



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 Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. Казахстанский филиал.

Материалы поступили на рассмотрение KZ39RYS00572939 от 15.03.2024 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. Казахстанский филиал, 090000, Республика Казахстан, ЗападноКазахстанская область, Бурлинский район, Аксайская г.а., г.Аксай, улица Промышленная Зона, строение № 81Н, 981141001567, МАРСИЛИ МАРКО, +77113367521, meshks@kpo.kz

Общее описание видов намечаемой деятельности Намечаемой деятельностью предусматривается «строительство полигона по захоронению твердых промышленных отходов КУО, вторая очередь», которое включает в себя расширение существующего полигона захоронения твердых промышленных отходов (строительство 16 дополнительный ячеек). Строительство Полигона предусматривает устройство 16-ти ячеек, Подъездные дороги и освещение, ограждение, устройство ливневой системы, прудов испарителей и пруда испарителя. Согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400- VI ЗРК (далее - Кодекс) намечаемый вид деятельности относится к разделу 1 п.6 п.п. 6.1. «Объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне».

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта). Выделены четыре пусковых комплекса Полигона: 1-ый Пусковой комплекс – ячейки №№ 31, 27, 32, 28. Пруды накопители и пруд испаритель. Ограждение территории Полигона. Срок строительства – II кв. 2025 г – III кв. 2026 г Срок эксплуатации III кв. 2026 г - III кв. 2028 г 2-ой Пусковой комплекс – ячейки №№ 29, 25, 30, 26. Срок строительства – II кв. 2027 г – IV кв. 2027 г Срок эксплуатации I кв. 2028 г - III кв. 2030 г 3-ий Пусковой комплекс – ячейки №№ 39, 35, 40, 36. Срок строительства – II кв. 2029 г – IV кв. 2029 г Срок эксплуатации I кв. 2030г - III кв. 2032 г 4- ый Пусковой комплекс – ячейки №№ 37, 33, 38, 34. Срок строительства – II кв. 2031 г – IV кв. 2031 г Срок эксплуатации I кв. 2032г - III кв. 2036 г Примечание: Технология эксплуатации Полигона ТПО предусматривает одновременное выполнение строительных работ по устройству ячеек, заполнение ячеек утилизируемыми отходами и закрытие ячеек. Поэтому срок строительства указан совместно со сроком эксплуатации – с 2026 г. по 2033 г. Так как сам Полигон является конечным пунктом захоронения, предварительно обезвреженных

KPO/PLAD/IN 064
DATE: 19/04/2024



отходов, без дальнейшей обработки и утилизации захороненных отходов, то ячейки захоронения постутилизации не подлежат. Постутилизации подлежат вспомогательные объекты Полигона – ограждение, система освещения, подъездные дороги, пруды накопители и пруд испаритель. Срок постутилизации – 2037 год, по окончании прав недропользования КПО б.в..

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. Площадка строительства расположена в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области РК, в пределах разрабатываемого Карачаганакского газоконденсатного месторождения (КНГКМ). Месторождение расположено в 29 км северо-западнее от г. Аксай. Областной центр, город Уральск, расположен в 145 км к северо-западу от г. Аксай. От месторождения до города Аксай имеется автомобильная дорога с асфальтобетонным покрытием. В свою очередь, г. Аксай связывают автомобильные дороги республиканского и государственного значения с такими крупными областными центрами Казахстана, как Уральск и Актобе, а также областным центром Российской Федерации г. Оренбургом. Через г. Аксай проходит железная дорога, обеспечивающая связь с городами Республики Казахстан. Выбор места обусловлен тем, что вторая очередь строительства Полигона ТПО является расширением существующего Полигона Фазы 1 с использованием существующей инфраструктуры и технологических процессов Полигона Фазы 1. Выбранное место расположения объекта, так же отвечает условиям экономической целесообразности, включая уровень воздействия на окружающую среду и минимизация операций по транспортировке отходов согласно статье 345ЭЖ РК. Таким образом, альтернативные места расположения Полигона – отсутствуют. Расстояния от объекта намечаемой деятельности до ближайших населённых пунктов составляет: - до пос. Приуральное – 15,1 км; - до пос. Жарсуат – 16,1 км; - до пос. Дмитрово – 17,9 км; - до г. Аксай – 18,4 км. Схема расположения ближайших населённых пунктов прилагается. Расстояния от объекта намечаемой деятельности до ближайших поверхностных водных объектов составляет: - до балки Кончубай – 4,0 км; - до балки Безымянная – 8,5 км; - до балки Колминково – 7,0 км; - до реки Березовка – 9,1 км.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Общая вместимость (мощность) Полигона захоронения ТПО – 96 000 м³. Размеры Полигона в границах ограждения – 780 х 300 метров. Общая площадь Полигона, в границах проектируемой территории составляет 23,21 га, в том числе: 6,46 га – ячейки хранения отходов. 16 шт. ячеек, объёмом по 6000 м³ каждая; 12,60 га – площадь насыпного обвалования ячеек; 2,14 га – площадка складирования ПСП; 0,12 га – площадь прудов накопителей ливневых и талых вод (19,59 х 60,09 м, глубиной 3,55 м, вместимостью (мощностью) 2771,68 м. куб каждый). Всего прудов накопителей – 2 шт.; 0,20 га – площадь пруда испарителя для сбора фильтрата из ячеек (45,0 х 45,0 м, глубиной 1,8 м). Вместимостью (мощностью) 3223,1 м.куб.; Протяженность автомобильных дорог и проездов с твёрдым покрытием – 3,15 км. Срок эксплуатации Полигона с 2026 г. по 2036 г. включительно. Характеристики и ориентировочное количество отходов подлежащих захоронению на Полигоне, подробно представлены в п.11 Заявления о намечаемой деятельности. Намечаемая деятельность не предусматривает процессы сортировки и обезвреживания отходов. Вышеуказанные процессы производят на существующих объектах КПО. До поступления отходов на Полигон, предварительной обработке подлежат промышленные отходы, в составе которых концентрации нефтепродуктов превышают более 1 %, Термобработка отходов с целью снижения опасных свойств и класса опасности отходов проводится на установках КУО: Вращающая Печь (ВП) и Установка термомеханической обработки буровых шламов (УТОБШ). В обоих случаях обработка производится термодесорбционным методом при высоких температурах.



Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Назначение намечаемой деятельности – захоронение ТПО. Наименование и планируемое колво отходов подлежащих захоронению подробно расписаны в п.11 ЗНД. Намечаемая деятельность предусматривает стр-во ячеек для захоронения ТПО, с разбивкой на 4 пусковых комплекса. 1-й тех. этап рекультивации – снятие плодородного слоя грунта и складирование его на отведённой площадке. Процесс строительства и эксплуатация полигона разбит на 4 фазы: I фаза: Перед началом работ будет выполнено уплотнение грунтового основания ячейки с протравливанием гербицидами на глубину 200мм. Затем заполнено глиной мятой с уплотнением. По периметру ячейки будет выполнено обвалование, высота откоса 2,5м. По дну ячейки будет выполнена разуклонка по длине ячейки. II фаза: Будет выполнено устройство гидроизолирующего слоя по дну и откосам ячеек, увеличение высоты откоса обвалования до 3,0м. Защита от загрязнения почв и грунт. вод будет осуществлена путем устройства спец. противодиффузионного экрана, уложенного по всему дну и откосам обвалования ячеек. Гидроизолирующие слои будут зафиксированы земляным замком по периметру ячеек в верхней части откосов. III фаза: Начало периода эксплуатации Полигона. Заполнение тверд. отходами методом сталкивания с верхних отметках откосов обвалования. Установка скважин биогаза, по 2 шт на каждую ячейку. Ячейки наполняются на всю высоту с помощью спецавтотранспорта методом сталкивания, с последующим разравниванием и уплотнением. Уровень отходов в центре ячейки необходимо принимать выше гребня дамб обвалования, а по периметру на 0,5 м ниже гребней дамб. Уклон поверхностей от середины к периметру при этом должен быть не более 10 %. Заполненная отходами ячейка подлежит закрытию. Перекрытие уплотненных отходов выполняется мин. грунтом или грунтом из выемки котлована, который складировается в кавальеры. IV фаза: По заполнению ячеек отходами предусматривается закрытие ячеек верхним слоем из гидроизолирующих элементов. Глубина ячейки- 4,4м от уровня земли. Ячейка ограждается обвалованием, высота откоса 3,9м. Высота насыпи защитного слоя вместе с отходами составляет 5,4м. После полной отсыпки отходов и уплотнения, ячейки будут герметично закрыты изолирующим двухметровым защитным слоем. Во избежание эрозии почвы и нарушения конструкции насыпей, сбор поверхностного, дождевого и талого стока будет осуществляться в наружную лотковую и канальную сеть сбора. С дальнейшим отводом вод в пруды накопители. Для каждой ячейки Полигона предусмотрены колодцы сбора инфильтрата из монолитного ж/бетона. Колодцы рассматривается как транзитная ед. сбора с последующим вывозом в пруд испаритель автоцистернами. Ориентировочный состав фильтрата указан в приложении. Объём и площадь водного зеркала прудовнакопителей и пруда испарителя определены расчетом. Расчет на приём и естественное испарение с водного зеркала прудов выполнен с учётом макс. сезонных колебаний. Иловые остатки с прудовнакопителей и пруда испарителя подлежат захоронению на этом же Полигоне. Предусмотрены автодороги и подъезды к ячейкам, с твёрдым покрытием. Автодороги примыкают к транспортной сети Полигона 1ой очереди. Территория Полигона огорожена забором из сетки рабицы. На этапе эксплуатации Полигона и после его окончания, предусматривается мониторинг грунтовых вод, атмосферного воздуха и 2-й биологич. этап рекультивации – выполнение комплекса агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на консервацию ПСП в целях восстановления его агрофизических, агрохимических и биохимических свойств. Для мониторинга грунтовых вод, физико-химическими и бактериологическими показателями их качества предусматривается устройство сети пунктов наблюдений локального мониторинга подземных вод.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды



Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Предполагаемые выбросы загрязняющих веществ в период строительства 2 очереди Полигона от стационарных источников составит: в 2025 году - 33,606786602 тонн, в 2026 году - 67,713031364 тонн, в 2026 году - 67,192260662 тонн, в 2029 году - 68,396908167 тонн, в 2030 году - 60,070639429 тонн, в 2031 году - 64,982302352 тонн, в 2033 году - 58,596864423 тонн. Максимальные выбросы при строительстве ожидаются в 2029 году в количестве 68,396908167 тонн (8,9484133 г/с), из них: Железо оксиды (3 кл.оп) – 0,001443 т/год (0,00355 г/с), Марганец и его соединения (2 кл.оп) – 0,000124 т/год (0,00031 г/с), Азота диоксид (2 кл.оп) – 0,043675 т/год (0,08486 г/с), Азота оксид (3 кл.оп) – 0,00706 т/год (0,01371 г/с), Углерод (Сажа) (3 кл.оп) – 0,003801 т/год (0,00718 г/с), Сера диоксид (3 кл.оп) – 0,008466 т/год (0,01521 г/с), Углерод оксид (4 кл.оп) – 0,0454948 т/год (0,0864001 г/с), Фтористые газообразные соединения (2 кл.оп) – 0,000101 т/год (0,00025 г/с), Фториды неорганические (2 кл.оп) – 0,000446 т/год (0,0011 г/с), Диметилбензол (3 кл.оп) – 0,02298 т/год (0,49103 г/с), Метилбензол (3 кл.оп) – 0,05129 т/год (1,09597 г/с), Бенз/а/пирен (1 кл.оп) – 0,000000067 т/год (0,0000001 г/с), Бутилацетат (4 кл.оп) – 0,00993 т/год (0,21212 г/с), Формальдегид (2 кл.оп) – 0,000734 т/год (0,0015 г/с), Пропан-2-он (Ацетон) (4 кл.оп) – 0,02151 т/год (0,4596 г/с), Уксусная кислота (3 кл.оп) – 0,0000003 т/год (0,0000131 г/с), Уайт-спирит – 0,05362 т/год (1,14573 г/с), Алканы C12-C19 (4 кл.оп) – 0,100484 т/год (0,39776 г/с), Пыль неорганическая (70-20% двуокись кремния) (3 кл.оп) – 68,025749 т/год (4,93212 г/с). Предполагаемые выбросы загрязняющих веществ в период эксплуатации Полигона от стационарных источников составит: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.оп) - в 2026 году - 0,63321 т/год (5,9848 г/с), в 2027-2035 гг - 1,16241 т/год (3,43271 г/с), в 2036 году - 0,63321 т/год (2,58202 г/с).

Описание сбросов загрязняющих веществ. Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, на рельеф местности в период строительно-монтажных работ не предусмотрены. Хозяйственно-бытовые сточные воды из септиков и биотуалетов Подрядчика будут вывозиться на договорной основе специализированной организацией в согласованные места отстоя или очистки (утилизации). Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, на рельеф местности не предусмотрены в период эксплуатации полигона. В период эксплуатации полигона предусмотрена система дренажного отвода поверхностного дождевого и талого стока в 2 пруда – накопителя. Инфильтрат из ячеек Полигона собирается в пруд – испаритель. Предполагаемые максимальные суммарные объемы дождевых и талых вод сбрасываемые в пруды составит 31304,1 м³/год. Ориентировочный состав инфильтрата в проектируемый пруд-испаритель приведен по результатам химического анализа проб воды за декабрь 2023 года с колодцев с инфильтратом с действующего в настоящее время участка полигона: рН от 5,9 до 7,6 ед, Взвешенные вещества от 5,3 до 12,7 мг/дм³, Нефтепродукты от 0,066 до 1,06 мг/дм³, Сульфаты от 91 до 4563 мг/дм³, Хлориды от 6948 до 177179 мг/дм³, Гидрокарбонаты от 153 до 3355 мг/дм³, Карбонаты <8,0 мг/дм³ (ниже предела обнаружения), Сульфиды <5,0 мг/дм³ (ниже предела обнаружения).

Водоснабжение. Для производственных нужд – будет привозная вода в автоцистернах, за счет собственных средств подрядной организации. для пылеподавления при земляных работах - может быть использована по согласованию с КПО накопленная ливнево-талая вода из действующих ирригационных лагун и прудов предназначенных для сбора и вторичного использования таких вод. на питьевые нужды – привозная, бутилированная вода за счет собственных средств подрядной организации. Водоотведение: для естественных нужд задействованного персонала будут использоваться обустроенные на строительной площадке объекты. Объем водоотведения при строительстве объекта составит по годам: 2025 год – 417 м³, 2026 – 530 м³, 2027 год – 510 м³, 2029 год – 555 м³, 2030 год – 242 м³, 2031 год – 427 м³, 2033 год – 187 м³. Участок проведения намечаемой деятельности не входит в водоохранную зону. Вид водопользования – общий. Качество питьевой воды соответствует ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая». Объемов потребления воды на период строительства: на питьевое/бытовое



использование по годам: 2025 год – 417 м3, 2026 – 530 м3, 2027 год – 510 м3, 2029 год – 555 м3, 2030 год – 242 м3, 2031 год – 427 м3, 2033 год – 187 м3. на производственные нужды (для ограничения выброса пыли при проведении земляных работ) – 103,5 м3.

Описание отходов. Основными видами отходов при строительстве проектируемого полигона: Смешанные металлы. Неопасн. отходы: 2025г–0,7106т. 2026г– 0,9013т. 2027г–0,8680т. 2029г–0,9451т. 2030г–0,4126т. 2031г–0,7267т. 2033г–0,3183т. Смешанные отходы стр-ва и сноса. Неопасн. отходы: 2025г–25,122т. 2026г–31,868т. 2027г–30,691т. 2029г–33,416т. 2030г–14,588т. 2031г–25,693т. 2033г–11,255т. Отходы сварки (огарки сварочных электродов). Неопасн. отходы: 2025г– 0,0015т. 2026г–0,0019т. 2027г–0,0019т. 2029г–0,0020т. 2030г–0,0009т. 2031г–0,0016т. 2033г–0,0007т. Упаковка, содержащ. остатки или загрязненная опасн. Веществ. (Отходы ЛКМ). Опасн. отходы: 2025г–0,1526 т. 2026г–0,1940т. 2027г–0,1866т. 2029г–0,2030т.2030г–0,0885т. 2031г–0,1564т. 2033г–0,0684т. Смешан. Ком. отходы. Неопасн. отходы: 2025г–0,78125т. 2026г–0,93750т. 2027г–0,78125т. 2029г–1,09375т. 2030г–0,15625т. 2031г.–1,09375т. 2033г–0,3125т. Упаковка, содерж. остатки или загрязненная опасн. вещ-ми (полипропиленовые мешки из-под минудобрений при рекультивации). Опасн. отходы: 2025г–0,0009т. 2026г –0,0011т. 2027г–0,0011т. 2029г–0,0012т. 2030г–0,0005т. 2031г–0,0009т. 2033г–0,0004т. Тканевая упаковка изпод семян при рекультивации Неопасн. отходы: 2025г–0,00011т. 2026г–0,00011т. 2027г–0,00011т.2029г– 0,00011т. 2030г–0,000055т. 2031г–0,00011т. 2033г–0,00011т. Общее кол-во образования отходов в период стр -ва полигона: 2025г–26,76896т. 2026г–33,90391т. 2027г–32,52996т. 2029г–35,66116т. 2030г–15,246805т. 2031 г– 27,67246т. 2033г–11,95541т. Наименования и ориентировоч. кол-во твёрд., нерастворим. отходов, подлежащих захоронению в ячейках Полигона в период эксплуатации: 1)Тверд. отходы после терм. обработки- Код- 19 02 11*- Опасн- IV кл.опас.- 4000 тонн/год 2)Тверд. отходы с рукавного фильтра Вращающ. печи КУО- Код-19 01 05*-Опас.-IV кл.опас.- 80 т/год 3)Тверд. отходы после термомеханич. обработ.- Код-19 02 11*-Опас.- IV кл.оп.- 6400 т/год 4)Крупнокусковые отходы установок термич. и термомеханич. переработ. отходов-Код-19 12 11*-Опас.- IV кл.оп.-240 т/год 5)Зола с Печи общ. назнач. Код19 01 11*-Опас-IV кл.оп.-120 т/год 6)Шлам буров. р-ра на водн. основе-Код-01 05 06*-Опас.- IV кл.оп.- 3600 т/год 7)Асбестоцементные отходы-Код- 17 06 98*-Неопас.- IV кл.оп.- 20 т/год 8)Отработан. изоляц. материал(мин. вата)-Код-17 06 03*- Опас.- IV кл.оп.- 56 т/год 9)Огнеупорн. материал-Код- 16 11 06*- Неопас.- IV кл.оп.- 144 т/год, 10)Огнеупорн. материал с печи сжигания отработ. воздуха-Код- 16 11 06*- Неопас.- IV кл.оп.- 40 т/год, 11)Сожжен. грунт-Код- 19 13 02*- Неопас.- IV кл.оп.- 1 440 т/год, 12)Пыль абразив.-металлич-Код-12 01 02*- Неопас.- IV кл.оп.- 0,7 т/год, 13)Смесь активир. угля с песком-Код- 19 08 13*-Опас- IV кл.оп- 160 т/год, 14)Осадок системы очистки ливн. вод с незагрязнен. территорий-Код-19 08 16*-Неопас- IV кл.оп- 342 т/год 15)Кварцевый песок и антрацитный уголь-Код-15 02 03*-Неопас- IV кл.оп36 т/год 16)Обезвожен. осадок с иловых площадок-Код-19 08 16*- Неопас- IV кл.оп- 8 т/год, 17)Осадок после очистки накопителей хоз.-быт. Сточн. вод- Код- 9 08 16*- Неопас- IV кл.оп- 360 т/год, 18)Отработан. активир. уголь- Код- 15 02 02*-опас- IV кл.оп.- 20 т/год 19)Пескоструйн. песок-Код-12 01 14*-опас- IV кл. оп- 310 т/год 20)Осадок от автомойки- Код-19 08 13*- опас- IV кл.оп- 12 т/год 21)Кольца Рашига- Код-05 01 99*-опас- IV кл.оп- 8 т/год, 22)Бур. шлам с Площадки хран. твёрд. отходов и отработанных БЖ с содерж. Углеводород. менее 1 %- Код-01 05 05*-опас-IV кл.оп- 360 т/год, 23)Песок с фильтров очистки воды- Код19 09 01*-Неопасн- IV кл.оп- 23,3 т/год, 24)Шлам из призабойной зоны прмсточных нагнетат. скважинКод 19 08 13*- Опас- IV кл.оп- 20 т/год. Подготовка отходов к захоронению на Полигоне, должна соответствовать процедуре расписанной в документе КПО, регламентирующей подготовку отходов к захоронению на действующем Полигоне Фазы 1. Все отходы подлежащие захоронению на Полигоне – твёрд. и нерастворим. в воде, не противоречат требованиям ст.351 Экологического Кодекса, в т. ч. и "Шлам бурового раствора на водной основе (ВБШ)".



Выводы:

В Отчете о возможных воздействиях необходимо учесть следующие замечания:

1. Согласно п. 6 статьи 92 Кодекса, 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. Предоставить полный перечень отходов, подлежащих утилизации на проектируемом инсинераторе и предполагаемый объем утилизируемых отходов по видам.
3. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 Кодекса, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.
4. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения в отходов.
5. Согласно п.4 статьи 344 Кодекса 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.
6. При выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, иные лица обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) проводить рекультивацию нарушенных земель (п.2 ст. 238 Кодекса).
7. 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.
8. Полигоны твердых бытовых отходов должны быть оборудованы системами для сбора и отведения фильтрата и свалочного газа. Требования к проектированию, строительству и эксплуатации систем для сбора и отведения фильтрата и свалочного газа устанавливаются государственными нормативами в области архитектуры, градостроительства и строительства, национальными стандартами, включенными в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.
9. Необходимо придерживаться требования ст.350 Кодекса:
 1. Запрещается захоронение отходов в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохранных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также на территориях, отнесенных к объектам историко-культурного наследия.
 2. Запрещается захоронение отходов в местах залегания полезных ископаемых и ведения горных работ в случаях, если возникает угроза загрязнения мест залегания полезных ископаемых и безопасности ведения горных работ.
 3. Захоронению без предварительной обработки могут подвергаться только неопасные отходы.
 4. Опасные отходы до их захоронения должны подвергаться обезвреживанию, стабилизации и другим способам воздействия, снижающим или исключаящим опасные свойства таких отходов.
 5. Запрещается захоронение твердых бытовых отходов без их предварительной сортировки.
 6. снижение экотоксичных свойств отходов и образующегося фильтрата.



7. Запрещается складирование отходов вне специально установленных мест, предназначенных для их накопления или захоронения.

8. Каждый полигон должен быть оборудован системой мониторинга фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отходах, для предупреждения их негативного воздействия на окружающую среду.

Полигоны твердых бытовых отходов должны быть также оборудованы системой мониторинга выбросов.

10. Согласно ст.351 Кодекса, запрещается принимать для захоронения на полигонах следующие отходы: 1) любые отходы в жидкой форме (жидкие отходы) и 2) опасные отходы, которые в условиях полигона являются взрывчатыми, коррозионными, окисляемыми, высокоогнеопасными или огнеопасными. Необходимо строго придерживаться данных требований.

11. Соблюдать требования ст. 353 Кодекса 1. Местоположение полигона, предназначенного для захоронения опасных отходов, должно соответствовать требованиям, касающимся:

1) расстояния от границы полигона опасных отходов до жилых и рекреационных зон, водных объектов, земель сельскохозяйственного назначения и населенных пунктов;

2) наличия подземных, поверхностных вод и их водоохраных зон и полос или особо охраняемых природных территорий;

3) геологических и гидрогеологических условий;

4) риска наводнения, понижения, оползней или лавин на участке;

5) защиты объектов государственного природно-заповедного фонда.

2. В зависимости от характеристик полигона опасных отходов и метеорологических условий должны быть предусмотрены:

1) контроль внезапного поступления воды в тело полигона;

2) предотвращение поступления поверхностных и (или) подземных вод в место захоронения отходов;

3) сбор и очистка загрязненной воды и фильтрата до нормативов допустимого сброса, устанавливаемых для сточных вод.

3. Сбор, очистка и использование свалочного газа должны производиться способом, который минимизирует ущерб или ухудшение состояния окружающей среды и риск для здоровья людей.

4. Оператором полигона должны быть приняты меры для минимизации:

1) распространения запахов и пыли;

2) разносимых ветром материалов, соединений и аэрозолей;

3) шума и движения;

4) птиц, паразитов и насекомых;

5) пожаров.

5. Полигон опасных отходов должен быть оборудован так, чтобы загрязнения от участка не были вынесены на общественные дороги и близлежащую территорию.

6. Полигон должен быть защищен от свободного доступа посторонних лиц. Система контроля и доступа к каждому техническому средству должна содержать программу мер, чтобы обнаруживать незаконное использование таких средств и препятствовать этому.

12. 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.



13. При осуществлении предусмотренной деятельности необходимо учитывать требования, указанные в статье 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», «Основных требований по охране животного мира».

14. В соответствии с экологическими требованиями при проведении операций по недропользованию (п. 5 ст. 397 Кодекса) проектные документы для проведения операций по недропользованию должны предусматривать следующие меры, направленные на охрану окружающей среды по предотвращению ветровой эрозии почвы, отвалов вскрышных и вмещающих пород, отходов производства, их окисления и самовозгорания. В этой связи, в проекте необходимо предусмотреть данные меры и дать описания инертным материалам.

15. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению.

16. Необходимо учесть п.4 статьи 66 Кодекса, согласно которому при проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга.

17. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, организации экологического мониторинга почв с указанием точек контроля на схеме.

18. Необходимо включить информацию: относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны; розы ветров; выбранной СЗЗ для строящегося объекта и мониторинговые точки контроля за источниками воздействия.

19. Предусмотреть озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия в соответствии с п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (приказ МЗ РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2).

20. 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 подземные 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.

21. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных опасных ситуаций.

22. Предоставить полный перечень отходов, подлежащих утилизации на проектируемом объекте и предполагаемый объем утилизируемых отходов по видам. Необходимо описать процесс сортировки отходов до его утилизации, подробно описать технологический процесс утилизации отходов. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов.

23. согласно ст. 19, 24 Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения», направить в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории уведомление о начале осуществления деятельности в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

Получить санитарно-эпидемиологическое заключения о соответствии проекта обоснования санитарно-защитной зоны.

24. 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.

25. 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

Е.Кожиков

*Исп. Жакупова А.
74-03-58*

Заместитель председателя

Кожиков Ерболат Сельбаевич

