



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

ТОО «СпецСтройЦентр»

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

На рассмотрение представлено: «Добыче известняка-ракушечника на части
Жетыбайского месторождения Каракиянского района Мангистауской области».

Материалы поступили на рассмотрение: 16.07.2025 г. Вх. KZ45RYS01261143

Общие сведения

Место осуществления: Участок разработки (карьер) ТОО «СпецСтройЦентр» расположен на западном фланге Жетыбайского месторождения известняка-ракушечника в 3,0 км к северу от пос. Старый Жетыбай. Расстояние по дорогам до г. Ақтау – 80 км. Площадь Жетыбайского месторождения известняков-ракушечников и рассматриваемого участка по административному делению входит в состав Каракиянского района Мангистауской области, в пределах листов К-39-21-А-а международной разграфки с географическими координатами центра месторождения. Возможность выбора других мест осуществления намечаемой деятельности не предусматривается ввиду технологической привязки проектируемого объекта.

Участок на м/р «Жетыбайское» на топографической карте обозначена следующими угловыми точками:

- | | |
|---|---|
| 1) 43°37'42,07" с.ш. 52°06'22,81" в.д.; | 4) 43°37'43,82" с.ш. 52°07'02,54" в.д.; |
| 2) 43°37'42,36" с.ш. 52°06'44,83" в.д.; | 5) 43°37'33,10" с.ш. 52°07'02,48" в.д.; |
| 3) 43°37'43,78" с.ш. 52°06'44,92" в.д.; | 6) 43°37'33,09" с.ш. 52°06'22,78" в.д. |

Размер отводимого земельного участка на составляет 0,27 км² (27 га).

Краткое описание намечаемой деятельности

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 заходами 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



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.

Ранее участок разработки (карьер) на части Жетыбайского месторождения эксплуатировался ИП Жузбаевой Н.А. согласно разрешению на эмисии № KZ60VDD00047992 от 30.12.2015 г., С 2025 года оператором объекта является ТОО «СпецСтройЦентр». 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 2026-2035 году - по 50 тыс. м3/год. При указанной производительности в контрактный срок будет добыто 500,0 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 0,27 км2 (27 га). Запасы известняка-ракушечника рассматриваемой части Жетыбайского месторождения находятся на Государственном балансе. Балансовые запасы в контуре Горного отвода, по состоянию на 01.01.2025г. составляют: по категории В+С1 – 1638,7 тыс. м3, по категории С2 – 271,9 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 20 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 20 м3, для отсыпки защитного вала – 20 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.

Срок эксплуатации карьера с учетом затухания горных работ составляет 10 последовательных лет с 2026 г по 2035 гг. 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 автосамосвала на транспортировке вскрышных пород; • 6003 Отвальные работы; • 6004 Работа бульдозера при погрузке горной массы в автосамосвал; • 6005 Работа экскаватора при погрузке горной массы в автосамосвал; • 6006 Работа автосамосвала на транспортировке горной массы; • 6007 Работа спецтехники (не нормируется); При выемочно-погрузочных работах вскрышной породы в атмосферу неорганизованно выделяются пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. На существующее положение и на перспективу в целом по предприятию на период эксплуатации выбрасывается в атмосферу загрязняющее вещество 1 наименования (пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния) от 6 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Ориентировочное общее количество загрязняющих



веществ, предполагающихся к выбросу от стационарных источников при эксплуатации карьера в 2026-2035 гг – 11,62546 т/год из них: 3 класс – пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. Ориентировочное общее количество загрязняющих веществ, предполагающихся к выбросу от передвижных источников (не нормируемый источник) составит 0,350224 т/год. В атмосферу будут выбрасываться вещества 0-4 класса опасности: из них 2 класс опасности - 0,0499 т/г (Азота (IV) диоксид), 3 класс опасности – 0,019324 т/г (Азот (II) оксид – 0,00811 т/г, Сера диоксид – 0,0073 т/г, Углерод – 0,003914 т/год) , 4 класс опасности - 0,2317 т/г (Углерод оксид), 0 класс опасности - 0,0493 т/г (Керосин).

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. 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 20003,46175 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, 20000 тонн;

Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации – нет.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром – нет.

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;
- захоронение отходов производства и потребления на специально оборудованных полигонах;
- запрет на вырубку кустарников и разведение костров;
- маркировка и ограждение опасных участков;
- создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты;
- запрет на охоту в районе контрактной территории;
- разработка оптимальных маршрутов движения автотранспорта;
- ограничение скорости движения автотранспорта и снижение интенсивности движения в ночное время на месторождении;
- выбор соответствующего оборудования и оптимальных режимов работы.

Намечаемая деятельность: «Добыче известняка-ракушечника на части Жетыбайского месторождения 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:

- 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. 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.

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

3. 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.

4. 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.

5. 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.

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

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

8. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха.

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



Руководитель департамента

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

