

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 «ТасТау Со»

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: № KZ02RYS00199476 от 27.12.2021 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусмотрено «План горных работ на добычу магматических горных пород: строительного камня (габбро) месторождения Шандашинское в Хромтауском районе Актюбинской области». Географические координаты центра месторождения: 50°23'35" с.ш. и 58°03'3,30" в.д.;

Проект разработан в связи с увеличением объемов добычи относительно объемов указанных в ранее разработанной документации, иных существенных изменений в рамках данного проекта не планируется, технологический процесс остаётся без изменений. Ранее в проекте: 2018-2020 гг. - по 300,0 тыс. м³, 2021-2041 гг. - по 431,0 тыс. м³. В текущем проекте предусматривается объем: 2021 г.- 300,0 тыс. м³; 2022-2027 гг. – по 431,0 тыс. м³; 2028-2032 гг. – по 536,52 тыс. м³; 2033-2042 гг. - по 431,0 тыс. м³.

Месторождение Шандашинское, согласно административному делению, находится на землях Хромтауского района Актюбинской области Республики Казахстан. Ближайшим населенным пунктом является пос. Тассай (Троицкое), расположенный в 6 км северо-западнее месторождения. От районного центра Хромтау оно находится на расстоянии по прямой 32 км и по дорогам 55,0 км на северо-запад. От ближайшей ж/д ст. Никельтау, ветки Кандагач-Орск, оно находится по прямой на расстоянии 11 км к западу, а по дорогам – в 16 км. В 2,5 км западнее проходит автодорога с покрытием Акжар-Тассай и линия электропередач 10 кВ, от областного центра Ақтөбе – по прямой в 60 км и по дорогам – в 80 км. ТОО «Тас Тау Со» имеет контракт на (на совмещённую разведку и добычу габбро) недропользование на месторождении за №27/2004 от 06.07.2004г в рамках данного контракта предусматривается ведение работ на данном участке, в связи с этим ведение работ на иных территориях не представляется возможным.

Для нормального развития карьера на глубину и по площади вскрышные работы должны быть выполнены в течение 10 лет (2021-2031 г.г.). Срок действия имеющегося контракта на недропользование - 2021-2042 г.г. Площадь - 31800 м². Назначение - Добыча магматических горных пород (добыча строительного камня). Срок использования – 21 лет.

Проектируемое месторождение расположено в Хромтауском районе Актюбинской области и не входит в особо охраняемую природную зону и земли государственного лесного фонда. В Хромтауском районе встречаются дикие животные, являющиеся охотничьими видами, в том числе: волк, лисица, корсак, норка, барсук, заяц, кабан и грызуны, из птиц: утка, гусь, лысуха и куропатка. Виды птиц, занесенных в Красную



книгу Республики Казахстан: степной орел, сова и стрепет. В весенне-осенний период, т. е. во время перелета птиц, возможна встреча лебедя-кликуна и серого журавля. Сообщаем, что на планируемом месторождении нет точных сведений о вышеуказанных животных, в том числе о животных и растениях, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектируемое предприятие является действующим предприятием и имеет в своем составе следующие объекты: - карьерная выемка до отметки 371,0 м площадью 31800 м²; породные валы вскрышных пород; - административно-бытовая площадка (20х30 м); - подъездная дорога направлением от автомобильной дороги Тассай (Троицкое) - Актобе к ДСУ и АБП общей протяженностью 4,0 км, шириной 8 м (площадь 32000 м²); - технологическая дорога от подъездной дороги до АБП и далее - к ДСУ, протяженностью 1,5 км, шириной 8 м (площадь 12000 м²); - внешняя и внутренняя ВЛ-10 кВ и внутренняя ЛЭП-0,4 кВ;.

Средняя мощность вскрышных пород в пределах карьерного поля составляет 3,2 м. Общий объем вскрышных пород в пределах карьерного поля составляет $(940000 \times 3,2) = 3024,0$ тыс. м³, из которых 160,0 м³ уже заскладированы в породных валах, из которых будут перевезены во внешний отвал. Добычные работы Разрабатываемое полезное ископаемое по своим горно-технологическим свойствам относится к скальным породам и его экскавация возможна только после предварительного разрыхления буровзрывным способом. Согласно техническому заданию на добычных работах используются экскаваторы типа Caterpillar с обратной лопатой и объемом ковша 2,2 м³. Экскаватор с обратной лопатой размещается на предварительно выровненной кровле развала взорванной горной массы. Максимальная глубина копания составляет 7,6 м. Исходя из его параметров, с учетом безопасной крутизны рабочего и устойчивого уступов разрыхленной горной массы (70° и 65° соответственно), реальная глубина черпания будет составлять 4,5-5,5 м, т.е. на каждом добычном горизонте экскавация взорванной горной массы будет производиться двумя слоями средней высотой 5,0 м. Экскаваторные заходки будут ориентированы поперечно относительно фронта отработки гори-зонта. Отвальные работы В период проводимых добычных работ будет построен временный отвал вскрышных пород, местоположение которого планируется на западном фланге отрабатываемого блока I-C 1. Отвал одноярусный, объем вскрышных пород – 3024,0 тыс. м³, длиной 2200м, шириной 50 м – на севере, 200 м – на юге, высотой – 10 м. Строительство отвала планируется вести планомерно в период 2021-2041 г.г.

Источник водоснабжения: питьевая вода - бутилированная. Вода технического назначения будет доставляться на карьер поливочной машиной (водовозкой) согласно договору. Сведений о наличии: Ближайший водный объект приток (сухая балка) р.Кокпекты находится в 495 м к северу от участка работ и с северо- восточной стороны ≈ 1,5 км р.Кокпекты. Поверхностные воды в районе месторождения представлены водами руч. Четвертый Тассай и р. Кокпекты (верховья р. Жаксы-Каргала). Они пресные, без запаха и вкуса, проточные, с плесами заросшими растительностью. В долине р. Кокпекты развит водоносный горизонт аллювиальных верхнечетвертичных и современных отложений представленных плохо сортированными песками с примесью гравийно-галечникового материала, супесями и суглинками. Никаких сведений по водообильности этих отложений не имеется. Питание подземных вод происходит в основном за счет инфильтрации выпадающих атмосферных осадков, и в некоторой мере за счет вод глубинного подтока по зонам разломов. Разгрузка их осуществляется на склонах и в эрозионных врезах в виде родниковых стоков. Гидрографическая сеть района в целом развита слабо. Речная сеть описываемого района представлена левыми притоками р. Орь, р. Дангазан, Мамыт с притоками Кайракты и Супельсай, Кызылкаин с притоками Караагаш, Кызылсу и Тыгаша, Катынадыр с притоком Сарымурза, Тассай и Жарлыбутах. Долины рек и ручьев относительно узкие. Не все из названных притоков реки Орь вполне отвечают понятию "река", так как они большую часть года не имеют проточной воды. Название реки они сохраняют за собой только лишь в силу того, что долины их несут на себе морфологические признаки речных русел. Ближайший водный объект приток (сухая балка) р. Кокпекты находится в 495 м к северу от участка работ и с северо- восточной стороны ≈ 1,5 км р.Кокпекты. Годовая потребность в воде: хоз-питьевой – 658 м³. технической – 2293.5 м³. Питьевая вода (бутилированная) будет выдаваться работникам карьера при выезде на смену. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления забоя, отвалов, подъездной дороги, мойка и подпитка систем охлаждения.



механизмов и оборудования. Вода технического назначения будет доставляться на карьер поливомоечной машиной (водовозкой).

Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами при добычных работах являются: - буровзрывные работы; - погрузо-разгрузочные работы на горной массе; транспортировка горной массы и сдувание с дорог; - вскрышные работы. - пыление на отвале. Годовой суммарный валовый выброс включая выбросы от стационарной работы источников составит: На 2021 год – 27.0094 т/год. На 2022-2027 год – 37.01993 т/год. На 2028-2031 год – 44.966167 т/год. По степени воздействия на организм человека все загрязняющие вещества, присутствующие в выбросах, относятся к 2,3,4 классу опасности. Всего при ведении горных работ и вспомогательных объектов будут выбрасываться в атмосферу 4 вредных вещества, из них 1 твердое и 3 газообразных. - Азота (IV) диоксид (категория вещества -1, номер по CAS-0) - Азот (II) оксид (категория вещества -1, номер по CAS-10024-97-2) – Углерод оксид (категория вещества -1, номер по CAS-630-08-0) - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (категория вещества -отсутст, номер по CAS-отсутст.) Общее количество стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит максимально 10.

Промасленная ветошь – 0.227 тонн/год. ТБО-1.125 тонн/год. Пластиковая тара – 0.246 тонн/год. Вскрышные породы -259200 тонн/год. Промасленная ветошь - образуется при использовании текстиля при техническом обслуживании транспорта и оборудования. Твердые бытовые отходы- образуются при непроизводственной деятельности персонала. Пластиковая тара-образуется при деятельности предприятия и рабочих. Вскрышные породы - образуются при разработке карьера и накапливаются на отвале вскрышных пород.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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 колебаниями. Лето жаркое, сухое с большим числом солнечных дней. Температура воздуха летом в отдельные дни может подняться до +42 °С, но даже в июле не исключены резкие похолодания. Самым теплым месяцем в году является июль, среднемесячная температура которого равна+ 22.6 °С. Зима ветреная, холодная. Морозы могут достигать - 45 °С. среднемесячная температура зимы (январь) составляет -17.8 °С. продолжительность зимы 4-5 месяцев. РГП «Казгидромет» по данному району не имеет возможности выдавать «справку о фоновых концентрациях».

Месторождение расположено на подуральском плато в зоне сухих степей. Основной тип почв месторождения представлен каштановыми почвами, образовавшимися в условиях континентально засушливого климата сухих степей, растительный покров которых, в основном представлен низкорослыми ковылями, различного вида полыней. Сухие дерновиннозлаковые степи на темнокаштановых почвах пологонаклонных и слабоволнистых равнин главным образом представлены ковыльно-типчаковыми и типчаково-ковыльковыми сообществами с проективным покрытием растениями почвы 60–80 %. Сообщества отличаются высокой видовой насыщенностью (15–25 видов). Преобладающим видом повсеместно является типчак, ковылок, тырса. В типчаково-ковыльных степях в составе растительности присутствуют эфемеры и по-лынь австрийская, появление которых говорит уже о недостаточном увлажнении степей. Местами степные участки закустарены. Заросли таволги обычны для неглубоких логов и микропонижений, к более глубоким приурочены карагановые заросли. На исследуемой территории месторождения редких, эндемичных, реликтовых и исчезающих растений не обнаружено.

Исследуемая территория расположена в центральной части Мугоджарских гор. В зональном отношении территория входит в зону умеренно сухих степей с темно-каштановыми щебнистыми и солонцеватыми почвами. Среди пресмыкающихся наиболее многочисленны ящерица прыткая, степная гадюка, болотная черепаха. Млекопитающие представлены обыкновенным и ушастым ежами, обыкновенной буроzubкой, двухцветным



кожаном, желтым и малым сусликами, обыкновенной слепу-шонкой, хомячком Эверсманны, обыкновенным хомяком, степной пеструшкой, водяной, обыкновенной и узкочерепной полевками, гребенщиковой песчанкой, домовый и лесной мышами, степной мышовкой, тушканчиком-прыгуном, тарбаганчиком, зайцем-русаком, степной пищухой, корсаком, лисицей, барсуком, лаской, степным хорьком. Из числа гнездящихся птиц достаточно обычны зерноядно-насекомоядные виды жаворонков: малый, серый, степной, белокрылый, полевой. К числу фоновых видов, населяющих степные биотопы, можно отнести обыкновенную каменку и каменку-плясунью. Из хищных птиц степная и обыкновенная пустельга, степной лунь, черный коршун. Все эти виды встречаются в единичных экземплярах. Из вороновых в большом количестве в степных биотопах встречаются грачи, галки и серые вороны. Обычными видами степных биотопов являются также домовые, полевые воробьи, полевые коньки, деревенские ласточки, сизые голуби. Сухостепной комплекс беспозвоночных представлен на участках с преобладанием типчаково-полынных сообществ. Характерными группами беспозвоночных этого комплекса являются представители цикадовых, саранчовых, растительноядных жуков, двукрылых.

Для снижения пылеобразования предусматриваются следующие мероприятия: - систематическое водяное орошение забоя, отвалов, внутрикарьерных и между площадочных автодорог, - пылеулавливание при бурении взрывных скважин, - предупреждение перегруза автосамосвалов для исключения просыпов горной массы, - снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально-минимальной; - приобретение и установка контейнеров для отдельного накопления отходов; - проведение технической рекультивации поверхности отвала. Полив автодорог, забоя в теплое время года (апрель-сентябрь), учитывая интенсивность движения, будет проводиться два раза в смену с расходом воды 1,0л/кв.м. Орошение забоя – 50 л на забой, при двухразовом поливе – 100 л/см. Орошение отвалов: поступление пород во внешний отвал за годы отработки – 3024,0 тыс.м³, что ежегодно в среднем составит 144,0 тыс. м³, с учетом того, что вскрышные работы ведутся в течение 7 месяцев (152 дня, 304 см. Техническая вода на карьер будет доставляться поливочной машиной согласно договору.

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



