



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

**Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия
на окружающую среду**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности АО «АК Алтыналмас».

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ87RYS00541423 от 31.01.2024 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

Акционерное общество «АК Алтыналмас», 050013, Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, Площадь Республики, дом № 15, 950640000810, МАХАНОВ БАЛАМИР БОЛАТОВИЧ.

Общее описание видов намечаемой деятельности. согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс):

АО «АК Алтыналмас» планирует увеличение производительности существующего дробильно-сортировочного комплекса ЗИФ «Пустынное» посредством разделения магистрального конвейера, строительства корпуса измельчения с целью размещения новой мельницы первичного измельчения и вывода из эксплуатации существующей мельницы, а также реконструкцию существующего хвостохранилища № 3. Деятельность золотоизвлекательной фабрики «Пустынное» является первичной переработкой (обогащением) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых и относится к п.п.2.3 п.2 раздела 1 приложения 1 Экологического Кодекса РК.

Вместе с тем, планируется реконструкция хвостохранилища. Реконструируемые объекты располагаются на территории объекта I категории и технологически связаны с ним.

В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) ЗИФ «Пустынное» осуществляет деятельность на основании следующих экологических разрешений: - Разрешение на эмиссии в ОС №: KZ57VCZ00623463 от 09.07.2020 года (выбросы ЗВ) - Разрешение на эмиссии в ОС №: KZ07VCZ00645315 от 12.08.2020 года (размещение отходов) На настоящий момент на ЗИФ «Пустынное» осуществляется переработка золотосодержащей руды, производительностью 2,5 млн тонн.

Целью проекта модернизации дробильно-сортировочного комплекса ЗИФ и реконструкции существующего хвостохранилища является увеличение производительности фабрики до 3 млн тонн в год.



Реконструкция ЗИФ включает следующие изменения:

- строительство корпуса измельчения с целью размещения новой мельницы первичного измельчения и вывода из эксплуатации существующей мельницы.
- увеличение производительности существующего дробильно-сортировочного комплекса ЗИФ «Пустынное» посредством разделения магистрального конвейера и грохота. - увеличение ёмкости действующего хвостохранилища для размещения отвальных хвостов в количестве 7,8 млн. тонн и обеспечения эксплуатации фабрики на протяжении 2,6 года. Реконструкция фабрики позволит увеличить объем переработки руды до 3 млн. тонн в год.;

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест:

В административном отношении площадка проектируемого объекта расположена в Актогайском районе Карагандинской области в 100 км к востоку от г. Балхаш. Ближайшим населенным пунктом является ж/д станция Акжайдак (ж/д. линия Балхаш-Актогай), расположенная в более 15км к югу от месторождения. Географические координаты проектируемых объектов: № п/п долгота широта Реконструкция существующего хвостохранилища 1 46° 58' 56.9" 76° 3' 54.3" 2 46° 58' 36.8" 76° 4' 28.6" 3 46° 58' 0.7" 76° 3' 38.7" 4 46° 58' 19.1" 76° 3' 8.2" Строительство байпасной линии с запуском дополнительного грохота 1 46° 57' 37.5" 76° 4' 25.9" Строительство корпуса измельчения и дробления отсева на ЗИФ Пустынное 1 46° 57' 29.6" 76° 4' 48.6" Участок где планируется вести работы расположен на площадке существующей ЗИФ и действующего хвостохранилища, соответственно выбор другого места намечаемой деятельности не рассматривается.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.

1) Проектом повышения мощности ЗИФ предусматривается проектирование нового корпуса измельчения и дробления гали с установкой новой первичной шаровой мельницы типоразмером 5,5х7,32 и мощностью двигателя 4000 кВт, которая должна работать в параллельном режиме с действующей мельницей первичного измельчения SAG. Параллельно с установкой новой мельницы будет произведен демонтаж существующей первичной мельницы и во избежание простоя производства, проектом также предусматривается строительство нового узла загрузки руды на существующую втор. мельницу. Предусматривается строительство: устройства перенапр. потока с сущ. Конвейера питания сущ. перв. мельницы (102-CVR-04), конвейер приема дробл. руды – 36 м, конвейер питания втор. мельницы – 74 м, пересып. узел №1, №2, а также строительство: пересыпной узел питания новой мельницы, зумпф для подрешетного продукта бутары мельницы, насосы для перекачки пульпы разгрузки мельницы на действующий зумпф питания гидроциклонов, конвейер для надрешетного продукта бутары, который должен транспортировать галь на дробилку Weir Minerals Trio – 23.7 м, конвейер надрешет. продукта бутары сущ. мельниц– 32м, конвейер возврата дробл.гали на питание новой мельницы – 16 м, конвейер для скрапа – 10 м. Участок дробления гали предусматривает установку конусной дробилки. Помимо дробилки проектом предусматр. конвейер питания (50 м) и конвейер разгрузки гали (20 м). Для отсека металла скрапа предусматр. байпасная линия сбрасыв. шаров наружу при остановке дробилки.

2) Проектом также предусматривается разделение существующего магистрального конвейера с целью снижения нагрузки на последующие конвейеры в цепочке ДСК и уменьшение времени его простоя при ремонте и обслуживании. Разделение магистрального конвейера (01-CVR-02) осуществл. через перегруз.узел, оборуд. распределит. желобами с приводной заслонкой на переключение потоков на 2 конвейера: реконструируемый конвейер питания сортировочного грохота (01-CVR-02G) и разделенный магистральный конвейер (01-



CVR-02) с присвоением нового кодового номера (01-CVR-02A) и демонтажом части существующего конвейера. Магистральный конвейер (01-CVR-02) реконструирован с изменением угла подачи руды на перегрузочный узел. Натяжная станция и привод существ. магистр. конвейера будут перенесены в новую часть реконструируемого участка конвейера. Конвейер (01-CVR-02A) проходит под проектир. узлом разделения и существ. узлом грохочения, выполняя функцию пересыпа на существующий конвейер питания корпуса втор. дробления (01-CVR-02B). Реконструкция конвейера (01-CVR-02G) предусмотрен для подачи руды с перегруз. узла на сущ. узел грохочения. Существующий двухъярусный сортировочный грохот с размерами ячеек 80 мм и 35 мм разделяет материал на надрешетн. и подрешетн. продукт. Надреш. продукт поступает на реконстр. конвейер (01-CVR-02A) и попадает на конвейер питания корпуса втор. дробления (01-CVR-02B), а далее на корпус втор. дробления, согласно сущ. схеме дробления. Подреш. продукт поступает на реконстр. С расширением с 600 мм до 1000 мм конвейера транспортировки мелкой фракции обдир. грохота (01-CVR-02E и 01-CVR-02F), в обход сущ. корпуса вторичного дробления, через пересыпные узлы на сущ. Склад дробленой руды. Расширение сущ. конвейеров 01-CVR-02E и 01-CVR-02F обусловлено увеличением выхода материала подрешетного класса. 1) Проектом предусматривается наращивание ограждение дамбы сущ. хвостохранилища (XX) флотации до отметки 479,00 м. Для увел. объема XX №3 необходимо нарастить ограждающую дамбу XX до отметки 479,0 м. Цель проведения стрва - размещение отвальных хвостов в количестве 7,8 млн. тонн, что позволит обеспечить экспл. фабрики на 2,6 года. Общая площадь всего хвостохранилища: 122,6 га. Полный объем всего XX: 19,8 млн тонн.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.

Объемы строительства корпуса измельчения с целью размещения новой мельницы первичного измельчения и вывода из эксплуатации существующей мельницы: 1. Корпус первичного измельчения в следующем составе: - Новая первичная шаровая мельница типоразмером 5,5х7,32 и мощностью двигателя 4000 кВт, которая должна работать в параллельном режиме с действующей мельницей первичного измельчения SAG; - Конвейер питания новой первичной мельницы; - Зумпф для подрешетного продукта бутары мельницы; - Насосы для перекачки пульпы разгрузки мельницы на действующий зумпф питания гидроциклонов; - Конвейер для надрешетного продукта бутары, который должен транспортировать галь на участок дробления гали; - Системы общеобменной вентиляции. 2. Корпус дробления гали в следующем составе: - Имеющаяся конусная дробилка Weir Minerals Trio; - Конвейерный парк для питания и разгрузки гали; - Магниты для улавливания металлического скрапа и шаров; - Детекторы металла; - Байпасная линия для сбрасывания шаров наружу при остановке дробилки гали. 2) Состав объектов проектирования при увеличении производительности существующего ДСК ЗИФ «Пустынное» посредством строительства байпасной линии с запуском существующего грохота: - Реконструкция конвейеров 01-CVR-02, 01-CVR-02E, 01-CVR-02F, 01-CVR-02A, 01-CVR-02G - Строительство узла пересыпки. Модернизация существующего конвейера 01-CVR-02 длиной 700 м, путем разделения на три отдельных конвейера 01-CVR-02, 01-CVR-02G и 01-CVR-02A. Конвейер 01-CVR-02G - питание существующего грохота. Конвейер 01-CVR-02A - питание существующего корпуса вторичного дробления. В месте разделения конвейера предусмотреть передвижную тележку с течками для возможности управления потока руды на конвейера 01-CVR-02G и 01-CVR-02A. 3) Цель проведения реконструкции хвостохранилища - размещение отвальных хвостов в количестве 7,8 млн. тонн, что позволит обеспечить эксплуатацию фабрики на протяжении 2,6 года эксплуатации. Состав объектов при реконструкции хвостохранилища №3 Пустынное: - Ограждающая дамба хвостохранилища (наращивание существующей) — предназначается для создания емкости для складирования хвостов. -



Дренажная система хвостохранилища – предназначена для перехвата и озврата в хвостохранилище дренажных и паводковых вод. – Водовод оборотной воды – предназначен для транспортировки осветленной водлы из хвостохранилища в технологический процесс ЗИФ. – Магистральный пульповод – предназначен для транспортировки пульпы от сгустителя в хвостохранилище -Распределительный пульповод – предназначен для распределения транспортируемой пульпы в определенные точки хвостохранилища согласно картам намыва. – Аварийный бассейн – предназначен для опорожнения магистрального пульповода во время аварийной остановки пульповых насосов.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта).

Корпус измельчения Период строительства: март 2025 г. - август 2026 г. Период эксплуатации: сентябрь 2026 г.- сентябрь 2046 г. Период постутилизации: октябрь 2046 г.- декабрь 2048 г. Байпасная линия Период строительства: июнь 2024 г. - декабрь 2024 г. Период эксплуатации: январь 2025 г.- январь 2045 г. Период постутилизации: февраль 2045 г. - декабрь 2048 г. Реконструкция хвостохранилища №3 Пустынное: Период строительства: октябрь 2024 г. – май 2025 г. Период эксплуатации: июнь 2025 г. – февраль 2028 г. Период постутилизации: март 2028 г.- декабрь 2029 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей).

Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в процессе эксплуатации – 954,41 тонн/год - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % 70–20 Класс опасности загрязняющих веществ – 3. В процессе строительства проектируемых объектов будет образовано 84,09385 тонн/период загрязняющих веществ, из них: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 83,35347 т/период Органические кислоты в пересчете на уксусную 0,005414 т/период Оксид углерода 0,017235 т/период Метилбензол 0,146475 т/период Бутилацетат 0,02835 т/период Пропан-2-он 0,061425 т/ период Взвешенные частицы 0,191625 т/период Титан диоксид 0,00005 т/период Железо (II, III) оксиды 0,07945 т/период Марганец и его соединения 0,0025 т/период Хром /в пересчете на хром (VI) оксид 0,0045 т/период Азота (IV) диоксид 0,0748 т/период Азот (II) оксид 0,012155 т/период Фтористые газообразные соединения 0,0088 т/период Сероводород 0,000301 т/период Углеводороды предельные C12-C19 0,107299 т/период Класс опасности загрязняющих веществ – 1 (хром /в пересчете на хром (VI) оксид), 2 (азота диоксид, сероводород, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения); 3 (пыль неорганическая, органические кислоты в пересчете на уксусную, азота оксид, бутилацетат, метилбензол, пропан-2-он, железо (II, III) оксиды, взвешенные частицы); 4 (углерод оксид, алканы C12-19, титан диоксид). В перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, никакие загрязняющие вещества не входят.

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей: -



Хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться в септик с последующим вывозом ассенизаторской машиной. Сброс в водные объекты и на рельеф местности отсутствует.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

На период строительства проектируемых объектов образуются следующие отходы: Ветошь промасленная образуется в процессе использования обтирочной ветоши при проведении ремонтных работ, в процессе протирки механизмов, деталей, ремонта автотранспорта, а также при работе металлообрабатывающих станков. Отработанные моторные масла образуются вследствие утраты своих функциональных свойств при эксплуатации транспортных средств. Лом черных металлов образуется в результате износа машин, оборудования, отдельных металлических конструкций и деталей, заменяемых при капитальных и текущих ремонтах, от износа инструмента, инвентаря и др. технологического оборудования. Отходы сварочных электродов образуются во время технологического процесса сварки металлов при выполнении работ по ремонту основного и вспомогательного оборудования, автотранспорта и спецтехники. Отработанные автомобильные шины образуются в процессе эксплуатации транспорта и спецтехники при их изнашивании и повреждении. Твердые бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала на период строительства. Отходы пластмассы. Отход образуется при использовании работниками питьевой водой в ПЭТ-бутылках. Предположительное количество образующихся отходов на период строительства составит 173,183 тонн/период, из них: опасные отходы: ветошь промасленная – 3,28 тонн/период, отработанные моторные масла – 38,44 тонн/период. неопасные отходы: металлолом – 51,67 т/период, отработанные автомобильные шины – 51,67 т/период, твёрдо-бытовые отходы – 14,15 т/период, огарки сварочных электродов – 1,163 т/период, отходы пластмассы – 12,81 т/период.

В процессе эксплуатации возможно образование следующих видов отходов: Хвосты обогащения образуется в результате проведения процессов обогащения руды. Твердые бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала. Отходы транспортёрной ленты. Отходы представлены использованными конвейерными лентами и приводными ремнями, образовавшимися в результате их износа, повреждения и т.п. при конвейерной транспортировке сыпучих материалов. Отходы кабеля. Отход образуется при замене изношенного кабеля. Отработанные масла образуются вследствие утраты своих функциональных свойств при эксплуатации транспортных средств, замене масла. Лом черных металлов образуется в результате износа машин, оборудования, отдельных металлических конструкций и деталей, заменяемых при капитальных и текущих ремонтах, от износа инструмента, инвентаря и др. технологического оборудования. Отходы сварочных электродов образуются во время технологического процесса сварки металлов при выполнении работ по ремонту основного и вспомогательного оборудования, автотранспорта и спецтехники. Ветошь промасленная образуется в процессе использования обтирочной ветоши при проведении ремонтных работ, в процессе протирки механизмов, деталей, ремонта автотранспорта, а также при работе металлообрабатывающих станков. Пыль аспирационная. Отход образуется при очистке запыленного воздуха мест пересыпок руды, улавливается в пылевых камерах, циклонах и фильтрах аспирационных систем фабрики. Отходы фильтров аспирации. Отход образуются в результате их износа в процессе очистки запыленного воздуха аспирационных систем на участках обогатительной фабрики. Лом цветных металлов. Отход образуется в результате ремонта и обслуживания технологического оборудования производственных



циклов завода. Предположительное количество образующихся отходов от проектируемых объектов на период эксплуатации составит 3005104,316 т/год. Хвосты обогащения 3 млн т, масло отработанное 15,0 т/год, ветошь промасленная 0,889 т/год, пыль аспирационная 5000,0 т/год, отходы транспортёрной ленты 19,366 т/год, отходы фильтров аспирации 2,2 т/год, лом черных металлов 50,0 т/год, лом цветных металлов 10 т/год, отходы кабеля 2,0 т/год, отходы сварочных электродов 1,5 т/год, твердо-бытовые отходы 2,25 т/год. Превышения пороговых значений, установленных для переноса загрязнителей как на период эксплуатации, так и на период строительства.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).

2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

3. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

4. В отчете необходимо привести компонентно-качественную характеристику вариантов воздействия объектов и сооружений намечаемой деятельности при возможных аварийных ситуациях вариантов разработки месторождения (источники, виды, степень и зоны воздействия, в том числе вид, состав, ориентировочные объемы загрязняющих веществ, характер образующихся отходов производства и потребления - вид, объем, уровень опасности).

5. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

6. Необходимо дать характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.

7. Представить предложения по организации мониторинга и контроля.

8. Предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные).

9. В соответствии с пунктом ст. 207 Кодекса в случае, если установки очистки газов отсутствуют, отключены или не обеспечивают проектную очистку и (или) обезвреживание, эксплуатация соответствующего источника выброса загрязняющих веществ запрещается.



На основании вышеизложенного, необходимо предусмотреть установку очистки газов, соответствующую требованиям законодательства Республики Казахстан, а также дать подробную характеристику данной установке, описать технологическую схему работы установки очистки газа, указать ее вид и эффективность очистки газов, а также обосновать ее эффективность.

10. Добавить информацию о наличии земель особо-охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

11. Добавить информацию о наличии вблизи участка проектируемых работ лесных хозяйств.

12. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

13. Представить информацию о местах размещения твердо-бытовых, производственных отходов. Необходимо включить информацию по предприятиям, которым будут передаваться отходы.

14. Согласно ст. 359 Кодекса запрещаются смешивание или совместное складирование отходов горнодобывающей промышленности с другими видами отходов, не являющимися отходами горнодобывающей промышленности, а также смешивание или совместное складирование разных видов отходов горнодобывающей промышленности, если это прямо не предусмотрено условиями экологического разрешения.

15. Согласно ст. 329 Кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию 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:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

16. Учесть требования ст. 327 Кодекса основополагающее экологическое требование к операциям по управлению отходами:

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

- 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;
- 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

17. Необходимо привести информацию по наличию подземных вод питьевого качества по отношению участка добычи согласно п.2 ст.120 Водного кодекса РК. В соответствии с п. 1 ст. 120 Водного Кодекса РК, физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод. Вместе с тем, согласно п. 9 ст. 120 Водного Кодекса РК при геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод.



18. Необходимо привести компонентно-качественную характеристику вариантов воздействия объектов и сооружений намечаемой деятельности при возможных аварийных ситуациях вариантов разработки месторождения (источники, виды, степень и зоны воздействия, в том числе вид, состав, ориентировочные объемы загрязняющих веществ, характер образующихся отходов производства и потребления - вид, объем, уровень опасности).

19. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Необходимо предоставить карту – схему расположения карьера с указанием расстояния до ближайшей жилой зоны.

20. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

21. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.

22. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройства стихийных свалок мусора и строительных отходов.

23. В отчете о возможных воздействиях необходимо указать объемы образования всех видов отходов, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

24. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

25. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, согласно требованиям ст. 238 Кодекса.

26. 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 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.

27. Необходимо включить мероприятия по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод от хвостохранилищ.

28. Предусмотреть мероприятия по организации контроля и мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов и почвы.

29. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Заместитель председателя

Е. Кожиков

Заместитель председателя

Кожиков Ерболат Сельбаевич



