

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.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж

правое крыло

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

ТОО «АСТРА-А»

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: №KZ26RYS00258796 17.06.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусмотрено «План горных работ на добычу магматических горных пород: строительного камня (диабазы) месторождения Сартауское-7 в Мугалжарском районе Актюбинской области». Работы по добыче строительного камня (диабазы) будут проводиться на территории месторождения Сартауское-7, расположенного в Мугалжарском районе Актюбинской области Республики Казахстан согласно лицензии №435-EL от 04.12.19 г. Срок начала и ее завершения плана горных работ - 2022-2031 гг. (10 лет). Площадь месторождения Сартауское-7 – 0,83345 км² (83,345 га). Лицензионный площадь – 2 км² (200 га). Целевые назначения - добыча строительного камня (диабазы).

Краткое описание намечаемой деятельности

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности: Планом горных работ предусматривается производство горных работ по добыче строительного камня (диабазы) месторождения Сартауское-7, расположенного в Мугалжарском районе Актюбинской области Республики Казахстан. Запасы диабазы (строительного камня) месторождения Сартауское-7 утверждены Протоколом МКЗ при ТУ «Запказнедра» за №620 от 17.09.2021 г. по категории С1 в количестве 24089,0 тыс.м³. Мощность (производительность) объекта. Запасы, которые будут отработаны в Лицензионный срок (2022-2031 гг.) при добыче - 4611,71 тыс. м³. Предполагаемые размеры. Площадь месторождения Сартауское -7 – 0,83345 км² (83,345 га).

Отработка запасов месторождения Сартауское-7 принята одной выемочной единицей – карьером. По способу производства работ на вскрыше (средняя мощность от 0,2 м) предусматривается транспортная система. При разработке вскрыши действует схема: бульдозер-бурты-погрузчик-автосамосвал-отвал. Диабазы с поверхности трещиноватые, слабо выветрелые (до щебнистого состояния), плотные и поэтому данным проектом рассматривается механическое рыхление обычной землеройной техникой (бульдозером) с укладкой в бурты, с которых они погрузчиком грузятся в автосамосвал и транспортируются во внешний отвал. При разработке месторождения вскрышные породы будут иметь место: - на начало разработки до вскрытия горизонта +510 м; - при разработке горизонта +510 м и вскрытии горизонта +500 м; - при разработке горизонта +500 м и вскрытии горизонта +490 м. По способу развития рабочей зоны при добыче строительного камня с предварительным



выемкой полезного ископаемого горизонтальными слоями с поперечным расположением и двухсторонним перемещением фронта работ и продольными заходками выемочного оборудования. Отработка полезного ископаемого ведется по схеме: забой - экскаватор - автосамосвал –ДСУ. Исходя из горно-геологических условий и вытекающих из них оптимальных рабочих параметров применяемого горного оборудования, карьер отрабатывается одним вскрышным уступом, двумя-тремя добычными горизонтами (уступами), а при необходимости – подгорizontами (подуступами). При применении экскаватора с обратной лопатой экскавация взорванной массы при высоте развала более 4,0 м (до 10 м) производится двумя-четырьмя подуступами. Экскаватор типа обратная лопата располагается на кровле залежи. Добычные уступы: +510 м, +500 м, +490 м. За лицензионный срок будут отработаны запасы – по горизонт +490 м включительно.

Источник воды на хозяйственно-питьевые нужды - привозная бутилированная вода. Источник водоснабжения на технические нужды – привозная вода технического качества. Ближайший водный объект - р. Эмба, протекает на расстоянии 39,6 км. Проектируемый участок находится за пределами водоохранной зоны и полосы. Объем водопотребления на хоз-бытовые нужды составляет 71,25 м³/год. Объем технической воды при пылеподавлении составляет 18925,6 м³/год. Питьевая вода используется для хозяйственно-питьевых нужд персонала. Техническая вода используется при пылеподавлении. Пылевыделение на вскрышных и добычных работах будет происходить: - при снятии и перемещении пород вскрыши, - при бурении взрывных скважин и производстве взрывов, - при погрузке разрыхленной горной массы в транспортные средства, - при движении транспортных средств по внутрикарьерным дорогам.

Вырубка зеленых насаждений проектом не предусматривается. При добычи строительного камня (диабаз) животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории строительства отсутствуют места пользования животным миром.

В качестве иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности использования: Источник электрической энергии – трансформатор.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Общий объем выбросов загрязняющих веществ при горных работах составит: 2022 г. – 17.7244 т/год. 2023 г. – 16.9444 т/год. 2024 г. – 17.7244 т/год. 2025 г. – 17.7244 т/год. 2026 г. – 17.7244 т/год. 2027 г. – 16.1994 т/год. 2028 г. – 17.7244 т/год. 2029 г. – 17.7244 т/год. 2030 г. – 17.7244 т/год. 2031 г. – 17.7244 т/год. Расчет рассеивания загрязняющих веществ проводился на программном комплексе «Эра» версии v2.5. Анализ результатов моделирования показывает, что при регламентном режиме технологического процесса, работы оборудования и всех одновременно работающих источников выбросов, экологические характеристики атмосферного воздуха в районе ведения работ по всем загрязняющим ингредиентам находится в пределах нормативных величин. При анализе проведенного расчета не выявлено превышения приземных концентраций по всем загрязняющим веществам, приземные концентрации не превышают нормативных величин. Загрязнители, которые подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют.

Описание сбросов загрязняющих веществ: хозяйственно-бытовые сточные воды сбрасываются в биотуалет, по мере накопления вывозятся по договору со спецавтотранспортом на отведенные места. Сброс сточных вод в природную среду не производится.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: при горных работах образуются твердо-бытовые отходы, объем которого составляет 0,586 т/год. ТБО образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала. Отходы собираются на строительной площадке в маркированных металлических контейнерах. Контейнеры для бытового мусора снабжены плотно закрывающимися крышками. Контейнеры должны быть установлены на специально оборудованных площадках. Согласно действующих санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержденные приказом и.о. Министра

здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №КР ДСМ-331/2020 сбор и



площадках (местах). Площадка для размещения контейнеров ТБО имеет твердое водонепроницаемое покрытие. Отходы будут вывозиться со специальным автотранспортом. Вывоз ТБО осуществляется своевременно. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0оС и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток.

Согласно данным РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие», представленные географические координаты расположены за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

В регионе обитают следующие животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан - это степной орел, стрепет, сокол-балобан, журавль, филин. Кроме того, встречаются дикие животные с шерстью, в том числе лиса, корсак, норка, заяц и грызуны.

Кроме того, в весенний и осенний периоды необходимо учитывать недопустимость фактов тревожности птиц при их пролетах, концентрации и гнездовании.

В дальнейшем, при производственных и строительных работах, должны выполняться и соблюдаться требования статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

Намечаемая деятельность согласно - «План горных работ на добычу магматических горных пород: строительного камня (диабаз) месторождения Сартауское-7 в Мугалжарском районе Актюбинской области» (*добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год*) относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Участок проектируемого объекта расположен в Мугалжарском районе Актюбинской области. Территория расположена на холмистом денудационном участке равнины Западной Мугалжарской с типичным сухим континентальным климатом, на который оказывает незначительное влияние Каспийское море. Общими чертами климата района являются резкие температурные контрасты, холодная суровая зима и жаркое лето, быстрый переход от зимы к лету и короткий весенний период, неустойчивость и дефицитность атмосферных осадков, большая сухость воздуха, интенсивность процессов испарения, неустойчивость климатических показателей во времени (из года в год) и большое количество солнечного тепла. Для района характерным является изобилие тепла и преобладание ясной сухой погоды. Годовое число часов солнечного сияния составляет 2300-2500. Наиболее холодным месяцем является январь со среднемесячной температурой воздуха -15,2 – -15,6 градусов. Самым жарким месяцем является июль со среднемесячной температурой воздуха +23.7 - +23 градусов. Абсолютный максимум температур, равный плюс 430 градусам отмечается в июле, абсолютный минимум, равный минус -42 — -43 градусам — в январе, Наибольшее повышение температуры воздуха в году отмечается в апреле. К этому времени приурочено вскрытие рек и прохождение максимального поверхностного стока Продолжительность безморозного периода составляет 211-213 дней в году.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для снижения воздействия проводимых работ на атмосферный воздух необходимо предусмотреть ряд технических и организационных мероприятий: содержание в исправном состоянии всего технологического оборудования; недопущение аварийных ситуаций, ликвидация последствий случившихся аварийных ситуаций; контроль соблюдения технологического регламента производства.

Проектом предусмотрен ряд мер по защите подземных вод от загрязнения и истощения: для предотвращения загрязнения почв и далее подземных вод отходами производства и потребления, их транспортировка и хранение производятся в закрытой таре; установка всего оборудования на бетонированных площадках; обустройство мест

локального сбора и хранения отходов; раздельное хранение отходов в соответствии



дневную поверхность. Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления включают следующие эффективные меры: размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях; максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве; содержание территории стройплощадки в должном санитарном состоянии. В целях предупреждения нарушения растительно-почвенного покрова в процессе проведения проектных работ необходимо осуществление следующих мероприятий: систематизация движения наземных видов транспорта; осуществление движения наземных видов транспорта только по имеющимся и отведенным дорогам; проведение мероприятий по предотвращению эрозионных процессов; разработка и строгое выполнение мероприятий по сохранению почвенных покровов, исключению эрозионных, склоновых и др. негативных процессов изменения природного ландшафта.

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

Ұснадин Талап Аязбайұлы

