

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯЖӘНЕ
ТАБИГИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ СРЕУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

120008, Қызылорда қаласы, Желтоқсан көшесі, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

120008, город Кызылорда, ул. Желтоқсан, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

« ____ » _____ 2025 года

ТОО «Горнодобывающая компания ХонДа»

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект «Отчет о возможных воздействиях» к «План горных работ для разработки месторождения полиметаллических руд «Бурабай Жалгызгааш»

На рассмотрение представлены:

- Заявление на проведение оценки воздействия на окружающую среду;
- Подтверждающие документы.

Материалы поступили на рассмотрение 16.09.2025 г. вх. №KZ68RVX01483183.

Общие сведения. Месторождение полиметаллических руд «Бурабай Жалгызгааш», расположенное в Жанакорганском районе Кызылординской области, находится в недропользовании частной компании ТОО «Горнодобывающая компания ХонДа».

Административно месторождение расположено в Жанакорганском районе Кызылординской области, на административных землях Шалкинского сельского округа. Ближайшие населенные пункты – село Куттыкожа – 2,8 км западнее, село Шалкия – 4,7 км северо-западнее участка работ. Административный районный центр Жаңақорған – 20 км юго- западнее участка, областной центр – г. Кызылорда расположен в 195 км северозападнее месторождения «БурабайЖалгызгааш» и связан шоссейной дорогой областного значения. Обзорная карта района расположения месторождения приведена в приложении 1 к настоящему Заявлению. Географические координаты: 43 56' 43" – 43 55' 37" северной широты, 67 35' 38" – 67 29' 42" восточной долготы.

Лето жаркое и продолжительное. Резких различий в температурах в этот период не наблюдается. Средняя температура июля +26-+29°C. Жаркий сезон длится 3,9 месяца, с 15 мая по 12 сентября, с максимальной среднесуточной температурой выше 26°C. Самый жаркий месяц в году в Кызылорда – июль. Повсеместно средняя температура июля 36-39 °C. Абсолютный максимум температуры на преобладающей части территории области 44-48°C.

Холодный сезон длится 3,5 месяца, с 21 ноября по 6 марта, с минимальной среднесуточной температурой ниже 4°C. Зимой разница в температурах между севером и югом значительна. Открытость к северу позволяет холодным воздушным массам беспрепятственно проникать на территорию области и вызывать резкие похолодания, особенно зимой. Самый холодный месяц в году в Кызылорда – январь. Абсолютный минимум температуры воздуха достигает –41°C. Период со средней суточной температурой воздуха выше 0°C длится 240-280 дней.

Краткое описание работ.

Подземные горные работы. Намечаемой деятельности учитывая условия залегания рудных тел, ценность полезного ископаемого, величину запасов руды, рельеф поверхности места расположения будущего рудника, намечаемую производственную мощность, вскрытие предполагается производить центральным скипоклетевым вертикальными стволом и двумя вентиляционными стволами с фланговым их расположением. Места заложения стволов определены за границей зоны сдвижения горных пород с учётом рациональной работы оборудования и обеспечения быстрого ввода рудника в эксплуатацию.



Основной системой разработки, рекомендуемой для применения на месторождении, является комбинированная камерная система разработки с частичным магазинированием руды и поэтажным принудительным обрушением со скреперной доставкой. Высота этажа составляет 60 м.

Исходя из горнотехнических условий месторождения, а именно: узкие рудные тела, значительное расстояние между ними, прослой пустой породы, невозможность эффективного проветривания, высокая себестоимость при использовании самоходного оборудования, Планом горных работ, как наиболее целесообразным, принято использование малогабаритной, стационарной или полустационарной техники, либо комбинированных систем с применением менее капиталоемких методов доставки и очистки.

Месторождение сложено карбонатными породами: известняками, доломитами, кремнисто-карбонатными и доломит-кварцевыми породами. Руда – среднезернистые доломиты, несущие вкрапленную и прожилковую свинцово-цинковую минерализацию. Объёмный вес руды – 2,8 т/м³.

Породы и руды являются слабо абразивными. Содержание кремнезёма достигает 48%, следовательно, условия разработки месторождения являются силикозоопасными. Содержание серы в рудах не превышает 4,0 %, что позволяет их отнести к непожароопасным.

Учитывая физико-механические свойства руд (крепость $f > 10$), для отбойки руды применяется взрывная отбойка, то есть отбойка взрыванием зарядов взрывчатых веществ (ВВ), помещенных в образованные в массиве полости (шпуры, скважины).

Снабжение рудников взрывчатыми материалами (ВМ) осуществляется с базисного склада ВМ, расположенного в 4 км к востоку от основной промплощадки. Общий расход взрывчатых веществ составляет 3538,0 т/год. Хранение взрывчатых материалов предусмотрено в подземных расходных складах ВМ.

Транспортировка руды, породы, материалов и оборудования осуществляется контактными электровозами.

Так как вмещающие породы месторождения не склонны к эндогенному возгоранию, весь объем отрабатываемой в процессе проведения горно-капитальных (ГКР) и горнопроходческих (ГПР) работ породы, складируется в существующем выработанном пространстве рудника, образовавшемся в результате работы старой шахты.

В целях максимально рационального использования оборудования, в течение всего оцениваемого периода на подземных работах рудника предусматривается круглогодовой режим работы: 365 рабочих дней в 3 смены, продолжительностью по 7 часов каждая.

Подземные горные работы не рассматриваются в качестве источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, поскольку они осуществляются на большой глубине – до 500 м, при этом, отходящие от подземных источников выделения загрязняющие вещества, будут рассеиваться мощной вентиляционной струей, поэтому их концентрация в выбрасываемой на поверхность струе воздуха будет ничтожно мала, что исключает возможность непосредственного воздействия на атмосферный воздух района расположения рудника.

Ценность руд месторождения Бурабай-Жалгызгааш определяется свинцом и цинком. Они подлежат приведению к единому условному металлу, в данном случае к цинку, имеющему более высокое содержание и большее количество запасов.

Подсчитанные в соответствии с кондициями запасы, как геологические, так и эксплуатационные, составили: руды – 11150,70 тыс. т; свинца – 206,6 тыс. т (со средним содержанием 1,62%); цинка – 255,1 тыс. т (со средним содержанием 2,01%).

Площадь рабочего участка месторождения «Бурабай Жалгызгааш» составляет 11,324 км², глубина – 500 м.

Основная цель Плана горных работ – рациональное и комплексное извлечение и использование утвержденных балансовых запасов в границах рабочего участка месторождения «Бурабай Жалгызгааш» подземным способом, согласно принятым технологическим решениям, обеспечивающим заданную производительность и сопутствующие добыче производственные операции, а также соблюдение параметров извлечения полиметаллической руды из недр.

Поверхностные горные работы. Как показывает анализ, из всех объектов инфраструктуры рудника «Бурабай Жалгызгааш», расположенных на его поверхности, в качестве источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу могут рассматриваться только следующие объекты: промежуточный склад руды в районе скипо-клетьевого ствола; внутриплощадочные автодороги; объекты вспомогательного производства: зарядная шахтных светильников; склад ГСМ; ремонтные мастерские для текущего обслуживания горно-шахтного оборудования; производственная котельная со складом угля и бункером золоудаления.

Все прочие объекты, расположенные в настоящее время на поверхности рудника «Бурабай Жалгызгааш», исключаются из дальнейшего рассмотрения, в связи с полным отсутствием на их территории производственной деятельности, связанной с выбросами вредных веществ в атмосферу.



Перспективы развития предприятия. После достижения в 2028 году проектной мощности рудника, равной 1,0 млн. т руды в год, в течение всего остального рассматриваемого настоящей работой периода, то есть до 2035г., включительно, мощность рудника «БурабайЖалгызгааш» будет поддерживаться на достигнутом уровне. Соответственно, и все показатели работы предприятия, непосредственно влияющие на экологическую среду района расположения рудника, останутся неизменными в течение всего этого периода.

Календарный план горных работ рудника на месторождении полиметаллических руд «Бурабай Жалгызгааш»

№ п/п	Год	Наименование периода развития горных работ	Производственная мощность предприятия по руде, тыс. т
1	2	3	4
1	2026	Подготовительный период	370,0
2	2027	Подготовительный период	370,0
3	2028	Эксплуатация	1000,0
4	2029	Эксплуатация	1000,0
5	2030	Эксплуатация	1000,0
6	2031	Эксплуатация	1000,0
7	2032	Эксплуатация	1000,0
8	2033	Эксплуатация	1000,0
9	2034	Эксплуатация	1000,0
10	2035	Эксплуатация	1000,0
11	2036	Эксплуатация	1000,0
12	2037	Эксплуатация	1000,0
13	2038	Эксплуатация	410,7
14	2039	Ликвидация и рекультивация	0
15	2040	Ликвидация и рекультивация	0
Величина запасов, обрабатываемых на месторождении за весь период эксплуатации			11150,7

Воздействие на атмосферный воздух. Как показал анализ работы поверхностных объектов, в рассматриваемый настоящей оценкой воздействия десятилетний период с 2026 по 2035 гг. на территории месторождения «Бурабай Жалгызгааш», при условии соблюдения принятой настоящим Планом горных работ технологии, одновременно в работе будет находиться 12 источников эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу, в том числе: 8 источников – неорганизованных и 4 – организованных.

Как показали расчеты, всего от источников рудника «Бурабай Жалгызгааш» в атмосферный воздух ежегодно будет выбрасываться 15 наименований загрязняющих веществ.

Наиболее интенсивным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на территории месторождения будет производственная котельная, выбросы которой на освоение проектной мощности рудника составят 98,2% от общего числа выбросов всех поверхностных объектов рудника. Основным назначением котельной является обогрев в холодное время года (212 дней в году) производственных зданий и сооружений, расположенных на поверхности рудника, а также подогрев (в этот же период) подаваемого в шахту рудника для проветривания выработок воздуха.

Как показали расчеты, при отсутствии мероприятий по снижению эмиссий, в период с 2028 по 2035гг., в атмосферный воздух будет выбрасываться 1526,25825 тонн загрязняющих веществ в год.

При этом, из общей массы выбрасываемых веществ, основная доля выбросов будет приходиться на пыль неорганическую с содержанием $20\% < \text{SiO}_2 < 70\%$ – 978,59433 тонн или 64,1% от общего количества выбросов.

В целях снижения вредного воздействия на окружающую среду, обеспечения соблюдения санитарно-гигиенических норм на границе санитарно-защитной зоны рудника и в её рабочей зоне, настоящим проектом разработаны следующие мероприятия по снижению выбросов вредных веществ в атмосферу от объектов рудника.



Хозяйственно-бытовое водоснабжение

Для стабильного водоснабжения АБК и столовой на хозяйственно-бытовые нужды предусматриваются резервуары запаса воды. Вместимость резервуаров обуславливается количеством хранимого запаса воды на противопожарные и хоз-бытовые нужды.

Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды складывается из потребностей на хозяйственно-бытовые и санитарно-гигиенические нужды, нужды столовой и нужды прочих поверхностных объектов, использующих для своей производственной деятельности питьевую воду.

Водоснабжение на производственные нужды

Расход воды на производственные нужды складывается из потребностей подземных горных работ и поверхностных промышленных объектов.

Расчеты объемов расходов воды на перечисленные нужды приводятся ниже.

Подземные горные работы

Для удовлетворения потребности в воде производственных и противопожарных нужд подземных горных работ используются осветленные шахтные воды.

Основные показатели потребления осветленной шахтной воды при ведении подземных горных работ на руднике «Бурабай Жалгызгаш» в период с 2026 по 2035гг.

Наименование технологических процессов	Тип оборудования	Количество	Расход воды на единицу техники, л/мин	Общий расход воды		
				л/мин	м ³ /час	тыс. м ³ /год
1	2	3	4	5	6	7
Производственные нужды						
Проходческие работы						
Бурение шпуров	ZDY серия (Xi'an Research Institute), перфораторы YT28, YT29A	2	33	66	4,0	29,20
Крепление забоев	Kaitai KTU-1000	1	33	33	2,0	14,60
Очистные работы						
Бурение скважин	ZDY-1000S или ZQJC	1	100	100	6	43,80
Противопожарные нужды						
Противопожарная машина	ППМ	1	40	40	2,4	10,44
ВСЕГО на производственные и противопожарные нужды подземных горных работ:					14,40	98,04

Потребность в воде подземных горных работ в целом, составит: 14,40 м³/час или 98,04тыс. м³/год.

Отходы производства и потребления

Исходя из технологических и организационных решений, разработанных в составе Плана горных работ в составе настоящего Отчета рассматриваются 8 видов отходов, из них:

- 2 вида отходов опасные – ветошь промасленная – 1,5300т/г; медицинские отходы – 0,0098т/г;
- 6 видов отходов неопасные: светильники шахтные головные отработанные – 0,0410т/г; самоспасатели шахтные отработанные – 0,0910т/г; мешкотара полипропиленовая из-под взрывчатых веществ – 8,8450т/г; твердые бытовые отходы – 7,3500т/г; пищевые отходы – 2,1462т/г; огарки сварочных электродов – 0,0140т/г.

- Как показали расчеты, суммарный объем отходов производства и потребления, образующийся в процессе эксплуатации месторождения «Бурабай Жалгызгаш» ТОО «Горнодобывающая компания Хонда» в оцениваемый период составит 20,0270т/год.

Система управления отходами включает в себя 8 этапов технологического цикла:

- 1) накопление отходов на месте их образования;
- 2) сбор отходов;
- 3) транспортировка отходов;
- 4) восстановление отходов;
- 5) удаление отходов;
- 6) вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных подпунктами 1), 2), 4) и 5) настоящего пункта;



- 7) проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;
- 8) деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

Необходимо использовать следующие эффективные методы управления:

- размещать и управлять отходами только на специально предназначенных для этого площадках;
- минимизировать объем образования отходов.

В периоды между образованием отходов и их сдачей в специализированные предприятия предусматривается их временное (не более 6 месяцев) накопление (хранение) на территории рудника в специальных местах, оборудованных в соответствии с действующими нормами и правилами.

Согласно разработанной настоящим проектом системе управления отходами, все виды отходов, как приоритетные, так и неопасные должны утилизироваться посредством передачи их специализированным организациям на договорной основе.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:

В соответствии с пунктом 1 статьи 23 Кодекса «О недрах и недропользовании», в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, операции по недропользованию могут проводиться только при наличии проектного документа, предусматривающего проведение таких операций.

Также согласно пункту 1 статьи 134 Кодекса «О недрах и недропользовании», операции по недропользованию по углеводородам осуществляются в соответствии со следующими проектными документами: базовые проектные документы:

- проект разведочных работ;
- проект пробной эксплуатации;
- проект разработки месторождения углеводородов.

Технические проектные документы, перечень которых устанавливается в единых правилах по рациональному и комплексному использованию недр.

Государственная экспертиза базовых проектных документов в сфере недропользования по углеводородам регулируется статьей 140 Кодекса «О недрах и недропользовании».

Вместе с тем, согласно пункту 3 статьи 139 Кодекса «О недрах и недропользовании», проект разведочных работ (изменения и дополнения к нему), предусматривающий (предусматривающие) разведочные работы по оценке, разведочные работы на море, увеличение участка недр в соответствии со статьей 113 настоящего Кодекса, проект пробной эксплуатации (изменения и дополнения к нему) и проект разработки месторождения (изменения и дополнения к нему) подлежат государственной экспертизе проектных документов при наличии заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду или заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

2) В соответствии п.2 ст.397 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г. (далее – Кодекс), при проведении операций по недропользованию недропользователи обязаны обеспечить соблюдение решений, предусмотренных проектными документами для проведения операций по недропользованию, а также следующих требований:

- конструкции скважин и горных выработок должны обеспечивать выполнение требований по охране недр и окружающей среды;

3) Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложению 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, по устранению его последствий:

- охрана атмосферного воздуха;
- охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов;
- охрана земель; охрана животного и растительного мира;
- обращение с отходами;
- радиационная, биологическая и химическая безопасность;
- внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

4) Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса РК.

5) Согласно п.4 статьи 225 Кодекса, если при проведении операций по недропользованию происходит незапроектированное вскрытие подземного водного объекта, недропользователь обязан незамедлительно принять меры по охране подземных водных объектов в порядке, установленном



водным законодательством Республики Казахстан, и сообщить об этом в уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда, по изучению недр, государственный орган в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. В этой связи, необходимо предоставить план мероприятий по охране подземных вод.

б) Согласно п.2 статьи 238 Кодекса, недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

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

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

☐ проводить рекультивацию нарушенных земель.

7) Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта с разделением их на строительство и эксплуатации намечаемой деятельности, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации). Вместе с тем, в соответствии с Классификатором отходов, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 06.08.2021 года №314 необходимо указать класс опасности отходов (опасный, неопасный, зеркальные отходы).

8) Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений (Приложение 4 к Кодексу).

9) Согласно ст.78 Кодекса, послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие 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 воздействий намечаемой деятельности №KZ94VWF00400240 от 06.08.2025г.

2. Проект «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду» к «План горных работ для разработки месторождения полиметаллических руд «Бурабай Жалгызгааш».

3. Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту «План горных работ для разработки месторождения полиметаллических руд «Бурабай Жалгызгааш».

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования экологического законодательства.

Вывод: Представленный проект «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду» к «План горных работ для разработки месторождения полиметаллических руд «Бурабай Жалгызгааш» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

Н. Өмірсерікұлы



Исп. Кауменов Н.
Тел. 230019

