МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

««Алматы облысы Райымбек ауданының Ұзақ батыр а/о Ауыл тоғанында тасқын суларын және еріген қар суын жинауға арналған бөгеу бөгетін реконструкциялау» ЖЖ**»**
жұмыс жобасы бойынша

09.10.2019 ж. № 18-0169/19
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Алматы облыстық құрылыс басқармасы» мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Гидротехник Жоба» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, Талдықорған қаласы

Талдықорған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы Райымбек ауданының Ұзақ батыр а/о Ауыл тоғанында тасқын суларын және еріген қар суын жинауға арналған бөгеу бөгетін реконструкциялау» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Мемсараптама» РМК-нің Алматы облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Алматы облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0169/19 от 09.10.2019 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«РП «Реконструкция перегораживающей дамбы для накопления паводковых и талых вод на пруде Ауыл Узак батырского с/о Райымбекского района Алматинской области» **»**

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение» Управление строительства Алматинской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Гидротехник Жоба»,
г. Талдыкорган

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Реконструкция перегораживающей дамбы для накопления паводковых и талых вод на пруде Ауыл Узак батырского с/о Райымбекского района Алматинской области»**, выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция перегораживающей дамбы для накопления паводковых и талых вод на пруде Ауыл Узак батырского с/о Райымбекского района Алматинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № 060140013977/190159/00 (139/08/19) от 02.08.2019 года между РГП «Госэкспертиза» и Государственным учреждением «Управление строительства Алматинской области».

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Управление строительства Алматинской области».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Гидротехник Жоба», г.Талдыкорган (Государственная лицензия МКЛ №00342 от 17.03.2006 года на проектную деятельность, II категория, выданная Агентством по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 22.07.2019 года, утвержденное заказчиком ГУ «Управление строительства Алматинской области»;

решение Алматинского областного маслихата от 13 декабря 2018 года № 38-211 «Об областном бюджете Алматинской области на 2019-2021 годы»;

постановление акимата Райымбекского района №134 от 17.08.2018 года о выделении земельного участка ГУ «Отдел сельского хозяйства Райымбекского района» на праве постоянного землепользования;

акт обследования пруда Ауыл Узак батырского сельского округа Райымбекского района Алматинской области от 20.11.2018 года, подписанный комиссионно;

акт №004186 на право постоянного землепользования на земельный участок 03-050-018-286 площадью 3,4866 га для обслуживания объекта – дамбы напорные оградительные;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование №49 от 30.05.2019 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Райымбекского района»;

перечень материалов, изделий и оборудования, принятых в проекте по прайс-листам, утвержденный заказчиком от 13.09.2019 года;

экспертное техническое заключение о состоянии водохранилища в с. Ауыл Узак батырского с/о Райымбекского района, выполненное ТОО «B.M.G.-Құрылыс» (свидетельство об аккредитации №00119 на право осуществления экспертных работ по техническому обследованию надежности и устойчивости зданий и сооружений на технически и технологически сложных объектах первого и второго уровней ответственности от 17.03.2017 года);

топографический отчет, выполненный в ноябре 2018 года ТОО «Гидротехник Жоба» (государственная лицензия МКЛ №00342 от 17.03.2006 года на изыскательскую деятельность, выданная Агентством по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

инженерно-геологический отчет, выполненный в ноябре 2018 года ТОО «Гидротехник Жоба» (государственная лицензия МКЛ №00342 от 17.03.2006 года на изыскательскую деятельность, выданная Агентством по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства).

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах № KZ30VRC00005538 от 15.07.2019г., выданное Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов;

письмо РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №04-10/706 от 30.05.2019 года о согласовании расчета ожидаемого ущерба рыбным ресурсами по рабочему проекту ОВОС «Реконструкция перегораживающей дамбы для накопления паводковых и талых вод на пруде Ауыл Узак батырского с/о Райымбекского района Алматинской области».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Таблица №1

№	*№ тома*	*Обозначение*	*Наименование*
1	Том 1	0238-01-ПЗ	Пояснительная записка
2	Том 2	0238-01-РЧ	Рабочие чертежи. Гидротехнические решения
3	Том 3		Инженерно-геологический отчет
4	Том 4	0238-01-ОВОС	Расчет ущерба рыбным ресурсам
5	Том 4	0238-01-ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
6	Том 5	0238-01-ПОС	Проект организации строительства
7	Том 6	0238-01-ПП	Паспорт проекта
8	Том 7		Прайс-листы (основной и альтернативный варианты)
9	Том 8		Топографический отчет
10			Сметная документация
11			Техническое заключение

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Основной целью разработки проекта являются восстановительные работы, включающие восстановление пруда со всеми сопутствующими гидротехническими сооружениями для дальнейшего накопления паводковых и талых вод, и подачи воды водопотребителям.

Пруд Ауыл предназначен для накопления талых и дождевых вод и суточно-недельного регулирования стока речки Есекарткан с дальнейшей подачей на орошаемые участки площадью 50-60 га. После проведения реконструкции возможно довести орошаемую площадь до 150-200 га.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Проектируемый объект в административном отношении находится в Узак батырском сельском округе Райымбекского района Алматинской области. Ближайший крупный населенный пункт с. Нарынкол – районный центр Райымбекского района. Пруд «Ауыл» расположен выше села Сарыбастау на расстоянии 0,25 км.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район (СП РК 2.04-01-2017) – III В.
Район по весу снегового покрова – II (s_o=70 кгс/м²).
Район по давлению ветра – III (w_o=38 кгс/м²).
Расчетная зимняя температура наружного воздуха

наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 – минус 20,1º С.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Инженерно-геологические изыскания на участке строительства выполнены в ноябре 2018 года ТОО «Гидротехник Жоба».

Участок изысканий с дневной поверхности сложен гравийно-галечником с включением валунов до 10%, с супесчаным заполнителем, мощностью до 3,0 м, который перекрыт почвенно-растительным слоем (вскрытая мощность).

Грунтовые воды вскрыты выработками в глубине 0,50-2,0 м.

Физико-механические свойства грунтов

На участке изысканий выделена одна литологическая разновидность грунтов: гравийно-галечники с песчаным заполнителем, с включением валунов до 10%. Характеристика грунтов приводится по лабораторным исследованиям, только для заполнителя. Супесчаный заполнитель характеризуется следующим гранулометрическим составом: глинистая фракция – 3,7%; пылеватая – 6,4%; песчаная – 36,6%; гравелистая – 53,3%.

Коррозионная активность – низкая.

Угол откоса при естественной влажности – 36º30', под водой – 33º30'.

Нормативные давления на грунты основания по СП РК 5.01-102-2013: суглинок – 2,0 кгс/см^2 (200 кПа), супеси – 2,5 кгс/см^2 (250 кПа), песок – 3,0 кгс/см^2 (300кПа), гравийно-галечник – 4-5 кгс/см^2 (400-500кПа).

Расчетная глубина промерзания по СП РК 5.01-102-2013: для суглинков – 156 см, для крупнообломочных пород – 230 см.

Грунтовые условия – непросадочные (СП РК 5.01-102-2013).

Грунты незасоленные, неагрессивные к бетонам на цементе W4 (СП РК 2.01-101-2013).

Сейсмичность района (по СП РК 2.03-30-2017) – 9 баллов. Сейсмичность площадки составляет 9 баллов при II категории грунтов по сейсмическим свойствам (табл. 6,2. СП РК 2.03-30-2017).

Гидрография

Основной водной артерией является р. Есекарткан. Сток р. Есекарткан образуется за счет весеннего таяния снежного покрова, а летом – таяния ледников, выпадающих атмосферных осадков, а также родниковых вод. На водосборной площади р. Есекарткан существуют мелкие ручьи и родники, берущие начало в хребтах Кетмена и Кунгей – Алатау, которые подпитывают р. Есекарткан.

Грунтовые воды пресные, с минерализацией до 1 г/л, гидрокарбонатного кальциево-натриевого и гидрокарбонатно-сульфатного, кальциево-магниевого состава. Питание водоносного горизонта осуществляется за счет атмосферных осадков и вод поверхностных водотоков в верхних частях конусов выноса. Разгрузка происходит путем подземного оттока на смежные участки и выклинивания в виде родников.

Гидрология

Водный режим р. Есекарткан не изучен. Для определения существующего максимального расхода воды в р. Есекарткан на плане был выбран участок длиной 100 м и по существующим отметкам и по поперечному среднему сечению русла р. Есекарткан был проведен расчет максимальной пропускной способности р. Есекарткан.

Гидравлические элементы русла р. Есекарткан:

Таблица №2

Максимальная пропускная способность, м^3/с	B, м	h, м	m	n	i	V, м/с

1,04	2,0	0,25	1,0	0,025	0,0206	2,29

Существующее состояние объекта

После ввода в эксплуатацию в течение 45 лет на объекте не проводились ремонтные работы. Дамба пруда размыта, существующий донный водовыпуск разрушен, деревянный служебный мостик подлежит замене на металлический, аварийный водосброс отсутствует, подача воды с речки Есекарткан проводилась земляными захватами – перемычками, что отрицательно влияло на регулировку подпитки пруда. Чаша пруда заилена и заросла кустарниками, требуется механическая очистка. Отводящий канал проходит по косогору и не облицован. Существующее водораспределительное сооружение разрушено, затворы разобраны, требуется полное восстановление.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Гидротехнический раздел

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.

Земляная дамба (плотина)

Проектом предусматривается восстановление гребня дамбы до проектных отметок и восстановление размытых участков верхового и низового откоса привозным грунтом.

Крепление верхового откоса предусмотрено каменной наброской из рваного камня на площади 33300 м^2, толщиной 0,4 м.

Донный водовыпуск

Для нормальной работы водовыпуска проектом предусматриваются:

1) замена стальных труб диаметром 500х12 мм донного водовыпуска протяженностью 29 м и труб водовыпускных сооружений диаметром 600х12мм длиной 10м;

2) устройство входного оголовка из монолитного бетона В 22.5, толщиной 0,3 м;

3) выходной оголовок донного водовыпуска предусмотрен из монолитного железобетона при толщине стенки 0,3 м и дна 0,5 м длиной 4,5 м с водовыпускным сооружением;

4) от входного оголовка на расстоянии 264 м предусмотрено водовыпускное сооружение длиной 2,9 м. Толщина стенок 0,3 м и дна 0,4 м. Для подачи воды от выходного сооружения до водораспределительного сооружения предусматривается канал из железобетонных лотков ЛР-6 протяженностью 264 м;

5) на водовыпускном сооружении выходного оголовка предусмотрена установка металлического затвора ПС 60х60 в количестве 1 шт. и на втором водовыпускном сооружении затвор ПС 80х80 в количестве 2 шт.;

6) водовыпуски из водораспределительных сооружений предусмотрены из стальных труб диаметром 600 мм, длиной по 5 м. В концевой части труб предусмотрены оголовки труб из монолитного железобетона. В нижнем бьефе сопряжение земляных каналов с водовыпускными сооружениями предусмотрено креплением дна и откосов каменной наброской.

Водозаборное сооружение

Стенки водозаборного сооружения предусмотрены из железобетонных блоков Г-15. Дно основного пролета 3,2 м и водовыпуска шириной 1,0 м выполнено монолитным железобетоном толщиной 15 см.

Для регулирования воды на водовыпускном сооружении предусмотрен затвор ПС 100х100 в количестве 1 шт. и металлический мостик шириной 1,3 м.

Аварийный водосброс

Аварийный водосброс предусмотрен в виде ковшового водосброса без шахтного колодца из стальных труб диаметром 1000 мм. Верх трубы установлен на отметке НПУ 966,20 м. Входной и выходной оголовок труб предусмотрен из монолитного железобетона В 22.5. Длина выходного оголовка 8,0 м.

В нижней части входного оголовка и в нижнем бьефе выходного оголовка предусмотрена каменная наброска.

Мехочистка чаши пруда

Для увеличения объема воды в пруде и дальнейшего увеличения площади орошаемых земель до 150-200 га проектом предусмотрена мехочистка чаши пруда с вывозом наносов на расстояние 1 км и разравниванием при засыпке промоин и оврагов.

Подводящий канал к водораспределительному сооружению

Подводящий канал протяженностью 263 м от дамбы до водораспределительного сооружения предусмотрен из железобетонных лотков ЛР-6, ГОСТ 21509-76, на фундаментных блоках Ф12.6-1, ГОСТ 23982-80.

Водораспределительное сооружение

Водораспределительное сооружение предусмотрено в виде колодца размерами 1,8х1,8 м из монолитного железобетона толщиной стенки 30 см и дна 20 см. Распределение воды, поступающей по подводящему каналу, осуществляется при помощи затвора ПС 80х80 в магистральный канал и затвора ПС 60х60 в хозяйственный канал, подающий воду в поселок.

Магистральный канал «Бельтоган»

Проектом предусмотрена реконструкция участка земляного канала протяженностью 2228 м на лотки ЛР-6 на фундаментных блоках Ф 12.6-1, ГОСТ 23982-80. На остальной части канала протяженностью 2663 м предусмотрено углубление и расширение канала. Так как магистральный канал «Бельтоган» в плане имеет извилистую форму, на всех поворотных участках предусматриваются поворотные колодцы из монолитного железобетона в количестве 28 шт.

Для проезда через канал проектом предусмотрены трубчатые переезды в количестве 8 шт. из железобетонных колец диаметром 1,0 м. Сопряжение переездов с лотками ЛР-6 предусматривается сопрягающими колодцами из монолитного железобетона.

Основные показатели по гидротехническому разделу:

Таблица №3

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Количество
1	Объем пруда	млн.м^3	1,54
2	Протяженность плотины	м	250,0
3	Протяженность подводящего канала к водораспределительному сооружению	км	0,263
4	Протяженность магистрального канала	км	4,891

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

С целью исключения чрезвычайных ситуаций проектом предусмотрена реконструкция перегораживающей дамбы для накопления паводковых и талых вод на пруде Ауыл Узак батырского с/о Райымбекского района Алматинской области.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» разработан с целью оценки влияния намечаемых работ по реконструкции объекта на окружающую среду и установления нормативов природопользования. ОВОС выполнен ТОО «Гидротехник Жоба», государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды за №01963Р от 11.12.2017г., выданная Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства энергетики РК. В составе ОВОС имеется Заявление об экологических последствиях.

Проектируемый объект в административном отношении находится в Узак батырском сельском округе Райымбекского района Алматинской области. Ближайший крупный населенный пункт с. Нарынкол - районный центр Райымбекского района. Пруд Ауыл расположен выше села Сарыбастау, на расстоянии 0,25 км. По отношению к окружающим территориям объект со всех сторона окружен землями запаса. Ближайший жилой дом находится на расстоянии 450 м. Забор воды производится из реки Есекарткан.

Инженерное обеспечение объекта:

водоснабжение на период строительных работ – привозное;

канализация – предусматривается установка биотуалетов заводского изготовления;

теплоснабжение – не предусматривается;

электроснабжение – не предусматривается.

Воздушная среда

На период ведения работ по реконструкции дамбы пруда выявлено 17 источников загрязнения воздушной среды, из которых 4 организованных и 13 неорганизованных. Основными источниками загрязнения будут являться: работа битумоплавильного котла, компрессора на дизельном топливе, дизельной электростанции, сварочный агрегат работающий на дизельном топливе; земляные работы и срезка растительного слоя; гидроизоляционные работы; автотранспортные работы; работа с инертными материалами; электросварочные работы; газосварочные работы; покрасочные работы; работа шлифовальной машины, отбойного молотка; газовые выбросы от работающей спецтехники (ненормируемый источник). Источниками в атмосферу будут выделяться вредные вещества 17 наименований: 1 класса опасности – 1 вещество; 2 класса опасности – 3 вещества; с ОБУВ – 1 вещество; остальные 3-4 классов опасности. Из них эффектом суммации вредного воздействия обладают: азота диоксид +сера диоксид. Твердые вещества объединены в сумму пылей с ПДК=0,5 мг/м^3.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнен по программе «Эра» V2.5, на летний период года, без учета фона (справка филиала РГП «Казгидромет» по Алматинской области за №23-01-86/502 от 11.05.2018г.). Анализ результатов расчета показал, что в период проведения работ превышения ПДК по всем рассматриваемым загрязняющим веществам на прилегающей территории и в жилой зоне не обнаружено.

Обоснованные нормативы предельно-допустимых выбросов на период проведения работ установлены в объеме:

Таблица №4

Производство цех, участок	№ ис-точника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		Существующее полож на 2019г		на 2020 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование ЗВ	выб-роса	г/с	т/п	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)								
Территория объекта	0001			0.0066	0.0004	0.0066	0.0004	2020
	0002			0.0915	0.0034	0.0915	0.0034	2020
	0003			0.0915	0.0014	0.0915	0.0014	2020
	0004			0.0915	0.0069	0.0915	0.0069	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Территория объекта	0001			0.016	0.0009	0.016	0.0009	2020
	0002			0.0149	0.0006	0.0149	0.0006	2020
	0003			0.0149	0.0002	0.0149	0.0002	2020
	0004			0.0149	0.0011	0.0149	0.0011	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Территория объекта	0002			0.0078	0.0003	0.0078	0.0003	2020
	0003			0.0078	0.0001	0.0078	0.0001	2020
	0004			0.0078	0.0006	0.0078	0.0006	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Территория объекта	0002			0.0122	0.0005	0.0122	0.0005	2020
	0003			0.0122	0.0002	0.0122	0.0002	2020
	0004			0.0122	0.0009	0.0122	0.0009	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Территория объекта	0001			0.0279	0.0016	0.0279	0.0016	2020
	0002			0.08	0.003	0.08	0.003	2020
	0003			0.08	0.0012	0.08	0.0012	2020
	0004			0.08	0.006	0.08	0.006	2020
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Территория объекта	0002			0.00000014	0.00000001	0.00000014	0.00000001	2020
	0003			0.00000014	0.000000002	0.00000014	0.000000002	2020
	0004			0.00000014	0.00000001	0.00000014	0.00000001	2020
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Территория объекта	0002			0.0017	0.0001	0.0017	0.0001	2020
	0003			0.0017	0.00002	0.0017	0.00002	2020
	0004			0.0017	0.0001	0.0017	0.0001	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Территория объекта	0001			0.0231	0.0019	0.0231	0.0019	2020
	0002			0.04	0.0015	0.04	0.0015	2020
	0003			0.04	0.0006	0.04	0.0006	2020
	0004			0.04	0.003	0.04	0.003	2020
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Территория объекта	0001			0.0042	0.00024	0.0042	0.00024	2020
Итого по организованным источникам:				0.82210042	0.036760022	0.82210042	0.036760022	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Территория объекта	6011			0.0044	0.0009	0.0044	0.0009	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Территория объекта	6011			0.0005	0.00009	0.0005	0.00009	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Территория объекта	6013			0.00004	0.00003	0.00004	0.00003	2020
(0621) Метилбензол (349)								
Территория объекта	6014			0.186	0.0012	0.186	0.0012	2020
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Территория объекта	6014			0.036	0.00027	0.036	0.00027	2020
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Территория объекта	6014			0.078	0.0005	0.078	0.0005	2020
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)								
Территория объекта	6014			0.1167	0.777	0.1167	0.777	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Территория объекта	6007			0.0002	0.000006	0.0002	0.000006	2020
(2902) Взвешенные частицы (116)								

Территория объекта	6015			0.004	0.0007	0.004	0.0007	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Территория объекта	6005			0.0283	0.2901	0.0283	0.2901	2020
	6006			0.0189	0.2019	0.0189	0.2019	2020
	6008			0.0121	0.0066	0.0121	0.0066	2020
	6009			0.0283	0.0013	0.0283	0.0013	2020
	6010			0.0189	0.0001	0.0189	0.0001	2020
	6011			0.0001	0.00002	0.0001	0.00002	2020
	6012			0.0111	0.0046	0.0111	0.0046	2020
	6016			0.12	0.013	0.12	0.013	2020
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Территория объекта	6015			0.0026	0.0005	0.0026	0.0005	2020
Итого по неорганизованным источникам:				0.66614	1.298816	0.66614	1.298816	
Всего по предприятию:				1.48824042	1.335576022	1.48824042	1.335576022	
Т в е р д ы е:				0.27680042	0.521050022	0.27680042	0.521050022	
Газообразные, ж и д к и е:				1.21144	0.814526	1.21144	0.814526	

Воздействие на атмосферный воздух в период проведения работ по строительству объекта при соблюдении предусмотренных мероприятий и установленных правил оценивается как допустимое. В период эксплуатации воздействие не ожидается.

Водные ресурсы

На ведение работ на водном объекте получено согласование Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов за № KZ30VRC00005538 от 15.07.2019 г.

На рассматриваемом объекте не будут использоваться ядовитые и химически активные вещества, которые при случайных проливах и рассыпании при их транспортировании, могли бы при попадании на почву оказать вредное воздействие на поверхностные и подземные воды.

Вредные ядовитые производственные стоки, которые могли бы быть выпущены на почву, и таким образом стать источником загрязнения подземных вод, отсутствуют.

При выполнении всех предусмотренных водоохранных мероприятий, при проведении работ по реконструкции воздействие на поверхностные и подземные воды будет находиться в пределах допустимых норм.

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления

Воздействие на земельные ресурсы связано с проведением земляных работ, загрязнением территории отходами производства и потребления. Сбор и временное хранение всех отходов, образующихся в период реконструкции объекта, будет осуществляться на специально отведенных площадках. По мере накопления отходы будут вывозиться спецтранспортом для дальнейшей утилизации по планово-регулярной и заявочной системе на договорных условиях в соответствии с санитарными нормами и правилами.

Отходы на период реконструкции объекта представлены отходами производства и потребления:

Таблица №5

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	10,827		10,827
в т. ч. отходов производства	10,427		10,427
отходов потребления	0,4		0,4
Янтарный уровень опасности			

Промасленная ветошь AD060	0,012		0,012
Зеленый уровень опасности			
ТБО GO060	0,4		0,4
Отходы бетонные GG140	9,301		9,301
Отходы раствора кладочного GG170	1,113		1,113
Огарки электродов GA090	0,0008		0,0008

При соблюдении предусмотренных мероприятий и установленных правил, воздействие на земельные ресурсы проектируемого объекта будет находиться в пределах допустимых норм.

Растительный и животный мир

Согласно данным ОВОС, вырубка зеленых насаждений не предусматривается.

Район размещения объекта находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия. Непосредственно около объекта животные отсутствуют в связи с техногенной освоенностью территории. Животных и растений, занесенных в Красную книгу РК, на данном объекте не обнаружено. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения объекта не отмечено. Животный мир, в основном представлен синантропными видами.

Пруд расположен на реке Есекарткан. Рабочим проектом предусматривается очистка чаши пруда от наносов. При проведении работ по очистке чаши пруда будет оказано воздействие на водных гидробионтов. Основными факторами, оказывающими негативное воздействие на водных гидробионтов, планктон, бентос, ихтиофауну будут являться:

прямое изъятие мест обитания и ухудшение кормовой базы;

нарушение дна и донных отложений;

повышение мутности воды за счет взмучивания донных отложений при проведении работ;

физические факторы (шум, свет, вибрация).

В целях компенсации воздействия на водных гидробионтов, в проекте ОВОС произведен расчет ожидаемого ущерба рыбным ресурсам, учтено проведение компенсационных мероприятий. На расчет ущерба имеется согласование РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» за №04-10/706 от 30.05.2019г. С учетом возмещаемого ущерба речным гидробионтам воздействие предполагаемой деятельности на водный мир оценивается как незначительное.

Социально-экономическая среда

При реализации проектных решений дополнительные нагрузки на окружающую природную среду могут возникнуть в результате реконструкции объекта, но являются кратковременными, локальными и допустимыми. Они не будут носить критический и необратимый характер, как для экосистемы, так и для местного населения. Все это позволяет говорить об экологической безопасности намечаемой деятельности.

Проект имеет большое социальное значение. Улучшится водообеспеченность орошаемых земель Узак батырского сельского округа.

Экологические риски

В районе размещения объекта отсутствуют ценные природные комплексы, объекты историко-культурного наследия и особо охраняемые территории. Воздействие рассматриваемого объекта на атмосферный воздух, почвенный покров, водные ресурсы, растительный, животный мир в период проведения работ по строительству и в период эксплуатации оценивается как допустимое.

Принятые проектные решения, соблюдение техники безопасности и методы проведения работ имеют высокую надежность и экологическую безопасность процессов. Возникновение аварийных ситуаций маловероятно.

В соответствии с п.1 статьи 40 ЭК РК по значимости и полноте оценки воздействия объект относится к IV категории.

К проекту приложено:

1) справка филиала РГП «Казгидромет» по Алматинской области за № 23-01-86/502 от 11.05.2018г. об отсутствии наблюдений за фоновым загрязнением на рассматриваемой территории;

2) согласование Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов за № KZ30VRC00005538 от 15.07.2019 г.;

3) согласование РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №04-10/706 от 30.05.2019г.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Пруд Ауыл предназначен для накопления талых и дождевых вод, суточно-недельного регулирования стока речки Есекарткан с дальнейшей подачей на орошаемые участки, площадью 50-60 га. Пруд расположен выше села Сарыбастау, на расстоянии 0,25 км. По объекту после ввода в эксплуатацию в течение 45 лет ремонт не проводился, дамба пруда размыта, существующий донный водовыпуск разрушен, деревянный служебный мостик подлежит замене на металлический, аварийный водосброс отсутствует, подача воды с речки Есекарткан проводилась земляными захватами – перемычками, что отрицательно влияло на регулировку подпитки пруда. Чаша пруда заилена и заросла кустарниками. Отводящий канал проходит по косогору и не облицован. Существующее водораспределительное сооружение разрушено, затворы разобраны. Существующий магистральный канал в плане имеет зигзагообразное русло. КПД канала очень низкий, по каналу теряется около 50 % воды.

Основной целью разработки проекта являются капитально-восстановительные работы, включающие восстановление пруда со всеми сопутствующими гидротехническими сооружениями.

Проектом предусмотрено восстановление гребня дамбы до проектных размеров и отметок, размытых участков, водораспределительных и водозаборного сооружений, подводящего канала, механизированная очистка чаши пруда и углубление дна пруда для увеличения объема воды в пруде, восстановление донного водовыпуска и реконструкция катастрофического водосброса, восстановление водовыпуска, реконструкция магистрального канала.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны (СЗЗ) производственных объектов» на период проведения капитального ремонта установление размера СЗЗ не требуется, ввиду временности осуществления работ. На время эксплуатации СЗЗ так же не устанавливается.

Уровень приземных концентраций для вредных веществ выделяемых в атмосферу определялся машинными расчетами по программе «Эра-2.0». Расчетами установлено, что приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, в период строительных работ на прилегающей территории участка и в жилой зоне не превышают допустимых значений 1 ПДК и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха на прилегающей территории объекта.

Водоснабжение на период проведения работ – привозное. Канализование – биотуалет, стоки с душевых, умывальных и помещения приема пищи в выгреб.

В ходе строительства и эксплуатации токсичных, радиоактивных и других вредных для здоровья человека веществ образовываться не будет.

На рассматриваемом объекте, при проведении работ и эксплуатации, не будут использоваться ядовитые и химически активные вещества, которые при случайных проливах и рассыпании при их транспортировании, могли бы при попадании на почву оказать вредное воздействие на поверхностные и подземные воды. Проектом разработаны водоохранные мероприятия. Вредные ядовитые производственные стоки, которые могли бы быть выпущены на почву, и таким образом стать источником загрязнения подземных вод, отсутствуют.

Имеется согласование Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов № KZ30VRC00005538 от 15.07.2019 г. по проведению строительных работ в водоохранной полосе, зоне поверхностного водоема.

Источниками шума на период строительства является спецавтотранспорт, предназначенный для работ. Шумовое воздействие строительной техники является кратковременным и находится в пределах нормы.

На период эксплуатации объекта источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют.

Производственная деятельность объекта в периоды работ и эксплуатации значительного влияния на почвы отходами производства и потребления оказывать не будет.

Проектом предусмотрены мероприятия по созданию необходимых санитарно-бытовых условий для работающих с проведением расчета необходимых временных зданий и сооружений (санитарно-бытовых).

Так же проектом предусматриваются мероприятия для обеспечения требований охраны труда, техники безопасности.

6.6 Организация строительства

Доставка грузов к месту строительства осуществляется автотранспортом.

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

Объемы основных строительно-монтажных работ и потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах определена на основании рабочих чертежей. Основные строительно-монтажные работы будут выполняться строительно-монтажной организацией, определяемой по результатам тендера.

Расчет продолжительности строительства и расчет задела по годам выполнены согласно СН РК 1.03-01-2016, СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Продолжительность строительства составляет 7 месяцев.

Производство работ по рабочему проекту запланировано на 2020 год согласно заданию на проектирование.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

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 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 19.3» по выпуску сметной документации в текущих ценах 2019 года.

При составлении смет использованы:

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 монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуск 16;

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

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

сборники цен на проектные работы для строительства СЦП РК 8.03-01-2017 изменения и дополнения 1-14;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2019, выпуск 2;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2018;

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

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

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный руководителем Государственного учреждения «Управление строительства Алматинской области» от 13.09.2019 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДС и ЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

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 расчета стоимости строительства (п. 72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

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

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019 года.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2020 год выполнен с учётом норм задела объёма инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020–2024 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 27 августа 2019 года № 23.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям РГП «Госэкспертиза» в рабочий проект «Реконструкция перегораживающей дамбы для накопления паводковых и талых вод на пруде Ауыл Узак батырского с/о Райымбекского района Алматинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

По гидротехническим решениям:

1) В общих данных указан класс гидротехнического объекта согласно МСН 3.04-01-2005 «Гидротехнические сооружения. Основные положения».
2) На планах указана схема совмещения листов.
3) Предоставлены расчеты высоты дамбы. Обоснованы отметки НПУ и ФПУ
4) В ПЗ дано подробное описание по всем проектным решениям и сооружениям.
5) Лист 4. Откорректированы высотные отметки дамбы.

По санитарно-эпидемиологическому разделу:

6) В проект внесены санитарно-эпидемиологические мероприятия в период строительства, произведен расчет необходимого количества временных зданий и сооружений (санитарно-бытовых), отражены вопросы организации питания строителей, канализование согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», приказ МНЭ РК от 28 февраля 2015 г. № 177.
7) В ПОС отражено откуда будет доставляться вода (с с.Сарыбастау), представлены протокола исследований воды по санитарно-химическим и микробиологическим показателям, вода соответствует санитарным требованиям согласно п.18 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», приказ МНЭ РК от 28 февраля 2015 г. № 177.
8) В ПОС отражено, как и где будет храниться привозная вода для хозяйственно-бытовых нужд в период строительства согласно п.18 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», приказ МНЭ РК от 28 февраля 2015 г. № 177.
9) Представлены акустические расчеты на период строительства согласно п.32 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по

установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» - приказ МНЭ РК №237 от 20 марта 2015 г.

По сметной документации:

10) Локальные сметы приведены в соответствие с принятыми проектными решениями и действующими государственными сметными нормативами.
11) Сметная документация пересчитана в текущих ценах на период предоставления проекта в органы экспертизы носновании п. 11 Приложения 1 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, приказ №249-нқ от 14.11.2017 года.
12) Откорректированы расценки в локальных сметах в соответствии с проектными решениями.
13) Откорректирована стоимость затрат на устройство временных зданий и сооружений согласно норм НДЗ РК 8.04-05-2015 «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений».
14) Приведён в соответствие дополнительный транспорт материалов и оборудования, согласно Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, приложение 1, п.43. ЭСН РК 8.04-01-2015 «Общие положения по применению элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы».
15) Откорректирована стоимость проектно-изыскательских работ согласно расчёта, произведённого в соответствии с нормами СЦП РК 8.03-01-2017 и СЦИ РК 8.03-04-2017.
16) Откорректированы затраты на экспертизу проекта, согласно расчёта в соответствии с Приказом №780 от 25.12.2015 года Министерства национальной экономики Республики Казахстан.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с приказом Министерства национальной экономики №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком установлен II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Реконструкция перегораживающей дамбы для накопления паводковых и талых вод на пруде Ауыл Узак батырского с/о Райымбекского района Алматинской области» выполнен в соответствии с техническим заданием.

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

Воздействие проектируемого объекта на окружающую среду оценивается как допустимое и соответствует требованиям Экологического кодекса РК, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду, нормативно-правовым актам и нормативно-методической документации в области охраны окружающей среды.

Проектные решения соответствуют требованиям санитарных правил, утвержденных приказами Министра национальной экономики РК: «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» от 16 марта 2015 года № 209, «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» №237 от 20 марта 2015 года, «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при

строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» от 28 февраля 2015 г. № 177, «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» от 28.02.2015 года №168, «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» от 28.02.2015 года №169.

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготовляемая на предприятиях Республики Казахстан.

Основные технико-экономические показатели:

Таблица №6

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Объем пруда	млн.м^3	1,54	1,54
2	Протяжённость плотины	м	250,0	250,0
3	Протяжённость подводящего канала к водораспределительному сооружению	км	0,263	0,263
4	Протяжённость магистрального канала	км	4,891	4,891
5	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018, 2019 и прогнозных 2020 годов	млн.тенге	207,782	203,649
	в том числе: СМР	млн.тенге	144,022	143,859
	Оборудование	млн.тенге	7,012	6,385
	Прочие	млн.тенге	56,748	53,405
	Из них: на 2018 год (стоимость ПИР) на 2019 год (стоимость экспертизы) на 2020 год	млн.тенге		 26,253 1,787 175,609
6	Продолжительность строительства	месяц	7	7

8. ВЫВОД

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция перегораживающей дамбы для накопления паводковых и талых вод на пруде Ауыл Узак батырского с/о Райымбекского района Алматинской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Объем пруда	1,54 млн.м^3
Протяжённость плотины	250,0 м
Протяжённость подводящего канала к водораспределительному сооружению	0,263 км
Протяжённость магистрального канала	4,891 км
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018-2019 и прогнозных 2020 годов	203,649 млн. тенге
в том числе: СМР	143,859 млн. тенге
оборудование	6,385 млн. тенге
прочие затраты	53,405 млн. тенге

Продолжительность строительства 7 месяцев

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Государственным учреждением «Управление строительства Алматинской области» в соответствии с условиями договора № 060140013977/190159/00 (139/08/19) от 02.08.2019 года

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

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Алматы облысы Райымбек ауданының Ұзақ батыр а/о Ауыл тоғанында тасқын суларын және еріген қар суын жинауға арналған бөгеу бөгетін реконструкциялау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Тоғанның көлемі	1,54 млн.м^3
Бөгеттің ұзындығы	250,0 м
Су тарату құрылысына жеткізуші арнаның ұзындығы	0,263 км
Магистральдық арнаның ұзындығы	4,891 км
2018-2019 жылдардағы ағымдағы және 2020 жылғы болжамдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	203,649 млн. теңге
соның ішінде: ҚМЖ	143,859 млн. теңге
жабдықтар	6,385 млн. теңге
өзге шығындар	53,405 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	7 ай

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылғы 02 тамыздағы № 060140013977/190159/00 (139/08/19) шарттың талаптарына сәйкес «Алматы облыстық құрылыс басқармасы» мемлекеттік мекемесі кепілдік етеді.

8.3 Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау- қадағалау органдары және мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

8.4 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау барысында олардың осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексерсін.

8.5 Тапсырысшы құрылыс барысында отандық өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдауларын барынша пайдалансын.

Чимбаев Н.Н.

Директор

Евтушевская Т.Н.

Заместитель директора

Сударикова Л.В.

Эксперт

Савичев Г.А.

Начальник производственного отдела

Омарбеков А.К.

Главный специалист по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации

Афонина Т.Т.

Эксперт

Тишмаганбетов Д.С.

Эксперт

Номер: KZ94VDD00128666

Акимат Алматинской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Управление строительства Алматинской области" улица Т.Шевченко, дом № 131,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 060140013977

Наименование производственного объекта: «Реконструкция перегораживающей дамбы для накопления паводковых и талых вод на пруде Ауыл Узак батырского с/о Райымбекского района Алматинской области»

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Райымбекский район -

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 Конакбаев Айбек Сапарбекович

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

Место выдачи: г.Талдыкорган **Дата выдачи:** 08.10.2019 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:	1,48824042	1,335576022
«Реконструкция перегораживающей дамбы для накопления паводковых и талых вод на пруде Ауыл Узак батырского с/о Райымбекского района Алматинской области»	1,48824042	1,335576022
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль абразивная	0,0026	0,0005
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)	0,2377	0,51762
Метилбензол	0,186	0,0012
Пропан-2-он	0,078	0,0005
Углерод оксид	0,2679	0,0118
Формальдегид	0,0051	0,00022
Сера диоксид	0,0366	0,0016
Углерод	0,0234	0,001
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0005	0,00009
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,1433	0,007006
Бенз/а/пирен	0,00000042	0,000000022
Азот (II) оксид	0,0607	0,0028
Азота (IV) диоксид	0,28114	0,01213
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,0082	0,00094
Железо (II, III) оксиды	0,0044	0,0009
Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,1167	0,777
Бутилацетат	0,036	0,00027
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

Соблюдать требования Экологического Кодекса Республики Казахстан.

Срок действия настоящего разрешения с 01.03.2020 года по 01.07.2020 года.