

**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., Назарбаев даңғылы 158Г
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, проспект Назарбаева 158Г
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Базальт 2030»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ21RYS00639611 от 22.05.2024

г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность: добыча базальтовых и андезитовых порфиров и ихтуфов (магматических пород) на месторождении «Акмешит» в Целиноградском районе Акмолинской области.

Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год (раздел 2, п. 2, п.п. 2.5).

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение «Акмешит» расположено 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». Границы участка добычи определены контуром границ горного отвода №705 от 11.03.2020 г. Площадь Горного отвода составляет 3 га (0,03 км²), глубина – 50 м (до абсолютной отметки +300 м).

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. Подземные сооружения отсутствуют. Абсолютные отметки поверхности месторождения колеблются от 342 до 352 м. Продуктивная толща месторождения представлена базальтом и андезитовыми порфиритами и их туфами (магматических пород), средней мощностью 45,4 м.

Вскрытие карьера осуществляется внутренними временными траншеями (в рабочей зоне карьера).

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.

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

Электроснабжение карьера осуществляется дизель генератором Engga EG315-280N, мощностью 350 кВА, 280 кВт. 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 топливом заправщиком ГАЗ 33086. На территории промплощадки расположен слесарный цех. В слесарном цеху расположен пост электрической ручной дуговой сварки (используются электроды марки УОНИ 13/65).

Снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) предусматривается одним уступом. Ширина заходки при снятии ПРС условно принимается 25 м. Условность принятой ширины заходки объясняется тем, что основные работы по снятию ПРС выполняются бульдозером SHANTUI SD23, который по блочно снимает ПРС, складывая его (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м в бурт, из которого ПРС фронтальным погрузчиком LW500F осуществляется погрузка в автосамосвал SHACMAN SX3256 DR384 и транспортируется на склад ПРС. С целью сохранения снимаемого ПРС и использования его при рекультивации нарушенных земель, сформирован склад ПРС. Проектом предусмотрено продолжить формирование склада в 2024 г. Формирование склада осуществляется бульдозером. Выемочно-погрузочные работы вскрышных пород осуществляются экскаватором DOOSAN DX300 LCA (объем ковша 1,5 м³). Транспортировка вскрышных пород осуществляется автосамосвалами SHACMAN SX3256DR384 грузоподъемностью 25 тонн во внешний отвал в период с 2024 г. по 2026 г. Формирование отвала вскрышных пород бульдозером SHANTUI SD23. За период с 2011 г. по 2023 г. был сформирован внешний отвал вскрышных пород, расположенный вдоль южных границ горного отвода в районе угловых точек №1, высотой 8 м, площадь основания 0,4388 га, объем вскрышных пород 35,1 тыс. м³. Учитывая порядок отработки месторождения, эксплуатация внешнего отвала предусмотрено до 2026 г.



Формирование отвала – бульдозером. Вскрышные породы будут использованы при рекультивации карьера.

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. 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. Объем перерабатываемого полезного ископаемого – 50,0 тыс.м³ в год. Добываемый камень крупностью 0-300 мм автосамосвалами доставляется на ДСУ расположенный 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 PVB-900. Из дробилки PVB-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.

Срок эксплуатации отработки карьера составит 10 лет (2024-2033 г.г.). Режим горных работ на карьере принимается сезонный с марта по октябрь.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь разработки месторождения на 2024-2033 гг. составляет 3,0 га. Целевое назначение: добыча общераспространенных полезных ископаемых открытым способом. Предполагаемый срок эксплуатации месторождения – 10 лет: с 2024 г. по 2033 г.

Ближайшие водные объекты расположены – р.Ишим в 3 км на юг и р.Рақымжансай в 2,7 км. на восток от месторождения. Предполагаемый объем потребления питьевой воды– 0,0315 тыс.м³/год.

Предполагаемый источник водоснабжения: питьевая вода будет привозиться из с.Тасты (7 км) по мере необходимости. Вода для технических нужд будет осуществляться из местных источников ближайших населенных пунктов. Расход воды на пылеподавление карьера составит 0,0005 тыс.м³/год. Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера, туалета и мытья полов на промплощадке предусмотрен септик, обсаженный железобетонными плитами, с



водонепроницаемым выгребом объемом 5 м³. Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг.

Предполагаемый объем воды для технических нужд (орошение пылящих поверхностей дорог, при ведении горных работ забоев и пр.) – 0,0005 тыс.м³/год.

Приобретение растительных ресурсов не планируется и иные источники приобретения не предусматриваются, зеленые насаждения на участке ведения работ отсутствуют. Район расположения объекта находится вне путей сезонных миграций животных. Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.

Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются. Использование растительных ресурсов не предусмотрено.

В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Пользование животным миром не предусмотрено.

На период эксплуатации объекта на 2024-2033 г.г. объект представлен одной производственной площадкой, с 1-м организованным и 32-я неорганизованными источниками выбросов атмосферу.

Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ составят:

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

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

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

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2024 год: диЖелезо триоксид (3 класс опасности) – 0.045847 т/г, марганец и его соединения (3 класс опасности) – 0.001094 т/г, азота диоксид (2 класс опасности) – 2.2829298 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.3648543 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.11890289 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.5993581 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 2.737714 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.0839126 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 68.5055493 т/г, бенз/а/пирен (2 класс опасности) - 0.0000027675 т/г, формальдегид (2 класс опасности) – 0.02153598 т/г, углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) – 0.51766201 т/г, сероводород (3 класс опасности) – 0.00000226 т/г, фтористые газообразные соединения (3 класс опасности) – 0.000351 т/г, фториды неорганические плохо растворимые (3 класс опасности) – 0.00024 т/г. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2025-2026 год: диЖелезо триоксид (3 класс опасности) – 0.045847 т/г, марганец и его соединения (3 класс опасности) – 0.001094 т/г, азота диоксид (2 класс опасности) – 2.2768668 т/г, азота оксид (3 класс опасности)– 0.3638686 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.11790249 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.5983741 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 2.72971 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.0822456 т/г, пыль неорганическая,



содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 66.811466 т/г, бенз/а/пирен (2 класс опасности) - 0.0000027675 т/г, формальдегид (2 класс опасности) – 0.02153598 т/г, углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) – 0.51766201 т/г, сероводород (3 класс опасности) – 0.00000226 т/г, фтористые газообразные соединения (3 класс опасности) – 0.000351 т/г, фториды неорганические плохо растворимые (3 класс опасности) – 0.00024 т/г. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2027-2033 год: диЖелезо триоксид (3 класс опасности) – 0.045847 т/г, марганец и его соединения (3 класс опасности) – 0.001094 т/г, азота диоксид (2 класс опасности) – 2.2654528т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.3620146 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) - 0.11610399 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.5963241 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 2.712738 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.0790066 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 66.752982 т/г, бенз/а/пирен (2 класс опасности) - 0.0000027675 т/г, формальдегид (2 класс опасности) – 0.02153598 т/г, углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) – 0.51766201 т/г, сероводород (3 класс опасности) – 0.00000226 т/г, фтористые газообразные соединения (3 класс опасности) – 0.000351 т/г, фториды неорганические плохо растворимые(3 класс опасности) – 0.00024 т/г.

Настоящим проектом канализация административного вагончика не предусматривается. Вблизи бытового вагончика будет оборудована одна уборная (биотуалет). Дезинфекция биотуалета будет периодически производиться хлорной известью, вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района. Таким образом, полностью исключается проникновение стоков в подземные воды. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период разработки месторождения, не имеется.

На период эксплуатации месторождения прогнозируется образование ТБО (код отхода 20 03 01), вскрышных пород (код отхода 01 01 02), отходы сварки (код отхода 12 01 13), промасленная ветошь (код отхода 15 02 02*), отработанное моторное масло (код отхода 13 02 08*). Образование иных отходов производства не прогнозируется. В период добычных работ не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Также будут отсутствовать ремонтные мастерские базы по обслуживанию техники, склады ГСМ, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории участка. Объем образования отходов на период эксплуатации: твердые бытовые отходы – 0,63 т/год ежегодно, вскрышные породы: в 2024-2026 гг. – 4,4 тыс.м3 (7920 тонн), отходы сварки – 0,0045 т ежегодно, промасленная ветошь – 0,4135 т ежегодно, отработанное моторное масло – 0,2025 т ежегодно. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО образуются внепроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Вскрышная порода образуется при снятии покрывающих пород, для осуществления добычных работ п/и. Отходы сварки представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Отработанное моторное масло образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров



качества при использовании в транспорте. Промасленная ветошь образуется при работе с техникой.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. № 280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.25, п.29 Главы 3 Инструкции:

- Приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

- Приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления.

Согласно представленного заявления о намечаемой деятельности № KZ92RYS00611173 от 25.04.2024 г.: на период эксплуатации месторождения прогнозируется образование промасленная ветошь (код отхода 15 02 02*), отработанное моторное масло (код отхода 13 02 08*). Также планируется проведение взрывных работ.

На основании вышеизложенного, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

И.о.руководителя

Е. Ахметов

Исп.:Н. Бегалина
Тел:76-10-19





ТОО «Базальт 2030»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ21RYS00639611 от 22.05.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Месторождение «Акмешит» расположено 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». Границы участка добычи определены контуром границ горного отвода №705 от 11.03.2020 г. Площадь Горного отвода составляет 3 га (0,03 км²), глубина – 50 м (до абсолютной отметки +300 м).

Площадь разработки месторождения на 2024-2033 гг. составляет 3,0 га. Целевое назначение: добыча общераспространенных полезных ископаемых открытым способом. Предполагаемый срок эксплуатации месторождения – 10 лет: с 2024 г. по 2033 г.

Ближайшие водные объекты расположены – р. Ишим в 3 км на юг и р. Рақымжансай в 2,7 км. на восток от месторождения. Предполагаемый объем потребления питьевой воды – 0,0315 тыс. м³/год.

Предполагаемый источник водоснабжения: питьевая вода будет привозиться из с. Тасты (7 км) по мере необходимости. Вода для технических нужд будет осуществляться из местных источников ближайших населенных пунктов. Расход воды на пылеподавление карьера составит 0,0005 тыс. м³/год. Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера, туалета и мытья полов на промплощадке предусмотрен септик, обсаженный железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 5 м³. Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг.



Предполагаемый объем воды для технических нужд (орошение пылящих поверхностей дорог, при ведении горных работ забоев и пр.) – 0,0005 тыс.м3/год.

Приобретение растительных ресурсов не планируется и иные источники приобретения не предусматриваются, зеленые насаждения на участке ведения работ отсутствуют. Район расположения объекта находится вне путей сезонных миграций животных. Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.

Площадь земельного участка – 0,015 га. Целевое назначение – эксплуатация и обслуживание печи по утилизации медицинских отходов.

Ближайшим водным объектом к земельному участку является лог Красная круча, который находится на расстоянии 2,3 км. Предусмотрена привозная вода для хозяйственно-питьевых нужд. Водоотведение осуществляется в септик, вода из которого вывозится по договору со сторонней организацией. Норма водоотведения равна норме водопотребления и составляет 0,05 м3/сутки и 18,25 м3/год.

Акт на земельный участок № 01011048746 от 11.03.2020 г. Географические координаты: 51°25'27.36"C 71°47'26.97"В, 51°25'27.92"C 71°47'27.93"В, 51°25'27.60"C 71°47'28.52"В, 51°25'26.94"C 71°47'27.52"В.

Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются. Использование растительных ресурсов не предусмотрено.

В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Пользование животным миром не предусмотрено.

На период эксплуатации объекта на 2024-2033 г.г. объект представлен одной производственной площадкой, с 1-м организованным и 32-я неорганизованными источниками выбросов атмосферы.

Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ составят:

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

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

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

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2024 год: диЖелезо триоксид (3 класс опасности) – 0.045847 т/г, марганец и его соединения (3 класс опасности) – 0.001094 т/г, азота диоксид (2 класс опасности) – 2.2829298 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.3648543 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.11890289 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.5993581 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 2.737714 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.0839126 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 68.5055493 т/г, бенз/а/пирен (2 класс опасности) - 0.0000027675 т/г, формальдегид (2 класс опасности) – 0.02153598 т/г, углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) – 0.51766201 т/г, сероводород (3 класс опасности) – 0.00000226 т/г, фтористые газообразные соединения (3 класс опасности) – 0.000351 т/г, фториды неорганические плохо растворимые (3 класс



опасности) – 0.00024 т/г. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2025-2026 год: диЖелезо триоксид (3 класс опасности) – 0.045847 т/г, марганец и его соединения (3 класс опасности) – 0.001094 т/г, азота диоксид (2 класс опасности) – 2.2768668 т/г, азота оксид (3 класс опасности)– 0.3638686 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.11790249 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.5983741 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 2.72971 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.0822456 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 66.811466 т/г, бенз/а/пирен (2 класс опасности) - 0.0000027675 т/г, формальдегид (2 класс опасности) – 0.02153598 т/г, углеводороды предельные С12-С19 (4 класс опасности) – 0.51766201 т/г, сероводород (3 класс опасности) – 0.00000226 т/г, фтористые газообразные соединения (3 класс опасности) – 0.000351 т/г, фториды неорганические плохо растворимые (3 класс опасности) – 0.00024 т/г. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2027-2033 год: диЖелезо триоксид (3 класс опасности) – 0.045847 т/г, марганец и его соединения (3 класс опасности) – 0.001094 т/г, азота диоксид (2 класс опасности) – 2.2654528т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.3620146 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) - 0.11610399 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.5963241 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 2.712738 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.0790066 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 66.752982 т/г, бенз/а/пирен (2 класс опасности) - 0.0000027675 т/г, формальдегид (2 класс опасности) – 0.02153598 т/г, углеводороды предельные С12-С19 (4 класс опасности) – 0.51766201 т/г, сероводород (3 класс опасности) – 0.00000226 т/г, фтористые газообразные соединения (3 класс опасности) – 0.000351 т/г, фториды неорганические плохо растворимые(3 класс опасности) – 0.00024 т/г.

Настоящим проектом канализация административного вагончика не предусматривается. Вблизи бытового вагончика будет оборудована одна уборная (биотуалет). Дезинфекция биотуалета будет периодически производиться хлорной известью, вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района. Таким образом, полностью исключается проникновение стоков в подземные воды. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период разработки месторождения, не имеется.

На период эксплуатации месторождения прогнозируется образование ТБО (код отхода 20 03 01), вскрышных пород (код отхода 01 01 02), отходы сварки (код отхода 12 01 13), промасленная ветошь (код отхода 15 02 02*), отработанное моторное масло (код отхода 13 02 08*). Образование иных отходов производства не прогнозируется. В период добычных работ не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Также будут отсутствовать ремонтные мастерские базы по обслуживанию техники, склады ГСМ, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории участка. Объем образования отходов на период эксплуатации: твердые бытовые отходы – 0,63 т/год ежегодно, вскрышные породы: в 2024-2026 гг. – 4,4 тыс.м3 (7920 тонн), отходы сварки – 0,0045 т ежегодно, промасленная ветошь – 0,4135 т ежегодно, отработанное моторное масло – 0,2025 т ежегодно. Операции, в результате которых образуются



отходы: ТБО образуются внепроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Вскрышная порода образуется при снятии покрывающих пород, для осуществления добычных работ п/и. Отходы сварки представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Отработанное моторное масло образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Промасленная ветошь образуется при работе с техникой.

Выводы

1. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Экологического Кодекса (далее – Кодекс).

2. Необходимо предусмотреть отдельный сбор отходов согласно статьи 320 Кодекса.

3. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны от воздействия на прибрежные и водные экосистемы, животного и растительного мира, обращения с отходами.

4. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

5. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

6. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

7. Соблюдать требования ст. 224, 225 Кодекса, так же представить информацию о наличии или отсутствии подземных вод питьевого назначения на участке проведения работ в соответствии с п.2 ст. 120 Водного кодекса РК.

8. Согласно представленного заявления: «вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной».

Согласно ст.238 Кодекса: Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери. Согласно ст.66 Кодекса: В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии: 1) атмосферный воздух; 2) поверхностные и подземные воды; 3) поверхность дна водоемов; 4) ландшафты; 5) земли и почвенный покров; 6) растительный мир; 7) животный мир; 8) состояние экологических систем и экосистемных услуг; 9) биоразнообразие; 10) состояние здоровья и условия жизни населения; 11) объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность; ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки». При дальнейшей разработке проектных материалов необходимо привести информацию по техническим характеристикам выгреба (наличие изолирующего



экрана, герметичность, объем), также необходимо представить договор о приеме стоков.

9. Согласно заявления: По мере накопления отходы передаются для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения сторонним организациям согласно договоров. При дальнейшей разработки проектных материалов необходимо представить договора приема-передачи отходов. Согласно требованиям п.6 ст.92 Кодекса.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»

Департамент санитарно -эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан (далее - Департамент) касательно копии заявления о намечаемой деятельности с материалами ТОО «Базальт 2030» за № KZ21RYS00639611 от 22.05.2024 г.сообщает следующее.

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

- 1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;
- 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;
- 3) зонам санитарной охраны;
- 4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

Намечаемая деятельность: добыча базальтовых и андезитовых порфиритов и их туфов (магматических пород) на месторождении «Акмешит» в Целиноградском районе Акмолинской области. Классификация: Пункт 2.5 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК: добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10тыс. тонн в год.

Месторождение «Акмешит» расположено 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». Границы участка добычи определены контуром границ горного отвода №705 от 11.03.2020 г.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2:

- карьеры нерудных стройматериалов – СЗЗ 1000 метров, I класс опасности;



- производства по добыче железных руд и горных пород открытой разработкой – СЗЗ 1000 метров, I класс опасности;

Предварительные (расчетные) размеры СЗЗ для новых, проектируемых и действующих объектов устанавливаются согласно приложению 1 к настоящим Санитарным правилам, с разработкой проектной документации по установлению СЗЗ.

Для действующих объектов ввиду исторически сложившейся застройки допускается уменьшение размеров СЗЗ, в соответствии с пунктом 26 настоящих Санитарных правил, без установления предварительных (расчетных) размеров СЗЗ.

Расчетные размеры СЗЗ для объектов, не включенных в приложение 1 к настоящим Санитарным правилам устанавливаются расчетным методом, на основании проектной документации, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности).

Установленная (окончательная) СЗЗ, определяется на основании годового цикла натуральных исследований для подтверждения расчетных параметров (ежеквартально по приоритетным показателям, в зависимости от специфики производственной деятельности на соответствие по среднесуточным и максимально-разовым концентрациям) и уровням физического воздействия (шум, вибрация, ЭМП, при наличии источника) на границе СЗЗ объекта и за его пределами (ежеквартально) в течении года, с получением санитарно-эпидемиологического заключения.

В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Предварительная (расчетная) СЗЗ для проектируемых объектов устанавливается экспертами, аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в составе комплексной вневедомственной экспертизы.

Необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:

- установление предварительного и окончательного размера санитарно – защитной зоны;

- к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;

- требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и



функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

2. РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»

РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета водного хозяйства министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан», рассмотрев письмо от 27 мая 2024 года №18-14-5-3/641 ТОО «Базальт 2030» о рассмотрении заявления об установленной деятельности и выдаче замечаний и предложений, сообщает следующее.

Месторождение «Акмешит», указанное в установленной службе, расположено в Целиноградском районе Акмолинской области на расстоянии 3700 метров к северо-востоку от села Акмешит.

Согласно представленным материалам, водоемы вблизи данного месторождения находятся в 3000 метрах от реки Есиль и 2700 метров от реки Рахимжансай.

В соответствии с постановлением акимата Акмолинской области от 3 мая 2022 года №А-5/222 «об установлении водоохраных зон и полос водных объектов Акмолинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования» ширина водоохранной полосы реки Есиль составляет 50-100 метров, ширина водоохранной зоны-500-1000 метров.

Водоохранная полоса и водоохранная зона реки Рахимжансай не установлены.

На основании вышеизложенного, поскольку месторождение «Акмешит» находится вне водоохранной зоны, согласование инспекции не требуется.

3. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области рассмотрев Ваше письмо, касательно заявления о намечаемой деятельности ТОО «Базальт 2030» по проекту «добыча базальтовых и андезитовых



порфиристов и их туфов (магматических пород) на месторождении «Акмешит» в Целиноградском районе Акмолинской области», сообщает следующее.

Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224,225 ЭК РК.

Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель в соответствии со ст.238 ЭК РК.

Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов;

Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также 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 доступных технологий.

4. РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»

В связи с тем, что участок ТОО «Базальт 2030», заявляемый Акмолинской областной территориальной инспекцией лесного хозяйства и животного мира, расположен на территории охотничьих угодий, являющихся средой обитания объектов животного мира, необходимо соблюдать требования статьи 17 Закона Республики Казахстан «о воспроизводстве и использовании охраны животного мира».

И.о.руководителя

Е. Ахметов

Исп.:Н. Бегалина
Тел:76-10-19

И.о. руководителя

Ахметов Ержан Базарбекович



