Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

«Жабай өзенінің арнасын тереңдету, кеңейту және түзету және Ақмола облысының Атбасар қаласын су басудан қорғау бөгетін салу» жұмыс жобасы бойынша

21.05.2025 ж. № KazEE-0018/25

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Ақмола облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«БакытГидро» ЖШС

город Павлодар

АЛҒЫ СӨЗ

«Жабай өзенінің арнасын тереңдету, кеңейту және түзету және Ақмола облысының Атбасар қаласын су басудан қорғау бөгетін салу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «KazEngineeringExpert» ЖШС берді.

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

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительное)

№ KazEE-0018/25 от 21.05.2025 г.

по рабочему проекту
«Дноуглубление, расширение и спрямление русла реки Жабай и возведение защитной дамбы от подтопления г. Атбасар Акмолинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «БакытГидро»

город Павлодар

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Дноуглубление, расширение и спрямление русла реки Жабай и возведение защитной дамбы от подтопления г. Атбасар Акмолинской области» выдано ТОО «KazEngineeringExpert».

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

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Дноуглубление, расширение и спрямление русла реки Жабай и возведение защитной дамбы от подтопления г. Атбасар Акмолинской области».

Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с договором от 22 апреля 2025 года № KazEE-0016-03 между ТОО «KAZENGINEERINGEXPERT», ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области» и ТОО «БакытГидро».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области».

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «БакытГидро», город Астана, государственная лицензия на занятие проектной деятельностью от 10 февраля 2023 года № 23008815 (I категория), выданная ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Астаны».

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Grata Company», город Алматы, государственная лицензия на занятие проектной деятельностью от 09 февраля 2010 года Ф-ГСЛ № 0029533 (I категория), выданная КГУ «Управление градостроительного контроля города Алматы» акимат города Алматы.

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «MBC - PROJECT», город Кокшетау, государственная лицензия на занятие проектной деятельностью от 31 марта 2022 года № 22006111 (III категория), выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Акмолинской области» акимата Акмолинской области.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование объекта «Дноуглубление, расширение и спрямление русла реки Жабай и возведение защитной дамбы от подтопления г. Атбасар Акмолинской области», утвержденное руководителем ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области» Микишевым Д.К. от 19 февраля 2025 года;

архитектурно-планировочное задание ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Атбасарского района» от 07 июня 2024 года № KZ35VUA01150936 на проектирование объекта «Дноуглубление, расширение и спрямление русла реки Жабай и возведение защитной дамбы от подтопления г. Атбасар Акмолинской области»;

решение акима Атбасарского района Акмолинской области от 12 апреля 2024 года № 4 об объявлении чрезвычайной ситуации природного характера местного масштаба;

решение акима города Атбасар от 24 мая 2024 года № 10 об установлении права ограниченного пользования (публичный сервитут) на земельные участки;

акт № 7 исследования территории на предмет наличия объектов историко-культурного наследия от 22 февраля 2024 года, подписанный директором·КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия» управления культуры Акмолинской области Укеевым Ж.К. и специалистом Имангалиевым С.М.;

акт обследования по объекту «Дноуглубление, расширение и спрямление русла реки Жабай и возведение защитной дамбы от подтопления г. Атбасар Акмолинской области» от 12 марта 2024 года, подписанный комиссией в составе: председатель комиссии - Савельев С.В.; инспектор по ЧС акимата – Шагорская И.А.; директор ТОО «БакытГидро» - Бижигитова Б.Ж.; ГИП ТОО «БакытГидро» - Маткарымов Б.Н.; член местного сообщества г. Атбасар – Петрова Л.Е., и утвержденный руководителем ГУ «Управление природных ресурсов и

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

регулирования природопользования Акмолинской области» Аубакировым Р.Ш.;

акт технического обследования о оценки технического состояния земляного вала от паводковых вод, выполненный в 2024 году ТОО «KazEngineeringKurylys» (свидетельство об аккредитации от 20 февраля 2024 года № KZ30VWC00199293; аттестат эксперта на имя Айдарова А.С. от 03 ноября 2020 года № KZ36VJE00058913, выданный ГУ «Управление градостроительного и земельного контроля Павлодарской области»);

заключение историко-культурной экспертизы по теме: Проведение археологической экспертизы земельного участка по проекту «Дноуглубление, расширение и спрямление русла реки Жабай и возведение защитной дамбы от подтопления г. Атбасар Акмолинской области» на участке слияния с р. Жыланды и до слияния с рекой Есиль, выполненное в 2024 году ТОО «Astana Research Group»;

отчет по проведению лесопатологического обследования русла реки Жабай, г. Атбасар, Атбасарский район, Акмолинская область, выполненный в 2024 году ТОО «Technadzor Expert Group»;

расчет ущерба рыбным ресурсам к рабочему проекту «Проведение дноуглубительных работ русла реки Жабай», выполненный в 2024 году ТОО «Technadzor Expert Group» и согласованный РГУ «Есильская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства Комитета рыбного хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан» от 03 мая 2024 года № ЗТ-2024-03832050;

технический отчет об инженерно-геологических изысканиях по объекту «Дноуглубление, расширение и спрямление русла реки Жабай и возведение защитной дамбы от подтопления г. Атбасар Акмолинской области», выполненный в 2024 году ТОО «КарагандаГИИЗ и К» (лицензия на занятие изыскательской деятельностью от 24 декабря 1999 года ГСЛ № 001137, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий по объекту «Дноуглубление, расширение и спрямление русла реки Жабай и возведение защитной дамбы от подтопления г. Атбасар Акмолинской области», выполненные в 2024 году ТОО «QSline» (лицензия на занятие изыскательской деятельностью от 29 сентября 2021 года № 21027676, выданная ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Нур-Султан» акимата города Нур-Султан);

топографическая съемка в масштабе 1:1000, выполненная в 2024 году ТОО «QSline» (лицензия на занятие изыскательской деятельностью от 29 сентября 2021 года № 21027676, выданная ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Нур-Султан» акимата города Нур-Султан);

эскизный проект по объекту «Дноуглубление, расширение и спрямление русла реки Жабай и возведение защитной дамбы от подтопления г. Атбасар Акмолинской области», выполненный в 2024 году ТОО «БакытГидро»;

постановление акимата Атбасарского района от 13 июля 2008 года о согласовании проектов водоохранных зон и полос рек: Жабай, Терсакан и Колутон, расположенных на территории Атбасарского района;

письмо от ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области» о начале СМР по объекту «Дноуглубление, расширение и спрямление русла реки Жабай и возведение защитной дамбы от подтопления г. Атбасар Акмолинской области» от 08 апреля 2025 года № 01-05/1074;

письмо от ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области» об источнике финансирования ПИР и СМР по объекту «Дноуглубление, расширение и спрямление русла реки Жабай и возведение защитной дамбы от подтопления г. Атбасар Акмолинской области» от 08 апреля 2025 года № 01-05/1074;

протокол совещания под председательством руководителя ГУ «Управления

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области» от 20 января 2025 года № 1;

письмо от ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области» о строительстве дамбы во второй очереди по объекту «Дноуглубление, расширение и спрямление русла реки Жабай и возведение защитной дамбы от подтопления г. Атбасар Акмолинской области» от 16 мая 2025 года № 01-05/1577.

Технические условия:

выданные АО «НК» ҚазАвтоЖол» от 14 февраля 2024 года № 120-II по дноуглублении и расчистке русла реки под автомобильным мостом реки Жабай на 999 км автомобильной дороги Граница РФ (на Екатеринбург)-Алматы;

выданные Атбасарской дистанцией пути филиала АО «Национальная компания «Қазақстан темір жолы» - «Акмолинское отделение магистральной сети» от 03 мая 2023 года № 265 для производства дноуглубительных работ по расчистке русла реки Жабай под железнодорожными мостами на 580 км;

выданные АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» филиал «Акмолинские межсистемные» от 11 марта 2024 года № 03-22-12/303 для проведения дноуглубительных работ по расширению и спрямлению русла реки Жабай и возведения защитной дамбы от подтопления в г. Атбасар Акмолинской области, от слияния реки Жабай с рекой Жыланды и до впадения в реку Есиль, на пересечение с воздушными линиями электропередачи филиала АО «KEGOC» Акмолинские МЭС, с двухцепной ВЛ-220кВ Л-2451 «АГПП-Ирченко (т)», Л- 2461 «АГПП -Тастак (т)» в пролёте пересечения №11-12, ВЛ-500кВ Л-5071 «ЕГПП - ЦГПП» в пролёте пересечения №477-478;

выданные Атбасарской дистанцией сигнализации и связи филиала АО «Национальная компания «Қазақстан темір жолы» - «Акмолинское отделение магистральной сети» от 23 мая 2023 года № 97 по дноуглубительной работе русла р. Жабай под железнодорожным мостом (580 км).

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

письмо-согласование рабочего проекта от РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 20 июня 2024 года № KZ22VRC00019747;

согласование эскизного проекта от ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Атбасарского района» от 19 июня 2024 года № KZ68VUA01158878;

письмо-согласование рабочего проекта «Дноуглубление, расширение и спрямление русла реки Жабай и возведение защитной дамбы от подтопления г. Атбасар Акмолинской области» от ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области» от 08 апреля 2025 года № 01-05/1074;

письмо от КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия» управления культуры Акмолинской области от 22 февраля 2024 года № ЗТ-2024-03108439 об имеющихся памятниках археологии близ города Атбасар;

письмо от РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» от 12 февраля 2024 года № ЗТ-2024-03092954 о том, что проектируемый участок не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий;

письмо от ГУ «Управление ветеринарии Акмолинской области» от 09 февраля 2024 года № ЗТ-2024-03091873 об отсутствии известных (установленных) сибиреязвенных захоронений (скотомогильников) на территории участка разработки проектно-сметной

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

документации по объекту «Дноуглубление, расширение и спрямление русла реки Жабай и возведение защитной дамбы от слияния с рекой Жыланды и до слияния с рекой Есиль»;

письмо от РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» от 07 июня 2024 года № 02-03/1441;

письмо от ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области» от 06 июня 2024 года № 01-05/1831;

письмо от Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 25 июня 2024 года № 02-28/9618;

письмо от Атбасарского ЛТЦ от 21 июня 2023 года № 6120 об отсутствии подводных и подземных связей на объекте строительства;

письмо-согласование производства работ по углублению русла реки Жабай под мостом на 4 км автодороги областного значения «Атбасар - Кийма» - «Жаксы - Державинск» от ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Акмолинской области» от 15 февраля 2024 года № ЗТ-2024-03041930;

письмо от АО «Национальная компания «Қазақстан темір жолы» Атбасарская дистанция Электроснабжения от 12 мая 2023 года № 339;

письмо от АО «Транстелеком» Астанатранстелеком от 26 мая 2023 года № ТТС/890/АСТИ.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. 03-01/25-П. Паспорт рабочего проекта.

Том 2. 03-01/25-ОПЗ. Общая пояснительная записка.

Том 3. 03-01/25-ЭП. Эскизный проект.

Том 4. 03-01/25-ГР. Альбом чертежей марки: ГР. Гидротехнические решения.

Том 5. 03-01/25-ПОС. Проект организации строительства.

Том 6. 03-01/25-А-ПОС. Альбом чертежей марки ПОС.

Том 7. 03-01/25-С. Сметная документация.

Том 8. 02-01/24-ГЕО. Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях. Текст и текстовые приложения.

Том 9. 02-01/24-ГЕО. Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях. Графические приложения.

Том 10. 02-01/24-ТОП. Отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий.

Том 11. 02-01/24-ГО. Гидрологический отчет.

Том 12. 02-01/24-Р. Гидравлические расчеты.

5.4 Цель и назначение объекта

Целью является повышение пропускной способности русла реки Жабай для снижения воздействий чрезвычайных ситуаций, ликвидация последствий прошедших весенних паводков, при этом основной целью проекта является обеспечение защиты города Атбасар от затопления и подтопления городских территорий паводковыми водами, что решает социально-экономическую задачу – повышение качества жизни населения города.

5.5. Существующее положение

В 2024 году ТОО «KazEngineeringKurylys» выполнено техническое обследование и оценка технического состояния земляного вала от паводковых вод.

Согласно вывода обследования отсутствуют следующие показатели:

технология возведения земляного вала;

поверхность депрессии;

дренаж;

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

крепление откосов;
противофильтрационная призма;
диафрагма;
верховая и низовая призмы;
экран из негрунтовых материалов;
грунтовое ядро;
подбор материалов для земляного вала не соответствует строительным нормам и правилам;
отсутствует специальный проект контрольно-измерительной аппаратуры для проведения натурных наблюдений;
физико-механические характеристики грунтов не соответствуют строительным нормам и правилам.

Сооруженный земляной вал не соответствует требованиям СП РК 3.04-105-2014.

Выполнение работ по сооружению земляного вала без соблюдения технологии, расчетов и подбора материалов привело к смыву земляного вала в 6 местах шириной 2-3 метра, что привело к подтоплению территории улиц, домов и школ.

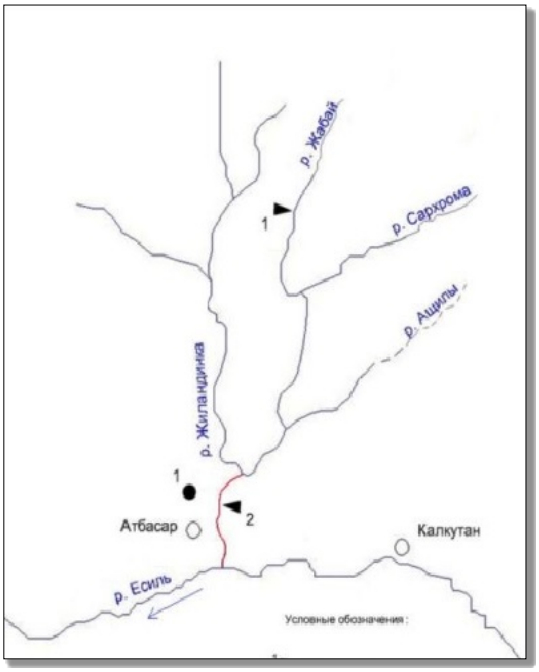
Для обеспечения защиты от наводнения и подтопления близлежащих жилых домов и сооружений, необходимо разработать рабочий проект по дноуглублению, расширению русла реки и сооружению дамбы.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Объект строительства расположен по адресу: Акмолинская область, Атбасарский район, город Атбасар, вдоль реки Жабай.

Рисунок 1. Ситуационная схема



Природно-климатические условия района строительства

В соответствии с СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология», исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к I

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

климатическому району, к подрайону IВ.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

расчетная температура наружного воздуха	- минус 34,8 °С;
нормативная снеговая нагрузка	- 180 кгс/м^2;
нормативная ветровая нагрузка	- 35 кгс/м^2;
сейсмичность площадки строительства	- отсутствует.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические изыскания выполнены в 2024 году ТОО «КарагандаГИИЗ и К».

Участок изысканий расположен в Атбасарском районе Акмолинской области в обжитой полосе степных равнин Казахского мелкосопочника. Главной водной артерией г. Атбасар является река Жабай.

Жабай – река в Казахстане, правый приток реки Есиль. Берет начало на склоне горы Малиновой. Длина реки Жабай – 196 км. Площадь водосборного бассейна – 8800 км^2. Река протекает по территории Сандыктауского и Атбасарского районов, имеет 14 притоков. Высота устья – над уровнем моря.

Река Жыланды (р. Керегетас) – правый приток реки Жабай. Река Жыланды берет начало на Кокшетауской возвышенности, впадает в реку Жабай. Река Жыланды протекает по территории Сандыктауского и Атбасарского районов Акмолинской области, длина реки 140 км, площадь бассейна 3650 км^2.

Сток реки Жабай имеет сильно выраженную сезонную и многолетнюю неравномерность. Расходы воды в разные годы могут различаться в десятки и сотни раз, что значительно осложняет хозяйственное использование ресурсов реки. В весенний паводковый период, река Жабай становится проблемой для местного населения, обострилась угроза затопления.

В этих условиях, способами уменьшения опасности паводков является проведение дноуглубительных работ, расширение и спрямление русла реки Жабай и возведение защитной дамбы от затопления г. Атбасар.

Поверхность территории характеризуется абсолютными отметками от 272,05 – 281,72 м (по устьям пробуренных скважин).

По данным бурения на основании полевого визуального описания, подтвержденного результатами лабораторных испытаний грунтов установлено, что до глубины 8,0-14,0 м в геологическом строении участка изысканий принимают участие (сверху-вниз):

среднечетвертичные-современные отложения, представленные супесями, суглинками, прослойками глины, песками средней крупности, крупными, гравелистыми и гравийными грунтами;

элювиальные образования коры выветривания по мезозойским породам, представленные глинами, суглинками, дресвяно-щебенистыми грунтами и щебенисто-глыбовой зоной.

Сверху эти отложения перекрыты почвенным и насыпным слоем.

Насыпные грунты вскрыты в скважинах 622-24, 625-24, 626-24, 627-24, 628-24, 637-24, 665-24, и представлены суглинками с включением дресвы и щебня, гумусированные, слежавшиеся.

Насыпные грунты по защитной дамбе разнородные по составу с включением строительного мусора, слежавшиеся и неслежавшиеся. Мощность насыпных грунтов 0,7-6,8 м.

Супеси вскрыты в скважинах 638-24, 647-24, 648-24, 649-24, 650-24 на глубине 0,2-3,7м, мощностью 0,8-2,7 м. По полевому описанию супеси темно-коричневые, пластичные, с частыми линзами и прослоями песка различной крупности, карбонатизированные.

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Суглинки вскрыты повсеместно на глубине 0,20-6,8 м, мощностью 1,0-6,8 м. По полевому описанию суглинки темно-коричневые, твердые, полутвердые, тугопластичные, мягкопластичные, с частыми линзами и прослоями песка различной крупности, карбонатизированные, с прослоями глины, местами иловатые.

Пески средней крупности вскрыты в скважине 638-24 на глубине 1,0 м, мощностью 1,0 м. По полевому описанию серовато-коричневые, водонасыщенные, с линзами и прослоями супеси и суглинка.

Пески крупные вскрыты в скважине 638-24, 655-24, 665-24, 666-24 на глубине 0,3-11,0 м, мощностью 1,0-3,7 м. По полевому описанию серовато-коричневые, водонасыщенные, с линзами и прослоями супеси и суглинка.

Пески гравелистые вскрыты повсеместно на глубине 1,2-8,5 м, мощностью 0,9-6,8 м. По полевому описанию серовато-коричневые, водонасыщенные, с частыми линзами и прослоями супеси и суглинка.

Гравийные грунты вскрыты в скважине 622А-24, 635-24 и 658-24 на глубине 1,7-4,7 м, мощностью 1,1-3,3 м. По полевому описанию гравийные грунты, темно-коричневые, серые, водонасыщенные, с прослоями суглинка.

Глины вскрыты в скважине 662-24 на глубине 8,0 м, мощность толщи суглинков 0,3-1,4 м, а в скважине 651-24 в интервале 8,4-8,7 м в виде прослойки. По полевому описанию глины желтовато-серые, ожелезненные, омарганцованные, с включением дресвы и щебня выветрелых алевролитов до 20-25 %.

Суглинки вскрыты в скважинах 637-24, 641-24, 642-24, 644-24, 645-24, 648-24, 650-24, 651-24, 652-24, 656-24, на глубине 6,7-11,0 м. Вскрытая мощность толщи суглинков 0,5-1,4м. В скважине 662-24 в интервале 10,2-10,5м в виде прослойки. По полевому описанию суглинки желтовато-серые, ожелезненные, омарганцованные, с включением дресвы и щебня выветрелых алевролитов до 10-35 %, с прослоями глины.

Дресвяно-щебенистые грунты вскрыты в скважинах 623-24, 624-24, 625-24, 626-24, 627-24, 628-24, 629-24, 630-24, 631-24, 633-24, 634-24, 635-24, 636-24, 637-24, 638-24, 641-24, 642-24, 661-24, 663-24, 664-24, 665-24, на глубине 1,4 – 11,8 м. Вскрытая мощность толщи дресвяно-щебенистых грунтов изменяется от 0,5 до 6,8м. По полевому описанию дресвяно-щебенистые грунты красные, серые, желтовато-серые, зеленовато-серые с супесчаным и суглинистым заполнителем от 8,4 до 36,0 %, ожелезненные, омарганцованные. Дресва и щебень представлены обломками аргиллитов и алевролитов разной степени выветрелости и прочности.

Щебенисто-глыбовая зона вскрыта в скважинах 628-24, 630-24, 632-24, 633-24, 634-24, 638-24, 639-24, 640-24, 644-24, 645-24, 661-24, 662-24, 663-24, 664-24 на глубине от 1,0-11,1 м, вскрытой мощностью 0,3-5,0 м. По полевому описанию щебенисто-глыбовая зона, серая, светло-коричневая, темно-серая с супесчаным и суглинистым заполнителем до 19,5-42,1 %.

Щебень, дресва и глыбы представлены обломками сильновыветрелых скальных грунтов (алевролитов и аргиллитов) от низкой до малой прочности.

Грунтовые воды на участке изысканий вскрыты на глубине 0,0-4,5 м, абсолютная отметка установившего уровня 270,00-276,80 м.

Режим уровень грунтовых вод подвержен сезонным колебаниям: минимальное стояние отмечается в марте, максимальное приходится на паводок, в весенний период. По абсолютным отметкам прогнозируемого уровня грунтовых вод при весеннем паводке часть территории затапливается и относится к подтопленным.

Нормативная глубина промерзания для Акмолинской области:

171 см - для суглинков и глин;

208 см - для супесей;

223 см - для песчаных грунтов;

253 см - для крупнообломочных грунтов.

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Грунтовые воды, на участке характеризуются как хлоридно-натриевые, гидрокарбонатнонатриевые, сульфатно-натриевые, сульфатно-магниевые, очень жесткие, жесткие, умеренно жесткие, слабощелочные, слабокислые, нейтральные, солоноватые, слабоминерализованные и пресные.

Степень агрессивности грунтовых вод по отношению к свинцовой оболочке кабеля – высокая, средняя, низкая, а к алюминиевой – высокая.

По отношению к бетонам марки W4 по водонепроницаемости грунтовые воды неагрессивные на портландцементе, по отношению к арматуре железобетонных конструкций – неагрессивные, периодическом смачивании – слабоагрессивные, среднеагрессивные.

Согласно таблицы 7 СП РК 1.02-102-2014 время, необходимое для самоуплотнения насыпных грунтов данного качества и способа отсыпки 2-5 лет. Разнородные насыпные грунты не рекомендуем использовать в качестве естественного основания.

По ареометрическому составу согласно ГОСТ 25100-2020 суглинки (насыпные грунты) характеризуются как легкие песчанистые, легкие пылеватые, а также как тяжелые пылеватые.

Супеси и суглинки - непросадочные.

По степени неоднородности гранулометрического состава пески гравелистые относятся к неоднородным грунтам.

По степени неоднородности гранулометрического состава пески крупные относятся к неоднородным грунтам.

По степени неоднородности гранулометрического состава пески гравелистые относятся к неоднородным грунтам.

По степени неоднородности гранулометрического состава гравийные грунты относятся к неоднородным грунтам.

В лабораторных условиях проверялись набухающие свойства элювиальных глин на приборе ПНГ-1. По лабораторным данным величина относительного набухания в условиях свободного набухания составляет 0,047 долей единиц при влажности набухания 33,1 %, что характерно для слабонабухающих.

В лабораторных условиях проверялись набухающие свойства элювиальных суглинков на приборе ПНГ-1. По лабораторным данным величина относительного набухания в условиях свободного набухания изменяется от 0,010 до 0,021 долей единиц, со средним значением 0,016 долей единиц, при влажности набухания 28,5-30,1 %, со средним значением 29,3 %, что характерно для ненабухающих.

По суммарному содержанию воднорастворимых солей, грунты, слагающие участок изысканий - незасоленные, слабозасоленные и сильнозасоленные, тип засоления – сульфатный.

По степени агрессивного воздействия (сульфаты в пересчете на ионы S042-) по отношению к бетонам марки W4 по водонепроницаемости грунты от слабо до сильноагрессивные на портландцементе, в скважине 661-24 в интервале 0,3-1,0 м и 670-24 в интервале 1,0-2,0 м грунты сильноагрессивные на сульфатастойких цементах, в скважине 661-24 в интервале 2,0-3,0 м и 666-24 в интервале 1,4-2,4 м грунты слабо- и средне-агрессивные на портланд- и шлакопортланд цементе.

По степени агрессивного воздействия грунта (хлориды, Cl) на арматуру в железобетонных конструкциях для бетонов марок W4-W6 по водонепроницаемости грунты неагрессивные, слабоагрессивные и среднеагрессивные.

Степень коррозионной агрессивности грунтов по отношению к свинцовой и к алюминиевой оболочкам кабеля – высокая, а к углеродистой стали – высокая, средняя, низкая.

Территория Акмолинской области расположена на Казахском щите, на котором до настоящего времени не наблюдалось серьезных тектонических явлений и поэтому ее

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

территория не является сейсмоактивной.

Группы грунтов по условиям разработки:

насыпные грунты - 26А;

суглинки легко-пластичные, туго-пластичные, полутвердые, твердые - 35 А, Б, В, Г;

супеси пластичные - 36А;

глины твердые - 8Д;

пески средней крупности и пески крупные - 29А;

пески гравелистые - 29Б;

гравийные грунты - 6А;

дресвяные грунты – 13;

щебенистые грунты - 41А;

глыбовая зона - 1А.

6.2 Проектные решения

В настоящем Рабочем проекте разработаны следующие мероприятия и сооружения:

расчистка поймы реки от камышовой и древесной растительности от северной окраины города Атбасар вниз по течению реки, общей длиной − 7,3 км, ширина полосы расчистки – 120 метров, по 60 метров от центра фарватера реки вправо и влево;

углубление дна и расширение русла реки до 120 метров на глубину до 6 м на расстоянии 7,3 км вниз по течению;

спрямление русла реки путем строительства канала расчетного сечения на пропуск паводковых вод по новому руслу на трех участках общей длиной 1,4 км, близ города Атбасар.

6.2.1 Генеральный план

Реализация намеченных целей и задач по данному рабочему проекту, предусматривает выполнения следующих основных организационных, строительных и технологических мероприятий:

производство гидромеханизированных работ по расчистке русла от кустарников, дикой растительности и камыша;

дноуглубление до 6,0 метров и расширение русла по дну В=120,0 м по всей длине проектируемого участка реки равной 7300 метров;

строительство спрямляющих русло реки каналов, общей длиной 1400 метров проектируемого русла реки с шириной по дну В =150,0 м, заложением откоса каналов 1:2, в том числе:

на участке с ПК7+00 до ПК21+00 устройство спрямляемого канала, протяженностью 1400 м.

В результате реализации проекта, будет расчищено и углублено русло реки Жабай, что повысит пропускную способность реки Жабай, улучшится противопаводковая ситуация, при котором уровни воды в реке существенно понизятся.

Проектируемое русло рассчитано на пропуск расхода воды Qp3 % вероятности - 1212 м^3/сек и поверочного расхода Qp0,5 % - 1834 м^3/сек, при больших расходах воды будет происходить повышение уровня и перелив воды не только из русла, но также из поймы.

6.2.2 Гидротехнические решения

Уровень ответственности объекта – I (повышенный).

Класс сооружения – II.

Для обеспечения пропуска высоких паводковых расходов, и предотвращения возникновения чрезвычайной ситуации вследствие прохождения весенних паводков, приняты следующие проектные решения для I очереди:

расчистка поймы и русла Жабай от камышовой, кустарниковой и древесной растительности на проектируемом участке, общей длиной 7,3 км;

расширение русла и углубление дна реки до расчетных значений;

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

спрямление русла реки с целью урегулирования движения речного потока для оптимального гидрологического режима пропуска воды и недопущения образования затора льда во время ледохода (шуги);

гашение энергии и скорости водного потока за счет минимальных допустимых продольных уклонов дна на участках спрямления русла от 0,00032 до 0,00052.

Русло реки Жабай, включая и проектируемые участки близ г. Атбасар Атбасарского района, характеризуется большой извилистостью.

Проектируемые участки дноуглубления, расширения и спрямления русла реки Жабай расположены по всей береговой линии северо-восточной и восточной части города Атбасар.

Место слияния рек Жиландинка и Жабай, принята как III очередь проектируемой трассы расчистки, дноуглубления, расширения и спрямления русла реки.

Диктующими условиями выбора параметров, расширенного и спрямленного участков русла реки, являются увеличение пропускной способности русла реки Жабай в период прохождения весенних паводков, в целях исключения подъема уровня воды в русле и предотвращения затопления прибрежных территорий города Атбасар.

Предусматривается проведение расчистки поймы и русла, по всему проектируемому участку реки Жабай, прибрежной территории г. Атбасар и ниже по течению после города общей протяженностью 18,0 км.

Разработка рабочего проекта I очереди начинается от Моста М36 до ж/д моста по руслу р. Жабай, длиной 7300 м, шириной 120 м. За ПК0+00 принимается мост М36 до ПК73+00 автомобильный мост Кокшетау -Кийма общей протяженностью 7,3 км.

Определяющими отметками для выбора продольного уклона проектируемого участка реки являются:

отметка дна на ПК0+00 - начальном створе трассы проектируемого русла, принята 272,20 м;

для предотвращения заиления и размыва проектируемого русла Жабай скорость потока должна быть больше незаиляющей, но менее неразмывающей.

Проектируемое русло на участке города Атбасар рассчитано на пропуск расхода воды 3 % вероятности $Q_{р3\%}$= 1212 м^3/сек, проверочный расход 0,5 % обеспеченности $Q_{п0,5\%}$ = 1834 м^3/сек, при больших расходах воды будет происходить повышение уровня и перелив воды не только из русла, но также из поймы.

При разработке чертежей раздела Гидротехнические решения, проектируемый отрезок русла реки Жабай по видам мероприятий расчистке, расширению, углублению дна русла и спрямлению русла условно разделено на 2 характерных участков, из них:

на участке ПК0+00 ÷ ПК7+00 -расчистка, расширение и углубление дна русла реки;

на участке с ПК7+00 ÷ ПК21+00 выполняется спрямление русла реки;

на участке с ПК21+00 ÷ ПК73+00 - расчистка, расширение, углубление дна русла реки.

Поперечное сечение расширяемых участков русла реки – принято трапецеидального сечения, в котором устанавливаются следующие параметры русла реки и потока в нем:

ширина расширяемого русла и спрямляющих каналов реки по дну – b1=120,0 м;

заложение откосов расширенного участка русла реки – 1:2;

заложение откосов каналов спрямляемых участков русла реки – 1:2;

шероховатость дна и откосов русла – n=0,03;

проектные уклоны дна расширяемого русла реки на проектируемом участке:

ПК0+00÷ПК44+00 i = 0,00016;

ПК44+00÷ПК73+00 i = 0,00044.

В случае долгого стояния высоких уровней воды на реке Есиль более суток (согласно имеющихся данных на гидропостах реки Есиль максимальные расходы и уровни наблюдаются не более 1 суток). Максимальные уровни будут не выше существующих на расстоянии меньше существующего распространения подпора длиной 12476 м при 0,1 %

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

расходе, в районе города Атбасар, и они будут ниже существующих.

После расчистки русла и дноуглубительных работ весь проектируемый участок будет в подпоре, который необходимо будет учитывать при определении расчетных уровней.

Расчистка русла реки Жабай существенно позволит улучшить ситуацию, уровни воды существенно понизятся, в результате чего исключит подтопление г. Атбасар.

Так у гидропоста ПК 94+40 он составит 0,31 м и далее будет возрастать на 0,01 м на каждые 100 м. При этом уровни воды будут существенно ниже существующих, и ширина разлива резко сократится, что значительно снизит возникновение критических ситуаций на реке Жабай.

Участки спрямления русла реки Жабай

Для предотвращения паводковых явлений, таких как ледовые заторы с затоплением паводковыми водами правобережной поймы реки, где расположены приусадебные участки жителей города Атбасар, настоящим рабочим проектом предусматривается сооружение спрямляющего канала проектируемого русла р. Жабай, общей длиной 1400 метров, с плавным поворотом русла, с его углублением и расширением по дну и креплением гребня дамб каналов многолетними травами.

Спрямление русла реки выполнено на участках русла реки: на участке с ПК7+00 по ПК21+00 предусмотрено устройство спрямляемого канала.

Данным проектом устанавливаются следующие параметры каналов спрямляемых участков русла реки Жабай и потока воды при II классе гидротехнического сооружения:

основной расход в каналах спрямляемых участков русла р. Жабай при паводке обеспеченностью 3 % - Qp3 %=1212 м^3/с; поверочный расход при паводке обеспеченностью 0,5 % - Qp0,5 %=1834 м^3/с.

проектный уклон дна канала спрямляемого русла реки на участке ПК7+00÷ПК21+00 – i=0,00052;

ширина спрямляемых каналов по дну b1=120,0 м;

заложение откосов спрямляемых каналов – 1:2;

заложение внешних и внутренних откосов дамб – 1:2;

шероховатость дна канала – n=0,03;

общая протяженность спрямляемого участка русла реки – 1400 м.

Основные мероприятия по охране окружающей среды

Для улучшения в целом экологической ситуации на проектируемом участке и охране окружающей среды, в данном РП предусмотрены следующие мероприятия:

расширение русла по дну до 150 м и углубление дна реки до - 2 м (обеспечивают условия, препятствующие росту водорослей);

спрямление русла реки с целью урегулирования движения речного потока для оптимального гидрологического режима пропуска воды и недопущения образования затора льда во время ледохода (шуги);

установление водоохраной полосы шириной от 35 до 100м создает правовую основу для охраны прибрежной зоны в процессе эксплуатации набережных и русла.

Таблица 1

Основные показатели

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатель
1	Класс гидротехнического сооружения	класс	II
2	Поверочный расход при паводке Qp0,5 %	м^3/сек	1834
3	Основной расход при паводке Qp3 %	м^3/сек	1212
4	Длина спрямляющего канала – с ПК7+00÷ПК21+00	м	1300
5	Ширина по дну участков спрямляющих каналов	м	120
6	Площадь участков спрямляющих каналов	га	0,14

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

7	Длина участков расширения и дноуглубления русла реки	м	7300
8	Ширина по дну участков расширения и дноуглубления русла реки	м	120
9	Площадь участка расширения и дноуглубления русла реки	га	388,4146

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывоопасных ситуаций

Весь комплекс инженерно-технических мероприятий и работ, осуществляемых по рабочему проекту «Дноуглубление, расширение и спрямление русла реки Жабай и возведение защитной дамбы от подтопления г. Атбасар Акмолинской области» направлены на обеспечение инженерной защиты территории от затопления паводковыми водами города Атбасар, что повлияет на улучшение качества жизни жителей, проектные решения предусмотренные в рабочем проекте предназначены для предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций во время половодий.

Также проектные решения, принятые в РП «Дноуглубление, расширение и спрямление русла реки Жабай и возведение защитной дамбы от подтопления г. Атбасар Акмолинской области» обеспечивают поддержание проектного уровня воды в реке в меженный период и в паводковый период.

В соответствии с письмом ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Акмолинской области» от 20 февраля 2024 года № ЗТ-2024-03189067 в рамках модернизации системы оповещения и в соответствии с приказом МЧС РК от 9 декабря 2021 года № 584 «Об утверждении натуральных норм положенности технических средств системы оповещения гражданской защиты» на территории Акмолинской области функционирует областной пульт управления цифрового формата на базе аппаратно-программного комплекса «Марс-Арсенал» российского производства компании «ТРИАЛИНК ГРУП», г. Москва.

Данная система оповещения построена и сопряжена по ведомственной сети передачи данных IP-VPN. Запуск сиренно-речевых устройств оповещения осуществляется по определенным радиочастотам УКВ.

Проектные решения, принятые в рабочем проекте, обеспечивают поддержание проектного уровня воды в реке в меженный период и надежную защиту территории города Атбасар в паводковый период.

6.4 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Данный рабочий проект соответствует требованиям Санитарных правил:

«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ-49;

«Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26.

6.5 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;

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

механизмы и оборудование;

средства контроля качества работ.

До начала работ подрядчик согласовывает с заказчиком 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 составляет 15 месяцев.

Начало реализации рабочего проекта планируется в июне 2025 года, согласно письму заказчика.

6.6 Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.4).

Территориальный район строительства: гидротехнические решения - регион 3.6.

В основу определения сметной стоимости приняты:

СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»;

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

НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»;

ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»;

НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»;

нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»;

приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года.

Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 12 %.

Стоимость строительства в сметном расчете определяется суммой капитальных вложений, в том числе строительно-монтажных работ, выполненных в 2025.

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2025 года.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «KAZENGINEERINGEXPERT» в рабочий проект «Дноуглубление, расширение и спрямление русла реки Жабай и возведение защитной дамбы от подтопления г. Атбасар Акмолинской области» внесены изменения и дополнения согласно мотивированным замечаниям.

7.2 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 20

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

декабря 2016 года № 517, разработчиком установлен I (повышенный) уровень ответственности, относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2022 «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.

Таблица 2

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта	Номер аттестата	Результат
1	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	Мулькибаев К.Б.	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ66VJE00007739	соответствует
2	Конструктивная часть	Сафарова Ш.Ж.	Конструктивная часть	KZ04VJE00023308	соответствует
3	Сметная документация	Синицын Ю.И.	Специальные разделы проектов	KZ73VJE00024297	соответствует
4	Санитарно-эпидемиологи-ческий раздел	Грачева О.Е.	Санитарно-эпидемиологический профиль	KZ34VJE00029170	соответствует
5	Генеральный план	Шадров В.А.	Архитектура	KZ02VJE00027515	соответствует

Таблица 3

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2025-2026 гг., в том числе: СМР, прочие затраты	млн. тенге млн. тенге млн.тенге	25200,175 22094,123 3106,053	9809,297 8528,283 1281,014
В том числе:				
	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2025 г. (ПИР и экспертиза)	млн. тенге	-	57,035
	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2025 г. (строительство)	млн. тенге	-	6752,624
	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2026 г. (строительство)	млн. тенге	-	2999,639
2	Продолжительность строительства	мес.	15	15

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен құрылтастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Дноуглубление, расширение и спрямление русла реки Жабай и возведение защитной дамбы от подтопления г. Атбасар Акмолинской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в ценах 2025-2026 гг., – 9809,297 млн. тенге

в том числе:

СМР, – 8528,283 млн. тенге

прочие затраты – 1281,014 млн. тенге

Продолжительность строительства – 15 мес.

2. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

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

4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

5. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области» в соответствии с условиями договора от 22 апреля 2025 года № KazEE-0016-03.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. «Жабай өзенінің арнасын тереңдету, кеңейту және түзету және Ақмола облысының Атбасар қаласын су басудан қорғау бөгетін салу» жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтырулар есебімен Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормативтік құқықтық актілері мен мемлекеттік нормативтік талаптарына сәйкес келеді және келесі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

2025-2026 жылдары бағамен құрылыстың жалпы сметалық құны, – 9809,297 млн. тенге

оның ішінде:

ҚМЖ, – 8528,283 млн. тенге

басқа шығындар – 1281,014 млн. тенге

Құрылыстың ұзақтығы – 15 ай

2. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкес келетіндігін тексеруі тиіс.

4. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689,05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын пайдалансын.

5. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2025 жылғы 22 сәуірдегі № KazEE-0016-03 шарттың тәртібіне сәйкес «Ақмола облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Ссылка на окончательную версию ПСД:

https://peo.saraptama.kz/public/docs?key=15ffbfaf-9795-4f3b-94fe-06665d74d7c0

Дегтярёв В.В. (Директор)

Мулькибаев К.Б. (Эксперт)

Сафарова Ш. (Эксперт)

Синицын Ю.И. (Эксперт)

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Шадров В.А. (Эксперт)

Грачева О.Е. (Эксперт)

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Документ Id	91f9164f-2f72-4207-993e-b944730b39f0
Номер и дата документа	KazEE-0018/25 от 21.05.2025
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** МУЛЬКИБАЕВ КАЕРБЕК БЕЙСЕНБЕКОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "KazEngineeringExpert" 2025.05.21 13:07:44 54A9ACD2AC6513267DE03FD4DF776008D54C0E72 САФАРОВА ШОЛПАН Товарищество с ограниченной ответственностью "KazEngineeringExpert" 2025.05.21 13:09:15 6B96423CF39DC646C5FC7274734D5889FE457265 СИНИЦЫН ЮРИЙ ИВАНОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "KazEngineeringExpert" 2025.05.21 13:10:33 35B89C537A7657693DF39987FB57CE84FC2FA78A ШАДРОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "KazEngineeringExpert" 2025.05.21 13:12:46 2F9C335CF62953A647DDBAF711E0F3DA62C4CD6D ГРАЧЕВА ОЛЬГА ЕВГЕНЬЕВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "KazEngineeringExpert" 2025.05.21 13:13:57 74C392D63E0C95A0584916EFD4A3B876E3C168C4 **Подписано:** ДЕГТЯРЁВ ВИКТОР ВЛАДИМИРОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "KazEngineeringExpert" 2025.05.21 13:15:10 5CACFF710B734EA3049F37A0A712D39FDB6858F2

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Вы можете проверить подлинность электронного документа, отсканировав QR-код.

Құжат «Сарапшылық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»