

«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 ұй, 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

№

ТОО "Курты"

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности: ТОО "Курты"

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ52RYS00757878 от 03.09.2024 г.

Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к общераспространенным полезным ископаемым. Согласно п. 2.5 раздел-2, приложения-1 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Карьер по добыче гранита на участках "Курты-1" и "Курты-2" ТОО "Курты" расположен в Темиржолском сельском округе, Жамбылского района, Алматинской области

Координаты участка

Краткое описание намечаемой деятельности

Объект существующий. Добыча гранита на участках «Курты-1», «Курты-2» осуществляется согласно контракту на право недропользования №37-12-18 от 29.12.2018г.

Срок действия Контракта истекает 29.12.2043 года.

Географические координаты участков:

Участок «Курты-1» - 1) 43°49'40.53" С, 76°06'14.43" В; 2) 43°49'44.90" С, 76°06'26.5" В; 3) 43°49'40.78" С, 76°06'41.22" В "; 4) 43°49'39.12" С, 76°06'36.59" В; 5) 43°49'37.00" С, 76°06'23.00" В; 6) 43°49'35.25" С, 76°06'18.03" В.

Участок «Курты-2» - 1) 43°48'24.9" С, 76°06'26.00" В; 2) 43°48'33.9" С, 76°06'25.9" В; 3) 43°48'33.9" С, 76°06'41.9" В; 4) 43°48'26.9" С, 76°06'41.9" В. В настоящее время увеличивается объем добычи гранита с 75000 м3/год на 150000 м3/год, осуществляются работы по внесению изменений в контракт недропользования. В связи с этим, увеличиваются выбросы в атмосферу с 0,3386 т/год на 10,4828070022 т/год. Выбросы в атмосферу учитываются от добычных работ, от источников теплоснабжения, резервного энергоснабжения, слива и хранения, заправки дизтопливом на двух производственных площадках «Курты-1», «Курты-2».

Расстояние до ближайшей селитебной зоны с. Курты составляет 19 км в северо-восточном направлении.

Открытых водных источников на расстоянии ближе 1000 м – не обнаружено.

На границе санитарно-защитной зоны жилых домов нет. В связи с этим, объект действующий и расположение рассматриваемого объекта соответствует санитарным нормам, рассмотрение альтернативного варианта размещения не требуется.



Назначение предприятия – обеспечение строительной отрасли Республики Казахстан гранитом, а также в виде блоков для изготовления монументов, скульптур, архитектурно-строительных деталей (орнаментов, барельефов, колонн) или в виде плит с различной фактурой поверхности для внешней и внутренней облицовки стен зданий и сооружений, для настилки полов и устройства лестниц.

Проектная мощность предприятия Добыча гранита на участках «Курты-1», «Курты-2» - 150000м³/год (393000 т/год) согласно рабочей программы к Контракту №37-12-18 от 29.12.2018г. Участок «Курты -1» имеет в плане неправильную форму, вытянутую с запада на восток. Размеры участка 600х200 м. Добыча гранита составляет 75000м³/год, объем вскрыши – 37000м³/год, запасы гранита – 1762000м³/год. Размеры участка «Курты-2» в плане 312х250 м. Добыча гранита составляет 75000м³/год, объем вскрыши – 25000м³/год, запасы гранита – 1167500м³/год.

Класс и категория объекта: Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК объект относится к II категории. Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год по приложению 2, раздела 2, пункта 7, подпункта 7.10 Экологического кодекса РК. Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» №18 от 04.05.2024г. объект относится к III классу санитарной опасности с размером СЗЗ - 300м по приложению 1, раздел 4, пункт 16, подпункт 13 – производства по добыче камня не взрывным способом.

Добычные работы проводятся ТОО «Курты» на основании Контракта № 37-12-18 от 29.12.2018 года. Срок действия контракта истекает 29.12.2043 года.

Предприятие состоит из обособленных объектов:

2-х последовательно разрабатываемых участков месторождения. Общая площадь участков составляет 17,6 га. В связи с тем, что условия залегания и степень изученности запасов всех рассматриваемых участков идентичны месторождение будет отрабатываться в следующей последовательности: отработка участка №1, отработка участка №2. Данная последовательность обусловлена величиной наименьших значений коэффициентов вскрыши, минимальным расстоянием транспортировки.

Горно-геологические условия залегания и горнотехнические условия отработки полезной толщи (гранита) всех участков позволяют вести отработку карьера с без взрывных работ методом канатного пиления и буроклиновым способом.

Месторождение не обводнено. В данных условиях нет необходимости предусматривать особые меры для организации водоотлива.

Участок Курты 1 горного отвода для добычи гранита имеет неправильную форму, вытянутую с запада на восток,

участок Курты 2 имеет форму трапеции, вытянутую с запада на восток. Абсолютные отметки колеблются от 430 до 530м над уровнем моря. Полезная толща месторождения представлена диоритовыми порфиритами и кварцевыми порфирами.

Мощность вскрыши 0-0,6м.

Разведанная мощность толщи до 10м.

Объемная масса пород составляет: 2,6-2,64 т/м³.

Работы по снятию почвенно-растительного слоя на поверхности площади месторождения, осуществляются бульдозером, посредством сгребания в бурты с последующей погрузкой экскаваторами в самосвалы и вывозом в отвалы. Работы по зачистке кровли залежи полезного ископаемого, рабочих площадок, устройство внутрикарьерных подъездных автодорог выполняются тем же бульдозером, который занят на эксплуатационных работах (большой запас производительности позволяет использовать его на указанных работах без ущерба основной деятельности).

На данном карьере применяется два метода добычи гранита: канатного пиления и буроклиновым способом с использование камнерезных станков. Работа осуществляется дисковыми и канатными пилами, что практически полностью исключает вероятность



появления микротрещин и других дефектов. Оборудование, установленное на карьере, работает от электричества.

Теплоснабжение административно-бытовых помещений осуществляется на участках «Курты-1», «Курты-2» от двух печек на твердом топливе, а также от двух печек на дровах. Электроснабжение карьера – от существующих сетей, резервное – от дизельных генераторов в количестве 9 ед. на участках «Курты-1», «Курты-2». Генераторы мощностью 450 кВт – 4 ед., 550кВт – 5 ед. На территории двух производственных площадок имеются резервуары для хранения дизтоплива 6 ед., емкостью 18м³-4ед., 15м³ – 2 ед. Также производится заправка спецтехники дизтопливом на территории карьера, имеются однорукавные топливораздаточные колонки однорукавные в количестве 4 ед. Для ремонта спецтехники и оборудования применяется электросварка. Режим работы карьера – 270 дней в году в 2 смены. Количество работников 54 человек на двух участках.

Карьер действующий, срок действия контракта №37-12-18 от 29.12.2018 года истекает в 31.12.2043г.

Добыча гранита производится на двух участках «Курты-1», «Курты-2» площадью 17,6га.

Участок «Курты-1» размещается на земельном участке площадью 8,8га согласно госакту №3404420, кадастровый № 03-045-242-537 на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды).

Участок «Курты-2» размещается на земельном участке площадью 8,8га согласно госакту №3404421, кадастровый № 03-045-242-536 на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды).

Целевое назначение земельных участков – для добычи гранита. Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельные участки сроком до 29.12.2043г.

Краткая характеристика компонентов окружающей сред

Водоснабжение –на производственные и хозяйственно-бытовые нужды – привозная вода, на питьевые нужды – привозная бутилированная вода. Открытые естественные водоемы в непосредственной близости от площадки отсутствуют.

Вид водопользования – общее, качество воды – питьевая.

На период эксплуатации карьера годовой объем потребления свежей воды составит 315,36 м³/год, которые используются для хоз-бытовых нужд. Общее водопотребление технической воды составляет 4060,4 м³/год, которые используются для производственных нужд, полива твердых покрытий.

Питьевая вода расходуется на хозяйственно-бытовые нужды. На производственные нужды и полива твердых покрытий применяется техническая вода.

Воздействие объекта на растительные ресурсы минимально, так как он размещается на землях, со скудным растительным покровом, не пригодном для сельскохозяйственных нужд. Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории не наблюдается. Редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов растений в рассматриваемом объекте нет. В связи с небольшой мощностью вскрышных пород предусматривается однократная планировка карьера, работы ведутся открытым способом, без взрывных работ. Во время работы карьера происходит незначительное изменение ландшафта, но земли после отработки рекультивируются для последующего использования путем засыпки бортов карьера вскрышными породами с выполаживанием этих бортов и равномерным распределением плодородного слоя по их поверхности, восстанавливается естественный растительный покров и соответственно происходит воспроизведение диких животных и птиц.

Непосредственно около объекта животные отсутствуют в связи с технологически-освоенной территорией участка. На территории объекта путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций не выявлены. Редкие и исчезающие животные на территории полигона ТБО и непосредственно к ней



прилегающей местности не встречаются. На период эксплуатации объекта использование животного мира не предусмотрено.

Теплоснабжение административно-бытовых помещений на участках «Курты-1», «Курты-2» осуществляется от печек на твердом топливе и дровах. Расход угля составит 20 т/год, древесины – 6 т/год. Для эксплуатации генераторов и заправки спецтехники расход дизтоплива на двух участках составит 1640 т/год. Для сварочных работ расход электродов составит 2000 кг/год.

На период эксплуатации объекта риск истощения природных ресурсов не предусмотрен.

На участках «Курты-1», «Курты-2» предусмотрены 30 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, в том числе 17 – организованных, 11 – неорганизованных, 2 – передвижной автотранспорт (ненормируемые источники). Стационарными источниками выбрасываются 15 загрязняющих веществ, из них 1-класса – 1, 2-класса – 6, 3-класса – 6, 4-класса – 2. При деятельности карьера формируются выбросы загрязняющих веществ в объеме: пыль неорганическая SiO₂ 70-20% - 1,5961 т/год (3 класс опасности), пыль неорганическая SiO₂ <20% - 0,0180 т/год (3 класс опасности), бенз(а)-пирен – 0,0000070022 т/год (1 класс), сажа – 0,1820 т/год (3 класс опасности), железо оксид – 0,0238 т/год (3 класс опасности), марганца оксид – 0,0030 т/год (2 класс опасности), диоксид серы – 0,7294 т/год (3 класс), диоксид азота – 2,9402 т/год (2 класс), оксид азота – 0,4774 т/год (3 класс), оксид углерода – 3,2628 т/год (4 класс), метан – 334,8843 т/год (ОБУВ), толуол – 4,5757 т/год (3 класс), углеводороды предельные C₁₂-C₉ – 1,2018 т/год (4 класс опасности), формальдегид – 0,0455 т/год (2 класс), сероводород – 0,0004 т/год (2 класс), фтористый водород – 0,0014 т/год (2 класс опасности), фториды нерастворимые – 0,0010 т/год (2 класс).

Всего на предприятии выбросы в атмосферу составят: секундные выбросы – 25,65519862 г/сек., валовые выбросы – 10,4828070022 т/год.

На деятельность карьера не распространяются требования о предоставлении отчетности в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

На рассматриваемом объекте сбросы сточных вод в окружающую среду не предусмотрены.

От деятельности карьера образуются отходы в объеме 5,05 т/год, в том числе ТБО от работников (КОД 200301) – 4,05 т/год, смет с территории (код 200303) – 1,0 т/год).

ТБО и смет с территории временно хранятся в контейнере на специальной площадке с твердым покрытием, по мере накопления вывозится на полигон ТБО.

Требуется экологическое разрешение на воздействие для объектов II категории.

В связи с тем, что карьер расположен на открытой местности, ближайшая жилая зона с. Курты расположена более 19 км и не проводятся регулярные наблюдения за атмосферным воздухом, расчеты рассеивания проводились без учета фоновых концентраций. Согласно расчетов рассеивания приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, на существующее положение границе СЗЗ, не превышают допустимые значения (<1ПДК) по всем веществам. Расчеты загрязнения воздушного бассейна вредными веществами выполнены при максимально неблагоприятных условиях - максимально возможной производственной мощности участков.

Территория рассматриваемого объекта находится вдали от особо охраняемых природных территорий.

В непосредственной близости от территории, особо охраняемые участки и ценные природные комплексы (заповедников-заказников, памятников природы), водопадов, природных водоёмов ценных пород деревьев и другие "памятники" природы, представляющие историческую, эстетическую, научную и культурную ценность, отсутствуют.

Также территория карьера не попадает на земли государственного лесного фонда.



На период эксплуатации объекта негативное влияние на окружающую среду не предусмотрено. Расчетами установлено, что максимальные приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами источников загрязнения, не превышают допустимых значений (меньше ПДК) и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха на границе СЗЗ.

Трансграничные воздействия на окружающую среду не предусмотрено.

Для снижения выбросов в атмосферу предприятием предусмотрены следующие мероприятия:

1. Контроль за выбросами загрязняющих веществ в соответствии с планом-графиком контроля;

2. Содержание техники в исправном состоянии во избежание проливов масел и топлива на почву.

3. После завершения отработки карьера предусматриваются следующие мероприятия:

- настоящим проектом предусматривается снятие плодородного слоя грунта (представленного в виде скудной растительности многолетних трав и мелких различных кустарников) со складированием его во временные отвалы, с последующим использованием для рекультивации выработанного пространства карьера.

- рекультивация выработанного пространства, путем засыпки бортов карьера вскрышными породами, с выполаживанием этих бортов и засыпкой дна и бортов почвенно-плодородным слоем грунта;

- Плодородный слой грунта перемежается с травой, склонной к естественному восстановлению, восстанавливается естественный растительный покров и соответственно происходит воспроизведение диких животных и птиц.

При хранении этого грунта пыления происходить не будет, так как он перемежается с травой и кустарниками, склонными к естественному восстановлению.

4. При отсыпке отвала вскрыши для предотвращения пылевыведения и эрозивных явлений планируется орошение вскрышных пород с целью достижения достаточного сцепления складировемых пород. Расход воды на замачивание 1м³ пород устанавливается в процессе эксплуатации в зависимости от естественной влажности складировемой породы.

5. В целях снижения пылевыведения временные автодороги в контурах карьера предусматривается периодически орошать водой.

6. Буровые работы производятся с водой.

7. Сбор и хранение (до вывоза) твердых бытовых отходов в специальных контейнерах, размещаемых на площадке с твердым покрытием.

Рассматриваемый объект действующий, альтернативные варианты не рассматривались.

Согласно пункту 7.11. раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – Кодекс), добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится ко II категории.

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

Необходимо провести Оценку воздействия на окружающую среду согласно п. 3 Заявление о намечаемой деятельности. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Согласно изменениям и дополнения к проекту промышленной разработкой облицовочных гранитов на участках «Курты-1», «Курты-2», с 2024 года объем добычи гранита увеличивается с 7500 м³/год на 150000 м³/год. В связи с этим, увеличиваются выбросы в атмосферу с 0,3386 т/год на 10,4828070022 т/год.



«Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280). Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным п. 25 главы 3: - пп. 27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения. Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным. В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть замечания и предложения следующих государственных органов:

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области
Рассмотрев Ваше письмо, касающееся предложений и замечаний по заявлению ТОО «Курты» о намечаемой деятельности, в рамках компетенции сообщает следующее.

В соответствии с подпунктом 1) пункта 1 статьи 19 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «о здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс) разрешительный документ в области здравоохранения, который может быть для осуществления установленной деятельности соответствие объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения санитарно-эпидемиологического заключения.

Объекты высокой эпидемической значимости определены приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 (далее - перечень).

В связи с этим, в заявлениях об установленной деятельности необходимо указать в перечне необходимость разрешительного документа на объекты высокой эпидемической значимости.

Также в соответствии с подпунктом 2) пункта 4 статьи 46 Кодекса государственными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно – защитным зонам (далее-проектов нормативной документации).

В свою очередь, экспертиза проектов нормативной документации проводится в рамках государственных услуг, предоставляемых в порядке, определенном приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «о некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения».

Вместе с тем, заявления о намечаемой деятельности не относятся к вышеуказанным проектам нормативной документации.

Таким образом, предусмотренные законодательством заявления о деятельности не предусмотрены в компетенцию Департамента и его территориальных санитарно-эпидемиологических управлений по согласованию.

Кроме того, по пункту 8 санитарных правил МЗ РК от 11 января 2022 года № МЗ РК -2 «санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», для обоснования размеров санитарно-защитной зоны используются объекты (источники) воздействия на среду обитания и здоровье человека) для объектов, являющихся

Исходя из вышеизложенного, ТОО «Курты» необходимо разработать и представить на санитарно-эпидемиологическую экспертизу в органы санитарно-эпидемиологического контроля проект предварительной (учетной) санитарно-защитной зоны (СЗЗ) в карьер для добычи гранита на участках «Курты-1» и «Курты-2».

Департамент комитета промышленной безопасности министерства по чрезвычайным ситуациям республики Казахстан по Алматинской области



ТОО «Курты» по установленной деятельности физических и юридических лиц, связанной со строительством и дальнейшей эксплуатацией производственных и иных объектов, иным вмешательством в окружающую среду, -I по намечаемой деятельности сообщает следующее. В соответствии со статьей 70 пункта 3 Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V Зрк «о гражданской защите» (далее-Закон) признаки опасных производственных объектов исключают геологоразведку общераспространенных полезных ископаемых и горные работы по их добыче без проведения буровзрывных работ, проведение разведочных, буровых, взрывных работ, работ по добыче полезных ископаемых и переработке минерального сырья, работ в подземных условиях. В соответствии с подпунктом 2, пунктом 21 статьи 16 закона владельцы опасных производственных объектов обязаны согласовывать проектную документацию на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта в соответствии с настоящим Законом и законодательством Республики Казахстан Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

На основании вышеизложенного сообщаем, что данный объект имеет признаки опасных производственных объектов, однако проект на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию данного объекта Департаментом не согласован.

РГУ Департамент экологии по Алматинской области:

1. При проведении работ на намечаемой территории выполнять требования статьи 228 Экологического кодекса РК;
2. При проведении работ на намечаемой территории выполнять экологические требования по оптимальному землепользованию статьи 237 Экологического кодекса РК;
3. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности;
4. Необходимо осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные Земельным кодексом РК;
5. Необходимо соблюдать требования Кодекса «О недрах и недропользования»;
6. Необходимо осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные статьей 140 Земельного кодекса РК;
7. Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора. Необходимо представить актуальные данные;
8. При проведении работ на намечаемой территории выполнять требования статьи 357 Экологического кодекса РК;
9. Предусмотреть Мероприятия по охране окружающей среды согласно приложению №4 Экологического кодекса РК.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении **ТОО «Курты»** при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович



