



150000, Петропавлқаласы, К.Сүгішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

**Товарищество с ограниченной
ответственностью "Кокшетауавтодор"**

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

ООО «Кокшетауавтодор», руководитель – Калабаев Берик Берлыкович,
87771483853, kokshetauavtodor@mail.ru.

Юридический адрес: РК, Акмолинская область, г. Кокшетау, улица Бауыржана
Момышулы, 41А, БИН 051140000014.

Местонахождение объекта: Северо-Казахстанская область, Акжарский район.

**2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности
и их классификация согласно приложения 1 Экологического кодекса РК (далее Кодекс):**

В рамках намечаемой деятельности предусматривается добыча глинистых пород на
месторождении Грунтовый карьер №3, расположенный в Акжарском районе Северо-
Казахстанской области. Данный вид деятельности соответствует пп.2.5 п.2 раздела 2
приложения 1 Экологического кодекса РК (далее ЭК РК).

В соответствии с пп.2.5 п.2 раздела 2 Приложения 1 ЭК РК добыча и переработка
общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс.тонн в год относится к
объектам, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности
является обязательным. Согласно Заключения об определении сферы охвата оценки
воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой
деятельности № KZ29VWF00146203 от 15.03.2024 года выданное РГУ «Департаментом
экологии по Северо-Казахстанской области» необходимо проведение оценки воздействия
на окружающую среду.

Намечаемая деятельность: добыча глинистых пород на месторождении Грунтовый
карьер №3, расположенный в Акжарском районе Северо-Казахстанской области согласно
пп.7.11 п.7 раздела 2 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года
№ 400-VI ЗКР относится к объектам II категории.

В административном отношении месторождение Грунтовый карьер №3 расположено
на территории Акжарского района Северо-Казахстанской области. Ближайший населённый
пункт – село Талшик, расположенное в 3,5 км юго-западнее участка.

Глинистые породы с месторождения будут использоваться для капитального
ремонта автомобильной дороги республиканского значения «Кокшетау – Кишкенеколь -
Бидайкы – гр. РФ», участок 2 км 182-213.

Границы месторождения определились контурами утверждённых запасов полезного
ископаемого месторождения по площади и на глубину. Площадь для разработки карьера
составляет – 19,9 га. Максимальная глубина отработки месторождения – 5,0 м.

Вероятные запасы глинистых пород подсчитаны в количестве 950,1 тыс. м³.

Месторождение не обводнено.



Географические координаты угловых точек отвода месторождения Грунтовый карьер №3

№ п/п	Географические координаты		Площадь участка добычи
	Северная широта	Восточная долгота	
1	53° 39' 24.58"	71° 57' 07.21"	19.9 км ²
2	53° 39' 25.05"	71° 57' 30.84"	
3	53° 39' 10.18"	71° 57' 31.96"	
4	53° 39' 09.71"	71° 57' 08.33"	

Срок эксплуатации месторождения 2 года: 2024-2025 гг.

Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разработки месторождения.

Средняя мощность почвенно-растительного слоя (далее ПРС) на месторождении Грунтовый карьер №3 (далее Карьер) составил 0,28 м, средняя мощность полезной толщи составил 4,7 м.

Технико-экономические показатели отработки месторождения

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели
1	Вероятные запасы	тыс. м ³	950,1
2	Годовая мощность по добыче - 2024г - 2025г	тыс. м ³	500,0 450,1
3	Горная масса в карьере в т.ч.: - полезное ископаемое - ПРС	тыс. м ³	1006,1 950,1 56,0
4	Среднеэксплуатационный коэффициент вскрыши	тыс. м ³	0,06

Режим работы Карьера: 175 дней в году, 6 дней в неделю, 2 смены по 10 часов в день.

Календарный план горных работ.

Год	Горная масса, тыс. м ³	Покрывающие породы, тыс. м ³	Вероятные запасы, тыс. м ³
2024	529,5	29,5	500,0
2025	476,6	26,5	450,1
Всего	1006,1	56,0	950,1

Поле проектируемого к отработке карьера имеет форму четырехугольника. Вскрытие карьера осуществляется внутренними полустационарными траншеями (в рабочей зоне карьера).

Планируется автотранспортная система разработки с циклическим забойно-транспортным оборудованием (экскаватор-автосамосвал). ПРС срезается бульдозером и перемещается за границы карьерного поля на расстояние 15 м. от борта карьера, где он формируется в компактный отвал (бурт).

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на Карьере:

1. Для осуществления последующих рекультивационных работ ПРС будет складироваться во временной отвал (бурт).
2. Выемка и погрузка полезного ископаемого в забоях.
3. Транспортировка полезного ископаемого на строительство дороги.

Для выполнения годовых объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования:



экскаватор VOLVO EC250D – 1ед;
автосамосвал SHACMAN – 10ед;
бульдозер SEM816D – 1ед.

Месторождение предусматривается обрабатывать одним уступом.

Покрывающие породы представлены ПРС, мощностью от 0,2 м до 0,4 м. ПРС представлен черноземом с корневищами растений. Средняя мощность ПРС составляет 0,28 м. Плотность ПРС - 1,75 т/м³, влажность- 6%.

ПРС по карьеру будет срезан бульдозером - SEM816D с производительностью 863,3 м³/см (151,08 т/час) и перемещен за границы карьерных полей на расстояние 15м от борта карьера в компактный отвал (бурт). Общий объем снятого ПРС составит 56,0 тыс. м³. Всего на конец отработки месторождения будет сформирован 1 бурт ПРС площадью 30800,0 м². Угол откоса бурта принят 30° – угол естественного откоса для насыпного грунта.

Параметры складов ПРС (буртов)

Год отработки	Длина, м	Ширина, м	Высота, м	Площадь, м2
2024	954,4	17,0	2,5	16225,0
2025	1811,8	17,0	2,5	30800,0

Полезное ископаемое - глины светло коричневого и сероватого цветов. Средняя мощность полезной толщи составила 4,7м. Плотность породы составляет 1,85 т/м³. Средняя влажность полезного ископаемого – 5,3 %.Учитывая небольшие размеры и мощности Карьера, на добычном уступе планируется в работе по одному добычному блоку. Отработка полезного ископаемого будет производиться экскаватором VOLVO EC250D производительностью 3141,8 м³/см (581,23 т/час). Среднее расстояние транспортировки составляет – 6 км.

Планом предусматривается валовая выемка полезного ископаемого.

Забой находится ниже уровня стояния экскаватора. Выемка осадочных пород производится боковыми проходками. Глубина копания экскаватора VOLVO EC250D – 6,98м. Доставка полезного ископаемого осуществляется автосамосвалами марки SHACMAN грузоподъемностью 25 т (объем платформы 19,32 м³). Для зачистки рабочих площадок, планировки подъездов в карьере и подгребанию полезного ископаемого к экскаватору предусмотрен бульдозер SEM816D.

Заправка технологического оборудования будет производиться на рабочие места топливозаправщиком по мере необходимости. Пропускная способность узла выдачи топлива 0,4 м³/час. Годовой расход дизельного топлива составляет 2000 м³.

Потери не предусматриваются, так как потери были учтены на стадии утверждения запасов. Разубоживание отсутствует.

Освещение карьера будет осуществляться с помощью заводских фар горнотранспортного оборудования. Строительство бытовых помещений проектом не планируется. На промплощадке будет установлен временный передвижной вагончик (нарядная). Отопление вагончика не предусмотрено в связи сезонностью работ.

Доставка рабочих карьер и обратно производится автобусом.

Текущий и капитальный ремонт основного горнотранспортного и вспомогательного оборудования будет производиться на договорной основе в специализированных станциях технического обслуживания (СТО), за пределами промплощадки карьера.

Водоснабжение:

-на хозяйственно-питьевые нужды. Вода питьевого качества - 131,3 м³ доставляется из села Талшик. Для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник.

- на нужды пылеподавления пылящих поверхностей- 2625,0 м³

- на нужды наружного пожаротушения - 50,0 м³. Наружное пожаротушение осуществляется из противопожарного резервуара переносными мотопомпами, которые хранятся на промплощадке Карьера в нарядной. Противопожарный резервуар емкостью 50 м³ расположен также на промплощадке Карьера. Заполнение противопожарных резервуаров производится привозной водой.



Забор воды для технических нужд будет производиться по договору с коммунальными службами имеющее техническое водоснабжение или с организацией. Также при необходимости недропользователем будет предусмотрено оформление специального водопользования согласно статье 66 Водного кодекса РК.

Удаление сточных вод предусматривается вручную в уличный биотуалет с накопительным бочком объемом 0,25 м³ (250 л.) на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной). Содержимое биотуалета по мере заполнения откачивается и вывозится по договору.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе воздействия на окружающую среду:

- электронная копия Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ29VWF00146203 от 15.03.2024 г.;

- электронная копия проекта «Отчета о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу глинистых пород на месторождении Грунтовый карьер №3, расположенный в Акжарском районе Северо-Казахстанской области»;

- электронная копия сопроводительного письма с указанием места, даты и времени проведения общественных слушаний;

- электронная копия протокола общественных слушаний посредством открытых собраний.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности:

Атмосферный воздух. Технологические процессы, которые будут применяться при добыче окажут определенное воздействие на состояние атмосферного воздуха непосредственно на территории размещения объекта. Как показывает, проведенный в проекте, анализ намечаемой деятельности, выбросы от источников загрязнения атмосферного воздуха не окажут вредного воздействия на санитарно-защитную и селитебную зоны.

По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы в период добычи относятся к локальному типу загрязнения.

Водные ресурсы. Ближайший водный объект – река Карасу, расположенная в 1,3 км северо-восточнее участка. Месторождение находится вне пределов водоохранных зон и полос водных объектов.

Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе эксплуатации карьера сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.

Почва. Грунтовый карьер свободен от земель сельскохозяйственного назначения. Участок располагается на значительном удалении от жилых застроек. Строений и лесонасаждений, подлежащих сносу или вырубке, на отведенной территории нет. На земельных участках предполагается антропогенный физический фактор воздействия, который характеризуется механическим воздействием на почво-грунты (земляные работы, движение автотранспорта, строительство и пр.).

При реализации проектных решений химического загрязнения земельных ресурсов и почв не ожидается. Загрязнение почвенного покрова отходами производства также не ожидается, в виду того, что отходы будут строго складироваться в специальных контейнерах, с недопущением разброса мусора по территории участка.

При эксплуатации карьера значительного воздействия на почво-грунты и земельные ресурсы не прогнозируется. При выполнении проектных решений и предложенных мероприятий по охране почвенного покрова ущерба не ожидается.



Растительные ресурсы. Растительность представлена следующими типами: лесная, степная, луговая. Поляны и долины рек между лесами покрыты злаковой растительностью.

Древесная растительность на территории района размещена в виде отдельных рощ, называемых «колками», занимающих небольшие понижения площадью в несколько гектаров.

Преобладающей породой в колках является береза, кое-где с примесью осины и тала. В более увлажненных или заболоченных местах нередко довольно крупные заросли ивы.

В целом воздействие намечаемой деятельности на природное состояние растительного мира оценено как незначительное и не приведет к необратимым последствиям.

Так как количество и токсичность выбросов загрязняющих веществ от проектируемого объекта будет не выше допустимых нормативов, а сброс в окружающую среду не предусматривается, то дополнительное отрицательное воздействие на растительный мир отсутствует.

Животный мир. По данным РГУ «Северо-Казахстанская областная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитете лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» запрашиваемый участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Акжарское» (далее - Охотхозяйство) Акжарского район Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий.

По результатам учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно серый журавль и журавль красавка.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, заяц русак, барсук, сурок байбак, голуби, серая куропатка, перепел, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Прямого воздействия путем изъятия объектов животного мира в период проведения намечаемых работ не предусматривается. В целом воздействие намечаемой деятельности на природное состояние животного мира оценено как незначительное и не приведет к необратимым последствиям.

Недра. При эксплуатации объекта каких-либо нарушений геологической среды, не ожидается. Работы на объекте планируется проводить в пределах контуров горного отвода ТОО «Кокшетауавтодор». Технологические процессы в период эксплуатации карьера не выходят за пределы территории предприятия, что исключает какое-либо негативное воздействие на компоненты окружающей среды.

Физическое воздействие.

Тепловое загрязнение - тип физического (чаще антропогенного) загрязнения окружающей среды, характеризующийся увеличением температуры выше естественного уровня.

Тепловое загрязнение на территории исследуемого объекта в основном связано с работой АТС. Выбросы тепла в окружающую среду достаточно быстро рассеиваются на большие пространства и не оказывают существенного влияния на экологическую обстановку прилегающих к исследуемому объекту территорий.

Электромагнитное воздействие. На период эксплуатации карьера воздействие электромагнитных полей на компоненты окружающей среды будет незначительным. На объекте будет применяться электротехника современного качества, а также современные технологии, обеспеченные средствами защиты от электромагнитного излучения.

Учитывая условия отсутствия на промплощадке источников высоковольтного напряжения, специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не разрабатываются.

Шумовое воздействие. Шумовое загрязнение – раздражающий шум антропогенного происхождения, нарушающий жизнедеятельность живых организмов и человека. Основные источники шума на исследуемом объекте – производственное оборудование и транспорт.



Вибрационное загрязнение – возникает в результате работы разных видов транспорта и вибрационного оборудования.

Максимальные уровни шума и вибрации от всего оборудования при работах карьера, не будут превышать предельно допустимых уровней.

Для борьбы с шумом и вибрационными колебаниями предусматриваются мероприятия.

Радиационное воздействие. Выполнен полуколичественный спектральный анализ (ПСА) на 24 химических элемента по породам продуктивной толщи и вскрыши.

По результатам спектрального анализа было выявлено, что загрязнение по суммарному показателю (Zс) относится ко II категории: умеренно опасное загрязнение, по степени опасности загрязнения полезная толща и ПРС относятся к умеренноопасным.

Максимальное значение удельной эффективной активности, определенной прямым гамма-спектральным методом намного ниже допустимых (для материалов I класса удельная эффективная активность Аэфф.м до 370Бк/кг) и составляет от 127,74 до 134,34Бк/кг, что позволяет отнести продуктивную толщу по радиационно-гигиенической безопасности к строительным материалам I класса и определяет возможность ее использования при любых видах гражданского и промышленного строительства.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду основано на проекте «Отчета о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу глинистых пород на месторождении Грунтовый карьер №3, расположенный в Акжарском районе Северо-Казахстанской области» выполненный в соответствии с требованиями ст.72 ЭК РК, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280), сводном протоколе замечаний и предложений заинтересованных гос.органов и общественности, а также протоколе общественных слушаний.

Все замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 ЭК РК.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях и объявления о проведении общественных слушаний на официальных Интернет-ресурсах уполномоченного органа - 28.03.2024 год

2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 28.03. 2024 год.

3) Наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер – районные газеты «Нұрлы Ел» №19 (708) и «Акжарские вести» №19 (515) от 26.03.2024 г.;

4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) - Эфирная справка №14-06/44 от 26.03.2024 г , выдана телеканал «QYZYLJAR» АО «РТРК Казахстан» Северо-Казахстанский областной филиал ТОО «Муниципальный телерадиоканал акимата Северо-Казахстанской области».

5) электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – РК, Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Б. Момышулы 41А, офис 113, тел.: 87771483853, e-mail: kokshetauavtodor@mail.ru.

6) электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях : 150000, СКО, г.Петропавловск, ул.Парковая ,57В, КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Северо-Казахстанской области», e.aitzhanov@sko.gov.kz,



150000, СКО, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева 58 каб.33, skocodep@ecogeo.gov.kz

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний: 29.04.2024 г. в 111.00, общественные слушания проведены в форме открытого собрания в режиме офлайн. Присутствовали 11 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Ссылка на видеозапись –

https://www.youtube.com/watch?si=qfq6IEghUI6CAE_K&v=H-lnWkn3mDE&feature=youtu.be

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, предоставленные в соответствии с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК рассмотрены в ходе проведения общественных слушаний, а также были учтены при разработке проектной документации.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) *Условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдения которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности.*

Экологические условия:

1. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

2. С целью выполнения требований пп.4 п.2 главы 1 "Санитарно-эпидемиологических требований к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее – Санитарные правила) проводить озеленение в количестве по 50 штук ежегодно на площади 6,57 га. Рекомендуемый видовой состав для озеленения границы СЗЗ следующий: акация, сирень, клен, тополь.

Необходимо обеспечить выполнения удельного веса озеленения .

3. На основании пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора, в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

4. Необходимо предусмотреть соблюдение требований п.2 статьи 238 Кодекса, а именно: недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные



лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

5. При разработке проектной документации для получения разрешения на воздействие провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов», утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образующихся отходов.

Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

На основании п.1 ст.336 и п.1 ст.337 Кодекса необходимо предусмотреть заключение договоров на выполнение работ (оказание услуг):

- по обращению с опасными отходами, с субъектами предпринимательства, имеющих лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»;

- по обращению с неопасными отходами, с субъектами предпринимательства подавшими уведомление о начале деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

В этой связи, при подаче материалов на экологическую экспертизу, необходимо предоставить копии лицензий специализированных организаций на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

Также, необходимо предоставить анализ движения по каждому виду отходов с разбивкой на процессы: переработка (т/год), утилизация (т/год), согласно пп.1 п.6 ст.92 Кодекса.

6. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Выполнение операций в области управления отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328- 331 Кодекса.

7. Необходимо предусмотреть соблюдение требований п.2 статьи 238 Кодекса, согласно которого недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для



дальнейшего использования их по назначению; 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

8. В связи с тем, что на территории расположения месторождения Карьер № 3 встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан) необходимо обеспечить строгое соблюдение мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

9. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, подземных вод, радиационной безопасности.

10. Предусмотреть соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию предусмотренных ст.397 Кодекса .

11. Необходимо учесть требование п.4 ст.39 Кодекса - нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий, на уровнях, не превышающих, в случае проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду – соответствующих предельных значений, указанных в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с подпунктом 3) пункта 2 статьи 76 настоящего Кодекса.

12. Согласно п.5 ст.106 ЭК РК строительство и эксплуатация объектов I и II категорий без соответствующего экологического разрешения запрещаются. В связи с чем, до начала осуществления намечаемой деятельности необходимо получить экологическое разрешение на воздействие.

13. Согласно ст.77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1.Соблюдение предельных качественных и количественных показателей эмиссии, образование и накопление отходов согласно установленных лимитов.

2.Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

3) Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

Ожидаемые выбросы. В период эксплуатации карьера в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников будет происходить выделение загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, которые отводятся через 6 неорганизованных источника выбросов.

В период эксплуатации месторождении в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников будет происходить выделение 9 загрязняющих веществ:

1. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4);
2. Азот (II) оксид (Азота оксид) (6);
3. Углерод (Сажа, Углерод черный) (583);
4. Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516);
5. Сероводород (Дигидросульфид) (518);
6. Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584);
7. Керосин (654*);



8. Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10);

9. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494).

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы предприятия на период промышленной отработки месторождения будет составлять:

- 2024 г. – 114.4536 т/год;

- 2025 г. – 148.0298 т/год.

Ожидаемые сбросы. Предприятие не будет осуществлять сбросов в поверхностные и подземные водные объекты, на рельеф местности.

Удаление сточных вод предусматривается вручную в уличный биотуалет с накопительным бочком объемом 0,25 м³ (250 л.) на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной). Содержимое биотуалета по мере заполнения откачивается и вывозится по договору.

Предполагаемый объем водоотведения составит 91,91 м³.

4) *Предельное количество накопления отходов по их видам*

В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов:

- твердые бытовые отходы (20 03 01)-2,25 тонн/год;

- промасленная ветошь (15 02 02*) - 0,1 тонн/год;

- люминесцентные лампы (20 01 21*)- 0,0005 тонн/год.

Твердые бытовые отходы образуются в процессе жизнедеятельности обслуживающего персонала, а также при уборке помещений. Предполагаемый состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы – 12. Образующиеся ТБО временно складироваться в стандартном металлическом контейнере с крышкой с водонепроницаемым покрытием на специально отведенной площадке для сбора мусора и пищевых отходов, огражденной с трех сторон бетонной сплошной стеной 1,5х1,5 м, высотой 15 см от поверхности покрытия. По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будут вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией.

Промасленная ветошь - ткань, которая остается после протирки промышленных деталей или различных масляных механизмов. Ее относят к опасным отходам. Поскольку она может стать источником возгорания на производстве, ее требуется хранить в специальном месте – в металлической емкости, размер которого достигает 150 или 200 литров с плотно закрывающейся крышкой. По мере накопления вывозится с территории по договору со специализированной организацией.

Отработанные люминесцентные лампы – образуются в результате эксплуатации источников света. Упаковывается в картонные или деревянные коробки в закрытом помещении. По мере накопления вывозится с территории по договору со специализированной организацией.

5) *предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности -*

6) *В случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки предоставления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и при необходимости, другим государственным органам -*

7) *условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:*

В целом, эксплуатация проектируемого объекта не относится к категории опасных экологических видов деятельности. Строгое соблюдение правил техники безопасности и природоохранных мероприятий, предусмотренных данным проектом, позволяет максимально снизить негативные последствия для окружающей среды.

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на проектируемом объекте могут являться:



- нарушения технологических процессов;
- технические ошибки обслуживающего персонала;
- нарушения противопожарных норм и правил техники безопасности;
- аварийное отключение систем энергоснабжения;
- стихийные бедствия;
- террористические акты и т.п.

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций на проектируемом объекте предполагается:

- соблюдение технологического процесса в период эксплуатации объекта;
- постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал, ответственный за ТБ и ООС;
- пропаганда охраны природы;
- оборудование сооружений системой контроля и автоматизации;
- соблюдение правил пожарной безопасности и техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды;
- привлечение для выполнения текущего ремонта оборудования специалистов, прошедших специальное обучение и имеющих допуск к подобным работам;
- подготовка обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность.

Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций констатирует возможность возникновения локальной по характеру аварии, которая не приведет к катастрофическим или необратимым последствиям.

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба;

К мероприятиям по охране окружающей среды относятся мероприятия:

Одним из наиболее значимых и необходимых требований для контроля воздействий и разработки конкретных мероприятий по их ограничению и снижению является производственный мониторинг окружающей среды, который предусматривает регистрацию возникающих изменений. Вовремя выявленные негативные изменения в природной среде позволят определить источник негативного воздействия и принять меры по его снижению.

Основные мероприятия по снижению или исключению воздействий, включают современные методы предотвращения и снижения загрязнения, а именно:

- проведение архитектурно-строительных работ в пределах отведенного земельного участка;
- проведение своевременного технического обслуживания и ремонта оборудования;
- обеспечение технологического контроля за соблюдением технологии производственного процесса и технологическими характеристиками оборудования;
- применение пылеподавляющих технологий – гидроорошение технологического оборудования;
- организация системы упорядоченного движения автотранспорта и техники на территории объекта;
- контроль за объемами водопотребления и водоотведения;
- организация системы сбора и хранения отходов, образующихся при его эксплуатации;
- содержание отведенного земельного участка в состоянии, пригодном для дальнейшего использования его по назначению;
- проведение озеленения и благоустройства территории предприятия;
- соблюдение установленных норм и правил природопользования;
- экологическое сопровождение всех видов производственной деятельности;



-проведение просветительской работы экологического содержания в области бережного отношения и сохранения атмосферного воздуха, водных объектов, почв и земельных ресурсов, растительного и животного мира;

- использование строительных машин и оборудования, имеющих сертификаты соответствия и разрешенных к применению в РК;

-содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;

-поддержание в рабочем состоянии шумогасящих и виброизолирующих устройств основного технологического оборудования.

-применение эластичных амортизаторов, своевременное восстановление (замена) изношенных деталей;

-обеспечение работающего персонала средствами индивидуальной защиты;

-прохождение работниками, занятыми при эксплуатации объекта, медицинского осмотра;

-сокращение времени пребывания в условиях шума и вибрации;

- не допускать расширения производственной деятельности за пределы отведенного земельного участка;

- запрещать перемещение автотранспорта вне проезжих мест;

На месторождении производственный экологический контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов будет осуществляться ежеквартально расчетным методом.

Мониторинг воздействия на границе санитарно-защитной зоны будет проводиться инструментальным методом в 4-х точках 1 раз в год, в 3 квартале.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае проведения) –

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности;

Вывод: Намечаемый вид деятельности – добыча глинистых пород на месторождении Грунтовый карьер №3, расположенный в Акжарском районе Северо-Казахстанской области допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Руководитель департамента

Садиев Жаслан Серикпаевич

