

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ, Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

№

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности АО «Жалтырбулак».

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ81RYS00885299 от 25.11.2024 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: АО «Жалтырбулак», 050060, г.Алматы, Бостандыкский Район, Проспект Аль-Фараби, дом №75/7.

Общее описание видов намечаемой деятельности. согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Основным видом деятельности АО «Жалтырбулак» является добыча, обогащение золотосодержащих руд и выпуск золотосодержащего сплава(Доре). Планом горных работ предусматривается отработка карьеров Актау, Северо-Восточный и Жильный по сульфидным рудам. Правом недропользования на разведку золота на Жалтырбулакском рудном поле в области Улытау наделено АО «Жалтырбулак», согласно Контракту №2439 от 30 июля 2007 г. Месторождение Жалтырбулак находится в Сарыкенгирском сельском округе г. Жезказгана области Улытау. Ближайшая железнодорожная станция Теректы находится в 45 км к юго-западу. Город Жезказган находится в 140 км к юго-западу от района работ. Рудник Ушшоқы, где добывается золото, находится в 44 км к юго-востоку. Месторождение состоит из трех пространственное разобщенных между собой рудных залежей: Актау, Северо-восточная, Жильная. Все эти три залежи были обнаружены и выделены как новые золоторудные объекты района в период 1966-1968 гг. при проведении детальных поисков Сарысу-Тенизской партией Жезказганской геофизической экспедиции. Планом горных работ предусматривается отрабатывать месторождение открытым способом, в границах 4 карьеров, с применением буровзрывных работ. Период эксплуатации: 8 лет. До начала горных работ ПРС снимается и отдельно складировается на временных складах ПРС для дальнейшего его использования при рекультивации нарушенных земель. Система разработки транспортная (автомобильная) с внешним отвалообразованием. Руда автосамосвалами транспортируется до существующей площадки кучного выщелачивания, вскрышные породы – на внешние отвалы. В качестве выемочно-погрузочного оборудования на добычных работах приняты гидравлические экскаваторы. Производственная мощность по добыче руды достигает 800 тыс. т/год. Средний коэффициент вскрыши составляет 5 м³/т. Всего, для добычи балансовых запасов в количестве 5 144 096 т необходимо попутно удалить 25,7 млн.м³ вскрышных пород, а также 457,7 тыс.м³ забалансовых руд. Согласно раздела 1 приложения 1 Кодекса намечаемая деятельность



относится: п.2, п.2.2 - карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. планом горных работ предусматривается месторождения Жалтырбулак, расположенного в области Улытау. Планом горных работ предусматривается отрабатывать месторождение открытым способом, в границах 4 карьеров, с применением буровзрывных работ. Период эксплуатации: 8 лет. Режим горных работ принимается круглосуточный (2 смены по 12 часов в сутки), 365 рабочих дней в году. Работы вахтовым методом, две вахты в месяц. Площадь участка Актау 692, 6 тыс.м² (69,26 га); площадь участков Северо-Восток и Жильный 1683,1 тыс.м² (168,31 га).

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Предусматривается открытый способ отработки запасов месторождения, путем проходки карьера с применением буровзрывных работ (БВР) с экскавацией горной массы гидравлическими экскаваторами с обратной и прямой лопатой и дальнейшей транспортировкой вынудой горной массы за пределы карьера автотранспортом. Планом горных работ предусмотрено проектирование объектов открытых горных работ. Проектирование автодорог, зданий и сооружений жилого и производственного назначения, гидротехнических сооружений и прочего, осуществляется в рамках отдельных проектов. Основными наземными сооружениями являются – карьеры, отвалы вскрышных пород, отвал ПСП, склады руды, пруды-испаритель, сеть внутрихозяйственных дорог.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта). с 2025 года по 2032 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей). Общее количество источников выбросов вредных веществ в атмосферу на проектируемом объекте - 17, в том числе: организованных – 3, организованных – 14. Общий объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит: 1787,749 тн за весь период отработки (2025 г. – 185,787 т/год; 2026 г. – 227,744 т/год; 2027 г. – 263,050 т/год; 2028 г. – 241,362 т/год; 2029 г. – 210,808 т/год; 2030 г. – 227,265 т/год; 2031 г. – 220,935 т/год; 2032 г. – 210,796 т/год). Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 11 наименований: диоксид азота (2 класс опасности) – 6,816 т/год, оксид азота (3 класс опасности) – 2,077 т/год, углерод черный (сажа) (3 класс опасности) – 0,142 т/год, серы диоксид (3 класс опасности) – 0,366 т/год, оксид углерода (4 класс опасности) – 9,767 т/год, акролеин (3 класс опасности) – 0,034 т/год, формальдегид (2 класс опасности) – 0,034 т/год; алканы C12-19 (4 класс опасности) – 0,420 т/год, взвешенные вещества (3 класс опасности) – 0730 т/год, сероводород (2 класс опасности) – 0,0002 т/год, пыль неорганическая SiO₂ от 20-70% (3 класс опасности) – 181,159 т/год.

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей: Общий объем предполагаемых сбросов загрязняющих веществ составит: 65712,048 тн за весь период отработки (карьер Актау - 2025-2032 гг. – по 1904,962 т/год; карьер



Северо-Восточный - 2025-2032 гг. – по 1698,956 т/год; карьер Жильный - 2025-2032гг. – по 4610,088 т/год;). Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к сбросу: всего по 12 наименований: БПК – 54,279 т/год; хлориды – 3166,258 т/год; сульфаты – 4523,226 т/год; азот аммонийный – 18,093 т/год; нитриты – 29,853 т/год, нитраты – 407,090 т/год; нефтепродукты – 2,714 т/год; железо – 2,714 т/год; мышьяк – 0,452 т/год; медь – 9,046 т/год; свинец – 0,271 т/год; кадмий – 0,009 т/год.

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. Объем образования согласно ПГР составит: вскрышные породы (010101, неопасные) – 5148110,8 тн за весь период отработки (2025 г. – 280000 т/год; 2026 г. – 720000 т/год; 2027 г. – 1206902,6 т/год; 2028 г. – 890304,6 т/год; 2029 г. – 720423,6 т/год; 2030 г. – 497356 т/год; 2031 г. – 460417 т/год; 2032 г. – 372707 т/год). В целях снижения объемов захоронения отходов, планом горных работ, часть вскрышных пород предусмотрено использовать для внутренних нужд, а именно для строительства технологических дорог предприятия и их подсыпки в следующих объемах 100000 м³, до 2032 года включительно. Смешанные коммунальные отходы (200301, неопасные) – 95 т/год (образуются в результате жизнедеятельности персонала); ветошь промасленная (150202, опасные) – 1 т/год; отработанные масла (130206, опасные) – 25 т/год; отработанные аккумуляторы (200133, опасные) – 2,5 т/год; отработанные фильтрующие элементы техники и оборудования (160107, опасные) – 1 т/год; отработанные шины (160103, неопасные) – 10 т/год (образуются в результате эксплуатации техники и оборудования); тара из-под взрывчатых веществ (160403, опасные) – 3,2 т/год (образуются в результате проведения буровзрывных работ).

Выводы: При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. В соответствии с водным законодательством РК, а именно:

- ст.125 Водного кодекса РК, в пределах водоохранных полос запрещается хозяйственная и иная деятельность, ухудшающая качественное и гидрологическое состояние (загрязнение, засорение, истощение) водных объектов; проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, добыча полезных ископаемых); в пределах водоохранных зон запрещается проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами;

- п.2 ст.120 Водного кодекса РК, в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

2. Согласно п.8 ст.44 Земельного кодекса РК предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Порядок определения береговой линии определяется правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденных уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения.



3. Пересмотреть проектные решения в виде природоохранных мероприятий. Существующее решение по пылеподавлению в виде орошения отвалов фактически представляет собой процесс орошения дорог, ведущих к отвалам. При этом, в процессе отвалообразования и статического хранения вскрышной породы разносится пыль, что приводит ко вторичному загрязнению земель. И в целях снижения антропогенной нагрузки необходимо предусмотреть постоянное орошение бортов отвала очищенной карьерной водой (до ПДК куль.быт) или предусмотреть иные способы снижения пыления (например: в тёплое время года по периметру отвала (борта) предусмотреть туманообразующие установки или использование экологически безопасных связующих веществ. Еще одним из вариантов является прогрессивная рекультивация, т.е. по мере отработки отвалов предусмотреть проведение прогрессивной рекультивации отвалов путём технической и биологической рекультивации.

4. Отразить все возможные варианты при отказе того или иного оборудования, действия персонала с описанием процесса по каждому варианту инцидента. С предоставлением порядка фиксации времени с начала инцидента до его устранения в автоматизированной системе по каждому варианту. Провести расчеты выбросов по каждому аварийному варианту событий с расчетом выбросов в единицу времени. Какие меры будут приняты при наступлении в части очистки таких выбросов (описать резервные линии и их очистку). После внесения изменений представить анализ изменений в сравнении с действующей системой очистки. По каждому из параметров (входящий и выходящие параметры), показать по каждой из вносимых изменений степень очистки с объемами ГВС, выбросами, концентрациями исходящих газов, с содержанием входящих и выходящих газов в сравнении с существующими параметрами и технологической схемой.

5. Предусмотреть систему мониторинга, а также наблюдения за фоновыми показателями в целях определения чистоты воздействия. Кроме того, в рамках проведения операционного мониторинга (мониторинг производственного процесса) включающие в себе наблюдения за параметрами технологического процесса, для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразной для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства необходимо приложить операционный мониторинг с техническими регламентами для соответствующих процессов производства, согласно п.3 ст.186 ЭК РК.

6. Для снижения антропогенной нагрузки рассмотреть мероприятия по:

- по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников (контроль за дымовыми газами автотранспортных средств и др.).
- внедрению оборудования, установок и устройств очистки, по утилизации попутных газов, нейтрализации отработанных газов, подавлению и обезвреживанию выбросов загрязняющих веществ и их соединений в атмосферу от стационарных и передвижных источников загрязнения;
- установке каталитических конверторов для очистки выхлопных газов в автомашинах, использующих в качестве топлива неэтилированный бензин с внедрением присадок к топливу, снижающих токсичность и дымность отработанных газов, оснащение транспортных средств, работающих на дизельном топливе, нейтрализаторами выхлопных газов, перевод автотранспорта, расширение использования электрической тяги;
- внедрению и совершенствованию технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снижение негативного воздействия на окружающую среду;
- осуществлению комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов рекультивация деградированных территорий, нарушенных и загрязненных в результате антропогенной деятельности земель: восстановление, воспроизводство и повышение плодородия почв и других полезных свойств земли, своевременное вовлечение ее в



хозяйственный оборот, снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель;

- защите земель от истощения, деградации и опустынивания, негативного воздействия водной и ветровой эрозии, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения и уплотнения, загрязнения отходами, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами;
- выполнению мероприятий, направленных на восстановление естественного природного плодородия или увеличение гумуса почв.
- озеленению территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий, вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам;
- переработке хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель, закладки во внутренние отвалы карьеров для отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

Каратаева Д
74-12-11

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

