



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 «Бозашы Сервис»

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

На рассмотрение представлено: «Добыча глинистых пород (супеси), песков и мергеля (полускальный грунт) на участке Тюлькен в Мангистауском районе Мангистауской области».

Материалы поступили на рассмотрение: 24.12.2024г. Вх. KZ24RYS00935795

### Общие сведения

В административном отношении участок Тюлькен расположен на землях Мангистауского района Мангистауской области, в 270 км на северо-восток от областного центра - г.Ақтау, самый ближайший населенный пункт с. Шебир - 54км, с. Кызан - 62 км.

Вид недропользования заявляемого участка - добыча общераспространенных полезных ископаемых - глинистых пород (супеси), песков и мергеля (полускальный грунт). Срок лицензии на недропользование – до 2030 года, разрешение на воздействие оформляется на лет 6 лет, 2030 год включительно.

Географические координаты:

- 1) 45о 17' 50,48" северной широты, 52о 07' 22,93" восточной долготы;
- 2) 45о 17' 55,28" северной широты, 52о 07' 35,69" восточной долготы;
- 3) 45о 18' 07,2" северной широты, 52о 07' 48,5" восточной долготы;
- 4) 45о 18' 11,78" северной широты, 52о 08' 00,34" восточной долготы;
- 5) 45о 18' 09,53" северной широты, 52о 08' 11,59" восточной долготы;
- 6) 45о 18' 02,36" северной широты, 52о 08' 09,7" восточной долготы;
- 7) 45о 17' 56,16" северной широты, 52о 08' 04,62" восточной долготы;
- 8) 45о 17' 49,93" северной широты, 52о 07' 55,85" восточной долготы.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Отработка полезного ископаемого будет вестись по схеме: экскавация и погрузка (экскаватором) – транспортировка автотранспортом. Для добычи глинистых пород (супеси), песков и мергеля (полускальный грунт) настоящим проектом предусматривается использовать горно-технологическое оборудование и автотранспорт. Основные элементы систем разработки, применяемых на карьере – уступы, фронт работ уступа и карьера, рабочая зона карьера, рабочие площадки уступов.

На вскрышных, добычных и рекультивационных работах проектируется использовать: - экскаватор НИДРОМЕК; - автосамосвал САМС; - бульдозер CATD8R; - погрузчик LG-953; при взрывных работах будет использована буровой станок специализированной подрядной организации на договорной основе, которая определяется по результатам конкурса.

По условиям Технического задания, годовая производительность карьера по



деятельность – добыча глинистых пород (супеси), песков и мергеля (полускальный грунт). Площадь горного отвода - 49,9га. Выданный Горный отвод полностью охватывает стоящие на балансе геологические запасы полезного ископаемого.

Начало намечаемой деятельности - 2025 год. Окончание лицензионного срока - 2030 г., Разрешение на воздействие планируется сроком на 6 лет - до 2030 года включительно. Строительство не намечается. По завершении отработки карьера в 2030 году предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Всего при эксплуатации карьера выявлено 11 источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них 1 - организованный, 10 - неорганизованных: источник 0001 - дизельгенератор, источник 6001 – Бульдозер разработка вскрыши; источник 6002 – Погрузка вскрыши и отходов добычи; источник 6003 – Автотранспортные работы с отходами; источник 6004 – Разгрузка отходов на отвале; источник 6005 – Погрузка грунта экскаватором; источник 6006 – Транспортировка грунта; источник 6007 – Отвал; источник 6008 - заправка с ТРК; источник 6009 –Взрывные работы; источник 6010 – Бурение скважин для взрывных работ. На существующее положение и на перспективу в целом по предприятию выбрасывается в атмосферу загрязняющие вещества 16 наименований 4 категории опасности (Азота оксид - 21,4233г/сек или 0.8468т/год, Сажа - 0.00556г/сек или 0.06т/год, Смесь углеводородов предельных С1-С5 - 0.531г/сек или 0.0043 т/год, Смесь углеводородов предельных С6-С10 - 0.196г/сек или 0.001588т/год, Пентилены - 0.0196г/сек или 0.0001588т/год, Бензол - 0.01803г/сек или 0.000146т/год, Диметилбензол - 0.002274г/сек или 0.0000184т/год, Метилбензол - 0.017г/сек или 0.0001378т/год, Этилбензол - 0.00047г/сек или 0.00000381т/год, Проп-2-ен-1-аль - 0.001333г/сек или 0.0144т/год, Алканы С12-19 - 0.015936г/сек или 0.14874т/год, Азота диоксид - 120.0333г/сек или 0.989т/год, Сера диоксид - 0.01111г/сек или 0.12т/год, Сероводород - 0.00000732г/сек или 0.0000133т/год, Углерод оксид -172,5278г/сек или 1,92т/год, Азота диоксид- 120.0333г/с или 0.989т/год, Сера диоксид-0.1203г/с или 0.22т/год, Сероводород- 0.0000732г/с или 0.000133т/год, Углерод оксид- 172.5278г/с или 1.92т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20-170.452352г/с или 20,183493т/год) Количество загрязняющих веществ, **выбрасываемых в атмосферу в 2024-2030 гг. составит 485,254 г/сек или 24,288799 т/год ежегодно.**

Для работы карьера используется привозная питьевая и техническая вода. В районе проведения работ отсутствуют подземные и поверхностные воды. Общее водопользование с использованием привозной бутылированной питьевой воды и привозной технической воды. Питьевая вода привозится на карьер в 5л емкостях. Объем потребления - питьевая вода - 5,8 м3/год; Техническая вода привозится с базы поливомоечной машиной ежедневно, объем потребления - 957,0 м3/год.

В период эксплуатации карьера образуются следующие виды отходов: коммунальные отходы (ТБО) образуются в процессе жизнедеятельности рабочего персонала, а также уборке административно-бытовых помещений предприятия. Временное хранение происходит в металлических емкостях для ТБО с крышками. Расчетное годовое количество образующихся отходов составит - 0,9т/год. Производственные отходы представлены отходами промасленной ветоши. Промасленная ветошь образуется в процессе использования тряпья для протирки строительной техники, машин и т.д. Собираются отходы в специальные металлические контейнеры, хранятся на территории площадки не более 6 месяцев. Количество образования - 0,08т/год. **Общее количество отходов с 2024 по 2030 год составляет 0,98т/год ежегодно.**

Месторождение находится в пустынной местности. Растительность скудная и представлена солончаковыми видами. Использование объектов растительного мира не планируется.

Животный мир района по видовому составу сравнительно беден, что объясняется суровыми условиями местообитания и представлен, в основном, специфичными видами,



приспособившимися в процессе эволюции к жизни в экстремальных условиях. При работе карьера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории карьера отсутствуют места пользования животным миром.

Для осуществления намечаемой деятельности необходима спецтехника (бульдозер, самосвал, экскаватор и поливочная машина по 1 ед.), также будут взрывные работы, которые будет вести специализированная лицензированная организация на договорной основе по результатам конкурса. ГСМ (бензин - 2,76 т/год, диз.топливо - 54,43 т/год), обтирочный материал - 0,06 т/год, смазочные материалы - 6,07 т/год. Электроснабжение и теплоснабжение карьера не требуется, т.к. работы планируется вести в светлое время суток. Обеспечение ГСМ горных и транспортных механизмов, а также технической и хозяйственной водой предусматривается в ближайшем пос. Каламкас. Проживание и питание обслуживающего персонала также предусматривается на промбазе разработчика месторождения пос. Каламкас, откуда она ежесменное будет доставляться на карьер автобусом.

В целях снижения выбросов пыли при проведении добычных работ планируется систематическое ежедневное орошение забоя, внутрикарьерных дорог, рабочих площадок. По завершении отработки карьера предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Рекультивация нарушенных земель включает в себя проведение технической и биологической рекультивации с посевом многолетних трав. Также предусмотрен ряд мероприятий для предотвращения ветровой эрозии и техногенного опустынивания. С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир необходимо избегать:

- беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтным разностям;

- использование автотранспорта в ночное время.

Правила эксплуатации оборудования позволяют своевременно решать все проблемы, вызываемые естественными процессами. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами.

Трансграничных воздействий на окружающую среду не намечается в силу своего географического расположения.

**Намечаемая деятельность:** «Добыча глинистых пород (супеси), песков и мергеля (полускальный грунт) на участке Тюлькен в Мангистауском районе 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

