

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

080002, Тараз қаласы, Қойгелді көшесі, 188
тел.: 8 (7262) 43-00-40
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080002, город Тараз, улица Койгельды, 188
тел.: 8 (7262) 43-00-40
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Turan Industry»

Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду «Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче изверженных пород на месторождении «Суртас-2», расположенном в Мойынкумском районе, Жамбылской области.

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Turan Industry» Акмолинская область, Шортандинский район, с.о.Бозайгыр, ст.Тонкерис, улица Сакена Сейфуллина, дом № 9В.

Намечаемая хозяйственная деятельность: добыча изверженных пород на месторождении «Суртас-2», расположенном в Мойынкумском районе, Жамбылской области.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности от 28.10.2022 года KZ66VWF00079286;
2. Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче изверженных пород на месторождении «Суртас-2», расположенном в Мойынкумском районе Жамбылской области, план горных работ по добыче изверженных пород на месторождении «Суртас-2».
3. Протокол общественных слушаний от 14.04.2023 года.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Административно месторождение расположено в Мойынкумском районе Жамбылской области Республики Казахстан в пределах листа L-43- XXV, в 19 км севернее от с. Акбакай, в 110 км севернее районного центра - с. Мойынкум. Сеть дорог в



районе слабо развита. Топливо – энергетическими ресурсами район беден: уголь, дрова, нефтепродукты и газ - завозные.

Целесообразность разработки изверженных пород (гранита) на месторождении «Суртас-2» обуславливается потребностью использования изверженных пород (гранита) в качестве строительного и облицовочного материала.

Географически район располагается в пределах Шу-Балхашского водораздела в центральной части Шу-Илийских гор. В орографическом отношении он представляет собой мелкосопочник, характеризующийся относительно спокойным слабо расчлененным рельефом с общим наклоном на северо-восток к озеру Балхаш.

Координаты угловых точек участка недр для месторождения изверженных пород «Суртас-2» С.Ш. 1) $45^{\circ} 17' 12,60''$; 2) В.Д. $72^{\circ} 45' 36,00''$. Климат района резко континентальный с жарким сухим летом и холодной малоснежной зимой и с большими колебаниями сезонных и суточных температур.

Геологическое строение месторождения «Суртас-2» изучено путем бурения 5 вертикальных скважин глубиной 12 м по сети 342-346x460-479 м с конвертной выработкой. Площадь месторождения 16,1 га. Скважинами вскрыты граниты нижнего карбона Майкульского интрузивного массива. Геологический разрез следующий (сверху вниз): - почвенно-растительный слой мощностью 0,1-0,2 м, в среднем 0,1 м; - граниты серые среднекристаллические, массивные – до 12 м. Геологическое строение месторождения простое. Массив гранитов перекрыт повсеместно почвенно-растительным слоем. Максимальная глубина скважин 12,0 м, скальная вскрыша отсутствует. К полезному ископаемому отнесены граниты нижнего карбона, пригодные для обустройства и ремонта автодорог. Залегание пород спокойное, тектонических нарушений не выявлено. Отработка намечается открытым способом. Глубина проектного карьера 12 м до абсолютной отметки +510 м. Месторождение «Суртас-2» располагается в южной экзоконтактовой зоне Майкульского гранитного массива и представлен серыми среднезернистыми биотитовыми гранитами нижнего карбона второй фазы внедрения. Минеральный состав: кварц - 20 %, калиевой полевой шпат- 47 %, плагиоклаз - 30%, цветной минерал - 3 %. Акцессорные минералы: рудный минерал, циркон, апатит, анатаз, Вторичные минералы: хлорит, серицит, лейкоксен, флюорит. По содержанию радионуклидов граниты не могут быть использованы в жилищном строительстве. Качество строительного щебня, разведанного на месторождении «Суртас-2» изучено по 10 рядовым пробам из керна разведочных скважин. Проведенными исследованиями установлено, что продуктивная толща участка сложена серыми среднезернистыми гранитами нижнего карбона, пригодными для производства строительного щебня. Контрольный подсчет запасов выполнен методом геологических разрезов. Извлекаемые запасы составят с учетом потерь при проведении вскрышных и добычных работ 2016,7 тыс.м³.

Незначительная мощность вскрышных пород и благоприятные горнотехнические условия определяют открытую разработку строительного камня на месторождении. Вскрышные породы могут быть отработаны любыми средствами механизации. Их необходимо транспортировать и складировать в отвал для использования при рекультивации. Отработку участка изверженных пород предполагается осуществить карьером до горизонта + 510 м. После отработки запасов полезного ископаемого



останется выемка, которая подлежит планировке и рекультивации. Режим работы сезонный с 5-ти дневной рабочей неделей. Данные по производительности и режиму работы карьера приведены в таблице. Согласно заданию на проектирование годовая производительность карьера по полезному ископаемому в плотном теле составляет 20,0 тыс.м³.

Учитывая горно-геологические условия месторождения, мощность и физико-механические свойства полезного ископаемого и вскрышных пород, технологические особенности добычи блочного камня (гранита), а также опыт разработки подобных месторождений, принимается транспортная система разработки месторождения с внешним расположением отвалов вскрышных пород. Технологическая схема добычных работ предусматривает получение товарных блоков в две стадии и включает стадии отделения от массива монолитов и разделку их на блоки нужных размеров. Вертикальный транспорт блоков принят самоходными стреловыми кранами, перевозка блоков на склад и окола на переработку или на склад осуществляется технологическим автотранспортом. Отделение монолитов от массива производится буроклиновым способом, в основном с помощью перфораторов. Разделка монолитов на блоки производится таким же способом. Геологические запасы месторождения-2035,0 тыс. м³. Годовая мощность по добыче: 1-2 годы - 10 тыс.м³, 3-4 годы - 15 тыс.м³, 5-10 годы - 20 тыс.м³. Объем вскрыши всего:16,4 тыс. м³, За период отработки (10 лет) 1,7 тыс.м³. Начало работ 1 квартал 2023 год. Окончание работ 4 квартал 2032 год. Вскрышные породы представлены слоем ПРС, суглинками. Почвенно- растительный слой срезается бульдозером и перемещается в бурты на расстояние 15-20 м, из которых колесным погрузчиком производится погрузка в автосамосвалы. Шпуров бурить перфораторами ПР -36 на расстоянии 0,5 м друг от друга. Оттаскивание монолита от забоя, а также зачистка рабочей площадки от окола будет производиться при помощи бульдозера SHANTUI SD-22. Погрузка блоков будет осуществляться автокраном «Машека» КС-55727 (на шасси КамАЗ-53229) грузоподъемностью 25 тонн в автосамосвалы МАЗ-6516В9 грузоподъемностью 26,9 тонн. Погрузка вскрышных пород в карьере будет осуществляться погрузчиком JINLONG 761FT26KN, и вывозиться на склад ПРС, расположенный севернее карьера в 199 м. Погрузка окола будет осуществляться погрузчиком JINLONG 761FT26KN, и вывозиться на склад ПРС, расположенный севернее карьера в 199 м. Источником загрязнения будет являться открытая площадка. Для борьбы с пылью на автомобильных дорогах в теплое время года предусматривается поливка дорог водой.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

На территории промплощадки на период проведения работ на 2023-2024 годы имеется 14 неорганизованных источников выброса и 1 организованный источник выброса загрязняющих веществ в атмосферу. На территории промплощадки на период проведения работ на 2025-2026 годы имеется 14 неорганизованных источников выброса и 1 организованный источник выброса загрязняющих веществ в атмосферу. На территории промплощадки на период проведения работ на 2027-2032 годы имеется 14 неорганизованных источников выброса и 1 организованный источник выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится 10 загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид), азота (IV) оксид (азота диоксид),



сера диоксид (ангидрид сернистый), углерод оксид, углерод (сажа), керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂, формальдегид, углеводороды предельные C₁₂₋₁₉, бенз\а\пирен. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2023-2024 год: с учетом передвижных источников составляет 5.2553 т/год, без учета передвижных источников составляет 5.25393 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2025-2026 годы: с учетом передвижных источников составляет 6.32121 т/год, без учета передвижных источников составляет 6.31910 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2027-2032 годы: с учетом передвижных источников составляет 7.7735 т/год, без учета передвижных источников составляет 7.77011 т/год. Атмосферный воздух- по масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения, который характеризуется повышенным содержанием загрязняющих веществ лишь в производственной зоне предприятия. Интенсивность воздействия низкая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Негативного воздействия на жилую, селитебную зону, здоровье граждан предприятие не окажет, с учетом их отдаленности.

Намечаемая деятельность: по добыче изверженных пород (гранита) на месторождении «Суртас-2» расположенного в Мойынкумском районе, Жамбылской области согласно подпункта 7.11 пункта 7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК относится к объектам II категории.

Водопотребление и водоотведение

Водоснабжение будет осуществляться путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов. Питьевая вода в ближайшие к месторождению поселки доставляется в железнодорожных цистернах до ст. Шолпан, а далее автомобилями развозится в поселки и на участки. Месторождение «Суртас-2» будет обеспечиваться водой из Акбакайской скважины, которая находится на расстоянии 25 км. Вода хранится в емкости объемом 900 л. Емкость снабжена краном фонтанного типа. Расход воды так же потребуется:- на пылеподавление карьера 1,0 тыс.м³/год; - на нужды наружного пожаротушения 10 л/с в течении 3 часов. Наружное пожаротушение осуществляется из противопожарного резервуара переносными мотопомпами. Заполнение противопожарных резервуаров производится привозной водой. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м³ и используется только по назначению.

Общий объем водопотребления составляет на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 236,6 м³, на мытье – 91 м³, на пылеподавление карьера -1,0 тыс.м³/год, на пожаротушение 10 м³. Во время проведения работ значимого воздействия на водные ресурсы не происходит. Воздействие на поверхностные воды - отсутствует.

Отходы производства и потребления

При добычных работах образуются следующие виды отходов: Твердо-бытовые отходы (ТБО) – 1,1375 т/год, будут передаваться сторонним организациям. Ремонт автотранспорта будет производиться на станциях технического обслуживания, поэтому отходы, образующиеся при ремонте автотранспорта, не учитываются. Образующиеся отходы будут временно храниться сроком не более 6 месяцев до их передачи третьим



лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Экологические условия:

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно статьи 122 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс). При этом, необходимо учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. Предусмотреть управление отходами горнодобывающей промышленности в соответствии с гл.26 Кодекса. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и ст.358 Кодекса.

3. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны в соответствии с подпунктами 2) и б) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса, субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

4. Предусмотреть озеленение, а также уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и б) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс) с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утверждены приказом исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2

5. Для ликвидации последствий недропользования оказывающее негативное воздействие на окружающую среду, должна быть проведена работа по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по целевому назначению, в порядке, предусмотренном земельным законодательством Республики Казахстан в соответствии с пунктом 2 статьи 145 Кодекса.

6. В соответствии с статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение



через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями статей 112, 115 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

7. Использование подземных или непосредственных поверхностных вод в ходе осуществления планируемой деятельности осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481.

Вывод: Представленный «Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче изверженных пород на месторождении «Суртас-2», расположенном в Мойынкумском районе, Жамбылской области допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Представленный «Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче изверженных пород на месторождении «Суртас-2», расположенном в Мойынқумском районе, Жамбылской области соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 10.03.2023 года

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 14.03.2023 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Магнолия» № 10 (1640) от 8.03.2023 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): «Жамбыл» рубрика «Бегущая строка».

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности turan.industry@mail.ru

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – upr.taraz@zhambyi.gov.kz

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, дата и адрес места их проведения 14.04.2023 года, время регистрации 14 час 30 мин, начало 15 час 00 мин. Жамбылская область, Мойынқумский район, Акбакайский с/о, с. Акбакай, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович

