

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒА РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУКОМИТЕТИНІҢ  
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»

Казакстан Республикасы, Манғыстауоблысы  
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, гимарат 10,  
телефон: 8/7292/ 30-12-89  
факс: 8/7292/ 30-12-90

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

**Мурсалов Есболат Куангалиевич**

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

На рассмотрение представлено: «Карьер по добыче известняка-ракушечника на месторождении «Карамандыбас-4» Мангистауского района Мангистауской области».

Материалы поступили на рассмотрение: 14.11.2025 г. Вх. KZ56RYS01457370.

**Общие сведения**

Место осуществления: Месторождение Карамандыбас-4 расположено на землях Мангистауского района Мангистауской области. В 18 км находится НГДУ-4 АО Озенмунайгаз. Ближайший населенный пункт – г. Жанаозен находится в 30 км на юго-восток от месторождения. Площадь месторождения известняка-ракушечника «Карамандыбас-4» по административному делению входит в состав Мангистауского района Мангистауской области, в пределах листов К-39-21-А-а международной разграфки с географическими координатами центра месторождения.

Месторождение «Карамандыбас-4» на топографической карте обозначена следующими угловыми точками:

- 1) 43°33'27,60"с.ш. 52°33'45,40"в.д.;
- 2) 43°33'25,71"с.ш. 52°34'03,10"в.д.;
- 3) 43°33'10,19"с.ш. 52°33'55,16"в.д.;
- 4) 43°33'11,90" с.ш. 52°33'02,54"в.д.;

Размер отводимого земельного участка на составляет 0,2 км<sup>2</sup> (20 га). Выданный участка работ полностью охватывает стоящие на балансе геологические запасы полезного ископаемого. Лицензионный срок эксплуатации карьера – 10 лет (2026-2035 гг.).

**Краткое описание намечаемой деятельности**

Запасы известняка-ракушечника на месторождении Карамандыбас-4 находятся на Государственном балансе (Протокол № 636 от 13.07.2007 г. Заседания Территориальной комиссии по запасам полезных ископаемых при ТУ «Запказнедра»). Мощность геологических запасов в контуре предоставленного Горного отвода, на площади 0,2 км<sup>2</sup> составляют по сумме категорий В+С1 1 816 688 м<sup>3</sup>, в том числе по категориям: В – 543 001 м<sup>3</sup>, С1 – 1 273 687 м<sup>3</sup>. Объем эксплуатационных запасов с учетом потерь полезного ископаемого и прихвата боковых пород составляет 1577,4 тыс. м<sup>3</sup>. Срок ведения разработки месторождения, согласно Лицензии, составляет 10 лет, с 2025 до 2034 г.г. Ежегодная производительность карьера по добыче известняка-ракушечника согласно Техзаданию (тыс. м<sup>3</sup>): в 2026 г. – 2,0; в 2027 г. – 10,0; в 2028 г. – 20,0; а в последующие годы по 40,0 тыс. м<sup>3</sup>. При указанной производительности в лицензионный срок будет добыто 312,0 тыс. м<sup>3</sup>



известняка-ракушечника. Остаток балансовых запасов составит 1 504,688 тыс. м<sup>3</sup>. Намечаемая деятельность – добыча известняка-ракушечника открытым способом с помощью бульдозера, экскаватора и автосамосвала без применения опасных производственных оборудований. 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. Объем вскрыши составляет 800 тыс. м<sup>3</sup> и 61,6 тыс. м<sup>3</sup> плодородно-растительный слой. Потенциально-плодородный слой складируется во временный отвал и в дальнейшем должен использоваться для рекультивации карьера. На производстве горных работ будут задолжены механизмы, применяемые при разработке месторождения: бульдозер, погрузчик, автосамосвал. 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.

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 году – 0,51276 г/сек или 15,27713 т/год; в 2027 году - 0,51276 г/сек или 15,43182 т/год; в 2028 году - 0,51276 г/сек или 15,50099 т/год; в 2029-2035 гг – 15,63933 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 бутиллированная питьевая вода и техническая вода. В районе проведения работ отсутствуют подземные и поверхностные воды. Водоохранных зон – нет; Необходимость установления – нет.

Необходимо: питьевая вода, техническая вода. Общее потребление воды для планируемых работ по эксплуатации ориентировочно составит: питьевой воды – 0,91 м<sup>3</sup>, технической воды – 25,7 м<sup>3</sup>.

Эксплуатация проектируемого объекта будет сопровождаться образованием различных отходов. Основными видами отходов в процессе эксплуатации карьера будут являться: всего отходов: ориентировочно составит 1848003,462 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, 1848000 тонн;

Использование объектов растительного мира не планируется.

Использование объектов животного мира не планируется.

Ожидаемое экологическое воздействие на окружающую среду при осуществлении строительных работ по скважине допустимо принять как:

- Локальное воздействие (площадь воздействия до 1 км<sup>2</sup> 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 устраниению 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 хозяйствственно-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;

**Намечаемая деятельность: «Карьер по добыче известняка-ракушечника на месторождении «Карамандыбас-4» Мангистауского 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: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».**



Руководитель департамента

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

