

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы
көшесі, 19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78
abaibl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан
Момышұлы, дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaibl-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «KAZ Minerals Aktogay» (КАЗ Минералз Актогай)

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «KAZ Minerals Aktogay» (КАЗ Минералз Актогай) ТОО «KAZ Minerals Aktogay» (КАЗ Минералз Актогай)- Система отведения и сбора карьерных вод месторождения Актогай-предусматривает сбор карьерной воды из зумпфов и ее отведение посредством водоводов в проектируемый пруд-накопитель.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ50RYS00975970 от 29.01.2025 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается система отведения и сбора карьерных вод месторождения Актогай – предусматривает сбор карьерной воды из зумпфов и ее отведение посредством водоводов в проектируемый пруд-накопитель.

Реализация намечаемой деятельности предусматривается на месторождении Актогай (в границах существующего горного отвода).

Координаты месторасположения пруда-накопителя: 1) 46°57'45.14" сш 79°57'18.69" вд 2) 46°57'45.16" сш 79°57'25.29" вд 3) 46°57'39.52" сш 79°57'25.24" вд 4) 46°57'39.68" сш 79°57'18.81" вд.

Строительно-монтажные работы (СМР) предусматриваются в 2025-2026 годах. Дальнейшая эксплуатация с 2026 года сразу после окончания СМР и ввода в эксплуатацию до момента окончания операций по недропользованию на месторождении Актогай.

Краткое описание намечаемой деятельности

Пруд накопитель представляет собой гидротехническое сооружение грунтового типа размерами по оси 200x170м. Проектируемое сооружение расположено на холмистой местности со значительными перепадами высот.

Максимальный уровень заполнения пруда- накопителя на отметке 432,10 м (122 м до гребня) соответствует расчёту водного баланса при максимальных прогнозируемых водопритоках 446,64 тыс. м³/год.



Конструкция пруда-накопителя представляет собой ограждающую дамбу с замкнутым контуром. Отметка гребня дамбы составляет +451,00 м, отметка низа чаши дамбы +437,50 м. Протяжённость дамбы 714 метров, заложение откосов дамбы 1:3.

На западном участке конструкция дамбы смыкается на существующей возвышенности, образованной двумя сопками высотой на пике + 457,00 м. Для обеспечения проектной отметки гребня дамбы- проектом предусмотрена срезка верхней части сопки до отметки +451,00 м. Для исключения фильтрационных потерь воды из пруда-накопителя предусматривается устройство противофильтрационного экрана на напорном откосе дамбы и в ложе пруда-накопителя. В чаше предусмотрена укладка гладкой геомембраны HDPE, толщиной 1,5 мм. На откосах предусмотрена укладка геомембраны текстурированной HDPE толщиной 2,0 мм.

В восточной части пруда-накопителя проектом предусмотрено устройство очистных сооружений карьерных вод.

Согласно Приложению 1 Экологического кодекса РК (далее - ЭК РК) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, намечаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: раздел 2 п.8п.п. 8.3. забор поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250 тыс. м³

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Использование водных ресурсов на период строительства:

- Для хозяйственно-бытовых нужд на период строительства источником водоснабжения будет привозная вода, доставляемая из существующей системы водоснабжения месторождения Актогай и сопутствующих производственных объектов. Для питьевых нужд будет использоваться бутилированная вода.
- Для технических нужд предусмотрено использование карьерной воды месторождения Актогай. На период дальнейшей эксплуатации водоснабжение не предусмотрено.;
- видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Период СМР– общее водопользование;
- период эксплуатации– специальное водопользование на основе разрешения.;

Ориентировочный объём требуемой воды на период СМР– около 1370 м³/год (640,0 м³/год хоз.-бытовые нужды, 730,0 м³/год– технические нужды). Ориентировочный объём карьерной воды, отводимой в пруд-накопитель, – около 446,64 тыс. м³/год. Операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водоснабжение для технических целей на период СМР– приготовление растворов, пылеподавление.

В период эксплуатации пруда-накопителя вся аккумулируемая вода используется для технического водоснабжения карьера при проведении пылеподавления на технологических дорогах и участках ведения открытых горных работ.

На период СМР потребуются инертные (в том числе и местные грунты), сварочные, лакокрасочные материалы. На период эксплуатации для поддержания работоспособности потребуются материалы для обслуживания и ремонта оборудования.

В ходе СМР прогнозируется выброс загрязняющих веществ 23 наименований (1-4 классов опасности) в объёме до 2,5 т/год: Железо (II, III) оксиды (3 класс), Кальций оксид (Негашеная известь) (без класса), Марганец и его соединения (2 класс), Азота (IV) диоксид (2 класс), Азот (II) оксид (3 класс), Углерод (Сажа) (3 класс), Сера диоксид (3 класс), Углерод оксид (4 класс), Фтористые газообразные соединения (2 класс), Фториды неорганические плохо растворимые (2 класс), Диметилбензол (Ксилол) (3 класс), Метилбензол (Толуол) (3 класс), Хлорэтилен (Винилхлорид) (1 класс), Бутилацетат (4 класс), Проп-2-ен-1 аль (Акролеин) (2 класс), Формальдегид (2 класс), Пропан-2-он (Ацетон) (4 класс), Бензин (4 класс), Уайт спирт (без класса), Алканы C12-19 (4 класс), Взвешенные частицы (3 класс), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс), Пыль абразивная (без класса).



В ходе эксплуатации объекта намечаемой деятельности прогнозируется выброс загрязняющих веществ 8 наименований (2-4 классов опасности) в объеме до 50,0 т/год: Азота (IV) диоксид (2 класс), Азот (II) оксид (3 класс), Углерод (Сажа) (3 класс), Сера диоксид (3 класс), Углерод оксид (4 класс), Проп-2-ен-1-аль (Акролеин) (2 класс), Формальдегид (2 класс), Алканы C12-19 (4 класс).

В ходе намечаемой деятельности (период эксплуатации) предусматриваются сбросы загрязняющих веществ в пруд-накопитель (ПАВ, сульфаты, алюминий, мышьяк, кадмий, хлориды, цианиды, медь, железо общее, ртуть, молибден, аммоний солевой, нитриты, нитраты, свинец, цинк, нефтепродукты, марганец, взвешенные вещества) в общем количестве до 11,5 тыс.т/год).

Хозяйственно-бытовые стоки (на период СМР) предусматривается собирать в водонепроницаемый выгреб и по мере наполнения вывозить на очистные сооружения.

В ходе СМР прогнозируется образование следующих видов отходов: твёрдые бытовые отходы (код 20 03 01)– до 1,0 т/год, строительный мусор (строительные отходы) (код 17 19 04)– до 8,0 т/год, остатки и огарки сварочных электродов (код 12 01 13)– до 0,02 т/год, тара из-под ЛКМ (код 08 01 11*)– до 0,005 т/год).

При эксплуатации объекта намечаемой деятельности прогнозируются следующие виды отходов: фильтрующая загрузка ЛОС(код1502 02*)– до 15,0 т/год, уловленные в ЛОС нефтепродукты (19 08 13*)– до 45,0 т/год (с учетом максимальной концентрации нефтепродуктов согласно паспортным характеристикам ЛОС), осадок ЛОС (код 19 08 16)– до 405,0 т/год (с учетом максимальных концентраций ЗВ согласно паспортным характеристикам ЛОС).

Намечаемая деятельность планируется на территории основного производства предприятия ТОО «KAZ Minerals Aktogay» (КАЗ Минералз Актогай). Согласно п.3 Главы 2«Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», утв.Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 (с имз. от 13.11.2023г. за № 317) «объекты, технологически взаимосвязанные между собой, имеющие единую область воздействия и соответствующие нескольким критериям, на основании которых отнесены одновременно к объектам I, II, III и(или) IV категории, объекту присваивается категория, соответствующая категории понаибольшему уровню негативного воздействия на окружающую среду». В связи с чем, согласно пп.3.1 п.3 раздела 1 Приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI намечаемая деятельность относится к I категории.

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

Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, указанное в п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280) признается возможным, т.к.

25.3. приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

25.6. приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;

25.8. является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

25.9. создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

25.12. повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на



окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по области Абай:

1. Предоставить сведения по мерам по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

2. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 ЭК РК:

2.1.содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2.2. до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

2.3. проводить рекультивацию нарушенных земель.

- при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

- обязательное проведение озеленения территории.

3.В Отчете ОВОС необходимо представить карту-схему с масштабом на топографической основе месторасположения намечаемой деятельности, с указанием водоохранных зон и полос водных объектов, расположенных на территории участка, на карте-схеме указать конкретные места проведения всех видов работ.Добавить ситуационную схему территории, где будут проводиться работы.

4.Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, транспортных работах с применением экологически безопасных составов связывающих пылевые фракции.

5.В отчете ОВОС необходимо указать объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и объем образования отходов отдельно по годам.

6. В отчете ОВОС необходимо разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

7.Согласно ЗНД не конкретизирована информация о водоотведении хоз-бытовых сточных вод. Необходимо конкретизировать каким организациям будут вывозиться накопленные хозяйственно-бытовые стоки по договору.

8.В ЗНД не конкретизировано, в какой именно Полигон ТБО имеющего лицензии на проведение восстановления или удаление данного отхода планируется передавать.

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений, следующих заинтересованных государственных органов:

Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Абай

Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Абай в соответствии с пунктом 9 статьи 68 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года сообщает об отсутствии предложений и замечаний в пределах своей компетенции по заявлению ТОО «KAZ MineralsAktogay» (КАЗ Минералз Актогай) о намечаемой деятельности.

Дополнительно сообщаем, что ТОО «KAZ MineralsAktogay» (КАЗ Минералз Актогай) является обладателем права недропользования по Контракту № 213 от 24.04.2006 года на проведение разведки и добычи строительного камня на участке «Каменный карьер» в Аягозском районе области Абай. Срок действия Контракта до 24.04.2030 года.



РГУ «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства Экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»

Отсутствует ситуационная схема, с указанием линии водоохраных зон и полос в связи с чем, не представляется возможным определить расположение участка относительно водного объекта (на предмет определения и выявления возможного попадания земельного участка на территории водоохраных зон и полос водных объектов при наличии).

Согласно пп 4 п 2 статьи 125 Водного Кодекса Республики Казахстан В пределах водоохраных зон **запрещаются:** размещение животноводческих ферм и комплексов, накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям), а также других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения поверхностных и подземных вод;

В соответствии пункту 7 ст. 125 Водного Кодекса РК в водоохраных зонах и полосах запрещается строительство (реконструкция, капитальный ремонт) предприятий, зданий, сооружений и коммуникаций без наличия проектов, согласованных в порядке, установленном законодательством РК.

На основании п1. ст.66 Водному кодексу РК к специальному водопользованию относится пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд населения, потребностей в воде сельского хозяйства, промышленности, энергетики, рыбоводства и транспорта, а также для сброса промышленных, хозяйственно-бытовых, дренажных и других сточных вод необходимо оформить разрешения на специальное водопользование(РСВП).

Дополнительно сообщаем, что согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, **добыча полезных ископаемых и других ресурсов**, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохраных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

Руководитель

С. Сарбасов

*исп. Измаилова А.
тел.: 52-19-03*

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич



