



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 «Каспий Кен Тас»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Карьер по добыче грунтов (гравийно-гравелисто-песчанистых) месторождения «Ильдар» в Каракиянском районе Мангистауской области».

Материалы поступили на рассмотрение: 23.07.2024 вх. KZ59RYS00714199.

**Общие сведения**

В административном отношении месторождение Ильдар расположено на землях Каракиянского района Мангистауской области и удалено от п.Курык на 8 км к юго-востоку.

Вид недропользования заявляемого участка - добыча общераспространенных полезных ископаемых (грунтов (гравийно-гравелисто-песчанистых)). Срок недропользования согласно контракту – 25 лет с 2018 по 2042 гг. Географические координаты: 43° 07' 13.8" северной широты, 51° 47' 25.6" восточной долготы

**Краткое описание намечаемой деятельности**

По условиям Технического задания годовая производительность карьера по полезному ископаемому составляет: 2024-2033 гг. - по 50,0 тыс. м<sup>3</sup>. При этой производительности промышленные запасы месторождения будут отработаны полностью за лицензионный срок. Намечаемая деятельность – добыча грунтов (гравийно-гравелисто-песчанистых). Площадь горного отвода - 59,9 га. Выданный Горный отвод полностью охватывает стоящие на балансе геологические запасы полезного ископаемого.

Отработка полезного ископаемого будет вестись по схеме: экскавация и погрузка (экскаватором) – транспортировка автотранспортом. Для добычи грунтов (гравийно-гравелисто-песчанистых) 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 работах проектируется использовать: экскаватор; автосамосвал; бульдозер; погрузчик;

Начало намечаемой деятельности - 2024 год. Окончание контрактного срока - 2042 г.



## Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Всего при эксплуатации карьера выявлено 7 стационарных источников, из них 6 неорганизованных и 1 организованный источник выбросов вредных веществ в атмосферу. источник 6001 – Работа бульдозера на вскрыше; источник 6002 – Работа погрузчика на погрузке вскрышных пород и отходов добычи; источник 6003 – Работа автосамосвала на транспортировке отвальных пород и отходов добычи; источник 6004 – Разгрузка отходов в отвале; источник 6005 – Погрузка строительного песка экскаватором; источник 6006 – Транспортировка строительного песка автосамосвалом; источник 6007 – Отвал; От установленных источников в атмосферу выбрасывается 16 вредных веществ: Азот (II) оксид (Азота оксид), Углерод (Сажа, Углерод черный), Смесь углеводородов предельных C1-C5, Смесь углеводородов предельных C6-C10, Пентилены (амилены – смесь изомеров), Бензол, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров), Метилбензол, Этилбензол, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин), Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид), Сероводород (Дигидросульфид), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ), Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.). Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в 2024-2033 гг. составит Азота диоксид - 0.03117г/с, 0.1122т/год, Азота оксид - 0.0405г/с, 0.146т/год, Сажа-0.00519г/с, 0.0187т/год, Сера диоксид-0.01039г/с, 0.0374т/год, Сероводород - 0.00000732 г/с, 0.00000459т/год, Углерод оксид-0.02597г/с, 0.0935т/год, Смесь углеводородов предельных C1-C5 - 0.531г/с, 0.0003005т/год, Смесь углеводородов предельных C6-C10 - 0.196г/с, 0.000111т/год, Пентилены - 0.0196г/с, 0.0000111т/год, Бензол - 0.01803г/с, 0.00001021т/год, Диметилбензол - 0.002274г/с, 0.000001288т/год, Метилбензол - 0.017г/с, 0.00000963т/год, Этилбензол-0.00047г/с, 0.0000002664т/год, Проп-2-ен-1-аль - 0.001247г/с, 0.00449т/год, Алканы C12-19 - 0.015076г/с, 0.046535т/год, Пыль неорганическая: 70-20% - 2.12863г/с, 2.2349т/год. Общее количество выбросов ЗВ составляет 3.04255432г/с или 2.6941735844т/год.

Питьевая вода привозится на карьер в 5л емкостях. Объем потребления - питьевая вода - 4,1 м3/год; Техническая вода привозится с базы поливмоечной 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 вскрышных пород и промасленной ветоши. Вскрышная порода складировается во временные отвалы для дальнейшего использования при рекультивации. Отходы вскрышных пород относятся к неопасным отходам. Планируется образование 17375 тонн/год 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.

Использование объектов растительного мира не планируется.

На территории карьера отсутствуют места пользования животным миром.

Для осуществления намечаемой деятельности необходима спецтехника (бульдозер, самосвал, экскаватор и поливмоечная 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 ежесменно из села Курык.



Негативное воздействие от намечаемой деятельности на атмосферный воздух, почвенный покров, флору и фауну региона незначительны. В атмосферу при работе спецтехники выбрасывается лишь неорганическая пыль, при проведении мероприятий по пылеподавлению, выбросы снижаются на 20%. Минимальное воздействие на почву возможно при разливе ГСМ в процессе эксплуатации техники и оборудования, при нарушении правил сбора. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия работ на окружающую среду, можно сделать вывод, что общий уровень экологического воздействия при строительстве допустимо принять как локального масштаба, продолжительный, незначительное, при эксплуатации локального масштаба, постоянное, незначительное. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий 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). Положительное воздействие заключается в ежедневном орошении территории карьера для пылеподавления, что способствует самозарастанию растительности, проведении ежеквартального мониторинга компонентов ОС и профилактики и недопущения ветровой эрозии и техногенного опустынивания.

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 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 по добыче грунтов (гравийно-гравелисто-песчанистых) месторождения «Ильдар» в Каракиянском 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: **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:

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



И.о. руководителя департамента

Жумашев Ержан Молдабаевич

