

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABÍGI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
ABAI OBLYSY BOIYN SHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



Номер: KZ10VWF00103865
Дата: 25.07.2023
Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Semeyqalasy, B.Momyshulykóshesi, 19A
tel. 52-32-78, faks 8(7222) 52-32-78
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, г. Семей, ул. Б.Момышулы, 19А
тел. 52-32-78, факс 8(7222) 52-32-78
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «БАСТ»

**Заклучение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или)
скрининга воздействий намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО "БАСТ"
«Строительство хвостохранилища Обогажительной фабрики ГОК «Максут» в Абайском районе
области Абай».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ94RYS00401326 от 12.06.2023г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Рабочий проект строительство хвостохранилища Обогажительной фабрики ГОК «Максут» п.6.6, п.6, раздел 2, (Хвостохранилища).

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение сульфидных медно-никелевых руд Максут расположено в Абайском районе области Абай, в 107 км к югу от г. Семей и в 60 км к северо-западу от железнодорожной ст. Чарск (г.Шар). Земельный отвод площадью 310 га.

Строительство хвостохранилища предусмотрено с восточной стороны от существующего хвостохранилища на территории Обогажительной фабрики (мощностью 2,5 млн. тонн руды в год) месторождения Максу.

Правом недропользования на месторождении Максут обладает АО «БАСТ».

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Реализация проектных решений по проектируемому хвостохранилищу, при выходе хвостов – 2 407 250 т/год позволит складировать хвосты обогажительной фабрики в течение 15 лет. Площадь хвостохранилища – 310,0 га. Проектная емкость хвостохранилища составит 25 млн.м3, при плотности хвостов 1,52 т/м3. Емкость хвостохранилища 38 млн. тонн. Строительство предусматривается в 3 очереди. Хвосты представляют собой мелкодисперсионный продукт от светло-коричневого до темно-коричневого цвета. По форме хвосты представлены остроугольными частицами кубической, прямоугольной и пирамидальной формы и являются результатом дробления рудосодержащей породы. По гранулометрическому составу отходы сравнительно



однородны и представлены преимущественно частицами размером -0,071 мм до 100% в общей массе.

Краткое описание намечаемой деятельности

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Настоящим проектом рассматривается строительство хвостохранилища обогатительной фабрики ГОК «Максут» мощностью 2,5 млн. тонн руды в год. Емкость хвостохранилища создается возведением ограждающей дамбы до отметки гребня 445,00 м, которая примыкает к отметке рельефа (соответственно), образуя совместно с ней замкнутый контур. В рабочем проекте предусматривается система внешнего удаления хвостов обогащения, с подачей пульпы на проектируемую карту хвостохранилища и возврата осветленной воды в оборотную замкнутую систему обогатительной фабрики. Система внешнего удаления хвостов обогащения включает в себя: - проектируемую дамбу с противofильтрационным экраном из геомембраны; - проектируемые магистральные пульпопроводы; - проектируемые разводящие пульпопроводы на гребне дамбы; - проектируемую водозаборную насосную станцию осветленной воды (плавающая); - проектируемый напорный трубопровод осветленной воды от насосной (плавающей) до обогатительной фабрики. Для осмотра и ремонтных работ вдоль трассы магистральных пульпопроводов предусматривается эксплуатационная полоса (проезд). Для возврата осветленной воды, предусматривается применение плавающей насосной станции комплектной поставки. Для исключения потерь воды из хвостохранилища на фильтрацию через тело дамбы, выполненной из местных грунтов и предотвращения загрязнения подземных и поверхностных вод настоящим проектом, предусматривается устройство противofильтрационного экрана на напорном откосе дамбы и в ложе хвостохранилища. Противofильтрационный экран (геомембрана HDPE толщиной 2,0 мм) является основным элементом по предотвращению фильтрации из чаши хвостохранилища и сокращению влияния хвостохранилища на окружающую среду.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) Начало – август 2024 года. Завершение – декабрь 2029 года. Общий срок эксплуатации составит 15 лет.

Согласно Экологическому кодексу Республики Казахстан «хвостохранилища» (приложение 1, раздел 2, п.6.6) относятся к перечню видов намечаемой деятельности для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Намечаемая деятельность – строительство хвостохранилища, предусмотрено на действующем предприятии АО «БАСТ». Состояние компонентов окружающей среды определяется в рамках проведения производственного экологического контроля.

Мониторинг окружающей среды (атмосферный воздух, подземные воды, почвы) осуществляется на границе СЗЗ предприятия.

Мониторинг атмосферного воздуха проводится на границе СЗЗ промплощадки предприятия в точках №№ 1-4 – 1 раз в квартал в летний период (2, 3 квартал) инструментальными замерами. Определяемые вещества: азота диоксид, сера диоксид, углерод оксид, пыль. По результатам замеров фактические концентрации контролируемых загрязняющих веществ ниже ПДК.

Мониторинг подземных вод проводится в скважине питьевого водозабора (2-ЭПВ) – полный химический анализ, баканализ и определение органолептических свойств; скважине технического (1-ЭТВ, 3-ЭТВ) водозаборов – сокращенный химический анализ; наблюдательных скважинах в районе хвостохранилища (№1, №3) - сокращенный химический анализ.

Периодичность контроля – 1 раз в квартал (скважины питьевого и технического водозаборов) и 1 раз в месяц (скважины в районе хвостохранилища) инструментальными замерами. По результатам испытаний проб подземной воды качество подземных вод в скважинах питьевого и технического водозаборов соответствует санитарно-гигиеническим нормативам. По



результатам обследования наблюдательных скважин в районе хвостохранилища статический уровень подземных вод ниже глубины скважин.

Мониторинг почв проводится на границе СЗЗ промплощадки предприятия в точках №№ 1-4 – 1 раз в год (3 квартал) инструментальными замерами. Определяемые вещества: валовое содержание – мышьяк, подвижная форма – медь, никель. По результатам мониторинга почв содержание контролируемых загрязняющих веществ в почве ниже ПДК.

Водные ресурсы: вода для технологических нужд (полив уплотняемого грунта, дорог, обеспыливание при выполнении земляных работ) используется привозная. Объемы водопотребления и водоотведения будут определены проектом строительства. Почвы: Снятие ПРС. Полезные ископаемые: не требуются. Растительность: не требуется. Животный мир: не требуется. Сырье: щебень, ПГС, скальный грунт и т.п. Энергия: прокладка сетей освещения. Риски истощения: отсутствуют. Иные ресурсы: не требуется

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: В процесс проведения строительных работ будет выделяться следующие загрязняющие вещества: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод (Сажа, Углерод черный), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид), Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ), Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид), Формальдегид (Метаналь), Углеводороды предельные C12-C19, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

При эксплуатации хвостохранилища эмиссии в окружающую среду не происходят. Хвосты поступают в хвостохранилище во влажном состоянии, поэтому при их складировании и хранении пыления не будет.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, Хвосты флотации – объем образования 2 407 250,т/год. Качественные характеристики (согласно Паспорту «О» на хвосты флотации медно-никелевых руд месторождения «Максут»: Диоксид кремния – 38,73% Оксид алюминия – 12,57% Оксид железа – 23,36% Оксид кальция – 6,2% Оксид магния – 6,84% Оксид калия – 0,58%.

Согласно письма от РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (№01-04-01/913 от 11.07.2023г., по плано-картографическим материалам лесоустройства за 2006 г.) и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№01-03/364 от 11.07.2023г. Тау-Далинский ф-л) участок намечаемой деятельности находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории со статусом юридического лица.

РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/858 от 10.07.2023г.), не является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан.

Намечаемая деятельность: строительство хвостохранилища относится согласно пп.6.1 п.6 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК, а также хвостохранилище технологически связано с основным производством АО «БАСТ» объектом 1 категории. На основании п. 2.4 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13 июля 2021 года №246). Данный вид деятельности относится к 1 категориям.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.29 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и



общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал

И.о. руководителя департамента

А. Алдабергенов

исп. Ахметов Р.
тел: 52-19-03

И.о. руководителя

Алдабергенов Аслан

