

Номер: KZ70VWF00060590

Дата: 04.03.2022

«QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIĞI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYĞYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYNSHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memleketlik mekemesi



Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «Alina holding»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Добыча общераспространенных полезных ископаемых (мрамор) на действующем месторождении Акшам, расположенном в 71 км к юго-востоку от города Семей»; Форма сведений по заявлению.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ77RYS00204237 от 19.01.2022г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Планом горных работ предусматривается добыча и переработка мрамора (общераспространенное полезное ископаемое) на месторождении «Акшам», расположенного в 71 км к юго-востоку от города Семей. Добыча намечается на расширенной Контрактной территории.

Намечаемый план не приведет к изменению основного вида деятельности ТОО «Alina Holding» – добыча неметаллических полезных ископаемых. Месторождение «Акшам» является действующим. Нормативы предельно допустимых выбросов для месторождения «Акшам» утверждены в составе проекта ПДВ и согласованы положительным заключением ГЭЭ № KZ43VCZ00868737 от 05.04.2021 года. Нормативы сбросов утверждены в составе проекта ПДС и согласованы положительным заключением ГЭЭ № KZ10VCZ00907258 от 28.05.2021 года. Нормативы размещения отходов утверждены в составе проекта ПНРО и согласованы положительным заключением ГЭЭ № KZ00VCZ00907438 от 28.05.2021 года.

Инициатор намечаемой деятельности предполагает расширить Контрактную территорию, при этом объем добычи остается неизменным и составит от 80-200 тыс.т/год мрамора. Максимальный объем вскрышных пород составит 180 тыс.т/год.

ТОО «Alina Holding» осуществляет эксплуатацию месторождения Акшам на основании Контракта № 71 от 28.07.2003 г. на недропользование и шести дополнений к нему. Запасы месторождения утверждены Протоколом ТКЗ ТУ «Востказнедра» № 433 от 20.07.2007 г. в количестве 8095 тыс.т, остаток запасов на 01.01.2021 г. составляет 6338,32 тыс.т.

В 2020-21 гг. проведена доразведка юго-западного фланга месторождения Акшам на площади 6,7 га. Дополнением № 7 к Контракту (регистрационный № 983 от 21.12.2020 г.) разрешено расширение Контрактной территории. Площадь горного отвода составляет 20,05 га.

Учитывая условия залегания и содержание полезных компонентов, месторождение может быть отработано только открытым способом. Производительность по добыче составит 186,0 тыс.м³/год (325,6 т/год). С учётом развития и затухания горных работ, срок эксплуатации рудника составляет 6 лет.

Начало добычных работ ориентировочно – 2022 год, окончание – 2027 год (включительно).



Режим работы – вахтовый, односменный. Количество рабочих дней в году – 317, продолжительность смены – 11 часов.

Планируется обустройство вахтового поселка в виде вагон-домов из 40-футовых контейнеров.

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение мрамора Акшам является действующим. Карьерное поле вскрыто на большей части месторождения и имеет транспортную развязку. Горные работы будут продолжены от существующих забоев. Вскрытие горизонта заключается в удалении почвенно-растительного слоя (ПРС), вскрышных пород и образовании площадок необходимых размеров для добычи полезного ископаемого. Работы по удалению ПРС и вскрышных пород производится механизмами, предназначенными для добычных работ. В дальнейшем, после отработки запасов, ПРС используется для рекультивации.

Настоящим проектом принимается транспортная система разработки с циклическим забойно-транспортным оборудованием и вывозкой вскрышных пород во внешние отвалы.

Согласно принятой технологической схеме отработки месторождения полезное ископаемое разрабатывается после предварительного рыхления буровзрывным способом, экскаваторами марки CAT 336DL, 330 и Hyundai 520 (емкостью ковша 2,2-3 м³ с погрузкой в автосамосвалы Shacman г/п 25т (либо аналог). В качестве основного взрывчатого вещества (ВВ) планируется использовать Reaflex и ANFO, или их аналоги.

Вскрышные породы представлены почвенным слоем, суглинками и глинистыми породами.

ПРС срезается бульдозером и формируется в бурты, из которых фронтальным погрузчиком производится погрузка в автосамосвалы и вывозится на склад ПРС, располагаемый в 1,0 км северо-восточнее устья въездной траншеи. Общий объем подлежащего снятию ПРС составляет 28,0 тыс.м³.

Выемка вскрышных пород бульдозером и погрузка в автосамосвалы производится непосредственно из забоя. Отвал вскрышных пород расположен на расстоянии 50 м на юго-восток от карьера. Формирование отвалов – бульдозерное. Высота яруса внешнего отвала 10 м, количество ярусов - 2. Угол откоса яруса - 35 градусов.

Транспортирование полезного ископаемого (мрамора) до приемного бункера сортировочного комплекса на расстояние 1-2 км производится автосамосвалами (4 ед.).

Учитывая гидрогеологические условия, на месторождении принимается открытая схема водоотлива, вода, стекая на дно карьера, собирается в водосборник, откуда по трубопроводам перекачивается на поверхность. Высота подъема воды на поверхность, по разнице отметок проектируемого дна карьера и верха трассы напорного трубопровода находится в пределах 25 м. Для защиты карьера от поверхностных вод предусматривается строительство канав и дамб.

Намечаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: пп.2.5 п.2 «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год» (раздел-2, приложения-1 к Экологическому кодексу РК).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Водоснабжение работников предприятия на хозяйственно-питьевые нужды осуществляется привозной водой из г. Семей специально оборудованными закрытыми автоцистернами.

На технологические нужды используется дренажная вода из карьера. Имеется разрешение на спец. водопользование.

Общий объем водопотребления на 2022-2027 годы составит 13734,66 м³/год, в том числе: – на хозяйственно-бытовые нужды – 1050,66 м³/год; – на технологические нужды (пылеподавление технологических дорог, ведение буровзрывных работ, заправка технологических агрегатов и механизмов, орошение горной массы) – 12684,26 м³/год.

Карьерные воды месторождения отводятся в пруд-отстойник. При отработке действующего карьера на расширенной контрактной территории объемы и качественные характеристики эмиссий в водные объекты изменению не подлежат. Утвержденный объем карьерных вод, сбрасываемых в пруд-отстойник - 792000 м³/год. Количество нормируемых сбросов составляет: 197539,65



474,096 т/год.

Внутрикарьерные линии электропередач не предусматриваются. Капитальный ремонт горного оборудования будет производиться в механических мастерских ТОО «Alina-holding» в г. Семей.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при разработке месторождения Акшам будут: выемочно-погрузочные работы, формирование породных отвалов и отвалов ПРС, погрузочные работы на складе перегрузки, сдув пыли с поверхности отвалов, автотранспортные работы. Объемы эмиссий в атмосферный воздух составят 45.203561 т/год. Основным ЗВ является пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20 % (3 класс опасности), оксид углерода (4 класс опасности) и диоксид азота (2 класс опасности).

На территории промышленной площадки редких, исчезающих и особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана, не обнаружено. Ценные породы деревьев в пределах участка отсутствуют. Предприятием был направлен запрос в «Восточно-Казахстанскую областную территориальную инспекцию лесного хозяйства и животного мира» с просьбой о наличии/отсутствии особо охраняемых территории на участке месторождения. Получен ответ: № 04-15/589 от 18.05.2020 г. о том, что на указанной территории особо охраняемые территории отсутствуют.

Животный мир при отработке существующего месторождения не используется.

По окончании добычных работ, будет проведена техническая и биологическая рекультивация нарушенных земель.

Основным отходом производства при намечаемой деятельности являются вскрышные породы, которые по своему составу полностью соответствуют грунтам Контрактной территории. Общая масса нормативного образования отходов на 2022-2027 г.г. составит 180022,1882 т/год, них с размещением в собственном накопителе отходов (породном отвале) - 180000 т/год, передаются сторонним организациям – 22,1882 т/год. В дальнейшем вскрышная порода будет использоваться при технической рекультивации карьера.

Рассматриваемый объект относится ко II категории на основании пп.7.11 п.7 раздела 2 приложение 2 к Экологическому кодексу РК - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Выводы: 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) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, **необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.**

В соответствии с пп.2 п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно сводному протоколу от 19.02.2022 года, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz>.

Руководитель

Д. Алиев

исп. Чотпаева Г.М.

тел:87232766006



Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

