

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІҢ
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



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

Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

TOO «LIMEST KZ»

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности на «Карьер по добыче известняка-ракушечника на участке «Ералиевский» месторождения «Ераливское-II» Каракиянского района Мангистауской области».

Материалы поступили на рассмотрение: 22.08.2024 г. Вх. KZ15RYS00746322

Общие сведения

Место осуществления: Участок Ералиевский месторождения «Ераливское-II» Каракиянского района расположен в 4 км на северо-восток от села Курык (пос. Ералиево) и административно входит в состав Каракиянского района Мангистауской области. Возможность выбора других мест осуществления намечаемой деятельности не предусматривается ввиду технологической привязки проектируемого объекта.

Участок на м/р «Ераливское-II» на топографической карте обозначена следующими угловыми точками: 1) 43°11'43,90"с.ш. 51°43'35,30"в.д.; 2) 43°11'48,20"с.ш. 51°43'53,50"в.д.; 3) 43°11'35,90"с.ш. 51°43'57,50"в.д.; 4) 43°11'31,30" с.ш. 51°43'39,80"в.д. Размер отводимого земельного участка на составляет 0,17 км² (17 га).

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность – добыча известняка-ракушечника открытым способом с помощью бульдозера, экскаватора и автосамосвала без применения опасных производственных оборудований. По условиям технического задания годовая производительность карьера по полезному ископаемому составляет: в 2024 году 18 тыс.м³, в 2025 году – 28 тыс.м³, в 2026-2033 гг. - по 30 тыс. м³/год. При указанной производительности в контрактный срок будет добыто 166,0 тыс. м³ известняка-ракушечника. Остаток балансовых запасов составит 678,0 тыс. м³. При этой производительности промышленные запасы месторождения будут отработаны полностью за лицензионный срок. Площадь горного отвода 0,17 км² (17 га). Известняк-ракушечник на месторождении «Ераливское-II» находятся на Государственном балансе и их количество по состоянию на 01.01.2023 г. составляет 844 тыс. м³. Основное направление использования известняка-ракушечника – для нужд промышленного и гражданского



строительства. Проектом были рекомендованы следующие параметры кондиций: - минимальная мощность полезной толщи, включаемой в подсчет запасов – 2 м; - предельный коэффициент вскрыши по пересечению – 1 куб. м/куб. м; по месторождению – 0,35 куб. м/куб. м. Максимальная мощность вскрышных пород по отдельным выработкам – 3 м; Разработка месторождения начнется с восточного фланга с проходкой въездной траншеи внутреннего заложения. Средняя мощность полезного ископаемого в пределах контура проектируемого карьера составляет 1,9 м. Породы вскрыши объемом 40 тыс. м³ будут складироваться во временный внешний отвал на расстоянии 50 м от западного фланга на запад. Для отсыпки карьерных дорог предусматривается ежегодное использование породы в объеме 80 м³, для отсыпки защитного вала – 80 м³ из породного отвала. Освоение месторождения начинается с проведения горно-строительных и горно-капитальных работ, с окончанием которых наступает стадия эксплуатации карьера. В первый этап разработки месторождения за контрактный период предусматривается с отработки запасов в пределах разведочной линии II-V. При открытой разработке месторождений горно-капитальные работы включают: проведение вскрывающих и горно-подготовительных выработок, удаление пустых пород и попутнодобываемого полезного ископаемого в объеме, необходимом для сдачи карьера в эксплуатацию; подготовку территории карьера, осушение и дренаж месторождения.

По способу развития рабочей зоны при добыче известняка-ракушечника система разработки сплошная с выемкой полезного ископаемого горизонтальными слоями с поперечным расположением и двухсторонним перемещением фронта работ и продольными заходками выемочного оборудования. Отработка полезного ископаемого ведется по схеме: забой - экскаватор – автосамосвал-заказчик. Исходя из горно-геологических условий и вытекающих из них оптимальных рабочих параметров применяемого горного оборудования, карьер отрабатывается одним добычным горизонтом (уступом). Рассматриваемый этап ведения горных работ включает добычу полезного ископаемого с выполнением горно-капитальных работ и горно-подготовительных работ эксплуатационного этапа. В состав горно-капитальных работ входят – проходка разрезных траншей. В эксплуатационный этап проводится добыча полезного ископаемого. Планировочные работы будут произведены также с помощью бульдозера. На производстве горных работ будут задолжены механизмы, применяемые при разработке месторождения: бульдозер, погрузчик, автосамосвал. После полной отработки утвержденных запасов месторождения проводятся ликвидационные работы, целью которых является ликвидация объектов недропользования - карьера и восстановление исходного вида земельного отвода до состояния, максимально приближенного к первоначальному, т.е. до начала операций по недропользованию

Начало намечаемой деятельности – 2024 г. Окончание лицензионного срока - 2033 г. Строительство не намечается. Постутилизация – сроки постутилизации будут заложены в проекте ликвидации месторождения.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

К основным источникам загрязнения атмосферного воздуха в период проведения горных работ относятся: • 6001 Работа экскаватора при погрузке вскрышных пород; • 6002 Работа погрузчика на погрузке вскрышных пород; • 6003 Работа автосамосвала на транспортировке вскрышных пород; • 6004 Отвальные работы; • 6005 Работа экскаватора при погрузке горной массы в автосамосвал; • 6006 Работа автосамосвала на транспортировке горной массы; • 6007 Работа автосамосвала на транспортировке горной массы; При выемочно-погрузочных работах вскрышной породы в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси



кремния. При работе ДВС техники в атмосферу выделяются окислы азота, углерод (сажа), диоксид серы, оксид углерода, бенз(а)пирен, формальдегид; На существующее положение и на перспективу в целом по предприятию на период эксплуатации выбрасывается в атмосферу загрязняющее вещество 1 наименования от 6 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Ориентировочное общее количество загрязняющих веществ, предполагающихся к выбросу от стационарных источников при эксплуатации карьера в 2024 году составит 15,4712 г/сек или 5,4869 т/период, в 2025 году составит 15,4712 г/сек или 5,8872 т/год; в 2026-2033 гг – 15,4712 г/сек или 5,9598 т/год из них: 3 класс – пыль неорганическая.

Для работ по эксплуатации карьера используется привозная питьевая и техническая вода. В районе проведения работ отсутствуют подземные и поверхностные воды. Водоохраных зон – нет; Необходимость установления – нет. Для осуществления намечаемой деятельности необходимо: питьевая вода, техническая вода. Общее потребление воды для планируемых работ по эксплуатации ориентировочно составит: питьевой воды – 0,91 м³, технической воды – 25,7 м³.

Эксплуатация проектируемого объекта будет сопровождаться образованием различных отходов. Основными видами отходов в процессе эксплуатации карьера будут являться: Всего отходов: ориентировочно составит 64003,46175 т, из них: Опасные отходы: • Отработанные масла, 2,877 тонн; • Промасленная ветошь образуется в процессе обслуживания спецтехники и автотранспорта, 0,03 тонн; Неопасные отходы: • Коммунальные отходы образуются в процессе производственной деятельности работающего персонала, 0,07875 тонн; • Вскрышные породы, 64000 тонн.

Согласно проектным решениям использование растительных ресурсов, а также необходимость вырубки или переноса зеленых насаждений отсутствует.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается

Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности: Местные ресурсы – грунт. Привозные ресурсы: дизельное топливо для спецтехники – ориентировочно 15,476 т.; моторные масла – ориентировочно 0,765 т.

Ожидаемое экологическое воздействие на окружающую среду при осуществлении строительных работ по скважине допустимо принять как: - Локальное воздействие (площадь воздействия до 1 км² для площадных объектов или в границах зоны отчуждения для линейных, но на удалении до 100 м от линейного объекта); - Умеренное воздействие (среда сохраняет способность к самовосстановлению); - Кратковременное воздействие (продолжительность до 6 месяцев). Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что интегральная оценка воздействия при осуществлении работ оценивается как воздействие низкой значимости.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий:

- содержание дизельных двигателей в исправном состоянии и своевременный ремонт поршневой системы;
- контроль безопасного движения строительной спецтехники;
- для предотвращения повышенного загрязнения атмосферы выбросами необходимо проводить контроль на содержание выхлопных газов от дизельных двигателей на соответствие нормам и систематически регулировать аппаратуру;
- для поддержания консистенции смазочных масел применение специальных присадок;
- проверка готовности систем извещения об аварийной ситуации;
- четкая организация учета водопотребления и водоотведения;



- сбор хозяйственно-бытовых стоков в обустроенный септик, с последующим вывозом на очистные сооружения;
- обустройство мест локального сбора и хранения отходов;
- раздельное хранение отходов в соответственно маркированных контейнерах и емкостях;
- предотвращение разливов ГСМ;
- движение автотранспорта только по отведенным дорогам;

Намечаемая деятельность: «Карьер по добыче известняка-ракушечника на участке «Ералиевский» месторождения «Ераливское-II» Каракиянского района Мангистауской области», относится согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: **Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 8 п.29 Инструкции по организации и проведению экологической оценки.**

Оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если предполагаемая деятельность:

1. В черте населенного пункта или его пригородной зоны;

По результатам скрининга воздействия намечаемой деятельности, указанные в следующих подпунктах п.25 настоящей инструкции признаны возможным или неопределено:

- 1) осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;
- 2) оказывает воздействие на населенные или застроенные территории;

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Согласно п. 6 статьи 92 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны, промышленных зон и т.д.

2. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на карьерах и отвале вскрышных пород.

3. Управление отходами горнодобывающей промышленности осуществляется в соответствии с принципом иерархии, установленным ст.329 Кодекса.

4. При обращении с отходами горнодобывающей промышленности обязательно соблюдение экологических требований для предотвращения загрязнения воды согласно ст.361 Кодекса.

5. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами, а также описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.

6. Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления.

7. Нормативы допустимых выбросов определяются для отдельного стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категории, расчетным путем с применением метода моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ таким образом, чтобы общая нагрузка на



атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды.

8. 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.

9. Необходимо представить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

10. Провести инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

11. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

12. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха.

13. Информацию о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности.

14. 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.



Руководитель департамента

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

