«Ақтөбе облысы Темір ауданы Қопа елді мекенінде су тасқынына
қарсы қорғаныс бөгетін салу»
жұмыс жобасы бойынша

28.12.2023 ж. № APE-0293/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Ақтөбе облысының құрылыс, сәулет және
қала құрылысы басқармасы» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Концерн АЙ-СУ» ЖШС

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе облысы Темір ауданы Қопа елді мекенінде су тасқынына қарсы қорғаныс бөгетін салу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Агентство ПрофЭксперт» ЖШС берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
(Положительный)
№ APE-0293/23 от 28.12.2023 г.

по рабочему проекту
«Строительство защитной противопаводковой дамбы в населенном пункте Копа Темирского района Актюбинской области. Корректировка»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Концерн АЙ-СУ»

г. Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Строительство защитной противопаводковой дамбы в населенном пункте Копа Темирского района Актюбинской области. Корректировка»** выдано ТОО «Агентство ПрофЭксперт».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Строительство защитной противопаводковой дамбы в населенном пункте Копа Темирского района Актюбинской области. Корректировка».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с трехсторонним договором № APE-0319-03 от 15 декабря 2023 года на проведение комплексной вневедомственной экспертизы рабочего проекта между ТОО «Агентство ПрофЭксперт», ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области» и ТОО «Концерн АЙ-СУ» (плательщик).

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области», г. Актобе.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Концерн АЙ-СУ» (государственная лицензия на проектную деятельность № 14021602, приложение к государственной лицензии № 001 от 19 сентября 2014 года, выданные ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области». Акимат Павлодарской области, I категория), г. Павлодар.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 10 августа 2023 года, утвержденное заказчиком;

решение акима Саркульского сельского округа Темирского района о предоставлении ГУ «Темирский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» на право постоянного землепользования земельного участка для строительства дамбы от 16 октября 2018 года №22;

заключение по выделению земельного участка для строительства дамбы подписанное земельной комиссией от 01 октября 2018 года;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование, выданное ГУ «Темирский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» № KZ75VUA01024019 от 17 ноября 2023 года;

технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненный ТОО «Инжгеосистем» от 02 июня 2023 года (государственная лицензия на изыскательскую деятельность № 20005960 от 05 августа 2005 года, приложение к государственной лицензии от 08 апреля 2020 года, выданные ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области»);

отчет по инженерно-геологическим изысканиям на объекте, выполненный ТОО «Инжгеосистем» от 07 июня 2023 года (государственная лицензия на изыскательскую деятельность № 20005960 от 05 августа 2005 года, приложение к государственной лицензии от 08 апреля 2020 года, выданные ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области»);

сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования, утвержденная заказчиком;

сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная заказчиком.

Письма:

письмо заказчика от 13 декабря 2023 года №01-4-20/1884 - о проведении комплексной вневедомственной экспертизы проекта, об источнике финансирования (государственные средства) и о сроке начала строительства (май 2024 года);

ГУ «Темирский районный отдел земельных отношений» - о предоставлении земельного участка для строительства дамбы от 02 октября 2018 года №02-16/1002.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

ПЗ Пояснительная записка
ПП Паспорт проекта
ГП Генеральный план. Гидротехнические решения
ИГИ Инженерно-геологические изыскания
ИГДИ Инженерно-геодезические изыскания
СД Сметная документация

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Строительство защитной противопаводковой дамбы в населенном пункте Копа Темирского района Актюбинской области с целью защиты от подтопления.

5.4 Цель корректировки

Актуализация проектных решений.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства расположен в 14 км севернее от поселка Шубарши. В административном отношении это территория Темирского района с районным центром Шубаркудук, расположенная в 220 км южнее г. Актобе. С областным центром г. Актобе связь поддерживается по автомобильной дороге Актобе-Темир-Кенкияк.

Геоморфологические условия района определяются его положением в пределах Западного Примугоджарья и Подуральского плато на поверхности крайней восточной части Урало-Эмбенского структурно-денудационного плато, обрамляющего с востока Прикаспийскую низменность, на поверхности полого-увалистой аккумулятивно-денудационной равнины.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район	- IIIB;
нормативная снеговая нагрузка (СН РК EN 1991-1-3:2003/2017)	- 0,70 кПа;
расчетная ветровая нагрузка (СН РК EN 1991-1-4:2003/2017)	- 0,38 КПа;
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СН РК 2.04-01-2017)	- минус 15.1°С;
нормативная глубина промерзания грунтов	- 2,4 м;
средняя глубина проникновения «0°» в грунт	- 2,0 м.
сейсмичность района (СП РК 2.03-30-2017)	- 6 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчету, об инженерно-геологических изысканиях, выполненному ТОО «Инжгеосистем» от 07 июня 2023 года, геолого-литологический разрез участка изучен двумя скважинами до глубины 3,0 м от дневной поверхности.

В разрезе участка выделены два инженерно-геологических элемента:

на всей территории сверху залегает почвенно-растительный слой не более 0,1 м, плотность 1,65 /куб.см;

ИГЭ-1 - вскрыт скважинами под почвенно-растительным слоем толщиной 0,1-0,7 м, грунт классифицирован как супесь песчанистая, твердая, коричневая, с линзами твердых темно-коричневых глин до 30 см, просадочная I типа, начальное просадочное давление-0,29 МПа, мощность супеси 0,6 м, с расчетными характеристиками: C_{II}=22/12 кПа, φ_{II} =14/12°, E=9/7 МПа, ρ_{II} =2,03 г/куб.см, R_0= 200 кПа;

ИГЭ-2 - вскрыт под ИГЭ-1, грунт классифицирован как песок средней крупности, коричневый, влажный, средней плотности, с глубины 2,0 м водонасыщенный, серого цвета,

коэффициент фильтрации 10 м/сут., угол откоса в естественном состоянии 310, в водонасыщенном состоянии 270, мощность слоя песка 2,3 м, с расчетными характеристиками:φ_{II} =33/21°, E=15/10 МПа, ρ_{II} =1,82 г/куб.см, R_0= 250 кПа.

Коррозионная активность грунтов:

к стали - «высокая», удельное электрическое сопротивление грунта 18,0 Ом*м;

к алюминиевым оболочкам кабелей – «высокая», хлор-ион – 0,21%;

к свинцовым оболочкам кабеля – «высокая», нитрат-ион – 0,01 %.

Засоленность и степень агрессивности грунтов

По классификации СТ РК 25100-2002 грунты засоленные. Суммарное содержание водорастворимых солей составляет 1,13 %. Тип засоления сульфатный, по содержанию сульфатов (5830 мг/кг) грунты сильноагрессивные к бетонам нормальной проницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178 и слабоагрессивные к бетонам нормальной проницаемости на сульфатостойком по ГОСТ 22266. По суммарному содержанию хлоридов в пересчете на хлор-ион (2160 мг/кг) грунты среднеагрессивные к арматуре железобетонных конструкций. В расчет следует принять среднеагрессивные к арматуре железобетонных конструкций.

Степень морозоопасности грунтов

По степени морозной пучинистости грунты преимущественно слабопучинистые с относительной деформацией морозного пучения Σfn 0,010 - 0,035 д.е.

Мероприятия по предотвращению возможного морозного пучения: в виду просадочности ИГЭ-1 предусмотреть противопросадочные мероприятия, предусмотреть высокое расположение уровня грунтовых вод – 2,0 м.

Рекомендуемые мероприятия по проектированию:

применение бетонов марки W4 на сульфатостойком цементе;

антикоррозионная защита металлических конструкций инженерных коммуникаций.

Сейсмичность

Значительная территориальная удаленность от природных зон возникновения очагов землетрясений (Красноводской, Каспийской, Центрально-Мангышлакско-Устюртской) позволяет не учитывать влияние очагов наведенной сейсмичности на сейсмическую обстановку территории.

Расчетное значение сейсмичности для площадки строительства на грунтах II-й категории по сейсмическим свойствам в условиях обводненности геолого-литологического разреза следует принимать равным 6 баллам по шкале MSK-64, что соответствует 6 баллам по шкале Рихтера и 6 баллам по Модифицированной шкале Меркали (ММ).

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Генеральный план рабочего проекта «Строительство защитной противопаводковой дамбы в населенном пункте Копа Темирского района Актюбинской области. Корректировка» разработан на основании задания на проектирование в соответствии со следующими нормативными документами:

СП РК 3.01-103-2012 - «Генеральные планы промышленных предприятий»;

СН РК 3.03-22-2013 - «Промышленный транспорт»;

«Правила пожарной безопасности в РК».

Генеральный план разработан на топографическом плане масштаба 1:500, выполненном ТОО «Инжгеосистем», г. Актобе, в июне 2023 год.

Система координат местная, система высот Балтийская.

Проектируемый участок имеет естественный рельеф.

Горизонтальная привязка производится к существующей грунтовой дамбе

Проектируемая защитная дамба выполнена в виде грунтовой насыпи, на высоту, превышающую 0,50÷0,60 м максимального уровня паводковых вод.

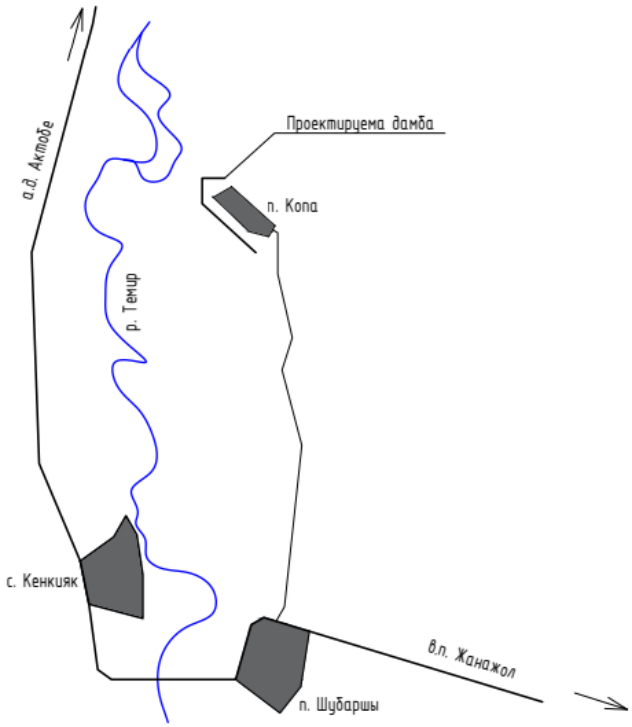

Рис. 1 Ситуационная схема

Общая площадь участка строительства дамбы занимает около 3,0 га.

Целью рабочего проекта является защита населенного пункта от подтопления.

Режим работы проектируемого объекта – круглогодичный, круглосуточный, в соответствии с заданием на проектирование

6.2.2 Гидротехнические решения

Гидротехнические решения разработаны на основании задания на проектирование от 06 июня 2023 года, выданного ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области» с учетом требований нормативных документов действующих на территории Республики Казахстан.

В соответствии с МСН 3.04-01-2005 «Гидротехнические сооружения. Основные положения» объект относится к IV классу сооружений

Горизонтальная привязка производится от существующей дамбы.

СП РК 3.04-105-2014 «Плотины из грунтовых материалов»;

СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения»;

СП РК 3.03-101-2013 «Автомобильные дороги»;

ТП 820-04-38.90 «Типовые материалы для проектирования»;

СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений».

Трасса защитной дамбы расположена на западной окраине села Копа и на левобережной надпойменной террасе реки Темир. Поверхность трассы характеризуется отметками 188-189 м.

Высота дамбы принята согласно справке №21-01-21/1103 от 28.09.2018 года ГППВ «Казгидромет».

<u>Основные проектные решения:</u>

Гидротехническое сооружение - «IV» класса по типу «Б» из грунтовых материалов.

тип дамбы - земляная насыпная;

вид дамбы - однородная песчаная;

тело дамбы выполнено из более 50 % (по объему) глинистых грунтов методом послойной отсыпки насухо с механическим уплотнением грунта;

высота дамбы - 2,0 м;
ширина гребня дамбы – 0,5 м;
верховой откос - 1:3;
низовой откос - 1:3;

крепление верхового и низового откоса производится путем посева многолетних трав по гребню и откосу дамбы.

По трассе проектируемой защитной дамбы по западной границе села Копа расположен земляной вал, возведенный собственными силами жителей близлежащих домов. Существующий земляной вал сложен из песков.

Рабочим проектом предусмотрено смещение оси проектируемой дамбы в среднем на расстояние 50 м в сторону поймы реки Темир по западной границе села. Для установления литологического строения в основании дамбы, было пройдено две скважины глубиной по 3 м.

Для отсыпки защитной дамбы используется качественный грунт из существующего карьера, расположенного на северо-восточной окраине, села Сарколь, в 14 км южнее от проектируемого объекта.

По степени разработки одноковшовым экскаватором все грунты на территории исследовании относятся к первой категории.

Поперечный профиль защитной дамб принят на основании типового проекта 820-04-38.90 «Дамбы лиманов из местных грунтов высотой до 3 м».

Обоснование высоты дамбы

Минимальная высота дамбы должна составлять 645+500=1145 мм. С учетом рельефа и возможности выдувания земляной конструкции средняя высота проектируемой дамбы принята 2 м.

Техническая эксплуатация

Все сооружения и элементы дамбы, расположенные в его границах, должны содержаться в техническом исправном, работоспособном состоянии. Наблюдение должно вестись штатными работниками службы эксплуатации в порядке исполнения служебных обязанностей.

Наблюдение за гидротехническим сооружением (дамбой)

Контроль за состоянием и работой гидротехнических сооружений ведется с целью:

получения систематических данных о состоянии и условиях работы сооружений;

своевременное определение объемов ремонтных работ и улучшение эксплуатаций сооружений.

Эксплуатационные мероприятия по уходу за дамбой

Дамба должна предохранена от размыва. Крепления откосов дамбы должны поддерживаться в исправном состоянии.

Не следует допускать наличия глубоких трещин и просадок на поверхности земляных сооружений. Трещины должны быть вскрыты на всю глубину, а затем заделаны аналогичным грунтом послойным трамбованием. Места просадок должны заполняться грунтом с тщательным уплотнением. Отремонтированные места должных находится под тщательным наблюдением. Промоины заделывается. Тщательному уходу должен подвергаться пути отвода профильтровавшейся воды. Отводные каналы, колодцы должны содержаться в чистоте.

Антикоррозийные защитные мероприятия

Защиту строительных конструкций от коррозии производить в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Проектом предусмотрены следующие антикоррозийные мероприятия:

бетоны повышенной плотности марок по водопроницаемости W6;

бетонирование и металлизация всех закладных и соединительных изделий;

окраска всех небетонированных металлоконструкций и трубопроводов.

Таблица 1

Основные технические показатели

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Общая площадь участка	га	0,04
2	Протяженность защитной дамбы	м	3312,0
3	Ширина по гребню защитной дамбы	м	0,5
3	Высота дамбы (по рельефу не менее)	м	2,0
4	Заложение откосов	м	5,5-8,0

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Рабочий проект выполнен в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите», СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Площадка строительства обустроена средствами безопасности – комплексами оборудования и устройств, включающих спасательные, сигнальные, противопожарные и другие средства безопасности, обеспечивающие безопасность обслуживающего персонала при ведении работ.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Объект строительства – IV категории.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

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.

6.6 Организация строительства

Рабочий проект организации строительства (ПОС) разработан в соответствии требованиям СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», а также других нормативных документов, определяющих состав разрабатываемых материалов для организации строительного производства.

Расход электроэнергии и воды окончательно уточняется при разработке проекта производства работ (ППР) с учетом принятия конкретных методов и способов выполнения работ, типового количества средств механизации и объема временных зданий и сооружений, и сезонности работ.

Район строительства по наличию кадров, предприятий стройиндустрии, автомобильных дорог относится к освоенному.

Строительные материалы и оборудование доставляются к месту укладки автотранспортом по существующим автомобильным дорогам.

Потребность в строительных материалах на производство работ для строительства объекта определяется в проектно–сметной документации в соответствии с ГОСТ 21.109 - 890 и «Методических указаний по определению потребности в материалах, конструкциях и деталях в составе проектной документации на строительство».

Организация обеспечения местными материалами – согласно транспортным схемам и договоров поставки с местных баз, заводов – поставщиков.

Численность работающих определена с учетом трудоемкости работ и нормативной продолжительности строительства.

Качество строительно-монтажных работ обеспечивается специальной службой контроля качества строительных работ, создаваемой в строительной организации.

Нормативная продолжительность строительства определена, в соответствии с СП РК 1.03-102-2014. Часть II «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Начало строительства – май 2024 года, согласно письму заказчика от 13 декабря 2023 года №01-4-20/1884.

Срок продолжительности строительства – 3,0 месяца.

Норма задела в строительстве:

2024 год – 100%.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по ценообразованию в строительстве Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 01 декабря 2022 года № 223-нқ на основании государственных сметных нормативов.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в редакция 2023.11.

При составлении смет использованы:

НДЦС РК 8.01-08-2022 Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан. Изменения и дополнения. Выпуск 30.

НДЦС РК 8.04—09-2022 Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством.

СЦЗТ РК 8.04-13-2023 Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве.

СЦЭМ РК 8.04-11-2023 Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию машин и механизмов. 2023 год.

ССЦ РК 8.04-08-2023 Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции 2023 год Выпуск 3;

ССЦ РК 8.04-09-2023 Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства 2023 год. Выпуск 2;

СЦПГ РК 8.04-12-2023 Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства 2023 год;

Перечень инженерного оборудования, материалов, изделий поставки подрядчика с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком, согласно пункту 8.2.30, 8.2.35 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан от 01 декабря 2022 года № 223-нқ.

В сметной стоимости строительства учтены:

Сметная прибыль в размере 5% от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итогов глав 1-8 (НДЦС РК 8.01-08-2022).

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 5% от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итогов глав 1-8 (НДЦС РК 8.01-08-2022);

Сметная стоимость строительства определена в текущих и прогнозных ценах 2023-2024 годов.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Агентство ПрофЭксперт» в рабочий проект «Строительство защитной противопаводковой дамбы в населенном пункте Копа Темирского района Актюбинской области. Корректировка» внесены следующие изменения и дополнения:

Сметная документация

1. Объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с проектными решениями.

2. Расценки в локальных сметах приведены в соответствие с действующей сметно-нормативной базой.

3. Предоставлена сводная ведомость потребности материалов и оборудования в целом по объекту с указанием доли казахстанского содержания, утвержденную заказчиком согласно приложению «К» СН РК 1.02-03-2011.

4. Предоставлена сводная ведомость материалов согласно приложению 7.

5. Вариант сметной документации загружен единым комплектом и одним файлом на окончательный портал с датой, печатями и подписями заказчика и генпроектировщика.

7.2 Оценка принятых 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 1.02-03-2022 «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 импортозаменяющие 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 учётом внесённых изменений по п. 7.1, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

Таблица 2

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Протяженность защитной дамбы	м	3312,0	3312,0
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2023-2024 годов года, в том числе:	млн. тенге	274,958	274,958
2.1	строительно-монтажные работы	млн. тенге	233,043	233,043
2.2	оборудование	млн. тенге	-	-
2.3	прочее	млн. тенге	41,914	41,914
2.4	в прогнозных ценах 2024 года	млн. тенге	29,459	245,498
4	Нормативная продолжительность	мес.	3,0	3,0

	строительства			

Таблица 3

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата Дата выдачи	Результат (соответствует или не соответствует нормам
1	Ведущий эксперт	Ахметжанова Диана Валихановна	архитектура	№ KZ62VJE 00037978 от 18.05.2018г.	соответствует
2	Конструктивные решения	Абилова Майя Баймухановна	конструктивная часть	№ KZ52VJE 00034278 от 19.01.2018г.	соответствует
3	Проект организации строительства	Ержанова Гульмира Маралбаевна	сметная часть	№ KZ88VJE 00072333 от 14.02.2022г.	соответствует
4	Сметный раздел	Ержанова Гульмира Маралбаевна	сметная часть	№ KZ88VJE 00072333 от 14.02.2022г.	соответствует

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий «Строительство защитной противопаводковой дамбы в населенном пункте Копа Темирского района Актюбинской области. Корректировка» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения со следующими технико-экономическими показателями:

протяженность защитной дамбы - 3312,0 м;
общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2023 года, в том числе: - 274,958 млн. тенге,
строительно-монтажные работы - 233,043 млн. тенге,
прочие - 41,914 млн. тенге;
нормативная продолжительность строительства - 3,0 мес.

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области» в соответствии с условиями договора № APE-0319-03 от 15 декабря 2023 года.

8.3. 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».

8.4. Заказчик при приёмке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Ақтөбе облысы Темір ауданы Қопа елді мекенінде су тасқынына қарсы қорғаныс бөгетін салу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техникалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

телемінің жалпы ауданы	- 0,04 га;
бөгеттің ұзындығы	- 3312,0 м;
2023 жылғы ағымдағы бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде:	- 274,958 млн. теңге,
құрылыс-монтаж жұмыстары	- 233,043 млн. теңге,
басқада шығындар	- 41,914 млн. теңге;
құрылыстың нормативтік ұзақтығы	- 3,0 ай.

8.2. Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды, олардың анықтығына «Ақтөбе облысының құрылыс, сәулет және қала құрылысы басқармасы» ММ ведомстводан тыс кешенді сараптама жүргізуге 2023 жылғы 15 желтоқсандағы № АРЕ-0319-03 шарттың талаптарына сәйкес кепілдік берді.

8.3. «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.

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

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

9. Ссылка на окончательную версию ПСД:

Абилова М.Б. (Директор)

Ахметжанова Д.В. (Эксперт)

Ержанова Г.М. (Эксперт)

Абилова М.Б. (Директор)