

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

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



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

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

ТОО «АБЗ плюс»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «АБЗ ПЛЮС».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ42RYS00342995 от 24.01.2023 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность – план горных работ на добычу гранитов Аршалысайского месторождения, расположенного в Житикаринском районе Костанайской области. В 2022 году получено Разрешение на эмиссии и Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к Плану горных работ на добычу гранитов Аршалысайского месторождения, расположенного в Житикаринском районе Костанайской области по «Отчету о возможных воздействиях» к проекту горных работ на добычу гранитов Аршалысайского месторождения, расположенного в Житикаринском районе Костанайской области № KZ90VVX00142241 от 16.08.2022 г.

Географические координаты: 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.

Площадь лицензионной территории – 0,197896 кв. км (19,7896 га).

Срок отработки карьера в пределах существующего горного отвода составит 9 лет (2023-2031 г.г).

Краткое описание намечаемой деятельности

Аршалысайское месторождение гранитов расположено в 20 км на юго-востоке от города Житикары по левой стороне асфальтовой дороги Житикара - Камысты и, приурочено к северо-западному окончанию Джеты-Каринского массива гранитоидов. Ближайшим населенным пунктом является п. Тохтарово, расположенный на расстоянии 8000 в северо-восточном направлении от участка месторождения. Месторождение расположено на пологом склоне холма, между двумя суходолами, один из которых называется Аршалысай. Аршалысайское месторождение планируется обрабатывать в



течение 9 лет, в лицензионный период добычи предусматривается отработать 1429,98 тыс.м³ утвержденных запасов гранитов.

В период добычи планируется отработать участок площадью 14,8 га. Максимальная глубина отработки месторождения в лицензионный период – 12,0 м. ТОО «АБЗ Плюс» осуществляет добычу гранита на Аршалысайском месторождении Житикаринского района Костанайской области. Планом горных работ запланирована отработка гранита в объеме: 2023-2024гг. – 250,0 тыс. м³, 2025-2026гг. – 22,0 тыс. м³, 2027г. – 22,5 тыс. м³, 2028-2030гг. – 155,5 тыс. м³, 2031г. – 320,91 тыс. м³. Площадь карьера – 14,8 га. Режим горных работ принимается 5 дней в неделю в одну смену с продолжительностью смены 8 часов. Среднее количество рабочих дней принимается 240 дней.

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.
2. Снятие и перемещение вскрышных пород в бурты.
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.

Транспортирование полезного ископаемого будет осуществляться автосамосвалами, на площадку ДСК, расположенного в 400 м от карьера в районе.

Водопотребление и водоотведение на период эксплуатации: 2023-2024 гг. – 13694 м³, 2025-2026 гг. – 2294 м³, 2027г. – 2319 м³, 2028-2030 гг. – 8969 м³, 2031г. – 17239,5 м³. При проведении работ требуется вода на хозяйственно-питьевые и технические нужды. Вода питьевого качества доставляется из п. Тохтарово. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5 м³. Для технических нужд (пылеподавление на дорогах, ДСК) будут использоваться техническая вода, доставляемая из п. Тохтарово. Ближайшим водным объектом является р. Тобол, протекающая на расстоянии ориентировочно от 180 до 420 метров.

Для сбора сточно-бытовых вод предусмотрено устройство биотуалета, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5 м³ и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракции, на расстоянии 25 метров от бытового вагончика. По мере заполнения септика воды откачиваются с помощью арендованной ассенизаторской машины и вывозятся в места, определенные СЭС.

Вид водопользования – общее.

Аршалысайское месторождение планируется отрабатывать в течение 9 лет, в лицензионный период добычи предусматривается отработать 1429,98 тыс. м³ утвержденных запасов гранитов. В период добычи планируется отработать участок площадью 14,8 га. Максимальная глубина отработки месторождения в лицензионный период – 12,0 м.

Проведение работ предусмотрено на территории разрабатываемого месторождения. Зелёные насаждения в предполагаемом месте осуществления деятельности отсутствуют. Снос зеленых насаждений рабочим проектом не предусматривается.

Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участках строительства отсутствуют, вырубка, и перенос зеленых насаждений не предусмотрены.

Использование объектов животного мира не предусматривается.

Перечень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников: пыль неорганическая SiO 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности) – 103,08313 тонн/год, сероводород (2 класс опасности) – 0,00003 т/год; углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (4 класс опасности) – 0,01004 т/год, углерод (3 класс опасности) – 0,00017 т/год, бензапирен (1 класс опасности) – 0,000000005 т/год, азота диоксид (2 класс опасности) – 0,00266 т/год, сера диоксид (3 класс опасности) – 0,00042 т/год, азота оксид



(3 класс опасности) – 0,03564 т/год, формальдегид (2 класс опасности) – 0,00004 т/год, углерода оксид (2 класс опасности) – 0,09018 т/год.

Ориентировочный объём ожидаемых валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников составит 103,222310005 т/год (в год достижения НДВ - 2031г.)

Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, отсутствуют.

Сбросы загрязняющих веществ при производстве работ отсутствуют.

В процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала образуются твердые бытовые отходы. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.

Предполагаемый объем образования 2023-2031 гг. – 1,425 т/год; код отхода - 200301.

Годовой объём образования вскрыши: 2023-2024 гг. – 2678,01 тыс. м³, 2025-2027 гг. - 267 тыс. м³, 2028-2030 гг. – 1735,5 м³, 2031 г. – 3551,1 м³.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Аршалысайское месторождение гранитов расположено в 20 км на юго-востоке от города Житикара. Климат района резко континентальный с морозной ветреной зимой и жарким сухим летом. Среднегодовая температура воздуха колеблется от 0 до 5,3°C. 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%.

Реки и озера замерзают обычно в середине ноября, вскрываются в конце апреля. Толщина льда достигает 80 - 90 см, промерзание грунта 1,5 - 2,2 м.

Рельеф района представляет собой равнину с отдельными невысокими (20 - 40 м над окружающей местностью) возвышенностями с незначительным уклоном на восток и абсолютными отметками от 250 м до 350 м. Поверхность рельефа расчленена редкой и неглубокой, слабо разветвленной эрозионной сетью. Главной водной артерией в районе месторождения являются р. Тобол и ее западный приток. Земельный участок частично расположен в пределах границ установленной водоохранной зоны притока реки Тобол. Дорожная сеть в районе развита достаточно широко и практически все населенные пункты связаны с районным центром - г. Житикара - дорогами с твердыми покрытиями.

Водными ресурсами район обеспечен в достаточной степени.

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

Животный мир. Фауна представлена большим разнообразием птиц и животных.

Птицы представлены широким арсеналом водоплавающей как местной, так и пролетной, степной и бобровой. Это многочисленный отряд гусеобразных: гусь, казарка, утки. Степная представлена белой и серой куропаткой. Широко распространен серый журавль, иногда встречается стрепет.

На месторождении имеются 6 существующих буртов ПРС (ранее снятый) в объеме 3,6 тыс.м³, транспортировка которого будет производиться по мере отработки карьера.

Отсутствует необходимость проведения полевых исследований.

Трансграничное воздействие отсутствует.



Намечаемая деятельность: план горных работ на добычу гранитов Аршалысайского месторождения, расположенного в Житикаринском районе Костанайской области, согласно 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), относится ко II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

Рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО «АБЗ плюс» и руководствуясь п.26 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее – Инструкция), РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» выявлены следующие возможные воздействия на окружающую среду согласно п.25 Инструкции.

Земельный участок, с целевым назначением «для проведения операций по добыче общераспространённых полезных ископаемых на Аршалысайском месторождении», частично расположен в пределах границ установленной водоохранной зоны притока реки Тобол, в результате чего возможно влияние на состояние водных объектов, оказание воздействия на компоненты природной среды (водотоки или другие водные объекты) и создание рисков загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.

Согласно требованиям п. 27 выполнена оценка существенности указанных воздействий, которые признаны существенными согласно условиям, предусмотренным п. 28 Инструкции.

На основании вышеизложенного, проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательной согласно пп.пп.3, 9, 15 п.25 Инструкции.

Проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен в соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса с учетом следующих замечаний и предложений государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>:

1. Соблюдение границ установленной водоохранной зоны и полосы, режима и особых условий хозяйственного использования установленной водоохранной зоны и полосы реки участка притока реки Тобол в границах рассматриваемого участка, предусмотренных Приложением 2 к постановлению акимата №344 от 03 августа 2022 г.

2. Строгое соблюдение и выполнение всех технологических и природоохранных мероприятий, обеспечивающих охрану водного объекта (притока реки Тобол) от загрязнения, засорения и истощения (п.5 статьи 112 Водного кодекса Республики Казахстан).

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. В случае необходимости предусмотреть обязательное наличие разрешения на специальное водопользование (статья 66 Водного кодекса Республики Казахстан).

5. Ввиду наличия водного объекта (река Тобол), необходимо соблюдение требований ст.116 Водного Кодекса.



6. Предоставить согласование проведения работ в водоохраной зоне водного объекта с уполномоченным государственным органом в области использования и охраны водного фонда в соответствии с требованиями ст. 223 Кодекса.

7. В случае обводнения участка подземными (грунтовыми) водами получить новое экологическое разрешение на воздействие.

8. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования (пп.9 п.1 приложения 4 Кодекса).

9. Так как проектными решениями планируется использование технологического транспорта, необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 Кодекса).

10. Предусмотреть мероприятия по организации контроля и мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

11. 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: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

12. Согласно п.2 статьи 238 Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

13. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

14. Управление отходами должно осуществляться в соответствии с принципом иерархии, установленным ст.329 Экологического кодекса Республики Казахстан.

15. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения всех компонентов окружающей среды (земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности выдано на основании ст.69 Кодекса и Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 июня 2020 года № 130 (п.5 Стандарта государственной услуги «Выдача заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности»).

В соответствии с пп.3 п.1 ст. 4 Закона РК «О государственных услугах» от 15.04.2013 г. №88-V, услугополучатели имеют право обжаловать решения, действия (бездействия) услугодателя и (или) их должностных лиц по вопросам оказания государственных услуг в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан.



