«Қостанай облысы Алтынсарин ауданының Докучаево ауылындағы бөгетті күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша
26.06.2020 ж. № 12-0147/20
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Қостанай облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» мемлекеттік мекемесі,
Қостанай қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Мир Проект» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі,
Ақтөбе қаласы

Көкшетау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қостанай облысы Алтынсарин ауданының Докучаево ауылындағы бөгетті күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы жинақтау қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 12-0147/20 от 26.06.2020 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт дамбы в селе Докучаево, Алтынсаринский район, Костанайская область»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение
«Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области»,
город Костанай

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Мир Проект»,
город Актобе

город Кокшетау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт дамбы в селе Докучаево, Алтынсаринский район, Костанайская область»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Северному региону.

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Северному региону.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт дамбы в селе Докучаево, Алтынсаринский район, Костанайская область».

Настоящее заключение выполнено на основании договора от 20 апреля 2020 года № 01-0570.

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области», город Костанай.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Мир Проект», город Актобе (государственная лицензия на проектную деятельность от 24 августа 2018 года № 18016209, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области», I категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком 18 июля 2018 года;

дополнение к заданию на проектирование, утверждённое заказчиком 15 января 2020 года;

постановление акимата Алтынсаринского района Костанайской области от 16 июля 2018 года № 134 о предоставлении права временного безвозмездного краткосрочного землепользования государственному учреждению «Управление природных ресурсов и природопользования акимата Костанайской области»;

распоряжение ГУ «Аппарат акима Докучаевского сельского округа Алтынсаринского района» от 18 июля 2018 года № 13 о предоставлении права временного безвозмездного краткосрочного землепользования государственному учреждению «Управление природных ресурсов и природопользования акимата Костанайской области»;

приказ ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» от 11 февраля 2020 года № 16 о/д о переутверждении бюджетных программ;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 27 июля 2018 года № KZ27VUA00045474, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства строительства Алтынсаринского района»;

экспертное заключение от 20 мая 2020 года № 03-16-20 по техническому обследованию дамбы в селе Докучаево Алтынсаринского района Костанайской области, выполненное ТОО «Стройпроект 07» в 2020 году (свидетельство об аккредитации от 12 ноября 2018 года № 00253, выданное Комитетом по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и земельных ресурсов Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан);

топогеодезический отчет, выполненный ТОО «ИНКОМ РИВ» в 2018 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 18 сентября 2017 года № 17016236, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Костанайской области»);

отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ИП Головко В.Н. в 2018 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 06 февраля 2014 года № 14001639, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан);

гидрологическая записка, выполненная ТОО «Мир Проект» в 2020 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 27 декабря 2017 года

№ 17021766, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области»);

ведомость объемов работ, утвержденная заказчиком 01 июня 2020 года;

договор о государственных закупках работ от 26 июня 2018 года № 030140001795/180078/00 (76), заключенный между ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» и ТОО «Мир Проект»;

Письма заказчика:

от 15 мая 2020 года № 09-18/779 о финансировании рабочего проекта;

от 23 июня 2020 года № 1042 о начале реализации рабочего проекта; о работах в зимний период; о затратах на управление проектом; о расстоянии до ближайшей железнодорожной станции; о командировочных расходах;

от 26 июня 2020 года № 09-18/1077 о том, что ранее по рассматриваемому рабочему проекту заключение экспертизы не выдавалось, работы не проводились.

Письма:

Заместитель акима Алтынсаринского района от 14 мая 2020 года № 03-07/537 об отсутствии зеленых насаждений, подлежащих сносу;

РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 мая 2020 года № 475 о том, что земельный участок находится на территории охотничьего хозяйства «Кабылкольское»; о наличии на данной территории птиц, занесенных в красную книгу; об отсутствии на данном участке земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан – письмо от 26 июня 2020 года № 18-15-03/661 о согласовании рабочего проекта.

5.3 Перечень представленных на рассмотрение материалов проекта:

Том 1.

Альбом 1. Паспорт рабочего проекта.

Альбом 2. Общая пояснительная записка.

Том 2. Альбом 1. Гидротехнические решения.

Том 3. Альбом 1. Проект организации строительства.

Альбом 2. Оценка воздействия на окружающую среду

Том 4. Альбом 1. Смета.

Том 5. Гидрогеологические расчеты.

Технический паспорт.

5.4 Цель и назначение объекта, необходимость и целесообразность его строительства

Целью капитального ремонта является улучшение качества и безопасности земляной дамбы.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок дамбы располагается северо-восточнее села Докучаево Алтынсаринского района Костанайской области.

Участок проектирования расположен вне зоны развития сейсмических процессов согласно СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах».

Рисунок 1. Ситуационная схема

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический подрайон	- IB;
средняя температура наиболее холодной пятидневки	– минус 33,5 °С;
средняя температура наиболее холодных суток	– минус 37,5 °С;
абсолютная минимальная температура воздуха	– минус 43,1 °С;
абсолютная максимальная температура воздуха	– плюс 41 °С;
средняя температура отопительного периода	– минус 7,1 °С;
продолжительность отопительного периода	– 204 суток.
нормативная снеговая нагрузка	– 70 кг/м²;
господствующие ветра - южный,	
с нормативным давлением	– 38 кг/м².

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчету по инженерно-геологическим изысканиям, выполненному ИП Головко В.Н. в 2018 году, в геологическом разрезе при бурении скважин в пойме реки вскрыты современные отложения средневерхнечетвертичного возраста, перекрывающие отложения мезозойской коры выветривания.

В пределах участка изысканий выделено четыре инженерно-геологических элементов:

ИГЭ 1 - Ил QIV (с"= 0,18 кгс/см^2, φ"= 17°, ρ"= 1,59 г/см^3, Е=30 кгс/см^2);

ИГЭ 2 - суглинок QII-III (с"= 0,21 кгс/см^2, φ"= 17°, ρ"= 1,88 г/см^3, Е=112 кгс/см^2);

ИГЭ 3 – глина QII-III (с"= 0,19 кгс/см^2, φ"= 16°, ρ"= 1,81 г/см^3, Е=76 кгс/см^2);

ИГЭ 4 – глина Mz (с"= 0,30 кгс/см^2, φ"= 18°, ρ"= 1,81 г/см^3, Е=130 кгс/см^2).

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к углеродистой стали у суглинка и глины QII-III высокая.

По отношению к бетону марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе глина QII-III слабоагрессивная, глина Mz неагрессивная, на портландцементе с добавками и шлакопортландцементе, на сульфатостойких цементах грунты неагрессивны. К бетонным и железобетонным конструкциям грунты неагрессивны.

Грунты не обладают просадочными и набухающими свойствами.

По степени морозоопасности илы относится к пучинистым.

При реакции илов с соляной кислотой наблюдается бурное вскипание грунта, что свидетельствует о наличии растворенных солей карбонатов в грунте.

Суглинок, глина QII-III является слабоводопроницаемой.

Глубина сезонного промерзания для глинистых грунтов и ила 1,83 м.

Гидрология

Природные условия бассейна

Костанайская равнина занимает северную часть бассейна и представляет собой небольшой участок обширной Западно-Сибирской низменности. На западе она ограничена скатом Зауральского плато, на востоке – грядами холмов Кокшетауской возвышенности.

Характерным для рельефа равнины является множество блюдцеобразных впадин, в которых располагается огромное количество преимущественно небольших водоемов с пресной или соленой водой. Речная сеть развита слабо. Из крупных водотоков равнину пересекают с юга на север только реки Тобол и Убаган.

Овраг Карагайлинский расположен на террасированных левобережных участках долины реки Убаган. Сток на овраге формируется из талых и дождевых вод. Площадь водосбора у расчетного створа 398 км^2. Часть этой площади занята осоковыми болотами и зарослями ивы.

Поверхностные водные ресурсы

В бассейне р. Тобол насчитывается около 142 водотоков длиной более 10 км, причем более половины из них представляют временные водотоки протяженностью до 20 км.

Главной водной артерией рассматриваемой территории, имеющей большое водохозяйственное значение, является р. Тобол.

По размещению речной сети бассейн р. Тобола делится на три характерные части: левобережную, междуречье Тобол - Убаган и бассейн реки Убаган.

Сток в период весеннего половодья формируется за счет талых снеговых вод. Наибольшее влияние на его оказывают талые воды, поступающие с возвышенных, верхних частей бассейнов. Роль жидких осадков намного меньше. Грунтовое и подземное питание невелико, а на малых реках оно полностью отсутствует.

Ледовый режим водной поверхности

Ледовый режим рек бассейна р. Тобол отличается своеобразием, обусловленным резко континентальными климатическими условиями и малой водностью рек в осенне-зимний период.

Ледовые явления на озерах и водохранилищах рассматриваемой области протяженностью водного зеркала до 5-10 км и глубиной 1-2 м происходит почти одновременно с падением температуры воды до 0°С, и осеннего ледохода на них не бывает.

Гидрологические расчеты

Рассматриваемый объект находится у с .Докучаево Алтынсаринского района Костанайской области на овраге Карагайлы.

Расчеты выполнены для определения расчетного расхода воды.

Расходы определены исходя из ежегодной вероятности превышения (обеспеченности), установленной в зависимости от класса сооружения для двух расчетных случаев: основного и расчетного. Для сооружения IV класса основной случай - 5%, поверочный -1%.

Согласно проведенных расчетов, расход 5% обеспеченности равен 9,14 м^3/с, 1% обеспеченности - 15,23 м^3/с.

Существующее положение

Дамба расположена северо-восточнее села Докучаево Алтынсаринского района Костанайской области.

Дамба является подпорным сооружением на овраге Карагайлинский.

Начало эксплуатации сооружения 1972 год.

Целевое назначение дамбы -для хозяйственно-питьевых нужд населения и водопоя скота.

Длина дамбы 600 м.

Ширина по гребню 6-12 м.

Высота 4-6,5 м.

Класс гидротехнического сооружения - IV.

Дамба сложена из суглинистого грунта.

По заданию заказчика ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» в мае 2020 года ТОО «Стройэксперт 07» выполнено обследование по определению технического состояния дамбы в селе Докучаево, по результатам которого выполнено Экспертное заключение № 03-16-20 от 20.05.2020 г.

По результатам обследования выявлено, что дамба используется по назначению.

Дамба находится в хорошем состоянии. Во время весеннего паводка существенных повреждений в теле дамбы не выявлено.

Размыву подвергся правый берег водоема за пределами водоотводного канала. Вода прорвала береговое укрепление, размыла концевой участок дамбы.

Ранее существовавшее водосбросное сооружение отсутствует.

По результатам обследования рекомендовано провести капитальный ремонт дамбы.

6.2 Проектные решения

Проектом предусмотрено:

возведение насыпи дамбы на участке образовавшейся промоины по правому берегу водоема;

восстановление гребня дамбы до проектных отметок;

устройство водосбросного сооружения;
устройство ледозащитного сооружения;
устройство подводящего канала водосбросного сооружения;
устройство отводящего канала водосбросного сооружения;

6.2.1 Гидротехнический раздел

Возведение насыпи дамбы на участке образовавшейся промоины по правому берегу водоема

Возведение насыпи предусмотрено из суглинистого грунта частично разработанного в отводящем канале. Остальной грунт доставляется из карьера на расстоянии 1 км. Укладка грунта предусмотрена с послойным уплотнением механизированным способом.

Восстановление гребня дамбы

Восстановление гребня дамбы выполняется методом подсыпки грунта по проектных отметок (155,00) с уплотнением механизированным способом.

Толщина досыпаемого слоя колеблется от 0,10 м до 0,60 м.

Водосбросное сооружение

Расчетный сбросной расход через водосбросное сооружение, согласно представленным гидрологическим расчетам принят расход 1% обеспеченности, равный 15,23 м^3/с.

Водосбросное сооружение принято сифонного типа, автоматического действия. Сооружение состоит из входного оголовка, сопрягающей трубы и выходного оголовка, расположенного на свайном ростверке.

Исходя из пропускной способности и расчетного расхода паводковых вод сооружение принято из четырех ниток, выполненных из стальных труб диаметром 1020 х10 мм по ГОСТ 10704-91.

Верховой откос дамбы вокруг входного оголовка водосбросного сооружения и подводящий канал крепятся каменной наброской толщиной 0,60 м по слою щебня толщиной 0,20 м.

Входной оголовок водосбросного сооружения раструбного типа с продольным расположением входного отверстия, выполняется из стальной трубы диаметром 1020 х12 мм длиной 4,50 м.

Регулятор на входном оголовке предусмотрен из стальной трубы диаметром 325х7,0 мм по ГОСТ 10704-91.

Выходной оголовок – ковшового типа с рассеивающей торцевой стенкой, устанавливается на свайные ростверки.

Для зарядки сооружения предусмотрена трубка Пито из трубы диаметром 57х5,0 мм по ГОСТ 10704-91

Гашения энергии падающего потока в нижнем бъефе происходит в воронке размыва из камня диаметром более 30 см.

Подводящий канал предусмотрен для плавного подхода потока воды к водосбросному сооружению. Отметка дна канала 151,26. Ширина канала по дну 20 м. Откосы 1:2. Откосы и дно канала крепятся каменной наброской толщиной 0,60 м.

Отводящий канал рассчитан на пропуск расчетного паводкового расхода. Ширина канала по дну принята 14,00 м. Отметка дна канала 143,50 м. Откосы 1:2. Откосы и дно канала на расстоянии 30 м от выходного оголовка крепятся каменной наброской толщиной 0,60 м.

Ледозащитное сооружение

Представляет собой стенку с опорами из вертикальных буронабивных свай диаметром 324х10 мм по ГОСТ 633-80. Трубы заполняются бетоном класса В 3.5. По верху предусмотрен настил и перильное ограждение из уголка 50х50 ГОСТ 8509-93.

Таблица 1

Основные показатели по гидротехническому разделу

№ п/п	Наименование	**Количество**	Примечание
1	Класс капитальности	IV	
2	Протяженность земляной дамбы,	600,00	м
3	Ширина по гребню дамбы	10,00	м
4	Максимальная высота дамбы	6,5	м
5	Уклон верхового откоса	1:2	
6	Уклон низового откоса	1:2	
7	Отметка гребня дамбы	155,00	м
8	Отметка НПУ	152,50	м
9	Отметка ФПУ	153,50	м
10	Водосбросное сооружение сифонного типа 4 нитки	4х47,8	м
11	Пропускная способность	15,23	$м^3/с$
12	Ёмкость водохранилища при НПУ	1,200	$млн^3$
13	Ледозащитное сооружение	36,00	м

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций

При осмотре сооружения в процессе эксплуатации необходимо обращать особое внимание на следующее:

образование трещин в теле дамбы или в месте соединения ее с основанием;

усиленная фильтрация воды через тело дамбы;

повреждение верхового откоса земляной дамбы волнобоем и значительные просадки гребня;

отсыпка насыпи без тщательного уплотнения грунта;

просадку грунта вокруг входного оголовка, наличие контактной фильтрации в примыканиях к сооружению, появление трещин в засыпке, образование оползней, наличие мутной воды, фонтанирование воды при выходе фильтрационного потока, появление воронок перед сооружением;

наличие пучения, вызванного промерзанием грунтов;

оползни и размыв откосов водоподводящего, водоотводящего каналов, со стороны прилегающих боковых ложбин, заиление каналов и повреждение укрепленной части.

При обнаружении одного из вышеперечисленных повреждений (особенно образование перед сооружением воронки, фонтанирование воды при выходе фильтрационного потока, появления мути в фильтрационном потоке) должны быть приняты меры по ликвидации начинающегося повреждения аварийного характера.

Уход за сооружением должен быть в течение всего года во избежание чрезвычайных ситуаций.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Исполнитель оценки воздействия на окружающую среду: ТОО «Мир Проект».

Работы по капитальному ремонту относятся к 4 категории согласно ст. 40 ЭК РК.

Воздействие на атмосферный воздух:

Период капитального ремонта.

На период проведения работ предполагаются следующие виды работ, являющиеся источниками выбросов в окружающую среду: земляные работы, пересыпка строительных материалов, сварочные работы, лакокрасочные работы.

Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха в соответствие со статьей 28 Экологического кодекса РК при установлении нормативов ПДВ не учитывались.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период капремонта приведены в таблице 2.

Таблица 2

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период капремонта

Производство, цех, участок	Номер источника выбросов	Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу						Год достижения ПДВ
		СП		период капремонта		ПДВ		
Код и наименование ЗВ		г/сек	т/период	г/сек	т/период	г/сек	т/период	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0101) Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/								
сварочные работы	6005	-	-	0,000001667	0,000001452	0,000001667	0,000001452	период СМР
(0123) диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/								
сварочные работы	6005	-	-	0,00541	0,00465334	0,00541	0,00465334	период СМР
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид								
сварочные работы	6005	-	-	0,000625	0,0005375312	0,000625	0,0005375312	период СМР
(0301) Азот (IV) оксид (Азот диоксид)								
сварочные работы	6005	-	-	0,0003333	0,0002904	0,0003333	0,0002904	период СМР
(0304) Азот (II) оксид								
сварочные работы	6005	-	-	0,0000542	0,0000472	0,0000542	0,0000472	период СМР
(0616) Ксилол								
лакокрасочные работы	6006	-	-	0,000513	0,000888	0,000513	0,000888	период СМР
(0621) Толуол								
лакокрасочные работы	6006	-	-	0,1553	0,172133	0,1553	0,172133	период СМР

(1042) Бутан-1-ол								
лакокрасочные работы	6006	-	-	0,0383	0,04625	0,0383	0,04625	период СМР
(1061) Этанол								
лакокрасочные работы	6006	-	-	0,01917	0,01673	0,01917	0,01673	период СМР
(1210) Бутилацетат								
лакокрасочные работы	6006	-	-	0,1192	0,189429	0,1192	0,189429	период СМР
(1240) Этилацетат								
лакокрасочные работы	6006	-	-	0,0578	0,0512	0,0578	0,0512	период СМР
(1401) Пропан-2-он (Ацетон)								
лакокрасочные работы	6006	-	-	0,01445	0,013296	0,01445	0,013296	период СМР
(2908) Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния								
земляные работы	6001	-	-	0,00632	0,00468	0,00632	0,00468	период СМР
земляные работы	6002	-	-	0,0425	0,0314	0,0425	0,0314	период СМР
земляные работы	6003	-	-	0,000871	0,000679	0,000871	0,000679	период СМР
пересыпка материалов	6004	-	-	0,000683	0,000514	0,000683	0,000514	период СМР
сварочные работы	6005	-	-	0,000002113	0,0000018403	0,000002113	0,000001840 3	период СМР
Итого:		-	-	0,050376113	0,0372748403	0,050376113	0,0372748403	
Всего по предприятию:		-	-	0,46153328	0,5327307635	0,46153328	0,5327307635	

Воздействие на воздушный бассейн на период капитального ремонта ожидается незначительное.

Водные ресурсы.

Проектом предусмотрен капитальный ремонт дамбы водоема у села Докучаево. Предоставлено согласование рабочего проекта № 18-15-03/661 от 26.06.2020 г, выданное РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

Предусмотрены следующие водоохранные мероприятия:

производство работ, движение машин и механизмов, складирование и хранение материалов только в местах, установленных проектом производства работ;

плодородный слой почвы на строительно-монтажной площадке, а также в местах движения тяжелой техники должен быть снят и складирован для использования его в последующем для рекультивации земель;

использование плодородного слоя грунта для устройства подсыпок, перемычек и других временных земляных сооружений для строительных целей не допускается;

Водопотребление в ходе работ по строительству будет осуществляться привозной водой питьевого и технического качества. Водоотведение в ходе выполнения работ проектируется в биотуалет.

Воздействие на водные ресурсы ожидается незначительное.

Земельные ресурсы.

Плодородный слой почвы с участка проведения работ подлежит снятию, сохранению и дальнейшему использованию для рекультивации нарушенных земель. По завершении строительных работ нарушенные участки подлежат рекультивации. Земельные ресурсы затрагивает в незначительной степени. После завершения строительства строительный мусор удаляется.

Воздействие на земельные ресурсы ожидается незначительное.

Оценка воздействия на недра.

Воздействие на недра и геологические структуры не предусматривается.

Отходы производства и потребления.

На период капитального ремонта предусмотрены объемы образования отходов производства и потребления, указанные в таблице 3.

Таблица 3

Обоснованные нормативы образования отходов производства и потребления на период капремонта

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Всего	0,909033	-	0,909033
в т.ч. отходов производства	0,109033	-	0,109033
отходов потребления	0,8	-	0,8
Янтарный уровень опасности			
Отходы ЛКМ (AD070)	0,104383	-	0,10483
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы (GO060)	0,8	-	0,8
Огарки сварочных электродов (GA090)	0,00465	-	0,00465
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Для сбора и временного хранения отходов предусматриваются специальные емкости и площадки. Своевременный сбор, организация временного хранения утилизация отходов способствуют минимуму воздействию на окружающую среду.

Все образующиеся в процессе капремонта отходы будут временно храниться, а затем передаваться по договору специализированным организациям для утилизации и переработки, либо уничтожения.

Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться незначительное.

Растительный и животный мир.

Предоставлено письмо РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» Комитета лесного хозяйства Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК исх. №475 от 14.05.2020 г. Согласно данному письму участок не расположен на землях лесного фонда, однако расположен на территории охотничьего хозяйства «Карабалыкское». На территории охотхозяйства встречаются виды птиц занесенные в Красную Книгу РК.

С целью недопущения воздействия проектируемых работ на животный мир

предусмотрены следующие мероприятия:

недопущение отстрела и ловли животных и птиц;

недопущение незаконной охоты на животных и птиц;

пути движения строительной техники строго по проложены действующим путям и дорогам;

снижение шума строительной техники и механизмов;

пропаганда задач и путей охраны животных;

Реализация проекта не окажет значительного влияния на условия для обитания диких животных и птиц.

Согласно письму заместителя акима Алтынсаринского района исх. №03-07/537 от 14.05.2020 г. снос зеленых насаждений не предусматривается.

Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не ожидается.

Социально-экономическая среда.

Реализация проекта будет способствовать увеличению поступлений денежных средств в местный бюджет за счет налоговых отчислений, предотвращению аварийных ситуаций на водоеме, снижению риска подтопления населенных пунктов.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности.

В период работ по строительству на объекте воздействие носит временный характер и не вызывает возникновение и развитие необратимых природных процессов и явлений.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность. Для выяснения причин и устранения последствий аварий должны быть приняты безотлагательные меры.

Предоставлен протокол проведения общественных слушаний в форме открытых собраний от 22.11.2018 г и предварительное информирование общественности в средствах массовой информации в соответствие требованиям ст. 57-2 Экологического Кодекса РК.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Для дамбы категория опасности по санитарной классификации не устанавливается, определение размера, и границы санитарно-защитной зоны не требуется.

Представлены сведения о сборе, использовании, применении, обезвреживании, транспортировке, хранении и захоронении отходов капитального ремонта плотины в соответствии с требованиями пунктов 4, 8 - 10, 12 - 17 санитарных правил (далее – СП) № 187 от 23.04.2018г. «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления».

Изложены сведения об обеспечении санитарно-бытовыми помещениями и устройствами работающих, занятых на капитальном ремонте, что соответствует требованиям пунктов 123 - 133, 135 СП № 177 от 28.02.2015г. «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства».

Указали сведения об организации питания работающих, занятых на капитальном ремонте, что соответствует требованиям пункта 141 СП № 177 от 28.02.2015г.

Представили сведения о выдаче рабочим и инженерно-техническому персоналу, занятым на капитальном ремонте, специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты в соответствии с порядком и нормами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами

индивидуальной и коллективной защиты, что соответствует требованиям пунктов 108 - 110 СП № 177 от 28.02.2015г.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан в соответствии с экологическими, санитарно-гигиеническими, противопожарными требованиями и другими нормами и правилами, обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении требований, предусмотренных рабочими чертежами

Определен директивный срок строительства 4 месяца согласно п.5.18 СН РК1.03-01-2016 и письма заказчика №1042 от 23.06.2020 года. Начало работ планируется в июле 2020 года.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утверждённым 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 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 счёт 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 2020.1 по выпуску сметной документации в текущих ценах 2020 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015* изменения и дополнения, выпуск 17;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2019;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2019;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве в текущем уровне 2020 года, СТС РК 8.04-07-2019;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2019.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (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 расчёта 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.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020 года.

Сметная стоимость строительства на 2020год выполнена с учётом норм задела объёма инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 04 мая 2020 года № 9.

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 Северному региону в рабочий проект «Капитальный ремонт дамбы в селе Докучаево, Алтынсаринский район, Костанайская область» внесены следующие изменения и дополнения:

<u>по «Гидротехническому разделу»:</u>

1) представлено Постановление акимата Алтынсаринского района от 16 июля 2018 г №134, которое является основанием для проектирования;

2) представлено дополнение к заданию на проектирование;

3) представлены гидрологические расчеты по определению расчетного расхода паводковых вод и гидравлический расчет пропускной способности проектируемого водосбросного сооружения. Проверена расчетом отметка гребня существующей дамбы;

4) представлен технический паспорт гидротехнического сооружения;

5) представлено экспертное заключение №03-16-20 от 20.05.2020 года по техническому состоянию существующей дамбы, ТОО «Стройэксперт 07»;

6) в пояснительной записке откорректировано назначение существующей дамбы, указан водоток, на котором расположена дамба;

7) исключено необоснованное проектное решению по завышению отметки гребня дамбы;

8) дано пояснение об отсутствии данных о ранее существующем водосбросном сооружении;

9) на топографической съёмке указано направление севера и значение координат по координатной сетке;

10) в общей пояснительной записке и на листе «Общие данные» откорректированы характерные уровни воды в водохранилище НПУ и ФПУ4

11) перечень листов в ведомости рабочих чертежей приведены в соответствие с названием листов в угловых штампах;

12) проставлена подпись главного инженера проекта на записи о соответствии рабочего проекта государственным нормативным требованиям согласно п.5.10 СН РК 1.02-03-2011;

13) на плане сооружений уточнены начало и конец дамбы, входной и выходной оголовок водосбросного сооружения, вписаны с учетом рельефа местности подводящий, отводящий каналы, дамба на участке образовавшейся промоины;

14) дано пояснение относительно отсутствия дорожного покрытия по гребню дамбы, существующее грунтовое покрытие в хорошем состоянии;

15) на поперечных сечениях дамбы показаны характерные уровни воды в водохранилище согласно ГОСТ 21.615-88;

16) при проектировании водосбросного сооружения проведены расчеты, предусмотренные СП РК 3.04-101-2013. Согласно выполненным расчетам изменено количество ниток водосбросного сооружения с 7 шт на 4 шт, пропускная способность которых обеспечивает пропуск расчетного расхода паводковой воды 1% обеспеченности, являющимся поверочным расчетным случаем для сооружений IV класса согласно таблицы 2 СП РК 3.04-101-2013 "Гидротехнические сооружения";

17) дано пояснение относительно принятой конструкции ледозащитного сооружения;

18) дано пояснение роли трубки Пито в водосбросном сооружении сифонного типа, которая выполняет функции зарядного устройства;

19) представлены планы водосбросного и ледозащитного сооружений согласно требований ГОСТ 21.615-88;

20) спецификации материалов откорректированы согласно ГОСТ 21.110-2013;

21) представлена откорректированная ведомость объёмов работ с привязкой к ресурсам, технике, с указанием дальности перемещения грунта утвержденная заказчиком;

22) представленная откорректированная пояснительная записка.

<u>по разделу «Оценка воздействия на окружающую среду»:</u>

23) расчеты по источникам эмиссий выполнены с учетом объемов и видов работ, предусмотренных проектно-сметной документацией по итогам изменений, внесенных в проектно-сметную документацию в ходе проведения экспертизы в соответствие требованиям ст. 27 Экологического Кодекса РК;

24) скорость ветра в соответствие с п. 2.6 Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов (Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК №100-п от 18.04.2008 года) принята согласно СП РК «Строительная климатология»;

25) расчет выбросов загрязняющих веществ при лакокрасочных работах выполнен в соответствие Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.05-2004;

26) при определении часового расхода материалов (часовой расход ЛКМ, электродов, производительность машин и механизмов при земляных работах и пересыпке сыпучих материалов) учтена продолжительность периода строительства и время работы предусмотренного в проектно-сметной документации;

27) определена категория хозяйственной и иной деятельности в соответствие требованиям ст. 40 Экологического Кодекса РК;

28) заполнение таблицы нормативов предельно-допустимых выбросов выполнено в соответствие с требованиями Приложения 5 к Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду (утв. Приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года № 110-ө);

29) расчет образования ТБО, водопотребления/водоотведения выполнен с учетом периода проведения строительных работ и численности персонала, принятой в проектно-сметной документации;

30) расчет образования отходов ЛКМ, огарков сварочных электродов выполнен в соответствие требованиям Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК № 100-п от 18.04.2008 г.);

31) выполнена оценка воздействия всех видов отходов, образующихся на объекте на период строительства в соответствие с пп. 11-2 п. 1 ст. 41 Экологического Кодекса РК;

32) классификация всех видов отходов выполнена согласно Классификатора отходов;

33) предоставлено письмо РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» Комитета лесного хозяйства Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК исх. №475 от 14.05.2020 г.; письмо заместителя акима Алтынсаринского района исх. № 03-07/537 от 14.05.2020 г. об отсутствии сноса зеленых насаждений;

34) откорректирован период реализации проекта в соответствие принятым проектным решениям;

35) заявление об экологических последствиях и исходные данные утверждены заказчиком в соответствие с требованиями п. 45 Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду (утв. Приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п) и ст. 41 Экологического Кодекса РК.

36) заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду выполнена в соответствие требованиям Приказа Министра энергетики РК «Об утверждении форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду и правил их заполнения» от 20 февраля 2015 года № 115;

<u>по разделу «Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам»:</u>

37) представили сведения об организации питьевого водоснабжения, стирки спецодежды работающих, занятых на капитальном ремонте, что соответствует требованиям пунктов 12-20, 105, 106, 136 санитарных правил № 177 от 28.02.2015г. «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства»;

<u>по разделу «Организация строительства»:</u>

38) откорректировано начало строительства;

39) обоснована директивная продолжительность строительства;

40) обоснована транспортная схема доставки материалов;

<u>по разделу «Сметная документация»:</u>

41) объемы работ приведены в соответствие с рабочими чертежами и ведомостью объемов работ;

42) общие стоимости и составляющие по отдельным расценкам приведены в соответствие с действующими нормативными сборниками;

43) исключены затраты на зимнее удорожание на основании письма заказчика от 23.06.2020 года № 1042.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 25 июля 2019 года) заказчиком установлен II (нормальный) уровень ответственности, технически сложный.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями действующей нормативной документации.

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

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

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

Рабочий проект с оценкой воздействия на окружающую среду соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года № 204-п.

Рабочий проект соответствует требованиям пунктов 4, 8 - 10, 12 - 17 санитарных правил (далее – СП) «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23.04.2018г. № 187, пунктов 12 - 20, 105, 106, 108 - 110, 123 - 135, 136, 141 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015г. № 177.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по экологической, санитарной безопасности и охране труда, функциональному назначению объекта.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту приведены в таблице 4.

Таблица 4

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1.	Класс капитальности		IV	IV
2.	Протяженность земляной дамбы	м	600,0	600,0
3.	Ширина по гребню дамбы	м	10,0	10,0
4.	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2019-2020 годов, всего в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	123,710 103,807 - 19,903	82,247 68,333 - 13,914
5.	в том числе: 2019 год (ПИР) 2020 год	млн. тенге		1,997 80,250
6.	Продолжительность строительства	мес.	4,0	4,0

Примечание: уменьшение сметной стоимости вызвано приведением объемов и расценок согласно откорректированным рабочим чертежам, ведомости объемов и нормативной базе.

8. ВЫВОДЫ

1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Капитальный ремонт дамбы в селе Докучаево, Алтынсаринский район, Костанайская область» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Класс капитальности	- IV
Протяженность земляной дамбы	- 600,0 м
Ширина по гребню дамбы	- 10,0 м
Общая сметная стоимость строительства в ценах 2019-2020 годов, всего	- 82,247 млн. тенге
в том числе:	
СМР	- 68,333 млн. тенге
прочие затраты	- 13,914 млн. тенге
Продолжительность строительства	- 4,0 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 акимата Костанайской области» в соответствии с условиями договора от 20 апреля 2020 года № 01-0570.

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

4. Заказчику при капитальном ремонте максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды есепке алумен, «Қостанай облысы Алтынсарин ауданының Докучаево ауылындағы бөгетті күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Күрделілік класы	- IV
Топырақ бөгетінің ұзындығы	- 600,0 м
Жота бойынша ені	- 10,0 м
Құрылыстың жалпы сметалық құны 2019-2020 жылдардағы бағалармен, барлығы	- 82,247 млн. теңге
оның ішінде:	
ҚМЖ	- 68,333 млн. теңге
өзге шығындар	- 13,914 млн. теңге
Құрылыстың ұзақтығы	- 4,0 ай

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылғы 20 сәуірдегі № 01-0570 шарттың талаптарына сәйкес «Қостанай облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

4. Тапсырыс беруші күрделі жөндеу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Жакупов А.У.

Директор

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Радченко Л.В.

Директор департамента

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Кожабаева Г.Г.

Ведущий специалист (перевод, делопроизводство, архив)

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Кирилов Е.Ю.

Начальник производственного отдела

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Некрошевич А.А.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Евстафьева Е.П.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Ни М.В.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Вознюк Л.В.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Ахметова И.Б.

Ведущий специалист (оформление и выпуск ЭЗ)

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Номер: KZ14VDD00146014

Акимат Костанайской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области" улица Тәуелсіздік, дом № 10

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 030140001795

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт дамбы в селе Докучаево, Алтынсаринский район, Костанайская область

Местонахождение производственного объекта:

Костанайская область, Алтынсаринский район, Докучаевский с.о., с.Докучаевка

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.

Заместитель руководителя Жусипбеков Саят Балжанович

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

Место выдачи: г.Костанай **Дата выдачи:** 22.06.2020 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:	0,461533280	0,5327307635
Капитальный ремонт дамбы в селе Докучаево, Алтынсаринского района, Костанайской области"	0,461533280	0,5327307635
в т.ч. по ингредиентам:		
Пропан-2-он	0,01445	0,013296
Метилбензол	0,1553	0,172133
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000625	0,0005375312
Этилацетат	0,0578	0,0512
Этанол	0,01917	0,01673
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)	0,050376113	0,0372748403
Железо (II, III) оксиды	0,00541	0,00465334
Алюминий оксид (в пересчете на алюминий)	0,000001667	0,000001452
Азота (IV) диоксид	0,0003333	0,0002904
Азот (II) оксид	0,0000542	0,0000472
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,000513	0,000888
Бутилацетат	0,1192	0,189429
Бутан-1-ол	0,0383	0,04625
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. Не превышать лимиты эмиссий в окружающую среду (выбросы), установленные в настоящем разрешении и обоснованные расчетным или инструментальным путем или положительным заключением государственной экологической экспертизы.
2. Ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение, в орган, его выдавший (п.5 ст.73 Экологического кодекса).
3. Принимать меры по сокращению объемов образования эмиссий.
4. Настоящим разрешением не регулируются объемы образования отходов производства и потребления, подлежащие утилизации либо захоронению согласно заключенным договорам передачи собственником отходов субъектам, выполняющим операции по сбору, утилизации, переработке, размещению или удалению отходов.
5. Данное разрешение действует на период капитального ремонта (июль 2020 г. - октябрь 2020 г.).
6. В случае изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в действующем разрешении, природопользователь обязан получить новое разрешение на эмиссии в окружающую среду.
7. Предоставлять отчет по производственному экологическому контролю в территориальные органы в области охраны окружающей среды в соответствии с приказом Министра энергетики РК от 21 июня 2016 года № 258. Физические и юридические лица, осуществляющие специальное природопользование, обязаны осуществлять экологический контроль на основании п.1 ст.128 Экологического Кодекса РК.