



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

№

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту Товарищество с ограниченной ответственностью "Altynalmas Reagents".
Материалы поступили на рассмотрение KZ84RYS00712779 от 22.07.2024 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Altynalmas Reagents", 081100, Республика Казахстан, Жамбылская область, Шуский район, Тасоткелский с.о., с.Тасоткель, Зона СПЕЦИАЛЬНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА "ХИМИЧЕСКИЙ ПАРК ТАРАЗ", здание № 10, 210340015577, АТАГЕЛЬДИЕВ УАЛИХАН МАЛГЕЛЬДИЕВИЧ, 87085227363, Oleg.Yershov@aaengineering.kz

Общее описание видов намечаемой деятельности. Намечаемая деятельность – строительство и эксплуатация Завода по производству цианида натрия мощностью 25 000 тонн в год в специальной экономической зоне «Jibek Joly». Шуский район, Жамбылская область. В соответствии с п.п 5.1.1. Раздела 1. Приложения 1 к Экологического Кодекса Республики Казахстан «Химическая промышленность: Интегрированные химические предприятия (заводы) – совокупность технологических установок, в которых несколько технологических этапов соединены и функционально связаны друг с другом для производства в промышленных масштабах следующих веществ с применением процессов химического преобразования основных органических химических веществ: азотных углеводородов: аминов, амидов, соединений азота, нитросоединений или нитратных соединений, нитрилов, цианатов, изоцианатов», проведение оценки воздействия на окружающую среду для намечаемой деятельности является обязательным.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта). Начало строительства первый квартал 2025г. окончание третий квартал 2028г. В 2028 году Завод будет введен в эксплуатацию. Ориентировочный срок эксплуатации объекта – 30 лет. Постутилизация объекта не предусматривается.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. Проектируемый объект располагается в Шуском районе Жамбылской области Республики Казахстан, в 15 км к югозападу от районного центра г. Шу. Ближайшие населенные пункты:

железнодорожный разъезд Кумозек в северо-восточном направлении на расстоянии 5,5 км, п. Аспара в южном направлении на расстоянии 11,5 км, в северном направлении п. Саутбек 13 км и п. Алга – 16,4 км, п. Камысстрой в северо-восточном направлении – 13,8 км, в южном направлении п. Тасугкель – 14,8 км. Координаты земельного участка Завода по производству цианида натрия: 1. 43° 29' 18.4" СШ, 73° 35' 59.9" ВД; 2. 43° 29' 18.5" СШ, 73° 36' 9.1" ВД; 3. 43° 29' 3.4" СШ, 73° 36' 9.6" ВД; 4. 43° 29' 3.3" СШ, 73° 35' 57.9" ВД; 5. 43° 29' 16.9" СШ, 73° 35' 57.6" ВД.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. атегории. Мощность производства по товарной продукции – 25000 т/год. Требования к конечной продукции - Цианид натрия (NaCN) в брикетированной форме (чистота не менее 95%) Режим работы - Непрерывный, 330 суток (7920 часов в год) , 2 смены по 12 часов. Готовая продукция (цианид натрия) проектируемого производства будет использоваться в качестве реагента на золотоизвлекательных фабриках. Перечень установок и сооружений: - Административно-бытовой корпус - двухэтажное здание. Размеры здания 60x15 м; - Мастерская по ремонту оборудования, приборов КИП, арматуры, трубопроводов - размеры здания 37x30 м; - Контрольнопропускной пункт, главная проходная- КПП-1; - Контрольно-пропускной пункт – КПП-2; - Автовесы - коммерческое взвешивание в статике грузовых автомобилей и автопоездов; - Лабораторный корпус с операторной- проведение анализов контроля технологических процессов, входящего сырья и готовой продукции. Двухэтажное здание. Размеры здания 48x15 м; - Цех производства цианида натрия - производство цианида натрия с мощностью 25000 т/год; - Теплосиловой цех - сжигание отходящий газов, повторное использование тепла, производства пара, генерация электроэнергии. Сжигание 30400 кг/ час отходящего газа. Выработка пара 21794 кг/ч давлением 1,58 МПа (изб). Выработка эл. энергии 1,81 МВт; - Склад готовой продукции - хранение и отгрузка готовой продукции (цианида натрия), 2000 тонн, 30 суток хранения; - Склад жидкого аммиака с насосным и компрессорным отделением - Хранение и подача аммиака в цех производства цианида натрия. РГС-200 м³-12 шт. Компрессоры произв. 90–110 нм³/ч – 2 шт. Насосы произв. 3,5 м³/ч – 2 шт.; - Свеча рассеивания склада жидкого аммиака - сброс газов во время ремонтных работ, продувки. Высота 30 м. Диаметр свечи Ду50; - Эстакада слива раствора каустической соды - слив раствора каустической соды. Двухсторонняя эстакада на 3 поста с каждой стороны; - Склад раствора каустической соды - Хранение и перекачка раствора каустической соды в цех производства цианида натрия - РВС-1500 м³-3 шт.; - Свеча рассеивания склада раствора каустической соды - Сброс паров азота при наполнении резервуаров раствора каустической соды. Высота 30 м. Диаметр свечи Ду200; - Склад сухой каустической соды - прием, хранение, растворение сухой каустической соды. Размеры: 54x24 м; - Отделение очистки природного газа - очистка газа, повышение содержание метана в газе до 95%. Мощность 3500 нм³/ч газа; - Площадка хранения танк-контейнеров с козловым краном; - Эстакада слива аммиака - сливная эстакада на 4 поста; - Пути железнодорожные; - Факельная установка с факельным сепаратором - сжигание отходящий газов и аварийных выбросов - 47290 нм³/ч; - Помещение охраны КПП-3; - Очистные сооружения производственных стоков - очистка производственных стоков с содержанием цианида натрия 38–43,5 м³/ч; - Газораспределительный пункт - расход – 6000 нм³/ч; - Эстакада межцеховых комм транспортировка технологических сред между установками; - Азотно-компрессорная станция - производство воздуха КИП, технического воздуха, генерация азота. 3 компрессора x 780 нм³/ч, КЦА-30 нм³/ч, КЦА-360 нм³/ч..

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Промежуточным продуктом является цианистый водород, который абсорбируется и взаимодействует с раствором едкого натра. Основные стадии технологического процесса: - испарение аммиака; - смешение очищенного природного газа с

газообразным аммиаком, воздухом; - синтез (конверсия) цианистого водорода из газовой смеси – каталитический процесс; - охлаждение газовой смеси - утилизация тепла синтеза цианистого водорода с получением насыщенного пара давлением 15,9 бар; - получение раствора цианида натрия концентрацией 25–35% в контактном реакторе взаимодействием газообразного цианистого водорода с раствором едкого натра 50%; - вакуумная двухсекционная кристаллизация цианида натрия; - фильтрация кристаллов цианистого натрия и сушка; - брикетирование и грохочение с отделением некондиционных частиц; - упаковка и отгрузка брикетированного продукта; - обезвреживание отходящих газов синтеза; - двухступенчатая газоочистка воздуха местных отсосов. Основные производственные операции по получению цианида натрия проводятся в автоматическом режиме. Описание технологии Синтез цианистого водорода Установка получения цианистого водорода основана на процессе Андрусова, в котором кислород воздуха, аммиак и метан очищенного природного газа взаимодействуют по следующей химической реакции: $4\text{NH}_3 + 5\text{CH}_4 + 5\text{O}_2 \rightarrow 4\text{HCN} + \text{CO} + 9\text{H}_2\text{O} + 5\text{H}_2 + \text{Q}$ Данная реакция является экзотермической. Она осуществляется в присутствии платинородиевого катализатора. Температура протекания процесса лежит в интервале 1100÷1200 С. Конверсия аммиака и метана составляет 55÷65%. Для синтеза цианистого водорода применяется конвертер, оснащенный входным газораспределительным конусом и термостойким «слоем», размещенным над верхней трубчатой решеткой котла-утилизатора. Входной конус обеспечивает равномерное распределение подачи газов по всему слою катализатора, а термостойкий «слой» не только поддерживает платиново-родиевый катализатор, необходимый для проведения реакции HCN, но также обеспечивает минимальное сопротивление для газового потока. Воздух подается компрессором, на входе в который установлен фильтр, сжатый воздух также проходит через воздушный фильтр перед тем, как попасть в конвертер. Жидкий аммиак, поступающий на установку из склада жидкого аммиака с насосной и компрессорным отделением, испаряется в испарителе аммиака за счет теплообмена с теплоносителем (динален), далее газообразный аммиак перегревается в пароперегревателе, проходит через фильтры и смешивается с очищенным природным газом, поступающим из отделения очистки природного газа и подогретым в пароперегревателе, в смесителе. Далее реакционные газы направляются в конвертер и проходят через катализатор, который инициирует реакцию между природным газом, кислородом воздуха и аммиаком для получения цианистого водорода. Конверсия аммиака составляет от 55 до 65%, оставшаяся часть используется в качестве топлива в конвертере, при этом часть проходит в необработанном виде. Смесь природного газа, аммиака и воздуха, поступающая в конвертер, должна находиться за пределами горючести смешанных газов при температуре на входе в катализатор и которые регулирует состав смеси для предотвращения образования легковоспламеняющихся смесей воздуха, аммиака и газа в конвертере. Для защиты процесса от воспламенения смеси газов питания конвертер оборудован комплексной системой блокировки, продувкой газообразным азотом. Предусматривается также периодическая продувка газообразным азотом газового пространства конвертера, позволяющая поддержать скорость потока не менее 0,5м/с. Конус входа конвертера и газопровод смешанного газа спроектированы с учетом предельного напряжения и способны деформироваться. Предохранительная мембрана, установленная на подающем газоходке, обеспечивает дополнительную защиту.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. В период проведения строительных работ в атмосферный воздух ожидаются выбросы следующих загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид), Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид), Азота (IV)

диоксид (Азота диоксид), Азот (II) оксид (Азота оксид), Углерод (Сажа, Углерод черный), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид), Сероводород (Дигидросульфид), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ), Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/, Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/), Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров), Метилбензол, Бутан-1-ол (Бутиловый спирт), 2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт), Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир), Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид), Формальдегид (Метаналь), Пропан-2-он (Ацетон), Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/, Керосин (654*), Уайт-спирит (1294*), Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П), Взвешенные частицы, 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), Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*). Объем выбросов ориентировочно составит 700 т/год. В период эксплуатации в атмосферный воздух ожидаются выбросы следующих загрязняющих веществ: Натрий гидроксид, Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азотная кислота, Азот (II) оксид (Азота оксид), Аммиак, Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид), Серная кислота, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид), Гидроцианид (Синильная кислота), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ), Алканы C12-19, Хром, Фтористые газообразные соединения, Фториды неорганические плохо растворимые, Взвешенные частицы, Пыль абразивная, Пыль древесная, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20. Объем выбросов ориентировочно составит не более 250 т/год.

Водопотребление и водоотведение. В рамках разработки СЭЗ предусмотрена очистка хозяйственно-бытовых стоков на установке биологической очистки. Для сбора и отведения образующихся сточных вод проектом предусматриваются следующие отдельные системы канализации: - система бытовой канализации; - система производственной ливневой канализации. На территории установки производственные сточные воды собираются в системе обустроенных емкостей для сбора сточных вод: - емкость для сбора смешанных стоков с высокой концентрацией цианид ионов, объемом 100 м³; - емкость для сбора производственных стоков с низкой концентрацией цианид натрия, объемом 80 м³. Предусматривается обустройство станции водоподготовки свежей воды. - на хозяйственно-питьевые нужды – 1190,62 м³/год; - Обратная вода 14994936,0 м³/год. Планируется использование водных ресурсов: На производственные нужды вода будет использоваться в следующих операциях: на установку NaCN, установку HCN, установку охлаждения. Хозбытовые нужды: питьевые нужды, душевые сетки, столовая. Водоотведение после очистных сооружений производственных, хозяйственнобытовых и ливневых планируется осуществлять в пруды испарители, согласно договору от 29.04.24г. с АО «Управляющая компания специальной экономической зоны «Jibek Joly». Годовые объемы сточных вод: в систему бытовой канализации -726 м³/год; в систему производственной канализации – 301655,02 м³/год; в систему дождевой канализации – 195,73 м³/год.

Описание отходов. Отходы, образующиеся в процессе строительства: ветошь промасленная (код 150202*), тара из-под лакокрасочных материалов (код 080111*); огарки сварочных электродов (код 120113), строительные отходы (код 170904); металлолом (код 170405), смешанные коммунальные отходы (код 200301). Объем образования отходов в период строительства ориентировочно составит– 1300 т/год. Отходы, образующиеся в процессе эксплуатации: отработанный катализатор (160801), теплозащитная керамика каталитического нейтрализатора (160122), тара и упаковка из -под серной кислоты (150105), отработанные масла

(130204*), промасленная ветошь (150202*), отработанные светодиодные лампы (200199), отработанные аккумуляторные батареи (160601*), отработанные масляные фильтры (160107*), отработанные шины (160103), огарки сварочных электродов (120113), изношенная спецодежда (150203), смешанные коммунальные отходы и смет с территории (200301), макулатура, бумага (200101), стеклобой (200102), пластик (200139), пищевые отходы (200125), тара из-под сухой каустической соды (мягкие контейнеры) (150106). Объем образования отходов в период эксплуатации ориентировочно составит не более 1550 т/год. Все образующиеся отходы подлежат передаче специализированным предприятиям, в приоритете компании имеющие возможность по восстановлению отходов. Передача отходов сторонним специализированным организациям осуществляется в соответствии с пунктом 3 статьи 339 Экологического кодекса Республики Казахстан. Также передача отходов субъектам предпринимательства, осуществляющим операции по сбору, восстановлению или удалению отходов, означает одновременно переход к таким субъектам права собственности на отходы, в соответствии с пунктом 7 статьи 339 Экологического кодекса Республики Казахстан. Опасные отходы передаются специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение работ (оказанию услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов (п.1 ст.336 ЭК РК). Неопасные отходы направляются специализированным организациям, подавшим уведомление о начале по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению неопасных отходов (п 1 ст.337 ЭК РК).

Выводы:

В Отчете о возможных воздействиях необходимо учесть следующие замечания:

1. Согласно п. 6 статьи 92 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс), в отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны, с указанием границ санитарно-защитной зоны.
2. Необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории.
3. Необходимо включить расчеты по физическому воздействию от намечаемой деятельности и в случае выявления предусмотреть мероприятия по шуму и звукоизоляции, вибрации, электромагнитному излучению и другим физическим воздействиям.
4. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных опасных ситуаций.
5. Представить сведения о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации.
6. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.
7. 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, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.
8. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодексу о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и

физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам.

9. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения в отходов. 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.

10. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

11. Необходимо предусмотреть выполнение требований п.2 ст.231 Кодекса- при переводе земель населенных пунктов в земли других категорий учитываются возможность поступления загрязняющих веществ с таких земель в атмосферный воздух и воды таких территорий и их непосредственное влияние на жизнь и (или) здоровье людей.

12. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 Кодекса.

13. Предусмотреть применение наилучших доступных техник согласно требованию Приложения 3 Кодекса.

14. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.

15. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией; При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохраных зон и полос и с учетом вышеизложенного требования.

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

17. В соответствии со статьей 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее - Закон) должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

18. Согласно пункта 1 статьи 12 Закона деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

19. Также согласно подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 5 пункта 2 статьи 12 Закона.

20. Кроме того, отмечаем, что согласно п. 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК, охране подлежат растительный мир и места

произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 Закона РК «О растительном мире» физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.

21. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: - содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; - до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; - проводить рекультивацию нарушенных земель.

22. Необходимо включить расчет физических воздействий и предусмотреть мероприятия по снижению их воздействий воздействиям (ст.245 Кодекса).

23. Учесть экологические требования при использовании земель предусмотренные ст. 238 Кодекса.

24. Пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

25. Согласно ст. 222 Кодекса, проектируемые (вновь вводимые в эксплуатацию) накопители-испарители сточных вод должны быть оборудованы противофильтрационным экраном, исключающим проникновение загрязняющих веществ в недра и подземные воды. Определение и обоснование технологических и технических решений по предварительной очистке сточных вод до их размещения в накопителях осуществляются при проведении оценки воздействия на окружающую среду. Создание новых накопителей-испарителей допускается по разрешению местных исполнительных органов областей. Операторы объектов I и (или) II категорий обязаны обеспечить соблюдение экологических нормативов для сброса, установленных в экологическом разрешении. Лица, использующие накопители сточных вод, обязаны принимать необходимые меры по предотвращению их воздействия на окружающую среду, а также осуществлять рекультивацию земель после прекращения их эксплуатации.

Необходимо указать параметры прудов-испарителей (ширина, длина, глубина), включая показатели противофильтрационных экранов, отвалов и др. объектов горного производства.

26. Учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

27. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению.

28. Предусмотреть меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию последствий (подпункт 7 пункта 6 приложения 4 к Правилам оказания государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду»).

29. Согласно пункта 50 Приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 Об утверждении Санитарных правил "Санитарноэпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" СЗЗ для объектов IV и V классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 60 процентов (далее – %) площади, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади,

СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. 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;

30. 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.

31. Отчет о возможных воздействиях должен быть разработан в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

Заместитель председателя

А.Бекмухаметов

*Исп. Жакупова А.
74-03-58*

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



