

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

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



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

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

110000, Костанай 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

ТОО «АБЗ плюс»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

«Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу гранитов Аршалысайского месторождения, расположенного в Житикаринском районе Костанайской области».

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «АБЗ плюс». Адрес: 110000, Республика Казахстан, Костанайская область, г. Костанай, ул. Уральская, дом № 35, тел. 28-34-37. БИН 010340000270.

В рамках намечаемой деятельности предусматривается добыча гранитов Аршалысайского месторождения.

ТОО «АБЗ плюс» получило лицензию на добычу общераспространенных полезных ископаемых №17/2022 от 07 ноября 2022 года.

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.

Площадь лицензионной территории 0,2128 кв. км.

В лицензионный период добычи предусматривается отработать 1429,98 тыс.м³ утвержденных запасов гранитов. Максимальная глубина отработки месторождения в лицензионный период - 12,0 м. Средняя глубина карьера – 10,14 м.

Породы месторождения сложены крупнозернистыми, светло серыми с бурыми оттенками порфировидными гранитами, имеющими выдержанный состав. Покрывающие породы представлены почвенно-растительным слоем средней мощностью 0,22м. Вскрыша представлена гранитной дресвой мощностью - 0,26м.



№№ точек	Географические координаты		Площадь, км ²
	Северная широта	Восточная долгота	
1	52° 4' 33,19"	61° 26' 11,39"	0,2128
2	52° 4' 23,26"	61° 26' 24,34"	
3	52° 4' 12,76"	61° 26' 4,19"	
4	52° 4' 22,69"	61° 25' 51,24"	
5	52° 4' 33,19"	61° 26' 6,56"	

Намечаемая деятельность соответствует пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее – Кодекс) и относится ко II категории.

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности от 03.03.2023 № KZ27VWF00090949.

Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу гранитов Аршалысайского месторождения, расположенного в Житикаринском районе Костанайской области.

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу гранитов Аршалысайского месторождения, расположенного в Житикаринском районе Костанайской области.

3. Сведения о компонентах природной среды и воздействии на них.

Атмосферный воздух

При проведении добычных работ определено 15 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 14 неорганизованных.

Выбросы на этапе эксплуатации 2023г. – 97,489920005 т/год, 2024г. – 95,423970005 т/год, 2025г. – 95,552310005 т/год, 2026г. – 95,423970005 т/год, 2027г. – 95,342220005 т/год, 2028г. – 95,634040005 т/год, 2029г. – 95,809020005 т/год, 2030г. – 96,129980005 т/год, 2031г. – 93,951430005 т/год.

Источник 6001 – Вскрышные работы. Работы по подготовке месторождения заключаются в снятии покрывающих пород, представленных почвенно-растительным слоем и выемки вскрышных пород, представленных гранитной дресвой. Почвенно растительный слой и вскрышные породы в связи с их малой мощностью по карьеру срезается бульдозером ДЗ-171 и перемещаются за границы карьерного поля, во временные отвалы, оттуда грунт будет грузиться погрузчиком ZL-30G в автосамосвалы Камаз 6520 с дальнейшей транспортировкой на склад ПРС и отвал вскрыши. При снятии вскрыши в атмосферный воздух происходит выделение пыли неорганической с содержанием двуоксида кремния 70-20%.

Источник 6002 - Буровые работы. При проведении буровых работ в атмосферный воздух происходит выделение пыли неорганической с содержанием двуоксида кремния 70-20%, углерода, бензапирена, формальдегида, углерода оксида, диоксида серы, диоксида азота, азота оксида, углеводороды предельные C12-C19.



Источник 6003 – Взрывные работы. Для проведения взрывных работ в качестве взрывчатого вещества планируется применять ВВ разрешенные к применению в Республике Казахстан, гранулит АС/НП. При проведении взрывных работ в атмосферный воздух происходит выделение пыли неорганической с содержанием двуокиси кремния 70-20%, углерода оксида, азота оксида.

Источник 6004 - Добычные работы. На добычных работах используется экскаватор САТ-330NGH, с емкостью ковша - 2,36 м³. При снятии ПРС и маломощных вскрышных пород используется бульдозер ДЗ-171. При транспортировке полезного ископаемого используются автосамосвалы Камаз - 6520-036 (г/п 27,5 т) и Камаз - 6520 (г/п 33,1т). При проведении добычных работ в атмосферный воздух происходит выделение пыли неорганической с содержанием двуокиси кремния 70-20%.

Источник 6005 - Планировочные работы. К планировочным работам относится планировка подъездных и карьерных дорог. На планировочных работах используется один бульдозер ДЗ-171. При проведении планировочных работ в атмосферный воздух происходит выделение пыли неорганической с содержанием двуокиси кремния 70-20%.

Источник 6006 - Вспомогательные работы. К вспомогательным работам относится планировка площадок уступов для передвижения и установки буровых станков. При проведении вспомогательных работ в атмосферный воздух происходит выделение пыли неорганической с содержанием двуокиси кремния 70-20%.

Источник 6007 – Транспортные работы. Транспортировка полезного ископаемого и вскрышных пород будет производиться имеющимися в наличии автосамосвалами Камаз - 6520-036, и Камаз-6520. Дороги увлажняются водой в теплый период. Транспортирование горной массы автомобильным транспортом сопровождается выбросами пыли при движении автомобилей по автодорогам, сдувании пыли с поверхности транспортируемого материала. Максимальное расстояние перевозки из забоя на ДСК – 400 м, на отвал вскрыши и ПРС – 400м. При проведении транспортных работ в атмосферный воздух происходит выделение пыли неорганической с содержанием двуокиси кремния 70-20%.

Источник 0001 – Система аспирации АС-1. Источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу является труба высотой 6 м и диаметром устья 150 мм. Пылеочистное оборудование – пылеуловитель вихревой со степенью очистки – 99%.

Источник 6008 – ДСК. Погрузка в загрузочный бункер питателя, ленточные конвейеры КЛ-0,65х15 (фр.0-5 мм, 5-10мм, 10-20 мм, 20-40 мм, 40+ мм), дробление пересыпка с ленточных конвейеров в конусы (фр.0-5 мм, 5-10мм, 10-20 мм, 20-40 мм, 40+ мм), конусы №1-6, отгрузка готовой продукции в автотранспорт). К основным технологическим процессам переработки относятся дробление и грохочение. В состав комплекса входит щековая дробилка ЩДС-8х10 и РД-150 с производительностью 150м³/час, питатель, грохот с набором сит (2 шт.) и конвейера с транспортерами – 10 шт. В результате эксплуатации



дробильно-сортировочного комплекса в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 20-70%.

Источник 6009-6013 – Склады хранения материалов. Проектом предусматривается хранение щебня фракции 0-5, 5-10, 10-20, 20-40 и 40+. Площадь открытого склада для каждой фракции составит 900м². При пылении и формировании отвалов щебня в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 20-70%.

Источник 6014 – Топливозаправщик. Заправка техники ГМС производится бензовозом объемом 5 м³ на базе автомашины Газ. При работе топливозаправщика в атмосферный воздух выбрасываются сероводород, углеводороды предельные C₁₂-C₁₉.

При осуществлении намечаемой деятельности предусмотрено проведение производственного экологического контроля за составом и количеством вредных выбросов на предприятии.

Водные ресурсы.

Для хозяйственно-питьевых нужд работающих используется привозная вода из водозаборной колонки, которая доставляется автотранспортом предприятия. Емкости для воды в летний (теплый) период должны через 48 часов промываться, с применением моющих средств в горячей воде, дезинфицироваться, и промываются водой гарантированного качества. Вода питьевого качества доставляется из п.Тохтарово.

Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов на промплощадке предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5 м³ и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций.

Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью.

Ближайшим водным объектом является р. Тобол. РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан», в соответствии статьи 40 Водного кодекса Республики Казахстан согласован «План горных работ на добычу гранитов Аршалысайского месторождения, расположенного в Житикаринском районе Костанайской области» (исх. №KZ63VRC00015517 от 29.12.2022 г.).

Аршалысайское месторождение по сложности геологического строения относится к I группе и его разработка будет проводиться открытым способом.

Общий приток подземных вод в карьер составляет сумму из притока воды за счет статических и динамических запасов: $3,2 + 3,9 = 7,1$ м³/час.

Месторождение находится в благоприятных гидрогеологических условиях, возможность увеличения водопритоков за счет подземных вод из других водоносных горизонтов практически исключена.



В связи с небольшими водопритоками и хорошими условиями дренирования подземных вод при отработке месторождения специальных мероприятий по дренажу не потребуется (Отчет о результатах детальной разведки Аршалысайского месторождения гранитов с подсчетом запасов по состоянию на 1.11.2003г. на контрактной площади выполненной в 2003 г. по контракту № 41-К. ТОО «Асбестовое ГРП» Н.Н. Джафаров).

Согласно письма ТОО «РЦГИ «Казгеоинформ», месторождения подземных вод питьевого качества в пределах запрашиваемых координат, на месторождении Аршалысай, расположенного в Костанайской области, состоящих на государственном балансе отсутствуют (исх. № 26-14-03/1216 от 30.09.2021 г.)

Земельные ресурсы.

Месторождение Аршалысай находится в Житикаринском районе в подзоне южных черноземов.

В связи с освоением целинных земель почти вся площадь, занятая черноземами и каштановыми почвами, распахана. Земельный фонд области составляет 19600,1 тыс. га. Под сельскохозяйственным производством находится 10556,9 тыс. га. В структуре земель сельскохозяйственные угодья занимают площадь, равную 7852,6 тыс. га или 90%, в том числе пашня - 4525,8 тыс. га, сенокосов - 51,4 тыс. га, пастбищ - 3101,9 тыс. га

Используемая при добычных работах спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения грунтов нефтепродуктами.

Воздействие при разработке участка месторождения на земельные ресурсы ожидается незначительное.

Отходы производства и потребления.

Основными отходами при проведении работ на карьере будут являться коммунально-бытовые отходы, вскрыша.

Капитальный ремонт и планово-предупредительный ремонт оборудования производится на районной ремонтной базе.

Твердые бытовые отходы (ТБО) образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного для выполнения данных видов работ. Бытовые отходы включают в себя: упаковочные материалы (бумажные, тканевые, пластиковые), оберточную пластиковую пленку, бумагу, бытовой мусор.

Твердые бытовые отходы (ТБО) - 1,425 т/год. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками. Вывоз ТБО осуществляется своевременно на ближайший полигон по соответствующему договору.

Вскрышные породы -2023 г. – 13350 т/год, 2024 г. – 14151 т/год, 2025 г. – 15219 т/год, 2026 г. – 14151 т/год, 2027 г. – 13350 т/год, 2028 г. – 16020 т/год, 2029 г. – 17355 т/год, 2030 г. – 20025 т/год, 2031 г. – 37113 т/год.

Вскрышные породы будут размещены во внешний отвал на территории горного отвода. Вскрыша представлена гранитной дресвой мощностью - 0,26м.



Покрывающие породы представлены почвенно - растительным слоем средней мощностью 0,22м.

Растительный и животный мир.

Район размещения участка работ расположен в зоне засушливых (разнотравных-ковыльных) степей на южных черноземах.

Растительный мир представлен сочетанием берёзовых и осиново-берёзовых лесов на серых лесных почвах и солодях с разнотравно-злаковыми луговыми степями на выщелоченных чернозёмах и лугово-чернозёмных почвах, встречаются осоковые болота, иногда с ивовыми зарослями. Колочная лесостепь занимает большую часть области. Осиново-берёзовые колки образуют разрежённые лесные массивы на солодях. Преобладают разнотравно-ковыльные степи на обыкновенных чернозёмах, в основном распаханые. Лесопокрываемая площадь составляет около 8 % территории, леса преимущественно берёзовые.

Проектными решениями предусматриваются следующие основные мероприятия по охране растительного покрова: применение современных технологий ведения работ; строгая регламентация ведения работ на участке; упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала; организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования; во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки; разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива при доставке; заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; производить информационную кампанию для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений; запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весеннее время при проведении работ; проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан.

Животный мир района размещения предприятия представлен в основном колониальными млекопитающими – грызунами. Встречаются лось, сибирская косуля, кабан, из хищных — волк, лисицы — обыкновенная и корсак, зайцы — беляк и русак, землеройки и ежи.

Добычные работы планируется проводить в пределах горного отвода. В период проведения работ неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. Проведение выемочно-погрузочных работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных.

Согласно письма РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» по представленным учетным данным охотпользователя, на территории планируемых работ встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: лебедь кликун, гусь



пискулька, краснозобая казарка, стрепет, серый журавль, журавль красавка, кречетка (согласование №ЗТ-2023-00943022 от 01.06.2023г.)

Прямого воздействия путем изъятия объектов животного мира не предусматривается.

Для снижения негативного влияния на животный мир проектом предусматривается выполнение следующих мероприятий: снижение площадей нарушенных земель; применение современных технологий ведения работ; строгая регламентация ведения работ на участке; упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала; организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования; во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки; разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива при доставке; заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; снижение активности передвижения транспортных средств ночью; максимально возможное снижение присутствия человека на площади месторождения за пределами площадок и дорог; исключение случаев браконьерства; инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд; запрещение кормления и приманки диких животных; приостановка производственных работ при массовой миграции животных; просветительская работа экологического содержания; проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан.

4. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв в период строительства.

2. Необходимо предусмотреть систематический мониторинг всех компонентов окружающей среды (Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля от 14.07.2021 г № 250)

3. В случае забора и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан (далее-Кодекс) хозяйствующему субъекту необходимо оформить Разрешение на специальное водопользование в соответствии статьи 66 Кодекса, а также согласно приложению 1 Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда», утвержденным исполняющего обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года №216 оказания государственной услуги «Разрешение на специальное водопользование».



4. Согласно п.2 ст.320 Экологического кодекса Республики Казахстан, 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.

5. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

6. Соблюдать водоохранные мероприятия и границы установленных водоохранных зон и полос водных объектов.

7. На территории планируемых работ встречаются некоторые виды птиц, включенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, утвержденный Постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 года №1034 (стрепет, серый журавль). В этой связи необходимо осуществлять мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных субъектами, осуществляющими хозяйственную деятельность, в соответствии со статьей 257 Экологического кодекса и требованиями статьи 17 Закона РК от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», а также должна быть обеспечена неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

5. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Представленный отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу гранитов Аршалысайского месторождения, расположенного в Житикаринском районе Костанайской области допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу гранитов Аршалысайского месторождения, расположенного в Житикаринском районе Костанайской области соответствует экологическому законодательству. Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 16.05.2023г.

Объявление о проведении общественных слушаний:

1) В средствах массовой информации: Областная газета «Костанайские новости» № 49 (23685) от 04.05.2023 г.;

Электронная версия газеты и эфирная справка телеканала «Qostanai» от 04.05.2023 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

2) На досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц: размещение текстового объявления на досках объявлений акимата Тохтаровского с.о.

Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 01.06.2023 года.

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 – ТОО «АБЗ плюс», БИН 010340000270, юр.адрес: г. Костанай, ул. Уральская 35. Тел.: 87142 28-34-37, BZplus_kz@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 – kostanai-ecodep@mbx.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: 16.06.2023г. 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. Также замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович



