



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 «ТехПромМаркет.kz»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности «План горных работ по добыче глинистых пород (грунты), песка и песчано-гравийной смеси на участке Карьер-400 в Мунайлинском районе Мангистауской области РК».

Материалы поступили на рассмотрение: 11.07.2024 г. Вх.KZ68RYS00700457

Общие сведения

В административном отношении участок Карьер -400 находится на землях Мунайлинского района Мангистауской области и расположен на расстоянии 1,28 км на север от г.Ақтау в пределах блока К-39-7-(10д-5г-3).

Географические координаты угловых точек месторождения:

1. 43°44'58,8" 51°17'47,02"	6. 43°44'34,85" 51°17'47,39"	11. 43°44'56,66" 51°17'03,66"
2. 43°44'58,72" 51°17'57,87"	7. 43°44'32,0" 51°17'42,42"	12. 43°44'57,84" 51°17'20,6"
3. 43°44'48,54" 51°17'56,11"	8. 43°44'34,73" 51°17'33,87"	13. 43°44'33,2" 51°17'18,06"
4. 43°44'49,98" 51°17'47,44"	9. 43°44'23,21" 51°17'25,85"	14. 43°44'30,09" 51°17'30,01"
5. 43°44'40,38" 51°17'38,75"	10. 43°44'20,63" 51°17'05,94"	15. 43°44'42,91" 51°17'39,3"

Краткое описание намечаемой деятельности

Исходя из целевого использования подлежащего разработке сырья, добываемая товарная горная масса подлежит транспортировке потребителям в регионе. По характеру перемещения грузов выделяются внешние и внутренние перевозки. К внешним перевозкам относятся доставка к месту разработки оборудования, механизмов, вагончиков, горюче-смазочных материалов, питьевой и технологической воды, рабочей смены и прочего и перевозка добытых грунтов на объекты строительства. Внешние перевозки осуществляются по существующим автодорогам. Средняя величина плеча перевозки грунтов до места их использования составит не более 5 км. Дороги проходимы для транспорта почти круглогодично. Внутренние перевозки – это транспортировка материалов при выполнении технологических операций на горных работах. Строительство подъездных дорог не предусматривается. Стратиграфически месторождение Карьер-400 приурочено к береговому песчаному валу, сложенному морскими отложениями четвертичной системы. Абсолютные отметки от минус 24,11 до минус 21,32 м. Постоянная гидрографическая сеть отсутствует. Временные водотоки появляются только при ливнях, случающихся весной и осенью, и при интенсивном снеготаянии. Грунтовые воды разведочными скважинами не вскрыты. ПГС, подлежащие разработке, относятся к категории рыхлых пород. Карьерное поле, в виде неправильного



многоугольника, занимает часть площади участка и составляет 223,714 тыс. м². Рельеф карьерного поля имеет равнинный характер. Отработка запасов начинается от северной границы участка с продвижением фронта на юг. Рельеф месторождения представляет собой почти ровную поверхность с абсолютными отметками от +20 до +38 м. Средняя мощность полезного ископаемого в пределах карьера составляет 4,47 м. Уровень грунтовых вод находится ниже подошвы карьера. По своим горно-технологическим свойствам разрабатываемое полезное ископаемое относится к рыхлым породам и его экскавация возможна без предварительного разрыхления. Исходя из характера экскавируемого материала и параметров добычного уступа на производстве добычных работ предусматривается использовать экскаватор ЕТ-18. Экскаватор располагается на подошве откаточного горизонта. Высота уступа (в среднем 2,1 м) и, в основном, не превышает высоты копания для данного экскаватора. В случае увеличения высоты уступа добычные работы будут производиться двумя подступами. На производстве добычных работ предусматривается использовать экскаватор ЕТ-18, имеющего следующие технологические параметры: емкость ковша 0,8 м³, максимальный радиус черпания – 7,06 м, максимальный радиус разгрузки при наибольшей высоте выгрузки – 4,6-6,3м, максимальная высота разгрузки – 6,0 м, радиус черпания на уровне стояния – 8,9-9,7м, максимальная высота черпания – 9,6м, глубина черпания при отрывки котлована – 4,1 м, радиус вращения кузова – 3,0 м, мощность двигателя - 60 кВт. Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы HOWO ZZ3257M3641 грузоподъемностью 25 т. На вспомогательных работах, сопутствующих добыче, будет задолжен бульдозер. Горнодобычные работы осуществляются с соблюдением установленных параметров элементов системы разработки.

По способу развития рабочей зоны при добыче грунтов (супесей, суглинков) система разработки является сплошной, с выемкой полезного ископаемого горизонтальным слоем по схеме: экскаватор – автосамосвал – строительные объекты. Погашенные борта карьера будут представлены единым откосом. В предохранительной берме при отработке одним уступом нет надобности. По данному плану будут отработана часть запасов полезного ископаемого в объеме 1014,425 тыс.м³ геологических запасов. С учетом потерь эксплуатационные запасы составляют 1000,0 тыс. м³. Рабочая часть проекта разработана ТОО «Актау-ГеоЭкоСервис». Основанием для проектирования явились: 1. Техническое задание на составление Плана горных работ по добыче Глинистых пород (грунты), песка и песчано-гравийной смеси на участке Карьер-400 в Мунайлинском районе Мангистауской области РК, утвержденное директором «ТехПромМаркет.kz». 2. Разрешение ГУ «Управления Земельных Отношений Мангистауской области» При составлении Плана горных работ были использованы: 1. Протокол по утверждению запасов глинистых пород (грунты), песка и песчано-гравийной смеси на участке Карьер-400. 2. Картограмма площади глинистых пород (грунты), песка и песчано-гравийной смеси на участке Карьер-400 в Мунайлинском районе Мангистауской области 3. Отчет о результатах геологоразведочных работ с подсчетом запасов глинистых пород (грунты), песка и песчано-гравийной смеси на месторождении Карьер-400 в Мунайлинском районе Мангистауской области РК, выполненных в 2024 г. Проектируемое производство в своем составе будет иметь следующие объекты: - 1 карьер; - площадка административно-бытовых помещений; - подъездные и внутрикарьерные автодороги (существующие, грунтовые) Учитывая близость обрабатываемых карьера от дороги с покрытием, а также относительно малую продолжительность проектируемых работ, строительство подъездных дорог не предусматривается. По условиям Технического задания (приложение 1) и, исходя из количества эксплуатационных запасов, годовая производительность карьера по полезному ископаемому составит 2025-2034 гг. – 100,0 тыс. м³). Годовая производительность карьера по горной массе отражена в Календарном плане горных работ. Режим работы карьера в 2025-2034 гг. - сезонный. Продолжительность рабочей недели – 7 дней, количество рабочих смен в сутки - 1,



продолжительность рабочей смены – 8 часов. При таких условиях, исходя из производительности экскаватора, количество рабочих дней на добыче составит в 2025-2034 гг. – 143 см. (143 дн.).

Срок эксплуатации по данному плану - 2025-2034 годы.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

2025-2034 гг. 0,2865 г/с; 0,9504608 т/год 2025-2034 гг (т/г) Азота диоксид -0,1574, Азота оксид-0,0256, Углерод (Сажа)-0,0137, Сера диоксид-0,0206, Углерод окси- 0,1373, Бенз/а/пирен-0,00000025, Фомальдегид-0,0027, Алканы C12-19-0,0693584, Сероводород-0,0000042, Пыль неорганическая-70-20%, SiO2-0,5228.

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода. Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая. Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в - 2025-2034 гг. - 55,8 куб.м. (0,39х143), технической - 236 куб.м. (1,65х143). Вода планируется для питья, хоз-бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.

Отходы, образующиеся при эксплуатации карьера: Металлолом 0,65 т/год Отработанные масла 1,9 т/год Промасленная ветошь 0,12 т/год Твердые бытовые отходы 0,56 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.

В соответствии с нормами проектирования, в Казахстане для оценки влияния выбросов загрязняющих веществ на качество атмосферного воздуха используется математическое моделирование. Расчет содержания вредных веществ в атмосферном воздухе должен проводиться в соответствии с требованиями «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду», приказ Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317» Загрязнение приземного слоя воздуха, создаваемого выбросами промышленных объектов, зависит от объемов и условий выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, природно-климатических условий и особенностей циркуляции атмосферы. Моделирование рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы проводилось на персональном компьютере по программному комплексу «ЭРА» версия 2.5, в котором реализованы основные зависимости и положения «Расчета полей концентраций вредных веществ в атмосфере без учета влияния застройки» (в соответствии с ОНД-86). В расчет рассеивания включены неорганизованные источники, имеющие максимальные значения выбросов (г/с). Расчет производился согласно п.5 ОНД-86. Такой источник определен как источник с выбросами со сплошной поверхности, для которого нельзя указать полного набора характеристик газовой смеси. При проведении расчетов учитывалась одновременность проведения технологических операций по разработке и транспортировке горной массы. Координаты площадного источника заданы путем указания координат центра площадного источника, его ширины и длины.

Проведенные расчеты по программе позволили получить следующие данные:

- уровни концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, полученные в узловых точках контролируемой зоны с использованием средних метеорологических данных по 8-ми румбовой розе ветров и при штиле;
- максимальные концентрации в узлах прямоугольной сетки;



- степень опасности источников загрязнения;
- поле расчетной площадки с изображением источников и изолиний концентраций.

В качестве критерия для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха применялись значения максимально разовых предельно допустимых концентраций веществ в атмосферном воздухе для населенных мест, при отсутствии утвержденных значений ПДК для веществ - ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ). Максимально разовые ПДК относятся к 20-30 минутному интервалу времени и определяют степень кратковременного воздействия примеси на организм человека.

Намечаемая деятельность: «План горных работ по добыче глинистых пород (грунты), песка и песчано-гравийной смеси на участке Карьер-400 в Мунайлинском районе Мангистауской области РК», 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.



И.о. руководителя департамента

Жумашев Ержан Молдабаевич

