



№ _____

ТОО «Боке»

Заключение
по результатам оценки воздействия на окружающую среду
на Отчет о возможных воздействиях к Проекту ликвидации участка Койтас

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено в Комитете экологического регулирования и контроля МЭПР РК, получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ52VWF00359965 от 02.06.2025 г.

Вид деятельности попадает под перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным согласно пп.2.5 п.2 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) (проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования, указанных в настоящем разделе.).

Таким образом, для данного объекта является обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно раздела 1 приложение 2 Кодекса участок Койтас относится к объектам I категории.

Общие сведения.

Административное положение. Административно участок Койтас Бокос-Васильевского рудного поля расположен на территории Жарминского района Абайской (ранее ВКО) области Республики Казахстан. Ближайшими населенными пунктами являются рудничные поселки Юбилейный и Акжал. Расстояние до с. Акжал составляет 19,7 км, до с. Боке (Юбилейный) – 2,2 км

Целью ликвидации, является возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в жизнеспособное состояние и насколько возможно самодостаточной экологической системе, которые совместимы с благоприятной окружающей средой и деятельность человека

Мероприятия по ликвидации карьеров ТОО «Боке» предусматривают: После отработки запасов месторождения, верхние уступы карьеров подлежат выполаживанию до 20 градусов, для устойчивости. Для недопущения попадания людей и животных в карьер после завершения работы, по всему периметру карьеров производится обваловка. В соответствии с «Инструкцией по составлению плана ликвидации» и «Правилам обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы» РК от 30.12.2014 г. (пункт 2445. Ликвидация объектов обеспечивается принятием мер по предотвращению падения людей и животных в выработки ограждением или обваловкой высотой не менее 2,5 метров на расстоянии 5 метров за возможной призмой обрушения верхнего уступа).



Техническая ликвидация отвалов вскрышных пород. Предусмотрены работы по выколаживанию откосов отвалов бульдозером.

Биологический этап объектов недропользования Биологический этап ликвидации включает в себя мероприятия, направленные на покрытие территорий, нарушенных в процессе разработки месторождения слоем ПРС. Покрытию ПРС подлежат поверхность отвалов вскрышных пород, автодороги и поверхности рудных складов.

Самозатопление карьеров начнётся после прекращения работы карьерных водоотливов. В самозатоплении будут участвовать подземные воды и атмосферные осадки, которые, накапливаясь в выработанном пространстве, к концу процесса накопления, создадут на поверхности искусственные карьерные водоёмы. Подземные воды будут поступать в выработанное пространство из водоносного горизонта верхнечетвертичных современных алювиальных отложений, вскрытых в бортах карьеров в интервале от его кровли водоносной зоны.

Согласно пп.3 п. 32 подраздела 3 раздела 2 Инструкции по составлению плана ликвидации и Методики расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче твердых полезных ископаемых, утвержденных Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 мая 2018 года № 386, варианты рекультивации при проведении окончательной ликвидации для открытых горных выработок представлены, но не ограничены, следующим: 3) затопление карьера.

Согласно Отчету, проведение работ по внутреннему отвалообразованию не представляется возможным, так как это противоречит нормам Кодекса о недрах и недропользовании: имеются запасы сульфидных руд, которые в последующем подлежат изучению (имеется письмо Министерство промышленности и строительства РК №31-09/1673 от 24.06.2025 г). Предприятием в период проведения добычных работ с целью обеспечения ликвидационного фонда, а также во исполнение требований статьи 278 Кодекса о недрах и недропользовании был разработан План ликвидации и расчет приблизительной стоимости ликвидации, на который было получено экспертное заключение о соответствии требованиям и нормам промышленной безопасности №15/10-22 от 19.10.2022 г. а также Заключение государственной экологической экспертизы № KZ82VDC00093267 от 20.12.2022 г.

Планом ликвидации предусмотрены 2 варианта рекультивации.

Вариант 1 - Земли сельскохозяйственного направления рекультивации. Вид использования рекультивированных земель – пастбища. Согласно землеустроительных проектов данные земельные участки относятся к пастбищам.

Вариант 2 - Земли рекреационного направления рекультивации.

Каждый их вариантов предусматривает следующие этапы рекультивации:

- технический этап.
- биологический этап.

Проанализировав оба варианта ликвидации, и учитывая мнения всех заинтересованных сторон, а так же ГОСТ 17.5.3.04.83 Охрана природы (ССОП) п.1.3 нарушенные земли должны быть рекультивированы преимущественно под сельскохозяйственные угодья. Если рекультивация земель в сельскохозяйственных целях нецелесообразна, создаются лесонасаждения с целью увеличения лесного фонда, оздоровления окружающей среды или защиты земель от эрозии; при необходимости создаются рекреационные зоны и заповедники. Настоящим проектом рекультивации выбран 1 вариант ликвидации - Земли сельскохозяйственного направления рекультивации. Вид использования рекультивированных земель - пастбища. Так как этот вариант более рационален, имеет меньшие риски техногенных происшествий. Отвечает критериям и задачам ликвидации. После завершения ликвидации данная территория может быть использована в сельскохозяйственных целях, а именно в качестве: пастбища; выращивания многолетних растений

Все мероприятия по ликвидации будут проходить в один этап. Ликвидация объектов недропользования планируется в 2025 году, в следующем порядке:



- Выполаживание верхнего уступа карьера Восточный
- Выполаживание верхнего уступа карьера Западный
- Обваловка карьера Восточный
- Обваловка карьера Западный
- Выполаживание откосов отвала Восточный
- Выполаживание откосов отвала Западный
- Покрытие ПРС поверхности отвала Восточный
- Покрытие ПРС поверхности отвала Западный
- Покрытие ПРС поверхности склада Восточный
- Покрытие ПРС поверхности склада Западный
- Покрытие ПРС территории, нарушенной автодорогами.

Технический этап рекультивации включает подготовку земель для последующего целевого использования в хозяйстве и к нему относятся следующие виды работ:

- полная либо частичная засыпка отработанного пространства;
- грубая и чистовая планировка поверхностей;

Имеющийся на складе запас почвенно-растительного слоя будет использован при рекультивации площади нарушенных земель.

Оценка воздействия на атмосферный воздух.

Предусмотрено 12 источников загрязнения атмосферного воздуха (12 неорганизованных). Из 12 источников будет выбрасываться 8 наименований загрязняющих веществ.

Максимальные валовые выбросы загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников составят – 65,0175 т/год.

При производстве работ выделение загрязняющих веществ будет осуществляться при проведении бульдозерных работ, транспортировке материалов, планировке поверхностей. В процессе эксплуатации оборудования, при проведении работ выделяются вредные вещества в атмосферу от сжигания топлива в двигателях внутреннего сгорания спецтехники.

На данном этапе проектирования предусматриваются следующие источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

Источник 6001 – Выполаживание верхнего уступа карьера Восточный. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20 % SiO₂. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 6002 – Выполаживание верхнего уступа карьера Западный. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20 % SiO₂. Источник выброса – неорганизованный

Источник 6003 – Обваловка карьера Восточный. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20 % SiO₂. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 6004 – Обваловка карьера Западный. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20 % SiO₂. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 6005 – Выполаживание откосов отвала Восточный. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20 % SiO₂. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 6006 – Выполаживание откосов отвала Западный. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20 % SiO₂. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 6007 – Покрытие ПРС поверхности отвала Восточный. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20 % SiO₂. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 6008 – Покрытие ПРС поверхности отвала Западный. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20 % SiO₂. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 6009 – Покрытие ПРС поверхности склада Восточный. Загрязняющим



веществом является пыль неорганическая 70-20 % SiO₂. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 6010 – Покрытие ПРС поверхности склада Западный. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20 % SiO₂. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 6011 – Покрытие ПРС территории, нарушенной автодорогами. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20 % SiO₂. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 6012 – Выбросы при сгорании топлива. При перемещении и движении спецтехники и транспорта будет происходить сжигание топлива в двигателях внутреннего сгорания. Загрязняющими веществами являются: углерод оксид, керосин, азота диоксид, азота оксид, углерод, диоксид серы, бенз(а)пирен. Передвижной источник.

Оценка воздействия на водные ресурсы.

Гидрографическая сеть представлена реками Боко и Танды. Речка Боко протекает в восточной части участка Боко-Васильевского рудного поля и занимает центральную часть рудопроявления Токум, Речка Танды протекает по юго-западной части участка Боко-Васильевского рудного поля. Реки вскрываются в апреле и перемерзают в ноябре. Поверхностный сток формируется главным образом за счет снеготаяния в период с апреля по июнь. Паводок кратковременный. Дождевые осадки на режим поверхностных водотоков оказывают незначительное влияние. С июня по сентябрь сток почти полностью прекращается из-за отсутствия большого количества осадков. В летнее время частично пересыхают, разбиваются на разобщенные плёсы, сообщающиеся между собой подрусловым потоком.

Фактически минимальное расстояние от места проведения работ до ближайшего водного объекта - 960,63 м. Ранее в рамках проведения добычных работ на данном участке от РГУ «Ертисская бассейновая инспекция» получен ответ № ЗТ-2023-00842062 от 24.05.2023 г. об отсутствии необходимости согласования работ ввиду расположения объекта за пределами водоохранной зоны и полосы.

Пылеподавление. При проведении работ в самый жаркий период года (40 дней) предусматривается проведение работ по пылеподавлению на автомобильных дорогах поливовой машиной. Расход воды на пылеподавление составляет 6 м³ /сутки или 240 м³ /год. На участке работ оборудуется септик, биотуалет, контейнеры для отходов производства и потребления. Септик устраивается с противοфилтpационным водонепроницаемым экраном (глиной). Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод будет осуществляться в септик с последующей откачкой ассенизатором и передачей стоков спецорганизации.

Водоохранные мероприятия при выполнении работ по Проекту

К мероприятиям по предупреждению загрязнения и истощения поверхностных и подземных вод относятся:

Машины и оборудование в зоне работ должны находиться только в период их использования;

- Использование поддонов или брезентов под оборудования;

- Мытье, ремонт и техническое обслуживание машин и техники осуществляется на производственных базах подрядчика;

- Обеспечить строжайший контроль за карбюраторной и масло-гидравлической системой работающих механизмов и машин;

- Складирование отходов производить в металлическом контейнере с последующим своевременным вывозом специализированной организацией;

- Забор воды из водных источников не предусмотрен;

- На участке работ оборудуется септик, биотуалет. Септик устраивается с противοфилтpационным водонепроницаемым экраном (глиной). Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод будет осуществляться в септик с последующей откачкой ассенизатором и передачей стоков спецорганизации.



Оценка воздействия отходов производства и потребления.

Отходами при проведении работ будут являться твердые бытовые отходы, промасленная ветошь, отходы пластика.

Бытовые отходы - 0,675 т/г будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками. По мере накопления будут вывозиться спец.автотранспортом на ближайший полигон по соответствующему договору. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0 и ниже – не более 3 суток, при плюсовой температуре – не более суток согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, хранению и захоронению отходов производства и потребления».

Отходы пластика - 0,15 т/г будут временно собираться в специальные контейнеры. Накапливается в контейнере на специальной площадке с водонепроницаемым покрытием не более 6 месяцев. Затем передается сторонней организации.

Обтирочные материалы - 0,254 т/г будут храниться в закрытых ящиках. Накапливается в контейнере на специальной площадке с водонепроницаемым покрытием не более 6 месяцев. Затем передается сторонней организации.

На период проведения работ должны предусматриваться мероприятия по предотвращению и смягчению негативного воздействия отходов на окружающую среду:

- Оператор объекта несет ответственность за сбор и обеспечение своевременного вывоза отходов, а также за соблюдение всех норм и требований РК в области ТБ,ООС и санитарных правил;
- все отходы, образованные при проведении работ, должны идентифицироваться по типу, объему, отдельно собираться и храниться на спецплощадках и в спецконтейнерах;
- по мере накопления будет осуществляться сбор мусора и остатков всех видов отходов, а также их вывоз в согласованные места по договору с соответствующими организациями.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть следующие требования:

1. В соответствии со ст. 327 Кодекса необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории. При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса. Кроме того, согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

2. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса. Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района



расположения предприятия;

3. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химикометаллургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

Необходимо соблюдать вышеуказанные требования Кодекса.

4. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

5. Соблюдать требования ст.238 Кодекса Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

6. Соблюдать требования ст.238 Кодекса При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены:

1) характер нарушения поверхности земель;

2) природные и физико-географические условия района расположения объекта;

3) социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды;

4) необходимость восстановления основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства;

5) необходимость восстановления нарушенных земель в непосредственной близости от населенных пунктов под сады, подсобные хозяйства и зоны отдыха, включая создание водоемов в выработанном пространстве и декоративных садово-парковых комплексов, ландшафтов на отвалах вскрышных пород и отходов обогащения;

6) выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительного мусора и благоустройство земельного участка;

7) овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или выположены;

8) обязательное проведение озеленения территории.

7. Соблюдать требования Инструкции по составлению плана ликвидации и



Методики расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче твердых полезных ископаемых (Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 мая 2018 года № 386).

8. Соблюдать требования Инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель (Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 августа 2023 года № 289).

Рекультивация земель проводится последовательно в два этапа: технический и биологический.

На первом этапе производится подготовка нарушенных земель для ликвидации последствий антропогенной деятельности, создание благоприятных грунтовых, ландшафтных, гидрологических, планировочных условий для последующего освоения нарушенных земель и решения задач биологической рекультивации.

На втором этапе осуществляются восстановление почвенного плодородного слоя, озеленение, мелиоративные работы, биологическая очистка почв, направленных на улучшение агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почвы.

9. В целях недопущения загрязнения воздуха проводить мероприятия по пылеподавлению.

10. Проводить мероприятия по охране растительного и животного мира.

11. Проводить мероприятия по охране водных объектов и недопущению загрязнения.

12. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ52VWF00359965 от 02.06.2025 г.;

2. Отчет о возможных воздействиях к Проекту ликвидации участка Койтас;

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по Отчету о возможных воздействиях к Проекту ликвидации участка Койтас.

Вывод: Представленный Отчет о возможных воздействиях к Проекту ликвидации участка Койтас **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель Председателя

А. Бекмухаметов

*исп. Садибек Н.
74-08-19*



Представленный Отчет о возможных воздействиях к Проекту ликвидации участка Койтас соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета 05.09.2025 г. на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 05.08.2025 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Вести Семей» №82 (2113) от 05 августа 2025 г: газета «Семей таны» №82 (19708) от 05 августа 2025 года

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): телеканал «ALTAI» ВКОФ АО РТРК «Казахстан» 04 августа.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – eportal.kz.

Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: ТОО «Боке». Республика Казахстан. 050060. город Алматы, Бостандыкский район, проспект Аль-Фараби, д. 75/7, БИН: 080840017304, e-mail wowzeroskill@gmail.com, тел: 8-775-176-01-4

Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы: ТОО «Legal Ecology Concept», г. Усть-Каменогорск, 070002, ул. М.—Горького.:21л—БИН. 211040029201. тел: 87774149010.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность: Слушания были запланированы на 09 сентября 2025 года, регистрация участников — 11.45, начало общественных слушаний - 12:00, окончание - 12:14. В режиме офлайн общественные слушания были проведены—в—области—Абай, Жарминский район. Акжалынский с.о. село Жанаозен, ул. Ер Жэтбек 8, в здании «ГУ Аппарат Акима Акжалынского сельского округа» и в режиме онлайн посредством ZOOM.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.



Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

