«Ақтөбе облысы, Алға ауданы, Тамды ауылы, Елек өзенінің сол жағалауында орналасқан Тамды ГТҚ бөгетінің коммуналдық меншіктегі ГТҚ күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша
23.12.2019 ж. № 04-0271/19
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Ақтөбе облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ,
Ақтөбе қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Ақтөбе Жоба» ЖШС,
Ақтөбе қаласы

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе облысы, Алға ауданы, Тамды ауылы, Елек өзенінің сол жағалауында орналасқан Тамды ГТҚ бөгетінің коммуналдық меншіктегі ГТҚ күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысы «Мемсараптама» РМК Ақтөбе және Батыс Қазақстан облыстары бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Ақтөбе және Батыс Қазақстан облыстары бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптама қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 04-0271/19 от 23.12.2019 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«Капитальный ремонт ГТС коммунальной собственности дамбы ГТС Тамдинское расположенной в Актюбинской области Алгинском районе с. Тамды на левом берегу р. Илек»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»,
город Актобе

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Ақтөбе Жоба»,
город Актобе

город Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Капитальный ремонт ГТС коммунальной собственности дамбы ГТС Тамдинское расположенной в Актюбинской области Алгинском районе с. Тамды на левом берегу р. Илек»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт ГТС коммунальной собственности дамбы ГТС Тамдинское расположенной в Актюбинской области Алгинском районе с. Тамды на левом берегу р. Илек».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №01-1775 от 17.10.2019 г., между РГП «Госэкспертиза» и ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области», г. Актобе.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Ақтөбе Жоба», государственная лицензия №19008872 от 17.04.2019 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области», категория лицензии – I.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 14.05.2018 года;

письмо №1-6-16/312 от 08.02.2019 года о финансировании за счет бюджетных средств по программе 254.003.000 «Обеспечение функционирования водохозяйственных сооружений, находящихся в коммунальной собственности», выданное заказчиком;

акт на право постоянного землепользования №0149813 от 25.07.2014 года, с кадастровым номером 02-022-025-789 общей площадью 0,7774 га;

перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утвержденный заказчиком;

отчет об инженерно-геодезических изысканиях инв.№004т/2018 от 18.04.2018 года, выполненный ТОО «Макетстрой» (ГСЛ №12007963 от 05.07.2012 года);

отчёт об инженерно-геологических изысканиях инв.№004г/2018 от 09.07.2018 года, выполненный ТОО «Макетстрой» (ГСЛ №12007963 от 05.07.2012 года);

паспорт гидромелиоративного сооружения №7 от 14.06.2016 года, разработанный ТОО «Ақ жол - II»;

дефектный акт от 01.11.2017 года, подписанный комиссией;

заключение технического обследования состояния гидротехнического сооружения от 04.11.2017 года, выполненное ТОО «Инжиниринговый центр АзияЭксперт» (аттестат №KZ37VJE00020192 от 23.09.2016 года, свидетельство об аккредитации №00071 от 12.07.2016 года);

протокол о проведении общественных слушаний по рабочему проекту «Капитальный ремонт ГТС коммунальной собственности дамбы ГТС Тамдинское расположенной в Актюбинской области Алгинском районе с. Тамды на левом берегу р. Илек» от 10.08.2018 года;

акт о наличии и сохранности зеленых насаждений на земельном участке от 26.07.2019 года, выданный ГУ «Алгинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»;

письмо № 1-6-16/1587 от 13.08.2019 года о том, что карьер «Тамдинское» расположен в 4-х километрах от села Тамды, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»;

письмо №1-6-16/1490 от 30.07.2019 года о количестве недропользователей ОПИ по Алгинскому району, выданное заказчиком;

письмо №1-6-16/1491 от 30.07.2019 года о начале строительства в мае месяце 2020 года, выданное заказчиком.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

письмо №2-3-720 от 20.08.2019 года о том, что территория проектируемых работ не относится к землям государственного лесного фонда, особо охраняемых природных территорий и местам обитания редких и исчезающих видов животных, выданное ГУ «Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»;

письмо-согласование на рабочий проект №18-13-01-3/111 от 20.09.2018 года, выданное Актюбинским территориальным отделом РГУ «Жайық - Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

паспорт проекта;
общая пояснительная записка;
рабочие чертежи марки - ГТС;
проект организации строительства;
раздел «Оценка воздействия на окружающую среду», выполненный в 2018 году ТОО «М-Альянс»;
сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства:

Приведение в работоспособное состояние противопаводковой дамбы, обеспечивающей сдерживание паводковых вод в результате капитального ремонта дамбы ГТС.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок строительства расположен в селе Тамды Алгинского района Актюбинской области.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический подрайон	- III В;
скоростной напор ветра	- 0,56 кПа;
расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 31ºС;
расчетная снеговая нагрузка	- 1,8 кПа;
нормативная глубина сезонного промерзания грунта	- 1,72 до 2,7 м;
сейсмичность района строительства	- 5 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Отчет об инженерно-геологических изысканиях инв.№004г/2018 от 09.07.2018 года выполнен ТОО «Макетстрой».

Участок Тамдинской дамбы расположен на левом берегу р.Илек с.Тамды Алгинского района Актюбинской области.

В структурно-тектоническом отношении эта территория расположена в Актюбинском Приуралье в пределах Актюбинского периклинального прогиба, являющегося крайней юго-восточной частью крупной тектонической структуры более высокого порядка - Южного периклинального прогиба Уральской складчатой системы. Геологические комплексы пород

района выполняют здесь крупную синклинальную структуру, известную под названием Приилекской мульды.

Гидрографическая характеристика и гидрология

По бассейновой принадлежности описываемая территория относится к бассейну реки Илек и ее притоков.

Гидрографическая сеть района работ связана с р. Илек, протекающей в 1,0-1,5 км восточнее участка работ. Питание рек происходит за счет снеготаяния и дождей, поэтому основной объем годового стока (до 80-90 %) приходится на весенний паводок; в остальное время года реки сильно мелеют, трансформируясь в непрерывную цепь плесов, соединенных мелкими перекатами.

По гидрологическому режиму рассматриваемый водоток представляет собой типичную равнинную казахстанскую реку снегового питания с кратковременным бурным весенним половодьем и незначительным, вплоть до отсутствия, стоком в период летней, осенней и зимней межени. В межень водность реки сильно снижается, река местами пересыхает, постоянные водотоки отсутствуют. Весеннее половодье начинается в конце марта - начале апреля и заканчивается в конце апреля - начале мая; средняя продолжительность половодья достигает 30 дней. Пик паводка обычно проходит в течение нескольких часов одной хорошо выраженной волной. Сплошной ледяной покров образуется в последней декаде ноября - первой декаде декабря. Подземное питание на временных водотоках практически отсутствует. Дождевые осадки играют незначительную роль в питании водотоков, дополняя только талый сток в период половодья. Все водотоки относятся к району резко выраженного недостаточного увлажнения.

Поверхностный сток формируется главным образом за счет талых вод. Дождевые паводки здесь явление редкое, по объему стока они незначительны. Формирование максимальных расходов воды при дождевых паводках возможно только на малых водосборах, которые целиком может охватить ливневый дождь.

Возможность затопления данной территории талыми и паводковыми водами отсутствуют при условии организации стока поверхностных вод и устройства искусственных сооружений достаточной пропускной способности в объемах, определенных проектными решениями.

Геоморфология и рельеф

В геоморфологическом и орографическом отношениях данная территория расположена в Актюбинском Приуралье на поверхности крайней восточной части Урало-Эмбенского структурно-денудационного плато, обрамляющего с востока Прикаспийскую низменность, сложенного толщей мезо-кайнозойских отложений и представляющего собой полого-увалистую равнину.

В геоморфологическом отношении участок расположен на пологоволнистой поверхности левой надпойменной террасы реки Илек. Поверхность террасы представляет собой слабоволнистую аккумулятивную равнину с общим региональным уклоном на северо-восток к руслу р. Илек. С поверхности равнина сложена делювиальными и аллювиальными песчано-глинистыми современными, позднечетвертичными и неоген-четвертичными отложениями мощностью до 5,0-15,0 м.

Изученная площадка практически незастроенная; характеризуется слаборазвитой сетью воздушных и подземных инженерных коммуникаций; естественная поверхность площадки выровненная, субгоризонтальная, характеризуется весьма незначительными колебаниями высотных отметок и сглаженным слабодифференцированным микрорельефом.

Поверхность площадки покрыта почвенно-растительным слоем незначительной мощности (до 0,1 м). Абсолютные отметки естественной поверхности рельефа участка (в

условной системе высот) колеблются в пределах 99,1-101,0 м. В пределах участка проектируемых сооружений относительные перепады абсолютных отметок дневной поверхности не превышают 0,1-0,3 м. Абсолютные перепады высотных отметок в пределах участка характеризуются значениями 0,5-2,0 м.

Геологическое строение участка

В геологическом строении района принимают участие фациальные разновидности элювиально-делювиальных неоген-четвертичных песчано-глинистых отложений, с поверхности перекрытые практически сплошным чехлом современного почвенно-растительного слоя, мощность которого составляет по участку не более 0,1 м. Геолого-литологический разрез района имеет двухъярусное строение.

Верхний ярус сложен стратиграфо-генетическими фациальными комплексами элювиально-делювиальных неоген-четвертичных отложений цоколя надпойменной террасы р. Илек. Отложения неоген-четвертичного возраста распространены практически повсеместно и представлены взаимозамещающимися, как по вертикали, так и по латерали, в различной степени увлажненными пылеватыми легкими глинами и суглинками с горизонтами гравелистых, мелких, средних и крупных песков, с подчиненными количествами прослоев супесей. Мощность делювия достигает 5,0-15,0 м. Консистенция связных неоген-четвертичных грунтов преимущественно твердая, реже полутвердая. Консистенция грунтов, залегающих ниже уровня грунтовых вод, преимущественно туго и мягкопластичная. Песчаные грунты преимущественно малой и средней степени водонасыщения.

Нижний структурный ярус, залегающий в пределах участка в основании разреза неоген-четвертичных элювиально-делювиальных отложений с глубины 6,3-6,8 м, сложен стратиграфо-генетическим комплексом верхнетриасовых отложений, представленных плотными глинами с маломощными прослоями и горизонтами мелких песков. Дочетвертичные грунты влажные до водонасыщенных, по консистенции преимущественно полутвердые. Мощность комплекса дочетвертичных отложений превышает 20 м.

Гидрогеологические условия района работ

Согласно гидрогеологическому районированию участок работ расположен в восточной части Прикаспийского гидрогеологического района, представляющего собой сложный артезианский бассейн I порядка. По гидрогеологическим и геоморфологическим признакам, отражающим план структурно-тектонического строения территории, участок работ отнесен к Приуральскому гидрогеологическому подрайону (артезианскому бассейну) II порядка. Подземные воды района приурочены к аллювиальным четвертичным отложениям и выделены в надсолевой гидрогеологический этаж. Гидрогеологические условия района обусловлены резкой континентальностью климата, дефицитом влажности, также тем, что инсоляция в условиях резкоконтинентального климата степной зоны преобладает над количеством выпавших осадков. Формирование подземных вод происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков и регионального притока подземных вод из Мугоджарской горно-складчатой области.

Гидрогеологические условия участков изучаются путем замеров уровней грунтовых вод в инженерно-геологических скважинах, отбора проб воды для химического анализа, также сбора и анализа архивных материалов для прогнозной оценки колебаний уровня грунтовых вод.

Гидрогеологические условия изученной площадки характеризуются как благоприятные для строительства. Грунтовые воды в период проведения инженерно-геологических изысканий (январь) скважинами не вскрыты до глубины 15,0 м от дневной поверхности.

Геолого-литологическая и геотехническая характеристика грунтов

В результате проведенных инженерно-геологических изысканий изучен геолого-литологический разрез площадки. В рамках выполненных геотехнических изысканий пробурены 5 инженерно-геологических скважин глубиной 15,0 м, расположенных в пределах контура участка проектируемых сооружений в одном разведочном профиле. Геолого-литологический разрез в пределах участка работ характеризуется незначительной изменчивостью как по мощностям, так и по распространению литологических разностей грунтов, и отличается относительно простым и однородным строением.

В геологическом строении площадки принимают участие неоген-четвертичные глины и суглинки, с поверхности, перекрытые чехлом современного почвенного слоя мощностью 0,1 м, подстилаемые триасовыми плотными глинами.

Геолого-литологический разрез участка изучен 5 скважинами до глубины 15,0 м. В разрезе участка выделены четыре инженерно-геологических элемента (сверху - вниз):

ИГЭ №1 - почвенно-растительный слой суглинистый, твердый, рыхлый, маловлажный, с остатками корней травянистой растительности, мощностью 0,1 м;

ИГЭ №2 - глина легкая, пылеватая, твердая, мощностью 3,7-4,7 м;

ИГЭ №3 - суглинок легкий, пылеватый, твердый, мощностью 1,5-3,0 м;

ИГЭ №4 - глина легкая, полутвердая, очень плотная, мощностью 8,2-8,7 м.

Инженерно-геологический элемент №1 (ИГЭ №1) залегает повсеместно с поверхности в интервале глубин от 0 до 0,1 м. Почвенно-растительный слой буро-коричневый, темно-коричневый рыхлый суглинистый, маловлажный твердый, с остатками корней травянистой растительности. Грунт распространен повсеместно. Плотность грунта 1,75 г/см^3, естественная влажность 0,08-0,10 д. е. Мощность слоя 0,1 м.

Грунт подлежит срезке на полную мощность слоя с последующей рекультивацией.

Инженерно-геологический элемент №2 (ИГЭ №2) вскрыт всеми скважинами под грунтами ИГЭ №1 в интервале глубин от 0,1 м до 3,8-4,8 м. Грунт классифицирован как глина легкая, пылеватая, коричневая, буро-коричневая, твердой консистенции, средней степени водонасыщения, средней плотности, карбонатизированная, с редкими прослоями песка, с редкими прослоями ожелезненных песчаников мощностью 0,1-0,15 м, с включением железистомарганцевых конкреций. Грунт распространен повсеместно. Мощность слоя 3,7-4,7 м. Показатели физических свойств грунта: плотность - 1,92 г/см^3, модуль деформации - 9,0 МПа, угол внутреннего трения - 18 градус, удельное сцепление - 36 кПа.

Инженерно-геологический элемент №3 (ИГЭ №3) вскрыт всеми скважинами под грунтами ИГЭ №2 в интервале глубин от 3,8-4,8 м до 6,3-6,8 м. Грунт классифицирован как суглинок легкий, пылеватый, желто-коричневый, буро-коричневый, твердой консистенции, средней степени водонасыщения, средней плотности, карбонатизированный, ожелезненный. Грунт распространен повсеместно. Мощность слоя 1,5-3,0 м. Показатели физических свойств грунта: плотность - 1,88 г/см^3, модуль деформации - 11 МПа, угол внутреннего трения - 19 градус, удельное сцепление - 22 кПа.

Инженерно-геологический элемент №4 (ИГЭ №4) вскрыт всеми скважинами под грунтами ИГЭ №3 в интервале глубин от 6,3-6,8 м до 15,0 м. Грунт классифицирован как глина легкая, пылеватая, темно-серая, серая, коричнево-серая, от твердой до полутвердой консистенции, преимущественно полутвердая, от средней степени водонасыщения до насыщенной водой, плотная, с глубины 10,0 м очень плотная, аргиллитоподобная, с редкими прослойками песка. Грунт распространен повсеместно. Мощность слоя (вскрытая) 8,2-8,7 м. Грунт непросадочный и ненабухающий. Показатели физических свойств грунта: плотность - 2,02 г/см^3, модуль деформации - 14 МПа, угол внутреннего трения - 19 градус, удельное сцепление - 46 кПа.

Коррозионная активность грунтов:

к углеродистой стали: «высокая»; к алюминиевым оболочкам кабелей - «высокая»; к свинцовым оболочкам кабелей - «средняя».

Засоленность и степень агрессивности грунтов:

по классификации СТ РК 25100-2002 грунты не засоленные. Суммарное содержание водорастворимых солей составляет 0,280-0,876 %. Согласно СН РК 2.01-01-2013 по содержанию сульфатов (до 1150-5100 мг/кг) грунты от среднеагрессивных до сильноагрессивных к бетонам нормальной проницаемости (марка W4) на портландцементе по ГОСТ 10178-85 и неагрессивные к любым бетонам на сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266-2013. По суммарному содержанию хлоридов в пересчете на хлор-ион грунты среднеагрессивные к арматуре железобетонных конструкций. Тип засоления: сульфатный, хлоридно-сульфатный.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов, рассчитанная в соответствии со СН РК 5.01-02-2013 «Основания зданий и сооружений» и СНиП РК 2.04-01-2010 «Строительная климатология», равна для суглинков и глин 1,72 м; для супесей, мелких и пылеватых песков 2,02 м; для песков средних до гравелистых 2,16 м; для крупнообломочных грунтов 2,45 м. Расчетная глубина сезонного промерзания составляет 1,89 м; 2,23 м; 2,38 м и 2,70 м соответственно.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Гидротехнические решения

Рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории РК.

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

Существующее состояние

Объект капитального ремонта - земляная дамба расположена на левом берегу р.Илек на окраине с.Тамды Актюбинской области.

Дамба протяженностью 2600 м проходит вдоль реки.

Сооружение представляет собой насыпную дамбу для защиты населенного пункта от затопления.

Существующая дамба представляет собой гидротехническое сооружение, которое служит защитой от паводковых вод с.Тамды. Год постройки - 1963 год. Дамба находится в коммунальной собственности ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования и природопользования Актюбинской области».

В настоящее время дамба находится в неудовлетворительном состоянии. Тело дамбы состоит из земляной насыпи. Высота дамбы - в среднем 2,0 м, ширина по гребню - 3 м, длина - 2,6 км. Имеется износ гребней по высоте и по ширине, местами есть прорывы до 10-12 м. В откосе дамбы выявлены трещины, в пределах которых зафиксировано вертикальное смещение геологических границ, также образование поверхности скольжения, что говорит о развитии оползневых процессов. За период эксплуатации дамбы произошла деформация дамбы.

Ситуационная схема

Рис.1 – Ситуационная схема

Проектные решения

Настоящим проектом предусмотрено восстановление тело дамбы и укрепление откосов.

По своему назначению и условиям работы проектируемая дамба относится к незатопляемым дамбам для постоянного ограждения населенного пункта.

Капитальный ремонт дамбы включает в себя восстановление разрушенных промывами участков земляных насыпей дамб и валов, и предусматривает следующие виды работ:

срезка растительного слоя грунта 0,10 м с поверхности резерва и существующей дамбы. Растительный грунт складируется на временных отвалах;

разработка и выемка грунта для устройства дамбы;

укладка грунта с послойным уплотнением через каждый 300 мм;

устройство откосов и гребня;

укрепление откосов посевом многолетней травы и подсыпкой растительного грунта.

Конструкция земляной дамбы:

высота дамбы - 2,0 м;

коэффициент верхового откоса - 1:3;

коэффициент низового откоса - 1:2;

ширина гребня - 3,0 м;

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

Взамен разрушенным трубчатым водовыпускам предусмотрено строительство водосброса на расход до 2 м^3/с с перепадом 1 м в количестве 11 шт.

Основные показатели по гидротехническому разделу

Таблица №1

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Количество
1	Протяженность защитной дамбы	км	2,6

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

В основе мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций (снижению риска их возникновения) и уменьшению возможных потерь, и ущерба от них (уменьшению масштабов чрезвычайных ситуаций) лежат конкретные превентивные мероприятия научного, инженерно-технического и технологического характера, осуществляемые по видам природных, техногенных опасностей и угроз.

Предупреждение большинства опасных природных явлений связано с большими трудностями из-за несопоставимости их мощи с возможностями людей (землетрясения, ураганы, затопления, смерчи и др.). Однако существует целый ряд опасных природных явлений и процессов, негативному развитию которых может воспрепятствовать целенаправленная деятельность людей.

Важным направлением превентивных мер, содействующим уменьшению масштабов чрезвычайных ситуаций (особенно в части потерь) является создание и использование систем своевременного оповещения населения, персонала объектов и органов управления, которое принимает своевременные необходимые меры по защите населения и тем самым снижает потери.

К организационным мерам уменьшающим масштабы чрезвычайных ситуаций отнесены: охрана труда и соблюдение техники безопасности, поддержание в готовности

убежищ и укрытий ГО, санитарно-эпидемические и ветеринарно-противоэпизоотические мероприятия, заблаговременное отселение или эвакуация населения из неблагоприятных и потенциально опасных зон, обучение населения, поддержание в готовности органов управления и сил ликвидации чрезвычайных ситуаций.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» разработан ТОО «М-Альянс».

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в период проектируемых работ осуществляются от следующих источников: №0001 – электростанции передвижные, №0002- передвижные компрессоры, №6001 – разработка грунта экскаватором, №6002 – засыпка грунта бульдозером, №6003 – погрузка грунта, №6004 – машины шлифовальные электрические, №6005 – сварка электродами, №6006 – срезка ПРС, №6007 – работа спецтехники. Валовые выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников на период строительства составят 9,3316278302 тонн. Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период проектируемых работ приведены в таблице №2.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период проектируемых работ

Таблица №2

Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		существующ. положение		на 2020 год		П Д В		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Производство:001	0001	0	0	0.0092	0.000044	0.0092	0.000044	2020
	0002	0	0	0.0824	0.000074	0.0824	0.000074	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Производство:001	0001	0	0	0.0015	0.000007	0.0015	0.000007	2020
	0002	0	0	0.0134	0.000012	0.0134	0.000012	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Производство:001	0001	0	0	0.0008	0.000004	0.0008	0.000004	2020
	0002	0	0	0.007	0.000006	0.007	0.000006	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Производство:001	0001	0	0	0.0012	0.000006	0.0012	0.000006	2020
	0002	0	0	0.011	0.00001	0.011	0.00001	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Производство:001	0001	0	0	0.008	0.000038	0.008	0.000038	2020
	0002	0	0	0.072	0.000064	0.072	0.000064	2020
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Производство:001	0001	0	0	0.00000001	0.0000000001	0.00000001	0.0000000001	2020
	0002	0	0	0.00000013	0.0000000001	0.00000013	0.0000000001	2020
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Производство:001	0001	0	0	0.0002	0.000001	0.0002	0.000001	2020
	0002	0	0	0.0015	0.000001	0.0015	0.000001	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Производство:001	0001	0	0	0.004	0.000019	0.004	0.000019	2020
	0002	0	0	0.036	0.000032	0.036	0.000032	2020
Итого по организованным источникам:		0	0	0.24820014	0.0003180002	0.24820014	0.0003180002	
Т в е р д ы е:		0	0	0.00780014	0.0000100002	0.00780014	0.0000100002	
Газообразные, ж и д к и е:		0	0	0.2404	0.000308	0.2404	0.000308	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Производство:001	6005	0	0	0.001485	0.000413	0.001485	0.000413	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганце (IV) оксид/ (327)								

Производство:001	6005	0	0	0.0002403	0.00004485	0.0002403	0.00004485	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Производство:001	6005	0	0	0.0001667	0.0000349	0.0001667	0.0000349	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Производство:001	6005	0	0	0.0000271	0.00000567	0.0000271	0.00000567	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Производство:001	6005	0	0	0.001847	0.000387	0.001847	0.000387	2020
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Производство:001	6005	0	0	0.0001042	0.00002601	0.0001042	0.00002601	2020
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, (615)								
Производство:001	6005	0	0	0.000458	0.000096	0.000458	0.000096	2020
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Производство:001	6004	0	0	0.0052	0.0001054	0.0052	0.0001054	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494)								
Производство:001	6001	0	0	0.000002133	0.0000437	0.000002133	0.0000437	2020
	6002	0	0	0.000002133	0.0000437	0.000002133	0.0000437	2020
	6003	0	0	0.0221	8.39	0.0221	8.39	2020
	6005	0	0	0.0001944	0.0000407	0.0001944	0.0000407	2020
	6006	0	0	0.00249	0.94	0.00249	0.94	2020
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Производство:001	6004	0	0	0.0034	0.0000689	0.0034	0.0000689	2020
Итого по неорганизованным источникам:		0	0	0.037716966	9.33130983	0.037716966	9.33130983	
Т в е р д ы е:		0	0	0.035571966	9.33085625	0.035571966	9.33085625	
Газообразные, ж и д к и е:		0	0	0.002145	0.00045358	0.002145	0.00045358	
Всего по предприятию:		0	0	0.285917106	9.3316278302	0.285917106	9.3316278302	
Т в е р д ы е:		0	0	0.043372106	9.3308662502	0.043372106	9.3308662502	
Газообразные, ж и д к и е:		0	0	0.242545	0.00076158	0.242545	0.00076158	

Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ показал целесообразность расчета рассеивания для пыли неорганической, содержащей двуокись кремния 70-20 %. Максимальная концентрация пыли неорганической достигается в точках источников загрязнения атмосферы и составляет менее 1 ПДК.

В качестве мероприятий, направленных на снижение или исключение негативного воздействия на атмосферный воздух в период строительства, проектом предусматривается: благоустройство территории, максимальное озеленение территории с посадкой деревьев, кустарников и газонов, являющихся механической преградой на пути загрязненного потока и снижающих приземные концентрации вредных веществ путем дополнительного рассеивания не менее чем на 20%, постоянный контроль состояния технологического оборудования и систем.

Участок проведения работ расположен вдоль реки Илек, по левому берегу. Расстояние до реки составляет: на севере, северо-востоке - 165 м; на востоке – 18 м; на юго-восточной стороне – 65 м. Представлено согласование Актюбинского территориального отдела РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» от 20 сентября 2018 года №18-13-01-3/111 и согласно проведенным изысканиям грунтовые воды в районе проведения проектируемых работ до глубины 15 м не вскрыты.

Источником водоснабжения на питьевые нужды в период проектируемых работ является бутилированная вода, водопотребление на технические нужды осуществляется привозным путем. Водопотребление на питьевые нужды в период строительства составит 1,65 м^3, на хозяйственно-бытовые нужды – 20,625 м^3, на технические нужды (пылеподавление) – 2,85 м^3. В процессе проведения работ забор воды из поверхностных и подземных водных объектов не осуществляется. Сброс бытовых сточных вод в период строительства осуществляется во временный биотуалет с последующим вывозом согласно

договора. При этом исключается сброс бытовых сточных вод на рельеф местности и в водотоки.

В целях защиты поверхностных вод и подземных вод от загрязнения на период строительства и эксплуатации предусмотрены следующие мероприятия: контроль за объемами водопотребления и водоотведения, обязательный контроль за герметизацией всех емкостей во избежание утечки, осмотр и ремонт днища, стенок и перекрытия выгребов, контроль за техническим состоянием транспорта во избежание проливов ГСМ, соблюдение водоохранного законодательства РК, соблюдение режима хозяйственной деятельности в водоохранной зоне и полосе, поддержание чистоты и порядка на строительных площадках, применение технически исправных механизмов, применение фильтров в механизмах, вывоз строительного мусора в специально отведенные места. В пределах водоохранных зон запрещается: проведение авиационно-химических работ, применение химических средств борьбы с вредителями, болезнями растений и сорняками, использование навозных стоков для удобрения почв, складирование навоза и мусора.

В период реализации намечаемой деятельности воздействие на геологическую среду не оказывается.

При строительных работах образуются следующие виды отходов: огарки электродов, твердые бытовые отходы.

Нормативы размещения отходов на период проектируемых работ

Таблица №3

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего:	0,20685	0	0,20685
в т. ч. отходов производства	0,0006	0	0,0006
отходов потребления	0,20625	0	0,20625
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,20625	0	0,20625
Огарки сварочных электродов	0,0006	0	0,0006
Красный уровень опасности			
перечень отходов	-	-	-

Все отходы собираются в специально отведенных местах и вывозятся согласно договоров со специализированными организациями.

Воздействие физических факторов ограничено пределами площадки. Наиболее явно на площадке строительства проявляет себя шумовое воздействие. В отношении защиты от шума выполняются требования соответствующих нормативов, принимаются все необходимые меры к их обеспечению.

Для предотвращения негативного воздействия на почвенно-растительный покров грунт подлежит срезке на полную мощность слоя с последующей рекультивацией, движение и работа автотранспорта строго в пределах отведенной площади, использование металлических поддонов в местах возможных утечек ГСМ. При срезке почвенно-растительного слоя и его дальнейшем хранении предусматриваются мероприятия, исключающие смешивание ПРС с минеральным грунтом, загрязнение его нефтепродуктами, строительным мусором и другими веществами, ухудшающими плодородие почв. Обратная надвижка ПРС производится в летний период времени в состоянии естественной влажности почв. Отвал располагается в пределах полосы временного отвода. После обратной надвижки растительного грунта производятся планировочные работы бульдозером. Воздействия на растительность территории не оказывается, представлен акт ГУ «Алгинский

районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» об отсутствии зеленых насаждений на земельном участке.

Мероприятия по снижению отрицательного воздействия на животный мир: инструктаж рабочих и служащих, занятых строительством, о недопустимости охоты на животных, бесцельном уничтожении пресмыкающихся, запрещение кормления и приманки диких животных, запрещение браконьерства и любых видов охоты, сохранение среды обитания, воспроизводство, мест концентраций и путей миграции рыб и иных животных, использование техники, освещения, источников шума ограничивается минимумом. Капитальный ремонт дамбы непосредственного влияния на рыбные ресурсы не оказывает, в водовыпускных дамбах устанавливаются рыбозагородительные устройства. Представлено письмо Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК от 16 августа 2019 года №17-2-14/5800-КЛХЖМ Актюбинской территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира с поручением определения расположения территории проектируемых работ по отношению к землям государственного лесного фонда и ООПТ, наличия на данном участке животных и растений, пути миграции диких животных, согласование Актюбинской территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира от 31 июля 2019 года №2-4-652 и письмо от 20 августа 2019 года №2-3-720 о том, что территория проектируемых работ не относится к землям государственного лесного фонда, особо охраняемых природных территорий и местам обитания редких и исчезающих видов животных.

По рабочему проекту проведены общественные слушания, организованные ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области» от 10 августа 2018 года, протокол приложен, представлена эфирная справка о проведении общественных слушаний.

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» соответствует требованиям Экологического кодекса РК, Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды РК от 16.04.2012 года №110-п, Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной приказом Министра ООС РК от 28 июня 2007 года № 204-п.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочим проектом предусмотрен капитальный ремонт ГТС коммунальной собственности дамбы ГТС Тамдинское расположенной в Актюбинской области Алгинском районе с. Тамды на левом берегу р. Илек.

На участке ремонтных работ выделяются бытовые здания (диспетчерская, гардеробная, умывальная, душевая, биотуалеты, помещение для обогрева, помещение для приема пищи). Все работники обеспечиваются питьевой водой, качество которой соответствует требованиям санитарных правил. Питание работников организовано в специально оборудованном помещении. Организация питания путем доставки пищи из базовой столовой к месту работ с раздачей и приемом пищи в специально выделенном помещении. Работники обеспечиваются специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты. Аптечки первой медицинской помощи укомплектованы на рабочих местах.

В соответствии с требованиями санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов»,

утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 года №237, размер санитарно-защитной зоны дамбы на период эксплуатации не классифицируется.

Рабочий проект «Капитальный ремонт ГТС коммунальной собственности дамбы ГТС Тамдинское расположенной в Актюбинской области Алгинском районе с. Тамды на левом берегу р.Илек» соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте, вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №177.

6.6 Организация строительства

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства. Срок продолжительности строительства определен согласно СП РК 1.03-102-2014 и составляет 3 месяца. Начало реализации проекта – май 2020 года согласно письма заказчика №1-6.16/1491 от 30.07.2019 года, 2020 год – 100%.

6.7 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 Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирование и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса SANA-2015 (версия 2019.2) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2019 года.

При составлении смет использованы:

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2019 (Выпуск 2) (17 сборников);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения выпуск 16;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения выпуск 16;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов 2019 год, СЦЭМ РК 8.04-11-2018 изменения и дополнения выпуск 16;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2018;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком, согласно п. 55 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные 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 (п. 16, приложение 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. 72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019 года с учетом МРП каждого года строительства, установленного в соответствии с п. 4 со статьи 8 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2018-2020 годы» от 30 ноября 2017 года № 113 -VI, со статей 8 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2019-2021 годы» от 30 ноября 2018 года № 197-VI, с Приложением 1 «Прогноз социально-экономического развития на 2020 – 2024 годы», протокола заседания республиканской бюджетной комиссии от 29 апреля 2019 года № 8 на 2019, 2020 годы:

2019 год – 2 525 тенге;

2020 год – 2 651 тенге.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям филиала РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

Оценка воздействия на окружающую среду

1. Установлены нормативы выбросов загрязняющих веществ от источников №0001 – 0002 на период проектируемых работ.

2. Расчет образования твердых бытовых отходов на период строительства откорректирован согласно Приложению №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года № 100-п.

3. Протокол общественных слушаний приведен в соответствие с требованиями Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МООС РК от 07.05.2007 года № 135-п.

4. Данные раздела 3 в части объемов и источников водопотребления приведены в соответствие с данными рабочего проекта.

Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

5. В соответствии с требованиями санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики

РК от 20 марта 2015 года №237, размер санитарно-защитной зоны дамбы на период эксплуатации не классифицируется.

Ценовые предложения по сметной документации

6. Стоимость оборудования, изделий и материалов, отсутствующих в действующей сметно-нормативной базе и принятых по прайс-листам, обоснована и согласована заказчиком в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, также СН РК 1.02-03-2011 (перечень прайс-листов и ценовых предложений (2 - позиций), утвержденный заказчиком).

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, разработчиком проекта установлен технически сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

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

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют требованиям нормативных правовых документов в области охраны окружающей среды и в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обеспечивают безопасную эксплуатацию объекта.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №4

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Протяженность защитной дамбы	м	2600	2600
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2019-2020 годов в том числе: СМР прочие затраты	млн. тенге	48,808 39,387 9,421	48,808 39,387 9,421
3	Продолжительность строительства	мес.	3	3

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт ГТС коммунальной собственности дамбы ГТС Тамдинское расположенной в Актюбинской области Алгинском районе с. Тамды на левом берегу р. Илек» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

протяженность защитной дамбы - 2600 м;

общая сметная стоимость строительства

в текущих и прогнозных ценах 2019-2020 годов - 48,808 млн.тенге;
в том числе: строительно-монтажные работы - 39,387 млн.тенге;
прочие затраты - 9,421 млн.тенге;
продолжительность строительства - 3 месяца.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов(данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области» в соответствии с условиями договора от 17.10.2019 года № 01-1775.

3. Заказчик при приемке 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:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Ақтөбе облысы, Алға ауданы, Тамды ауылы, Елек өзенінің сол жағалауында орналасқан Тамды ГТҚ бөгетінің коммуналдық меншіктегі ГТҚ күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және келесі техникалық - экономикалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

қорғау бөгетінің ұзындығы - 2600 м;
2019-2020 жылдардағы ағымды және болжамды
бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны, - 48,808 млн.теңге;
оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары - 39,387 млн.теңге;
өзге шығындар - 9,421 млн.теңге;
құрылыс ұзақтығы - 3 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың 17.10.2019 жылғы № 01-1775 шарт талаптарына сәйкес «Ақтөбе облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

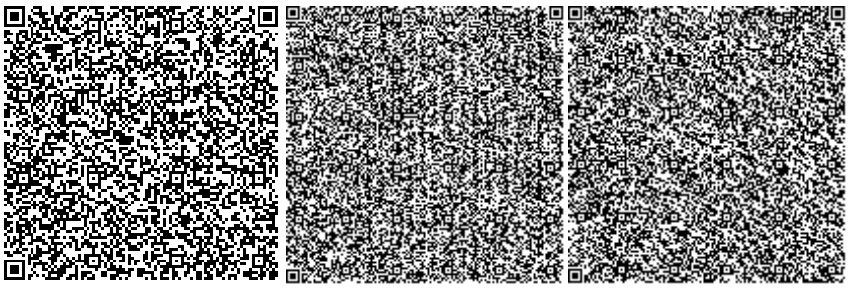
4. Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Ботенбаев Ж.Ж.

Директор

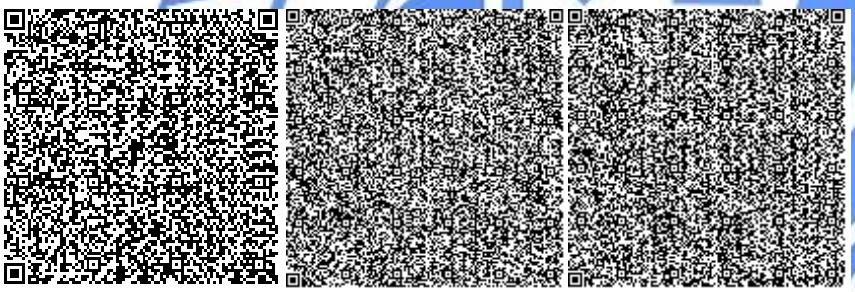
Кандыгулов К.К.

Заместитель директора



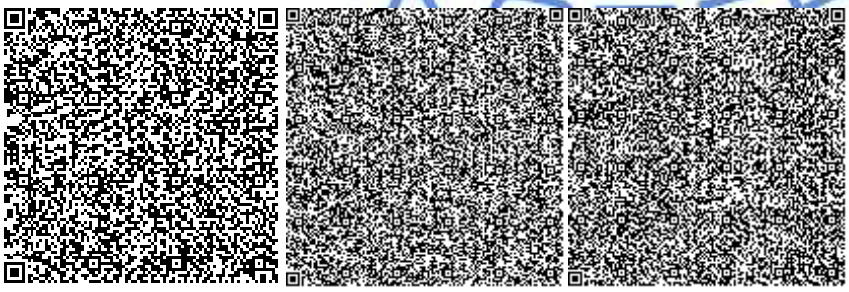
Алтаева А.Г.

Эксперт



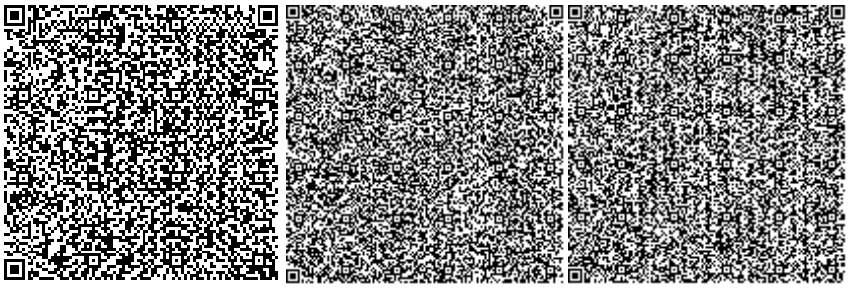
Савичев Г.А.

Начальник производственного отдела



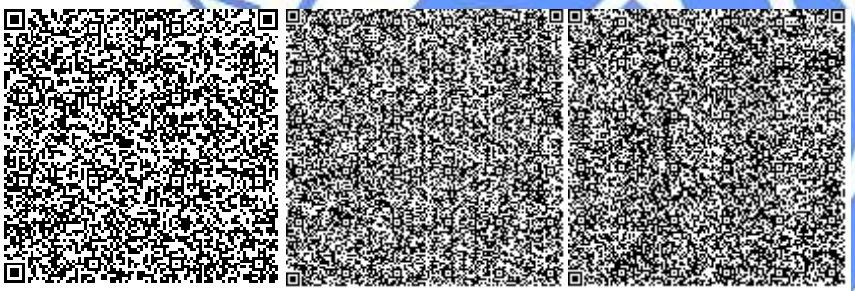
Кенжина А.С.

Эксперт



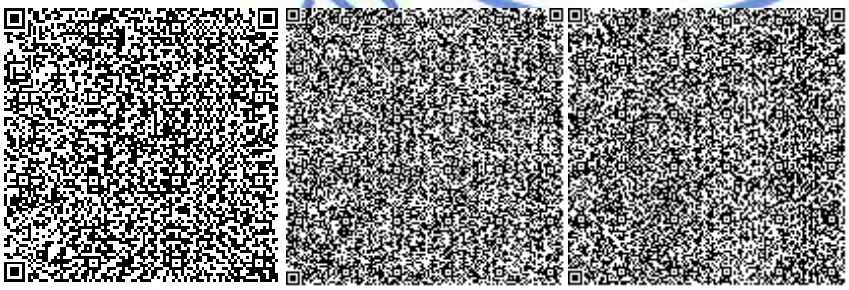
Кенжина Ж.К.

Эксперт



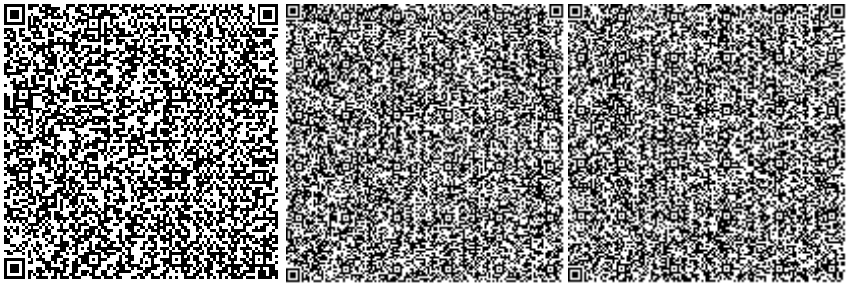
Мазенова А.С.

Эксперт



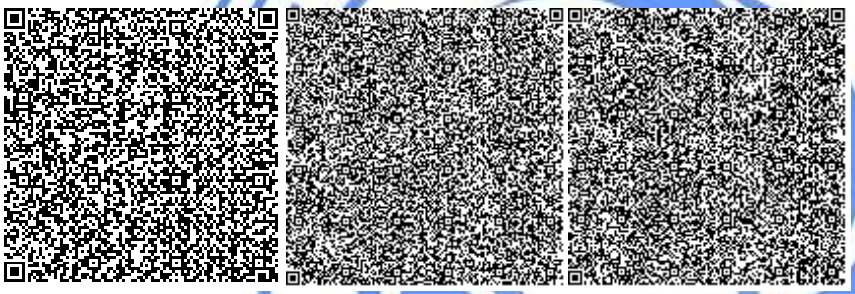
Табылдин Т.Ж.

Начальник производственного отдела



Бойченко Д.А.

Эксперт



Номер: KZ73VDD00134670

Акимат Актюбинской области

Государственное Учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области" 030000, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, район Астана, Проспект Абилкайыр Хана, дом № 40,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 030640002191

Наименование производственного объекта: «Капитальный ремонт ГТС коммунальной собственности дамбы ГТС Тамдинское расположенной в Актюбинской области Алгинском районе с. Тамды на левом берегу р. Илек»

Местонахождение производственного объекта:

Актюбинская область, Алгинский район, Алгинская г.а. с.Тамды

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.

Примечание:

* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.

Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель управления — Аққұл Нұржан Байдаулетұлы

(подпись) — Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

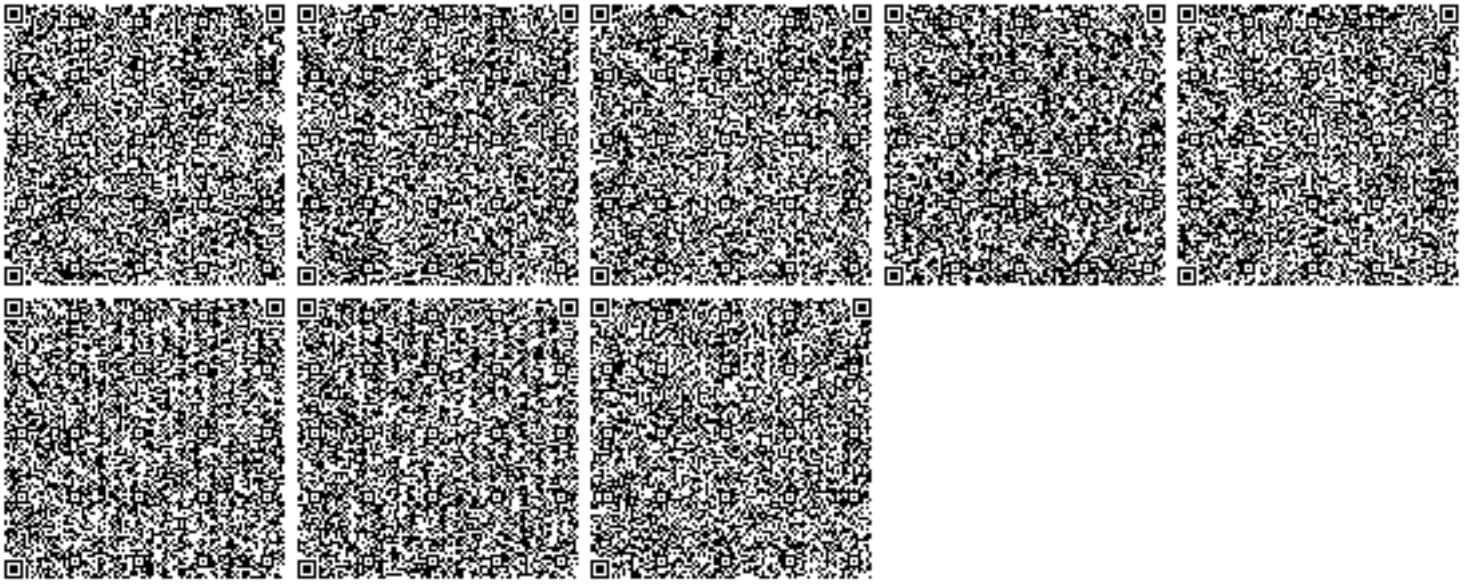
Место выдачи: г.Актобе **Дата выдачи:** 19.12.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,285917106	9,3316278302
на период кап.стр.	0,285917106	9,3316278302
в т.ч. по ингредиентам:		
Углерод	0,0078	0,00001
Сера диоксид	0,0122	0,000016
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,024788666	9,3301281
Углерод оксид	0,081847	0,000489
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0001042	0,00002601
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000458	0,000096
Формальдегид	0,0017	0,000002
Пыль абразивная	0,0034	0,0000689
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,04	0,000051
Азота (IV) диоксид	0,0917667	0,0001529
Азот (II) оксид	0,0149271	0,00002467
Бенз/а/пирен	0,00000014	0,0000000002
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002403	0,00004485
Железо (II, III) оксиды	0,001485	0,000413
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,0052	0,0001054
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Содержание территории в соответствии с природоохранными и санитарно-гигиеническим требованиям
2. В своей деятельности соблюдать нормы Экологического Кодекса РК
3. Вести учет образования отходов, их временное хранения и вывоз через специализированные предприятия
4. Принимать меры по сокращению объемов образования отходов
5. Представлять отчет по условиям природопользования в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально до 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом.
6. Предоставлять отчет по фактическим эмиссиям в окружающую среду в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.
7. Представлять отчет по программе производственного экологического контроля в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.