

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000, Қостанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

№ _____

**Товарищество с ограниченной
ответственностью "АБЗ
плюс", 110000, Республика
Казахстан, Костанайская
область, Костанай Г.А.,
г.Костанай, улица
УРАЛЬСКАЯ, дом № 35,
010340000270**

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности
Товарищество с ограниченной ответственностью "АБЗ
плюс", (перечисление комплектности представленных
материалов)

Материалы поступили на рассмотрение KZ10RYS00189341 от 10.12.2021 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Добыча гранитов Аршалысайского месторождения открытым способом, расположенного в Житикаринском районе Костанайской области. Аршалысайское месторождение гранитов расположено в 20км на юго-востоке от города Житикары по левой стороне асфальтовой дороги Житикара - Камысты и, приурочено к северо-западному окончанию Джеты-Каринского массива гранитоидов. Расстояние от асфальтовой дороги до участка работ составляет около 300м. Запасы гранитов Аршалысайского месторождения в количестве 1723 тыс.м3, в том числе по категории А – 454 тыс.м3, В – 60 тыс.м3, С1 – 1209 тыс.м3 утверждены Протоколом №585 заседания Территориальной комиссии по запасам полезных ископаемых территориального управления «Севказнедра» от 14.01.2004 г. Аршалысайское месторождение расположено в пределах Джетыгаринского рудного района, на восточном склоне Южного Урала и приурочено к гранитоидам Джеты-Каринского массива. Оценка гранитов Аршалысайского месторождения проведена согласно ГОСТа-23845-86 «Породы горные



скальные для производства щебня для строительных работ» на основании петрографических характеристик и показателей физико-технических свойств.

Количество вредных примесей в гранитах не значительное, а содержание двуокиси кремния находится в пределах 16,2-24,1 Ммоль/л, что позволяет согласно ГОСТа-23845-86 по этому показателю использовать их для производства щебня без ограничений. Главными породообразующими минералами являются микроклин (30-45 %), плагиоклаз (20-25 %), кварц (20-30 %) и биотит (5-15 %). Акцессорными минералами являются апатит, магнетит, циркон и содержание их не превышает 3-5 % от общей массы породы.

Краткое описание намечаемой деятельности

Горнотехнические условия эксплуатации Аршалысайского месторождения гранитов определяются рядом факторов: - породы месторождения относятся к скальным; - небольшая мощность вскрышных пород на месторождении и хорошая естественная отдельность гранитов позволяют с наименьшими затратами проводить добычу открытым способом. Планом горных работ предусматривается отработка части утвержденных запасов. Аршалысайское месторождение планируется обрабатывать в течении 10-ти лет, в лицензионный период добычи предусматривается отработать 1429,98 тыс.м³ утвержденных запасов гранитов. В период добычи планируется отработать участок площадью 14,8 га. Отработке подлежат все запасы месторождения. Максимальная глубина отработки месторождения в лицензионный период – 12,0 м. Согласно технического задания на проектирование, выданного заказчиком – ТОО «АБЗ плюс» производительность предприятия принята 2022-2023гг.–50,0 тыс.м³/год, 2024-2030гг.–155,5 тыс.м³/год; 2031 г. – 155,38 тыс.м³/год эксплуатационных запасов гранитов.

Производство горно-капитальных работ на карьере осуществляется оборудованием, подобным предусмотренному и для их эксплуатации. За выемочную единицу разработки принимаем уступ. Отработка месторождения осуществляется экскаватором с отгрузкой в автосамосвалы. Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере: 1. Снятие и перемещение почвенно-растительного слоя в бурты. Покрывающие породы представлены почвенно-растительным слоем средней мощностью 0,22м. На месторождении имеются 6 существующих буртов ПРС (ранее снятый) в объеме 3,6 тыс.м³, транспортировка которого будет производиться по мере отработки карьера 2. Снятие и перемещение вскрышных пород в бурты. Вскрыша представлена гранитной дресвой мощностью – 0,26м 3. Погрузка и транспортировка ПРС на склад; 4. Погрузка и транспортировка вскрышных пород на отвал; 5. Предварительное рыхление блоков буровзрывным способом; 6. Выемка и погрузка полезного ископаемого экскаватором в автосамосвалы. Продуктивная толща месторождения представлена гранитами. Учитывая небольшие размеры и мощность карьера, на добычном уступе планируется один экскаваторный блок в работе. Отработка полезного ископаемого будет производиться гидравлическим экскаватором – CAT-330NGH с объемом ковша 2,36 м³ с предварительным рыхлением взрывным способом. Погрузка полезного ископаемого производится на уровне стояния экскаватора в автосамосвалы Камаз – 6520-036 (г/п 27,5 т) и Камаз – 6520 (г/п 33,1т) и транспортируется на дробильно-сортировочные установки. На планировочных и вспомогательных работах используется один бульдозер ДЗ-171. 7. Транспортирование полезного ископаемого будет осуществляться автосамосвалами, на площадку ДСК, расположенного в 400 м от карьера в районе. Переработка полезного ископаемого будет производиться на ДСУ-150, производительностью 150 м³/час. Сроки работ 2022-2031 гг. Площадь месторождения составит 0,197934 км².

В пределах месторождений развиты воды гранитного комплекса, которые заполняют трещины, представляющие линии отдельности. В целом, трещиноватость гранитов низкая. Для определения гидрогеологических условий месторождения были проведены специальные исследования. По всем 6-ти скважинам, пробуренным на



месторождении определена глубина подземных вод, в зависимости от рельефа уровень меняется от 4,4 до 5,4 м, и в среднем составляет 5 м.

Непосредственно на прилегающей к карьере территории водные объекты отсутствуют. Таким образом, карьер не расположен в пределах водоохраной полосы и водоохраной зоны, что исключает засорение и загрязнения водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Объем потребления питьевой воды – 114 м³/год. Объем воды для технических нужд – 945 м³/год. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.

Горные работы будут проводиться в пределах горного отвода, ограниченных координатами: 1. 52° 4' 33,19" С.Ш., 61° 26' 11,39" В.Д.; 2. 52° 4' 23,26" С.Ш., 61° 26' 24,34" В.Д.; 3. 52° 4' 12,76" С.Ш., 61° 26' 4,19" В.Д.; 4. 52° 4' 22,69" С.Ш., 61° 25' 51,24" В.Д.; 5. 52° 4' 33,19" С.Ш., 61° 26' 6,56" В.Д.

В связи с тем, что зеленые насаждения на месторождении отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: Выбросы от передвижных источников: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), керосин (отсутствует класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности). Предполагаемые объемы выбросов на период проведения горных работ составит: между 100-300 тонн в год. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей): – Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид; Углерод. Сажа; Сера диоксид; Углерод оксид; Керосин (654*); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. При проведении горных работ сбросы загрязняющих веществ не предусматривается. Производственные и бытовые стоки, образующиеся в процессе работ, будут отводиться в металлический септик ёмкостью 4,5 м³. Для исключения утечек сточных вод септик снаружи будет обработан битумом. Сточные воды по мере накопления будут вывозиться на специальные места. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды.

Наименования отходов – твердые бытовые отходы; Вид - твердый. Предполагаемые объемы: – 1,425 т/год. Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непромышленной сфере деятельности персонала предприятия.

Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается. Наименования отходов – вскрышные породы; Вид - твердый

Предполагаемые объемы: в 2022-2023 гг.-3100 м³/год, в 2024-2026 гг.-8500 м³/год, в 2027 г. – 2100 м³/год.

Операции, в результате которых образуются отходы: образуются при подготовке месторождения. Вскрышные породы представлены гранитной дресвой.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Аршалысайское месторождение гранитов расположено в 20км на юго-востоке от города Житикары по левой стороне асфальтовой дороги Житикара - Камысты и, приурочено к северо-западному окончанию Джеты-Каринского массива гранитоидов.



Расстояние от асфальтовой дороги до участка работ составляет около 300м. Месторождение расположено на пологом склоне холма, между двумя суходолами, один из которых называется Аршалы-сай. Это послужило основанием для названия месторождения.

Горнодобывающая промышленность в районе развивается в основном за счет Джетыгаринского месторождения асбеста. Кроме асбеста в районе широко распространены различные полезные ископаемые.

В районе известны многочисленные месторождения и рудопроявления золота, кобальт-никелевых руд, месторождения иттрия и редких земель, талька, каолинов и др. Часть этих месторождений была разведана, по многим проведены оценочные работы. В настоящее время возобновлены геологоразведочные работы по месторождениям золота, редких земель, каолинов, строительных материалов. Водными ресурсами район обеспечен в достаточной степени. Климат района резко континентальный с морозной ветреной зимой и жарким сухим летом. Среднегодовая температура воздуха колеблется от 0 до 5,3оС. В году 180-190 дней безморозные, остальные морозные. Преобладающее направление ветров юго-западное. Осадки неравномерно распределяются по годам и сезонам года. Среднегодовая величина меняется от 167 до 375 мм, испаряемость их до 60%. В границах территории участка разведки исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Сибироязвенных захоронений и скотомогильников на территории месторождения не имеется. В связи с вышеизложенным, риск здоровью работников и населения не наблюдается. Редких и исчезающих растений в зоне влияния участка проведения работ нет.

Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, в районе проведения работ не встречаются.

При проведении горных работ, трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

Намечаемая деятельность: Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год, согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI относится ко II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательной согласно пп.3, 9 п.25 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

В отчете о возможных воздействиях необходимо:

1. По замечаниям РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»: согласно представленных географических координат угловых точек горного отвода установлено, что в пределах горного отвода в границах указанных координат имеется поверхностный водный объект приток реки Тобол на расстоянии ориентировочно от 180 до 420 метров;

2. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности;

3. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК;

4. Отразить информацию о возможных рисках возникновения взрывоопасных ситуаций;

5. Включить информацию с расчетами физического воздействия на окружающую среду и население;



6. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

7. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

8. Источник водоснабжения: необходимо конкретизировать источники поступления воды питьевого и технического назначения. В случае необходимости предусмотреть обязательное наличие разрешения на специальное водопользование (статья 66 Водного кодекса Республики Казахстан);

9. Осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные статьей 140 Земельного кодекса РК.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель Департамента

Сабиев Т.М.

Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

