

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

080002, Тараз қаласы, Қойгелді көшесі, 188
тел.: 8 (7262) 43-00-40
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080002, город Тараз, улица Койгельды, 188
тел.: 8 (7262) 43-00-40
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Базалит»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду «Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ на месторождении строительного камня «Канат-1», расположенного в районе Т.Рыскулова Жамбылской области»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Базалит», Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, микрорайон Хан-Тәңірі, дом № 43Б.

Намечаемая хозяйственная деятельность: Проведение работ по добыче строительного камня на месторождении «Канат-1».

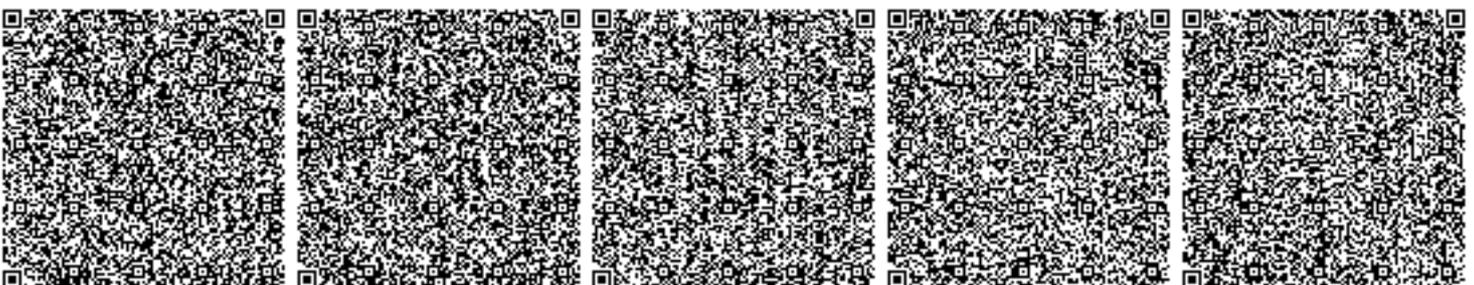
Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности от 14.04.2022 года №KZ11VWF00063592;
2. Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ на месторождении строительного камня «Канат-1», расположенного в районе Т.Рыскулова Жамбылской области;
3. Протокол общественных слушаний от 05.09.2022 года.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Месторождение строительного камня «Канат-1» расположено в районе Т.Рыскулова Жамбылской области в 8 км Юго-Западнее аула Когершин и в 5 км севернее аула Кумарык. Районный центр – село Т.Рыскулов находится Северо-Восточнее от участка работ в 22 км. Ближайшая железнодорожная станция Кулан находится в 28 км. к Северо-Востоку.

Ближайший населенный пункт поселок Жана-Берлик расположен в 1,5 км восточнее месторождения.



Площадь участка недр – 9,42 га.

Общее количество выявленных запасов составляет по категории $C_1 + C_2$ - 2060 тыс.м³, в т.ч. по категории C_1 - 1406,3 тыс.м³, по категории C_2 - 653,7 тыс.м³. Годовая производительность карьера составит: 1 год – 0,0 тыс.м³; 2-4 годы – 20,0 тыс.м³; 5-10 годы - 50,0 тыс.м³.

Режим работы карьера принят сезонный в соответствии с климатическими условиями района 6 месяцев (с мая по октябрь) и при 5-дневной рабочей неделе составляет: количество рабочих дней в году – 136; количество смен в сутки – 1; продолжительность смены – 8 часов.

Предусматривается начать отработку с северной части месторождения, с продвижением фронта работ с севера на юг. Ширина въездной траншеи принимается понизу 16 м с уклоном 8°.

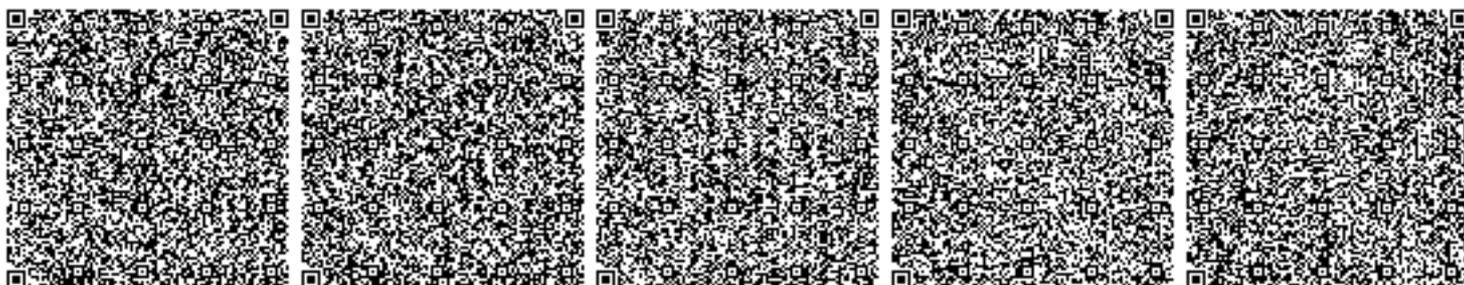
Вскрышные породы месторождения представлены слоем ПРС, супесями и суглинками, средней мощностью 0,1 м.

На проектируемом участке площадью 9,42 га объем вскрышных пород составляет 9,42 тыс.м³. Объем складированных в отвалы пород за весь срок разработки состоит из пород и слоя зачистки 9,42 тыс.м³. Объем складированных в отвалы пород за первые 10 лет разработки состоит из слоя зачистки 9,42 тыс.м³. Планируется складирование слоя зачистки в бурт по периметру карьера. Снятие слой зачистки будет происходить по следующей схеме: бульдозер будет перемещать горную массу в бурты на расстояние 20-30 м откуда погрузчиком будет грузиться в автосамосвал и вывозиться на бурт. Для создания нормальных условий при выемке полезного ископаемого предполагается опережение вскрышных работ перед добычными.

Из слоя зачистки (9420 м³) формируется оградительная дамба (бурт) по периметру карьера. Высота бурта равна 2,5 метрам. Угол откоса составит 34°. Длина бурта 1019 метров.

Отработка полезной толщи будет осуществляться двумя уступами глубиной, не превышающей 15,0 м с рабочим углом откосов 45°. Выемка полезного ископаемого будет осуществляться экскаватором ЭО-5225 с ковшом вместимостью 0,8 м³.

Породы, слагающие месторождение, устойчивы. Коэффициент крепости по шкале М.М. Протодяконова — 10-12, их разработка требует предварительного рыхления буровзрывным способом. Объемная масса, определенная лабораторным путем, равна 2,63 г/см³. На бурении скважин предусматривается использовать станки пневмоударного бурения типа СБУ-125А-32 с условным диаметром скважин 125 мм. Сетка скважин по принимается 1,6х1,5 м. Сменная производительность станка принимается 19,4 м. Рабочее количество станков — 1 шт. Для обеспечения бурового станка сжатым воздухом предусматривается передвижная дизельная компрессорная станция типа ПВ-10/8 М1. Рабочее количество компрессоров 1 шт. В качестве взрывчатого вещества для производства массовых взрывов принят граммонит 79/21. Удельный расход ВВ - 0,69 кг/м³, годовой расход ВВ, при годовом объеме добычи 20 тыс.м³ (в плотном теле), в среднем составит 13,8 т, при объеме добычи 50 тыс.м³ (в плотном теле), в среднем составит 34,5 т. Для снижения сейсмического воздействия и разброса взорванной горной массы предусматривается использование пиротехнического реле КЗДШ-69. Для инициирования скважинных зарядов используются шашки детонаторы Т-400Г.



Согласно приложения 2 раздела 2 пункта 7.11. (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК объект относится ко II категории.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

При проведении оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду определено:

- на 2023 год - 12 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 2-организованных, 10-неорганизованных, в том числе 1-ненормируемый). Выбросы в атмосферный воздух составят 1.31167800689 г/с, 16.13747737 т/год загрязняющих веществ 9-ти наименований.

- на 2024-2025 годы - 12 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 2-организованных, 10-неорганизованных, в том числе 1-ненормируемый. Выбросы в атмосферный воздух составят 1.32709779489 г/с, 16.14051537 т/год загрязняющих веществ 9-ти наименований.

- на 2026-2027 годы - 12 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 2-организованных, 10-неорганизованных, в том числе 1-ненормируемый. Выбросы в атмосферный воздух составят 1.88907855489 г/с, 17.457379275 т/год загрязняющих веществ 9-ти наименований.

- на 2028-2031 годы - 9 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 2-организованных, 7-неорганизованных, в том числе 1-ненормируемый. Выбросы в атмосферный воздух составят 1.35746106589 г/с, 12.451186618 т/год загрязняющих веществ 9-ти наименований.

Проектом предлагается проведение на предприятии мероприятий по охране атмосферного воздуха: гидрообеспыливание отвала с эффективностью пылеподавления 85%; применение гидрозабойки при буровзрывных работах, с эффективностью пылеподавления 50%; пылеподавление дорог при транспортировке с эффективностью пылеподавления 50%; проведение производственного экологического контроля путем мониторингового исследования за состоянием атмосферного воздуха- 1 раз в квартал; со стороны ближайшего населенного пункта с.Кумарык будет предусмотрено озеленение санитарно-защитной зоны не менее 50 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений.

Водопотребление и водоотведение

Техническое и питьевое водоснабжение карьера будет осуществляться доставкой воды автоцистернами из аула Кумарык, находящегося к северу от месторождения.

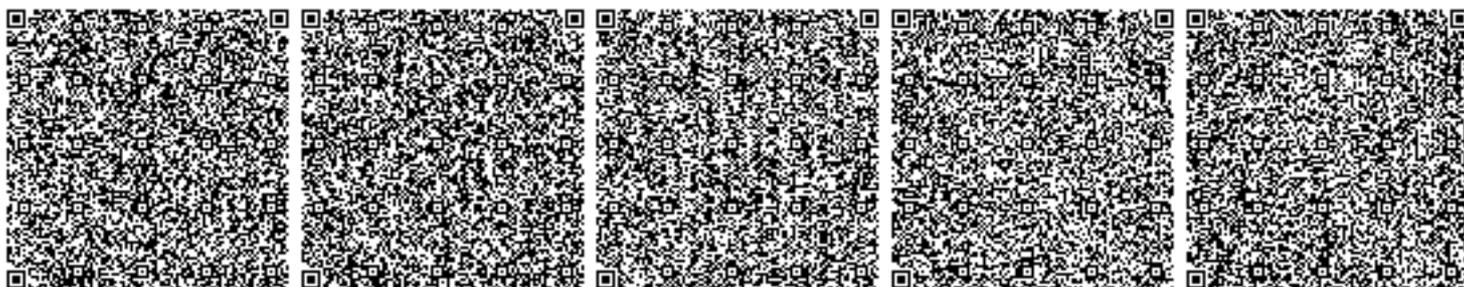
Расход воды на площадке составит 0.911 тыс.м³/год, в том числе:

- хозяйственно-питьевые нужды – 0.008 тыс.м³/год;

- полив и орошение – 0.403 тыс.м³/год;

- производственно-технические нужды - 0.500 тыс.м³/год.

Настоящим проектом канализование административного вагончика, не предусматривается. Сброс стоков из моечного отделения бытового помещения производится в подземную емкость. Дезинфекция подземной емкости периодически



производится хлорной известью, вывозка стоков производится ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района. На промплощадке карьера оборудован биотуалет.

Отходы производства и потребления

При проведении добычных работ и эксплуатации объекта неизбежно будут образовываться отходы потребления и производства.

Всего образуется 12.613293453 тонн в год бытовых и производственных отходов.

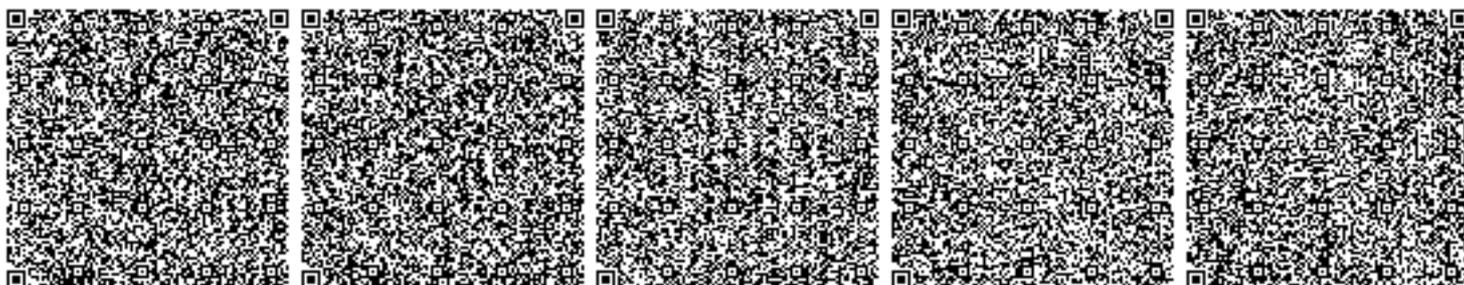
Потенциально возможные отходы, которые будут образовываться на этапе проведения вышеуказанных работ: Отходы потребления (ТБО) образуются в непромышленной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Площадка должна быть оборудована контейнеры временного накопления ТБО, представляющие собой металлические ёмкости объемом 1,0м³. Всего на промплощадке предприятия предусматривается установка 3 контейнеров. После накопления отходы должны вывозиться с территории предприятия на специализированный полигон ТБО. Раз в неделю контейнеры будут чиститься, а мусор вывозиться в места захоронения мусора. Сокращение видов ТБО за счет сортировки и сдача вторсырья: лом цветных и черных металлов – 2%, отходы пластмассовые, пластиковые, полиэтилен. упаковка, отходы полиэтилена - 4%, макулатура, картон и др.отходы бумаги - 8%, стеклобой – 2%, отходы строительных материалов – 2%, пищевые отходы – 25%, текстиль - 2%, резина - 2%, отходы древесины - 1%, от общего объема ТБО.

Ветошь промасленная - образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Для временного хранения данных отходов на территории объекта предусматривается специальные контейнеры (отдельная от других отходов) в обустроенных для этих целей местах. Раз в месяц отход будет вывозиться с территории предприятия специализированной фирмой.

Буровой раствор сливается в металлические зумпфы. Отработанный раствор используется для приготовления рабочих растворов в оборотной системе. Все отходы бурения будут храниться на площадке 5 месяцев и передаваться спец. предприятиям по договору.

Все отходы производства и потребления хранятся менее 6 месяцев на площадке и передаются спец. предприятиям по договору. Автомобильный транспорт будет обслуживаться в специализированных организациях, поэтому образование отходов при обслуживании автотранспорта проектом не рассматривается.

Основные мероприятия заключаются в следующем: гидрообеспыливание отвала с эффективностью пылеподавления 85%; применение гидрозабойки при буровзрывных работах, с эффективностью пылеподавления 50%; пылеподавление дорог при транспортировке с эффективностью пылеподавления 50%; сортировка ТБО согласно морфологического состава (48%) от общей массы, заключение договоров для дальнейшей передачи сторонним организациям на утилизацию или переработку вторичного сырья; проведение производственного экологического контроля путем мониторингового исследования за состоянием атмосферного воздуха- 1 раз в квартал; со стороны ближайшего населенного пункта с.Кумарык будет предусмотрено озеленение санитарно-



защитной зоны не менее 50 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений.

Экологические условия:

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно статьи 122 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс). При этом, необходимо учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. В соответствии с п. 36 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 при установлении нормативов допустимых выбросов рассматриваются мероприятия, осуществляемые оператором при неблагоприятных метеорологических условиях, обеспечивающие снижение выбросов вредных веществ, вплоть до частичной или полной остановки работы стационарных источников загрязнения атмосферы. В этой связи, согласно РД 52.04.52-85 определение необходимого снижения концентрации примесей в воздухе и выбросов в периоды НМУ необходимо пересмотреть режимы в процентном соотношении (первый режим- 15-20%, второй режим – 20-40%, третий режим -40-60%). В этой связи, характеристику залповых выбросов необходимо представить по форме Таблицы 3.2 РНД 211.2.02.02-97 Рекомендаций в сравнении с выбросами, осуществляемыми по регламенту, показать периодичность и продолжительность залпового выброса.

3. Соблюдать предусмотренные ст.397 Кодекса экологические требования при проведении операций по недропользованию.

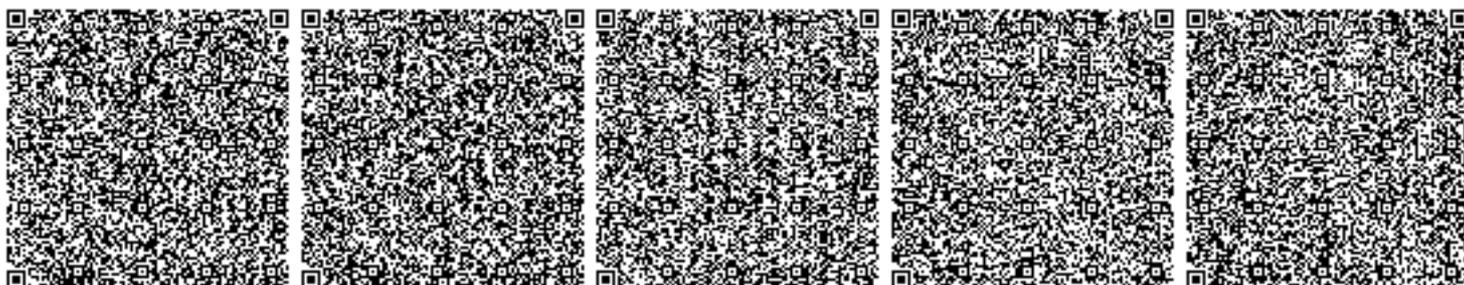
4. Предусмотреть управление отходами горнодобывающей промышленности в соответствии с гл.26 Кодекса. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и ст.358 Кодекса.

Вывод: Представленный «Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ на месторождении строительного камня «Канат-1», расположенного в районе Т.Рыскулова Жамбылской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель департамента

А.Латыпов

*Исп. Плехов А.
тел. 8(7262) 43-00-65*



Приложение

Представленный «Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ на месторождении строительного камня «Канат-1», расположенного в районе Т.Рыскулова Жамбылской области» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 02.08.2022 года

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 02.08.2022 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 02.08.2022 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Областная газета «Магнолия» №30 (1609) от 27.07.2022 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Телеканал «Жамбыл» рубрика «Бегущая строка» с 26.07.2022 года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности TANTAL.09@MAIL.RU.

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 - s.agabek@zhambyl.gov.kz

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность 05.09.2022 года, время регистрации 09 час 30 мин, начало 10 час 00 мин. Жамбылская область, район Турара Рыскулова, Кумарыкский с.о., а.Кумарык, ул.Жибек жолы, 63, здание Акимата, при приведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

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.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович

