

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІҢ  
МАҢГЫСТАУ 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»

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 «АС Карьер»

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

На рассмотрение представлено: «Карьер на добычу строительных песков и мергелистого известняка на месторождении Тенге в Каракиянском в Мангистауской области».

Материалы поступили на рассмотрение: 09.02.2026 г. Вх. KZ14RYS01579667

#### Общее сведения

Проявление «Тенге» расположен в 132 км на юго-восток от города Ақтау и которые относятся к землям Каракиянского районе Мангистауской области; В орографическом отношении проявление расположено в пределах плато Степного Мангышлака, представляющее собой полого-наклоненную на юго-запад равнину с относительными превышениями в рельефе 3-5 м. В пределах плато расположен ряд бессточных впадин: Тенге, Карамандыбас, Узень и др.

Вид недропользования заявляемого участка ТОО «Ас Карьер» - добыча общераспространенных полезных ископаемых строительных песков и мергелистого известняка. Административно площадь месторождения входит в состав Каракиянского района Мангистауской области Республика Казахстан. Координаты участка 43°09'59,86" 52°43'20,95" 43°09'59,95" 52°43'58,92" 43°08'59,90" 52°43'33,67" 43°08'59,96" 52°43'0,21".

#### Краткое описание намечаемой деятельности

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 HIDROMEK;
- автосамосвал САМС;
- бульдозер САТD8R;
- погрузчик LG-953.

Добыча строительных песков и мергелистого известняка на месторождении Тенге открытым способом с помощью бульдозера, экскаватора, погрузчика и автосамосвала. По условиям Технического задания годовая производительность карьера по полезному ископаемому составляет: 2026-2035гг. - по 100 тыс. м<sup>3</sup>. Общая площадь земельного участка промплощадки составляет 149,8га. Проектные решения по выбору технологической схемы горных работ, системы разработки и ее параметров predeterminedены месторасположением земельного участка, его площадью и балансовыми запасами.



Начало намечаемой деятельности – 2026 год. Окончание лицензионного срока - 2035 г. Строительство не намечается. По завершении отработки карьера в 2035 году предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации.

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Всего при эксплуатации карьера выявлено 9 источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них 1 - организованный, 8 - неорганизованных: № 6001 – Бульдозер (1 ед.), разработка вскрыши. № 6002 – Погрузчик (1 ед.), погрузка вскрыши и отходов добычи. № 6003- Автосамосвал (1 ед.), транспортировка отвальных пород и отходов добычи. № 6004 - Разгрузка отходов в отвале. № 6005 - Погрузка строительного песка экскаватором (1 ед.). № 6006 – Автосамосвалы (1 ед.), транспортировка строительного песка. № 6007 - Отвал. № 6008 – Заправка с ТРК № 0001 - Дизельгенератор На существующее положение и на перспективу в целом по предприятию выбрасывается в атмосферу загрязняющие вещества 16 наименований. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) 0.0333г/сек 0.845 т/год Азот (II) оксид (Азота оксид) 0.0433г/сек 0.5468 т/год Углерод (Сажа, Углерод черный) 0.00556г/сек 0.06 т/год Сера диоксид (Ангидрид сернистый, 0.01111 г/сек 0.12 т/год Сероводород 0.00000732г/сек 0.0000133 т/год Углерод оксид 0.0278г/сек 1.02 т/год Смесь углеводородов предельных C1-C5, 0.531г/сек 0.0043 т/год Смесь углеводородов предельных C6-C10 0.196г/сек 0.001588 т/год Пентилены 0.0196г/сек 0.0001588 т/год Бензол 0.01803г/сек 0.000146 т/год Диметилбензол 0.002274г/сек 0.0000184 т/год Метилбензол 0.017г/сек 0.0001378 т/год Этилбензол 0.00047г/сек 0.00000381 т/год Проп-2-ен-1-аль (Акролеин) 0.001333г/сек 0.0144 т/год Алканы C12-19 0.015936г/сек 0.14874 т/год Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния 2.574812г/сек 5.465214 т/год Количество загрязняющих веществ, **выбрасываемых в атмосферу в 2026-2035 гг. составит 3.49753232 г/сек или 8.22652011 т/год.** Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Источник хозяйственного водоснабжения на период эксплуатации и ликвидации месторождения – привозная вода питьевого качества. Техническая вода для пылеподавления будет доставляться из базы автоцистернами. Расход воды: питьевая - 4,1 м<sup>3</sup>, техническая - 957,0 м<sup>3</sup>. Питьевая вода используется для хозяйственных нужд персонала. Техническая вода используется для пылеподавления забоя, внутрикарьерных дорог, рабочих площадок.

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 вскрышных пород и промасленной ветоши. Вскрышная порода складирована во временные отвалы для дальнейшего использования при рекультивации. Отходы вскрышных пород относятся к неопасным отходам. Планируется образование 15000м<sup>3</sup> вскрышных пород. 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.

Рассматриваемый район расположения участка характеризуется разреженным растительным покровом. Проектом предусмотрено технический и биологический этап рекультивации. Биологический этап рекультивации является завершающим этапом программы ликвидации последствий добычной деятельности строительных песков и мергелистого известняка на месторождение Тенге в Каракиянском районе Мангистауской области ТОО «Ас Карьер» в связи с окончанием работ по недропользованию. Биологический этап рекультивируемой поверхности предусматривается:

-механизированный посев многолетних трав;



- вспашки спланированной поверхности на глубину;
- внесение минеральных удобрений.

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

Для осуществления намечаемой деятельности необходима спецтехника (бульдозер, самосвал, экскаватор и поливочная машина по 1 ед.), 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, персонал будет привозиться ежемесячно.

Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности:

1) Выбросы загрязняющих веществ, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, основную массу которых составляет пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 оценивается как допустимое.

2) Образование отходов производства и потребления, таких как твердые бытовые (коммунальные) отходы от пребывания рабочих, которые будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов на территории промплощадки предусматривается не более 6 месяцев. Операции по обращению с отходами предусмотрены в соответствии с природоохранным законодательством РК. Воздействие оценивается как допустимое.

3) Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют.

4) Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается.

5) Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации проектируемого карьера допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). По пространственному масштабу воздействие имеет Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. По категории значимости – Воздействие низкой значимости.

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 ландшафтными разностям; •использование автотранспорта в ночное время. Правила эксплуатации оборудования позволят своевременно решать все проблемы, вызываемые естественными процессами. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами.

**Намечаемая деятельность:** «Карьер на добычу строительных песков и мергелистого известняка на месторождении Тенге в Каракиянском в 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».



И.о. руководителя департамента

Жумашев Ержан Молдабаевич

