

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «ENKI»

**Закключение
по результатам оценки воздействия на окружающую среду на «Отчет о
возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу кирпичных
суглинков Александровского месторождения и глины коры выветривания
Ивановского месторождения, расположенных в Бурабайском и Зерендинском
районах Акмолинской области»**

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ05RVX00846251 от 14.07.2023 года.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ95VWF00095545 от 26.04.2023 года. Согласно данному заключению Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Согласно пп. 2.5 п.2 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, данная деятельность «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год» относится к объектам II категории.

Александровское месторождение кирпичных суглинков:

- ближайший населенный пункт – с.Кенесары расположенный в 3,1 км с северо-западу от месторождения;
- ближайший водный объект - река Кылшақты расположенный в 0,2 км к юго-западу.

Ивановское месторождения глины коры выветривания:

- ближайший населенный пункт: с.Ивановка расположенный в 3,2 км юго-западнее месторождения, с.Акколь расположенный в 6,0 км северо-западнее



месторождения, с.Казахстан расположенный в 4,1 км северо-восточнее месторождения;

- ближайший водный объект – река Кылшақты расположенный в 2,7 км к юго-западу.

Проектом принимается однобортная система разработки с использованием циклического забойно-транспортного оборудования для полезного ископаемого экскаватор-автосамосвал – временный склад, для разработки ПРС и вскрышных пород бульдозер-погрузчик-автосамосвал.

Почвенно-растительный слой (ПРС) срезается бульдозером Б-10 и перемещается в бурты.

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьерах. Для осуществления последующих рекультивационных работ будет сниматься почвенно-растительный слой и складироваться во временные склады;

Снятие и отвалообразование вскрышных пород во внутренние отвалы;

Выемка и погрузка полезного ископаемого в забоях в средства транспорта;

Транспортировка полезного ископаемого на временные передвижные склады готовой продукции. Планируемое расположение склада готовой продукции предусмотрено на карьере. Транспортировка полезного ископаемого со складов готовой продукции или непосредственно с карьера на кирпичный завод.

Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования на Александровском и Ивановском месторождениях:

Экскаватор универсальный ЕК270LC-05 – 2 единицы;

Погрузчик ZL50G – 2 единицы;

Бульдозер Б-10М – 2 единицы;

Автосамосвал КАМАЗ-6520 – 2 единицы;

КАМАЗ-65115 – 2 единицы;

САМС-280Т – 2 единицы.

Оценка воздействия на окружающую среду

Атмосферный воздух

Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ являются:

- Пыление при проведении работ по снятию и хранению ПРС;
- Пыление при выемочно-погрузочных работах, транспортировании горной массы;
- Пыление при хранении П/И;
- Выбросы загрязняющих веществ при отоплении бытового передвижного вагончика
- Выбросы токсичных веществ при работе горнотранспортного оборудования.



В выбросах, отходящих от источников загрязнения атмосферного воздуха предприятия, содержится 10 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 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494);

10. Взвешенные частицы.

Эффектом суммации вредного действия обладают 3 группы веществ:

- 31 (0301+0330): азота диоксид + сера диоксид;
- 30 (0330+0333): сера диоксид + сероводород.
- Пыли (2902+2908): взвешенные частицы + пыль неорганическая двуокиси кремния % 70-20.

Ивановское месторождение

На территории промплощадки ранее было расположены склады ПРС, в данное время заросли естественным растительным слоем:

- (ист.№6002) – 2949,0 м², склад ПРС №2 (сущ.);
- (ист.№6003) – 1535 м², склад ПРС №3 (сущ.);
- (ист.№6004) – 3954 м² высотой по 2,5 м, склад ПРС №4;
- (ист.№6018) и площадь его составит 2420 м², средней высотой 2,5 м, склад ПРС №5.

Снятие почвенно-растительного слоя (ПРС)

Почвенно-растительный слой срезается бульдозером Б-10 (1 ед.) (ист.№6001) производительностью 1066 м³/см (199,88 т/ч) и перемещается в бурты расположенные 15 м от карьера. Снятый ПРС в дальнейшем будет использоваться на рекультивационных работах в полном объеме, после завершения отработки карьера.

Вскрышная породы срезается бульдозером (ист.№6007), далее вскрыша погрузчиком ZL-50G (ист.№6009) грузится в автосамосвал КАМАЗ-65115 (ист.№6010) и транспортируется во внутренние отвалы. Транспортировка полезного ископаемого осуществляется 1 автосамосвалом грузоподъемностью 15 тонн, с площадью кузова – 10 м².

Вскрыша складировается в выработанное пространство карьера (внутреннее отвалообразование).



Данным проектом предусмотрено внутреннее отвалообразование, в связи с большими объемами пород и отсутствием полезного ископаемого в подошве после отработки запасов.

При снятии, погрузке вскрыши в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. При транспортировке, в результате взаимодействия колес с полотном дороги и сдува с поверхности материала, груженного в кузов машины в атмосферу, неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. При работе ДВС техники в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), керосин, сера диоксид, углерод оксид.

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение перерабатываемой породы, эффективность пылеподавления составит – 85%.

Добычные работы

Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого предусмотрены экскаватором ЕК270LC-05 (ист.№6011) с последующей погрузкой в автосамосвалы КАМАЗ 6520 (ист.№6012). На отвалообразовании в складах ПРС и планировочных работах (ист.№6014) будет использоваться бульдозер Б-10.

Поливомоечная машина (ист. №6019). На внутренних карьерных и подъездных дорогах, пылеподавление рабочей зоны карьера, складов ПРС, отвала вскрыши, внутриплощадочных и внутрикарьерных дорог планируется производить поливомоечной машиной КО-829А-01. Эффективность пылеподавления составляет 85%. Пылеподавление будет производиться в течение теплого периода времени, с учетом климатических условий. Общая площадь орошения – 18 000 м².

При въезде - выезде техники с открытой стоянки (ист.№6020), а также работе двигателей в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.

При статическом хранении ПРС с поверхности склада сдувается пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния (ист. №6022).

Временный склад готовой продукции (ист.№6008). Для временного хранения готовой продукции предусмотрен склад размерами 50*50 м (2500 м²), высотой 2 м. Погрузка ПИ погрузчиком (ист.№6021).

Заправка техники (ист. №6013).

Заправка технологического оборудования будет производиться на рабочие места топливозаправщиком по мере необходимости. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит при отпуске дизтоплива техники через горловины бензобаков

Передвижной вагончик (ист.№0001).

Для отопления бытового вагончика (в переходный период и в ночное время) предусмотрена бытовая печь. В качестве топлива используются дрова. Режим работы печи - 12 час/сутки, 720 час/год. Источником загрязнения является дымовая труба. Золошлак складывается в закрытом контейнере (ист.№6017). По мере накопления, часть золошлака на договорной основе со сторонней организацией.

Валовые выбросы:



2023 г. – 1,2451133 т/год;
2024 г. – 1,2610933 т/год;
2025 г. – 1,2682433 т/год;
2026 г. – 1,2754433 т/год;
2027 г. – 1,2451133 т/год;
2028 г. – 1,2897433 т/год;
2029 г. – 1,3575833 т/год;
2030 г. – 1,3659833 т/год;
2031 г. – 1,3742833 т/год;
2032 г. – 20,0496833 т/год.

Александровское месторождение

На территории промплощадки ранее было расположены склады ПРС, в данное время заросли естественным растительным слоем:

- (ист.№6010);
- (ист.№6011);
- (ист.№6013);

Снятие почвенно-растительного слоя (ПРС)

Почвенно-растительный слой срезается бульдозером Б-10 (1 ед.) (ист.№6009) производительностью 1066 м³/см (199,88 т/ч) и перемещается в бурты расположенные 15 м от карьера. Снятый ПРС в дальнейшем будет использоваться на рекультивационных работах в полном объеме, после завершения отработки карьера.

Снятие, погрузка и транспортировка вскрыши

Вскрышная породы срезается бульдозером (ист.№6017) производительностью 1066 м³/см (233,19 т/ч), далее вскрыша погрузчиком ZL-50G (ист.№6018) производительностью 2301 м³/см (503,35 т/ч) грузится в автосамосвал КАМАЗ-65115 (ист.№6019) и транспортируется во внутренние отвалы.

Добычные работы

Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого предусмотрены экскаватором ЕК270LC-05 (ист.№6020) производительностью 1012,5 м³/см (248,07 т/ч), с последующей погрузкой в автосамосвалы КАМАЗ 6520 (ист.№6021).

На отвалообразовании в складах ПРС и планировочных работах (ист. №6022) будет использоваться бульдозер Б-10.

На внутренних карьерных и подъездных дорогах, пылеподавление рабочей зоны карьера, складов ПРС, отвала вскрыши, внутриплощадочных и внутрикарьерных дорог планируется производить поливомоечной машиной КО-806.

Эффективность пылеподавления составляет 85%. Пылеподавление будет производиться в течение теплого периода времени, с учетом климатических условий. Общая площадь орошения – 18 000 м².

При въезде - выезде техники с открытой стоянки (ист.№6026), а также работе двигателей в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.



При статическом хранении ПРС с поверхности склада сдувается пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния (ист. №6012).

Временный склад готовой продукции (ист. №6015). Для временного хранения готовой продукции предусмотрен склад размерами 50*50 м (2500 м²), высотой 2 м. При погрузке ПИ погрузчиком (ист. №6024) с временного склада в автосамосвалы и отгрузке потребителю в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

Заправка технологического оборудования будет производиться на рабочие места топливозаправщиком по мере необходимости. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит при отпуске дизтоплива техники через горловины бензобаков (ист. №6023).

Для отопления бытового вагончика (в переходный период в ночное время) предусмотрена бытовая печь. Режим работы печи - 12 час/сутки, 720 час/год. Продолжительность отопительного периода 60 дней. Источником загрязнения является дымовая труба (ист. №0002) высотой 3,0 м, диаметром 0,15 м. Золошлак складируется в закрытом контейнере (ист. №6016) размером 2х1,5 м высотой 1,5 м. По мере накопления, часть золошлака на договорной основе со сторонней организацией.

Валовые выбросы:

2023 г. – 7,533852488 т/год;

2024 г. – 2,1905809 т/год;

2025 г. – 2,111309 т/год;

2026 г. – 2,126609 т/год;

2027 г. – 2,1572009 т/год;

2028 г. – 2,1934209 т/год;

2029 г. – 1,8421209 т/год;

2030 г. – 1,2669809 т/год.

Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия на атмосферный воздух

В целях предупреждения загрязнения окружающей среды в процессе эксплуатации мобильной месторождения, проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- Тщательное соблюдение проектных решений;
- Проведение своевременных профилактических и ремонтных работ;
- Герметизация горнотранспортного оборудования;
- Своевременный вывоз отходов с территории объекта;
- Организация системы упорядоченного движения автотранспорта и техники на территории объекта.

При соблюдении всех решений принятых в проекте и всех предложенных мероприятий, негативного воздействия на атмосферный воздух в период эксплуатации исследуемого объекта не ожидается.



Мероприятия по снижению отрицательного воздействия в период особо неблагоприятных метеорологических условий (НМУ).

Регулирование выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при неблагоприятных метеорологических условиях подразумевает кратковременное сокращение производственных работ при сильных инверсиях температуры, штиле, тумане, пыльных бурях, влекущих за собой резкое увеличение загрязнения атмосферы.

При неблагоприятных метеорологических условиях, в кратковременные периоды загрязнения атмосферы опасного для здоровья населения, предприятия обеспечивают снижение выбросов вредных веществ, вплоть до частичной или полной остановки работы предприятия.

Необходимость разработки мероприятий при НМУ обосновывается территориальным управлением по гидрометеорологии и мониторингу природной среды. Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период НМУ разрабатывают предприятия, организации, учреждения, расположенные в населенных пунктах, где органами Казгидромета проводится прогнозирование НМУ или планируется прогнозирование.

Водные ресурсы

Александровское месторождение кирпичных суглинков:

- ближайший водный объект - река Кылшақты расположенный в 0,2 км к юго-западу.

Ивановское месторождения глин коры выветривания:

- ближайший водный объект – река Кылшақты расположенный в 2,7 км к юго-западу.

Согласно письму №0/1083 от 16.05.2023 г. выданным АО «Национальная геологическая служба», в пределах координат месторождения «Александровское» и «Ивановское» отсутствуют месторождения подземных вод питьевого назначения.

Схема водоснабжения следующая:

-вода питьевого качества для Александровского месторождения доставляется флягами из п.Кенесары, для Ивановского месторождения – из п.Акколь ежедневно. Вода в селах набирается из колонки. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5 м³;

-для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник. Расчет на хозяйственно-питьевые нужды приведен с учетом того, что участки обрабатываются одновременно, и явочный состав изменяться не планируется. Удаление сточных вод предусматривается вручную. Количество удаленных сточных вод принимаем в объеме 70% от хозяйственно-питьевых нужд (с учетом потерь 30%).

-пылеподавление рабочей зоны карьеров, отвалов ПРС, внутриплощадочных и внутрикарьерных дорог планируется производить поливомоечной машиной КО-829А-01. Вода для нужд пылеподавления будет набираться из водонапорной башни расположенного в п.Акколь и в п.Кенесары. Пылеподавление будет производиться в



течение теплого периода времени, с учетом климатических условий района этот период составит 180 дней. Пылеподавление на вскрышных и бульдозерных работах предусматривается орошением водой с помощью поливмоечной машины КО-829А-01.

Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов.

Для предотвращения возможных отрицательных воздействий при ведении работ по добыче полезных ископаемых на водные ресурсы, настоящим проектом предусмотрены водоохранные мероприятия, согласно требований Водного Кодекса РК.

Мероприятия по охране поверхностных вод от загрязнения, засорения и истощения включают в себя следующее:

- внедрение технически обоснованных норм водопотребления;
- сбор хозяйственно-бытовых стоков в специальный герметичный выгреб с последующей откачкой и вывозом в специальные места;
- туалеты с выгребными ямами для сточных вод, обсаженные железобетонными плитами, которые ежедневно дезинфицируются, периодически промываются каналопромывочной машиной и вычищаются ассенизационной машиной, содержимое вывозится в специализированные места. В целях гидроизоляции предусмотрена обмазка блоков горячим битумом за два раза;
- планировка территории с целью организованного отведения ливневых стоков с площадки предприятия;
- при производстве работ предусмотрены механизмы и материалы исключающие загрязнения территории;
- не осуществлять сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории;
- заправка механизмов на участках горных работ топливом и маслом предусматривается топливозаправщиком, оборудованным специальными наконечниками на наливных шлангах, с применением маслоулавливающих поддонов, а также установкой специальных емкостей для опускания в них шлангов во избежание утечки горючего;
- сбор всех видов образующихся отходов в специальные емкости или контейнеры с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями;
- соблюдать требования ст. 223 Экологического кодекса РК;

Соблюдение этих мероприятий сведет к минимуму отрицательное воздействие от проведения работ.



Земельные ресурсы, почва и недра

Геологическая среда является системой чрезвычайной сложности и в сравнении с другими составляющими окружающей среды, обладает некоторыми особенностями, определяющими специфику геоэкологических прогнозов, важнейшими из которых являются:

- Необратимость процессов, вызванных внешними воздействиями (полная и частичная). О восстановлении состояния и структуры геологической среды после их нарушений можно говорить с определенной долей условности лишь по отношению к подземным водам, частично почвам.
- Инерционность, т. е. способность в течение определенного времени противостоять действию внешних факторов без существенных изменений своей структуры и состояния.
- Разная по времени динамика формирования компонентов полихронности. Породная компонента, сформировавшаяся, в основном, в течение многих миллионов лет находится, в равновесии (преимущественно статическом) с окружающей средой, газовая компонента более динамична, промежуточное положение занимают почвы.
- Низкая способность к саморегулированию или самовосстановлению по сравнению с биологической компонентой экосистем.

В результате техногенных воздействий на геологическую среду при производстве различных работ в ней происходят или могут происходить изменения, существенным образом меняющие ее свойства.

Оценка воздействия на геологическую среду базируется на требованиях к охране недр, включающих систему правовых, организационных, экономических, технологических и других мероприятий, направленных на сохранение свойств энергетического состояния верхних частей недр с целью предотвращения землетрясений, оползней, подтоплений, просадок грунтов.

При проведении работ, предусмотренных Планом горных работ при эксплуатации объекта каких-либо нарушений геологической среды не ожидается. Работы на объекте планируется проводить в пределах контуров горного отвода ТОО «ЕНКИ». Технологические процессы в период эксплуатации месторождения не выходят за пределы территории предприятия, что исключает какое-либо негативное воздействие на компоненты окружающей среды.

Мероприятия по снижению воздействия на недра.

Согласно статьи 238 Экологического кодекса РК физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв.

При выполнении работ, с целью снижения негативного воздействия на почвенный покров необходимо предусмотреть следующие технические и организационные мероприятия:



- соблюдать нормы и правила, включая соблюдение норм отвода земли и исключая нарушение почвенного покрова вне зоны отвода;
- исключить попадание в почвы отходов вредных материалов используемых в ходе работ;
- выполнить устройство гидроизоляции сооружений;
- складировать отходы на специально оборудованных площадках, с последующим вывозом согласно заключенных договоров.

Отходы производства и потребления

На территории разработки месторождения образуются 4 вида отхода: твердо-бытовые отходы, вскрышные породы, промасленная ветошь, зола.

Твердо-бытовые отходы (коммунальные отходы) - образуются при жизнедеятельности рабочих персоналов. Образующиеся ТБО временно складировуются 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. Код отхода №200301.

Вскрышные породы представляют собой незагрязненные грунты (породы) естественного (природного) происхождения, извлекаемые механическим способом при проведении горно-капитальных работ. Код отхода № 010102.

Отходы зольных печей – образуются при возгорании древесного топлива в печах. Хранение осуществляются в контейнере золы. В дальнейшем, по договору со сторонней организацией, по мере заполнения контейнера вывозятся, для их дальнейшей утилизации, с последующей обработкой и дезинфекцией контейнера хлорсодержащими средствами. Код отхода: №190112.

Промасленная ветошь - образуются при истирании деталей горно-транспортного оборудования. Образующийся отход временно складировуются в стандартном металлическом контейнере с крышкой с водонепроницаемым покрытием на специально отведенной площадке для сбора мусора. Код отхода: №150202*.

В дальнейшем, по договору со сторонней организацией, мусор и пищевые отходы по мере заполнения контейнеров вывозятся, для их дальнейшей утилизации. Контейнера будут обрабатываться и дезинфицироваться хлорсодержащими средствами. Площадка расположена на расстоянии 25 м от бытового вагончика.

Отходы на территории промплощадки хранятся не более 6 месяцев и передаваться сторонним организациям, на основании договора или по факту вывоза отходов, для дальнейшей переработке или утилизации.

Вскрышные породы на месторождениях Александровское и Ивановское перемещаются в отработанное пространство карьера в полном объеме.



Лимиты накопления отходов производства и потребления Александровского месторождения

Наименование отходов	Объем накопленных отходов, тонн/год	Лимит накопления тонн/год
2023-2028 г.		
Всего	-	2101,67115
в том числе отходов производства	-	2100,02115
отходов потребления	-	1,65
<i>Опасные отходы</i>		
Промасленная ветошь	-	0,02
<i>Неопасные отходы</i>		
Твердо-бытовые отходы	-	1,65
Вскрышные породы	-	2100
Зола	-	0,00115
2029-2031 г.		
Всего	-	2976,67115
в том числе отходов производства	-	2975,02115
отходов потребления	-	1,65
<i>Опасные отходы</i>		
Промасленная ветошь	-	0,02
<i>Неопасные отходы</i>		
Твердо-бытовые отходы	-	1,65
Вскрышные породы	-	2975
Зола	-	0,00115
2032 г.		
Всего	-	151031,97115
в том числе отходов производства	-	151030,32115
отходов потребления	-	1,65
<i>Опасные отходы</i>		
Промасленная ветошь	-	0,02
<i>Неопасные отходы</i>		
Твердо-бытовые отходы	-	1,65
Вскрышные породы	-	151030,3
Зола	-	0,00115

Лимиты накопления отходов производства и потребления Ивановского месторождения

Наименование отходов	Объем накопленных отходов, тонн/год	Лимит накопления тонн/год
2023		
Всего	-	4026,67115
в том числе отходов производства	-	4025,02115
отходов потребления	-	1,65
<i>Опасные отходы</i>		
Промасленная ветошь	-	0,02



Неопасные отходы		
Твердо-бытовые отходы	-	1,65
Вскрышные породы	-	4025
Зола	-	0,00115
2024-2027 г.		
Всего	-	1401,67115
в том числе отходов производства	-	1400,02115
отходов потребления	-	1,65
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	-	0,02
Неопасные отходы		
Твердо-бытовые отходы	-	1,65
Вскрышные породы	-	1400
Зола	-	0,00115
2028 г.		
Всего	-	1751,67115
в том числе отходов производства	-	1750,02115
отходов потребления	-	1,65
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	-	0,02
Неопасные отходы		
Твердо-бытовые отходы	-	1,65
Вскрышные породы	-	1750
Зола	-	0,00115
2029 г.		
Всего	-	2276,67115
в том числе отходов производства	-	2275,02115
отходов потребления	-	0
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	-	0,2
Неопасные отходы		
Твердо-бытовые отходы	-	1,65
Вскрышные породы	-	2275
Зола	-	0,00115

Лимиты захоронения отходов производства и потребления Александровского месторождения

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
2023-2028 гг.					



Всего	-	2101,67115	-	2100	1,67115
в том числе отходов производства	-	2100,02115	-	2100	0,02115
отходов потребления	-	1,65	-	-	1,65
Опасные отходы					
Промасленная ветошь	-	0,02	-	-	0,02
Неопасные отходы					
Твердо-бытовые отходы	-	1,65	-	-	1,65
Вскрышные породы	-	2100	-	2100	-
Зола	-	0,00115	-	-	0,00115
2029-2031 гг.					
Всего	-	2976,67115	-	2975	1,67115
в том числе отходов производства	-	2975,02115	-	2975	0,02115
отходов потребления	-	1,65	-	-	1,65
Опасные отходы					
Промасленная ветошь	-	0,02	-	-	0,02
Неопасные отходы					
Твердо-бытовые отходы	-	1,65	-	-	1,65
Вскрышные породы	-	2975	-	2975	-
Зола	-	0,00115	-	-	0,00115
2032 г.					
Всего	-	151030,97115	-	151030,3	1,67115
в том числе отходов производства	-	151030,32115	-	151030,3	0,02115
отходов потребления	-	1,65	-	-	1,65
Опасные отходы					
Промасленная ветошь	-	0,02	-	-	0,02
Неопасные отходы					
Твердо-бытовые отходы	-	1,65	-	-	1,65



Вскрышные породы	-	151030,3	-	151030,3	-
Зола	-	0,00115	-	-	0,00115

Лимиты захоронения отходов производства и потребления Ивановского месторождения

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
2023 г.					
Всего	-	4026,67115	-	4025	1,67115
в том числе отходов производства	-	4025,02115	-	4025	0,02115
отходов потребления	-	1,65	-	-	1,65
Опасные отходы					
Промасленная ветошь	-	0,02	-	-	0,02
Неопасные отходы					
Твердо-бытовые отходы	-	1,65	-	-	1,65
Вскрышные породы	-	4025	-	4025	-
Зола	-	0,00115	-	-	0,00115
2024-2027 гг.					
Всего	-	1401,67115	-	1400	1,67115
в том числе отходов производства	-	1400,02115	-	1400	0,02115
отходов потребления	-	1,65	-	-	1,65
Опасные отходы					
Промасленная ветошь	-	0,02	-	-	0,02
Неопасные отходы					
Твердо-бытовые отходы	-	1,65	-	-	1,65
Вскрышные породы	-	1400	-	1400	-
Зола	-	0,00115	-	-	0,00115



2028 г.					
Всего	-	1751,67115	-	1750	1,67115
в том числе отходов производства	-	1750,02115	-	1750	0,02115
отходов потребления	-	1,65	-	-	1,65
Опасные отходы					
Промасленная ветошь	-	0,02	-	-	0,02
Неопасные отходы					
Твердо-бытовые отходы	-	1,65	-	-	1,65
Вскрышные породы	-	1750	-	1750	-
Зола	-	0,00115	-	-	0,00115
2029 г.					
Всего	-	2276,67115	-	2275	1,67115
в том числе отходов производства	-	2276,67115	-	2275	0,02115
отходов потребления	-	1,65	-	-	1,65
Опасные отходы					
Промасленная ветошь	-	0,02	-	-	0,02
Неопасные отходы					
Твердо-бытовые отходы	-	1,65	-	-	1,65
Вскрышные породы	-	2275	-	2275	-
Зола	-	0,00115	-	-	0,00115

Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду

Для снижения возможного негативного воздействия отходов, образующихся при эксплуатации месторождения, предполагается осуществить следующие мероприятия природоохранного назначения:

- организованный сбор и временное хранение (не более 6 месяцев) отходов в контейнерах на специально-обустроенных площадках;
- тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;
- организация раздельного сбора отходов с последующим размещением их на предприятиях, имеющих разрешительные документы на обращение с отходами.



Растительный и животный мир.

Район находится в пределах сухостепной зоны. Растут степной ковыль, ковыль-волосатик, типчак, овсец, полынь и другие растения; на побережьях озёр и рек - сенокосы; на склонах сопков - берёза, тополь, таволга, шиповник, жимолость и др.

Особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих, в районе предприятия не найдено. Воздействие на растительность будет выражаться двумя факторами: через нарушение растительного покрова и посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам на границе СЗЗ не ожидается.

Поскольку, большую часть области занимают разнотравно-злаковые степи, основное ядро населения животных образуют: лугово-степные зеленоядные виды, питающиеся преимущественно разнотравьем и широколистными злаками; прямокрылые насекомые; полевки, суслики, степные сурки. Млекопитающих, склонных к значительным массовым сезонным миграциям на изучаемой территории нет. Млекопитающих из отряда насекомоядных встречаются ушастый ёж, малая бурозубка, малая белозубка; отряда рукокрылых – прудовая ночница; из отряда грызунов – серый хомячок, домовая мышь, серая крыса. Обилие этих зверей, особенно последних.

На рассматриваемой территории гнездовья редких птиц, а также животные, занесенные в Красную Книгу РК отсутствуют. В целом же принимая во внимание сезонность работ, следует признать, что воздействие на животный мир незначительно. И это влияние не изменит коренным образом структуры и направление развития экосистемы и ее способностью к самовосстановлению.

Для минимизации негативного воздействия на объекты растительного и животного мира необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- строго соблюдать технологию ведения работ по производству, использовать технику и оборудование с минимальным шумовым уровнем;
- запрещать перемещение автотранспорта вне проезжих мест;
- соблюдать установленные нормы и правила природопользования;
- проводить просветительскую работу экологического содержания в области бережного отношения и сохранения растительного и животного мира;
- проводить озеленение и благоустройство территории предприятия.
- озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий, вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам;



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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ95VWF00095545 от 26.04.2023 года;

2. Проект «Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу кирпичных суглинков Александровского месторождения и глины коры выветривания Ивановского месторождения, расположенных в Бурабайском и Зерендинском районах Акмолинской области»;

3. Протокола общественных слушаний по Отчету о возможных воздействиях к рабочему проекту «Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу кирпичных суглинков Александровского месторождения и глины коры выветривания Ивановского месторождения, расположенных в Бурабайском и Зерендинском районах Акмолинской области» по адресам: Акмолинская область, Бурабайский район, с.Кенесары, здание акимата, Зерендинский район, с.Ивановка, в здании школы от 16.08.23г.

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. В соответствии с п.50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. На основании вышеизложенного, необходимо запланировать посадку, уход и содержание древесно-кустарниковых насаждений на территории предприятия до указанных нормативных требований, с указанием видового состава, количество насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га).

2. В соответствии с п.6 ст. 50 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс) принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств.

Согласно статьи 82 Кодекса «о здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия



населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В этой связи, при проведении работ заявителю необходимо обеспечить соблюдение требований нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В целях законности деятельности, заявителю необходимо иметь разрешения и заключения, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, а именно:

- необходимо направление (в случае их не направления) в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения уведомления о начале осуществления деятельности (для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации) или получение (при их отсутствии) санитарно-эпидемиологического заключения на объект (для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации);

- получение санитарно-эпидемиологических заключений (при их отсутствии) на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам вредных веществ и физических факторов (ПДВ), предельно допустимым сбросам вредных веществ (ПДС) в окружающую среду, зонам санитарной охраны (ЗСО), а также на проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ).

В этой связи, перед началом работ необходимо согласовать с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

3. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

- 1) 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;

- 2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

- 3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной



техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горно-перерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

4. Необходимо соблюдать требования ст.238 Кодекса.

5. Согласно отчета: река Кылшақты расположена в 0,2 км от месторождения. В этой связи, соблюдать требования ст.212, 223 Кодекса.

6. Согласно ст. 78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 статьи 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

7. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности, указанные в Протоколах общественных слушаний посредством открытых собраний по Отчету о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу кирпичных суглинков Александровского месторождения и глин коры выветривания Ивановского месторождения, расположенных в Бурабайском и Зерендинском районах Акмолинской области.

8. При проведении работ по недропользованию учесть требования ст. 397 Кодекса.



Вывод: Представленный проект «Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу кирпичных суглинков Александровского месторождения и глины коры выветривания Ивановского месторождения, расположенных в Бурабайском и Зерендинском районах Акмолинской области» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Дата размещения проекта отчета 14.07.2023 г. на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Кокшетау Сегодня» №28 (466) от 13.07.2023г.; эфирная справка №01-26/217 дата объявления от 13.07.2023г. выданным АО «РТРК «Казахстан»; доска объявления Акмолинская область, п.Ивановка, здание школы.

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 - 8 (7162) 29 45 86; эл. адрес: alait2030@gmail.com

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 – akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены по адресам:

Акмолинская область, Зерендинский район, с. Ивановка, здание школы от 16.08.23г. Присутствовало 13 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись длительностью 28,17 минут;

Акмолинская область, Бурабайский район, с. Кенесары, здание акимата от 16.08.23г. Присутствовало 6 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись длительностью 19,29 минут.

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп: Н. Бегалина
76-10-19

Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич



