«Жамбыл облысы, Сарысу ауданы, Жайылма ауылдық округі, Бүркітті каналын қайта жаңарту»
жұмыс жобасы бойынша

03.02.2023 ж. № САРС-0042/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Жайылма ауылдық округі әкімі аппараты» КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Тараз-Технопроект" ЖШС

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Жамбыл облысы, Сарысу ауданы, Жайылма ауылдық округі, Бүркітті каналын қайта жаңарту» 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-0042/23 от 03.02.2023 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция канала Беркутты Жайылминского сельского округа, Сарысуского района, Жамбылской области»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Аппарат акима Жайылминского сельского округа»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "Тараз-Технопроект"

г. Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Реконструкция канала Беркутты Жайылминского сельского округа, Сарысуского 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 Беркутты Жайылминского сельского округа, Сарысуского района, Жамбылской области».** Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с договором № САРС-0033-01 от 19.01.2023 года, между ТОО «Сараптама Consulting» с КГУ «Аппарат акима Жайылминского сельского округа» на основании письма заказчика № 525 от 28.12.2022 года.

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Аппарат акима Жайылминского сельского округа»

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 06.09.2022 года;
- архитектурно-планировочное задание на проектирование № KZ59VUA00801207 от 08.12.2022 года, утвержденное КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Сарысуского района Жамбылской области»;
- письмо заказчика о начале строительства № 19 от 17.01.2023 года;
- письмо заказчика о финансирование № 21 от 17.01.2023 года;
- письмо заявка заказчика, о прохождение экспертизы № 525 от 28.12.2022 года;
- акт зеленых насаждении;
- акт обследование от 06.09.2022 года;
- дефектный акт от 06.09.2022 года;
- письмо заказчика о расстоянии карьера;
- письмо заказчика о расстоянии полигона;
- тех.паспорт канала;
- договор субпроектировщика № 02/09-2022 от 05.09.2022 года;
- 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 ТОО «Саян-ЭКО», (Лицензия ГСЛ № 000552 от 19.09.2008 года. Выданные Агентсвом РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. приложение к лицензии № 000552 от 19.09.2008 года.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. Общая пояснительная записка.
Альбом 1. Водохозяйственное строительство
Сметная документация
Паспорт проекта
Проект организации строительства

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью проекта является:

Забор расчетного расхода воды 1.1м³/с в канал Беркутты;

Обеспечение подачи воды в орошаемые участки зачет реконструкции канала Беркутты.

Канал Беркутты состоит из пароболического лотка ЛР-10 и ЛР-6 длиной 6м.

Пропускная способность водовыпуска - 1.1м3/сек.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект находится вблизи с. Жайылма. От районного центра Сарысуского района г. Жанатас Жамбылской области с. Жайылма расположено в 30 км. Областным центром является город Тараз (в советское время - Джамбул) в 180 км к югу от г. Жанатас.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район территории для строительства – IV-Г.

Климат района резко континентальный с малоснежной холодной зимой и сухим жарким летом. Мощность снежного покрова достигает до 50 см в редких случаях. Глубина промерзания почвы колеблется от 0,2 до 0,8м. Наибольшее количество осадков выпадает весной - до 46мм и осенью до -34мм. Годовая сумма осадков составляет 295мм.

В районе преобладают восточные и северо-восточные ветра. Скорость ветра колеблется от 1,9 до 3,5м/сек, резко повышаясь в горных районах.

Район беден растительностью. На склонах гор и предгорных равнинах растут полынно-типчаковые травы и колючие низкорослые кустарники. Сочные луговые травы появляются лишь в долинах ручьев и речек.

Абсолютная минимальная температура воздуха минус 41ºС, абсолютная максимальная температура плюс 44,5 ºС.

Средняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.98 составляет минус 27,4ºС, обеспеченностью 0,92 минус 21,1ºС

Средняя температура наиболее холодных суток обеспеченностью 0.98 составляет минус 32,6 ºС, обеспеченностью 0.92 минус 26,1 ºС.

Средняя температура воздуха теплого периода обеспеченностью 0,98 +33,0 ºС, обеспеченностью 0,92 +34,6 ºС

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 - ºС

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 2.04-01-2017 средняя 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;

Геологическая характеристика

В геоморфологическом отношении в пределах района выделяются пойма реки, низкая и высокая пойма.

Низкая и высокая пойма развита по обоим берегам р. Талас, где ее площадкой служит обширная плоская равнина в низовьях и постепенно сужающаяся в верхнем течении, осложненная промоинами, ложбинами, арыками и оросительными каналами.

Высота уступа террасы колеблется от 2,0 до 0,5–1,0м. максимальная высота уступа отмечается по левому берегу реки в пределах поисковых линий XII, XIV. Здесь склон террасы обрывистые и местами подмывается водами р. Талас.

Пойма р. Талас в северо-восточном направлении, имеет ширину от 70 до 500м.и ограничена в левом и правом бортах склонами высокой поймы.

Пойма представляет собой сравнительно ровную, слабо наклонную на северо-восток поверхность с абсолютными отметками от 555 до 598м.

Отложения поймы реки являются продуктивной толщей, и представляет собой единую платообразную залежь. Она сложена современными аллювиальными валунно-песчано-гравийными отложениями и не имеет покрова. Нижняя граница современных валунно-песчано-гравийных отложений, слагающих пойму, не установлена в силу того, что пойма врезается в аналогичные валунно-песчано-гравийные отложения высокой поймы.

Гидрогеологические условия района изучены достаточно хорошо. По данным гидрогеологических исследований на территории района выделяется водоносный горизонт современных аллювиальных отложений.

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. Мощность горизонта не превышает 19 м. галечники и валунно-галечники имеют выдержанную мощность.

С поверхности водоносный горизонт иногда перекрыт маломощным слоем суглинков, супесей. Водоносный горизонт безнапорный, имеет на отдельных участках тесную гидравлическую сеть с поверхностным стоком. Направление потока грунтовых вод, в целом. Совпадает с направлением течения реки. Водообильность пород водоносного горизонта зависит от гранулометрического состава аллювиальных отложений. Питание водоносного горизонта, смешанное: за счет инфильтрации атмосферных осадков, фильтрации поверхностных вод.

Сейсмичность

Сейсмичность района согласно СП РК 2.03-30-2017, составляет 7 (семь) баллов. Категория грунтов по сейсмическим свойствам – II (вторая). Таким образом, уточнённое значение сейсмичности участка следует принимать равным – 7 (семь) баллов.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Технологическая часть

Решения по реконструкции

Канал Беркутты

Забор воды в канал Беркутты предусматривается из водовыпуска существующей плотины.

Максимальный расход канала - 1,1 м3/с с ПК0 по ПК21+37;

Проектная протяженность канала – 2,137 км.

При проектировании каналов – лотков, учтено существующее положение по организации орошаемой территории. Каналы – лотки расположены по наибольшему уклону местности и обеспечивают командование.

Лотки приняты согласно гидравлическому расчету, согласно п.5.5.3.5 СН РК 3.04-11-2013.

С ПК0+00 по ПК19+75 –лотки ЛР-10

С ПК19+75 по ПК21+37 – лотки Лр-6

Лотки установлены на опорных плитах П9.6-1 для лотков Лр-10 и П6-4,5 для лотков Лр-6.

Проектом предусмотрена герметизация стыков лотковых каналов.

Вдоль канала предусмотрена планировка местности.

Продольный профиль, поперечные профили канала Беркутты см. Том 2. Чертежи. При корректировке подняли отметки дна, уточнили гидравлические элементы и откорректировали объемы работ.

Демонтажные работы по каналу канала Беркутты предусмотреть в «Дефектной ведомости».

Водоохранные мероприятия при строительстве

До начала строительства необходимо разработать проект производства работ и согласовать его с органами государственного надзора, в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

Все работы должны выполняться согласно нормативным актам Республики Казахстан.

В процессе выполнения строительно-монтажных работ должны быть выполнены следующие требования по охране окружающей среды:

– земляные работы должны вестись со срезкой растительного слоя со складированием во временные карьеры, с последующим восстановлением растительного слоя;

– по окончании строительно-монтажных работ необходимо убрать весь мусор с территории строительства и произвести рекультивацию земель;

– должно быть организовано место стоянки машин на надежность;

– не допускать попадание ГСМ на поверхность почты вплоть до устройства временных поддонов.

Охрана окружающей среды

Согласно земельному законодательству, земли, занятые водоемами, гидротехническими и другими водохозяйственными сооружениями относятся к землям водного фонда и относятся к зонам с особыми условиями пользования землей.

Пользование земельными участками осуществляется в соответствии с требованиями Водного и Земельного законодательств.

Водоохранные мероприятия

Правовая регламентация соответствующих отношений должна базироваться на принципах комплексного использования объектов. Недопустимость нарушения водопользователями прав других водопользователей и нанесения ущерба хозяйствам, природным объектам и др.

Различные предприятия и организации, пользующиеся водными объектами для нужд сельского хозяйства, обязаны соблюдать установленные планы, правила и режим водопользования, принимать меры к сокращению потерь воды на фильтрацию и испарение в мелиоративных системах, предупреждению нерационального водопользования, предотвращению засоления, заболачивания и иссушения орошаемых земель, а также создавать наиболее благоприятный режим почвенной влаги, в соответствии с требованиями агротехники.

Воды подлежат охране от загрязнения, засорения и истощения, которые могут нарушить экологическую устойчивость природных систем, причинить вред здоровью населения, а также повлечь уменьшение рыбных запасов, ухудшение условий водоснабжения и другие неблагоприятные явления, вследствие изменения физических, химических, биологических свойств вод, снижения их способности к естественному воспроизводству и очищению, нарушения гидрологического и гидрогеологического режима.

Загрязненность и засоренность вод определяются государственными органами охраны природы и недр, управления водными ресурсами, здравоохранения, гидрометеорологии СЭС.

В пределах земель водного фонда и прибрежных земель запрещается:

- ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, необеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнения и засорения водных объектов и их водоохранных зон и полос;

- размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов и нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания и мойки машин и сельхозтехники механических мастерских, устройств свалок мусора и промышленных отходов, скотомогильников площадок для заправки аппаратуры пестицидами и ядохимикатами;

- производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых сельскохозяйственных и других работ без проектов, согласованных в установленном порядке государственными органами охраны природы, управления водными ресурсами, местными администрациями и другими специально уполномоченными органами;

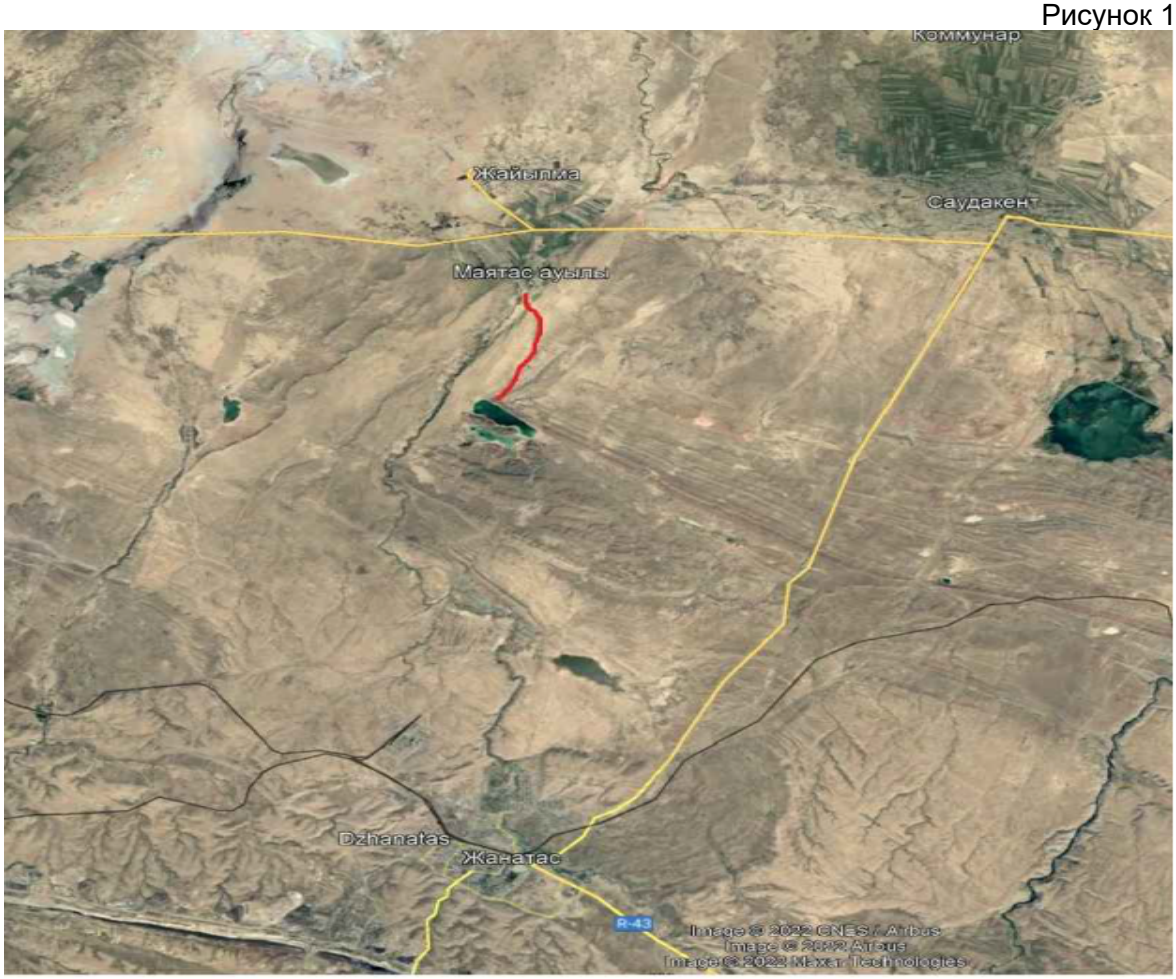
- обмыв и санитарная обработка скота, и другие виды, хозяйственной деятельности ухудшающие режим водоемов; при необходимости проведения обработок в водоохранной зоне разрешается применению только мало и средне-токсичности нестойких пестицидов;

- применение пестицидов, на которые не установлены предельно допустимые концентрации (ПДК), внесение удобрений по снежному покрову, а также использование в качестве удобрений, не обезвреженных, навоз содержащих сточных вод и стойких хлор технических ядохимикатов;

- ненормированный выпас скота;

Ситуационная схема

Рисунок 1



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 Беркутты Жайылминского сельского округа, Сарысуского 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 7 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 1-й квартал 2023 года, согласно письму заказчика № 19 от 17.01.2023 года.

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 и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов 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 по выпуску сметной документации в ценах 2022 года, версия программы АВС-4, редакция 2022.10.1 от 07.10.2022 г.

При составлении смет использованы:

сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения 2022 год УСН РК 8.02-04-2021, Выпуск 25;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Объекты непроизводственного назначения 2022 год УСН РК 8.02-03-2021, Выпуск 25;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2022 с учетом изменений и дополнений, Выпуск 27;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2022 с учетом изменений и дополнений, выпуск 27;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2022 с учетом изменений и дополнений, Выпуск 27;

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2021, Выпуск 27;

сборник сметных цен на затраты труда в строительстве СЦЗТ РК 8.04-13-2021 Выпуск 27;

сборники цен на проектные работы для строительства СЦП РК 8.03-01-2017 с учетом изменений и дополнений, Выпуск 15;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве в текущем уровне цен 2021 года СТС РК 8.04-07-2020, Выпуск 1;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции, 2022 год, ССЦ РК 8.04-08-2021, выпуск 3;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства 2022 год, ССЦ РК 8.04-09-2021, выпуск 3;

справочники сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование, мебель и инвентарь за октябрь 2022 год,

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2021, Отдел 1 Автомобильные перевозки 2022 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2021, Отдел 2 Железнодорожные перевозки 2022 год;

Нормативы предельной стоимости строительства, НДЦС РК 8.02-01-2022;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках сметных цен, в соответствии с

принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктами 61 и 66 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые 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);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

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

дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решением проекта организации строительства (приложения 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

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

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2022-2023 годов с учетом текущего (и прогнозного) уровня инфляции согласно «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2022-2026 годы» одобренный на заседании правительства РК от 24 августа 2021 года, протоколом №27: с МРП на 2022 год -3063 тенге, на 2023 год - 3 450 тенге.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном 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 Беркутты Жайылминского сельского округа, Сарысуского 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

<u>Сметная документация</u>

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 2023 годы в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	131,415 107,210 - 24,205	129,583 106,325 - 23,258
2	Продолжительность строительства	месяц		7

Примечание:

В результате рассмотрения сметной документации объекта, сметная стоимость в ценах 2023 год уменьшилась на 1,832 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	Наружные сети водопровода и	Юлдашев Илашбек	Инженерные сети и	KZ13VJE00043904	Соответствует

	канализации	Ергешевич	системы		

8. ВЫВОДЫ

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «**Реконструкция канала Беркутты Жайылминского сельского округа, Сарысуского 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 2023 годы в том числе: СМР оборудование прочие	129,583 млн.тенге 106,325 млн.тенге - 23,258 млн.тенге
Продолжительность строительства	7 месяцев

1. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Аппарат акима Жайылминского сельского округа» согласно договору № САРС-0033-01 от 19.01.2023 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, Сарысу ауданы, Жайылма ауылдық округі, Бүркітті каналын қайта жаңарту» 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 2023 жылдағы бағамен, оның ішінде: ҚМЖ құрал-жабдықтар өзгелері	129,583 млн.тенге 106,325 млн.тенге - 23,258 млн.тенге
Құрылыс ұзақтығы	7 ай

1. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 19.01.2023 жылғы № САРС-0033-01 шарттың талаптарына сәйкес «Жайылма ауылдық округі әкімі аппараты» 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.

Ссылка на окончательную версию ПСД:

Егембердиев Е.С. (Директор)

Жанбеков О.А. (Эксперт)

Юлдашев И.Е. (Эксперт)

Тамабаева К.С. (Эксперт)