

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



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

020000, Кокшетау қ., Н.Назарбаев д., 158Г

тел.: +7 /7162/ 76-10-20

e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, пр.Н.Назарбаева 158Г

тел.: +7 /7162/ 76-10-20

e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Базальт 2030»

Заклучение

по результатам оценки воздействия на окружающую среду на отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности «Добыча базальтовых и андезитовых порфириров и их туфов (магматических пород) на месторождении «Акмешит» в Целиноградском районе Акмолинской области.»

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ73RVX01140392 от 04.08.2024 года.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ20VWF00180218 от 20.06.2024 года. Согласно данному заключению Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Согласно пп. 11.2 п.11 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, данная деятельность относится к объектам II категории.

Территория расположена в Целиноградском районе Акмолинской области, в 55 км к западу, северо-западу от г.Астана, в 7 км к северо- западу от с.Тасты и в 3,7 км к северо-востоку от с.Акмечеть.

Ближайший населенный пункт с.Акмечеть расположено на расстоянии 3,7 км к северо-востоку от месторождения «Акмешит».

Ближайшие водные объекты расположены – р.Ишим в 3 км на юг и р.Ракымжансай в 2,7 км на восток от месторождения.

Площадь Горного отвода составляет 3 га (0,03 км²), глубина – 50 м (до абсолютной отметки +300 м). Срок эксплуатации отработки карьера составит 10 лет.

По состоянию на 01.01.2024 г. запасы в целом по месторождению числятся в следующем объеме 627,8 тыс.м³.

Объем добычи на карьере в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с Заказчиком принимается: 2024-2033 г.г. – 50,0 тыс. м³/год ежегодно.

В состав наземных сооружений на участке недр месторождения входят:

- Карьер;
- Склад почвенно-растительного слоя (ПРС);



- Отвал вскрышных пород.

Склад ПРС расположен вдоль западного борта карьера, высотой 2,5 м, угол откоса яруса 35-450.

Отвал вскрышных пород расположен вблизи южного борта в районе угловой точки №1 горного отвода, высотой 10 м, угол откоса яруса 450.

Порядок отработки месторождения следующий:

- снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и размещение его на складе;
- разработка вскрышных пород и размещение их во внешнем отвале;
- проведение буровзрывных работ для предварительного рыхления скальной полезной толщи;
- добыча полезного ископаемого, погрузка в автосамосвалы и транспортировка на ДСУ.

Горно-технические показатели карьера

№ п.п.	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели
1	2	3	4
1.	Длина карьера по поверхности	м	185
2.	Ширина карьера по поверхности	м	163
3.	Длина карьера по дну	м	146
4.	Ширина карьера по дну	м	121
5.	Площадь карьера по поверхности	га	3
6.	Глубина карьера (средняя)	м	46
7.	Средняя высота вскрышного уступа	м	1,6
8.	Высота добычного уступа	м	15
9.	Высота подуступов	м	5-7,5
10.	Углы откосов рабочих уступов на рыхлых породах	град	45-55
11.	Углы откосов рабочих уступов на скальных породах	град	65-80
12.	Углы откоса при постановке бортов в предельное положение	град	45-65
13.	Уклон транспортных съездов	‰	80-90
14.	Ширина транспортных съездов постоянных	м	8
15.	Ширина временных въездов в забой	м	6-8
16.	Ширина предохранительных берм	м	6
17.	Ширина рабочей площадки на скальных породах	м	42,8

Основные технологические процессы на добычных работах по скальным породам:

- бурение взрывных скважин и проведение взрывных работ. Бурение взрывных скважин будет проводиться пневмоударным способом установками НС 726 и их аналогами. Диаметр скважин принят 130 мм. Расчетное количество буровых установок – 1 шт. При производстве взрывных работ применяются следующие взрывчатые материалы: граммонит 79/21, аммонит 6ЖВ. Коэффициент крепости пород по шкале проф. М.М.Протоdjаконова изменяется от 10 до 15, в среднем по месторождению 12. Буровзрывные работы будут проводиться подрядными организациями имеющие лицензию на данный вид деятельности по договору.



- выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором DOOSAN DX300 LCA (объем ковша 1,5 м³);

- транспортировка полезного ископаемого осуществляется автосамосвалами SHACMAN SX3256DR384 грузоподъемностью 25 тонн на ДСУ на расстояние 0,8 км.

Дробильно-сортировочная установка (ДСУ) производительностью 120 т/час представляет собой комплекс оборудования, предназначенного для переработки нерудных материалов: очистка, дробление и дальнейшая сортировка щебня различных фракций.

Оборудование дробильно-сортировочной установки состоит из:

- Дробилка щековая PE-500x750 (мощность двигателя 55 кВт);
- Дробилка конусная PYB-900 (мощность двигателя 55 кВт);
- Дробилка роторная PE-1010 (мощность двигателя 75 кВт);
- Грохот инерционный 4YK1545 (мощность двигателя 30 кВт);
- Питателя GZD-300-900 (мощность двигателя 3кВт);
- Конвейер 0,8/12 м (мощность двигателя 18,5 кВт);
- Конвейер 0,6/16 м (мощность двигателя 18,5 кВт);
- Конвейер 0,7/25 м (мощность двигателя 18,5 кВт);
- Конвейер 0,5/12,5 м (мощность двигателя 7,5 кВт);
- Конвейер 0,4/10 м (мощность двигателя 7,5 кВт).

Добываемый камень крупностью 0-300 мм автосамосвалами доставляется на ДСУ расположенную на промплощадке, и разгружается в приемный бункер. Из бункера горная масса питателем подается на щековую дробилку PE-500x750, где происходит первичное дробление. Фракция размером до 100 мм по конвейеру №1 подается на просеивание в грохот 4YK1545. На грохоте производится рассев на фракции 0-5 мм и 5-100 мм. Фракция 0-5 мм по конвейеру №2 подается на склад готовой продукции. Фракция 5-100 мм по конвейеру №3 подается в конусную дробилку PYB-900. Из дробилки PYB-900 камень по конвейеру №4 подается на грохот 4YK1545. На грохоте производится рассев на фракции 0-5 мм, 5-20 мм, 20-40 мм, 40-70 мм. Фракции 0-5 мм, 5-20 мм, 20-40 мм, 40-70 мм по конвейерам №5, №6, №7, №8 подаются на склады готовой продукции.

Для пылеподавления при поступлении исходного материала в процесс, загрузке и разгрузке дробилок, сортировке, а также хранении щебня на складах применяется гидрообеспыливание через форсунки.

Гидрообеспыливание производится за счет распыления воды через форсунки центробежного типа У-1М с диаметром сопла 2 мм. Давление воды на выходе из форсунки - не менее 2 кгс/см². Угол распыла воды - 70°.

Для уменьшения пыления, при поступлении исходного материала, порода доводится до влажности 11%.

Для механизированной очистки рабочих площадок уступов, предохранительных и транспортных берм предусматриваются бульдозер SHANTUI SD23 и фронтальный погрузчик LW500F.

Для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение с расходом воды 1–1,5 кг/м² при интервале между обработками 4 часа поливочной машиной ПМ- 130Б.

Электроснабжение карьера осуществляется дизельгенератором Engga EG315- 280N, мощностью 350 кВА, 280 кВт. В рамках проекта изменения в системе электроснабжения не



предусмотрены. Режим работы 180 дней в году 10 ч в день, расход топлива 68 л/ч, годовой расход топлива 122400 л/год (93 т).

Воздушные линии 10 кВ в карьере предусматриваются на передвижных опорах по т.пр.3403-4/74. Воздушные линии 10 кВ к промплощадке и карьере принимают стационарными на железобетонных опорах по т.пр.3.407.1-143.

Освещение зоны работы механизмов на карьере, отвале и промплощадки осуществляется светодиодными прожекторами типа LED ДКУ DRIVE, общий световой поток 9000 Люмен, потребляемая мощность 100 Вт, в количестве 4 шт, которые устанавливаются на передвижные прожекторные мачты типа ПМ.

Заправка горного и другого оборудования будет осуществляться на площадке, которая подсыпана 30 см слоем щебенки, с помощью специализированной машины, оборудованной насосом. Доставка топлива осуществляется топливозаправщиком ГАЗ 33086.

На территории промплощадки расположен слесарный цех. В слесарном цеху расположен пост электрической ручной дуговой сварки (используются электроды марки УОНИ 13/65) расход электродов 300 кг, число работы сварочного поста 610 ч/год и пост газовой резки металлов, с годовым режимом работы 610 часов.

Оценка воздействия на окружающую среду **Атмосферный воздух**

На время проведения добычных работ в 2024-2033 г.г. объект представлен одной производственной площадкой, с 1-м организованным и 32-я неорганизованными источниками выбросов в атмосферу.

В выбросах в атмосферу содержатся 15 загрязняющих веществ: диЖелезо триоксид (3 класс опасности), марганец и его соединения (3 класс опасности), азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), керосин (класс опасности не определен), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности), бенз/а/пирен (2 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности), сероводород (3 класс опасности), фтористые газообразные соединения (3 класс опасности), фториды неорганические плохо растворимые (3 класс опасности).

Валовый выброс загрязняющих веществ:

- на 2024 год от стационарных источников загрязнения составит 74,305567308 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 0,9743887 т/год.

- на 2025-2026 год от стационарных источников загрязнения составит 72,611484008 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 0,9556846 т/год.

- на 2027-2033 год от стационарных источников загрязнения составит 72,553000008 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 0,9183571 т/год.

Основными источниками воздействия на окружающую среду при добычных работах, нарушенных горными работами при разработке месторождения магматических



пород «Акмешит», расположенного в Целиноградском районе Акмолинской области являются:

- Пыление складов;
- Пыление при проведении буровзрывных работ;
- Пыление при выемочно-погрузочных работах ПРС, вскрышных пород, ПИ, планировочных работах поверхности механизированным способом;
- Выбросы токсичных веществ при работе транспортного оборудования.

Источник №0001 – выхлопная труба, дизельная электростанция;

Источник №6001 – открытая площадка, снятие ПРС бульдозером SD-23;

Источник №6002 – открытая площадка, погрузка ПРС погрузчиком в автосамосвалы;

Источник № 6003 – открытая площадка, транспортировка ПРС автосамосвалами на склад;

Источник №6004 – узел пересыпки, автосамосвал. Разгрузка ПРС;

Источник №6005 – открытая площадка, планировочные работы бульдозером SD-23;

Источник №6006 – открытая площадка, склад ПРС №1;

Источник №6007 – открытая площадка, выемка вскрыши экскаватором в автосамосвалы;

Источник №6008 – открытая площадка, транспортировка вскрыши автосамосвалами во внешний отвал;

Источник №6009 – открытая площадка. Автосамосвал. Разгрузка вскрыши;

Источник №6010 – открытая площадка, планировочные работы бульдозером SD-23;

Источник №6011 – открытая площадка, внешний отвал вскрыши;

Источник №6012 – открытая площадка, поливомоечная машина;

Источник №6013 – открытая площадка, буровая установка;

Источник №6014 – открытая площадка, взрывные работы;

Источник №6015 – открытая площадка, выемочно-погрузочные работы ПИ экскаватором в автосамосвалы;

Источник №6016 – открытая площадка, транспортировка ПИ автосамосвалами на ДСУ;

Источник №6017 – открытая площадка. Автосамосвал. Разгрузка руды на ДСУ;

Источник №6018 – открытая площадка, газосварочный аппарат;

Источник №6019 – приемного бункера;

Источник №6020 – питатель вибрационный подачи руды на щековую дробилку;

Источник №6021 – щековой дробилки крупного дробления;

Источник №6022 – конвейера ленточного подачи руды на грохот вибрационный;

Источник №6023 – грохота вибрационного;

Источник №6024 – конвейера ленточного подачи руды на конусную дробилку;

Источник №6025 – конусной дробилки крупного дробления;

Источник №6026 – конвейера ленточного подачи руды на грохот вибрационный;

Источник №6027 – грохота вибрационного;

Источник №6028-6030 – осыпка щебня открытой струей производится ленточными конвейерами на конусы;

Источник №6031 – ленточный конвейер, перемещение сырья погрузчиком на конусах;



Источник №6032/001 – топливозаправщик;

Источник №6032/002 – топливозаправщик (заправка топлива).

Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия на атмосферный воздух

Мероприятиями по охране окружающей среды является комплекс технологических, технических, организационных, социальных и экономических мер, направленных на охрану окружающей среды и улучшение ее качества.

- предусматривается комплекс инженерно-технических мероприятий по борьбе с пылью и газами;
- применяются средства подавления или улавливания пыли;
- для снижения запыленности рабочих мест в кабинах экскаваторов, бульдозеров, автосамосвалов предусматривается использование кондиционеров;
- с целью снижения пылеобразования при погрузочно-разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение, осуществляемое поливочной машиной ПМ-130.

Водные ресурсы

Источник водоснабжения: питьевая вода будет привозиться из магазинов с.Тасты (7 км) по мере необходимости. Питьевая вода бутилированная 5 л или 25 л на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной.

Техническое водоснабжение для пылеподавления предполагается обеспечивать привозной водой не питьевого назначения и атмосферными водами. Расход воды на пылеподавление карьера составит 0,2 тыс.м³/год. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 5 м³ и используется только по назначению. Расход воды на пожаротушение составит 10 л/сек. Техническое водоснабжение для пылеподавления предполагается обеспечивать привозной водой не питьевого назначения водовозами по мере необходимости на договорной основе (будет заключен договор на оказание услуг со спец.организацией) и атмосферными водами.

Планом горных работ предусмотрено размещение на промплощадке бытового вагончика, где будут переодеваться рабочие карьера, сброс сточных вод в данном вагончике не предусмотрен, т.к. рабочие будут доставляться вахтовым автобусом на пром.базу, находящуюся на расстоянии 1 км от карьера. На промплощадке карьера будет установлен БИО туалет, который представляет собой стандартное двухсекционное сооружение. Дезинфекция БИО туалета будет периодически производиться хлорной известью, вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием. Согласно ПГР предполагаемый объем сбросов составит 0,0225 м³.

Работа в карьере будет осложняться водоприитоками за счет осадков паводкового периода и кратковременных ливневых дождей летом, выпадающих непосредственно на площадь карьера.

Из-за низкого водопритока поверхностных вод и отсутствия подземных вод, а также учитывая рельеф местности мероприятия по водоотливу будут заключаться в организация



сети водоотливных канав по дну карьера, формируемых путем удлинения одного из отбойных рядов скважин на глубину 0,7-0,8 м с целью разрыхления горных пород ниже подошвы уступа и последующей выемкой. Для сбора и накопления атмосферных осадков на рабочем горизонте устраиваются 1-2 водосборных зумпфа каждый объемом 200 м³ (15,0 м x 15,0 м x 1,0). Откачка воды в случае необходимости с помощью передвижных мотопомп. Вода атмосферных осадков в теплый период года будет использоваться для пылеподавления. Сброс воды атмосферных осадков на рельеф не предусматривается.

Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов.

- вероятность загрязнения поверхностных вод путем сбросов сточных вод в водные объекты;
- вероятность воздействия на гидрологический режим поверхностных водотоков;
- вероятность воздействия на ихтиофауну.
- мойка машин и механизмов на территории участков проведения работ запрещена;
- с целью исключения засорения и загрязнения поверхностных вод, предусматриваются мероприятия по предотвращению воздействия образующихся отходов производства и потребления.

Согласно письму АО «Национальная геологическая служба» №001/1578 от 17.05.2024 г. месторождения подземных вод, предназначенные для хозяйственно-питьевого водоснабжения, состоящие на государственном учете отсутствуют.

Земельные ресурсы, почва и недра

Почвенный покров сформировался в условиях резко континентального климата, который отличается высокой сухостью и резкой сменой температурных условий. В зимний период температура воздуха может опускаться до – 40⁰С и ниже. В условиях невысокого снежного покрова это способствует глубокому промерзанию почв (до 1,5-2,0 м) и накладывает свои особенности на процессы почвообразования. Для территории объекта характерна высокая ветровая активность, что является одной из причин интенсивного развития процессов дефляции почв.

Почвообразующими породами являются делювиально-пролювиальные аллювиальные, элювиальные отложения, чаще всего представленные суглинками.

Ввиду значительного расчленения рельефа, наблюдается большая комплексность почв: малогумусные, обыкновенные, местами осолонированные черноземы, лугово-степные почвы, солоды, солонцы и т.д.

Лучшие угодья, где преобладают малогумусные черноземы, распаханы и заняты сельскохозяйственными культурами. Степные участки с разнотравьем сохранились лишь в пределах гослесдач, на возвышенных местах, на поймах рек и водотоков.

Мероприятия по снижению воздействия на земельные ресурсы, почвы и недра.

- выбор наиболее рациональных методов разработки месторождения;



- строгий маркшейдерский контроль за проведением горных работ;
- проведение горных работ с учетом наиболее полного извлечения полезного ископаемого из недр и уменьшения потерь;
- ликвидация и рекультивация горных выработок .
- Снятие и транспортировку плодородно-растительного слоя, его складирование и хранение в бортах обваловки или нанесение на рекультивируемые поверхности;
- Формирование по форме и структуре устойчивых отвалов ПРС.

Отходы производства и потребления

В результате намечаемой деятельности, прогнозируется образование отходов потребления и производства: твердые бытовые отходы, отходы вскрыши, отходы сварки, промасленная ветошь, отработанное моторное масло.

Твердые бытовые отходы образуются в процессе жизнедеятельности, а также при уборке помещений.

ТБО складироваться в специальном металлическом контейнере (1 шт.), с водонепроницаемым покрытием на специально отведенной площадке для сбора мусора, огражденной с трех сторон бетонной сплошной стеной 1,5х1,5 м, высотой 15 см от поверхности покрытия. Площадка для контейнеров ТБО будет располагаться на расстоянии не менее 50 м от бытового вагончика и на расстоянии 5 м от уборной. По мере накопления по договору со спец.организацией сдаются на полигон ТБО. Согласно Классификатору отходов, Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314, ТБО отнесены к неопасным отходам, код 200301.

Вскрышные породы – горные породы, покрывающие и вмещающие полезное ископаемое, подлежащие выемке и перемещению как отвальный грунт в процессе открытых горных работ. Обладают следующими свойствами: рыхлые, не токсичные, не растворимы в воде, не пожароопасные. Средняя плотность вскрыши составляет 1,8 т/м³. Вскрышные породы складироваться во внешнем отвале и будут в полном объеме использованы при рекультивации карьера. Вскрышные породы отнесены к неопасным отходам, код 01 01 02.

Промасленная ветошь (отходы не указанные иначе). Согласно Классификатору отходов, приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314 /21/, отходы имеют код 150202*. Образуется при заправке техники. Временное накопление и хранение ветоши предусмотрено в герметичной металлической емкости, с плотно закрывающейся крышкой, сдается сторонней организации по мере накопления на утилизацию.

Отработанные масла образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Примерный химический состав (%): масло - 78, продукты разложения - 8, вода - 4, механические примеси - 3, присадки - 1, горючее - до 6. Общие показатели: вязкость - 36-94 мм /с (при 50°C); кислотное число - 0.14-1.19 мг КОН/г; смолы - 3.72-5.98; зольность - 0.28-0.60%; температура вспышки - 165-186°C. Временное накопление отработанного моторного масла осуществляется в герметичных емкостях с плотно закрывающейся крышкой.



Отработанные моторные масла используются на предприятии для заполнения гидравлических систем. Согласно Классификатору отходов приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314 /21/ отходы имеют следующий код: №130208*.

Отходы сварки представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Размещаются в металлическом ящике, впоследствии будут сдаваться сторонней организации. Согласно Классификатору отходов приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314 /21/ отходы имеют следующий код: №120113.

Лимиты накопления отходов на 2024-2026 г.г.

№ п/п	Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
	1	2	3
	Всего	-	7921,14
	в том числе отходов производства	-	7920,615
	отходов потребления	-	0,525
Опасные отходы			
1	Промасленная ветошь	-	0,4135
Неопасные отходы			
1	Твердо-бытовые отходы	-	0,525
2	Отработанное моторное масло	-	0,2025
3	Огарки сварочных электродов	-	0,0045
4	Вскрышные породы	-	7920,0
Зеркальные отходы			
1	-	-	-

Лимиты накопления отходов на 2027-2033 г.г.

№ п/п	Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
	1	2	3
	Всего	-	1,1455
	в том числе отходов производства	-	0,6205
	отходов потребления	-	0,525
Опасные отходы			
1	Промасленная ветошь	-	0,4135
Неопасные отходы			
1	Твердо-бытовые отходы	-	0,525
2	Отработанное моторное масло	-	0,2025
3	Огарки сварочных электродов	-	0,0045
Зеркальные отходы			
1	-	-	-



Лимиты захоронения отходов на 2024-2026 г.г.

№п/п	Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6	7
	Всего	-	7920	-	7920	-
	в том числе отходов производства	-	7920	-	7920	-
	отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы						
1	-	-	-	-	-	-
Неопасные отходы						
1	Вскрышная порода	-	7920	-	7920	-
Зеркальные отходы						
1	-	-	-	-	-	-

*** Вскрышная порода будет использоваться при рекультивации месторождения, в связи с чем, и отнесена как повторное использование, переработка.

Отходы не смешиваются, хранятся отдельно. Проектом не предусматривается захоронение отходов.

Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду

- хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов;
- транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели.
- тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;
- организация систем сбора, транспортировки и утилизации отходов;
- ведение постоянных мониторинговых наблюдений.

При необходимости, в процессе эксплуатации предприятия, с целью предупреждения или смягчения возможных экологических последствий образования и размещения отходов, будут предусмотрены и осуществлены дополнительные, соответствующие современному уровню и стадии производства инженерные и природоохранные мероприятия.

Растительный и животный мир.

Растительность территории представлена 7 ассоциациями и растительными группировками.



Редких видов деревьев и растений, занесенных в Красную книгу, которые могут быть подвергнуты отрицательному влиянию в ходе намечаемой деятельности и эксплуатации объекта, не выявлено.

В настоящее время в число постоянно живущих млекопитающих на прилегающей территории относятся: малый суслик, полевка обыкновенная, мышь полевая, заяц, и др.

К оседло живущим птицам относятся грач, серая ворона, сорока, воробей и

Редких видов животных, занесенных в Красную книгу, которые могут быть подвергнуты отрицательному влиянию в ходе намечаемой деятельности, не выявлено.

Для минимизации негативного воздействия на объекты растительного и животного мира необходимо предусмотреть следующие мероприятия.

По растительному миру:

- упорядочить использование только необходимых дорог, по возможности обустроив их щебнем или твердым покрытием;
- строго регламентировать проведение работ, связанных с загрязнением почвенно-растительного покрова при эксплуатационном и ремонтном режиме работ;
- хранение отходов производства и потребления в контейнерах и в строго отведенных местах;
- проведение экологического мониторинга за состоянием растительности на территории месторождения.
- использование на участке только исправной техники;
- применение материалов, не оказывающих вредного воздействия на флору;
- сведение к минимуму количество вновь прокладываемых грунтовых дорог;
- не допускать расширения дорожного полотна.

По животному миру:

- своевременная засыпка траншей и рвов;
- своевременный демонтаж и вывоз оборудования из района работ;
- работа строительной техники, планировка площадок строго в пределах отведенной территории;
- обеспечение соблюдения движения транспорта только по подъездным дорогам;
- организация мест сбора и временного хранения отходов (в контейнерах и емкостях) для предотвращения утечек, россыпи и т.д.;
- организация системы сбора и отведения хозяйственно бытовых сточных вод;
- запрет несанкционированной охоты, разорения птичьих гнезд и т.д.

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 № KZ20VWF00180218 от 20.06.2024 года;



2. Проект «Добыча базальтовых и андезитовых порфиристов и их туфов (магматических пород) на месторождении «Акмешит» в Целиноградском районе Акмолинской области.»;

3. Протокол общественных слушаний по Отчету о возможных воздействиях намечаемой деятельности «Добыча базальтовых и андезитовых порфиристов и их туфов (магматических пород) на месторождении «Акмешит» в Целиноградском районе Акмолинской области.» по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, а.о.Тасты, с.Акмечеть, Ул.Абая Кунанбаева Строение 7.Дом культуры, 19/08/2024 12:00.

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. В соответствии с п.6 ст. 50 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс) принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств.

Согласно статьи 82 Кодекса «о здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В этой связи, при проведении работ заявителю необходимо обеспечить соблюдение требований нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В целях законности деятельности, заявителю необходимо иметь разрешения и заключения, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, а именно:

- необходимо направление (в случае их не направления) в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения уведомления о начале осуществления деятельности (для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации) или получение (при их отсутствии) санитарно эпидемиологического заключения на объект (для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации);

- получение санитарно-эпидемиологических заключений (при их отсутствии) на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам вредных веществ и физических факторов (ПДВ), предельно допустимым сбросам вредных веществ (ПДС) в окружающую среду, зонам санитарной охраны (ЗСО), а также на проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ).

В этой связи, перед началом работ необходимо согласовать с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

2. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи,



осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горно-перерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

3. Необходимо соблюдать требования ст.238, 397 Кодекса.

4. Необходимо соблюдать требования ст.212, 215, 219 Кодекса.

6. Согласно ст. 78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) 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.

Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 статьи 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

7. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения



общественности, указанные в Протоколе общественных слушаний посредством открытых собраний по Отчету о возможных воздействиях намечаемой деятельности «Добыча базальтовых и андезитовых порфириров и их туфов (магматических пород) на месторождении «Акмешит» в Целиноградском районе Акмолинской области.» по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, а.о.Тасты, с.Акмечеть, Ул.Абая Кунанбаева Строение 7.Дом культуры, 19/08/2024 12:00.

8. В случае использования поверхностного и/или подземных вод необходимо представить разрешение на специальное водопользование в соответствии с требованиями ст.221 Экологического Кодекса РК, а также ст.66 Водного Кодекса РК.

9. Необходимо соблюдение требований ст.234 Кодекса.

10. Необходимо соблюдение требований ст.38,36 Лесного Кодекса.

11. Необходимо соблюдать требования ст. 112-115, 125,126 Водного Кодекса РК.

12. Необходимо предусмотреть требования статьи 17 п.3 пп.1 закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593.

13. Необходимо представить договора согласованные со специальными организациями по утилизации отходов и по употреблению воды на технические нужды согласно ст.92 п.6 Кодекса.

14. По окончанию работ необходимо провести рекультивационные работы согласно ст.238 Кодекса.

15. Согласовать с местным исполнительным органом рациональный маршрут технологических дорог минимизируя воздействие на пасбищные угодия.

Вывод: Представленный проект «Добыча базальтовых и андезитовых порфириров и их туфов (магматических пород) на месторождении «Акмешит» в Целиноградском районе Акмолинской области.» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Дата размещения проекта отчета 18.07.2024 г. 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: газета «Вестник Акмола» (на русском языке) №25 (337) от 11.07.2024 г.; газета «Esil Nura» (на казахском языке) №25 (376) от 11.07.2024 г.; радиостанция «КО'KSHE», размещение в эфире 11.07.2024 г.; доска объявления Акмолинская область, Целиноградский район, а.о. Тасты, село Акмечеть.

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 – эл. адрес tau-geo@yandex.kz ; +7 701 762 96 10 .

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 – natur@aqmola.gov.kz , 8 7162 40 28 07.



Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены по адресам:

- 19/08/2024 12:00, Акмолинская область, Целиноградский район, а.о.Тасты, с.Акмечеть, Ул.Абая Кунанбаева Строение 7.Дом культуры. Присутствовало 11 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись длительностью 18:38 минут.

Руководитель

М.Кукумбаев

Исп: А.Бакытбек кызы
Тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович

