

Қазақстан Республикасының
Экология, Геология және Табиғи
ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша
экология Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.
1 оң қанат
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

030012 г.Актөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж
правое крыло
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

ТОО «АТЭК Актөбе»

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

На рассмотрение представлено : Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ02RYS00193462 от 28.12.2021 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусмотрено «План горных работ на добычу диабаз (грунт) на месторождении Божыр в Хромтауском районе Актюбинской области». Производительность карьера по диабазам: 2022-2027 годы – 200,0 тыс.м³, 2028-2031 годы – 75,0 тыс. м³. Срок эксплуатации карьера - 25 лет. Срок действия имеющегося Контракта на недропользование - 2022-2031 г.г. Начало реализации 2022 год - конец 2031 год. Площадь контура на добычу - 0,350 км² (35,0 га). Глубина разработки до 8,0 м. Координаты условного центра месторождения - 49°47'56,85"с.ш., 58°45'59,19"в.д.

Месторождение диабазов «Божыр» расположено в Хромтауском районе Актюбинской области, в 123 км к юго-востоку от областного центра – г. Актөбе, в 55 км к юго-востоку от центра Хромтауского района – г. Хромтау, в 22,5 км на юго-запад от пос. Ойсылкара границы территории участка недр на разведку ограничены 5 блоками – М-40-82. В орографическом отношении район проявления «Божыр» расположен в пределах северной оконечности Мугоджарских гор представляют собой низкогорные и мелкосопочные участки, разделенные широкими долинообразными межгорными понижениями. Высотные отметки дневной поверхности района колеблются от +293 м до +446 м. Предприятие предусматривает ведение работ на данном участке на основании уведомления от ГУ «Управление индустриально-инновационного развития Актюбинской области».

Краткое описание намечаемой деятельности

Предприятие в составе имеет следующие объекты: -карьер; -отвал почвенно-растительного слоя (ПРС) и вскрыши; -бытовая площадка для размещения бытовых объектов необходимых для ведения работ на открытых площадях; коммуникации: -внутри – и между площадочные: -автодороги; -внешние: карьер-автотрасса; Годовая производительность карьера по диабазам: в 2022-2027 годы – 200,0 тыс. м³, 2028-2031 годы – 75,0 тыс. м³. Вскрышные работы планируются в целях: удаления поверхностных вскрышных пород (ПРС). Для удаления поверхностной вскрыши будет использоваться: погрузчик SDLG LG956L, бульдозер КАМАЦУ А-155, автосамосвал HOWO. Удаление поверхностных вскрышных пород производится по схеме: бульдозер - погрузчик - автосамосвал – отвал. Бульдозер сгребаёт вскрышу в штабеля высотой 1,5-2,5 м, из которых вскрыша погрузчиком SDLG LG956L грузится в автосамосвалы и вывозится во внешний отвал карьера.



Технологическая схема горных работ включает: производство вскрышных работ; подготовка горных пород к выемке; производство добычных работ; транспортирование вскрышных пород в отвал; транспортирование диабазов на дробильно-сортировочный комплекс. Выбор технологической схемы горных работ основан на следующих факторах: горно-геологические условия залегания; физико-механических свойствах разрабатываемых пород. Добыча диабазов месторождения Божыр производится без применения буровзрывных работ для предварительного рыхления. Добыча известняка производится по схеме – экскавация и погрузка (экскаватором) - транспортировка автотранспортом). Для добычи диабазов и настоящим проектом предусматривается использовать горно-технологическое оборудование и автотранспорт: - экскаватор Камацу РС-400/LC; - автосамосвал HOWO; - бульдозер Камацу А-155. При формировании отвала принят периферийный бульдозерный способ отвалообразования, при котором порода разгружается прямо под откос или непосредственной близости от него, а затем бульдозером перемещают к бровке отвала (верхней) и т.д. При эксплуатации отвал условно делится на 2 сектора. В первом секторе производится разгрузка автосамосвалов, во втором - складирование пород, планировка поверхности отвала, формирование предохранительного породного вала. Схема движения автосамосвалов по отвалу принимается веерной. Площадь отвала ПРС-2,5га Площадь отвала Глины-10га Вспомогательным работам относятся: зачистка площадок для погрузчика и другого оборудования; -устройство и ремонт карьерных дорог и проездов; -борьба с пылью. Основными объектами пылеобразования в карьере являются автомобильные дороги и места погрузки горной массы. Пылеподавление будет осуществляться поливомоечной машиной на базе ЗИЛ-4314, ёмкостью цистерны 10 м³.

Месторождение расположено за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На территории обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: совы, стрепеты, степные орлы. Кроме того, на данной территории встречаются дикие животные с шерстью, в том числе лисицы, корсаки, норки, зайцы и грызуны.

Питьевая вода - бутилированная. Питьевая бутилированная вода будет систематически завозиться автотранспортом с г. Хромтау. На технические нужды используется вода с ближайшего предприятия ТОО «КазГеоруд» (месторождение Лиманное) по договору. Техническая вода завозится поливомоечной машиной ЗИЛ. В орографическом отношении район проявления «Божыр» расположен в пределах северной оконечности Мугоджарских гор представляют собой низкогорные и мелкосопочные участки, разделённые широкими долинообразными межгорными понижениями. Гидрогеологические условия полезной толщи простые – она не обводнена. Временное подтопление вероятно только при ливневых дождях и весеннем снеготаянии. В условиях резко континентального климата, когда инсоляция преобладает над количеством выпавших осадков, наличие в дне карьера водопроницаемых пород, не способствующих накоплению подземных вод, проведение специальных водопонижающих мероприятий не предполагается. Ближайшим населённым пунктом является село Копа (22,1 км). С севера -западной стороны протекает река Орь на расстоянии ≈ 3,2 км.; объемов потребления воды Время работы карьера 275 дней, ежегодный расход воды составят: хоз-питьевой 11.6875 м³. Ежегодный расход технической воды в летний период – 182,7 м³.

Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами при добычных работах являются: погрузо-разгрузочные работы на горной массе; транспортировка горной массы и сдувание с дорог; вскрышные работы; пыление на отвале. Годовой суммарный валовый выброс составит: на 2022-2023 год – 16.29494 т/год На 2024-2026 года – 14.34394 т/год. На 2027 год – 14.05906 т/год. На 2028-2031 года – 12.989864т/год. Всего при ведении горных работ и вспомогательных объектов будут выбрасываться в атмосферу 1 твердое вредное вещество: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (категория вещества -отсутст, номер поCAS-отсутст.) Общее количество стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит максимально 9 (все неорганизованные).

Виды отходов: 2022-2031 гг. ТБО - 0.75 тонн/год. Согласно плана горных работ годовое количество образуемых вскрышных пород суммарно составит: 2022-2026 гг.



Вскрышные породы – 78000 тонн/год 2027 гг. Вскрышные породы – 41886 тонн/год. 2028 -2031 гг. Вскрышные породы – 19136 тонн/год. Твердые бытовые отходы - образуются при производственной деятельности персонала. Вскрышные породы - образуются при разработке карьера и накапливаются на отвале вскрышных пород.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района резко континентальный. Средняя годовая температура воздуха равна +3,6°. Средняя температура января равна -15,7°C, июля - +22,5°C. Лето, как правило, сухое и жаркое. Зима суровая с преобладанием северо-восточных ветров. Годовое количество осадков колеблется от 83 до 416 мм, составляя в среднем, по многолетним данным, 252 мм. Преобладающее направление ветра в декабре-феврале – юго-восточное, максимальная скорость – 5,3 м/сек, в июне-августе – западное и северо-западное, с максимальной скоростью до 3,2 м/сек. Климат участка расположения объекта резко-континентальный, что проявляется в общем удлинении зимнего периода, сокращении переходных периодов, увеличении морозоопасности в начале и конце лета, увеличении вероятности ясного неба. Температурный режим характеризуется значительными как сезонными, так и суточными колеб.

Для снижения пылеобразования предусматриваются следующие мероприятия: систематическое водяное орошение забоя, отвалов, внутрикарьерных и междуплощадочных автодорог, пылеулавливание при бурении взрывных скважин, предупреждение перегруза автосамосвалов для исключения просыпов горной массы, снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально-минимальной; проведение технической рекультивации поверхности отвала. Водяное орошение внутрикарьерных и между площадочных автодорог из-за интенсивности движения будет производиться два раза в смену.

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

И.о. руководителя департамента

Ұснадін Талап Аязбайұлы

