«Қарағанды облысы Долинное» кен орнында карьерлік (дренажды) суларды бұру үшін жинақтағыш-тоған салу» (тартылатын желілерсіз және сметалық құжаттамасыз)

жұмыс жобасы бойынша

11.11.2020 ж. № 12-0290/20
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Ақтоғай Мыс» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі,
Қарағанды облысы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Институт Градиент Проект» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі,
Қарағанды қаласы

Көкшетау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қарағанды облысы Долинное» кен орнында карьерлік (дренажды) суларды бұру үшін жинақтағыш-тоған салу» (тартылатын желілерсіз және сметалық құжаттамасыз) 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

№ 12-0290/20 от 11.11.2020 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Строительство пруда-накопителя для отвода карьерных (дренажных) вод на месторождении Долинное» Карагандинская область» (без подводящих сетей и сметной документации)

ЗАКАЗЧИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Ақтоғай Мыс»,
Карагандинская область

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью
«Институт Градиент Проект»,
город Караганда

город Кокшетау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту **«Строительство пруда-накопителя для отвода карьерных (дренажных) вод на месторождении Долинное» Карагандинская область» (без подводящих сетей и сметной документации)** 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 «Строительство пруда-накопителя для отвода карьерных (дренажных) вод на месторождении Долинное» Карагандинская область» (без подводящих сетей и сметной документации).

Настоящее заключение выполнено на основании договора от 11 сентября 2020 года № 01-1276.

2. ЗАКАЗЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Ақтоғай Мыс», Карагандинская область, Актогайский район, Учетный квартал 040, строение 601.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Институт Градиент Проект», город Караганда (государственная лицензия на проектную деятельность от 09 октября 2018 года № 18018625, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Карагандинской области», I категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

задание на проектирование, утвержденное заказчиком 12 февраля 2020 года;

акт на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок площадью 479,3875 га с кадастровым номером 09-102-040-712, изготовленный Карагандинским филиалом РГП «НПЦзем» 20 января 2014 года № 435;

договор об аренде земельного участка общей площадью 479,3875 га от 25 декабря 2013 года № 1273, заключенный между ГУ «Отдел земельных отношений Актогайского района» и ТОО «Ақтоғай Мыс»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование от 08 апреля 2020 года № KZ30VUA00208380, выданное ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Актогайского района»;

протокол дозиметрического контроля от 27 сентября 2019 года № 1366, выданный ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ» (лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды от 24 мая 2019 года № 02092Р, выданная РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан»;

топографическая съемка (М 1:1000), выполненная АО «АК Алтыналмас» 23 января 2020 года (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 23 апреля 2019 года ГСЛ-ПИР № 001269, выданная КГУ «Управление градостроительного контроля города Алматы»);

технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненный АО «АК Алтыналмас» в 2020 году;

технический отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «Инженерная организация Достар» в 2020 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 22 мая 2018 года № 18010215, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области);

соглашение о водопользовании от 16 июня 2020 года, заключенное между АО «АК Алтыналмас» и ТОО «Ақтоғай Мыс».

Письма заказчика:

от 16 апреля 2020 года № 63 касательно водопровода для сброса карьерной воды;

от 10 июня 2020 года № 80 о расчетной продолжительности работы пруда-накопителя; о расходе воды на технологические нужды; о продолжительности строительства пруда-накопителя;

от 17 июня 2020 года № 87 об отсутствии необходимости в автомобильной дороге;

от 23 июля 2020 года № 101 об источнике финансирования;

от 23 июля 2020 года № 103 о рассмотрении рабочего проекта без подводящих сетей и сметной документации;

от 01 сентября 2020 года № 102 о сроках реализации рабочего проекта.

Письма:

от 13 июля 2020 года № 27-10-4-983 РГУ «Центрально-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан «Центрказнедра» о месторождениях подземных вод.

Согласования заинтересованных организаций:

разрешение на специальное водопользование от 11 апреля 2019 года № KZ21VTE00003112, выданное Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов МСХ РК;

разрешение на специальное водопользование от 21 апреля 2020 года № KZ56VTE00012279, выданное Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов МСХ РК;

согласование эскиза (эскизного проекта) от 17 апреля 2020 года № KZ48VUA00210384, выданное ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Актогайского района».

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторождение находится в Актогайском районе Карагандинской области, к востоку от города Балхаш. В 30 км южнее месторождения проходит железная дорога Балхаш-Актогай, вдоль которой протянута ЛЭП 110 киловольт и водопровод Токрау-Саяк, который находится в 20 км от рудника.

Согласно СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах» территория расположена вне зоны развития сейсмических процессов.

6.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусмотрено строительство пруда-накопителя, который предназначен для отвода карьерных (дренажных) вод и накопления их для использования на технологические нужды предприятия на месторождении Долинное в Карагандинской области.

6.2.1 Гидротехнический раздел

Общие сведения о районе месторождения

В связи с началом разработки месторождения Долинное ТОО «АҚТОҒАЙ МЫС» возникла необходимость в отводе карьерных вод.

Месторождение находится в Актогайском районе Карагандинской области, к востоку от г. Балхаш. В 30 км южнее месторождения проходит железная дорога Балхаш-Актогай, вдоль которой протянута ЛЭП 110 киловольт и водопровод Токрау-Саяк, который находится в 20 км от рудника.

Месторождение Долинное расположено в полупустынной зоне Центрального Казахстана, где преобладает мелкосопочный рельеф. Общий наклон местности на юг, в

сторону озера Балхаш, расстояние до которого около 30 км. Абсолютные отметки рельефа колеблются от 339,5 м до 680,3 м, относительные от 20-40 м до 100 м.

Гидрографическая сеть развита слабо. Она представлена редкой сетью пересыхающих водотоков, действующих непродолжительное время в весенний период. Родники и колодцы встречаются редко, вода в них сильно минерализована и для питья не пригодна. Ближайшим к месторождению населенным пунктом является железнодорожная станция Акжайдак, расположенная в 30 км на ветке Моинты-Актогай.

Местные топливные ресурсы в районе отсутствуют, уголь доставляется из Караганды, энергоснабжение обеспечивается Балхашской ТЭЦ. Плотность населения низкая, 1-2 человека на 1 км^2. Поселения сосредоточены, в основном, вдоль русла р.Токрау и на побережье озера. Сообщение между поселками осуществляется по редкой сети грунтовых дорог, труднопроходимых в осенне-весеннее время.

Месторождение находится в хорошо развитом горнорудном районе. На расстоянии 100-120 км от него функционирует ряд медно-молибденовых рудников - Саяк, Коунрад. В 12 км имеется месторождение поделочного жадеита и строительных материалов (Ортадересин, Ащиозек).

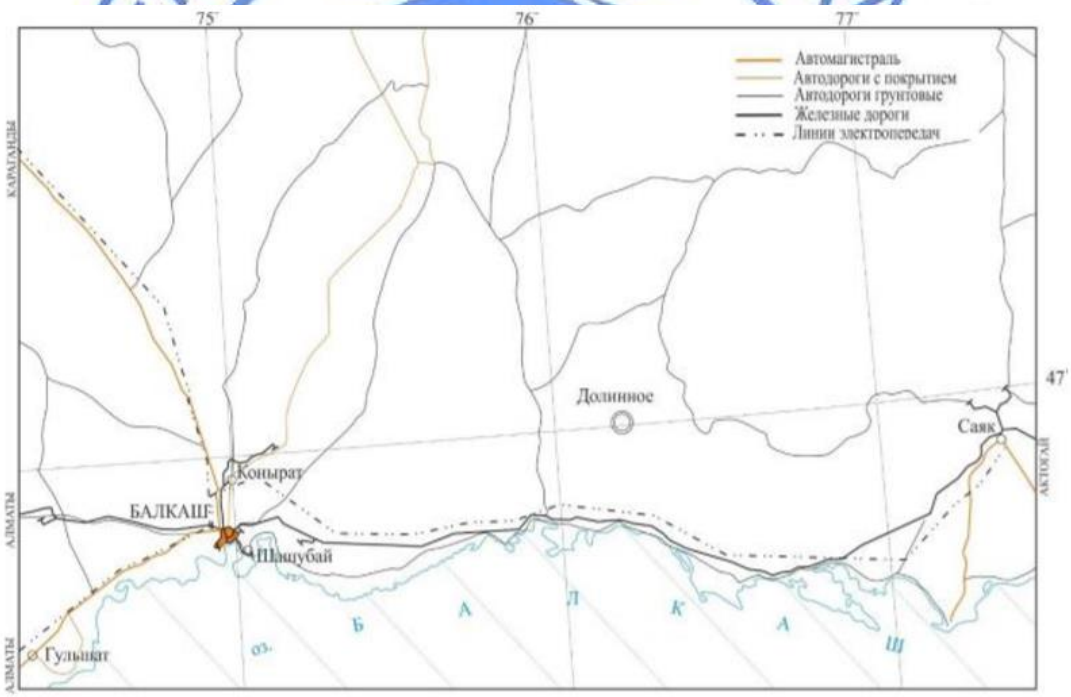


Рис. 1 - Обзорная карта района месторождения

Гидрогеологические условия месторождения

Гидрогеологические условия месторождения определяются сочетанием климатических, физико-географических и геологических факторов, типичных для данного района.

Месторождение Долинное располагается на южном склоне Балхаш-Иртышского водораздела, имеющего общее понижение на юг, в сторону оз. Балхаш.

Подземные воды месторождения безнапорные. Основным источником питания подземных вод являются сезонные осадки, их годовое количество изменяется от 68.2 до

264.6 мм, в среднем составляя 171.1 мм, в том числе: в теплый период 106,7 мм, в холодный – 64.4 мм. Наибольшее значение в формировании подземного стока имеют осадки осенне-весеннего периода количество которых варьируется от 36,3 до 103 мм в среднем составляя 64.4 мм. Подъем уровня воды совпадает с началом снеготаяния (март-апрель). Минимальные водные уровни наблюдаются в конце февраля

Водоносные горизонты и водоупоры

В структурном отношении месторождение расположено в зоне сочленения Казык – Итмурундинского антиклинория и Котанбулакского синклинория. Территория района представляет собой, в основном, единую гидрогеологическую область распространения безнапорных трещинных вод неглубокой циркуляции и является зоной питания и транзита подземных вод в сторону оз. Балхаш.

Почти все геолого-литологические комплексы отложений в той или иной степени обводняются. Исключение составляют глины павлодарской свиты неогенового возраста.

Минерализация, химический состав, типы подземных вод

Для изучения качества подземных вод отобрано 36 проб на сокращенный и 9 на полный химический анализы, 9 проб на определение содержания микрокомпонентов. В результате выполненных работ изучена обводненность пород месторождения. Тампонаж поисково-разведочных и гидрогеологических скважин не проводился.

По качеству подземные воды месторождения умеренно-солоноватые и солоноватые. Минерализация их колеблется от 3.2 до 6.2 г/дм^3. По химическому составу они хлоридносульфидные, сульфатные или сульфатно-хлористые, кальциево-натриевые или натриевые. Подземные воды по содержанию сульфат – иона сильно агрессивны к бетону, марки по водопроницаемости W4, W6 на портландцементе по ГОСТ 10178-76.

Описание пруда-накопителя и условия строительства

При отработке месторождения «Долинное приток воды в карьер будет происходить за счет: подземных вод, ливневых осадков и снеготалых вод.

Откачиваемые на поверхность карьерные воды предусмотрено сбрасывать по водопроводу (настоящим проектом не рассматривается) в проектируемый пруд-накопитель, расположенный к востоку от карьера Северный.

Цель строительства пруда-накопителя - использование воды для технических нужд предприятия. Питьевая вода - привозная.

Проектные решения

Согласно заданию на проектирование предусмотрено строительство пруда-накопителя для сброса карьерных вод вместимостью 119000 м^3 с дальнейшим использованием их на технологические нужды предприятия.

Выполнен водный баланс проектируемого пруда-накопителя. Согласно письму заказчика № 80 от 10.06.2020 г. расход воды предприятием на технологические нужды, включая орошение, полив карьерных дорог (сезонный) составляет 22000 м^3/год.

Определен годовой объем на испарение с водной поверхности пруда-накопителя, который составляет 29189 м^3/год.

Средняя годовая сумма атмосферных осадков составляет 4121 м^3/год.

С учетом первоначального наполнения пруда накопителя карьерными водами в размере 166 068 м^3 и дальнейшем сбросе карьерных вод в количестве 47068 м^3/год будет обеспечена необходимая потребность в воде на технологические нужды предприятия.

Пруд-накопитель. Дамба

Пруд накопитель представляет собой чашу с оградительной дамбой по всему периметру пруда.

Отметка дна пруда - 474,08 м.

Согласно проведенным расчетам определено возвышение гребня дамбы над уровнем воды в пруду-накопителе равное 1,0 м.

Уровень воды определен из условия вместимости заданного объема пруда и его размеров в плане (по низу - 125х140 м, по верху - 166х184 м) и составляет 479,28 м. Отметка гребня дамбы составляет 480,28 м.

Дамба возводится из дресвяно-щебенистых грунтов, не содержащих водорастворимых смесей, разрабатываемых при создании чаши пруда-накопителя.

Возведение дамбы предусмотрено с разравниванием и тщательным послойным уплотнением.

Ширина гребня дамбы 5,50 м, по верху которого предусмотрено крепление из щебеня, общей толщиной 0,20 м, щебень фракции 10-40 мм толщиной 0,10 м, фракции 40-70 мм - 0,10 м.

Величина заложения откосов дамбы определена согласно выполненному расчету и принята: для верхового 1: 3,6, низового 1:3.

Крепление низового откоса дамбы предусмотрено посевом трав по растительному слою грунта толщиной 0,30 м.

По верховому откосу дамбы, откосам и дну чаши пруда-накопителя предусмотрено устройство противофильтрационного экрана. Экран выполняется из геомембраны «AGRU HDPE» толщиной 2 мм по слою глинистого грунта толщиной 0,20 м.

Толщина геомембраны принята на основании расчета исходя из условий неповреждаемости при укладке и прочности на период эксплуатации.

Для сброса карьерных вод в проектируемый пруд-накопитель предусмотрен водосброс, состоящий из полиэтиленовой трубы по ГОСТ 18599-2001 «техническая», проложенной в футляре из стальной трубы по ГОСТ 10704-91 под гребнем дамбы. По откосу пруда накопителя предусмотрен лоток из монолитного железобетона В25, W8, F300 с арматурой диаметром 12 мм А400 по ГОСТ 34028-2016. В конце лотка предусмотрена площадка из монолитного железобетона В25, W8, F300 с арматурой диаметром 12 мм А400 по ГОСТ 34028-2016. Монолитный железобетон укладывается на подготовку толщиной 100 мм из бетона В7.5.

Для аварийного сброса воды при прорыве дамбы, по периметру дамбы со стороны низового откоса предусмотрена дренажная канава шириной по дну 0,80 м, глубиной 1,60 м, с заложением откосов 1:0,5, с заполнением дресвой по всему сечению.

На дренажной канаве предусмотрено устройство двух дренажных колодцев. Колодцы выполнены из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1.14..

По мере наполнения колодцев, вода насосами перекачивается в пруд-накопитель.

Контрольно-измерительная аппаратура

Для наблюдения за возможными осадками и смещениями верхового откоса дамбы предусмотрены осадочные марки в количестве 4 шт. Марки расположены на гребне дамбы. Выполняются из труб диаметром 57х3 мм по ГОСТ 10704-91.

Для наблюдения за положением кривой депрессии в теле дамбы предусмотрены пьезометрические наблюдательные скважины в количестве 4 шт. Скважины расположены на верхней границе низового откоса дамбы с четырех сторон. Скважина состоит из оголовка, фильтровой колонны, рабочей части, отстойника. Диаметр обсадной трубы 219 х7,7 мм по ГОСТ 632-80*, диаметр фильтровой колонны 114х4,5 по ГОСТ 10704-91.

Для ведения мониторинга грунтового массива под проектируемым прудом-накопителем предусмотрены гидрогеологические наблюдательные скважины в количестве 8 шт. Скважины расположены за пределами проектируемого пруда на расстоянии по створу 17,00 м и 50,00 м с четырех сторон пруда. Скважина состоит из водоприемника и фильтровой колонны. Обсадная труба принята диаметром 340х8,4 мм по ГОСТ 632-80*, фильтровая колонна диаметром 80х4,0 мм по ГОСТ 3262-75.

Ограждение

По периметру пруда-накопителя предусмотрено ограждение.

Ограждение состоит из металлических стоек, ворот, сетки.

Стойки для ворот предусмотрены из труб диаметром 102-х3 мм по ГОСТ 10704-91, для ограждения - из труб диаметром 57х3 по ГОСТ 10704-91. Ворота выполняются из сетки ГОСТ 5336-80 закрепленной к уголкам по ГОСТ 8510-93. Ограждение предусмотрено из сетки ГОСТ 5336-80 закрепленной к арматуре диаметром 8 мм А400 по ГОСТ 34028-2016.

Фундаменты под стойки предусмотрены из бетона В15, W4, F75.

Все стальные конструкции окрашиваются эмалью ХС -119 ГОСТ 21824-76 за 2 раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.

Основные показатели по гидротехническому разделу приведены в таблице 6.1.

Таблица 6.1

Основные показатели по гидротехническому разделу

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Количество
1	Класс сооружения		IV
3	Объем пруда-накопителя	тыс.м^3	119,00
4	Площадь зеркала пруда-накопителя	га	2,88
5	Максимальная высота дамбы	м	3,30
6	Глубина пруда-накопителя	м	6,00
7	Нормальный подпорный уровень (НПУ)	м	479,28
8	Отметка гребня дамбы	м	480,28
9	Ширина гребня дамбы	м	5,50
10	Отметка дна пруда-накопителя	м	474,08
11	Протяженность дамбы	м	707,00

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Противопожарные мероприятия предусмотрены в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2014, СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

По рабочему проекту получено положительное заключение государственной экологической экспертизы от 10 ноября 2020 года № М1-0043/20, выданное РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан».

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Строительство пруда-накопителя для отвода карьерных (дренажных) вод намечается на месторождении «Долинное» ТОО «АҚТОҒАЙ МЫС». ТОО «АҚТОҒАЙ МЫС» является действующим предприятием с установленным размером санитарно-защитной зоны 1000 м, объект I класса опасности по санитарной классификации.

Для пруда-накопителя для отвода карьерных (дренажных) вод 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 23.04.2018 г. «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления».

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.

Продолжительность строительства и расчет задела по годам приняты директивным сроком - 2,5 месяца (письмо ТОО «Ақтоғай Мыс» от 10.06.2020 г. № 80).

Начало работ предусмотрено на апрель 2021 года (письмо ТОО «Ақтоғай Мыс» от 01.09.2020 г. № 102).

6.7 Сметная документация

Сметная документация не рассматривалась на основании письма заказчика от 23 июля 2020 года № 103.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 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 25.07.2019 г.), заказчиком установлен II (нормальный) уровень ответственности.

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

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 согласован РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» - положительное заключение государственной экологической экспертизы от 10 ноября 2020 года № М1-0043/20.

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 23.04.2018 г. № 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 28.02.2015 г. № 177.

Принятые проектные решения соответствуют заданию на проектирование, государственным нормативным требованиям по санитарной, пожарной, экологической безопасности.

Основные технические показатели по рабочему проекту приведены в таблице 7.1

Таблица 7.1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатель	
			заявленный	рекомендуемый
1.	Класс сооружения		IV	IV
2.	Объем пруда-накопителя	тыс.м^3	119,0	119,0
3.	Площадь зеркала пруда-накопителя	га	2,88	2,88
4.	Продолжительность строительства	мес.	2,5	2,5

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Строительство пруда-накопителя для отвода карьерных (дренажных) вод на месторождении Долинное» Карагандинская область» (без подводящих сетей и сметной документации) соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению с техническими показателями, указанными в таблице 7.1.

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Ақтоғай Мыс» в соответствии с условиями договора от 11 сентября 2020 года № 01-1276.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Қарағанды облысы Долинное» кен орнында карьерлік (дренажды) суларды бұру үшін жинақтағыш-тоған салу» (тартылатын желілерсіз және сметалық құжаттамасыз) жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және 7.1-кестеде көрсетілген техникалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады.

8.2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылғы 11 қыркүйектегі № 01-1276 шарттың талаптарына сәйкес «Ақтоғай Мыс» ЖШС кепілдік етеді.

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

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

Некрошевич А.А.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Вознюк Л.В.

И.о. начальника производственного отдела

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Горбань Я.И.

ведущий специалист (оформление и выдача экспертных заключений)

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: М1-0043/20
Дата: 10.11.2020

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК KKMFKZ2A
« ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»
100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК KKMFKZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «Ақтоғай Мыс»

Заключение
государственной экологической экспертизы
на проект <<Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) к рабочему проекту «Строительство пруда-накопителя для отвода карьерных (дренажных) вод на месторождении Долинное.
(не удалять)>>

Материалы разработаны: ТОО «Экоэксперт». Лицензия №02092Р от 24.05.2019 г.

Заказчик материалов проекта: ТОО «Ақтоғай Мыс», юридический адрес: Республика Казахстан, Карагандинская обл., г. Балхаш, ул. Язева, д. 10.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

- проект Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) к рабочему проекту «Строительство пруда-накопителя для отвода карьерных (дренажных) вод на месторождении Долинное»;
- рабочий проект «Строительство пруда-накопителя для отвода карьерных (дренажных) вод на месторождении Долинное»;
- план мероприятий по охране окружающей среды.

Материалы поступили на рассмотрение «16.09.2020» года, входящий №«М1-03/00047».

Общие сведения

Настоящий проект разработан в соответствии с Экологическим Кодексом РК ст.36, согласно которому «Оценка воздействия на окружающую среду» является обязательной для любых видов хозяйственной и иной деятельности, которые могут оказать воздействие на окружающую среду и здоровье населения.

Район строительства находится в Актогайском районе Карагандинской области, в 130 км к востоку от г. Балхаш. Ближайшим населенным пунктом является ж/д станция Акжайдак, расположенная в 30 км на ветке Моинты-Актогай. Здесь также проходит водо- вод питьевой воды Токрау-Саяк и высоковольтная ЛЭП Балхаш-Саяк на 110 киловольт.

Согласно проекта: населённые пункты, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха, историко-архитектурные и природные памятники, охраняемые законами Республики Казахстан в районе проектируемой деятельности отсутствуют.

Класс капитальности дамбы - IV.

Протяженность дамбы L=706,55м. Абсолютная отметка гребня дамб – 480,08. Максимальная высота дамбы - 3,3м.

Конструкция дамбы принята по типовому проекту института «Ленгипроводхоз» - 820- 0.4-28.87, основание однородное.

Ширина гребня дамбы - 5,5м.

Процесс укладки грунта в тело дамбы состоит из следующих рабочих операций:

1) отсыпки;

2) разравнивания;

3) уплотнения.

Перед началом работ почвенно-растительный слой срезается на 20 см и хранится во временном отвале для последующей рекультивации земель после закрытия пруда.

Аварийный водосброс проектом не предусматривается, талые и ливневые воды в пруд не попадают, для отвода весеннего половодья и ливневых стоков предусматривается нагорная канава.

Для противофильтрационного экрана применяется геомембрана для защиты от проникновения в почву и в грунтовые воды загрязняющих веществ.

Для устройства защитного слоя используют грунты как и в теле дамбы при отсеве из них частиц крупнее 5 мм. Толщина защитного слоя равна 0,2 м. Перед монтажом геомембраны в ложе пруда-испарителя выполнить трамбовку. Геомембрана укладывается на хлест не менее 50см.

Срок строительства 2,5 месяца в 2020 году.

Оценка воздействия на атмосферный воздух.

Снятие ПСП (ист.6001). Снятие плодородного слоя выполняется бульдозерами, отгрузка колесным погрузчиком, а транспортирование в спец.отвалы длительного хранения ПРС (карьера, вскрышного и рудного отвала) автосамосвалами HD 785 с грузоподъемностью 90 тонн..

Погрузка ПСП (ист.6002). Погрузка ПРС осуществляется колесным погрузчиком. Инвентарный парк для по- грузки ПРС составит 1 погрузчик. Объем ковша погрузчика составляет 0,4 м3. Общий объем снятие ПРС составляет 8630 м3 (плотность - 1,7 т/м3).

Транспортировка ПСП (ист.6003). Транспортировку ПРС будут осуществлять в спец.отвалы длительного хранения ПРС (карьера, вскрышного и рудного отвала) автосамосвалами HD 785 с грузоподъемностью 90 тонн при этом учитывается что в данный период осадков не ожидается.

Разгрузка ПРС (ист.6004). Разгрузка ПРС осуществляется с автосамосвала марки Daf Fad Cf грузоподъемностью 90 тонн на склад ПСП. Объем ПСП составляет 14671 т/год

Экскавация грунта (ист.6005). В качестве основного выемочно-погрузочного оборудования в карьере используются гидравлические экскаваторы с ёмкостью ковша 0,65 м3. Для выемки грунта единовременно задействовано 4 экскаватора. Годовые объемы экскавации грунта составляют: 2020 г. - 214029 т/год

Устройство тела дамбы (ист. 6006). Устройство тела дамбы будет производится бульдозерами и экскаваторами. Годовой объем грунта, используемый при устройстве тела дамбы будет составлять 61452 т/год.

Устройство подстилающего слоя из глины (ист. 6007). В процессе устройства подстилающего слоя из глины будет использована глина в ко- личестве 6,36 тыс. м3.

Устройство автодорожного полотна на гребне дамбы (ист. 6008). В процессе устройства автодорожного полотна на гребне дамбы, высотой 0,2 м будет использован грунт в объеме 0,52 тыс. м3.

Устройство водосбросной траншеи (ист. 6009). Объем грунта, используемый при

устройстве водосбросной траншеи будет составлять 2,08 м3

Бурение наблюдательных скважин (ист. 6010). Для производства буровых работ используются буровые станки ударно-вращательного бурения с погружным пневмоударником всего 1 станок. Станки оборудованы системой пылеулавливания, по типу циклона: пыль отсасывается рукавом в улитку с фильтрами по мере накопления опорожняется в карьер.

Погрузка щебня (ист. 6011). Для обустройства пруда используется щебень фракциями 5-10, 10-20, 20-40, 40-70 мм в количестве750,9544 м3.

Транспортировка щебня (ист. 6012). Для устройства пруда используется щебень фракциями 5-10, 10-20, 20-40, 40-70 мм в количестве 750,9544 м3.

Разгрузка щебня (ист. 6013). Для обустройства пруда используется щебень фракциями 5-10, 10-20, 20-40, 40-70 мм в количестве 750,9544 м3.

Разравнивание щебня (ист. 6014). Для обустройства пруда используется щебень фракциями 5-10, 10-20, 20-40, 40-70 мм в количестве 750,9544 м3.

Уплотнение щебня (ист. 6015). Для обустройства пруда используется щебень фракциями 5-10, 10-20, 20-40, 40-70 мм в количестве 750,9544 м3.

Погрузка песка (ист. 6016). Для обустройства пруда испарителя используется песок в объеме 59,9227 м3.

Транспортировка песка (ист. 6017). Для обустройства пруда испарителя используется песок в объеме 59,9227 м3.

Разгрузка песка (ист. 6018). Для обустройства пруда испарителя используется песок в объеме 59,9227 м3.

Разравнивание песка (ист. 6019). Для обустройства пруда испарителя используется песок в объеме 59,9227 м3.

Уплотнение песка (ист. 6020). Для обустройства пруда испарителя используется песок в объеме 59,9227 м3.

Битумный котел (ист. 0001). В процессе проведения строительных работ используется битум нефтяной и мастики. Нефтяной битум и мастика подогревается в битумном котле. Битумный котел работает на диз- топливе 50 часов в год. Расход битума и мастики составляет 0,027 т. Дымовая труба битумного котла является организованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, номер источника выбросов - ист. 0001.

Клапан перелива топливного бака является организованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, номер источника выбросов - ист. 0002.

Компрессорная установка (ист. 0003). Компрессорная установка работает 6 часов в сутки, с расходом топлива – 1 тонна.

Газовая сварка (ист. 6021). Для сварки металлических изделий и конструкций применяется газовая сварка. Газовая сварка осуществляется ацетилен-кислородным пламенем, в количестве 0,86 кг/год и пропан-бутановой смесью, в количестве 1,2289 кг/год.

Покрасочные работы (ист. 6022). При проведении строительных работ будут использоваться следующие лакокрасочные материалы: Эмаль ПФ-115, Уайт-спирит, Грунтовка ГФ-021, Растворитель Р-4.

Сварка ПВХ (ист. 6023). При проведении работ по строительству пруда-накопителя

применяется сварка ПВХ, время работы 100 ч/год.

Сварка геомембраны (ист. 6024). При проведении работ по строительству пруда-накопителя применяется сварка геомембраны, время работы 400 ч/год.

Механическая обработка металла (ист. 6025). При проведении строительных будут использоваться станки по обработки металла. Время работы станков 100 ч/год, диаметра шлифовального круга 125 мм.

Ручная электродуговая сварка (ист. 6026). Для сварки металлических изделий и конструкций применяется ручная электродуговая сварка. Расход и марка применяемого сварочного сырья представлен в таблице: Марка электродов Э-42 (АНО-6) Э-50, (УОНИ 13/55)

1. Работы по разработки грунта бульдозером, уплотнение грунта пневматическими трамбовками с применением поливочной машины, эффективность орошение составляет 85 % (ист. 6001, 6004, 6006, 6007, 6008, 6009).
2. Уплотнение щебня пневматическими трамбовками с применением поливочной машины, эффективность орошение составляет 85 % (ист. 6015, 6020).
3. Буровые станки оборудованы системой пылеулавливания, по типу циклона: пыль отсасывается рукавом в улитку с фильтрами по мере накопления опорожняется в карьер. Так же в процессе проведения буровых работ в скважину подают воду и пыль, оседая затирается на стенках ствола (ист. 6010).

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха, выбрасываемых в атмосферу источниками предприятия, произведен на УПРЗА «ЭРА» версия 2.5. Анализ результатов расчета рассеивания показывает что как на границе СЗЗ максимальные приземные концентрации при эксплуатации источников промышленных площадок не превышают ПДК.

Настоящим проектом рекомендуется в период неблагоприятных погодных условий выполнение предприятием одного из следующих режимов работы производственного оборудования.

I режим работы: усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства; запретить работу оборудования на форсированном режиме; запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей, в которых хранились загрязняющие вещества. Эти мероприятия позволяют сократить объем выбросов и соответственно концентрации загрязняющих веществ в атмосфере на 15-20 % и не требуют существенных затрат, не приводят к снижению производительности предприятия.

II режим работы: мероприятия по I режиму работы; снизить производительность отдельных аппаратов и технологических линий основного производства и остановить работу вспомогательных участков производства, работа которых связана со значительным выделением в атмосферу вредных веществ; ограничить использование автотранспорта и других передвижных источников выбросов на территории предприятия согласно ранее разработанным схемам маршрутов. При втором режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 20-40%.

III режим работы: мероприятия по II режиму работы; снизить нагрузку или остановить производства, сопровождающиеся значительными выделениями загрязняющих веществ; снижение нагрузки или остановка производства, не имеющего газоочистного оборудования. Осуществление этих мероприятий позволит сократить объем выбросов и соответственно концентрации загрязняющих веществ в атмосфере в целом на 40-60 %.

Для снижения пылеобразования на автомобильных дорогах будет проводиться поливка дорог, для этого предусматривается поливомоечная машина.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлены в приложении 1.

Оценка воздействия на водные ресурсы

Осушение скальных пород вскрыши и рудных тел в карьере предусматривается посредством устройства опережающих зумпфов-водосборников, устанавливаемых на дне карьера и внутрикарьерного водоотлива. Подача воды в пруд-накопитель обеспечивается по водоотводным трубам из зумпфа карьера.

Карьерные воды - это ливневые, талые и поверхностные воды, попадающие непосредственно в выработанное пространство карьера, а также подземные воды, поступающие в подземную дренажную систему или на откосы и дно карьера.

Сброс дренажных вод из при уступных дренажах на дно карьера с последующим их удалением насосными установками по трубопроводу на поверхность, откуда по трубопроводу, после предварительной очистки будет поступать в пруд накопитель вместимостью 119000 м3 площадью 4,04 га.

Насосные установки оборудуются приборами для учета воды. Водосчетчики используются промышленные СТВХ (Ду 50,65,80,100,150,200).

Максимальные водопритоки в горные выработки следует ожидать в весенний период, после снеготаяния и выпадения ливней, минимальные – в зимний и летний периоды, годовой водоприток в пруд-накопитель составляет 115 820 м3/год.

Питьевое водоснабжение персонала будет осуществляться за счет привозной воды.

Водоснабжение на производственные нужды на этапе строительства будет осуществляться согласно Договора с АО «АК Алтыналмас».

На этапе эксплуатации пруда-накопителя необходимости в водоснабжении отсутствует. Вода с пруда-накопителя будет использована на технологические нужды (гидроорошение).

Хозбытовые сточные воды на этапе строительства будут отводиться в специальный септик с гидроизолированной выгребной ямой. По мере необходимости, содержимое ямы откачивается ассенизаторной машиной и в дальнейшем вывозиться согласно заключенных договоров.

В качестве мер по охране подземных вод предусматривается:

- сооружение отводных водосборных канав для отвода дождевых и подземных вод на уклонах при устройстве автодорог - выполнение комплекса мероприятий по подготовке основания, организации дренажа дорожного покрытия и по беспрепятственному отводу грунтовых вод от полотна.

В целом, для пруда-накопителя замкнутого типа необходимо предусмотреть выполнение следующих мероприятий:

- предусмотреть устройство противофильтрационного экрана из геомембраны по ложу

(AGRU HDPE σ=1.0 мм) и верховому откосу (AGRU HDPE σ=2.0 мм);

- не допускать превышения пропускной способности пруда-накопителя;
- предусмотреть устройство наблюдательных скважин в количестве 8 ед.;
- соблюдать технологический контроль работы;
- при изменении условий, влияющих на объемы и качество, следует заранее отрегулировать работу пруда-накопителя и график аналитического контроля.

Оценка воздействия на земельные ресурсы, почву, недра

Проектом предусматривается выполнение мероприятий, входящих в рекультивацию выведенных из производственного оборота территорий.

Рекультивация отработанной площади будет производиться после полной очистки пруда-накопителя, которая будет решаться отдельным проектом.

Общая площадь нарушаемых по проекту земель, подлежащих рекультивации составит 4,4 га.

Отходы производства и потребления

Твердые бытовые отходы будут образовываться в процессе жизнедеятельности персонала строительных работ. Твердые бытовые отходы, образуемые на территории строительной площадке в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала будут собираться и накапливаться (не более 6 месяцев) в контейнер объемом 0,75 м3. По мере образования отходы будут вывозиться на полигон ТБО.

Лом абразивных изделий будет образовываться на строительной площадке в результате использования абразивных кругов болгарок, используемых для резки металла, в виде их остатков. Отходы будут собираться, и накапливаться (не более 6 месяцев) в металлическом контейнере объемом 0,5 м3. По мере накопления передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации.

Огарки сварочных электродов образуются в результате ведения сварочных работ на строительной площадке. Будут собираться и накапливаться в контейнер объемом 0,5 м3, по мере накопления (не более 6 месяцев) передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации.

Тара из-под ЛКМ (жестяные банки) будет образовываться в результате осуществления покрасочных работ на период строительства. Тара будет собираться и накапливаться (не более 6 месяцев) в контейнере объемом 0,5 м3. по мере накопления (не более 6 месяцев) передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации.

Отходы пластика будут образовываться в результате осуществления сварки ПВХ и сварки геомембраны на период строительства. Пластик будет собираться, и накапливаться (не более 6 месяцев) в контейнере объемом 0,5 м3. По мере накопления будет передаваться в специализированное предприятие согласно договору для дальнейшей утилизации.

Промасленная ветошь будут образовываться в результате осуществления строительных работ. Ветошь будет собираться, и накапливаться (не более 6 месяцев) в контейнере объемом 0,5 м3. По мере накопления будет передаваться в специализированное предприятие согласно договору для дальнейшей утилизации.

Пыль абразивно-металлическая образуется в процессе работы станков. По мере

образования, пыль абразивно-металлическая накапливается в контейнерах (не более 6 месяцев) емкостью от 0,4 м3, По мере накопления будет передаваться в специализированное предприятие согласно договору для дальнейшей утилизации.

Нормативы образования отходов производства и потребления на период строительства пруда-накопителя на 2020 год

Наименование отходов	**Образование, т/год**	**Размещение, т/год**	**Передача сторонним организациям, т/год**
1	**2**	**3**	**4**
Всего	3,0614	0,0000	3,0614
в т.ч. отходов производства	1,1011	0,0000	1,1011
отходов потребления	1,9603	0,0000	1,9603
Янтарный уровень опасности			
Промасленная ветошь (весовая доля содержания нефтепродуктов в отходе более 20 %)	0,0070	0,0000	0,0000
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	1,9603	0,0000	1,960274
Огарки сварочных электродов	0,0038	0,0000	0,003829
Лом абразивных изделий	0,0006	0,0000	0,000604
Тара из-под ЛКМ (жестяные банки)	0,0897	0,0000	0,089664
Отходы пластика	1,0000	0,0000	1,000000
Пыль абразивно-металлическая	0,000043	0,0000	0,000043
Красный уровень опасности			
Не образуется	0,0000	0,0000	0,0000

Оценка воздействия на растительный и животный мир

Согласно проекта: Растений и представителей фауны, занесенных в «Красную книгу» нет.

С учетом специфики планируемых работ, оказывающих воздействие на окружающую среду (ОС), перечень компонентов окружающей среды, за которыми предусматривается проводить мониторинговые наблюдения, включает:

- атмосферный воздух;
- водные ресурсы;
- земельные ресурсы;
- биологические ресурсы.

ТОО «Ақтоғай Мыс» является действующим предприятием относится к 1 классу

опасности с установленным размером санитарно-защитной зоны 1000 м. Согласно статьи 40 Экологического Кодекса РК I категория.

Вывод

На основании вышеизложенного, Департамент экологии по Карагандинской области согласовывает проект Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) к рабочему проекту «Строительство пруда-накопителя для отвода карьерных (дренажных) вод на месторождении Долинное».

<< **Руководитель** **К. Мусапарбеков**
(не удалять)>>

Тишкамбаева С.

Приложение 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период строительства

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		существующее положение		на 2020 год		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительство пруда испарителя	0001			0,004465	0,000804	0,004465	0,000804	2020
	0003			0,137333	0,0344	0,137333	0,0344	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительство пруда испарителя	0001			0,000726	0,000131	0,000726	0,000131	2020
	0003			0,022317	0,00559	0,022317	0,00559	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительство пруда испарителя	0003			0,011667	0,003	0,011667	0,003	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительство пруда испарителя	0001			0,016333	0,00294	0,016333	0,00294	2020
	0003			0,018333	0,0045	0,018333	0,0045	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительство пруда ис-	0001			0,038594	0,006947	0,038594	0,006947	2020

парителя	0003			0,12	0,03	0,12	0,03	2020
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Строительство пруда испарителя	0003			0,0000002	0,0000001	0,0000002	0,0000001	2020
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Строительство пруда испарителя	0003			0,0025	0,0006	0,0025	0,0006	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительство пруда испарителя	0002			0,000152	0,000027	0,000152	0,000027	2020
	0003			0,06	0,015	0,06	0,015	2020
(2904) Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)								
Строительство пруда испарителя	0001			0,000154	0,000028	0,000154	0,000028	2020
Итого по организованным источникам:				**0,4325742**	**0,1039671**	**0,4325742**	**0,1039671**	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительство пруда испарителя	6026			0,01910059	0,00381812	0,01910059	0,00381812	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительство пруда испарителя	6026			0,00171395	0,00044307	0,00171395	0,00044307	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								

Строительство пруда испарителя	6021			0,000049	0,000037	0,000049	0,000037	2020
	6026			0,00258	0,00000929	0,00258	0,00000929	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительство пруда испарителя	6023			0,222222	0,288	0,222222	0,288	2020
	6024			2	0,152	2	0,152	2020
	6026			0,01270889	0,00004575	0,01270889	0,00004575	2020
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Строительство пруда испарителя	6026			0,00088867	0,0000032	0,00088867	0,0000032	2020
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Строительство пруда испарителя	6026			0,00095556	0,00000344	0,00095556	0,00000344	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительство пруда испарителя	6022			0,018813	0,240812	0,018813	0,240812	2020
(0621) Метилбензол (349)								
Строительство пруда испарителя	6022			0,010771	0,137863	0,010771	0,137863	2020
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Строительство пруда испарителя	6023			0,111111	0,144	0,111111	0,144	2020
	6024			1	0,576	1	0,576	2020
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								

Строительство пруда испарителя	6022			0,002085	0,026683	0,002085	0,026683	2020
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Строительство пруда испарителя	6022			0,004517	0,057813	0,004517	0,057813	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительство пруда испарителя	6022			0,012862	0,16463	0,012862	0,16463	2020
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Строительство пруда испарителя	6022			0,041031	0,147713	0,041031	0,147713	2020
	6025			0,0028	0,00504	0,0028	0,00504	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительство пруда испарителя	6005			0,286667	1,438275	0,286667	1,438275	2020
	6006			0,0215	0,061944	0,0215	0,061944	2020
	6007			0,114438	0,011431	0,114438	0,011431	2020
	6008			0,000743	0,000708	0,000743	0,000708	2020
	6009			0,01904	0,012944	0,01904	0,012944	2020
	6010			0,168302	0,101789	0,168302	0,101789	2020
	6011			0,024394	0,05579	0,024394	0,05579	2020
	6012			0,083111	0,105916	0,083111	0,105916	2020
	6013			0,024394	0,05579	0,024394	0,05579	2020
	6014			0,7616	0,478197	0,7616	0,478197	2020
	6015			0,03808	0,04782	0,03808	0,04782	2020

	6016			0,263783	0,006871	0,263783	0,006871	2020
	6017			0,114783	0,009917	0,114783	0,009917	2020
	6018			0,263783	0,006871	0,263783	0,006871	2020
	6019			1,19	0,058892	1,19	0,058892	2020
	6020			0,0595	0,005889	0,0595	0,005889	2020
	6026			0,00095556	0,00000344	0,00095556	0,00000344	2020
(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит,(495*)								
Строительство пруда испарителя	6001			0,010465	0,01426	0,010465	0,01426	2020
	6002			0,013954	0,019014	0,013954	0,019014	2020
	6003			0,001959	0,000151	0,001959	0,000151	2020
	6004			0,001221	0,001664	0,001221	0,001664	2020
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Строительство пруда испарителя	6025			0,002	0,0036	0,002	0,0036	2020
Итого по неорганизованным источникам:				**6,92888122**	**4,44265031**	**6,92888122**	**4,44265031**	
Всего по предприятию:				**7,36145542**	**4,54661741**	**7,36145542**	**4,54661741**	

Приложение 1

Мусапарбеков К.Ж.

Руководитель департамента

РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК»

Сәдібек Н.Т.

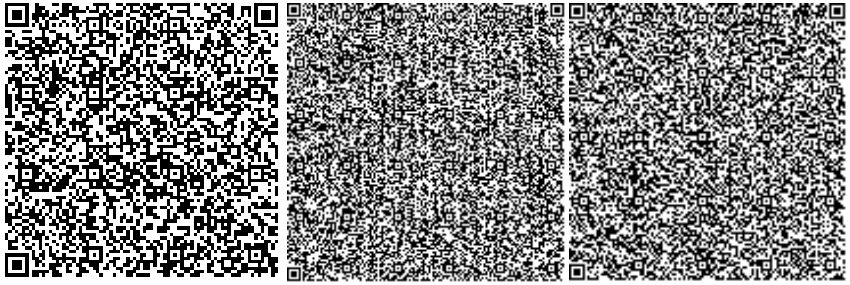
Руководитель отдела экологического регулирования

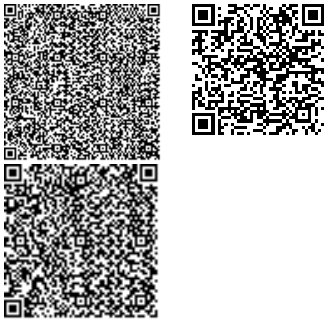
РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК»

Приложение 1

Тишкамбаева С.С.
Главный специалист
РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК»

Приложение 1





№: KZ21VCZ00722566

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий

(наименование природопользователя)

Товарищество с ограниченной ответственностью "АҚТОҒАЙ МЫС",100200, Республика Казахстан, Карагандинская область, Актогайский район, Учетный квартал 040, дом № 601

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 000840001402

Наименование производственного объекта: Строительство пруда-накопителя для отвода карьерных (дренажных) вод на месторождении Долинное

Местонахождение производственного объекта:

Карагандинская область, Карагандинская область, Актогайский район, -,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2020 году 3,11084 тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах , не превышающих:

в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн

5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категории (далее – Разрешение для объектов I, II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.
Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 10.11.2020 года по 31.12.2020 года.
Примечание:
*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов I, II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.
Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

Руководитель (уполномоченное лицо)	**Руководитель департамента**	**Мусапарбеков Канат Жантуякович**
	подпись	Фамилия,имя,отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: Караганда Г.А.

Дата выдачи: 10.11.2020 г.

Заключение государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, разделы ОВОС, проектов реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий

№ п/п	Наименование заключение государственной экологической экспспертизы.	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
1	Заключение государственной экологической экспертизы на проект <<Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) к рабочему проекту «Строительство пруда-накопителя для отвода карьерных (дренажных) вод на месторождении Долинное.	М1-0043/20 Дата: 10.11.2020
Сбросы		
Размещение отходов производства и потребления		
Размещение серы		

Приложение 2 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

- соблюдать требования Экологического законодательства Республики Казахстан;
- соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением и заключениями государственной экологической экспертизы (г/сек, т/год);
- природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения реализовать в полном объеме и в установленные сроки;
- ежеквартально (с нарастающим итогом) до 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом представлять отчеты о выполнении Плана мероприятий по охране окружающей среды;
- ежеквартально (с нарастающим итогом) до 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом представлять отчет о фактических объемах эмиссий в окружающую среду;
- предоставлять ежеквартально в установленные сроки отчет о выполнении программы производственного контроля.