



ТОО «АТА-И-АСompany»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности (далее - *Заявление*).

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ53RYS00718478 от 26.07.2024 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча строительного камня месторождения «Колаколь» расположенного в сельской зоне г. Экибастуз Павлодарской области.

Месторождение глинисто - щебнистых грунтов строительного камня Колаколь расположено в сельской зоне г. Экибастуза Павлодарской области в районе железнодорожной станции Майкаин, на 106 км автодороги Павлодар-Астана. 1) 51.50.07.98 СШ. 75.35.32.00 ВД. 2) 51.50.04.20 СШ. 75.35.37.51 ВД. 3) 51. 49.59.29 СШ. 75.35.41.60 ВД. 4) 51.50.06.75 СШ. 75.35.29.14 ВД.

По представленному виду деятельности ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду и предприятие имеет действующее экологическое разрешение на воздействие за №KZ21VCZ03370278 от 07.11.2023 года и заключение государственной экологической экспертизы за №KZ27VDC00077476 от 04.03.2019 года.

Следует отметить, что текущей намечаемой деятельностью предполагается увеличение объёма добычи со 100 000 м³ до 150 000 м³ в 2024 году и со 100 000 м³ до 300 000 м³ в 2025 году.

Вид деятельности принят согласно пп.2.5 п.2 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - *ЭК РК*) - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Согласно пп.7.11 п.7 раздела 1 Приложения 2 к ЭК РК, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год, относятся к объектам II категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Границы горного отвода определены контурами утвержденных запасов полезного ископаемого в пределах месторождения по площади и на глубину с учетом разноса бортов карьера по горнотехническим факторам в зависимости от физико-механических свойств пород. Площадь испрашиваемого Горного отвода не застроена. Смежных Горных отводов не имеется. Работы на участке начнутся с декабря месяца 2024 года. Участок разработки расположен на освоенной территории. Вскрышные работы отсутствуют, т.к. производится углубка уже существующего карьера в его восточной части. Проектом принимается выемочная единица-карьер. Месторождение представляет собой вытянутую в юго-восточном направлении грядовую сопку, протяженностью 450 м. Поверхность месторождения находится на восточном склоне сопки с максимальной отметкой +155 м и отметкой у подножия сопки в восточной части +147 м. Продуктивная толща имеет форму вытянутого в северном направлении четырехугольника с линейными размерами 435x240 м и сложена мелкозернистыми андезибазальтами массивной текстуры, порфировой структуры. Продуктивная толща разведывалась на глубину 30 м до горизонта +124 м. Объём горной массы извлечённый за 2024-2027 год составляет 529200м³. (1280664тонн) из них: 2024 (Декабрь) - 150000 м³ (363000 тонн), 2025 г - 300000 м³ (726000тонн), 2026 -39600 м³ (95832тонн), 2027 - 39600 м³ (95832тонн). Плотность пород г/см - 3-2,42.

Месторождения строительного камня Колаколь разведано в 2007 г. ТОО «Центргеолсъёмка».

Месторождение считается подготовленным для промышленного освоения. В 2016 году ТОО «Кок



Ар» пробурено 9 колонковых скважин (116 п.м.) по коренным породам, отобрано 23 пробы из них 21 проба на физико-механические испытания, 1 проба – на радиологические исследования. В 2018 году ТОО «Кокше-Ар» пробурено 12 колонковых скважин (346 п.м.) по коренным породам, отобрано 48 проб их них 48 на физико-механические испытания, 1 проба – на радиологические исследования. Лабораторные исследования выполнялись лабораторией ТОО «Центргеоланалит» (г. Караганда). В 2023 году ТОО «Кокше-Ар» пробурено 9 колонковых скважин (240 п.м) по коренным породам, отобрано 47 проб их них 47 на физико-механические испытания, 1 проба - на радиологические исследования. При добычных работах предусматривается использование экскаватора ЭО или типовые производства КНР с емкостью ковша 1 м³ с погрузкой массы в автосамосвалы с грузоподъемностью 25 тонн. Для вспомогательных работ рекомендуется бульдозер Т-170. Перед экскавацией предусматривается взрывная подготовка уступа. Проходка взрывных скважин диаметром 215 мм предусматривается шарошечным буровым станком и 4СБШ - 200. Для заряжения скважин рекомендуется граммонит 79/21. Схема взрывная - коротко-замедленная, диагональная, заряд рассредоточенный, в связи с малым объемом работ для проведения буровзрывных работ рекомендуется привлекать по договору специализированную организацию. Для производства товарного щебня вблизи карьера предусматривается смонтировать дробильно-сортировочную установку. Технологический процесс дробильно-сортировочной установки состоит в следующем: Исходная горная масса крупностью до 500 мм подается в приемный бункер автотранспортом. Днищем приемного бункера служит пластинчатый питатель, который подает материал на неподвижный колосниковый грохот для отсева. Надрешетный продукт колосникового грохота поступает в дробилку 1 стадии. Дробленый материал и подрешетный продукт колосникового грохота объединяются в общий поток на конвейере 1 и затем транспортируются конвейером на грохот агрегата сортировки. Фракция +40 мм поступает на вторичное дробление. Дробленный продукт поступает на конвейер 1, что обеспечивает замкнутый цикл дробления. Щебень фракции 20-40 мм конвейером подается на склад. Материал размером 20 мм конвейером транспортируется на грохот агрегата сортировки, где происходит рассев материала на фракции 5-20 мм и фракции 0-5 мм. Дробильно-сортировочное оборудование линии: - щековая дробилка PE 750X1060-1шт; конусная дробилка WKS160-1шт; виброгрохот ЗУА1548 - 3шт; конвейера - 13 шт.; питатель - 1 шт. Дробленый материал из первого агрегата сортировки выдается на ленточный транспортер в общий поток перерабатываемого материала и транспортируется на второй агрегат сортировки для разделения щебня по фракциям и, в дальнейшем, на склад готовой продукции, что обеспечивает замкнутый цикл дробления. Работа дробильно-сортировочной установки предусмотрена без промывки щебня. Склад готовой продукции обеспечивает хранение щебня по фракциям. Склады предусмотрены открытого конусного типа высотой 5 м. Их вместимость принята 10-12 суточной производительности установки.

Период добычных работ - с декабря месяца 2024 года по 2027 год.

Гидрогеологические условия участка Колаколь обусловлены климатическими, геоморфологическими и геологическими особенностями района. Гидрографическая сеть района представлена рядом внутренних бессточных котловин, занятых озерами различных морфогенетических типов (*бидауки соры, кули*).

Источником водоснабжения на хозяйственно-бытовые нужды работников и технические нужды (*пылеподавление на ДСУ*) предусматривается привозная вода. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10 м³.

Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается в герметичную емкость (*от моечного отделения бытового помещения*) и бетонный выгреб надворной уборной. По мере наполнения выгребов стоки будут откачиваться специализированным автотранспортом и вывозиться по договору с коммунальным предприятием. Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности не предусмотрен.

Согласно сведениям заявления воздействие на растительный и животный мир не предусмотрено.

В период проведения строительно-монтажных работ предусмотрены следующие мероприятия: Временный сбор, образующихся отходов, организовывается централизованно, в специально отведенных местах и в специальные контейнеры. Загрязнение подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ минимизировано, с учетом особенности технологических операций, которые не предусматривают образование производственных стоков.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно сведениям заявления продуктивная толща месторождения сложена сильно трещиноватыми эффузивными образованиями. Район расположения предприятия характеризуется резко-континентальным климатом с сухим жарким летом и продолжительной малоснежной зимой.

Среднегодовое количество осадков составляет по многолетним наблюдениям 280 мм в год, из



около 70% приходится на теплый период года (*апрель-октябрь*). Наиболее жаркий месяц – июль со среднемноголетней температурой 27,9°C. Наиболее холодный месяц - январь (*среднемноголетняя температура – 20,4°C*). Наибольшую повторяемость имеют ветры юго-западного, западного, северо-западного направлений со скоростью 4-5 м/с. Рельеф прилегающей территории - равнинный с элементами техногенного микрорельефа. Перепад отметок высот незначительный и не оказывает существенного влияния на характер рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере.

Источники выбросов ЗВ: Дробилка щековая, дробилка конусная, грохот, топливозаправщик (ДТ), бурение пород станком типа 4СБШ-200, взрывные работы, экскавация строительного камня экскаватором (*погрузка в автосамосвал*), карьерная техника, сдувание пыли с поверхности отвала, перевозка камня автосамосвалом на дробильное отделение, разгрузка камня из автосамосвалов в приемный бункер, разгрузка с вибропитателя на конвейер, разгрузка дробленой массы с дробилки на конвейер №1, транспортирование материала конвейером №1-№3, транспортирование материала конвейером №4-№6, транспортирование материала конвейером №7-№8, склад отсева фр.0-5, транспортирование материала конвейером №9-№10 фр.5-20, склад щебня фр.5-20, транспортирование материала конвейером №12-№13 фр. 20-40, склад щебня фр 20-40.

Предполагаемый объем загрязняющих веществ период проведения добычных работ составит - 6,496076771тонн/год.

Предположительно в процессе проведения работ будут образовываться следующие отходы: Лом черных металлов 0,61 т; отработанные автомобильные шины 0,135 т; твердые бытовые (*коммунальные*) отходы 0,605 т; отработанные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи 0,176 т; отработанные масла 0,37 т; промасленные отходы 0,0272 т. Образованные отходы должны вывозиться в специализированные организации в течении шести месяцев с момента их образования, оператор несет ответственность за организацию управления отходами.

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

В соответствии с нормами п.2 ст.65 ЭК РК, для целей проведения оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности под существенными изменениями деятельности понимаются любые изменения, в результате которых: возрастает объем или мощность производства; увеличивается количество и (или) изменяется вид используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья; увеличивается площадь нарушаемых земель или подлежат нарушению земли, ранее не учтенные при проведении оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности; иным образом изменяются технология, управление производственным процессом, в результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов.

Кроме того в соответствии с п.26 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (*далее - Инструкция*), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь пунктом 25 настоящей Инструкции.

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

- может привести к изменениям рельефа местности, водной и ветровой эрозии, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;
- объект намечаемой деятельности будет являться источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;
- может создать риски загрязнения земель или водных объектов (*поверхностных и подземных*) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- может привести к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;
- возможно, окажет потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;
- может оказать воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;
- может оказать воздействие на населенные или застроенные территории;



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

Таким образом, 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.

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду (п.8 ст.69 ЭК РК)

В соответствии с требованиями ст.66 ЭК 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 намечаемой деятельности; косвенные воздействия - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; кумулятивные воздействия - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; поверхностные воды; земли и почвенный покров; растительный и животный мир; состояние здоровья и условия жизни населения.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

В этой связи, в отчете, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности, а также учесть требования к проекту отчета о возможных воздействиях предусмотренных нормами п.4 ст.72 Экологического Кодекса РК.

Особо отмечается, что вышеуказанные выводы основаны на данных представленных в Заявлении и действительны при условии их достоверности.

При реализации намечаемой деятельности необходимо учесть замечания и предложения указанных в протоколе от 19.08.2024 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Бекет Ә.А.
532354

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович



