

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 даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

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

№

ТОО «ЖЕТИСУ АЛТЫНДАЛА»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект
«Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности
для плана горных работ месторождения Бетбастау»**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью «ЖЕТИСУ АЛТЫНДАЛА», А15Е2Н0, Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, Проспект Аль-Фараби, дом № 120/35.

Разработчик: ТОО «ENVI Systems», А30А6К1, Республика Казахстан, г. Алматы, Микрорайон Акжар улица Туманбай Молдағалиев, дом № 28 .

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности.
Согласно пп.3.1, п.3, раздела 1, Приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс), добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых относятся к объектам I категории, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ05VWF00396895 от 30.07.2025г.

Протокол общественных слушаний от 10.12.2025 г.

Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности для плана горных работ месторождения Бетбастау

4. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности.

Месторождение Бетбастау расположено на территории Кербулакского района области Жетысу в 8 км к востоку от месторождения Архарлы. Площадь участка недр составляет 3,295кв. км.

Вблизи участка (в 35 км) проходит железная дорога Алматы – Семей, а также автомагистраль Алматы – Усть-Каменогорск (в 20 км). Основная база производства расположена в посёлке Архарлы. К нему и промышленным объектам подведена электроэнергия, имеется большой объём технической и питьевой воды. Расстояние до ближайших жилых застроек поселка р. Архарлы от месторождения Бетбастау составляет 3,4 км. Географические координаты угловых точек участка недр. 1. 44° 11' 30.00" С.Ш. 77° 58' 00.00" В.Д. 2. 44° 11' 30.00" С.Ш. 78° 00' 00.00" В.Д. 3. 46° 10' 50.00" С.Ш. 78° 00' 00.00" В.Д. 4. 46° 10' 50.00" С.Ш. 77° 58' 00.00" В.Д.



Согласно ответу РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Жетісу Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства Экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» на проектируемом участке отсутствуют зарегистрированные особо охраняемых природных территорий.

На границе СЗЗ очагов сибирской язвы и размещенных отходов нет/ не обнаружены так как объект находится далеко за пределами границы населённого пункта. Также на границе СЗЗ пастбище не обнаружено так как местность пустынное.

5. Технические характеристики намечаемой деятельности.

Настоящим проектом предусматривается отработка запасов месторождения открытым способом. Срок службы карьера при принятой производительности составляет 4 года. Исходя из горнотехнических условий, на месторождении принимается цикличная, углубочная система разработки с внешним бульдозерным отвалообразованием и перевозкой горной массы автомобильным транспортом.

План горных работ по освоению запасов месторождения «Бетбастау». Добыча балансовой руды: 2027 год - 11.7 тыс.т., 2028 год - 11.3 тыс.т., 2029 год - 13.3 тыс.т. Всего - 36.3 тыс.т. Добыча товарной руды: 2027 год - 46.7 тыс.т., 2028 год - 45.24 тыс.т., 2029 год - 53.38 тыс.т. Всего - 145.4тыс.т. Объем вскрыши: 2027 год - 626.9 тыс.т., 2028 год - 221.8 тыс.т., 2029 год - 104.6 тыс.т. Всего - 953.3 тыс.т.

ТОО «Жетісу Алтындала» включает в себя рудник открытых горных работ (карьеры). В будущем планируется обеспечение социальной и производственной инфраструктурой – вахтовый поселок, боксы для горнодобывающей техники, системы водо-энергоснабжения, ремонтно-механические мастерские и пр. Данные объекты будут предусмотрены отдельным проектом. Для выполнения горно-подготовительных, вскрышных и добычных работ на карьерах принимается два класса комплексов оборудования: - экскаваторно-транспортно-отвальный (ЭТО) для выполнения вскрышных работ; - экскаваторно-транспортно-разгрузочный (ЭТР) для производства добычных работ. Технологический процесс добычи руды состоит из следующих этапов: - буровзрывные работы; - экскавация; - транспортировка; - складирование вскрыши и руды.

Исходя из горнотехнических условий, на месторождении принимается цикличная, углубочная система разработки с внешним бульдозерным отвалообразованием и перевозкой горной массы автомобильным транспортом. Для выполнения горно-подготовительных, вскрышных и добычных работ на карьерах принимается два класса комплексов оборудования: - экскаваторно-транспортно-разгрузочный (ЭТР) для производства добычных работ.

Принимается транспортная система разработки нисходящими горизонтальными слоями с заходками по простиранию и вкрест простирания рудной залежи, с транспортировкой вскрыши во внешний отвал; руды – на промежуточные рудные склады. Направление развития горных работ на уступе при разработке горизонта выбирается по следующим признакам: - по расположению – фронт работ располагается вкрест простирания рудных тел с направлением его перемещения вдоль простирания рудных тел; по структуре – сложно разнородный фронт работ по причине невозможности выделить блоки только с пустыми породами или полезным ископаемым одного сорта, производится как раздельная, так и совместная выемка горнорудной массы; - по направлению перемещения горнорудной массы – продольное перемещение из забоя с применением карьерного транспорта; - по погрузке горной массы – погрузка в транспортные средства на горизонте установки выемочно-погрузочного оборудования; - по числу транспортных грузовых выходов – тупиковый фронт на уступе, который имеет один общий выход, служащий для подачи порожних автомобилей и для выдачи горнорудной массы. Рыхление горного массива производится буровзрывным способом. Высота уступов определяется рекомендуемым горнотранспортным оборудованием и



технологией отработки с учетом уменьшения потерь и разубоживания и составляет 5,0 м. Вскрышные уступы обрабатываются 10-метровыми уступами. Ширина рабочей площадки при отработке экскаватором HITACHI ZX 470 обратная лопата 5-метровыми подступами принимается равной 16 м. В условиях карьера месторождения «Бетбастау» основной объем горных пород относится к V-XIV категории буримости - к средне и трудно взрываемым. В этом случае для бурения взрывных скважин наиболее рациональным оборудованием являются станки ударно-вращательного бурения с погружными пневмо ударниками Atlas Copco PowerROC T35 (Швеция), хорошо зарекомендовавшие себя в аналогичных условиях. В соответствии с оптимизацией технических требований к процессу буровзрывных работ и техническим соответствием выбранных типов станков принимается диаметр долота для Atlas Copco PowerROC -115мм. При разработке сложноструктурных рудных тел месторождения «Бетбастау» возможны две принципиальные схемы БВР, обеспечивающие наиболее высокие показатели извлечения руды из массива.

В соответствии с классификацией горных пород по трудности экскавации породы и руды месторождения «Бетбастау» относятся к III-IV категориям (в соответствии с Едиными нормами выработки открытых горных работ, 1989 г.), также, учитывая годовую производительность карьера по руде (46 тыс.т/год) в качестве основного выемочно-погрузочного оборудования принимается парк спецтехники, это, гидравлические экскаватор фирмы Hitachi ZX 470 емкостью ковша соответственно 2,65 м³.

Виды оборудования для ведения работ. Оборудование комплексов для ведения работ ЭТО: подготовки горных пород к выемке Буровые станки-Atlas Copco PowerRO CT35, СБУ-100ГА-50 Гусеничный бульдозер - Shantui SD; выемочно-погрузочных работ Гидравлический экскаватор CAT 385C Гусеничный бульдозер Shantui SD; транспортировки Автосамосвалы Bell B40, Doosan DA40 Гусеничный бульдозер Shantui SD, Автогрейдер XCMG GR215, отвалообразования Гусеничный бульдозер Shantui SD, Автогрейдер XCMG GR215.

Оборудование комплексов для ведения работ ЭТР: подготовки горных пород к выемке Буровые станки Atlas Copco PowerRO C T35, СБУ- 100ГА-50 Гусеничный бульдозер Shantui SD; выемочно-погрузочных работ Гидравлические экскаваторы CAT 385C, HITACHI ZX470 Гусеничный бульдозер Shantui SD; транспортировки Автосамосвалы Bell B40, Doosan DA40, САМС Гусеничный бульдозер Shantui SD, Автогрейдер XCMG GR215, отвалообразования Гусеничный бульдозер Shantui SD, Автогрейдер XCMG GR215.

6. Ожидаемые воздействия на окружающую среду.

Воздействие на атмосферный воздух. Во время эксплуатации при проведении добычных работах будут задействованы 73 неорганизованных источника загрязнения воздушного бассейна, которые выбрасывают 8 наименований загрязняющих веществ. Организованные источники отсутствуют.

При эксплуатации месторождения основными источниками выбросов являются буровые, взрывные, выемочно-погрузочные, транспортировка, статическое хранение материалов на отвалах и складах, так же от сжигания топлива в двигателях самосвалов, бульдозеров.

При реализации проекта намечаемой деятельности общее количество источников выбросов загрязняющих веществ составит:

- в 2026 году 4 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха (ведутся только эксплоразведочные работы);

- в 2027 году 73 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха (в 2026 году завершаются земляные работы, направленные на обращение с плодородным слоем почвы, ведутся добычные и эксплоразведочные работы);



- в 2028 году 73 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха (ведутся добычные работы, ведутся эксплоразведочные работы);

- в 2029 году 69 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха. ведутся добычные работы).

- в 2030 году – 69 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха. завершаются добычные работы

Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются следующие виды работ:

1. Работы по снятию плодородного слоя почвы, включающие механическое удаление верхнего плодородного слоя почвы с поверхности земли. 2. Проходка съездов и траншей. 3. Буровзрывные работы. 4. Транспортировка вскрышных пород, ПСП и руды путем перемещения материалов с одного места на другое с применением транспортной техники. 5. Отвалы ПСП, вскрышных пород и склады руды.

Также загрязнение атмосферного воздуха связано с эксплуатационно-разведочными работами, которые включают в себя следующие этапы: • Подготовительный период и проектирование. • Проходка канав и траншей с применением буровзрывных работ. • Подготовка геологической документации. • Топографо-геодезические работы, включая тахеометрическую съемку с привязкой горных выработок и скважин. • Бурение колонковых разведочных скважин по сети с интервалом 20x20м и 40x40м (по простиранию и по падению). • Проведение бороздового, шламового и кернового опробования. • Отбор технологических проб. • Лабораторные исследования. • Проведение гидрогеологических и инженерных изысканий. • Камеральная обработка материалов.

Перечень выбрасываемых ЗВ: Алюминий оксид (2 класс опасности), Железо оксид (3 класс опасности), Марганец и его соединения (2 класс опасности), Азота (IV) диоксид (2 класс опасности); Азот (II) оксид (3 класс опасности); Углерод оксид (Угарный газ) (4 класс опасности); Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности); Объем выбрасываемых ЗВ на 2026-2030 года: 2026 год: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 65,24 тонн. Всего за 2026 год: - 65,24 тонн; 2027 год: Алюминий оксид - 0,00018 тонн; Железо оксид - 0,02931 тонн; Марганец и его соединения - 0,00519 тонн; Азота (IV) диоксид – 0,277948 тонн; Азот (II) оксид - 0,04516655 тонн; Углерод оксид (Угарный газ) – 1,7282 тонн; Фтористые газообразные соединения - 0.0012 тонн; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 574,3567 тонн. Всего за 2027 год: - 641,68 тонн; 2028 год: Алюминий оксид - 0,00018 тонн; Железо оксид - 0,02931 тонн; Марганец и его соединения - 0,00519 тонн; Азота (IV) диоксид – 0,277948 тонн; Азот (II) оксид - 0,04516655 тонн; Углерод оксид (Угарный газ) – 1,7282 тонн; Фтористые газообразные соединения - 0.0012 тонн; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 568,4256 тонн. Всего за 2028 год: - 635,7499 тонн; - 2029 год: Алюминий оксид - 0,00018 тонн; Железо оксид - 0,02931 тонн; Марганец и его соединения - 0,00519 тонн; Азота (IV) диоксид – 0,277948 тонн; Азот (II) оксид - 0,04516655 тонн; Углерод оксид (Угарный газ) – 1,7282 тонн; Фтористые газообразные соединения - 0.0012 тонн; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 584,9412 тонн. Всего за 2029 год: - 652,2655 тонн; 2030 год: Алюминий оксид - 0,00018 тонн; Железо оксид - 0,02931 тонн; Марганец и его соединения - 0,00519 тонн; Азота (IV) диоксид – 0,277948 тонн; Азот (II) оксид - 0,04516655 тонн; Углерод оксид (Угарный газ) – 1,7282 тонн; Фтористые газообразные соединения - 0.0012 тонн; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 568,4256 тонн. Всего за 2030 год: - 635,749860 тонн.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха. Сокращение объемов выбросов и снижение их приземных концентраций обеспечивается комплексом планировочных и технологических мероприятий.



К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов предприятия на окружающую среду, относится благоустройство. Благоустройство предусматривает ее максимальное озеленение СЗЗ не менее 40% для объектов 1 категории опасности предприятия, являющихся механической преградой на пути загрязненного потока и снижающих приземные концентрации вредных веществ в атмосферу путем дополнительного рассеивания не менее чем на 20%. Также, согласно требованиям Экологического Кодекса РК, в обязательном порядке будет осуществлено озеленение в ближайшем населенном пункте с. Архарлы.

Технологические мероприятия включают:

- полив территории (технологические дороги) и пылеподавление при взрывных работах, при бурении, погрузочно-разгрузочных работах;
- контроль за техническим состоянием автотранспорта и техники;
- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом;
- пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке;
- проведение проверки регулярного технического осмотра транспортных средств, согласно ст. 208 Экологического Кодекса;
- установка катализаторов и других устройств для нейтрализации вредных компонентов в выхлопных газах от транспортных средств и промышленного оборудования;
- внедрение технологий по подавлению выбросов загрязняющих веществ, таких как инъекционные системы для подавления пылевых выбросов в карьерах;
- внедрение и совершенствование технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снизить негативного воздействия на окружающую среду;
- переработка вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях проведения технического этапа рекультивации обработанных, нарушенных и загрязненных земель, закладки во внутренние отвалы карьеров, для отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений.

Водоснабжение и водоотведение. Итого водопотребление составит: хоз-бытовые нужды - 2264,5 м³, технические нужды – 4500 м³. водопотребление на питьевые нужды составит 7,3 м³/сут, 2264,5 м³/год.

Расход водопотребления на пылеподавление • Одним из условий техники безопасности и норм санитарии на рабочем месте, является орошение рабочих забоев и полив карьерных автодорог в течении рабочего процесса. Исходя из того, что рассматриваемое нами месторождение находится в южном районе, обеспыливанию следует выделять не менее 180 дней в году. Поэтому настоящим проектом предусматривается применение поливооросительной машины БЕЛА3-76470 в течение 2-х раз в смену на вышеуказанное время. • Для пылеподавления предусматривается периодическое орошение водой экскаваторных забоев, полотна забойных дорог, поверхности взрывааемых блоков перед взрыванием, применение пылеотсоса на буровых работах. Нормы расхода воды для орошения горной массы приняты в соответствии с п. 32.3 ВНТП 35-86 «Нормы технологического проектирования горнорудных предприятий цветной металлургии» и составят 25 м³/сут. Таким образом общее количество водопотребления на пылеподавление составит 4500 м³/год.

Проектом предусматривается сбор попутных вод (талых, дождевых вод), на планируемых карьерах (зумпф), так как отсутствуют подземные воды.

Для сбора попутных вод (талых и дождевых вод) со всей территорий намечаемой деятельности, в основном, карьеров, и с целью исключения попадания данных вод за пределы



планируемых участков предусматривается оборудовать бровками по всей территории карьеров, и участков к прилегающих к нему. Для сбора от притока поверхностных вод в период весеннего снеготаяния и после ливней предусмотрено устройство нагорных канав. Сечение канавы рассчитывается по максимальному притоку и доступной скорости течения воды в ней. Нагорная канава предусматривается с таким расчетом, чтобы она ограждала все участки по территории и по периметру карьеров, также отвалов и рудных складов в течение всего периода их эксплуатации. Трасса нагорной канавы будет проходить под углом к горизонталям поверхности, чтобы был естественный уклон дна канавы, обеспечивающий быстрый отвод попутных вод в зумпф карьеров.

Вода из сборочного зумпфа-накопителя после отстаивания используется для орошения экскаваторных забоев, орошения мест разгрузки и бульдозерной планировки отвалов и рудных складов, и внутрикарьерных и внутриплощадочных автомобильных дорог. Емкость зумпфа 200 м³. Размеры зумпфа, м 10,4*10,4*2,0.

Воздействие на водные ресурсы. Гидрографическая сеть района развития весьма слабо. Постоянные водотоки отсутствуют. Отмечаются лишь мелкие ручьи, обычно полностью или частично пересыхающие летом. Выходы грунтовых вод редки, за исключением гор Матай и Дегерес.

При выходе водотоков родников в долине, они теряются в рыхлых отложениях. Проектируемая площадка не входит водоохранные зоны и полосы согласно письму от 22 сентября 2025 года выданный РГУ «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов» Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан по области Жетысу.

Сброс сточных вод отсутствует. Хозяйственные сточные воды будут отводиться в специальный септик и вывозиться согласно договора со спец. организацией.

Мероприятия по охране водных ресурсов. 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.

Мониторинг подземных вод при добыче руды открытым способом является важным аспектом управления экологическими рисками и защиты водных ресурсов. Основные мероприятия в этом направлении включают:

- установка мониторинговых скважин: Создание сети наблюдательных скважин для регулярного контроля уровня и качества подземных вод. Скважины должны быть расположены в критически важных зонах, в том числе вблизи мест добычи.
- регулярный анализ качества воды: проведение лабораторных исследований на наличие загрязняющих веществ, таких как тяжелые металлы, минералы, а также биологические показатели. Это позволит выявить изменения в качестве подземных вод и предотвратить возможные негативные последствия.
- отслеживание уровня подземных вод: мониторинг уровня подземных вод для определения их колебаний и оценки воздействия добычи на гидрологический режим. Установка автоматизированных уровнемеров может значительно упростить этот процесс.
- оценка влияния на водные ресурсы: проведение гидрогеологических исследований для оценки воздействия открытой добычи на подземные воды, включая моделирование потоков и уровень водоносных горизонтов.



- документирование и отчетность: ведение детальной документации по результатам мониторинга, включая графики изменений уровня и качества воды. Регулярные отчеты помогут выявить тренды и подготовить рекомендации по управлению водными ресурсами.

- внедрение мер по защите подземных вод: на основании данных мониторинга разработка и реализация мероприятий по предотвращению загрязнения подземных вод, включая установку защитных барьеров и очистных сооружений.

- обратная связь и корректировка стратегии: анализ данных мониторинга и, при необходимости, корректировка технологий добычи и управления водными ресурсами с целью минимизации негативного воздействия.

Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия.

По растительному миру:

- перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами;

- установка информационных табличек в местах произрастания редких и исчезающих растений на территории объекта;

- производить информационную кампанию для персонала объекта и населения с целью сохранения редких и исчезающих видов растений.

По животному миру:

- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;

- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;

- установка вторичных глушителей выхлопа на спецтехнику и автотранспорт;

- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;

- ограничение перемещения техники специально отведенными дорогами.

При соблюдении этих мероприятий, потери и компенсации биоразнообразия не предусматриваются.

Отходы производства и потребления. В процессе намечаемых добычных работ на месторождении Бетбастау предполагается образование следующих видов отходов производства и потребления, всего 6 наименований.

Вскрышные породы будут вывозиться в отвал, расположенный в непосредственной близости от карьера.

Отходы ТБО, образующиеся на участке, накапливаются на специально отведенных площадках в контейнере (в срок не более 6 месяцев). Далее, по мере накопления твердые бытовые отходы вывозятся согласно договора со спец. организацией.

Огарки сварочных электродов образуются в результате проведения сварочных работ, которые осуществляются на стационарном посту электродуговой сварки. Отход представляют собой остатки электродов. Огарки сварочных электродов временно накапливаются в металлический контейнер, затем временно накапливаются на площадке (в срок не более 6 месяцев), по мере накопления вывозятся в пункты приема металлолома по договору со специализированной лицензированной организацией.

Буровой шлам и другие отходы бурения, формируются в результате различных процессов, связанных с процессом бурения скважин. Отходы бурения хранятся на специально отведенных площадках со сроком хранения не более 6 месяцев, по мере накопления вывозятся на отвал вскрышных пород. Для охраны подземных вод предусмотрены: канавы для отвода дождевых и подземных вод, дренаж.



Металлолом, в процессе выполнения ремонтных работ на объектах горнодобывающей промышленности, таких как карьеры, возникает образование металлолома. Отходы бурения и металлолом хранятся на специально отведенных площадках со сроком хранения не более 6 месяцев, по мере накопления вывозятся в пункты приема металлолома по договору со специализированной лицензированной организацией.

Отходы взрывчатых веществ, на карьерах представляют собой материалы, которые образуются в результате использования или обработки взрывчатых веществ в процессе добычи или разрушения горных пород. Отходы взрывчатых веществ хранятся на специально отведенных площадках со сроком хранения не более 6 месяцев, по мере накопления вывозятся по договору с субъектом предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обладающим лицензией в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".

Объем образования отходов на 2026-2030 года составляет: 2026 год: Твердые бытовые отходы / 20 03 01 - 10,95 т/год; Буровой шлам и другие отходы бурения / 01 05 99 - 14163,74 т/год; Металлолом /12 01 02 - 3 т/год; Отходы взрывчатых веществ /12 01 17 - 15 т/год.

2027 год: Вскрышные породы / 01 04 99 - 2 920 000 т/год; Твердые бытовые отходы / 20 03 01 -10,95 т/год; Огарки сварочных электродов/12 01 13 - 0,45 т/год; Буровой шлам и другие отходы бурения/01 05 99 - 14163,74 т/год; Металлолом /12 01 02 - 3 т/год; Отходы взрывчатых веществ/12 01 17 - 15 т/год.

2028 год: Вскрышные породы / 01 04 99 – 2 920 000 т/год; Твердые бытовые отходы / 20 03 01 - 10,95 т/год; Огарки сварочных электродов/12 01 13 - 0,45 т/год; Буровой шлам и другие отходы бурения/01 05 99 – 5150,45 т/год; Металлолом /12 01 02 - 3 т/год; Отходы взрывчатых веществ/12 01 17 - 5 т/год.

2029 год: Вскрышные породы / 01 04 99 – 3 140 000 т/год; Твердые бытовые отходы / 20 03 01 - 10,95 т/год; Огарки сварочных электродов/12 01 13 - 0,45 т/год; Буровой шлам и другие отходы бурения/01 05 99 – 2575,23 т/год; Отходы взрывчатых веществ/12 01 17 – 2,5 т/год.

2030 год: Вскрышные породы / 01 04 99 – 2 920 000 т/год; Твердые бытовые отходы / 20 03 01 - 10,95 т/год; Огарки сварочных электродов/12 01 13 - 0,45 т/год; Буровой шлам и другие отходы бурения/01 05 99 – 2575,23 т/год; Отходы взрывчатых веществ – 2,5 т/год.

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения 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;

2. 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);

3. При реализации намечаемой деятельности принимать меры по сохранению биоразнообразия в соответствии с требованиями статьи 241 Кодекса, а также принимать меры по устранению возможного экологического ущерба;

4. Выполнять мероприятия по минимизации негативного воздействия на компоненты окружающей среды в полном объеме;



5. Обеспечить выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха согласно статьям 207, 208, 210, 211 Кодекса;

6. Согласно ст. 210 Экологического кодекса Республики Казахстан в периоды кратковременного загрязнения атмосферного воздуха в городских и иных населенных пунктах, вызванного неблагоприятными метеорологическими условиями, юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов в пределах соответствующих административно-территориальных единиц, обязаны соблюдать временно введенные местным исполнительным органом соответствующей административно-территориальной единицы требования по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации.

При ведении добычных работ, буровзрывных работ необходимо учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту, особенно в периоды НМУ (штиль, инверсия, направление ветра в сторону жилых построек).

7. Соблюдать экологических требования ст. 321, 329, 350 Кодекса;

8. 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;

9. 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.

Вывод: Представленный Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту «Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности для плана горных работ месторождения Бетбастау» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

*Исп. Елубай С.
тел.:74-08-69*



Приложение

Представленный отчет «Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности для плана горных работ месторождения Бетбастау».

Дата размещения проекта отчета 02.12.2025 года на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: «KERBULAQ JULDYZY» газета №44 (4312) от 7 ноября 2025 года.

Дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Эфирная справка от 05.11.2025 года Телеканал «Жетісу».

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 - kerk@ecogeo.gov.kz

Общественные слушания по Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту «Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности для плана горных работ месторождения Бетбастау».

Дата: 10.12.2025 г. Время начала регистрации: 14:45. Время начала проведения открытого собрания: 15:00.

Место проведения: область Жетысу, Кербулакский район, Карашокинский с.о., с.Архарлы, ул. Рахатова 25.

При ведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Замечания и предложения госорганов к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты. Замечания и предложения от общественности к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



