

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

ТОО «ДАЛА-ЭКОС»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Строительство комплекса по переработке промышленных и бытовых отходов для получения из переработанных отходов определенной продукции».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ73RYS00173657 от 1 ноября 2021 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Комплекс занимается переработкой промышленных и бытовых отходов получая из переработанных отходов определенную продукцию. Участок работ в административном отношении расположен в г.Аксай Бурлинского района в нескольких километрах от разрабатываемого газоконденсатного месторождения Карачаганак. Выбор места для намечаемой деятельности был определен земельным комитетом Бурлинской администрации вдоль трассы Аксай-Жымпиты, относится к Западно-Казахстанской области, Бурлинскому району, Акбулакскому сельскому округу г. Аксай. Территория имеет размеры 91*230*350*297м.

Краткое описание намечаемой деятельности

Размещены установки переработки отходов, производительностью:

1. Пиролизная установка - 16 тн/сутки. В год перерабатывается не более 6000 тонн возможных отходов (отходы резины; мазутов; нефти и газа; масел, шламов нефти и нефтепродуктов; шламов, содержащих растворители; отходов ЛКМ; медицинских отходов; обтирочный материал и спецодежду, загрязненные маслами; полиэтиленовой тары и пленки; древесных отходов, в том числе железнодорожных деревянных шпал, целлюлозы, бумаги и картона; рубероида, коксовых масс, торфа и других углеродосодержащих отходов). На выходе получают продукцию в виде печного топлива, обожженного металла, углерода, парафина и пиролизный газ.



2. Модуль шламовый – 54 тн/сутки, в год пранирует производит переработку 18000 тонн нефтесодержащих отходов (буровой шлам и нефтешлам) в процессе переработки образуется отчешенный от нефтепродуктов твердый осадок, вода и сно (смесь нефтяных отходов).

3. Площадка биологической отчистки – 17 тн/сутки. Имеются две площадки. Годовой оборот 4000 тонн загрязненного грунта. В процессе переработки образуется отчищенный грунт.

Также имеются устаноки, которые из полученного промежуточного сырья готовят продукцию:

1. Грунто-смеситель производительностью 100м³/сутки, - из очищенного грунта 1500 тонн готовит грунтосмесь с применением цемента, извести. На выходе получается стабилизирующий грунт.

2. Линия для изготовления стеновых камней “РИФЕЙ-04Тс” производительность установки до 4м³/час. Для изготовления камней используется отчищенный шлам в объеме 6800 тонн в год с установки МШ образованный в процессе переработки нефтешлама, а также цемент и вода техническая. На выходе получается сырье в виде камней для укладки дорог тротуаров.

Комплекс управления отходами планирует принимать для переработки нефтешламы, буршламы, нефтезагрязненный грунт и промышленные отходы. Путем переработки данных отходов образуется сырье, которое используется как самим предприятием, так и передается потребителю. Процесс работы комплекса заключается в следующем:

Модуль шламовый - Модуль шламовый МШ-10 предназначен для приема и переработки нефтешлама и бурового шлама, с получением товарного нефтепродукта и разделения нефтесодержащих твердых осадков на отдельные фракции. Шлам подается в установку, к которой подается подогретая вода для доведения до пастообразного состояния, отстаивания и разделения на компоненты. Далее, на поверхности образуется нефтяная пленка, которая с водяным раствором и осадком сливается в необходимые емкости. Вода используется вторично для следующей промывки. Горячая вода образуется в процессе работы пиролизной установки.

Буровой шлам заводится в объеме 8000 тонн в год на временную площадку 20*20 м. и сразу идет на установку шламового модуля для отделения воды и твердого шлама (85 % шлама и 15% воды). Далее, техническая вода (1200 тонн в год) подается в накопитель (поле испарения, открытая емкость), а твердый осадок (6800 тонн в год,) в накопительную площадку размерами 50*80 м и далее на смесительную установку Рефей, предназначенную для изготовления раствора по изготовлению плит и камней 150-240 шт. в час. Камни и плиты будут использованы для подстилающего слоя для личных целей, обустройства территории комплекса и возможной продажи либо безвозмездной передаче населению.

Нефтешлам поступает в объеме 10000 тонн в год на площадку временного хранения 50*80м и сразу же отправляется на установку шламового модуля для разделения на составляющие (грунт 35%, вода 25%, нефти 40%).



- Очищенный грунт 3500 тонн отправляется на установку грунтосмесителя (смеситель) производительностью 100м³ в смену для изготовления грунтосмеси для использования в строительстве (засыпка дорог), будет использован для личных целей для обустройства территории, также для передачи населению или компаниям для подстиляющего слоя.

- Вода (2500 тонны в год) отправляется в накопительную емкость для использования в технических нуждах (изготовления камней).

- СНО (промежуточное сырье) 4000 тонн в год направляется в 40м³ горизонтальную наземную емкость хранения и далее направляется для переработки в пиролизную установку ТПУ-1 (16 тонн в сутки) и затем как печное топливо продается потребителям.

Установка пиролиза ТПУ-1 осуществляет переработку отходов, с целью их утилизации и получения ценных продуктов. Пиролиз - термическое разложение органических соединений (коксование) без доступа воздуха.

Кроме СНО от установки шламового модуля на пиролизную печь поступают промышленные и бытовые отходы не более 2000 тонн в год (РТИ, дерево, нефтезагрязненные отходы).

В общей сложности на установке с учетом СНО от установки шламового модуля переработка на пиролизной печи составляет 6000 тонн в год. В процессе пиролизной переработки (утилизации) отходов получают товарные продукты в виде жидкого печного (пиролизного) топлива, обожженного металла (металлокорд, стружка, кабель, фольга и т.п.), углерода, парафина, а вырабатываемый пиролизный газ направляется на работу оборудования. Печное топливо отправляется в наземную емкость объемом 50м³ для временного хранения и дальнейшую продажу. Обожженный металл и другие вторичные ресурсы накапливаются и передается на вторичную переработку в компании занимающиеся вторичной переработкой.

Имеются две площадки биологической отчистки – общая площадь составляет 100*70 м. Каждая площадка имеет размер 50*70 м имеют подстиляющий слой геомембраной. Одна площадка рассчитана на временное хранение привезенного нефтегрунта, вторая для отчистки с применением биологических препаратов марки «Мико-Ойл», а также навоза и извести. Эффективность препарата Мико-ойл составляет 93% в течении 1 месяца. В год планируется переработка 4000 тонн грунта. Для подтверждения эффективности отчистки проводится химический анализ на отсутствие превышений компонентов. Отчищенный безопасный грунт перемещается на площадку временного хранения размерами 40*40м. и в течении 2 месяцев полностью используется. Его возможно использовать для отсыпки территории для озеленения и для дорожных работ, используются для внутренних нужд (отсыпка) или передаются населению для личного пользования.

Для снабжения электроэнергией используется ветрогенератор, солнечные батареи и дизельный генератор мощностью 70 квт работающий по 2-3 часа в рабочий день.

Срок начало строительства - 1 квартал 2022 года, продолжительность строительства - 2 месяца. Срок начало эксплуатации планируется в конце II квартала 2022 года.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. В период строительных работ ожидаются выбросы 13 видов загрязняющих веществ, общим объемом 1,176171 г/с и 3,6035 т/период. В период эксплуатации ожидаются выбросы 17 видов загрязняющих веществ, общим объемом 27,3007749 т/год.

В качестве негативных воздействий от деятельности предприятия является естественная убыль углеводородов от нефтезагрязненных грунтов в процессе переработки нефтяных отходов.

Земельные ресурсы. Земельный участок под строительство Комплекса занимает площадь 5 га, сроком использования не менее 10 лет, целевое назначение участка «строительство и обслуживание площадки по переработке промышленных и бытовых отходов».

В процессе работы возможно оседание углеводородов, что будет оказывать воздействие на почву в пределах СЗЗ.

Согласно рассматриваемого заявления, на предприятии будет проводиться постоянный мониторинг грунта, для контроля. Положительные воздействия гораздо обширнее по сравнению с негативными – это снижение образованных нефтяных, производственных и бытовых отходов и исключения их размещения на полигонах, сжигания на инсинераторах. В процессе переработки с отходов удаляются опасные свойства либо отходы восстанавливаются и образуется сырье (вторичное использование).

Водные ресурсы. Для реализации намечаемой деятельности, планируется использование привозной питьевой бутилированной вод. Техническая привозная вода используется для биологической отчистки, для установки шламового модуля, для изготовления смеси и камней. Общий объем потребления воды составит 6230 м³/год;

Использование водных объектов не планируется. Водные объекты а именно река Утва располагается на расстоянии не менее 7000 метров с западной стороны от участка и участок не попадает в водоохранную зону и полосы.

Сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду не планируются, все возможные воды, которые не будут использованы, вторично передаются по договору. Вывозу подлежит только сточные воды, образующиеся от деятельности персонала, техническая вода используется вторично.

Техническая вода, образующаяся от установок, используется вторично и при необходимости направляется на пиролизную установку (процесс пиролиза производится с использованием увлажнения), а также для образования пара для шламового модуля.

Недра. Использование недропользования не планируется

Растительные ресурсы. Использование объектов растительного мира не планируется. Снос зеленых насаждений также не предусматривается.

Животный мир. Животные ресурсы при реализации намечаемой деятельности не используются.

Отходы производства и потребления. В ходе строительных работ ожидается образование отходов - обтирочный материал, отходы ЛКМ,



металлолом, огарки сварочных электродов, строительный мусор, твердо-бытовые отходы. Общий объем образования отходов производства и потребления в ходе строительных работ составляет 3,333 тонн/период. При строительстве все отходы вывозятся по договору со специализированной организацией.

При эксплуатации комплекса, отходы которые образуются непосредственно от площадки: отработанные аккумуляторы и источники питания - 1.2292 тн/год, промасленные отходы - 0.367 тн/год, отработанные масла - 27.38 тн/год, отработанные шины и РТИ - 0.63 тн/год, коммунальные отходы - 1.627 тн/год, отходы бумаги и картона 0.0334 тн/год.

Отходы, принимаемые для переработки и образуемые в процессе переработки на КУО: нефтешлам – 10000 тонн в год, буровой шлам – 8000 тонн в год, загрязненный грунт – 4000 тонн в год, пром. отходы и коммунальные отходы (смешанные) – 2000 тн/год.

Отходы образованные при переработке: шлам – 6800 тонн в год, глина (шлам) – 1500 тонн в год, отходы СНО – 4000 тн/год, металл – 300 кг в год.

Все отходы проходят переработку на КУО, при невозможности проведения операции по восстановлению или переработки отходов, передаются в спецпредприятие.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

В качестве предлагаемых в рассматриваемом заявлении мер по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий являются предлагается: - ведение мониторинга и контроля почвы, воздуха, грунтовых вод. - исключение попадания на почву нефтепродуктов. - для снижения концентрации углеводородов в атмосферу предусмотреть возможное укрытие площадок биологической отчистки (укрывным материалом в виде крышки). - исключение временного складирования отходов на территории не предназначенной для данных целей и не имеющей твердое основания (защита грунта).

Согласно пункту 2 заявления намечаемая деятельность классифицирована по подпункту 6.1 пункта 6 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан «объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более», как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность «Строительство комплекса по переработке промышленных и бытовых отходов для получения из переработанных отходов определенной продукции» относится в соответствии с подпунктом 6.2 пункта 2 раздела 1 приложения 2 к Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: при проведении скрининга воздействий установлено, что намечаемая деятельность приводит к существенным изменениям деятельности объекта и оказывает воздействия, указанные в пункте 25 главы 3 «Инструкции по организации и проведению



экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее - Инструкция).

На основании требований статьи 65 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - Кодекс), пунктов 25 и 29 Инструкции, необходимо проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду пор следующим обоснованиям:

1) Связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека;

2) Приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;

3) Осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;

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

5) Приведет к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;

6) Повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;

7) Окажет потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;

8) Участок работ расположен в черте населенного пункта (г. Аксай) или его пригородной зоны.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть требования статьи 72 Кодекса, также замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель Департамента

Е. Куанов

Исп.: Т. Чаганова
8(7112)50-04-81





090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

ТОО «ДАЛА-ЭКОС»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Строительство комплекса по переработке промышленных и бытовых отходов для получения из переработанных отходов определенной продукции».

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ73RYS00173657 от 1 ноября 2021 г.

Общие сведения

Комплекс занимается переработкой промышленных и бытовых отходов получая из переработанных отходов определенную продукцию. Участок работ в административном отношении расположен в г. Аксай Бурлинского района в нескольких километрах от разрабатываемого газоконденсатного месторождения Карачаганак. Выбор места для намечаемой деятельности был определен земельным комитетом Бурлинской администрации вдоль трассы Аксай-Жымпиты, относится к Западно-Казахстанской области, Бурлинскому району, Акбулакскому сельскому округу г. Аксай. Территория имеет размеры 91*230*350*297м.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. В период строительных работ ожидаются выбросы 13 видов загрязняющих веществ, общим объемом 1,176171 г/с и 3,6035 т/период. В период эксплуатации ожидаются выбросы 17 видов загрязняющих веществ, общим объемом 27,3007749 т/год.

В качестве негативных воздействий от деятельности предприятия является естественная убыль углеводородов от нефтезагрязненных грунтов в процессе переработки нефтяных отходов.

Земельные ресурсы. Земельный участок под строительство Комплекса занимает площадь 5 га, сроком использования не менее 10 лет, целевое назначение участка «строительство и обслуживание площадки по переработке промышленных и бытовых отходов».

В процессе работы возможно оседание углеводородов, что будет оказывать воздействие на почву в пределах СЗЗ.

Согласно рассматриваемого заявления, на предприятии будет проводиться постоянный мониторинг грунта, для контроля. Положительные воздействия



гораздо обширнее по сравнению с негативными – это снижение образованных нефтяных, производственных и бытовых отходов и исключения их размещения на полигонах, сжигания на инсenerаторах. В процессе переработки с отходов удаляются опасные свойства либо отходы восстанавливаются и образуется сырье (вторичное использование).

Водные ресурсы. Для реализации намечаемой деятельности, планируется использование привозной питьевой бутилированной вод. Техническая привозная вода используется для биологической отчисти, для установки шламового модуля, для изготовления смеси и камней. Общий объем потребления воды составит 6230 м³/год;

Использование водных объектов не планируется. Водные объекты а именно река Утва располагается на расстоянии не менее 7000 метров с западной стороны от участка и участок не попадает в водоохранную зону и полосы.

Сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду не планируются, все возможные воды, которые не будут использованы, вторично передаются по договору. Вывозу подлежит только сточные воды, образующиеся от деятельности персонала, техническая вода используется вторично.

Техническая вода, образующаяся от установок, используется вторично и при необходимости направляется на пиролизную установку (процесс пиролиза производится с использованием увлажнения), а также для образования пара для шламового модуля.

Недра. Использование недропользования не планируется

Растительные ресурсы. Использование объектов растительного мира не планируется. Снос зеленых насаждений также не предусматривается.

Животный мир. Животные ресурсы при реализации намечаемой деятельности не используются.

Отходы производства и потребления. В ходе строительных работ ожидаются образование отходов - обтирочный материал, отходы ЛКМ, металлолом, огарки сварочных электродов, строительный мусор, твердо-бытовые отходы. Общий объем образования отходов производства и потребления в ходе строительных работ составляет 3,333 тонн/период. При строительстве все отходы вывозятся по договору со специализированной организацией.

При эксплуатации комплекса, отходы которые образуются непосредственно от площадки: отработанные аккумуляторы и источники питания - 1.2292 тн/год, промасленные отходы - 0.367 тн/год, отработанные масла - 27.38 тн/год, отработанные шины и РТИ - 0.63 тн/год, коммунальные отходы - 1.627 тн/год, отходы бумаги и картона 0.0334 тн/год.

Отходы, принимаемые для переработки и образуемые в процессе переработки на КУО: нефтешлам – 10000 тонн в год, буровой шлам – 8000 тонн в год, загрязненный грунт – 4000 тонн в год, пром. отходы и коммунальные отходы (смешанные) – 2000 тн/год.

Отходы образованные при переработке: шлам – 6800 тонн в год, глина (шлам) – 1500 тонн в год , отходы СНО – 4000 тн/год, металл – 300 кг в год.



Все отходы проходят переработку на КУО, при невозможности проведения операции по восстановлению или переработки отходов, передаются в спецпредприятие.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

В качестве предлагаемых в рассматриваемом заявлении мер по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий являются предлагается: - ведение мониторинга и контроля почвы, воздуха, грунтовых вод. - исключение попадания на почву нефтепродуктов. - для снижения концентрации углеводородов в атмосферу предусмотреть возможное укрытие площадок биологической очистки (укрывным материалом в виде крышки). - исключение временного складирования отходов на территории не предназначенной для данных целей и не имеющей твердое основания (защита грунта).

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности. Представить классы опасности и предполагаемый объем образующихся отходов. Предусмотреть отдельный сбор, указать сроки хранения и дальнейшее использование согласно п.2 статьи 320 Экологического Кодекса Республики Казахстан;

2. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами;

3. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха. Предусмотреть проведение радиационного мониторинга объектов окружающей среды;

4. Включить природоохранные мероприятия по охране недр и мероприятия по обращению с отходами;

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. Необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории;

7. Согласно заявления о намечаемой деятельности, место расположения комплекса находится в Акбулакском сельском округе г.Аксай по трассе Аксай-Жымпиты Бурлинского района. В этой связи, необходимо минимизировать негативное воздействие на ближайшие селитебные зоны согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Также необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон. Вместе с тем, согласно Правилам 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 Акбулакского сельского округа и г. Аксай Бурлинского района Западно-Казахстанской области;

8. Согласно пункта 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

9. Предусмотреть согласно статьи 329 Кодекса иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в результате намечаемой деятельности, в том числе альтернативные методы использования отходов;

10. Дать подробную характеристику временного накопления производственных отходов (буровой шлам, нефтяной шлам, загрязненный грунт и др.);

11. 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;

12. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу;

13. Соблюдать все требования норм и правил пожарной безопасности действующих на территории Республики Казахстан;

14. Предусмотреть озеленение территории санитарно-защитной зоны в соответствии с пунктом 58 раздела 5 Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов" утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237;

15. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.



Кроме того, согласно пункта 4 статьи 72 Экологического Кодекса РК в отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

16. Описание намечаемой деятельности, в отношении которой составлен отчет, включая описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами, а также описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности на момент составления отчета;

17. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования;

18. Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду;

19. Описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных) намечаемой деятельности на объекты;

20. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду;

21. Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам;

22. Информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации;

23. Описание предусматриваемых для периодов строительства и эксплуатации объекта, мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, в том числе предлагаемых мероприятий по управлению отходами, а также при наличии неопределенности в оценке возможных существенных воздействий – предлагаемых мер по мониторингу воздействий (включая необходимость проведения послепроектного анализа фактических воздействий после реализации намечаемой деятельности в сравнении с информацией, приведенной в отчете о возможных воздействиях);



24. Оценку возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах;

25. Способы и меры восстановления окружающей среды на случай прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления.

Руководитель Департамента

Е. Куанов

*Исп.: Т. Чаганова
8(7112)50-04-81*

Руководитель департамента

Куанов Ербол Бисенұлы

