем и нижнем бьефах водовыпуск с каналом сопрягается с помощью диафрагмой из монолитного железобетона. Диафрагма в верхнем бьефе с каналом соединяется конусными открылками из монолитного железобетона. В нижнем бьефе для погашения энергии водного потока

предусмотрен колодец из монолитного железобетона. Высота насыпи над трубой должна быть не менее 70см.

Пропускная способность сооружения определена по формуле:

Q=μω√2g Z,

Где,

μ - коэффициент расхода воды входного оголовка,

ω – живое сечение потока воды в м²,

Z – разность уровня воды верхнего и нижнего бьефов в м.

Перегораживающее сооружение ПРТ-2х20-20

Перегораживающее сооружение ПРТ-2х20-20 запроектировано из железобетонных прямоугольных труб ЗП 10.100 сечением 2,0х2,0 м Т.П. серии 3.501-177.93 ГОСТ 24547-81 среднее звено с затворами типа Затвор ПС 200-200. В верхнем и нижнем бьефах водовыпуск с каналом сопрягается с помощью диафрагмой из монолитного железобетона. В нижнем бьефе для погашения энергии водного потока предусмотрен колодец из монолитного железобетона. Высота насыпи над трубой должна быть не менее 70см.

Ситуационная схема

Рисунок 1

Пропускная способность сооружения определена по формуле:

Q=μω√2g Z,

Где,

μ - коэффициент расхода воды входного оголовка,

ω – живое сечение потока воды в м²,

Z – разность уровня воды верхнего и нижнего бьефов в м.

Мостовой переезд

Мостовой переезд состоит из плит пролетного строения типа ПР90-1, которые опираются на опоры из монолитного железобетона. Сопряжение плит с дорогой осуществляется при помощи засыпкой щебнем диаметрами 5-10мм с пропиткой цементным раствором на основании гравийно-песчаной подушки.

Водовыпуск ВРТ-14

Водовыпуск ВРТ-14 запроектирован из железобетонных труб ТС-140.35-2 с затвором типа ГС140-250. В верхнем и нижнем бьефах водовыпуск с каналом сопрягается с помощью диафрагмой из монолитного железобетона. В верхнем бьефе конусное облицовочное закругление примыкает к откосам канала. В нижнем бьефе выходная часть трубы с каналом сопрягается каменной наброской с диаметрами 16-25см. Высота насыпи над трубой должна быть не менее 70см.

Водовыпуски ВРТ-10

Водовыпуск ВРТ-10 запроектирован из железобетонных труб ТС-100-50 с затвором типа ГС100-250. Входная и выходная часть его запроектированы в виде железобетонных оголовок типа ОГ-10.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывоопасных ситуаций

В соответствии СНиП РК 3.04-01-2008 «Гидротехнические сооружения. Основные положения проектирования» объект относится к IV классу сооружений.

После проведения реконструкции плотины с восстановлением рабочих функций гидротехнических сооружений и строительством водовыпуска отпадает угроза возникновения чрезвычайных ситуаций (ЧС).

В то же время безопасность и надежность работы сооружений зависят от своевременного проведения эксплуатационных и ремонтных работ, налаженного контроля за состоянием работы сооружений, проведения систематических визуальных осмотров, обследований, своевременного выявления дефектов и обеспечения устойчивости сооружений.

В связи с этим, эксплуатирующей организацией в целях предупреждения ЧС ежегодно составляется план мероприятий работы гидротехнических сооружений в осеннее – зимний период и против паводковые мероприятия, которые включают в себя:

- своевременные проведение механических и гидравлических очисток ложа пруда
- своевременную расчистку подъездных и эксплуатационных дорог;
- заготовку мешкотары;
- запас песка;
- выявление и устранение неисправности сооружений;
- организацию круглосуточного дежурства на плотине;
- т.д.

Декларация безопасности данным проектом не предусматривается, так как после проведения капитального ремонта составляется новый технический паспорт с имеющимися обновленными физическими параметрами существующих и новых сооружений. На основании данного технического паспорта разрабатывается водохозяйственный паспорт с учетом гидрологических данных, только после этого Заказчиком подается заявка на составление декларации безопасности гидротехнических сооружений в соответствии с требованиями законодательств.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектом «Реконструкция канала «Жумабек» С.Шакировский сельского округа Таласского района Жамбылской области» предусмотрено реконструкция канала.

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденными Министерством национальной экономики РК от 20 марта 2015 года № 237 - строительные работы не классифицируются.

6.5 Организация строительства

Продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03-101-2013, СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и общая нормативная продолжительность строительства составляет 4 месяцев.

Все основные работы по строительству выполняются по типовым технологическим картам и рекомендациям, разработанным ППР на основании действующих нормативов, технических условий и требований СНиП.

Начало строительства предусмотрено на 2024 год, согласно письму заказчика № 701 от 24.07.2024 года.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом КДСиЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)», утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 г. № 304, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.7) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2024 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-20;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-20;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтностроительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-20;
- ССЦ РК 8.04-08-2020 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» в текущем уровне 2024 года (17 сборников);
- сборники сметных цен в текущем уровне 2021 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2020;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2020;
- сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2020 на 2023 год;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2020 Отдел 1. Автомобильные перевозки;
- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2019;
- «Перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе», утвержденный заказчиком, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61,62, 65, 66, 67 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (приказ КДСиЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. № 249-нқ) (при необходимости);

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 8,2%-НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.41.

- сметная прибыль в размере 5 % 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 в размере 3% 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);

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2023года.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2023-2024_год выполнен с учетом: норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года № 29, с учетом заделов по годам строительства: МРП 2024 год – 100%,

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Сараптама Consulting» в рабочий проект «**Реконструкция канала «Жумабек» С.Шакировский сельского округа Таласского района Жамбылской области**» внесены следующие изменения и дополнения:

1. Предоставлен утвержденное и откорректированное задание на проектирование;
2. Предоставлен утвержденная топографическая съемка;
3. Предоставлен согласование проектных работ с местным органом надзора за бассейном;
4. Указан план виде узлах
5. Альбому 1, лист 2 продольный профиль, указан план трассы
6. Альбому 1, лист 2 продольный профиль, указан конечный пикет
7. Альбому 1, лист 2 продольный профиль, указан уровень воды

Сметная документация

8. Представлена пояснительная записка к сметной документации. Приведены ссылки на документы, в соответствии с которыми разрабатывается сметная документация;
9. Представлен расчет продолжительности строительства;
10. Представлена сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования;
11. Представлен утвержденный заказчиком сводный и сметные расчеты стоимости строительства.

7.2 Оценка принятых проектных решений

На основании приказа №517 от 20 декабря 2016 года Министерства национальной экономики Республики Казахстан, о внесении изменений в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

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

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импорт-заменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации. В рабочем проекте учтены современные конструктивные требования по качеству и рациональности проектных решений.

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.2, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

Основные технико-экономические показатели

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2024 годы в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	2995,846 2541,638 48,615 405,593	2784,210 2360,701 45,720 377,789
2	Продолжительность строительства	месяц		4

Примечание:

В результате рассмотрения сметной документации объекта, сметная стоимость в ценах 2024 год уменьшилась на 211,636 млн.тенге.

Таблица 2

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Сметная документация	Тамабаева Куляш Сарсековна	Сметная часть	KZ83VJE00043517	Соответствует
2	Ведущий эксперт	Жанбеков Олжас Аширханович	Архитектура	KZ03VJE00034869	Соответствует
3	Гидротехнический раздел	Оразбекова Ляззат Жолдыбековна	Инженерные сети системы	KZ65VJE00020076	Соответствует

8. ВЫВОДЫ

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «**Реконструкция канала «Жумабек» С.Шакировский сельского округа Таласского района Жамбылской области**» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в ценах 2024 годы в том числе: СМР оборудование прочие	2784,210 млн.тенге 2360,701 млн.тенге 45,720 млн.тенге 377,789 млн.тенге
Продолжительность строительства	4 месяцев

1. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Таласского района» согласно договору № САРС-0330-03 от 06.08.2024 года.

2. Настоящее экспертное заключение является основанием для утверждения рассмотренной проектно-сметной документации, согласно ст. 64-1 Закона Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242 «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан».

3. Заказчик при приёмке документации по рабочему 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

«Жамбыл облысы Талас ауданы С.Шәкіров ауылдық округінің Жұмабек каналын қайта жаңғырту» жұмыс жобасын сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

Құрылыстың жалпы сметалық құны 2024 жылдағы бағамен, оның ішінде: ҚМЖ құрал-жабдықтар өзгелері	2784,210 млн.тенге 2360,701 млн.тенге 45,720 млн.тенге 377,789 млн.тенге
Құрылыс ұзақтығы	4 ай

1. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 06.08.2024 жылғы № САРС-0330-03 шарттың талаптарына сәйкес «Талас ауданы әкімдігінің сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» КММ кепілдік етеді.

2. «Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы» Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 16 шілдедегі № 242 Заңның 64-1 бабына сәйкес осы сараптамалық қорытынды қаралған жобалау-сметалық құжаттаманы бекіту үшін негіз болып табылады.

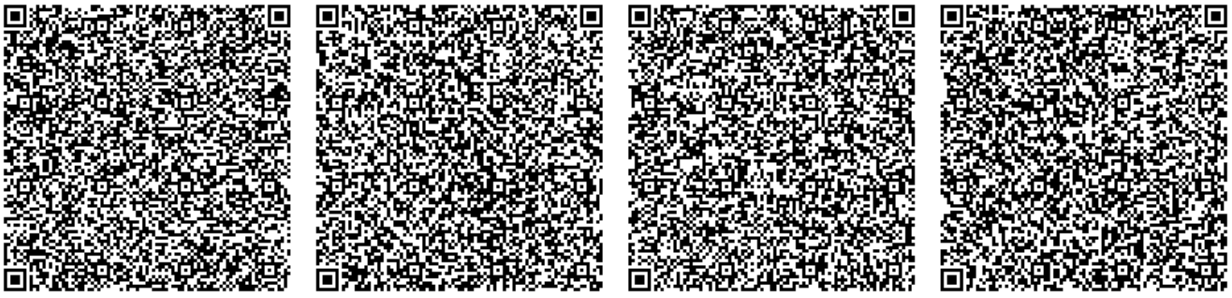
3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

4. Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша мол пайдалансын.

Сарбаев Д.К. (Директор)

Жанбеков О.А. (Эксперт)

Тамабаева К.С. (Эксперт)



Оразбекова Л.Ж. (Эксперт)