



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 «545 GROUP»

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

На рассмотрение представлено: «План горных работ разработан для организации добычи песчано-гравийной смеси на месторождении «48 км».

Материалы поступили на рассмотрение 09.02.2026 г. Вх. KZ62RYS01579870.

Общие сведения

По административному делению участок «48-км» расположен в Мунайлинском районе Мангистауской области, в 31,7 км от села Батыр, в пределах листа К-39-IV (К-39-20) международной разграфки. Географические координаты центра участка 49021/ с.ш. - 51036/ в.д. Участок «48-км» находится в 45 км на юго-восток от областного центра г.Ақтау на «48 км» железной дороги «Мангышлак-Озен» в непосредственной близости от него и в 4 км на северо-восток от автостреды Ақтау-Ералиево. Железнодорожная станция Ералиево находится в 20 км от участка «48-км». В непосредственной близости от разведанного участка «48-км» проходит линия электропередач и водовод Ақтау-Ералиев. Возможности выбора других мест не предусмотрено.

Координаты угловых точек контура на добычу:

- 1— с.ш. 43° 20' 56,48" в.д. 51° 35' 44,43";
- 2— с.ш. 43° 20' 48,60" в.д. 51° 35' 21,17";
- 3— с.ш. 43° 20' 42,42" в.д. 51° 35' 29,15";
- 4— с.ш. 43° 20' 36,34" в.д. 51° 36' 02,61";
- 5— с.ш. 43° 20' 42,24" в.д. 51° 36' 02,67";
- 6— с.ш. 43° 20' 45,16" в.д. 51° 35' 56,89";
- 7— с.ш. 43° 20' 51,77" в.д. 51° 35' 57,52";
- 8— с.ш. 43° 20' 56,48" в.д. 51° 35' 44,43".

Краткое описание намечаемой деятельности

Под системой разработки понимается совокупность технологических и организационных решений, определяющих рациональный и безопасный порядок удаления вскрышных пород из карьерного пространства и последующую выемку полезного ископаемого, при котором обеспечиваются поэтапная подготовка рабочих горизонтов и сбалансированное развитие вскрышных и добычных работ. Выбор и формирование системы разработки обусловлены условиями залегания полезного ископаемого, конфигурацией и рельефом поверхности месторождения, а также типом применяемого горного и транспортного оборудования и его рабочими параметрами. Согласно требованиям «Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы» и «Норм



технологического проектирования предприятий промышленности нерудных строительных материалов», высота уступов устанавливается с учётом физико-механических свойств вскрышных и продуктивных пород, горнотехнических условий их залегания и характеристик используемого оборудования. С учётом горнотехнических факторов и параметров погрузочной техники, применяемой в карьере (характеристики которой приведены в горно-механическом разделе проекта), разработка месторождения предусматривается в два уступа. При выборе системы разработки были учтены следующие определяющие факторы:

1. геолого-горные условия залегания полезного ископаемого, его выдержанность по мощности и отсутствие внутренней вскрыши;
2. физико-механические характеристики песчано-гравийной смеси;
3. установленная проектом годовая производственная мощность;
4. среднее расстояние транспортирования добытого материала.

В рамках настоящего проекта рекомендуется применение автотранспортной системы разработки с использованием циклического забойно-транспортного комплекса по схеме «экскаватор — автосамосвал». Проектом принят следующий технологический порядок ведения горных работ:

1. Снятие и складирование почвенно-растительного слоя во временные отвалы (бурты) с целью последующего использования при рекультивации.
2. Выемка и погрузка полезного ископаемого в пределах рабочих забоев.
3. Транспортирование добытой песчано-гравийной смеси к месту переработки (на завод). Для обеспечения выполнения годовых объёмов работ по принятой технологической схеме предусматривается использование следующего горного и транспортного оборудования:

- экскаватор HYUNDAI R220LC-9S — 1 единица;
- автосамосвал HOWO ZZ3257N3847A — 1 единица;
- бульдозер SHANTUI SD32 — 1 единица.

При выборе параметров системы разработки дополнительно учитывались: – уровень технической оснащённости ТОО «545 GROUP»; – конкретные горнотехнические условия месторождения. Разработка месторождения предусматривается в два уступа с максимальной высотой каждого уступа до 10 м. В соответствии с физико-механическими свойствами разрабатываемых пород и требованиями НТП и Правил промышленной безопасности углы откоса рабочих уступов принимаются не более 35°. Эскавация добычных пород осуществляется экскаватором HYUNDAI R220LC-9S с вместимостью ковша 1,1–1,3 м³.

Заданием на проектирование определена годовая производительность карьера по строительному песку: в 2026–2030 годы – 200,0 тыс. м³. Оработка карьера с указанной производительностью в год обеспечивается до 2030г, до окончания срока лицензии на добычу. В проектных расчетах показаны до 2035 года включительно в связи с возможностью продления срока лицензии. Режим работы карьера на добыче сезонный, с семидневной рабочей неделей, в 1 смену продолжительностью по 11 часов, количество рабочих смен составит добычных работах 365.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В период проведения вскрышных и добычных работ на территории месторождения источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются:

- N 0001 Дизель-генератор СКАТ-УГД-3000Е;
- N 6001 Работы бульдозера на вскрыше;
- N 6002 Работа погрузчика на погрузке вскрышных пород;
- N 6003 Отвальные работы;
- N 6004 Работа экскаватора при погрузке полезного ископаемого;
- N 6005 Работа автосамосвала на транспортировке полезного ископаемого.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на месторождение «48 км» 2026–2030 гг. включительно: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:



70-20 в количестве - 29,22474033 т/год (класс опасности загрязняющего вещества 3); Азота (IV) диоксид (класс опасности загрязняющего вещества 2) - 0,46832 т/год; Азот (II) оксид (класс опасности загрязняющего вещества 3) - 0,083602 т/год; Углерод (класс опасности загрязняющего вещества 3) - 0,0434 т/год; Сера диоксид (класс опасности загрязняющего вещества 3) - 0,0651 т/год; Бенз/а/пирен (класс опасности загрязняющего вещества 1) - 0,000000629 т/год; Формальдегид класс опасности загрязняющего вещества 2) - 0,00868 т/год; Алканы C12-19 /в пересчете на С (класс опасности загрязняющего вещества 4) - 0,217 т/год.

Техническая вода будет доставляться на территорию месторождения специализированным автотранспортом на основании договора о поставке технической воды из ближайших водоисточников. Потребность в хоз-питьевой и технической воде: - на питье 16,425 м3/год; - Хоз-бытовые (рукомойник) 82,125 м3/год. Общий объем водопотребления (питьевые и хоз-быт нужды) составляет **98,55 м3/год**. Объем водоотведения составляет 68,985 м3/год. На территории месторождения будет устанавливаться биотуалет, по мере их заполнения с помощью ассенизаторской машины будут вывозиться сторонними организациями на специализированные площадки. Техническая: - Орошение дорог, отвалов, рабочих площадок 1095 м3/год. Всего техническая: 1095 м3/год. Хозяйственно-питьевое водоснабжение при разработке месторождения будет осуществляться с ближайшего населенного пункта или с пром. базы разработчика. Время работы карьера 365 дней, ежегодный расход воды составят: хоз-питьевой 98,55 м3. Намечаемой деятельностью не предусмотрено осуществление производственных сбросов сточных вод на открытый рельеф местности.

При осуществлении намечаемой деятельности на территории указанного месторождения образуются нижеследующие отходы производства и потребления: Смешанные коммунальных отходов (20 01 03); Абсорбенты, фильтровальные материалы (15 02 02*); Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 06*); Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (01 01 02). Смешанные коммунальных отходов. Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования - с 2026 года по 2030 года ежегодно по 5,25 т/год; Абсорбенты, фильтровальные материалы. Ветошь промасленная, образуется при обслуживании и ремонте автотранспорта и оборудования. Промасленная ветошь будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будет вывозиться на специализированное предприятие по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования с 2026 года по 2030 года ежегодно по 0,4 т/год. Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла. Образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Предполагаемый объем образования с 2026 года по 2030 года ежегодно по 0,8 т/год. Отработанное моторное масло будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будет вывозиться на специализированное предприятие по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых. Общий объем вскрышных пород, предполагаемый к складированию в внешний отвал, составляет: с 2026 года по 2030 года ежегодно 23,730 м3/год, при плотности ПРС 1,8 т/м3 - 42 714 т/год. Вскрышные породы будут храниться в отвале до окончания добычных работ, после завершения добычных работ вскрышные породы будут использоваться на этапе рекультиваций. Все отходы производства и потребления будут храниться в соответствии с экологическим законодательством и по мере их накопления будут вывозиться в специализированными организациями согласно договору, на площадки по переработке, обеззараживанию, и обезвреживанию. **Общий объем отходов производства и потребления составляет ежегодно 42 720,45 т/год, в том числе: отходы потребления 5,25 т/год; отходы производства 42 715,20 т/год.**



Растительный мир исключительно беден и представлен немногими видами трав и кустарников: верблюжья колючка, чий, биюргун, которые достигают наибольшего развития в весеннее время, а к середине лета почти полностью выгорают.

Использование объектов животного мира не предполагается;

Иные ресурсы не требуются;

Трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду:

- контроль концентраций загрязняющих веществ, образующихся в ходе деятельности, в окружающей среде;
- используемая спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами;
- заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов.
- строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций;
- обязательное соблюдение правил техники безопасности; проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан.

Намечаемая деятельность: «План горных работ разработан для организации добычи песчано-гравийной смеси на месторождении «48 км», 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. 2 п.29 Инструкции по организации и проведению экологической оценки.

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

1. на особо охраняемых природных территориях (в том числе в случаях, когда для осуществления намечаемой деятельности законодательством Республики Казахстан допускается перевод земель особо охраняемых природных территорий в земли запаса) или их охранных зонах;

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

2) оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта;

6) приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;

7) 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;

8) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды.

При разработке отчета о возможных воздействиях:

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

2. Описание возможных физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды



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

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

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

6. Представить краткое описание 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.

7. 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

8. Не допускаются действия, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных.

9. Для охраны и воспроизводства редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, обитающих в состоянии естественной свободы, создаются особо охраняемые природные территории, а также могут устанавливаться вокруг них охранные зоны с запрещением в пределах этих зон любой деятельности, отрицательно влияющей на состояние животного мира.

10. При проектировании и осуществлении деятельности должны разрабатываться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения, путей миграции и мест концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, а также должна обеспечиваться неприкосновенность выделяемых участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания этих животных.

11. 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.



И.о. руководителя департамента

Жумашев Ержан Молдабаевич

