

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

**Товарищество с ограниченной
ответственностью
«Granite-industries»**

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Granite-industries»;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ29RYS00512494 от 21.12.2023 г.

Общие сведения

Согласно Экологического кодекса РК, Приложения-1, Раздела-2, Пункта 2.3. (Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых) проектируемый объект «Разведка гранита на участке «в Айдарлинском сельском округе», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области», является обязательным. Геологоразведочные полевые работы будут проведены в 2024 году. В результате проведения предусмотренных настоящим проектом работ должны быть разведаны и утверждены ЮК МКЗ запасы облицовочных гранитов (общераспространенных полезных ископаемых).

Участок гранита «в Айдарлинском сельском округе» расположен в 16км юго-западнее с.Айдарлы и в 135км северо-западнее г.Алматы в Жамбылском районе Алматинской области. Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Ближайшим населенным пунктом является с.Айдарлы расположенный в северо-восточном направлении от участка работ на расстоянии 15,5км. Участок выбран на основании определения возможных запасов облицовочных гранитов (общераспространенных полезных ископаемых) не менее 1000,0 тыс.м³, а так же Акта государственной регистрации контракта на недропользование (на проведение геологоразведочных работ) за №36-12-18 от 24.12.2018г. При визуальном обследовании выявлено что на данном участке имеются залежи облицовочных гранитов (общераспространенные полезные ископаемые). Возможности выбора других мест не предполагается.



Полевые геологоразведочные работы будут проведены в 2024 году. Полевые разведочные работы на участке месторождения будут вестись в одну смену по 7 часов в сутки, с пятидневной рабочей неделей. Начало планируемой реализации намечаемой деятельности полевых работ на участке 01.03.2024г. Завершение деятельности 24.12.2024г.

Краткое описание намечаемой деятельности

Полевые геологоразведочные работы ОПИ (облицовочного гранита) планируется провести в 2024 году. В полевые геологоразведочные работы входят следующие виды работ: - Геолого-поисковые маршруты 9,1 п.км; - Топографо-геодезические работы; - Бурение разведочных скважин – 200 п.м.; - Проходка шурфов вручную сечением 1,25x1,0м – 10 п.м.; - Засыпка шурфов – 225 м3; - Проходка опытного карьера – 750 м3; - Отбор для изучения полного ФМС – 12 проб; - Отбор для изучения сокращенного ФМС – 30 проб; - Отбор рядовых проб из керна – 35 проб; - Отбор лабораторно-технических проб из опытного карьера – 4 пробы; - Отбор проб на силикатный и спектральный анализы – 10 проб; - Отбор проб для петрографической характеристики гранитов – 10 проб; - Отбор проб для радиационно-гигиенической оценки – 3 пробы; - Отбор пробы на лабораторно-технологические исследования щебня и песка из отсевов дробления – 1 проба. Общая численность работающих – 4 человека. Площадь участка разведочных работ – 4,89 га.

Основной задачей разведки является изучение геологического строения месторождения гранита «в Айдарлинском сельском округе». В результате, должны быть разведаны и утверждены на заседании ЮК МКЗ балансовые запасы облицовочного гранита (общераспространенных полезных ископаемых) в количестве не менее 1000,0 тыс.м3. Полевые геологоразведочные работы ОПИ (облицовочного гранита) планируется провести в 2024 году. В полевые геологоразведочные работы входят следующие виды работ: - Геолого-поисковые маршруты 9,1 п.км; - Топографо-геодезические работы; - Бурение разведочных скважин – 200 п.м.; - Проходка шурфов вручную сечением 1,25x1,0м – 10 п.м.; - Засыпка шурфов – 225 м3; - Проходка опытного карьера – 750 м3; - Отбор для изучения полного ФМС – 12 проб; - Отбор для изучения сокращенного ФМС – 30 проб; - Отбор рядовых проб из керна – 35 проб; - Отбор лабораторно-технических проб из опытного карьера – 4 пробы; - Отбор проб на силикатный и спектральный анализы – 10 проб; - Отбор проб для петрографической характеристики гранитов – 10 проб; - Отбор проб для радиационно-гигиенической оценки – 3 пробы; - Отбор пробы на лабораторно-технологические исследования щебня и песка из отсевов дробления – 1 проба. В связи с перекрытием всей территории участка продуктивными отложениями требуются горные работы, которые обеспечат получение информации по условиям залегания этих пород, их гранулометрическому составу и особенностям залегания. Наиболее рациональным методом проходки горных выработок является механизированный включающий в себя проходку шурфов вручную, засыпку пройденных шурфов и проходку опытного карьера. Опытный карьер будет проходиться механизированным способом. Наиболее эффективным при разработке гранитных месторождений является огнеструйный метод. Выемка блоков будет производиться автокраном, а транспортировка - большегрузными автомобилями. В процессе проходки опытного карьера на участке будет отобрана технологическая проба. В пробу отбираются 1-2 блока каждого класса. Технологическая проба будет испытана за пределами участка разведки, на камнеобрабатывающем заводе по заводской программе. Отобранные пробы обрабатываются в полевых условиях, упаковываются, маркируются и отправляются на лабораторные исследования. С целью проведения полного комплекса исследований, проектом предусматривается отбор лабораторно-технологической пробы (ЛТП). Лабораторно-технологическая проба, будет составлена из материала каждой выработки, пройденной на всю мощность полезного ископаемого.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В геологическом строении земельный участок месторождения облицовочного гранита «в Айдарлинском сельском округе» принимают участие современные отложения. Особенности геологического строения района определяются Айларлинским интрузивным массивом гранитоидов, занимающим его центральную часть, и стратифицированными вулканогенно-осадочными образованиями, слагающими раму массива. Широкие региональные разрывные нарушения осложняют лишь строение более «древней» рамы интрузивного массива, а рыхлые кайнозойские осадки маломощным чехлом, редко достигающим нескольких десятков метров, скрывают детали геологического строения палеозоя. Стратифицированные образования включают осадочные и вулканогенные породы силурийского, девонского, каменноугольного, неогенового и четвертичного возраста. Палеозойские породы представлены – силуром и девоном. Кайнозойские отложения представлены своей верхней частью – неогеновой и четвертичной системами. В структурном отношении территория района работ представляет собой часть Центрально-Алатауского антиклинория, с юга и юго-востока Мын-Чукурским и Коктасским разломами. В юго-западной части района выделяется казыбекская зона разломов. Площадь земельного участка – 4,89 га. Целевое назначение: для геологоразведочных работ. Предполагаемый срок разведки с 01.03.2024г. по 24.12.2024г.;

Водные ресурсы источников водоснабжения на территории участка работ отсутствуют. Водоснабжение – привозная. Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших населенных пунктов. На рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено. Участок расположен за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов. В период разведочных работ будет определено наличие или отсутствие грунтовых вод и будет отражено в протоколе запасов будущего месторождения.

Общее, специальное, обособленное водопользование по проектируемому участку не предусматривается. Водоснабжение проектируемого участка привозное. Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Для технических нужд (обеспыливания дорог) вода будет доставляться водовозами на базе КАМАЗ-43118. Предполагаемый объем водопотребления для данного объекта составит 72 м³/год, в том числе на хозяйственно-питьевые нужды – 60 м³/год, на обеспыливание дорог карьера – 12 м³/год. Использование водных ресурсов на проектируемом участке не планируется.

Координаты участка С.Ш 44° 03' 19,37", В.Д 75° 45' 53,383". Предполагаемый срок разведки с 1 квартала 2024 года по 24.12.2024г.

Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. Рассматриваемый район относится к зоне полупустынь. В полупустынях наблюдается сильное изреживание травостоя. Господствующими ассоциациями являются злаково-полынные. В районе расположения участка работ редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно-кустарниковая растительность, подлежащая вырубке на проектируемом участке, отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Необходимость посадки зеленых насаждений в порядке компенсации отсутствует. Территория участка работ находится вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Лесные насаждения и деревья на территории участка работ отсутствуют.

Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не требуется. Район месторождения отнесен – полупустынной зоне. Животный мир рассматриваемого района крайне беден и представлен типичными пустынными формами. Характерными из млекопитающих являются тушканчики, суслики, ушастый еж. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во



время миграций на территории расположения участка работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.

Теплоснабжение – не предусматривается. Полевые разведочные работы будут проводиться в теплое время года. Электроснабжение – будет применяться дизельный генератор. Дополнительные материалы сырья и изделия не требуются для ведения разведочных работ.

По истечении срока эксплуатации разведочных работ на участке будет проведено: бурение разведочных скважин 200 погонных метров (п.м.); проходка шурфов вручную сечением 1,25х1,0м – 10 п.м; проходка опытного карьера – 750 м³. По окончании разведочных работ участки разведочных скважин, шурфов будут обратно засыпаны.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 9 наименований (диоксид азота (класс опасности 2)-1,87т/год, оксид азота (класс опасности 3)-0,6т/год, углерод (сажа) (класс опасности 3)-0,06т/год, сера диоксид (класс опасности 3)-0,12т/год, оксид углерода (класс опасности 4)-2,66т/год, проп-2-ен-1-аль (класс опасности 2)-0,0144т/год, формальдегид (класс опасности 2)-0,02т/год, алканы C12-19 (класс опасности 4)-0,144т/год, пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70% (класс 3)-4т/год). Предполагаемый выброс по участку составит 9,4884 т/год. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в биотуалет заводского изготовления. По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем водоотведения в период работ от рабочего персонала составит 60,0 м³/год. Производственные стоки отсутствуют. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Основными отходами, образующимися в период работ участка, будут: твердо-бытовые отходы (ТБО) и отходы обтирочной промасленной ветоши. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,493 тонн/год. Отходы обтирочной промасленной ветоши – 0,0127 тонн/год. Твердые бытовые отходы образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Отходы обтирочной промасленной ветоши образуются в результате обтирки работающей техники на территории участков. Образующиеся твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Отходы обтирочной промасленной ветоши будут собираются в металлические контейнера и по мере их накопления вывозятся по договорам, со специализированными организациями, которые занимаются их утилизацией. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Компоненты окружающей среды территории района характеризуется резко-континентальным климатом. Здесь преобладает сухая жаркая погода с большим количеством безоблачных дней, с периодическими кратковременными грозовыми ливнями, нередко с продолжительными бездождевыми периодами. Лето жаркое, зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом, значительными скоростями ветра и частыми метелями. Речная сеть развита слабо. Ручьи Жалпактас, Ортаэспе, Кызылсай, Чильбастау, Ащису, Кокбулаксай, Казыбексай, Утеген текут на восток и юго-восток. Ручьи имеют живой поток только в весеннее время, в период таяния снега или во время обильных дождей. К середине лета они, как правило, пересыхают, превращаясь в цепь разобщенных плесов, либо имеют незначительный подрусловый поток. Вода подруслового потока имеет горько-соленый вкус и для питья непригодна.



Грунтовые воды приурочены к водоносным комплексам четвертичных аллювиально-пролювиальных отложений предгорных шлейфов. В пределах -предгорной-наклонной равнины грунтовые воды не распространены повсеместно. Питание грунтовых вод обусловлено инфильтрацией атмосферных осадков, подтоком из зоны выклинивания, окаймляющей предгорные шлейфы. В пределах Алматинской области, воды конусов выноса обладают низкой минерализацией и устойчивым химическим составом. Воды пресные сульфатно-гидрокарбонатные натриево-кальциевые. Растительный мир района определяется высотными зонами. В нижнем поясе до высоты 600 м расположена растительность пустынного типа: полынь, солянки, изень. Выше выражен степной пояс: ковыль, тимopheевка, шиповник, жимолость по долинам рек – яблонево-осиновые леса с примесью черемухи, боярышника. До высоты 2200 м поднимается леса – луговой пояс. Животный мир проектируемого участка представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися, пернатыми и насекомыми. Особенностью участка является обилие домашних животных, а также хорошо приспособленных для жизни и размножения синантропных видов животных. В геологическом строении земельный участок месторождения облицовочного гранита «в Айдарлинском сельском округе» принимают участие современные отложения. Особенности геологического строения района определяются Айларлинским интрузивным массивом гранитоидов, занимающим его центральную часть, и стратифицированными вулканогенно-осадочными образованиями, слагающими рамку массива. Широтные региональные разрывные нарушения осложняют лишь строение более «древней» рамы интрузивного массива, а рыхлые кайнозойские осадки маломощным чехлом, редко достигающим нескольких десятков метров, скрывают детали геологического строения палеозоя. Наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка работ отсутствуют. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований.

1. Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое. 2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое. 3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. 4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. 5. Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое. 6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. 7. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое. Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет никакого значительного влияния на природную среду и условия жизни и здоровье населения района. Будет носить по пространственному масштабу – Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. Следовательно, по категории значимости – Воздействие низкой значимости.

Трансграничное воздействие отсутствует.

В процессе работ будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, касающиеся охраны окружающей среды. В приоритетном порядке будут соблюдаться: - Предотвращение техногенного засорения земель; - Тщательная технологическая регламентация по ликвидации карьера; - Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; - Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории участка, разработка оптимальных схем движения; - Сохранение естественных ландшафтов и ликвидация нарушенных земель. - Систематический вывоз мусора.

Возможные другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматриваются. Данный вариант проекта по техническим и технологическим решениям является более рентабельным и экологически безопасным. Месторасположение проектируемого объекта соответствует всем санитарным и экологическим нормам РК.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:



В соответствии с п.26 Главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280 (далее – Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности установлено наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренных в п.25 Инструкции, а именно:

- осуществляется в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия;

- является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

- оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

- факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

Таким образом, согласно пп. 2, 4 пункта 29 Инструкции, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: прямые воздействия - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами.

В процессе подготовки отчета о возможных воздействиях необходимо провести оценку воздействия на следующие компоненты окружающей среды (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; поверхностные и подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный мир; животный мир; состояние экологических систем и экосистемных услуг; биоразнообразие; состояние здоровья и условия жизни населения; объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протоколу от 23.01.2024 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.



Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении ТОО «Granite-industries» при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович

