



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 АО "АК Алтыналмас"
Материалы поступили на рассмотрение KZ58RYS00497907 от 04.12.2023 года.

Общие сведения

Акционерное общество «АК Алтыналмас», 050013, Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, Площадь Республики, дом № 15, 950640000810, Маханов Баламир Болатович, 87054433127, yerzhan.darmenov@altynalmas.kz

Намечаемая хозяйственная деятельность: Установка Инсинераторной установки «Веста Плюс» ПИр - 1,0 К.

Согласно п.6 пп. 6.1. раздела 1 приложения 1 Экологического Кодекса РК намечаемая деятельность характеризуется как «объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне» требует проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Золоторудное месторождение «Акбакай» расположено в Мойынкумском районе Жамбылской области Республики Казахстан. Участок, отведенный под размещение Инсинераторной установки на полигоне твердых бытовых отходов площадью 0,68 га, находится на территории месторождения участка Акбакай. Полигон ТБО, на котором будет располагаться Инсинераторная установка для сжигания отходов, располагается на руднике проекта Акбакай и граничит с: -северной и северо-восточной стороны на расстоянии 1600 м расположен п. Акбакай; - восточной стороны на расстоянии 2000 м располагается вахтовый поселок проекта Акбакай; - с южной и юго-восточной стороны промплощадка рудника проекта Акбакай на расстоянии 1000 м; - с юго-западной, западной и северо-западной сторон –пустырь. Ближайшей жилой зоной является п. Акбакай, расположенный на расстоянии 1600 м. На земельном участке нет строения и растительности.

Печь-инсинератор «Веста Плюс» ПИр - 1,0 К (далее - установка) с ручной загрузкой предназначена для сжигания, по данным Заказчика, отходов ТБО, тары из-под негашеной извести, тары из-под активированного угля, ветошь промасленной, замазученных опилок, упаковочной тары из-под цианида (мешки), тары из-под цианидов (дерев. ящики), упаковочной тары из-под сульфаминовой кислоты, упаковочной тары из-под метабисульфита натрия, упаковочной тары из-под железного купороса, упаковочной тары из-под медного купороса, упаковочной тары из-под шаров металлических, пищевых отходов. Годовое сжигание отходов в Печи-инсинератор «Веста Плюс» ПИр - 1,0 К составляет 270,6552 т/год. Печь представляет собой L - образную конструкцию, выполненную из трех камер (камеры сгорания и двух камер дожигания) выложенных из огнеупорного кирпича. В камере сгорания происходит непосредственно сам процесс сжигания отходов, после чего остаются не сгоревшие частицы, которые поступают в камеру, где за счет завихрителя отходящих газов и дополнительного притока воздуха происходит процесс «дожигания» газов. Система очистки – двухступенчатая: 1-я ступень – камера дожигания встроена в установку. 2-я ступень – «мокрая» очистка отходящих газов. Под установкой очистки газа понимается сооружение, оборудование и аппаратура, используемые для очистки отходящих газов от загрязняющих веществ и (или) их обезвреживания. Система газоочистки «Веста плюс» Пир-1К. Из камеры дожигания дымовые газы поступают в реактор, где, проходя через фарфоровый фильтр, смешиваются с водяным паром. Добавление водяного пара



способствует полному превращению сажи и угольной пыли в оксиды углерода и образованию кислых газов из сернистых и галоген содержащих компонентов. Из зоны газификации отходящие газы поступают в распылительном скруббере, в котором охлаждаются циркулирующим 10%-им раствором каустической соды.

Установка поставляется на проект в полном сборе и устанавливается уже на подготовленную площадку, полностью готовая к запуску и эксплуатации. Дополнительных работ по подготовке площадки и подключению Инсинераторной печи проектом не предусматривается. Ввиду малого объема работ сметный расчет стоимости строительства не производился. Потребности в топливе, газе и воде у проектируемых объектов - не имеется. Обеспечение инсинераторной установки и вспомогательных приборов электроэнергией осуществляется от силового кабеля напряжением 220 V. Монтаж инсинераторной установки осуществить согласно прилагаемой технической документации в уже возведенном здании согласно прилагаемой технической документацией. Монтажные комплекты и схемы подключения также предоставляются заводом-изготовителем. Так как инсинераторная установка располагается на территории действующего предприятия (проектируемого объекта), на период установки и эксплуатации проектом не предусматривается изымание дополнительных земель.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта): Эксплуатация намечена на 2024-2033 гг.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Так как инсинераторная установка располагается на территории действующего предприятия, на период установки и эксплуатации проектом не предусматривается изымание дополнительных земель.;

Согласно имеющейся топографической информации в районе нахождения Акбакайского горно-металлургического комплекса не имеется каких-либо существенных поверхностных водных ресурсов. На востоке описываемой территории находятся прибрежная часть озера Балхаш и ближайшее к нему оз. Алаколь, расположенное в 110 км от исследуемой территории.

Источником водоснабжения свежей воды для технологических и хозяйственно-бытовых нужд ГОК Акбакай используются существующие сети водоснабжения от месторождения подземных вод Бескемпир. Имеются разрешения: «Разрешения на спец водопользование №KZ43VTE00127070 серия Шу-Т/005-Т-Р от 01.08.2022 г.», выданное Шу-Таласской Бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов, «Разрешения на спец водопользование №KZ14VTE00077734 серия Шу-Т/034-СБР от 20.09.2021 г.», выданное Шу-Таласской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов, «Разрешения на спец водопользование №KZ81VTE00128132 серия Шу-Т/051-СБР от 17.08.2022 г.», выданное Шу-Таласской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов, а также имеется «Согласование удельных норм водопотребления и водоотведения в отрасли экономики № KZ06VUV00005739 от 05.04.2022 г» выданное Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан Комитетом по водным ресурсам.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая).

На питьевые нужды используется бутилированная вода.; объемов потребления воды. На период эксплуатации: Водопотребление свежей воды составляет: 22,32 м3/год, 0,062 м3/ сут. Водоотведение: 22,32 м3/год, 0,062 м3/сут.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водные ресурсы будут использоваться на питьевые нужды-бутилированная вода.

Участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участок, отведенный под размещение Инсинераторной установки на полигоне твердых бытовых отходов площадью 0,68 га, находится на территории месторождения участка Акбакай. Географические координаты расположения проектируемой инсинераторной установки. 1 72 39 29,6621 45 6 47,3038 2 72 39 33,16621 45 6 48,04453 3 72 39 33,87364 45 6 46,08217 4 72 39 30,51177 45 6 45,28703.

Зеленые насаждения в районе проведения установки и эксплуатации отсутствуют. По информации, полученной от Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан исх. № 17-1-26/ЗТ-5-328 от 16.04.2019 г. проектируемая производственная площадка не располагается на особо охраняемых природных территориях, лесных или охотничьих угодьях.

Предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования отсутствуют; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов



жизнедеятельности животных отсутствуют; операций, для которых планируется использование объектов животного мира отсутствуют;

Потребности в топливе, газе и воде у проектируемых объектов - не имеется. Обеспечение инсинераторной установки и вспомогательных приборов электроэнергией осуществляется от силового кабеля напряжением 220 V. Монтаж инсинераторной установки осуществить согласно прилагаемой технической документации в уже возведенном здании согласно прилагаемой технической документацией. Монтажные комплекты и схемы подключения также предоставляются заводом-изготовителем.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Период эксплуатации Кальций дигидроксид - 1.2 т/год, класс опасности 3, Азота диоксид - 4.96 т/год, класс опасности 2, Гидрохлорид - 0.115 т/год, класс опасности 2, Углерод - 0.6 т/год, класс опасности 3, Сера диоксид - 1.68 т/год, класс опасности 3, Углерод оксид - 2.74 т/год, класс опасности 4, Фтористые газообразные соединения - 0.143 т/год, класс опасности 2, Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 1.121 т/год, класс опасности 3.

Сбросов загрязняющих веществ полностью отсутствуют.

Отходы такие как: ТБО, промасленная ветошь, осветительные лампы, образованные в ходе обслуживания Инсинераторных установок, нормируются на предприятии и учтены в объеме сжигаемых отходов и передаваемых по договору.

В период эксплуатации на площадке предприятия будут иметь место производственные отходы в виде: Золошлака код 10 01 15. На мусоросжигательную установку поступает – 270,66 т/год. Уловленная зола составляет – 16,2 т/год. Золошлаковые отходы от инсинераторных установок складироваться в бочки с крышками на площадке инсинераторных установок и далее захораниваются на собственном полигоне ТБО.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду:

Воздействие на атмосферный воздух – воздействие незначительное. Положительное воздействие на социальные условия работы сотрудников, Снижение отходов производства от предприятия, улучшение экологической обстановки в районе размещения предприятия.

Трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют.

Предлагаемые меры по снижению возможных форм неблагоприятного воздействия Проект является природоохранным мероприятием. Сброс сточных вод с территории на дневную поверхность или открытые водоемы полностью исключен. Проектом предусмотрены все мероприятия контроля за состоянием здоровья работающих и профилактикой профзаболеваний. Постоянный производственный экологический контроль.

Возможных альтернатив достижения целей намечаемой деятельности не имеется. Для данного проектного решения альтернативные варианты не разрабатывались, т.к. рассматриваемая технология является наилучшей доступной. Поскольку проектируемый объект намечается на существующей техногенно-нарушенной промышленной площадке, свободной от застройки и зеленых насаждений, вредного дополнительного воздействия на животный и растительный мир не произойдет

Выводы: Согласно п.6 пп. 6.1. раздела 1 приложения 1 Экологического Кодекса РК намечаемая деятельность характеризуется как «объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне» требует проведение оценки воздействия на окружающую среду.

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. 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).

2. 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.

3. 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;

4. 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.

5. Инициатором, 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.

6. 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).

7. Расстояние от границ земельного участка, где расположена деятельность, до ближайшей селитебной зоны составляет: в восточном направлении на расстоянии 522 м, в западном направлении на расстоянии 607 м.

Согласно статьи 82 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения», 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.

8. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений для намечаемой деятельности.

9. Необходимо указать производительную мощность проектируемого объекта (кг/час и т/год), а также в целях подтверждения производительной мощности предоставить паспорт проектируемой установки.

10. Предоставить полный перечень отходов, подлежащих утилизации на проектируемом инсинераторе и предполагаемый объем утилизируемых отходов по видам.

11. Необходимо описать процесс сортировки отходов до его утилизации.

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



13. Необходимо подробно описать технологический процесс утилизации отходов.

14. Необходимо описать процесс транспортировки отходов от накопительной емкости к перерабатываемому комплексу. Предусмотреть мероприятия по уничтожению неприятных запахов от отходов.

15. В ходе проведения работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

16. Согласно п.4 статьи 344 Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - Кодекс) субъект предпринимательства, осуществляющий предпринимательскую деятельность по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению опасных отходов, обязан разработать план действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях, которые могут возникнуть при управлении опасными отходами. В этой связи необходимо описать возможные чрезвычайные и аварийные ситуации, а также план действий при данных ситуациях.

17. 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.

18. Согласно статьи 345 Кодекса необходимо описать процесс транспортировки опасных отходов. Предусмотреть альтернативные варианты размещения проектируемого объекта в целях соблюдения п. 1 статьи 345 Кодекса, указать расстояние от места образования отходов до объекта.

19. 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 Кодекса 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.

20. В Республике Казахстан законодательно приняты нормы, которые обязательны для применения и исполнения в пункте 4 статьи 207 Кодекса, пункте 74 приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», а также в национальном стандарте СТ РК 3498-2019 «Опасные медицинские отходы. Требования к отдельному сбору, хранению, приему, транспортировке и утилизации (обезвреживанию)», из которых следует, что камера дожигания отходящих газов не является элементом системы газоочистки.

Вместе с тем, в соответствии с пунктом статьи 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.

Согласно Национальному стандарту Республики Казахстан «Опасные медицинские отходы» СТ РК 3498-2019, система газоочистки используемая на установках мощностью свыше 50кг/час, должна состоять из следующих узлов и агрегатов: циклон, для очистки газа от крупнодисперсных взвешенных частиц, газопромыватель (полые и насадочные скрубберы, скруббер Вентури, пенные и барботажные скрубберы), для очистки газа от мелкодисперсных взвешенных частиц, очистки газа от газообразных примесей за счет реагентов, вводимых в орошающую жидкость, каплеуловитель, для очистки газа от капель жидкости, вентилятор (дымосос) для преодоления сопротивления системы и обеспечения необходимого расхода газа.

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.

21. 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 горноперерабатывающих 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.

Необходимо соблюдать вышеуказанные требования Кодекса.

22. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

23. При передаче опасных отходов необходимо учесть требования ст.336 Кодекса: Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

24. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

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

26. Необходимо описать процесс сортировки отходов до его утилизации.

27. Согласно ст.185 Кодекса, а также Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» установить периодичность проведения мониторинга эмиссий в окружающую среду в рамках производственного экологического контроля по почвенному покрову ежеквартально. Кроме этого, разработать карту расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами и подземными водами, с организацией экоплощадок для мониторинга состояния растительного и животного мира.

28. 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.

29. В отчете необходимо указать объемы образования всех видов отходов, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

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.

30. Необходимо учесть требования 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.

Замечания и предложения от Департамента экологии по Жамбылской области:

1. В соответствии с пунктом 3 статьи 324 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс) эксплуатация объектов по энергетической утилизации отходов осуществляется в соответствии с экологическими требованиями к эксплуатации объектов по энергетической утилизации отходов, утверждаемыми приказом уполномоченным органом в области охраны окружающей среды от 10.08.2021 года №320. Экологические требования к эксплуатации объектов по энергетической утилизации отходов должны быть эквивалентны Директиве 2010/75/ЕС Европейского Парламента и Совета Европейского Союза «О промышленных выбросах (о комплексном предотвращении загрязнения и контроле над ним)».

2. 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: риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории, в соответствии со статьей 327 Кодекса, в этой связи, для обеспечения вышеотмеченного предусмотреть применение наилучших доступных техник в соответствии с подпунктом 7) пункта 1 приложение 3 к Кодексу.

3. Предусмотреть мероприятия согласно подпункта 3) - проведение экологических исследований для определения фоновое состояние окружающей среды, выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности на экосистемы и разработка программ и планов мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды в том числе и для расположенного рядом Андасайского государственного природного (зоологического) заказника и а.Акбакай; подпункта б) - проведение изыскательских работ по обоснованию состава природоохранных мероприятий, обеспечивающих охрану природных вод, почв и ландшафта; подпункта 9) - разработка нетрадиционных подходов к охране окружающей среды и создание высокоэффективных систем и установок для очистки отходящих газов и сточных вод промышленных предприятий, утилизации отходов; пункта 10 приложения 4 к Кодексу.

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

5. Предусмотреть соблюдения экологических требований при возникновении неблагоприятных метеорологических условий, по охране атмосферного воздуха и водных объектов при авариях, при проектировании, при вводе в эксплуатацию и эксплуатации зданий, сооружений и их комплексов, предусмотренные статьями 210, 211, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

6. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

7. В соответствии статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями ст. 112, 115 Водного кодекса РК от 9 июля 2003 года №481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

8. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны. А также, предусмотреть внедрение автоматизированной системы мониторинга на стационарном организованном источнике выбросов за всеми загрязняющими веществами, в особенности за канцерогенными веществами (диоксины, фураны и т.д.) в соответствии с Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208 «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля».



9. При проведении оценки воздействия на окружающую среду, при описании возможных существенных воздействия, возникающих в результате эмиссий в окружающую среду, выбросы загрязняющих веществ образующиеся в результате использования альтернативного топлива для производства цемента определить в соответствии с требованиями Кодекса по методикам, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды в соответствии с пунктом 6 статьи 39 и подпункта 4) пункта 4 статьи 72 Кодекса.

10. Эксплуатацию установки для сжигания отхода, в том числе и опасных отходов предусмотреть в соответствии со статьями 207, 209 и 324 Кодекса, дополнительно предусмотреть средства очистки отходящих газов, в особенности канцерогенных загрязняющих веществ.

11. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки в количестве 10000 шт. саженцев деревьев характерных для данной климатической зоны в первый год и в последующие годы по 1000 шт. с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу и согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утверждены Приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года.

Заместитель председателя

Е.Кожиков

*Исп. Серикова А.
74-12-11*



Заместитель председателя

Кожиков Ерболат Сельбаевич

