



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

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

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

№ \_\_\_\_\_

ТОО «Орал Тазалық KZ»

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

**На рассмотрение представлено:** Заявление о намечаемой деятельности товарищества с ограниченной ответственностью "Орал Тазалық KZ".

**Материалы поступили на рассмотрение:** № KZ90RYS00375984 от 19.04.2023 года.

**Общие сведения**

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* Товарищество с ограниченной ответственностью "Орал Тазалық KZ", 090000, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А., Зачаганская п.а., п.Зачаганск, Микрорайон Арман улица Улица имени Алихана Бокейханова, дом № 27, 1404440028071, Мукашева Сабил, [baktybaevadinara@mail.ru](mailto:baktybaevadinara@mail.ru).

*Общее описание видов намечаемой деятельности. согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс).* Основной функциональной деятельностью ТОО «Орал Тазалық KZ» является обслуживание «Комплекса по переработке отходов». В состав «Комплекса переработке отходов» входят следующие мобильные установки:

- Установка по выпуску полимер-песчаных изделий;
- Установка очистки грунтов УОГ-15-Т2 (для переработки буровых шламов и загрязненных нефтепродуктами грунтов, шламоприемники);
- Термодиструкционная барабанная установка ТДУ 2000 ("Фактор") горелка на дизтопливе);
- Установка термического уничтожения твердых бытовых и промышленных отходов "ЭКО Ф-2" ("Форсаж-2");
- Сепаратор центробежный УОР-301 У(СЦ-1,5);
- Установка очистки сточных вод ФФУ-1К (Флотационно-фильтрационная Установка) ФФУ-1К;

Обязанностью ТОО «Орал Тазалық KZ» является обеспечение благоприятного состояния окружающей среды при эксплуатации «Комплекса по переработке отходов», предусматривать сохранение, восстановление и (или) оздоровление окружающей среды: снижение (предотвращение) вредного воздействия на окружающую среду- применение малоотходных, энерго-и ресурсосберегающих технологий; Сократить объемы размещение отходов производства и потребления в окружающей среде.

Внедрит процедуру безопасного обращения и переработки отходов производства и потребления; Улучшить санитарно-эпидемиологическую обстановку в регионе.

Согласно пункту 6.1 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан намечаемый вид деятельности отнесен к объектам по удалению опасных отходов



путем сжигание (инсинерации) или химической обработки или захоронения на полигоне по которой оценка воздействия на окружающую среду является обязательной.

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности:* «Комплекс по переработке отходов» будет размещаться на территории - ранее занимаемой полигоном, который был передан ТОО "Орал Тазалык KZ" от Государственного Учреждения «Отдел финансов города Уральск» в доверительное управление согласно договору №1008-ДУ от 07.02.2023 г. «Комплекс переработки отходов» располагается в 7-ми км. западнее п. Зачаганск, на 18 километре автомагистрали Уральск-Саратов, в 1,5 км на север от автодороги Уральск - Саратов, в 2-х км от существующих Канализационных очистных сооружений (КОС), и 300 м на юго-запад от действующего полигона ТБО г. Уральска.

Жилых массивов, промышленных зон, лесов, сельскохозяйственных угодий вблизи «Комплекса по переработке отходов» не имеется. Участок расположен на ровной местности, исключаяющей возможность смыва атмосферными осадками части отходов и загрязнения ими сопредельных земельных площадей.

На рассматриваемой части территории протекают реки Урал второго и третьего порядка- река Чаган (264 км), и его приток Деркул (163 км). Ближайшая к «Комплексу по переработке отходов» река Деркул впадает в Чаган примерно в пяти километрах от места впадения последнего в Урал, в северо-западной части Уральска.

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.* Детальная характеристика технологического процесса и оборудования. Установка по выпуску полимер-песчаных изделий - Отработанные пластиковые отходы поступают в дробилку. Суть производства полимер - песчаных изделий заключается в приготовлении формовки композиции из песка и полимеров в готовые изделия (тротуарная плитка, черепица, люк колодезный). Пластиковые отходы поступают в дробилку барабанная ножевая БНД-5. При поступлении полимера на производственный участок происходит его измельчение сортировка и удаление металлических предметов. Отдельно дробятся отхода «мягкого пластика (ПВД, ПНД)» и отдельно «жесткого пластика» (АБС, полистирол и т.д.) до получения фракции 1-15, 1-25. Затем полученная масса погружается в экструзионную машину для регенерации полимера в пропорции 60% «мягкого» и 40% «жесткого». При изготовлении более объемных изделий, облицовочной, тротуарной террасной плитки – состав тот же, но без регенерации. Целлофановые пакеты, пленки мешочки, не дробятся, а подаются напрямую в экструзионную машину. Частота вращения шнека экструзионной машины 10 об/ мин. Процесс регенерации непрерывен. Количество массы необходимое для добавления в экструзионную машину определяется визуально по мере убавления температура массы на выходе 160-165 °С. Регенерированный полимер слитками фракции от 1-40 до 1-70 охлаждают в емкости с водой, после чего происходит повторное дробление до получения фракции 1-10. Пластик смешивают с песком в емкости. Смешивание происходит в следующей пропорции: песок-70% пластик-28,5%, краситель – 1,5%, общей массой 80-90 кг. Затем вся масса перемешивается и загружается в бункер Термосмесительной установки АПН (агрегат плавления-нагревательный / Экструдер). При первичной загрузке в АПН засыпается 15-20 кг смеси. После этого необходимо достичь температуры в зоне А-200-210 градусов, в зоне В-170-200 градусов. Необходимое количество массы для формовки определяется с помощью весов. Температура массы на входе 190 градусов. Затем разогретая масса в количестве 2 кг 100 гр перемещается в прессформу, где происходит ее формовка в течение 30 секунд. После процесса формовки черепица размещается на сушильном столе, где под воздействием атмосферного воздуха происходит окончательное остывание и фиксация изделия. Установка очистки грунтов УОГ-15-Т2- предназначено для очистки жидкого нефтяного или бурового шлама, содержащего механические примеси размером не менее 40 мкм, обеспечивая на выходе очищенную воду, выделенные нефтепродукты и механические примеси. Установка УОГ-15-Т-2 представляет собой блочный комплекс, имеющей возможность мобильной транспортировки к месту проведения необходимого комплекса работ по очистке шлама. Установка дополнительно оснащен дизель-генератором. УОГ-15-Т2 состоит



из динамического пескоуловителя, гравидинамического сепаратора, блока самопромывных фильтров грубой очистки, блока фильтров тонкой очистки и эжектора. Гравидинамический сепаратор оснащен датчиками уровня и откачивающим насосом. Установка серии УОГ-15 позволяют перерабатывать нефтешламы и загрязненные нефтепродуктами грунты вне зависимости от процентного содержание воды, углеводород и мехпримесей. Данное оборудование может работать как с жидким, так и с твердыми нефтешламами, обеспечивая на выходе очищенный грунт, воду и выделенные нефтепродукты. УОГ-15 выпускаются производительностью от 4 до 40 м<sup>3</sup>/час для жидких, твердых или смешанных типов нефтешлама. Установки могут состоять из 1-6 контейнеров в зависимости от типа сырья и требований заказчика. Время развертывания УОГ-15 на полигоне -1-2 дня. На стадии предварительный подготовки очищаемый материал загружают в камневыделитель, где происходит сортировка и удаление включений размером более 100 мм. Затем очищаемый материал направляет в мешалку, где происходит смешивание с подогретой водой и измельчение крупных включений.

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.* Главным достоинством технологии процессов переработки являются: Сущность технологических процессов переработки твердых бытовых и жидких промышленных отходов (ТБЖО) являются обеспечение прочности технологических процессов утилизации отходов всех морфологических составов путем с начало сушки, затем дробления и измельчения при минимуме технологических операций. Повышения производительности и эффективности процессов дробления всех компонентов ТБО путем химизации твердых и жидких отходов, что необходимо проведение научно-исследовательских и экспериментальных работ. Теоретических и экспериментальные исследования параметров химизации ТБО и жидких промышленных отходов с учетом требований экологических, производственной безопасности, а также экологическую чистоту выпускаемой продукции. Установка очистки грунтов УОГ-15-Т2. Благодаря инновационной разработке струйного аппарата переменной геометрии, защищенного собственным патентом, установка УОГ-15-Т может отмывать грунт от нефтепродуктов до 0,1% содержания нефтепродуктов. Практически установка может выделять землю, не требующую дальнейшей рекультивации. Таких возможности без применения химических или биологических препаратов не может обеспечить ни одна другая установка. Термодеструкционная барабанная установка ТДУ 2000 («Фактор») Примечание установок ТДУ Фактор позволяет значительно снизить выбросы вредных веществ по сравнению с обычным открытым сжиганием. Очистка отходящих газов обеспечивается газовыми циклонами и современным низкопрофильном скруббером мокрой очистки с «нулевым» сопротивлением, «выбывающими» из отходящих газов тяжелые металлы и другие вредные примеси. С 2014 года все установки ТДУ Фактор комплектуются встроенным дожиганием отходящих газов с собственной горелкой! А для сильнообводненных шламов можно приобрести ТДУ Фактор -4000 в комплекте с блоком предварительной осушки шлама, с обводненностью до 90%. Установка термического уничтожения твердых бытовых и промышленных отходов «ЭКО Ф-2» («Форсаж-2»)- Малогабаритная установка «ЭКО Ф-2» компактной сборной конструкции предназначена для термического обезвреживания (уничтожения) различных промышленных, бытовых, биоорганических и других отходов непосредственно в местах их образования и накопления. На установке могут быть утилизированы следующие виды отходов: - отработанные фильтры; - промасленная ветошь и опилки; - отработанные сорбенты; - бумажные изделия; - нефтесодержащие отходы; - другие горючие материалы; За счет высокой температуры горения (около 1100°С), в камере дожигания происходит полное разложение сложных органических соединений до простейших компонентом. Сводится к минимуму содержание загрязняющих веществ в отходящих газах. При этом в установке происходит практически полное сгорание отходов – остаток в виде золы составляет, в зависимости от состава отходов, 3-5% исходной массы отходов. Сепаратор центробежный УОР-301 У (СЦ-1,5)- Принцип действия сепаратора основан на разделении жидкостей с различными плотностями и отделении механических примесей под действием центробежных сил, возникающих при вращении барабана. Очищаемых жидкость, всасывающей



секцией шестерного насоса подается в барабан сепаратора (если необходим подогрев, то через подогреватель), где и происходит разделение жидкостей и отделение механических примесей.

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта).* Срок начала строительства: декабрь 2023 года, окончание строительных работ планируется в ноябре 2024 года. Продолжительность в рабочих днях: 275 дней. Эксплуатация объекта планируется с декабря 2024 года. Режим работы - непрерывный, круглосуточный, круглогодичный режим работы с технологическими остановами. Годовая продолжительность работы - 365 дней.

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

*Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей).* Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период строительства - Диоксид азота (2 кл) 0,00399 т/г, Диоксид серы (3 кл) 0,00485 т/г, Оксид углерода (4 кл) 0,01729 т/г, сажа (3 кл) 0,0017 т/г, пыль неорг. (3) 0,086 т/г, Углеводороды (4 кл) 0,01 т/г, Аэрозоль масла 0,00001 т/г, Железа оксид (3 кл) 0,000525 т/г, Оксид марганца (2 кл) 0,000125 т/г.

*Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей:* В процессе строительства будут образовываться хозяйственно-бытовые сточные воды, сбор которых предусмотрен в септик из сборных железобетонных элементов с крышкой. Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды составит 24,750 м<sup>3</sup>/год, исходя из нормы водопотребления на одного человека на хозяйственно-бытовые нужды (0,025 м<sup>3</sup>/сут) в соответствии со СНиП 4.01-41-2006, численности персонала (15 человек) в период строительства. Количества хозяйственно-бытовых сточных водах приняты на одного работника – 25 л/сут. Качественные и количественные показатели хозяйственно-бытовых сточных вод, сбрасываемых в септик на этапе строительства- Взвешенные вещества - 0,475 т/г, Аммиак - 0,058 т/г, Фосфаты - 0,024 т/г, Хлориды - 0,066 т/г, ПАВ - 0,018 т/г.

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

Деятельностью ТОО "Орал Тазалык kz" является сбор, обработка и удаление отходов, в связи с чем указаны виды отходов, планируемых к принятию на переработку в соответствующих установках от сторонних организаций: Отработанные масла - 1425,6 т/г, промасленная ветошь - 17,27 т/г, отработанная масляные фильтры - 17,27 т/г, отработанные воздушные фильтры - 17,27 т/г, отработанные топливные фильтры - 17,27 т/г, отработанные антифризы - 1742,4 т/г, нефтешлам - 16896 т/г, буровой шлам - 16896 т/г, грунт, содержащий нефтепродукты - 6336 т/г, коммунальные (ТБО) отходы - 14,42 т/г, отходы медпункта - 17,27 т/г, отработанные люминесцентные ртутьсодержащие лампы - 3,71 т/г, промасленные опилки - 17,27 т/г, отработанные сорбенты - 17,27 т/г, нефтесодержащие отходы - 17,27 т/г, осадок очистных сооружений и всплывающих нефтепродуктов - 10,763 т/г, пластиковые отходы - 454,644 т/г, бумажные изделия - 17,27 т/г.

#### **Выводы:**

Согласно пункту 6.1 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан намечаемый вид деятельности отнесен к объектам по удалению опасных отходов



путем сжигание (инсинерации) или химической обработки или захоронения на полигоне по которой оценка воздействия на окружающую среду является обязательной.

**В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:**

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

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

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

4. В 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;

5. 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.

6. 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.

7. 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», указать имеется ли на территории полигона гнездящиеся птицы, животные занесенные в Красную книгу.

Вместе с тем, необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории. Получить согласование с Комитетом лесного хозяйства и животного мира МГЭПР РК.

8. 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.

9. 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.



10. 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.

11. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

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

13. Необходимо отразить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

14. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее:

– исключения пыления с временных автомобильных дорог (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления, или, необходимо использование специальных шин с низким давлением на почву (бескамерные, низкого и сверхнизкого давления). Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ.

– организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей.

15. 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.

16. 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.

17. Необходимо предоставить технологическое описание с эффективностью очистки всех установок - Установка по выпуску полимер-песчаных изделий; - Установка очистки грунтов УОГ-15-Т2 (для переработки буровых шламов и загрязненных нефтепродуктами грунтов, шламоприемники); - Термодиструкционная барабанная установка ТДУ 2000 ("Фактор") горелка на дизтопливе); - Установка термического уничтожения твердых бытовых и промышленных отходов "ЭКО Ф-2" ("Форсаж-2"); - Сепаратор центробежный УОР-301 У(СЦ-1,5); - Установка очистки сточных вод ФФУ-1К (Флотационно-фильтрационная Установка) ФФУ-1К;

18. Необходимо придерживаться требования ст.350 Кодекса:

1. Запрещается захоронение отходов в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохраных 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. Критерии приема отходов для их захоронения на полигоне определенного класса включают следующие требования:

1) защиту окружающей среды (в особенности подземных и поверхностных вод) и здоровья людей;

2) обеспечение способов стабилизации отходов в пределах полигона;

3) обеспечение качественного состава принимаемых отходов;

4) ограничение по количеству принимаемых отходов и наличие способности их органических компонентов к биодegradации;

5) ограничение по количеству потенциально опасных компонентов в соответствии с критерием защиты;

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 (свалочного газа).

9. 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.

10. Вновь строящиеся полигоны твердых бытовых отходов должны быть снабжены противофильтрационным экраном. Требования к проектированию и строительству противофильтрационных экранов устанавливаются государственными нормативами в области архитектуры, градостроительства и строительства и обязательны для исполнения



юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями независимо от организационно-правовой формы.

11. Количество и опасные свойства отходов, предназначенных для захоронения на полигоне, должны быть уменьшены до их поступления на полигоны.

12. Оператор полигона должен принять меры по уменьшению выбросов метана на полигоне путем сокращения объемов захоронения биоразлагаемых отходов и установки систем сбора и утилизации свалочного газа.

Под биоразлагаемыми отходами понимаются отходы, которые способны подвергаться анаэробному или аэробному разложению, в том числе садовые и парковые отходы, а также пищевые отходы, сопоставимые с отходами пищевой промышленности, макулатура.

13. Оператор полигона должен разработать унифицированную процедуру приема отходов на основе их классификации.

14. Организация работ на полигоне определяется технологической схемой эксплуатации полигона, разрабатываемой в составе проекта строительства полигона, и должна обеспечивать охрану окружающей среды, максимальную производительность средств механизации и технику безопасности.

15. Основным документом планирования работ является график эксплуатации полигона, согласованный с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

16. Проектом полигона отходов должно быть предусмотрено создание ликвидационного фонда для его закрытия, рекультивации земель, ведения мониторинга воздействия на окружающую среду и контроля загрязнения после закрытия полигона.

Ликвидационный фонд формируется оператором полигона в порядке, установленном правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Запрещается эксплуатация полигона отходов без наличия ликвидационного фонда.

17. Контроль за соблюдением требований к размещению отходов на полигонах и содержанию полигонов осуществляется уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

19. 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.

20. 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.

7. Управление полигоном опасных отходов осуществляется физическими или юридическими лицами, имеющими технические средства для эксплуатации полигона и обеспечивающими профессиональную техническую подготовку и повышение квалификации работников такого полигона.

8. Уровень допустимых воздействий должен быть определен в экологическом разрешении захоронения отходов с учетом специфических гидрогеологических условий в месте расположения полигона на основании проекта полигона.

9. Полигону присваивается индивидуальный регистрационный номер, включенный в государственный кадастр отходов Республики Казахстан. Оператором полигона должна разрабатываться система документооборота, предназначенная для ведения учета отходов, принимаемых на полигон.

21. Необходимо предусмотреть очистку отходящих газов согласно ст. 207. Экологические требования по охране атмосферного воздуха при эксплуатации установок очистки газов.

1. Запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

2. Под установкой очистки газа понимается сооружение, оборудование и аппаратура, используемые для очистки отходящих газов от загрязняющих веществ и (или) их обезвреживания.

3. Эксплуатация установок очистки газов осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

4. В случае, если установки очистки газов отсутствуют, отключены или не обеспечивают проектную очистку и (или) обезвреживание, эксплуатация соответствующего источника выброса загрязняющих веществ запрещается.

**Заместитель председателя**

**А. Абдуалиев**

*Исп. Серикова А.  
74-12-11*



Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

