

QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIĞI RESÝRSTAR MINISTRЛИGІ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETI
«AQMOLA OBLYSY BOIYNŞHA
EKOLOGIADEPARTAMENTI» RMM



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

020000 К kshetaýqalasy, Pyshkin k., 23
tel./faks 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000 г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
Тел./факс 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Неруд-Кокшетау»

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ75RYS00257235 от 17.06.2022г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Строительство дробильно-сортировочного комплекса на действующем месторождении «Кызылкогам». Дробильно-сортировочный комплекс (ДСК) предназначен для изготовления щебня 3-х фракций (0-5, 5-20, 20-40 мм). В состав ДСК входит следующее оборудование: приемный бункер пластинчатого питателя, ленточные конвейера, щековая дробилка ШДС-II-6x9 модели СМД-110А-Р, грохот ГИС-63 (сортировка раздробленной породы), конусная дробилка КСД-1200Гр (додрабывание крупной фракции). Производительность ДСК - 75 м³/час. Работа ДСК сезонная, в летний период.

Данный вид деятельности в приложении 1 Экологического кодекса РК классифицируется как добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год (раздел 2, п. 2, п.п. 2.5).



Строительство ДСК предполагается на действующем Кызылкогамском месторождении строительного камня, расположенном в Конысбайском с/о Зерендинского района, Акмолинской области. Участок располагается на значительном удалении от жилых застроек (п. Гранитный) – более 2,5 км; водные объекты (р. Чаглинка) в радиусе более 1 км отсутствуют. Выбор участка обоснован Постановлением Акимата А-11/354 от 15.10.2007 г., АПЗ № KZ37VUA00477041 от 26.07.2021 г. и задания на проектирование.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь земельного участка, выделенного для строительства ДСК, составляет 0,665 га (6650 м²). На территории участка предполагается установка дробильно-сортировочного комплекса (ДСК) для изготовления щебня 3-х фракций (0-5, 5-20, 20-40 мм). Производительность ДСК – 75 м³/час. Работа ДСК сезонная, в летний период. Дробильно-сортировочный комплекс соответствует требованиям в области промышленной безопасности (экспертное заключение ТОО «Центр экспертизы и обучения промышленной безопасности» № 201 от 27.12.2019 г.).

Порода, максимальный кусок которой составляет не более 500 мм, подается в приемный бункер пластинчатого питателя ПП 2-10- 60.70, который перемещает и подает дробимый материал в щековую дробилку ЩДС-II-6x9 модель СМД-110А-Р с приводом. Дробилка комплектуется электромеханической регулировкой разгрузочной щели, управление которой производится с пульта (шкафа управления). После дробления в щековой дробилке материал по ленточному конвейеру КЛ-0,8x17м попадает в грохот ГИС-63, где происходит сортировка раздробленной породы на требуемые фракции и по ленточным конвейерам КЛ-0,65x15 товарный щебень перемещается в места складирования. Фракция размером больше 40 мм, по ленточному конвейеру КЛ-0,65x15 отправляется на додрабливание в конусную дробилку КСД-1200Гр, откуда по ленточному конвейеру КЛ-0,65x15 вновь возвращается на грохот ГИС-63. Работа ДСК предусмотрена сезонная, в летний период. Технологическое оборудование поставляется в комплекте с аппаратурой управления. В период строительства ДСК будут вестись следующие строительные-монтажные работы: земляные работы, сварочные работы, малярные работы, гидроизоляция конструкций, разгрузка и пересыпка строительных материалов, работа автотранспорта и техники.

Начало строительства планируется на 3 квартал 2022 года. Предположительный срок строительства – 2 месяца. Предположительный срок ввода в эксплуатацию объекта – сентябрь 2022 года. Деятельность предполагается осуществлять в течении технического срока эксплуатации ДСК с учетом действующего контракта на отработку месторождения «Кызылкогам», т.е. до 10 января 2032 года.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления: Земельный участок для строительства ДСК расположен на действующем Кызылкогамском месторождении строительного камня. Площадь земельного участка, выделенного для строительства ДСК, составляет 0,665 га (6650 м²). Географические координаты угловых точек участка строительства: 53°26'18.1"N 69°25'11.3"E (53.438360, 69.419798); 53°26'15.7"N 69°25'11.3"E (53.437699, 69.419798); 53°26'15.7"N 69°25'06.1"E (53.437699, 69.418360); 53°26'18.0"N 69°25'06.0"E (53.438360, 69.418360); центр: 53°26'16.9"N 69°25'08.7"E (53.438034, 69.419084). Целевое назначение – строительство дробильно-сортировочного комплекса производительностью 75 м³/час. Предполагаемые сроки использования – 10 лет.

Предполагаемый источник водоснабжения объекта строительства – привозная бутилированная питьевая вода (хоз-бытовые нужды работников ДСК) и существующая гидрогеологическая скважина технической воды (технические нужды ДСК – гидрообеспыливание), со сбором в бак запаса воды, объемом 15 м³, на площадке строительства ДСК. Водные объекты в радиусе более 1 км отсутствуют (р. Чаглинка). Согласно письма РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» № ЗТ-2022-01810133 от 10.06.2022 г., объект не входит в водоохранные зоны и полосы водных объектов. Согласно инженерно-геологическим изысканиям, проведенным в июле 2021 года ТОО «Гео-Консульт» (арх. № 11821) на территории строительства ДСК подземные воды не вскрыты.

Предполагаемый объем питьевой воды за период строительства составит 36,3 м³ (33 человека * 0,025 м³/сутки /нормы расхода воды на одного человека * 44 /рабочие дни за период строительства/), в период эксплуатации – 94,5 м³/год (14 человек * 0,025 м³/сутки /нормы расхода воды на одного человека * 270 /рабочие дни/). Техническое водоснабжение объекта строительства предполагается из существующего подземного источника – гидрогеологической скважины № 12-07-08. Предполагаемый расход воды на техническое водоснабжение составит 3697,65 м³/год (600 м³/сутки /объем переработки/*0,022825м³/м³/согласованная удельная норма водопотребления на технологические нужды/ * 270 /рабочие дни/)

Зеленые насаждения на участке намечаемой деятельности отсутствуют. Согласно письма РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № ЗТ-2022-01810032 от 08.06.2022 г. участок строительства, не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Дикие животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, отсутствуют. Пользование животным миром в ходе намечаемой деятельности не



предполагается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных в ходе намечаемой деятельности не предполагается.

На период строительных работ на 2022 год (III, IV квартал), на 2023 год, на 2024 год (I, II квартал) предполагается 2 организованных и 35 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Всего на период строительных работ в атмосферный воздух выделяются вредные вещества 21 наименования (оксид железа (класс опасности 3), диоксид марганца (класс опасности 2), азота диоксид (класс опасности 2), азота оксид (класс опасности 3), углерод (класс опасности 3), сера диоксид (класс опасности 3), углерод оксид (класс опасности 4), диметилбензол (класс опасности 3), винилхлорид (класс опасности 1), бензапирен (класс опасности 1), формальдегид (класс опасности 2), пыль древесная (класс опасности – отсутствует, ОБУВ 0,01 мг/м³), уайт-спирит (класс опасности – отсутствует, ОБУВ 1 мг/м³), алканы C₁₂-19 (класс опасности 4), взвешенные частицы (класс опасности 3), пыль неорганическая двуокись кремния 70-20% (класс опасности 3), пыль абразивная (класс опасности – отсутствует, ОБУВ 0,04 мг/м³), бутилацетат (класс опасности 4), бензин (класс опасности 4), пропан-2-он (класс опасности 4), метилбензол (класс опасности 3)) из них два вещества образуют группу суммаций (азота диоксид + сера диоксид) и сумма пыли приведенная к ПДК 0,5. Суммарный ожидаемый выброс на период строительных работ составляет 3,384700378 т/период, в т.ч. твердые – 1,969239899 т/период и газообразные – 1,415460479 т/период.

При осуществлении намечаемой деятельности (период эксплуатации) в атмосферный воздух предполагается поступление пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния. Загрязняющее вещество имеет 3 класс опасности. Предполагаемый объем выбросов составит 91,9 т/год. При строительно-монтажных работах в атмосферный воздух предполагается поступление следующих загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды; марганец и его соединения; углерод оксид; фтористые газообразные соединения; ксилол; хлорэтилен; уайт-спирит; углеводороды предельные C₁₂-C₁₉; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Загрязняющие вещества имеют 1-4 классы опасности. Предполагаемый объем выбросов составит 1,7 т за период строительства.

При осуществлении намечаемой деятельности (период эксплуатации) предполагается образование твердо-бытовых отходов от жизнедеятельности работников дробильно-сортировочного комплекса. Предполагаемый объем образования ТБО – 1,05 т/год. При строительно-монтажных работах предполагается образование следующих видов отходов: твердо-бытовые отходы; огарки сварочных электродов; тара из-под краски; промасленная ветошь. Твердо-бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности работников, занятых на строительстве ДСК. Огарки сварочных электродов



образуются в результате использования сварочных электродов для сварочных работ. Тара из-под краски образуется при выполнении лакокрасочных работ. Промасленная ветошь образуется в процессе использования ветоши для протирки механизмов и деталей. Предполагаемые к образованию отходы будут временно (не более 6 месяцев) храниться на специально организованной (твердое покрытие, ограждение, защита от воздействия атмосферных осадков и ветра) площадке (раздельный сбор отходов по видам – специальные контейнеры, герметичные емкости; оборудованные площадки и помещения и т.п.), расположенной с подветренной стороны. По мере накопления отходы будут передаваться для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения, сторонним организациям (коммунальные службы, специализированные предприятия по переработке вторичного сырья и т.п.) согласно договоров.

При осуществлении намечаемой деятельности сбросы загрязняющих веществ не предусматриваются.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» прогнозируются:

1. Создает риски загрязнения земель или **водных объектов (поверхностных и подземных)** в результате попадания в них загрязняющих веществ;

2. Оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водноболотные угодья, водотоки или **другие водные объекты**, горы, леса);

3. Оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, **поверхностными водными объектами**, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми)

4. приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;

5. включает лесопользование, использование нелесной растительности, **специальное водопользование**, пользование животным



миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории.

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

К.Бейсенбаев

Исп.: С. Пермякова
Тел.: 76-10-19



QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIĞI RESÝRSTAR MINISTRIGI
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETI
«AQMOLA OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI» RMM



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

020000 К kshetaýqalasy, Pyshkin k., 23
tel./faks 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000 г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
Тел./факс 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Неруд-Кокшетау»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ75RYS00257235 от 17.06.2022г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления: Земельный участок для строительства ДСК расположен на действующем Кызылкогамском месторождении строительного камня. Площадь земельного участка, выделенного для строительства ДСК, составляет 0,665 га (6650 м²). Географические координаты угловых точек участка строительства: 53°26'18.1"N 69°25'11.3"E (53.438360, 69.419798); 53°26'15.7"N 69°25'11.3"E (53.437699, 69.419798); 53°26'15.7"N 69°25'06.1"E (53.437699, 69.418360); 53°26'18.0"N 69°25'06.0"E (53.438360, 69.418360); центр: 53°26'16.9"N 69°25'08.7"E (53.438034, 69.419084). Целевое назначение – строительство дробильно-сортировочного комплекса производительностью 75 м³/час. Предполагаемые сроки использования – 10 лет.

Предполагаемый источник водоснабжения объекта строительства – привозная бутилированная питьевая вода (хоз-бытовые нужды работников ДСК) и существующая гидрогеологическая скважина технической воды (технические нужды ДСК – гидрообеспыливание), со сбором в бак запаса



воды, объемом 15 м³, на площадке строительства ДСК. Водные объекты в радиусе более 1 км отсутствуют (р. Чаглинка). Согласно письма РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» № ЗТ-2022-01810133 от 10.06.2022 г., объект не входит в водоохранные зоны и полосы водных объектов. Согласно инженерно-геологическим изысканиям, проведенным в июле 2021 года ТОО «Гео-Консульт» (арх. № 11821) на территории строительства ДСК подземные воды не вскрыты.

Предполагаемый объем питьевой воды за период строительства составит 36,3 м³ (33 человека * 0,025 м³/сутки /нормы расхода воды на одного человека * 44 /рабочие дни за период строительства/), в период эксплуатации – 94,5 м³/год (14 человек * 0,025 м³/сутки /нормы расхода воды на одного человека * 270 /рабочие дни/). Техническое водоснабжение объекта строительства предполагается из существующего подземного источника – гидрогеологической скважины № 12-07-08. Предполагаемый расход воды на техническое водоснабжение составит 3697,65 м³/год (600 м³/сутки /объем переработки/*0,022825м³/м³/согласованная удельная норма водопотребления на технологические нужды/ * 270 /рабочие дни/)

Зеленые насаждения на участке намечаемой деятельности отсутствуют. Согласно письма РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № ЗТ-2022-01810032 от 08.06.2022 г. участок строительства, не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Дикие животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, отсутствуют. Пользование животным миром в ходе намечаемой деятельности не предполагается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных в ходе намечаемой деятельности не предполагается.

На период строительных работ на 2022 год (III,IV квартал), на 2023 год, на 2024 год (I,II квартал) предполагается 2 организованных и 35 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Всего на период строительных работ в атмосферный воздух выделяются вредные вещества 21 наименования (оксид железа (класс опасности 3), диоксид марганца (класс опасности 2), азота диоксид (класс опасности 2), азота оксид (класс опасности 3), углерод (класс опасности 3), сера диоксид (класс опасности 3), углерод оксид (класс опасности 4), диметилбензол (класс опасности 3), винилхлорид (класс опасности 1), бензапирен (класс опасности 1), формальдегид (класс опасности 2), пыль древесная (класс опасности – отсутствует, ОБУВ 0,01мг/м³), уайт-спирит (класс опасности – отсутствует, ОБУВ 1мг/м³), алканы C12-19 (класс опасности 4), взвешенные частицы (класс опасности 3), пыль неорганическая двуокись кремния 70-20% (класс опасности 3), пыль абразивная(класс опасности – отсутствует, ОБУВ



0,04мг/м³), бутилацетат (класс опасности 4), бензин (класс опасности 4), пропан-2-он (класс опасности 4), метилбензол (класс опасности 3)) из них два вещества образуют группу суммаций (азота диоксид + сера диоксид) и сумма пыли приведенная к ПДК 0,5. Суммарный ожидаемый выброс на период строительных работ составляет 3,384700378 т/период, в т.ч. твердые – 1,969239899 т/период и газообразные – 1,415460479 т/период.

При осуществлении намечаемой деятельности (период эксплуатации) в атмосферный воздух предполагается поступление пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния. Загрязняющее вещество имеет 3 класс опасности. Предполагаемый объем выбросов составит 91,9 т/год. При строительно-монтажных работах в атмосферный воздух предполагается поступление следующих загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды; марганец и его соединения; углерод оксид; фтористые газообразные соединения; ксилол; хлорэтилен; уайт-спирит; углеводороды предельные C₁₂-C₁₉; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Загрязняющие вещества имеют 1-4 классы опасности. Предполагаемый объем выбросов составит 1,7 т за период строительства.

При осуществлении намечаемой деятельности (период эксплуатации) предполагается образование твердо-бытовых отходов от жизнедеятельности работников дробильно-сортировочного комплекса. Предполагаемый объем образования ТБО – 1,05 т/год. При строительно-монтажных работах предполагается образование следующих видов отходов: твердо-бытовые отходы; огарки сварочных электродов; тара из-под краски; промасленная ветошь. Твердо-бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности работников, занятых на строительстве ДСК. Огарки сварочных электродов образуются в результате использования сварочных электродов для сварочных работ. Тара из-под краски образуется при выполнении лакокрасочных работ. Промасленная ветошь образуется в процессе использования ветоши для протирки механизмов и деталей. Предполагаемые к образованию отходы будут временно (не более 6 месяцев) храниться на специально организованной (твердое покрытие, ограждение, защита от воздействия атмосферных осадков и ветра) площадке (раздельный сбор отходов по видам – специальные контейнеры, герметичные емкости; оборудованные площадки и помещения и т.п.), расположенной с подветренной стороны. По мере накопления отходы будут передаваться для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения, сторонним организациям (коммунальные службы, специализированные предприятия по переработке вторичного сырья и т.п.) согласно договоров.

При осуществлении намечаемой деятельности сбросы загрязняющих веществ не предусматриваются.



Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. В пп.2 п.8 заявления о намечаемой деятельности указано: «Техническое водоснабжение объекта строительства предполагается из существующего подземного источника – гидрогеологической скважины № 12-07-08...». В целях защиты и рационального использования водных ресурсов необходимо представить разрешение на специальное водопользование согласно ст.220,221 Экологического Кодекса РК (далее - Кодекс).
2. При проведении работ соблюдать требования ст.238 Кодекса.
3. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса.
4. При дальнейшей разработке проектных материалов указать классификацию отходов производства и потребления в соответствии с Классификатором отходов, утвержденного Приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314.
5. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.
6. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Экологического Кодекса РК в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны водных ресурсов, обращения с отходами.
7. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.
8. Согласно сведений представленных в заявлении и намечаемой деятельности на месторождении будет работать дробильно-сортировочный комплекс. Согласно ст.198 ЭК РК: Атмосферный воздух в соответствии с экологическим законодательством Республики Казахстан подлежит охране от загрязнения. Учитывая вышеизложенное, предусмотреть выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников (закрытие конвейеров установки) в соответствии с Приложением 4 Кодекса.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Акмолинской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан»

Одновременно ставим Вас в известность, что месторождение строительного камня «Кызылкогам», расположенное в с.Коньсбайское Зерендинского района, Акмолинской области, не относится к паводкоопасным участкам.



В тоже время при проведении работ по добыче и переработке общераспространенных полезных ископаемых, необходимо определить участок, который в последующем не будет оказывать негативного влияния при прохождении паводковых вод вблизи населенных пунктов (*с учётом рельефа местности*) и не станет угрозой подтопления населенных пунктов, по причине изменения рельефа местности.

Вместе с тем, при разработке проектно-сметной документации по строительству и последующей эксплуатации котельной и магистральных тепловых сетей необходимо учитывать требования СН РК 2.03.-02-2012 «Инженерная защита в зонах затопления и подтопления», СП РК 2.03.-102-21-2012 «Инженерная защита в зонах затопления и подтопления».

2. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»:

Предусмотреть мероприятия по охране растительного и животного мира согласно приложения 4 Экологического кодекса Республики Казахстан.

В соответствии с пунктом 2 статьи 120 Водного кодекса РК запрещается проведение операций по недропользованию на контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения.

На основании вышеизложенного, ТОО «Неруд-Кокшетау» должно обратиться в уполномоченный государственный орган по регулированию использования и охране водных ресурсов, для определения наличия на территории участка подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения.

В ходе осуществления антропогенной деятельности, согласно полученного заявления о намечаемой деятельности, будут образовываться и накапливаться отходы. Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан, необходимо разработать план управления отходами.

В соответствии с п. 1 статьи 358 Экологического кодекса Республики Казахстан, управление отходами горнодобывающей промышленности должно осуществляться в соответствии с принципом иерархии мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан.

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп.: С.Пермякова
Тел.: 76-10-19



Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич

