



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 «Нур»

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

На рассмотрение представлено: «Добыча дисперсных грунтов части месторождения Сарга-2 в Бейнеуском районе Мангистауской области Республики Казахстан.»

Материалы поступили на рассмотрение 04.03.2026 г. Вх. KZ01RYS01619574.

Общие сведения

Месторождение грунта Сарга-2 расположено в 26 км на северо-северо-запад от поселка Бейнеу.

Координаты участка:

1. 45° 33' 51,10" 55° 05' 29,70"
2. 45° 33' 50,80" 55° 05' 38,60"
3. 45° 33' 34,10" 55° 05' 37,50"
4. 45° 33' 34,40" 55° 05' 28,60"

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность заключается в добыче дисперсных грунтов. В процессе проведения геологоразведочных работ на месторождении Сарга-2 выявлено три литологические разновидности полезного ископаемого (дисперсного грунта) - это песчано-гравийная смесь, песок и суглинок. Характеристика продукции - Свойства разведанного сырья изучены по показателям, установленным ГОСТ 23735-79 «Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия» и ГОСТ 8736 - 93 «Песок для строительных работ. Технические условия» с учетом допуска по содержанию в ПГС и песках пылеватых и глинистых частиц, оговоренных техзаданием. **ПГС и пески характеризуются следующими свойствами:**

- содержание гравия в ПГС в среднем - 24,1%;
- насыпная масса - 1720 кг/м³;
- марка гравия по дробимости «600», по истираемости - И-3;
- содержание зерен слабых пород - 11,2%;
- содержание пылеватых, глинистых и илистых частиц - 6,4% (норма 5%);
- глина в комках - отсутствует;
- содержание песка - отсева в среднем по залежи ПГС - 75,9%;
- модуль крупности песка - отсева - 2,58;
- содержание пылеватых и глинистых частиц в песке - отсева - 6,9%

Природный безгравийный песок, подстилающий тело ПГС, по модулю крупности (1,76) относится к группе мелкого песка. Содержание пылеватых частиц - 4,2% (норма



5%), органика и глина в комках отсутствуют. Суглинок, как часть продуктивной толщи, классифицирован по разновидности суглинок легкий пылеватый, от твердой до тугопластической консистенции, просадочный, незасоленный. Качество песчано-гравийной смеси и песка по сверхнормативному содержанию пылевидных и глинистых частиц не соответствует требованиям ГОСТ 23735-79 (ПГС) и ГОСТ 8736-93 (песок). Поэтому названные виды сырья, а также суглинки в верхней части разреза продуктивной толщи утверждены как дисперсные грунты соответствующих разновидностей, пригодные для использования в качестве обыкновенных и дренирующих грунтов для отсыпки земляного полотна автомобильных дорог. Производительность объекта, указаны годовые значения, всего 10 лет - по зачистке - 4,424 тыс.м3, товарного продукта - 24,154 тыс.м3, Всего по горной массе - 28,578 тыс.м3.

По способу производства работ на зачистке кровли и выполаживании бортов карьера предусматривается бестранспортная система. По способу развития рабочей зоны при добыче система разработки является сплошной, с выемкой полезного ископаемого либо валовым, либо селективным способом (песок, ПГС и суглинок отдельно), с поперечным расположением фронта работ. Система отработки однобортная, заходки выемочного оборудования продольные. Отработка полезного ископаемого ведется по схеме забой - экскаватор - автосамосвал - объекты строительства. При проведении зачистки кровли полезного ископаемого действует схема: бульдозер - внутренний отвал. Перед перемещением материала зачистки в выработанное пространство для рекультивации карьера проводится гашение бортов карьера. При проведении планировочных работ на внутреннем отвале бульдозер выравнивает этот слой примерно одинаковой толщины по дну и бортам карьера. Полезное ископаемое разрабатывается экскаватором (обратная лопата) с верхним стоянием двумя слоями мощностью до 4,0 м, грузится в автосамосвалы и транспортируется на объекты строительства.

Срок - 2026-2034гг.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее - правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) 0301 Азота диоксид - 0,0458 г/с, 0,0585 т/год, 0304 Азота оксид - 0,0074 г/с, 0,0095 т/год, 0328 Углерод (Сажа) - 0,0039 г/с, 0,0051 т/год, 0330 Сера диоксид - 0,0061 г/с, 0,0077 т/год, 0337 Углерод оксид - 0,0400 г/с, 0,0510 т/год, 0703 Бенз/а/пирен - 0,00000008 г/с, 0,00000009 т/год, 1325 Фомальдегид - 0,0008 г/с, 0,0010 т/год, 2754 Алканы C12-19 - 0,020399 г/с, 0,0257 т/год, 0333 Сероводород - 0,000001 г/с, 0,0000006 т/год, 2908 Пыль неорганическая 70-20% SiO₂ - 0,1716 г/с, 0,1389 т/год. **Всего по предприятию 0,2960 г/с, 0,2974 т/год.**

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода. Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая. Питьевой - 9 м3 (0,54x16), технической - 127 м3 (7,91x16). Вода, используемая на хоз-бытовые нужды, расходуется на питье сменного персонала, на рукомойники. Обеспечение хоз-питьевой водой нецентрализованное.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отработанные масла - 0,7 т/год, промасленная ветошь - 0,038 т/год, ТБО - 0,11 т/год, металлом - 0,13 т/год. **Всего - 1,018 т/год.**

Использование объектов растительного мира не планируется. Зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Посадка зеленых насаждений не планируется.



Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не планируется.

Использование иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусмотрено.

Потенциальными элементами окружающей среды, подвергающимися загрязнению от действия карьера, могут являться атмосферный воздух, почвы, открытые водоемы и подземные воды. Основными ингридентами, загрязняющими окружающую среду при действии проектируемого объекта, будут являться пыль и токсичные газы. **Неорганизованные выбросы пыли будут происходить при производстве следующих технологических операций:**

- производство зачистных работ;
- формирование отвала, его планировка и его хранение;
- экскавация и погрузка пород;
- транспортировка по карьерной дороге.

Источниками выбросов токсичных газов являются двигатели внутреннего сгорания применяемых горно-транспортных механизмов.

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

При работе ТОО «Нур» основными технологическими процессами, при которых в атмосферу происходят максимальные выбросы, являются:

- при рыхлении бульдозером;
- при погрузке горной массы;
- при перевозке автосамосвалами полезного ископаемого;

Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий разработаны для трех режимов работы.

Первый режим работы. Мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы до 20%. Мероприятия, проводимые для обеспечения первого режима работы, носят организационно-технический характер и не влекут за собой снижение производительности выпускаемой продукции. К этим мероприятиям относятся:

- усиление орошения водой;
- отмена всех профилактических и ремонтных работ на технологическом оборудовании на время НМУ;
- дополнительный контроль за выполнением технологического регламента;
- запрещение работ оборудования в форсированном режиме.

Второй режим работы. Мероприятия для второго режима включают все вышеперечисленные мероприятия, а также мероприятия, разработанные на базе технологических процессов, сопровождающиеся снижением производительности производства на 15-20%. Второй режим НМУ предусматривает сокращение концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы на 40%. Эти мероприятия включают в себя:

- отмена работ рыхления;

Третий режим работы. Мероприятия для третьего режима включают все вышеперечисленные мероприятия, а также мероприятия, разработанные на базе технологических процессов, сопровождающиеся дальнейшим снижением производительности производства на 15-20%. Эти мероприятия включают в себя:

- отмена добычных работ;
- отмена заправки карьерной техники топливом.

Намечаемая деятельность: «Добыча дисперсных грунтов части месторождения Сарга-2 в Бейнеуском районе Мангистауской области Республики Казахстан», 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

