

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

ТОО «ТАС ТРЕЙД»

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: № KZ00RYS00199706 от 27.12.2021 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусмотрено «План горных работ на добычу магматических горных пород: строительного камня (диабазы) на части месторождения Акбулак в Хромтауском районе Актюбинской области.» Деятельностью ТОО «Тас Трейд» является добыча строительного камня (диабазы). Срок контракта - 2021-2034 г.г. Для нормального развития карьера на глубину и по площади вскрышные работы должны быть выполнены в течение -13 лет. Площадь — 0,13 км².

В административном отношении рассматриваемая территория расположена в пределах Хромтауского района (районный центр г. Хромтау), Актюбинской области Республики Казахстан. Месторождение «Акбулак» находится в 115 км на восток-северо-восток от г. Актобе и в 7 км на северо-запад от станции Аккудук железнодорожной магистрали Хромтау-Алтынсарино, в 30 км к северу от автомагистрали Актобе-Карабутах. Площадь месторождения расположена в восточной части Орь-Илекского междуречья, несколько восточнее северного окончания Катынадырского хребта. ТОО «Тас Трейд» имеет контракт на (на совмещённую Разведку и Добычу строительного камня (диабазы) недропользование на месторождении за №1/2008 от 17.01.2008 в рамках данного контракта предусматривается ведение работ на данном участке, в связи с этим ведение работ на иных территориях не представляется возможным.

Краткое описание намечаемой деятельности

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 предыдущем проекте: в 2014-2030 гг. - по 200,0 тыс. м³, в 2031г. - 173,5 тыс. м³; В текущем проекте предусматривается объем: в 2021-2026 г.г. по 200,0 тыс. м³; в 2027-2030 г.г. по 279,18 тыс. м³; 2031-2032 г.г. - по 252,18 тыс. м³; 2032-2034 г.г. — по 173,50 тыс. м³ промышленных запасов.

Проектируемый карьер в своем составе будет иметь следующие объекты: собственно карьер; отвальное хозяйство (внешний отвал вскрыши); линия электропередач; подъездная дорога 0,7 км до ДСУ и внутрикарьерные дороги. Годовая производительность предприятия по добыче строительного камня составит в 2021-2027 году 221000 м³/год и в 2028-2031 году 300180 м³/год. На период работ на объекте будут задействованы: экскаватор Liugong



LG925DII или аналог – 1 ед., бульдозер ДЭТ-250 2Н или аналог – 1 ед., погрузчик типа Liugong 856 или аналог – 1 ед., автосамосвал типа HOWO или аналог – 1 ед., автосамосвал типа Schacman или аналог – 1 ед., буровой станок типа ROS L8 фирмы «Atlas Copco» или аналог – 1 ед., машина поливомоечная типа КАМАЗ-53253 или аналог – 1 ед.

К породам вскрыши относятся суглинки с остатками корневой системы, суглинки и материал зачистки кровли диабазов (щебень). Всего предстоит выполнить вскрышу на площади 40598 м². Мощность слоя 0,0-5,0 м, при средней мощности 1,7 м, в том числе мощность слоя ПРС-0,15 м. Объем вскрыши – 74,0 тыс. м³, в том числе ПРС – 6,1 тыс. м³. ПРС развит не повсеместно, на выходах скальных пород он отсутствует. Разработка вскрыши начинается со снятия ПРС с участков, подготавливаемых для добычи. 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 Liugong с обратной лопатой и объемом ковша 1,2 м³, экскаватор с обратной лопатой размещается на предварительно выровненной кровле развала взорванной горной массы. Максимальная глубина копания составляет 7,0 м. Исходя из его параметров, с учетом безопасной крутизны рабочего и устойчивого уступов разрыхленной горной массы (80 о и 75 о соответственно), реальная глубина черпания будет составлять 4,5-5,5 м. Т.е., на каж-дом добычном горизонте экскавация взорванной горной массы будет производиться двумя слоями средней высотой 5,0 м. Экскаваторные заходки будут ориентированы поперечно относительно фронта отработки горизонта. Отвалные работы В период проводимых добычных работ построен отвал вскрышных пород, под который выделен земельный участок, расположенный в 1,0 км на юг от южного борта карьерной выемки. Отвал односторонний, объем вскрышных пород – 124653 м³, занимающий площадь 100х125 м, высотой 10 м. Остаток вскрышных пород, которые будут снят в контрактный срок в объеме 69017 м³, которые также будут перевезены во внешний отвал, который на конец контракта будет иметь площадь (100х200 м) ≈ 20000 м², высотой 10 м. Строительство отвала планируется вести планомерно на протяжении.

Питьевая вода - бутилированная. Вода технического назначения будет доставляться на карьер поливомоечной машиной (водовозкой) доставляется на карьер с пос. Аккудук. Для других хозяйственных нужд – вода городской водопроводной сети пос. Аккудук, которая систематически завозится автотранспортом в цистернах. Ее хранение осуществляется в емкостях, выполненных из нержавеющей стали. Водоохранная зона и полосы в зоне влияния карьера отсутствуют, в районе работ наиболее крупными водотоками являются руч. Кызылкайын (на расстоянии 3 км к северу от участка Акбулак) и Дубирсай (к югу от участка) на расстоянии 1.8 км. Гидрографическая сеть района в целом развита слабо. Речная сеть описываемого района представлена левыми притоками р. Ор, р. Дангазан, Мамыт с притоками Кайракты и Супельсай, Кызылкаин с притоками Караагаш, Кызылсу и Тыгаша, Катынадыр с притоком Сарымурза, Тассай и Жарлыбутак. Долины речек и ручьев относительно узкие. Не все из названных притоков реки Ор 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. На площади месторождения подземные воды развиты в горизонте открытой трещиноватости. Воды безнапорные, в условиях значительного расчлененного рельефа разгрузка их происходит в наиболее глубоко врезанных речных долинах в виде родников. Продуктивная толща не обводнена. Ближайший водный объект р. Кызылкайын протекает в 1.8 км к северу от участка работ.; объемов потребления воды Годовая потребность в воде: хоз-питьевой – 512.4м3. технической – 1488.5 м³;

Вид - на добычу магматических горных пород: строительного камня (диабаз) на части месторождения Акбулак Для нормального развития карьера на глубину и по площади вскрышные работы должны быть выполнены в течение 13 лет (2021-2034г.г.). Географические координаты центра месторождения: 50°25'07"с.ш. и 58°47'10" в.д.

Планируемая зона месторождения «Акбулак» расположено на территории железнодорожной станции Аккудук Хромтауского района Актюбинской области. Земли месторождения не относятся к особо охраняемой природной зоне и не должны входить в земли государственного лесного фонда. Кроме того, перед началом работы необходимо



уточнить точное местоположение по координатной системе «Пулков» и UTM. На территории обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: совы, маляры, степные орлы. Кроме того, на данной территории встречаются дикие животные с шерстью, в том числе лисицы, корсаки, норки, зайцы и грызуны. В целях недопущения антропогенного воздействия обязать автомобильные дороги к сведению к минимуму в степной местности, запрещению бездорожья транспорта и хранению производственных, химических и пищевых отходов в специальных местах во избежание риска отравления диких животных на территории производства. Кроме того, в последнее время наблюдается приближение летних сезонов к пастбищу группами сайгаков Бетпакской степной популяции.

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. Наиболее жаркий месяц июль со средней температурой +23.8°C (при максимальной +42°C). Наиболее холодный месяц январь со средней температурой -13.5°C (при минимальной - 41°C). РГП «Казгидромет» по данному району не имеет возможности выдавать «справку о фоновых концентрациях». Оценка воздействий проводится по отдельным компонентам природной среды. В качестве важнейших экосистем и компонентов среды оцениваются воздействия на: почву и недра; поверхностные и подземные воды; качество воздуха; биологические ресурсы.

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. Количество технической воды в смену определяется из расхода на орошение дорог и рабочих площадок. Внутрикарьерные дороги средней протяженностью 400 м и ширине 8 м, расход воды 1 л/м², (400x8=3200 л за один полив, за два – 6400 л/см. Орошение забоя – 50 л на забой при двухразовом поливе – 100 л/см).

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



