

QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRLOGI
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETI
«AQMOLA OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI» RMM



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

020000 Кóкshetaý qalasy, Pýshkin k. 23
tel./faks 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000 г. Кокшетау, ул. Пушкина 23
Тел./факс 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

**Товарищество с ограниченной
ответственностью
«АРКАДА ИНДАСТРИ»**

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой
деятельности**

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой
деятельности № KZ62RYS00229824 от 29.03.2022 года.

Материалы поступили на рассмотрение - №753, KZ62RYS00229824
от 29.03.2022 года.

Общие сведения:

Товарищество с ограниченной ответственностью «АРКАДА
ИНДАСТРИ», 100000, Республика Казахстан, Карагандинская область,
Караганда Г.А., район им.Казыбек би, Проспект Бухар Жырау, строение №
24, 000740001716, Бейсембаев Аманбай Сагандыкович, +7 701 518 3863,
abondarenko@arcada.kz наименование, адрес места нахождения, бизнес-
идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес
электронной почты.

Краткое описание намечаемой деятельности:

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация
согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан
(далее - Кодекс) добыча изверженных пород (граниты) месторождения
«Шоптыколь-1», расположенного в Аршалынском районе Акмолинской
области. Классификация: Пункт 2.5 раздела 2 приложения 1 Экологического
кодекса: добыча и переработка общераспространенных полезных
ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой
деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других
мест.* В административном отношении месторождение «Шоптыколь-1»
расположено на территории Аршалынского района Акмолинской области.
Ближайший населённый пункт – посёлок Аршалы, находится
ориентировочно в 3,0 км к юго-западу от месторождения. Ближайший
водный объект – река Ишим протекающая западнее от месторождения на
расстоянии 2,7 км. Месторождение «Шоптыколь-1» располагается в 5,7 км

юго-восточнее станции Аршалы железной дороги Нур-Султан-Караганда,



70 км южнее г. Нур-Султан, в пределах листа М-43-VII. Протоколом № 1650 заседания ЦК МКЗ при РГУ МД «Запказнедра» от 12.12.2016 г. были утверждены запасы изверженных пород (граниты) по месторождению «Шоптыколь-1» в количестве 12381,0 тыс. м³ по категории С2, как сырьё для получения щебня марок по дробимости не ниже 1200, истираемости И1, морозостойкости F100. Месторождение ранее разрабатывалось. По состоянию на 01.01.2021 г. на государственном балансе числятся запасы изверженных пород (граниты) месторождения «Шоптыколь-1» в количестве 12381,0 тыс.м³. Учитывая вышеизложенное, выбор других мест не планируется.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.. С учетом принятых объемов добычи и сроку действия лицензии на добычу общераспространенных полезных ископаемых (10 лет) отработке подлежит часть запасов. К моменту окончания срока действия лицензии на добычу предусматривается продление ее срока действия. За нижнюю границу отработки месторождения в настоящем плане принята отметка +450 м. Режим горных работ, в соответствии с требованиями заказчика, принимается сезонный, с не прерывной рабочей неделей, круглосуточный с продолжительностью смены 11 часов. Среднее количество рабочих дней принимается 305 дней. Производительность предприятия принята 2022 г. – 370,0 тыс.м³, 2023 г. – 650,0 тыс.м³, 2024-2031 гг. – 750,0 тыс. м³ изверженных пород с учетом транспортных потерь и потерь при ведении взрывных работ. Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере. 1. Снятие и складирование почвенно-растительного слоя на складе. 2. Выемка и погрузка вскрышных пород в забоях карьера. 3. Бурение и взрывание полезного ископаемого. 4. Выемка и погрузка горной массы в забоях. 5. Транспортировка полезного ископаемого на ДСК. 6. Дробление и сортировка полезного ископаемого. 7. Погрузка и перемещение готовой продукции на склады.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Благоприятные горно-геологические условия (мощная залежь, покрытая незначительным слоем вскрышных пород и слоем почвы) предопределили открытый способ разработки месторождения «Шоптыколь-1». Разработка полезного ископаемого будет производиться уступами по 10 м с применением буровзрывных работ. Отработка 1-го горизонта будет производиться до отметки +470 м и высота уступа будет варьироваться от 1 до 7 м, высота нижележащих уступов – 10 м. Вскрышные породы вывозятся во внешний отвал, расположенный к югу от карьера на расстоянии 100 м. Почвенно-растительный слой срезается бульдозером с образованием «валов», в дальнейшем грузится погрузчиком в автотранспорт и перемещается за границы карьерного поля на склад ПРС. Продуктивная толща месторождения представлена гранитами. Учитывая размеры и мощность карьера, на добычном уступе планируется два экскаваторных блока в работе. Отработка полезного ископаемого будет производиться экскаваторами ЭКГ-5 с объемом ковша 5 м³, ЭКГ-4,6 с объемом ковша 4,6 м³ с предварительным рыхлением взрывным способом. Погрузка полезного



ископаемого производится на уровне стояния экскаватора в автосамосвалы HOWO, Shacman, БелАз и транспортируется на дробильно-сортировочные установки. На планировочных и вспомогательных работах используется один бульдозер Shantui SD23.

Ближайший водный объект – река Ишим протекающая западнее от месторождения на расстоянии 2,7 км. Таким образом, разрабатываемый карьер не расположен в пределах водоохраной полосы и водоохраной зоны, что исключает засорение и загрязнения водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Координаты угловых точек отвода участка для месторождения «Шоптыколь-1»: 1. 50 50' 44,09" С.Ш., 72 13' 31,16" В.Д; 2. 50 51' 08,00" С.Ш., 72 14' 09,99" В.Д; 3. 50 50' 57,99" С.Ш., 72 14' 28,00" В.Д; 4. 50 50' 30,99" С.Ш., 72 13' 39,99" В.Д; 5. 50 50' 43,40" С.Ш., 72 13' 55,50" В.Д.

Иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Горные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: - использование питьевой бутилированной воды в объеме – 222,8 м3/год. - использование технической воды в объеме – 1310 м3/год - Дизельное топливо, для работы горнотранспортного оборудования. Ориентировочный необходимый объем ГСМ составит – 40000 м3 на 2022-2031 г. Источник приобретения ГСМ – ближайшие АЗС.

Выбросы от передвижных источников: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (2 класс опасности); Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (3 класс опасности); Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности); Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (3 класс опасности); Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) (4 класс опасности); Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) (2 класс опасности); Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) (2 класс опасности); Керосин (654*) ; Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в РПК-265П) (10) (4 класс опасности); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) (3 класс опасности).

Предполагаемые объемы выбросов на период проведения горных работ: 150 тонн. 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: Азота (IV) диоксид (4); Азот (II) оксид (6); Углерод (593); Сера диоксид (526); Углерод оксид (594); Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627);



Проп-2-ен-1-аль (482); Керосин (660*); Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592); Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503).

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 Сброс загрязняющих веществ не предусмотрено. Производственные и бытовые стоки, образующиеся в процессе работ, будут отводиться в металлический септик ёмкостью 4,5 м³. Для исключения утечек сточных вод септик снаружи будет обработан битумом. Сточные воды по мере накопления будут вывозиться на специальные места. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды.

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 Наименования отходов – твердые бытовые отходы, вскрышные породы Вид – твердый. Предполагаемые объемы: ТБО – 2,475 т/год; вскрышные породы: 662,3 тыс. м³. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО - образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Вскрышная порода – образуются при снятии покрывающих пород, для осуществления добычных работ п/и.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) Срок существования карьера составляет 10 лет (начало 3 квартал 2022 г., конец 4 квартал 2031 г.). В дальнейшем при достижении окончания срока действия лицензии будет подано заявление на ее продление и продолжение отработки месторождения.

Согласно п.7.11 раздела 2 Приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан (*добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год*) объект относится ко **II категории**.

При разработке проектной документации просим Вас учитывать рекомендации государственных органов и заинтересованной общественности. С протоколом замечаний и предложений можно ознакомиться на сайте «Единый экологический портал» в рубрике «публичные обсуждения».

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

Согласно п.25, 29 главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденного Приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года



№280 проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду не требуется.

Руководитель

Бейсенбаев К.К.

Исп. С. Телегенов

Тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Бейсембаев Кадырхан Киикбаевич

