

Директива Совета Европейского Союза 1999/31/ЕС от 26 апреля 1999 г. по полигонам захоронения отходов

Текст в редакции Регламента (ЕС) 1882/2003 Европейского Парламента и Совета ЕС от 29 сентября 2003 г.*⁽²⁾, Регламента (ЕС) 1137/2008 Европейского Парламента и Совета ЕС от 22 октября 2008 г.*⁽³⁾, Директивы Совета ЕС 2011/97/ЕС от 5 декабря 2011 г.*⁽⁴⁾, Директивы (ЕС) 2018/850 Европейского Парламента и Совета ЕС от 30 мая 2018 г.*⁽⁵⁾

Совет Европейского Союза,

Руководствуясь Договором об учреждении Европейского Сообщества, и, в частности, его [Статьей 130s](#)(1);

Принимая во внимание предложение Европейской Комиссии*⁽⁶⁾;

Принимая во внимание заключение Европейского комитета по социальным и экономическим вопросам*⁽⁷⁾;

Действуя в соответствии с процедурой, установленной в [Статье 189c](#) Договора*⁽⁸⁾,

(1) Поскольку Резолюция Совета ЕС от 7 мая 1990 г.*⁽⁹⁾ о политике в отношении отходов приветствует и поддерживает стратегический документ Сообщества, а также предлагает Европейской Комиссии представить критерии и стандарты для утилизации отходов на полигонах;

(2) Поскольку Резолюция Совета ЕС от 9 декабря 1996 г. о политике в отношении отходов предполагает, что в будущем только безопасная и контролируемая деятельность должна вестись на полигонах, расположенных на территории Сообщества;

(3) Поскольку уменьшение количества, переработка и вторичное использование отходов должны поощряться так же, как должно поощряться использование материалов, изготовленных из отходов, и полученной энергии в целях сохранения природных ресурсов и во избежание расточительного использования земельных ресурсов;

(4) Поскольку больше внимания следует уделять вопросам сжигания бытовых и неопасных отходов, компостированию, биометанизации и переработке осадков сточных вод;

(5) Поскольку в соответствии с принципом "загрязнитель платит" необходимо, *inter alia*, принимать во внимание любой вред, нанесенный окружающей среде полигонами для отходов;

(6) Поскольку в отношении [полигонов](#) для отходов, как и в отношении любого типа переработки отходов, должен осуществляться мониторинг и контроль в целях предупреждения или снижения потенциального негативного влияния на окружающую среду и рисков для здоровья людей;

(7) Поскольку необходимо принять надлежащие меры во избежание оставления, выбрасывания или неконтролируемой утилизации отходов; поскольку, соответственно, должна существовать возможность мониторинга территории полигонов в отношении веществ, содержащихся в размещенных там отходах, поскольку данные вещества должны, насколько это возможно, вступать в реакции только предсказуемыми способами;

(8) Поскольку количество и опасный характер отходов, предназначенных для полигонов, должны снижаться, где это применимо; поскольку обращение с отходами должно быть упрощено, а их вторичное использование должно увеличиваться; поскольку в этой связи должно поощряться применение процессов переработки в целях обеспечения соответствия полигонов целям настоящей Директивы; поскольку сортировка входит в определение переработки;

(9) Поскольку государства-члены ЕС должны иметь возможность применять принципы близости и самодостаточности при утилизации своих отходов на уровне Сообщества и на национальном уровне в соответствии с [Директивой](#) 75/442/ЕЭС Совета ЕС от 15 июля 1975 г. об отходах*⁽¹⁰⁾; поскольку цели настоящей Директивы должны достигаться и проясняться путем установления надлежащей, интегрированной сети установок по утилизации отходов, основываясь на высоком уровне охраны окружающей среды;

(10) Поскольку несоответствия между техническими стандартами для утилизации отходов на полигонах и снижением затрат, связанных с этим, могут привести к увеличению объемов утилизации отходов на установках с низкими экологическими стандартами и тем самым создать потенциально серьезную угрозу для окружающей среды вследствие транспортировки отходов на чрезмерно большие расстояния, а также вследствие ненадлежащих практик утилизации;

(11) Поскольку вследствие этого необходимо установить технические стандарты для полигонов для отходов на уровне Сообщества в целях защиты, сохранения и улучшения качества окружающей среды в Сообществе;

(12) Поскольку необходимо ясно указать требования, которым должны соответствовать полигоны для отходов в отношении местоположения, поддержания в надлежащем состоянии, управления, контроля, мер по закрытию, а также мер по предупреждению и защите от любой угрозы для окружающей среды в краткосрочной и в долгосрочной перспективе и, особенно, против загрязнения грунтовых вод при проникновении полигонного фильтрата в почву;

(13) Поскольку в связи с указанным выше необходимо четко определить классы рассматриваемых полигонов и типы отходов, принимаемых на различных классах полигонов;

(14) Поскольку места для временного хранения отходов должны соответствовать релевантным требованиям [Директивы 75/442/ЕЭС](#);

(15) Поскольку вторичное использование в соответствии с [Директивой 75/442/ЕЭС](#) инертных или неопасных отходов, подходящих для использования в переработанном/восстановленном виде или в виде добавок, а также для целей строительства, не может считаться полигонным депонированием;

(16) Поскольку следует принять меры к уменьшению образования метана на полигонах, [inter alia](#), в целях уменьшения глобального потепления путем сокращения на полигонах биологически разлагаемых отходов, а также посредством требований введения контроля газообразования на полигонах;

(17) Поскольку меры, принятые для сокращения на полигонах биологически разлагаемых отходов, также должны быть направлены на поощрение раздельного сбора биологически разлагаемых отходов, сортировки отходов на общие, для вторичного использования и для [переработки](#);

(18) Поскольку из-за конкретных характеристик полигонного метода утилизации отходов необходимо ввести специальную процедуру получения разрешения для всех классов полигонов в соответствии с общими требованиями лицензирования, уже установленными в [Директиве 75/442/ЕЭС](#), а также в соответствии с основными требованиями [Директивы 96/61/ЕС](#) о комплексном предотвращении загрязнения и контроле над ним*(11); поскольку соблюдение требования о получении данного разрешения должно проверяться в ходе проверки компетентным органом до начала деятельности по утилизации отходов;

(19) Поскольку в каждом случае должны проводиться проверки в целях установления того, могут ли отходы быть размещены на полигоне, на который они направлены, в частности, в отношении опасных отходов;

(20) Поскольку в целях предотвращения угрозы для окружающей среды необходимо внедрить единообразную процедуру приемки отходов на основании процедуры классификации для отходов, принимаемых на различных категориях полигонов, включая, в частности, стандартизированные предельно допустимые значения; поскольку в связи с этим должна быть своевременно установлена согласованная и стандартизированная система определения характеристик, отбора проб и анализа отходов в целях упрощения имплементации настоящей Директивы; поскольку критерии приемки должны быть особо конкретизированы в отношении инертных отходов;

(21) Поскольку в ожидании установления указанных методов анализа или предельно допустимых значений, необходимых для определения характеристик, для целей настоящей Директивы государства-члены ЕС вправе придерживаться или разработать национальные перечни отходов, принимаемых или не принимаемых на полигонах, или определить критерии, включая предельно допустимые значения, аналогичные установленным в настоящей Директиве, для единообразной процедуры приемки;

(22) Поскольку для некоторых опасных отходов, принимаемых на полигонах для неопасных отходов, техническим комитетом должны быть разработаны критерии приемки;

(23) Поскольку необходимо установить общие процедуры мониторинга во время эксплуатации и в последующие фазы деятельности полигонов в целях идентификации каких-либо негативных влияний полигонов на окружающую среду и принятия надлежащих мер по их исправлению;

(24) Поскольку необходимо определить, когда и как полигоны должны закрываться, а также обязательства и ответственность оператора территории полигона в последующий период;

(25) Поскольку территории полигонов, закрытых до даты преобразования настоящей Директивы в национальное право, не должны подпадать под действие ее положений о процедуре закрытия;

(26) Поскольку будущие условия эксплуатации существующих полигонов должны регулироваться в целях принятия необходимых мер к определенному сроку для их адаптации к требованиям настоящей Директивы на основании плана приведения территории в надлежащее состояние;

(27) Поскольку для операторов существующих полигонов, уже подавших в соответствии с обязательными национальными нормами, аналогичными нормам Статьи 14 настоящей Директивы, документацию, указанную в [Статье 14\(a\)](#) настоящей Директивы, до ее вступления в силу и которым **компетентный орган** выдал авторизацию на продолжение их деятельности, необязательно повторно подавать указанную документацию, а компетентному органу выдавать новую авторизацию;

(28) Поскольку оператору следует предусмотреть путем финансового обеспечения или каким-либо иным аналогичным способом гарантию выполнения всех обязательств, вытекающих из разрешения, включая обязательства, относящиеся к процедуре закрытия и последующей деятельности на территории полигона;

(29) Поскольку следует принимать меры для обеспечения того, чтобы цена, назначенная за утилизацию отходов на полигоне, покрывала все затраты на организацию и эксплуатацию сооружения, включая, насколько это возможно, финансовое обеспечение или его аналог, которые оператор территории должен предоставить, а также предварительную стоимость закрытия территории, включая стоимость необходимой последующей деятельности;

(30) Поскольку, если компетентный орган посчитает, что маловероятно, чтобы полигоны представляли опасность для окружающей среды дольше, чем в течение определенного периода времени, предварительные затраты, включенные оператором в назначенную цену, могут быть ограничены указанным периодом времени;

(31) Поскольку необходимо обеспечить надлежащее применение положений по имплементации настоящей Директивы на территории Сообщества, а также обеспечить, чтобы обучение и знания, полученные операторами и персоналом полигонов, предоставляли им необходимые навыки;

(32) Поскольку Европейская Комиссия должна установить стандартную процедуру для приемки отходов, а также установить стандартную классификацию отходов, принимаемых на полигонах в соответствии с процедурой комитета, установленной в [Статье 18](#) Директивы 75/442/ЕЭС;

(33) Поскольку адаптация Приложений к настоящей Директиве к научному и техническому прогрессу, а также стандартизация мониторинга, методов отбора проб и анализа должны приниматься в соответствии с той же процедурой комитета;

(34) Поскольку государства-члены ЕС должны представлять регулярные отчеты Европейской Комиссии об имплементации настоящей Директивы, обращая особое внимание на национальные стратегии, которые должны быть установлены в соответствии со [Статьей 5](#); поскольку на основании данных отчетов Европейская Комиссия должна отчитываться перед Европейским Парламентом и Советом ЕС;

принял настоящую Директиву:

Статья 1 Общая цель

1. В целях поддержки перехода Союза к циркулярной экономике и соблюдения требований Директивы 2008/98/ЕС Европейского Парламента и Совета ЕС*(12) и, в частности, [Статей 4](#) и [12](#) указанной Директивы задачей настоящей Директивы является обеспечение прогрессивного сокращения депонирования отходов, в частности, отходов, пригодных для переработки и других способов восстановления, и установление посредством строгих эксплуатационных и технических требований к отходам и полигонам мер, процедур и инструкций для предотвращения или уменьшения, насколько это возможно, негативного влияния на окружающую среду, в частности, загрязнения поверхностных вод, грунтовых вод, почвы и воздуха, а также негативного влияния на окружающую среду в глобальном масштабе, включая парниковый эффект, и любой риск для здоровья людей, возникающий в результате депонирования отходов, в течение всего периода времени существования полигона.

2. В отношении технических характеристик полигонов, к которым применяется [Директива 96/61/ЕС](#), настоящая Директива содержит надлежащие технические требования, для того чтобы выработать в конкретных терминах общие требования указанной Директивы. Соответствующие требования Директивы 96/61/ЕС являются обязательными для исполнения, если они соответствуют требованиям настоящей Директивы.

Статья 2*(13) Определения

Для целей настоящей Директивы:

(а) должны применяться определения **"отходы"**, **"опасные отходы"**, **"неопасные отходы"**, **"бытовые отходы"**, **"производитель отходов"**, **"держатель отходов"**, **"управление отходами"**, **"раздельный сбор"**, **"восстановление"**, **"подготовка к вторичному использованию"**, **"переработка"** и **"утилизация"**, установленные в [Статье 3](#) Директивы 2008/98/ЕС;

(е) **"инертные отходы"** означает отходы, которые не подвергаются какой-либо значительной физической, химической или биологической трансформации. Инертные отходы не растворяются, не горят или каким-либо иным образом не вступают в физические или химические реакции, не разлагаются биологически или не воздействуют негативно на другую материю, с которой вступают в контакт, создавая вероятность загрязнения для окружающей среды или вреда для здоровья людей. Общее выщелачивание и содержание загрязнителей в отходах, а также экотоксичность фильтрата должны быть незначительными и, в частности, не должны ставить под угрозу качество поверхностных вод и/или грунтовых вод;

(f) **"подземное хранилище"** означает сооружение для постоянного хранения отходов в глубоких геологических пустотах, таких как соляная шахта или калийный рудник;

(g) **"полигон"** означает территорию для утилизации отходов, предназначенную для депонирования отходов на землю или в землю (т.е. под землю), включая:

- внутреннюю территорию для утилизации отходов (т.е. полигон, где производитель отходов самостоятельно выполняет депонирование отходов на месте производства); и

- постоянную территорию (т.е. более одного года), которая используется для временного хранения отходов;

но за исключением:

- сооружений, где выгружаются отходы в целях их подготовки к дальнейшей транспортировке куда-либо для вторичного использования, обработки или утилизации; и

- хранения отходов перед вторичным использованием или переработкой в течение, как правило, менее трех лет; или

- хранения отходов перед утилизацией на срок менее одного года;

(h) **"переработка"** означает физический, термический, химический или биологический процесс, включая сортировку, который изменяет характеристики отходов в целях уменьшения их объема или опасного характера, облегчения обращения с ними или усиления свойств для вторичного использования;

(i) **"фильтрат"** означает любую жидкость, просачивающуюся сквозь депонированные отходы и вытекающую из полигона или содержащуюся в пределах полигона;

(j) **"полигонный газ"** означает все газы, генерируемые отходами, размещенными на полигоне;

(k) **"элюат"** означает раствор, полученный при проведении лабораторного теста на выщелачивание;

(l) **"оператор"** означает физическое или юридическое лицо, несущее ответственность за полигон в соответствии с внутренним законодательством государства-члена ЕС, в котором расположен полигон; указанное лицо может меняться от фазы подготовки до фазы рекультивации;

(m) **"биологически разлагаемые отходы"** означает любые отходы, которые могут подвергаться анаэробному или аэробному разложению, такие как пищевые и садово-огородные отходы, а также бумага и картон;

(o) **"заявитель"** означает любое лицо, которое подает заявку на получение разрешения на осуществление деятельности на полигоне в соответствии с настоящей Директивой;

(p) **"компетентный орган"** означает тот орган, который государства-члены ЕС назначают ответственным за исполнение обязанностей, вытекающих из настоящей Директивы;

(q) "жидкие отходы" означает любые отходы в жидком виде, включая сточные воды, но исключая осадок сточных вод;

(r) "изолированное поселение" означает поселение:

- не более чем с 500 жителями в муниципальном образовании или поселении и не более чем с пятью жителями на квадратный километр, и

- где расстояние до ближайшей городской агломерации не менее чем с 250 жителями на квадратный километр составляет не менее 50 километров или с трудным доступом по дороге к указанному ближайшим агломерациям вследствие суровых метеорологических условий в течение значительной части года.

В наиболее отдаленных регионах в значении Статьи 349 Договора государства-члены ЕС вправе принять решение о применении следующего определения:

"изолированное поселение" означает поселение:

- не более чем с 2000 жителей в поселении и не более чем с пятью жителями на квадратный километр или не более чем с 2000, но менее чем с 5 000 жителей в поселении и не более чем с пятью жителями на квадратный километр, производство отходов которых не превышает 3000 тонн в год; и

- где расстояние до ближайшей городской агломерации не менее чем с 250 жителями на квадратный километр составляет не менее 100 километров и с отсутствием доступа по дороге.

Статья 3 Сфера действия

1. Государства-члены ЕС должны применять настоящую Директиву к любому полигону, как определено в [Статье 2\(g\)](#).

2. Без ущерба действию существующего законодательства Сообщества следующее должно быть исключено из сферы действия настоящей Директивы:

- распространение осадков сточных вод, в том числе осадков канализационных вод, а также осадков, появляющихся в результате дноуглубительных работ, и похожих веществ по поверхности почвы в целях удобрения или улучшения;

- использование [инертных отходов](#), подходящих для использования в переработанном/восстановленном виде или в виде добавок, или для строительства на полигонах;

- депонирование неопасных осадков, полученных в результате дноуглубительных работ, вдоль малых водных путей, из которых они были вычерпаны, и неопасных осадков в поверхностных водах, включая русло реки и ее подпочву.

3. Управление отходами наземных добывающих отраслей, иначе говоря, отходами, образующимися в результате геологоразведочных работ, выемки, включая предпроизводственную стадию разработки, обработки и хранения минеральных ресурсов, а также в результате эксплуатации карьеров, должно быть исключено из сферы действия настоящей Директивы, если оно подпадает под сферу действия других законодательных актов Союза.

4. Без ущерба действию [Директивы 75/442/ЕС](#) государства-члены ЕС вправе объявить по своему выбору, что частично или полностью [Статьи 6\(d\), 7\(i\), 8\(a\)\(iv\), 10, 11\(1\)\(a\), \(b\) и \(c\), 12\(a\) и \(c\), пункты 3 и 4](#) Приложения I, Приложение II (кроме пункта 3, [уровень 3](#), и [пункта 4](#)), а также [пункты 3 - 5](#) Приложения III к настоящей Директиве не применяются к:

(a) полигонам для неопасных или инертных отходов с общей вместимостью, не превышающей 15 000 тонн, или с годовым поступлением, не превышающим 1000 тонн при обслуживании островов, если на острове существует только один полигон и если он предназначен исключительно для депонирования отходов, источником которых является данный остров. Как только вся вместимость указанного полигона будет использована, любые новые полигоны, открытые на острове, должны соответствовать требованиям настоящей Директивы;

(b) полигоны для неопасных или инертных отходов в [изолированных поселениях](#), если полигон предназначен для утилизации отходов, источником которых является только данное изолированное поселение.

Не позднее чем через два года после даты, установленной в [Статье 18\(1\)](#), государства-члены ЕС должны представить Европейской Комиссии перечень исключенных островов и изолированных поселений. Европейская Комиссия должна опубликовать перечень островов и изолированных поселений.

5. Без ущерба действию [Директивы 75/442/ЕЭС](#) государства-члены ЕС вправе объявить по своему выбору, что подземное хранилище, как определено в [Статье 2\(f\)](#) настоящей Директивы,

может быть исключено из положений [Статьи 13\(d\)](#) и [пункта 2](#), кроме первого абзаца, [пунктов 3 - 5](#) Приложения I, а также [пунктов 2, 3 и 5](#) в Приложении III к настоящей Директиве.

Статья 4 Классы полигонов

Каждый полигон должен принадлежать к одному из следующих классов:

- полигон для опасных отходов;
- полигон для неопасных отходов;
- полигон для инертных отходов.

Статья 5 Отходы и переработка, не приемлемые для полигонов

1. Государства-члены ЕС должны принять национальную стратегию для уменьшения количества биологически разлагаемых отходов, направляемых на [полигоны](#), не позднее двух лет после даты, установленной в [Статье 18\(1\)](#), и должны уведомить Европейскую Комиссию о данной стратегии. В указанную стратегию следует включить меры для достижения целей, установленных в [параграфе 2](#), путем, в частности, переработки, компостирования, производства биогаза или вторичного использования материалов/энергии. В течение 30 месяцев с даты, установленной в [Статье 18\(1\)](#), Европейская Комиссия должна представить Европейскому Парламенту и Совету ЕС отчет, обобщающий все национальные стратегии.

2. Указанная стратегия должна обеспечивать, чтобы:

(а) не позднее чем через пять лет после даты, установленной в [Статье 18\(1\)](#), количество бытовых биологически разлагаемых отходов, поступающих на полигоны, было снижено до 75% от общего количества (по весу) бытовых биологически разлагаемых отходов, произведенных в 1995 г. или в самом позднем году, следующим за 1995 г., за который доступны стандартизированные данные Евростата;

(b) не позднее чем через восемь лет после даты, установленной в [Статье 18\(1\)](#), количество бытовых биологически разлагаемых отходов, поступающих на полигоны, было снижено до 50% от общего количества (по весу) бытовых биологически разлагаемых отходов, произведенных в 1995 г. или в самом позднем году, следующим за 1995 г., за который доступны стандартизированные данные Евростата;

(с) не позднее чем через 15 лет после даты, установленной в [Статье 18\(1\)](#), количество бытовых биологически разлагаемых отходов, поступающих на полигоны, было снижено до 35% от общего количества (по весу) бытовых биологически разлагаемых отходов, произведенных в 1995 г. или в самом позднем году, следующим за 1995 г., за который доступны стандартизированные данные Евростата.

Государства-члены ЕС, которые в 1995 г. или в самом позднем году, следующим за 1995 г., за который доступны стандартизированные данные Евростата, поместили более 80% своих собранных бытовых отходов на полигоны, могут отложить достижение целей, установленных в [параграфах \(а\), \(b\) или \(с\)](#), на период, не превышающий четырех лет. Государства-члены ЕС, намеревающиеся использовать настоящее положение, должны заранее проинформировать Европейскую Комиссию о своем решении. Европейская Комиссия должна проинформировать другие государства-члены ЕС и Европейский Парламент об указанных решениях.

Имплементация положений, установленных в [предыдущем подпараграфе](#), ни при каких обстоятельствах не может отложить достижение цели, установленной в [параграфе \(с\)](#), на срок больший, чем четыре года после даты, установленной в [параграфе \(с\)](#).

3. Государства-члены ЕС должны принять меры в целях того, чтобы следующие отходы не принимались на полигонах:

(а) [жидкие отходы](#);

(b) отходы, которые в условиях полигонов являются взрывоопасными, коррозионными, окисляющимися, легко воспламеняющимися или горючими, как определено в [Приложении III](#) к Директиве 91/689/ЕЭС;

(с) отходы больниц и иные медицинские отходы от медицинских или ветеринарных учреждений, которые являются инфицированными, как определено ([положение Н9](#) в [Приложении III](#)) Директивой 91/689/ЕЭС, а также отходы, относящиеся к категории 14 ([Приложение I.A](#)) к указанной Директиве;

(d) целые, бывшие в использовании автопокрышки через два года с даты, установленной в [Статье 18\(1\)](#), за исключением автопокрышек, использованных как технический материал, а также измельченные бывшие в использовании автопокрышки через пять лет с даты, установленной в [Статье 18\(1\)](#) (за исключением в обоих случаях велосипедных шин и шин с внешним диаметром более 1400 мм);

(e) другие типы отходов, которые не подпадают под критерии приемки, определенные в соответствии с [Приложением II](#).

(f) отходы, которые были собраны отдельно при подготовке для вторичного использования и переработки на основании [Статьи 11\(1\)](#) Директивы 2008/98/ЕС и [Статьи 22](#) указанной Директивы, за исключением отходов, образующихся при последующих операциях по обработке отдельно собранных отходов, для которых депонирование на полигонах является наилучшим решением в отношении охраны природы в соответствии со [Статьей 4](#) указанной Директивы.

За. Государства-члены ЕС должны приложить усилия к тому, чтобы к 2030 г. все отходы, пригодные для [переработки](#) или другого способа восстановления, в частности, бытовые отходы, не принимались на полигонах, за исключением отходов, для которых депонирование на полигонах является наилучшим решением в отношении охраны природы в соответствии со [Статьей 4](#) Директивы 2008/98/ЕС.

Государства-члены ЕС должны включать информацию о мерах, принятых на основании настоящего параграфа, в планы по управлению отходами, указанные в [Статье 28](#) Директивы 2008/98/ЕС, или в иные стратегические документы, действие которых распространяется на всю территорию данного государства-члена ЕС.

4. Разбавление смеси отходов исключительно с целью удовлетворения критериям приемки запрещено.

5. К 2035 г. государства-члены ЕС должны принять все необходимые меры для обеспечения сокращения количества депонированных бытовых отходов до 10% или менее от общего количества произведенных бытовых отходов (по весу).

6. Государство-член ЕС вправе отложить срок достижения цели, установленной в [параграфе 5](#), до пяти лет при условии, что данное государство-член ЕС:

(a) депонировало более 60% своих бытовых отходов, произведенных в 2013 г., как отмечено в Совместном опроснике OECD и Евростата; а также

(b) в последние 24 месяца перед сроком, установленным в [параграфе 5](#) настоящей Статьи, уведомляет Европейскую Комиссию о своем намерении отложить срок и представляет свой имплементационный план в соответствии с [Приложением IV](#) к настоящей Директиве. Данный план может быть объединен с имплементационным планом, предоставляемым в соответствии с [пунктом \(b\) Статьи 11\(3\)](#) Директивы 2008/98/ЕС.

7. В течение трех месяцев после получения имплементационного плана, представленного на основании [пункта \(b\) параграфа 6](#), Европейская Комиссия вправе сделать запрос государству-члену ЕС о пересмотре данного плана, если Европейская Комиссия считает, что данный план не соответствует требованиям [Приложения IV](#). Заинтересованное государство-член ЕС должно представить пересмотренный план в течение трех месяцев после получения запроса Европейской Комиссии.

8. В случае отложенного срока в соответствии с [параграфом 6](#) государство-член ЕС должно принять необходимые меры для сокращения до 2035 г. количества депонированных бытовых отходов до 25% или менее от общего количества произведенных бытовых отходов (по весу).

9. До 31 декабря 2024 г. Европейская Комиссия должна пересмотреть показатель, установленный в [параграфе 5](#), в целях сохранения или, если это целесообразно, его снижения, рассматривая количественный показатель в соотношении количества жителей к депонированным отходам и вводя ограничения на депонирование неопасных отходов, кроме бытовых. В этой связи Европейская Комиссия должна представить отчет Европейскому Парламенту и Совету ЕС, сопровождаемый, если это целесообразно, законодательным предложением.

Статья 5а Правила расчета достижения показателей

1. В целях расчета того, достигнуты ли показатели, установленные в [Статье 5\(5\)](#) и [\(6\)](#):

(a) вес произведенных бытовых отходов, направленных для депонирования, должен рассчитываться в данном календарном году;

(b) вес отходов, возникших в результате операций по обработке перед переработкой или иным способом восстановления бытовых отходов, такого как сортировка или механическая биологическая обработка, которые в дальнейшем депонируются, должен включаться в вес бытовых отходов, отраженных в отчете как депонированные;

(c) вес бытовых отходов, которые подлежат утилизации путем сжигания, и вес отходов, произведенных в результате операций по стабилизации биологически разрушаемой фракции бытовых отходов в целях последующего депонирования, должен включаться в отчет как депонированные отходы;

(d) вес отходов, произведенных в течение операций по переработке или иного способа восстановления бытовых отходов, которые в дальнейшем депонируются, не должен включаться в вес бытовых отходов, которые отражаются в отчете как депонированные.

2. Государства-члены ЕС должны учредить эффективную систему контроля качества и отслеживания депонированных бытовых отходов в целях обеспечения соблюдения условий, установленных в [параграфе 1](#) настоящей Статьи. Для данной цели они вправе использовать систему, учрежденную в соответствии со [Статьей 11а\(3\)](#) Директивы 2008/98/ЕС.

3. Если бытовые отходы транспортируются в другое государство-член ЕС или экспортируются из Союза в целях депонирования в соответствии с [Регламентом \(ЕС\) 1013/2006](#) Европейского Парламента и Совета ЕС*(14), они должны включаться в количество депонированных отходов в соответствии с [параграфом 1](#) государством-членом ЕС, в котором отходы были собраны.

4. В целях обеспечения равных условий для применения настоящей Статьи Европейская Комиссия должна принять до 31 марта 2019 г. имплементационные акты, устанавливающие правила для расчета и проверки данных, а также для отчетов по ним. Указанные имплементационные акты должны приниматься в соответствии с процедурой проверки, указанной в [Статье 17\(2\)](#).

Статья 5b Отчет о заблаговременном предупреждении

1. Европейская Комиссия в сотрудничестве с Европейским агентством по охране окружающей среды должна составлять отчет о прогрессе в отношении достижения показателей, установленных в [Статье 5\(5\)](#) и [\(6\)](#), не позднее трех лет до каждого срока, установленного в указанной Статье.

2. Отчеты, указанные в [параграфе 1](#), должны включать следующее:

(a) оценку достижения показателей каждым государством-членом ЕС;

(b) перечень государств-членов ЕС, которые рискуют не достигнуть цели в течение соответствующих сроков, сопровождаемый надлежащими рекомендациями для указанных государств-членов ЕС;

(c) примеры лучших практик, применяемых на территории Союза, которые могут указать прогрессивное направление к достижению целей.

Статья 5с Обмен информацией и лучшими практиками

Европейская Комиссия должна организовать регулярный обмен информацией и лучшими практиками между государствами-членами ЕС, в том числе, если это целесообразно, с региональными и местными органами власти, в отношении практической реализации требований настоящей Директивы.

Статья 6 Отходы, принимаемые на различных классах полигонов

Государства-члены ЕС должны принять меры в целях того, чтобы:

(a) только переработанные отходы принимались на полигонах. Данное положение не может применяться ни к инертным отходам, для которых переработка является технически неосуществимой, ни к каким-либо иным отходам, в отношении которых данная переработка не отвечает целям настоящей Директивы, как установлено в [Статье 1](#), путем сокращения количества отходов или уменьшения угрозы для здоровья людей или для окружающей среды.

Государства-члены ЕС должны обеспечить, чтобы меры, принятые в соответствии с настоящим пунктом, не препятствовали достижению целей Директивы 2008/98/ЕС, в частности, в

отношении иерархии отходов и расширения применения подготовки для вторичного использования и переработки, как установлено в [Статье 11](#) указанной Директивы;

(b) только опасные отходы, отвечающие критериям, установленным в соответствии с [Приложением II](#), направлялись на полигоны для опасных отходов;

(c) полигоны для неопасных отходов могли использоваться для:

(i) бытовых отходов;

(ii) неопасных отходов любого происхождения, отвечающих критериям приемки отходов на полигонах для неопасных отходов, установленных в соответствии с [Приложением II](#);

(iii) устойчивых, не вступающих в реакции опасных отходов (к примеру, отвердевших, превратившихся в стекловидное вещество), с показателем выщелачивания, равным показателю неопасных отходов, указанному в [пункте \(ii\)](#), которые отвечают релевантным критериям приемки, установленным в соответствии с [Приложением II](#). Указанные опасные отходы не должны депонироваться в квадраты, предназначенные для неопасных, [биологически разлагаемых отходов](#);

(d) полигоны для инертных отходов использовались только для инертных отходов.

Статья 7 Подача заявки на разрешение

Государства-члены ЕС должны принять меры для того, чтобы разрешение на осуществление деятельности на полигонах содержало по меньшей мере подробные сведения о следующем:

(a) о заявителе и об [операторе](#), если они являются разными лицами;

(b) об описании типов и общем количестве отходов, которые планируется депонировать;

(c) о предполагаемой вместимости территории для утилизации;

(d) об описании территории, включая ее гидрогеологические и геологические характеристики;

(e) о предлагаемых методах для предотвращения и устранения загрязнения;

(f) о предлагаемом плане эксплуатации, мониторинга и контроля;

(g) о предлагаемом плане для закрытия и процедурах рекультивации;

(h) если требуется оценка воздействия в соответствии с Директивой 85/337/ЕЭС Совета ЕС от 27 июня 1985 г. об оценке воздействия некоторых государственных и частных проектов на окружающую среду*[\(15\)](#), об информации, предоставленной организатором в соответствии со [Статьей 5](#) указанной Директивы;

(i) о финансовом обеспечении от заявителя или другом аналогичном обеспечении, как требуется в соответствии со [Статьей 8\(a\)\(iv\)](#) настоящей Директивы.

При успешной подаче заявления на получение разрешения данная информация должна стать доступной компетентным национальным органам статистики, а также органам статистики Сообщества по их запросу в целях статистики.

Статья 8 Условия получения разрешения

Государства-члены ЕС должны принять меры для того, чтобы:

(a) [компетентный орган](#) не выдавал разрешение на осуществление деятельности на полигонах, пока не убедится, что:

(i) без ущерба действию [Статьи 3\(4\)](#) и [\(5\)](#) проект полигона отвечает всем соответствующим требованиям настоящей Директивы, включая [Приложения](#);

(ii) руководство полигоном будет находиться в руках физического лица, технически компетентного управлять полигоном; обеспечено профессиональное и техническое обучение, а также тренинг операторов полигона и персонала;

(iii) полигон должен управляться таким образом, чтобы принимались необходимые меры для предотвращения аварий и ограничения их последствий;

(iv) надлежащее обеспечение путем предоставления финансового обеспечения или его эквивалента на основании норм, определенных государствами-членами ЕС, было или будет предоставлено [заявителем](#) до начала деятельности по утилизации в целях обеспечения того, чтобы обязательства (включая обеспечение рекультивации), возникающие вследствие получения разрешения в соответствии с положениями настоящей Директивы, были исполнены и чтобы процедуры закрытия, требуемые [Статьей 13](#), выполнялись. Финансовое обеспечение или его аналог

должны сохраняться до тех пор, пока это требуется вследствие деятельности по обслуживанию и рекультивации территории полигона в соответствии со [Статьей 13\(d\)](#). Государства-члены ЕС вправе заявить по своему выбору, что данный пункт не применяется к полигонам для инертных отходов;

(b) проект полигона соответствует релевантному плану или планам по управлению отходами, указанным в [Статье 7](#) Директивы 75/442/ЕЭС;

(c) до начала деятельности по утилизации компетентный орган должен провести инспекцию территории в целях обеспечения того, что она отвечает соответствующим условиям разрешения. Это никоим образом не снижает ответственности оператора в соответствии с условиями разрешения.

Статья 9 Содержание разрешения

Конкретизируя и дополняя положения, установленные в [Статье 9](#) Директивы 75/442/ЕЭС и в [Статье 9](#) Директивы 96/61/ЕС, разрешение на осуществление деятельности на полигонах должно содержать по меньшей мере следующие сведения:

(a) класс полигона;

(b) перечень определенных типов и общее количество отходов, на которые получена авторизация для депонирования на полигоне;

(c) требования к подготовке отправки на полигон, эксплуатации полигона, а также к процедурам мониторинга и контроля, включая планы приведения территории полигона в надлежащее состояние (Приложение III, [пункт 4.B](#)), а также предварительные требования к закрытию и рекультивации;

(d) обязательства заявителя по представлению по меньшей мере ежегодного отчета компетентному органу о типах и количествах утилизированных отходов, а также о результатах программ мониторинга, как требуется в [Статьях 12 и 13](#) и в [Приложении III](#).

Статья 10 Стоимость размещения отходов на полигонах

Государства-члены ЕС должны принять меры для того, чтобы все затраты, связанные с основанием и эксплуатацией полигона, включая, насколько это возможно, стоимость финансового обеспечения или его аналога, указанную в [Статье 8\(a\)\(iv\)](#), а также предполагаемые затраты на закрытие и рекультивацию территории за период по меньшей мере 30 лет, были включены в цену, установленную оператором за утилизацию любого типа отходов на данном полигоне. Учитывая требования [Директивы 90/313/ЕЭС](#) Совета ЕС от 7 июня 1990 г. о свободе доступа к информации об окружающей среде*[\(16\)](#), государства-члены ЕС должны обеспечить прозрачность при сборе и использовании любой необходимой информации о стоимости.

Статья 11 Процедуры приемки отходов

1. Государства-члены ЕС должны принять меры для того, чтобы прежде приемки отходов на территорию полигона:

(a) до или во время доставки или в первую поставку из серии поставок при условии, что тип отходов остается неизменным, владелец или оператор мог показать путем представления соответствующей документации, что данные отходы могут быть приняты на указанной территории согласно условиям, установленным в разрешении, и что это соответствует критериям приемки, установленным в [Приложении II](#);

(b) следующие процедуры приемки соблюдались оператором:

- проверка документации, сопровождающей отходы, включая документы, требуемые в соответствии со [Статьей 5\(3\)](#) Директивы 91/689/ЕЭС, а также, если это применимо, документы, требуемые в соответствии с Регламентом (ЕЭС) 259/93 Совета ЕС от 1 февраля 1993 г. о надзоре и контроле за перевозкой отходов в пределах ЕС, в ЕС и из ЕС*[\(17\)](#);

- визуальная инспекция отходов у въезда и на месте депонирования, а также, в зависимости от обстоятельств, проверка соответствия описанию, приведенному в документации, представленной владельцем. Если репрезентативные пробы должны быть взяты в целях реализации [Приложения II](#), [пункт 3](#), [уровень 3](#), то результаты анализов должны сохраняться и отбор

проб должен осуществляться в соответствии с пунктом 5 [Приложения II](#). Указанные пробы должны храниться в течение по меньшей мере одного месяца;

- ведение реестра объемов и характеристик депонированных отходов с указанием происхождения, даты доставки, названия производителя или сборщика в случае бытовых отходов, а также, в случае опасных отходов, точной локализации на территории полигона. Данная информация должна быть доступна компетентным национальным статистическим органам и статистическим органам Сообщества по их запросу в целях статистики;

(с) оператор полигона должен всегда предоставлять письменное подтверждение приемки каждой поставки, принятой на территории полигона;

(d) без ущерба действию положений Регламента (ЕЭС) 259/93, если отходы не принимаются на полигоне, оператор должен без промедления уведомить компетентный орган о неприемке отходов.

2. Для территорий полигонов, освобожденных от действия положений настоящей Директивы на основании [Статьи 3\(4\)](#) и [\(5\)](#), государства-члены ЕС должны принять необходимые меры, чтобы предусмотреть:

- регулярную визуальную инспекцию отходов на месте депонирования в целях обеспечения того, чтобы только неопасные отходы с островов или из изолированных поселений принимались на полигоне; а также

- ведение реестра количества отходов, депонированных на территории полигона.

Статья 12 Процедуры контроля и мониторинга в фазе эксплуатации

Государства-члены ЕС должны принять меры для того, чтобы процедуры контроля и мониторинга в фазе эксплуатации отвечали по меньшей мере следующим требованиям:

(а) в течение фазы эксплуатации оператор полигона должен выполнять программу по контролю и мониторингу, как указано в [Приложении III](#);

(b) оператор должен уведомлять компетентный орган о любых значительных негативных воздействиях на окружающую среду, выявленных при осуществлении процедур по контролю и мониторингу, и должен выполнять решение компетентного органа о характере и сроках необходимых коррективных мер. Указанные меры должны осуществляться за счет оператора.

С частотой, установленной компетентным органом, и в любом случае по меньшей мере один раз в год оператор должен представлять на основании обобщенных данных все результаты мониторинга компетентным органам в целях демонстрации соответствия условиям разрешения, а также в целях улучшения знаний о состоянии отходов на полигонах;

(с) контроль качества аналитических операций процедур по контролю и мониторингу и/или анализов, указанных в [Статье 11\(1\)\(b\)](#), выполняется компетентными лабораториями.

Статья 13 Процедуры закрытия и рекультивации

Государства-члены ЕС должны принять меры для того, чтобы в соответствии с разрешением, если это целесообразно:

(а) полигон или его часть должны начать процедуру закрытия:

(i) когда соответствующие условия, указанные в разрешении, выполняются; или

(ii) в соответствии с авторизацией компетентного органа по запросу оператора; или

(iii) согласно обоснованному решению компетентного органа;

(b) полигон или его часть могут считаться окончательно закрытыми только после того, как компетентный орган выполнил завершающую инспекцию территории, провел оценку всех отчетов, представленных оператором, и сообщил оператору о своем одобрении на закрытие. Это не должно никоим образом снижать ответственность оператора в соответствии с условиями разрешения;

(с) после окончательного закрытия полигона оператор должен нести ответственность за его обслуживание, мониторинг и контроль в фазе рекультивации до тех пор, пока этого может потребовать компетентный орган с учетом периода, в течение которого полигон может представлять опасность.

Оператор должен уведомлять компетентный орган о любых значительных негативных воздействиях на окружающую среду, выявленных при осуществлении процедур по контролю, и

должен выполнять решение компетентного органа о характере и сроках необходимых коррективных мер;

(d) до тех пор пока компетентный орган считает, что полигон может представлять опасность для окружающей среды и без ущерба действию любого законодательства Сообщества или национального законодательства в отношении обязательств владельца отходов, оператор территории должен нести ответственность за мониторинг и анализ полигонных газов и [фильтрата](#), а также режим подземных вод вблизи территории полигона в соответствии с [Приложением III](#).

Статья 14 Существоющие полигоны

Государства-члены ЕС должны принять меры для того, чтобы полигоны, получившие разрешение или уже ведущие деятельность на момент преобразования настоящей Директивы в национальное право, не могли продолжать деятельность, если как можно скорее не предпримут шаги, указанные ниже, и самое позднее в течение восьми лет после даты, установленной в [Статье 18\(1\)](#):

(a) за период, равный одному году после даты, установленной в [Статье 18\(1\)](#), оператор полигона должен подготовить и представить компетентным органам для их одобрения план приведения территории полигона в надлежащее состояние, включая подробности, перечисленные в [Статье 8](#), и любые коррективные меры, которые оператор считает необходимыми в целях соответствия требованиям настоящей Директивы, за исключением требований, установленных [пунктом 1](#) Приложения I;

(b) после представления плана приведения территории в надлежащее состояние компетентные органы должны принять окончательное решение о том, может ли деятельность продолжаться на основании указанного плана и настоящей Директивы. Государства-члены ЕС должны принять необходимые меры для скорейшего закрытия в соответствии со [Статьей 7\(g\)](#) и [13](#) территории полигонов, не получивших в соответствии со [Статьей 8](#) разрешения на продолжение деятельности;

(c) на основании одобренного плана приведения территории в надлежащее состояние компетентный орган должен авторизовать необходимые действия, а также должен установить переходный период для завершения плана. Любой существующий полигон должен соответствовать требованиям настоящей Директивы, за исключением требований, установленных в [пункте 1](#) Приложения I, в течение восьми лет после даты, установленной в [Статье 18\(1\)](#);

(d)

(i) в течение одного года после даты, установленной в [Статье 18\(1\)](#), [Статьи 4](#), [5](#) и [11](#) и [Приложение II](#) должны применяться к полигонам для опасных отходов;

(ii) в течение трех лет после даты, установленной в [Статье 18\(1\)](#), должна применяться [Статья 6](#) к полигонам для опасных отходов.

Статья 15 Отчетность

1. Государства-члены ЕС должны предоставлять Европейской Комиссии данные, относящиеся к имплементации [Статьи 5\(2\)](#), [\(5\)](#) и [\(6\)](#), за каждый календарный год.

Они должны предоставлять данные в электронном формате в течение 18 месяцев после окончания отчетного года, за который собраны данные. Данные должны предоставляться в формате, установленном Европейской Комиссией в соответствии с [параграфом 5](#) настоящей Статьи.

Первый отчетный период в отношении имплементации [Статьи 5\(5\)](#) и [\(6\)](#) должен начаться в первом полном календарном году после принятия имплементационного акта, который устанавливает формат для предоставления в соответствии с [параграфом 5](#) настоящей Статьи, и должен охватывать данные за указанный отчетный период.

2. Государства-члены ЕС должны предоставить данные, относящиеся к имплементации [Статьи 5\(2\)](#), до 1 января 2025 г.

3. Данные, предоставленные государствами-членами ЕС в соответствии с настоящей Статьей, должны сопровождаться отчетом о проверке качества.

4. Европейская Комиссия должна ознакомиться с данными, предоставленными в соответствии с настоящей Статьей, и опубликовать отчет по результатам ознакомления. Отчет

должен оценивать организацию сбора данных, источники данных и методологию, использованную в государствах-членах ЕС, а также полноту, надежность, своевременность и последовательность указанных данных. Оценка может включать специальные рекомендации по улучшению. Отчет должен быть составлен после первого предоставления данных государствами-членами ЕС и каждые четыре года в дальнейшем.

5. До 31 марта 2019 г. Европейская Комиссия должна принять имплементационные акты, устанавливающие формат для предоставления данных, указанных в [параграфе 1](#) настоящей Статьи. Данные имплементационные акты должны приниматься в соответствии с процедурой проверки, указанной в [Статье 17\(2\)](#).

Статья 15а Инструменты для стимулирования сдвига к экономике, являющейся циркулярной в большей степени

Чтобы способствовать достижению целей, установленных в настоящей Директиве, государства-члены ЕС должны использовать экономические инструменты и иные меры для обеспечения стимулов в целях применения иерархии отходов. Данные инструменты и меры могут включать меры, указанные в [Приложении IVa](#) к Директиве 2008/98/ЕС, или другие надлежащие инструменты и меры.

Статья 15b Определение коэффициента проницаемости для полигонов

Европейская Комиссия должна принять имплементационные акты для установления метода, который должен применяться в целях определения коэффициента проницаемости для полигонов в местах эксплуатации и на всем протяжении полигона. Данные имплементационные акты должны приниматься в соответствии с процедурой проверки, указанной в [Статье 17\(2\)](#).

Статья 15с Стандарт Союза для отбора проб отходов

Европейская Комиссия должна принять имплементационные акты для разработки стандарта отбора проб отходов. Данные имплементационные акты должны приниматься в соответствии с процедурой проверки, указанной в [Статье 17\(2\)](#). До принятия указанных имплементационных актов государства-члены ЕС вправе применять национальные стандарты и процедуры.

Статья 16 Пересмотр Приложений

Европейская Комиссия должна пересматривать Приложения, и, если это необходимо, она должна вносить надлежащие законодательные предложения.

Статья 17 Порядок работы Комитета

1. Европейской Комиссии должен оказывать содействие Комитет, учрежденный [Статьей 39](#) Директивы 2008/98/ЕС. Данный комитет должен являться комитетом в значении Регламента (ЕС) 182/2011 Европейского Парламента и Совета ЕС*(18).

2. Если ссылка сделана на настоящий параграф, должна применяться Статья 5 Регламента (ЕС) 182/2011.

Если комитет не выдает заключения, Европейская Комиссия не принимает проект имплементационного акта и применяется третий подпараграф Статьи 5(4) Регламента (ЕС) 182/2011.

Статья 18 Преобразование в национальное право

1. Государства-члены ЕС должны ввести в действие законодательные, регламентарные и административные положения, необходимые для приведения законодательства в соответствие с настоящей Директивой, не позднее чем через два года после ее вступления в силу. Они должны без промедления проинформировать об этом Европейскую Комиссию.

При принятии указанных мер государствами-членами ЕС они должны содержать ссылки на настоящую Директиву или должны сопровождаться указанными ссылками в случае их официальной публикации. Государства-члены ЕС должны устанавливать способ указания ссылок.

2. Государства-члены ЕС должны довести до сведения Европейской Комиссии текст положений национального законодательства, которые они принимают в сфере, подпадающей под действие настоящей Директивы.

Статья 19 Вступление в силу

Настоящая Директива вступает в силу в день ее публикации в Официальном Журнале Европейских Сообществ.

Статья 20 Адресаты

Настоящая Директива адресована государствам-членам ЕС.

Совершено в Люксембурге, 26 апреля 1999 г.

От имени Совета ЕС Председатель J. Fischer

Приложение I Общие требования для всех классов полигонов

1. Местоположение

1.1 Местоположение полигона должно учитывать требования в отношении:

- (а) расстояний от границы территории полигона до жилых районов и зон отдыха, водных путей, водоемов и иных сельскохозяйственных и городских территорий;
- (б) наличия подземных вод, прибрежных вод или природоохранных зон вблизи полигонов;
- (с) геологических и гидрогеологических условий в районе полигона;
- (d) риска наводнения, обвала, оползня или лавины на территории полигона;
- (е) охраны природы или культурного наследия в районе полигона.

1.2 Полигон может получить авторизацию, только если характеристики территории в отношении вышеуказанных требований или предусмотренные коррективные меры указывают на то, что полигон не представляет серьезной угрозы для окружающей среды.

2. Контроль за водами и управление фильтратом

Должны быть приняты надлежащие меры в отношении характеристик полигона и метеорологических условий в целях:

- контроля за водами от выпавших осадков, которые проникают в массив отходов;
- предотвращения проникновения поверхностных вод и/или грунтовых вод в отходы, депонированные на полигоне;
- сбора зараженной воды и фильтрата. Если оценка, основанная на рассмотрении местоположения полигона и отходов, которые могут быть приняты, показывает, что полигон не представляет потенциальной угрозы для окружающей среды, компетентный орган вправе решить, что данное положение не применяется;
- переработки зараженной воды и фильтрата, собранных с полигона в соответствии с релевантным стандартом, требуемым для их слива.

Вышеуказанные положения не должны применяться к полигонам для инертных отходов.

3. Защита почвы и вод

3.1 Полигон должен быть расположен и спроектирован таким образом, чтобы отвечать необходимым условиям для предотвращения загрязнения почвы, грунтовых вод или поверхностных вод, а также для обеспечения эффективного сбора фильтрата, каким образом и когда это требуется согласно [Разделу 2](#). Защита почвы, грунтовых вод и поверхностных вод должна достигаться посредством сочетания геологического барьера и нижнего изолирующего слоя во время фазы эксплуатации/активной фазы и посредством сочетания геологического барьера и верхнего изолирующего слоя во время пассивной фазы/после закрытия.

3.2 Геологический барьер определяется геологическими и гидрогеологическими условиями ниже и вблизи территории полигона, обеспечивая достаточную рассеивающую способность в целях предотвращения потенциального риска для почвы и грунтовых вод.

Основание и боковые стороны полигона должны состоять из неорганического слоя, который удовлетворяет требованиям проницаемости и толщины с совокупным эффектом в отношении защиты почвы, грунтовых вод и поверхностных вод, являющимся эквивалентными по меньшей мере одному требованию, вытекающему из следующих:

- полигон для опасных отходов: $K 1,0 \times 10^{-9}$ м/с; толщина 5 м;
 - полигон для неопасных отходов: $K 1,0 \times 10^{-9}$ м/с; толщина 1 м;
 - полигон для инертных отходов: $K 1,0 \times 10^{-7}$ м/с; толщина 1 м;
- м/с: метр/секунду.

Если природный геологический барьер не отвечает вышеуказанным условиям, он может быть усовершенствован искусственно и укреплен иными средствами, предоставляя аналогичную защиту. Толщина искусственно установленного геологического барьера должна быть не менее 0,5 м.

3.3 В дополнение к геологическому барьеру, описанному выше, в соответствии со следующими принципами должны быть добавлены система для сбора фильтрата и система герметизации в целях обеспечения того, чтобы аккумуляция фильтрата в основании полигона была сведена к минимуму.

Сбор фильтрата и герметизация основания

Категория полигона	для неопасных отходов	для опасных отходов
Слой искусственной герметизации	требуется	требуется
Дренажный слой 0,5 м	требуется	требуется

Государства-члены ЕС вправе установить общие или специальные требования для полигонов инертных отходов, а также для характеристик вышеуказанных технических средств.

Если компетентный орган после оценки потенциальной опасности для окружающей среды находит необходимым предотвращение формирования фильтрата, может быть предписана герметизация поверхности. Рекомендации для поверхностной герметизации следующие:

Категория полигона	для неопасных отходов	для опасных отходов
Слой дренирования газов	требуется	не требуется
Слой искусственной герметизации	не требуется	требуется
Непроницаемый неорганический слой	требуется	требуется
Дренажный слой > 0,5 м	требуется	требуется
Поверхностное покрытие почвой > 1 м	требуется	требуется

3.4 Если на основании оценки рисков для окружающей среды с учетом, в частности, [Директивы 80/68/ЕЭС*\(19\)](#) компетентный орган принял решение в соответствии с [Разделом 2](#) ("Контроль за водами и управление фильтратом"), что сбор и переработка фильтрата не являются необходимыми, или если было установлено, что полигон не представляет потенциальной угрозы

для почвы, грунтовых вод или поверхностных вод, то требования вышеуказанных [параграфов 3.2 и 3.3](#) могут быть соответственно снижены. В случае полигонов для инертных отходов указанные требования могут адаптироваться посредством национального законодательства.

4. Контроль газообразования

4.1 Должны приниматься надлежащие меры в целях контроля за аккумуляцией и перемещением [полигонного газа \(Приложение III\)](#).

4.2 Полигонный газ должен собираться со всех полигонов, получающих биологически разлагаемые отходы. Полигонный газ должен перерабатываться и использоваться. Если собранный газ не может использоваться для производства энергии, он должен сжигаться.

4.3 Сбор, переработка и использование полигонного газа в соответствии с [параграфом 4.2](#) должны выполняться таким образом, чтобы свести к минимуму вред или ухудшение качества окружающей среды, а также риск для здоровья людей.

5. Негативные воздействия и угрозы

Должны приниматься меры для минимизации негативных воздействий и угроз, исходящих от полигонов, вследствие:

- выделений запахов и пыли;
- переносимых ветром материалов;
- шума и движения транспорта;
- птиц, хищных животных и насекомых;
- отложений и аэрозолей;
- пожаров.

Полигон должен быть оборудован таким образом, чтобы пыль с его территории не распространялась на общественные дороги и окружающие территории.

6. Стабильность

Выбор места для отходов на территории должен производиться таким образом, чтобы обеспечить стабильность массы отходов и связанных с ней структур, в особенности во избежание сползаний. Если установлен искусственный барьер, он должен обеспечивать, чтобы с учетом морфологии полигона геологическое основание было достаточно стабильно и не допускало оседания, которое могло бы вызвать повреждение барьера.

7. Барьеры

Полигон должен быть огражден от свободного проникновения на его территорию. Вне рабочих часов ворота должны быть заперты. Система контроля и допуска на каждый объект должна включать программу мер для обнаружения незаконного сброса отходов на объекте и противодействия ему.

8. Временное хранение металлической ртути

Для целей временного (более 1 года) хранения металлической ртути должны применяться следующие требования:

- Металлическая ртуть должна храниться отдельно от других отходов.
- Контейнеры должны храниться в приемниках, закрытых надлежащим образом, исключая трещины и щели и непроницаемых для металлической ртути, с объемом защитной оболочки, соответствующим общему количеству хранящейся ртути.

- Место хранения должно быть обеспечено искусственно созданными или природными барьерами, способными защитить окружающую среду от выбросов ртути и объемом защитной оболочки, соответствующим общему количеству хранящейся ртути.
- Дно места хранения должно быть покрыто изолирующим материалом, стойким к ртути. Должен иметься наклонный скат со сборником.
- Место хранения должно быть оборудовано противопожарной системой.
- Хранение должно быть организовано таким образом, чтобы все контейнеры можно было легко извлечь.

Приложение II*(20) Критерии и процедуры приемки отходов

1. Введение

Настоящее Приложение описывает:

- общие принципы для приемки отходов на различных классах полигонов. Будущая процедура классификации отходов должна основываться на данных принципах;
 - инструкции, определяющие предварительные процедуры приемки отходов, которым необходимо следовать до принятия единой процедуры классификации и приемки отходов. Данная процедура будет разработана вместе с соответствующей процедурой отбора проб техническим Комитетом, указанным в [Статье 16](#) настоящей Директивы. Технический Комитет должен разработать критерии, которым необходимо следовать для некоторых опасных отходов, принимаемых на полигонах для неопасных отходов. Указанные критерии должны учитывать, в частности, краткосрочный, средний и долгосрочный процессы образования фильтрата данными отходами. Указанные критерии должны быть разработаны в течение двух лет после вступления в силу настоящей Директивы. Технический Комитет также должен разработать критерии, применяемые к отходам, которые принимаются в [подземные хранилища](#). Указанные критерии должны учитывать, в частности, что отходы не должны вступать в реакции друг с другом и с породой.
- Данная работа технического Комитета, за исключением предложений по стандартизации методов контроля, отбора проб и анализа в отношении Приложений к настоящей Директиве, которые должны быть приняты в течение двух лет после вступления в силу настоящей Директивы, должна быть завершена в течение трех лет после вступления в силу настоящей Директивы и должна быть выполнена с учетом целей, установленных в [Статье 1](#) настоящей Директивы.

2. Общие принципы

Состав, выщелачиваемость, долгосрочное образование фильтрата и общие свойства отходов, поступающих на полигон, должны быть известны так точно, насколько это возможно. Приемка отходов на полигоне должна основываться либо на перечне принимаемых или не принимаемых отходов, установленных по характеру и происхождению, а также на методах анализа отходов и предельно допустимых значениях для свойств принимаемых отходов. Будущие процедуры приемки отходов, описанные в настоящей Директиве, должны, насколько это возможно, основываться на стандартизированных методах анализа отходов и предельно допустимых значениях для свойств принимаемых отходов.

До установления указанных методов анализа и предельно допустимых значений государствам-членам ЕС следует по меньшей мере разработать национальные перечни отходов, принимаемых или не принимаемых каждым классом полигонов, или определить критерии, требуемые для данных перечней. Для того чтобы быть принятым конкретным классом полигона, тип отходов должен быть включен в соответствующий национальный перечень или должен отвечать критериям, аналогичным тем, которые требуются для данного перечня. Указанные перечни или соответствующие критерии, а также методы анализа и предельно допустимые значения должны быть отправлены Европейской Комиссии в течение шести месяцев процесса преобразования настоящей Директивы в национальное право или как только они будут приняты на национальном уровне.

Указанные перечни или критерии приемки должны применяться для разработки перечня для конкретного полигона, т.е. перечня принимаемых отходов, конкретизированного в разрешении в соответствии со [Статьей 9](#) настоящей Директивы.

Критерии приемки отходов для рекомендательных перечней или для класса полигонов могут основываться на другом законодательстве и/или на свойствах отходов.

Критерии приемки для конкретного класса полигонов должны проистекать из соображений в отношении:

- защиты окружающей среды (в частности, грунтовых вод и поверхностных вод);
- защиты охранных систем окружающей среды (к примеру, изолирующие слои и системы переработки фильтрата);

- защиты позитивных процессов стабилизации отходов в пределах полигона;

- защиты от угроз для здоровья человека.

Примерами критериев, основанных на свойствах отходов, являются:

- требования о знании общего состава;

- ограничения в отношении количества органических материалов в отходах;

- требования или ограничения в отношении биоразлагаемости компонентов органических отходов;

- ограничения в отношении количества конкретных, потенциально вредных/опасных компонентов (по отношению к вышеуказанным критериям защиты);

- ограничения в отношении потенциального и ожидаемого выщелачивания конкретных, потенциально вредных/опасных компонентов (по отношению к вышеуказанным критериям защиты);

- экотоксичные свойства отходов и образующийся фильтрат.

Критерии приемки отходов, основанные на их свойствах, должны быть в целом наиболее широкоохватными для полигонов инертных отходов и могут быть менее широкоохватными для полигонов неопасных отходов, и наименее широкоохватными для полигонов опасных отходов, вследствие более высокого уровня защиты окружающей среды для последних двух.

3. Общие процедуры для тестирования и приемки отходов

Общая оценка и тестирование отходов должны основываться на следующей трехступенчатой иерархической структуре:

Уровень 1: Общая оценка. Она включает тщательное определение в соответствии со стандартизированными методами анализа и тестирования поведения краткосрочного и долгосрочного образования фильтрата и/или характерных свойств отходов.

Уровень 2: Тестирование соответствия. Оно включает периодическое тестирование путем более простых стандартизированных методов анализа и тестирования поведения в целях определения соответствия отходов условиям разрешения и/или конкретным установленным критериям. Тесты фокусируются на ключевых переменных и поведении, идентифицированных при общей оценке.

Уровень 3: Проверка на месте. Она включает методы быстрой проверки для подтверждения того, что отходы являются теми же, которые были представлены для тестирования на соответствие и которые описаны в сопроводительной документации. Это может быть простая визуальная инспекция груза отходов перед разгрузкой и после разгрузки на территории полигона.

Конкретный тип отходов обычно должен оцениваться на [Уровне 1](#) и должен соответствовать релевантным критериям, чтобы быть включенным в установленный перечень. Чтобы оставаться включенным в перечень для определенного полигона, конкретный тип отходов должен тестироваться через регулярные интервалы (к примеру, ежегодно) на [Уровне 2](#) и должен соответствовать релевантным критериям. Каждый груз отходов, прибывающий к воротам полигона, должен стать объектом проверки [Уровня 3](#).

Определенные типы отходов могут быть освобождены постоянно или временно от тестирования на [Уровне 1](#). Причиной этому может быть неосуществимость тестирования, отсутствие надлежащих процедур тестирования и критериев приемки или законодательный акт, имеющий преимущественную юридическую силу.

4. Инструкции по предварительным процедурам приемки отходов

До полного завершения настоящего Приложения только тестирование на **Уровне 3** является обязательным, а **Уровень 1** и **Уровень 2** применяются по мере возможности. На данной предварительной стадии отходы, принимаемые на полигоне определенного класса, должны быть включены либо в ограничительный национальный перечень, либо в перечень для конкретного класса полигонов, либо должны соответствовать критериям, аналогичным критериям, требуемым для внесения в перечень.

Следующие общие рекомендации могут использоваться при установлении предварительных критериев для приемки отходов на полигоны трех классов или для внесения в соответствующие перечни.

Полигоны инертных отходов: только инертные отходы, как определено в **Статье 2(е)**, могут вноситься в перечень.

Полигоны неопасных отходов: чтобы быть внесенными в перечень, тип отходов не должен подпадать под сферу действия **Директивы 91/689/ЕЭС**.

Полигоны опасных отходов: предварительный черновой вариант перечня для полигонов опасных отходов должен включать только типы отходов, подпадающие под действие **Директивы 91/689/ЕЭС**. Однако не следует включать данные типы отходов в перечень без предварительной обработки, если они обнаруживают достаточно высокое общее содержание или выщелачивание потенциально опасных компонентов, которые могут представлять краткосрочный профессиональный риск или риск для окружающей среды или препятствовать достаточной стабилизации отходов в течение предполагаемого срока службы полигона.

ГАРАНТ:

Нумерация разделов приводится в соответствии с источником

6. Особые требования в отношении металлической ртути

Для целей временного хранения металлической ртути на срок более 1 года должны применяться следующие требования:

А. Состав ртути

Металлическая ртуть должна соответствовать следующим спецификациям:

- содержание ртути более 99,9% веса;
- никаких примесей, способных разъесть углеродистую или нержавеющую сталь (к примеру, раствор азотной кислоты, растворы хлористых солей).

В. Защитные меры

Контейнеры, используемые для хранения металлической ртути, должны быть устойчивыми к коррозии и ударопрочными. Следовательно, необходимо избегать сварочных работ. Контейнеры должны соответствовать, в частности, следующим спецификациям:

- материал контейнеров: углеродистая сталь (ASTM A36 минимум) или нержавеющая сталь (AISI 304, 316L);
- контейнеры должны быть непроницаемы для газов и жидкостей;
- внешняя оболочка контейнера должна быть устойчива к условиям хранения;
- тип конструкции контейнера должен успешно пройти испытания на прочность при падении и герметичность, как описано в Главах 6.1.5.3 и 6.1.5.4 Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов, Руководство по тестированию и критериям.

Коэффициент наполнения контейнера должен составлять 80% объема, чтобы обеспечить наличие достаточного незаполненного пространства и чтобы не могло произойти ни протечки, ни необратимой деформации контейнера вследствие расширения жидкости из-за высоких температур.

С. Процедуры приемки

Должны приниматься только контейнеры, сопровождаемые свидетельством о соответствии требованиям, установленным в настоящем Разделе.

Процедуры приемки должны соответствовать следующим:

- должна приниматься только металлическая ртуть, отвечающая минимальным критериям приемки, установленным выше;
- перед началом хранения должна проводиться визуальная инспекция контейнеров. Поврежденные, протекающие или ржавые контейнеры не должны приниматься;

- на контейнеры должна быть нанесена устойчивая печать (способом штамповки) с указанием идентификационного номера контейнера, материала, из которого он изготовлен, веса пустого контейнера, данных о производителе и даты производства;
- к контейнеру должна быть прикреплена несъемная пластина с указанием номера свидетельства.

D. Свидетельство

Свидетельство, указанное в подразделе С, должно включать следующие элементы:

- название и адрес производителя отходов;
- название и адрес ответственного за наполнение;
- место и дату наполнения;
- количество ртути;
- чистоту ртути и, если это целесообразно, описание примесей, включая аналитический отчет;
- подтверждение того, что контейнер использовался исключительно для перевозки/хранения ртути;
- идентификационные номера контейнеров;
- какие-либо особые комментарии.

Свидетельства должны выдаваться производителем отходов или, по умолчанию, лицом, ответственным за управление отходами.

Приложение III Процедуры контроля и мониторинга в течение фаз эксплуатации и рекультивации

1. Введение

Целью настоящего Приложения является обеспечение минимальных процедур для мониторинга, выполняемых при проверке того, что:

- отходы приняты для утилизации в соответствии с критериями, установленными для указанной категории полигона;
- процессы внутри полигона развиваются, как запланировано;
- системы защиты окружающей среды функционируют полностью, как предписано;
- условия полученного для полигона разрешения выполняются.

2. Метеорологические данные

Если государства-члены ЕС решают, что водные балансы являются эффективным инструментом для оценки того, накапливается ли фильтрат в массиве полигона или полигон протекает, рекомендуется, чтобы до тех пор, пока требует компетентный орган в соответствии со [Статьей 13\(с\)](#) настоящей Директивы, собирались следующие данные путем мониторинга на полигоне или от ближайшей метеорологической станции:

	Фаза эксплуатации	Фаза рекультивации
1.1 Объем осадков	ежедневно	ежедневно, добавляется к месячным значениям
1.2 Температура (мин., макс., 14:00 СЕТ)	ежедневно	среднемесячное значение
1.3 Направление и сила преобладающего ветра	ежедневно	не требуется
1.4 Испарение (лизиметр) ¹	ежедневно	ежедневно, добавляется к месячным значениям
1.5 Атмосферная влажность (14:00 СЕТ)	ежедневно	среднемесячное значение
¹ Или другими подходящими методами.		

3. Данные о выбросах: контроль вод, фильтрата и газа

Отбор проб фильтрата и поверхностных вод, при их наличии, должен осуществляться в характерных точках. Отбор проб и измерение фильтрата (объем и состав) должны выполняться отдельно в каждой точке, где фильтрат покидает территорию полигона. Ссылка: общие инструкции по технологии отбора проб, ISO 5667-2 (1991).

Мониторинг поверхностных вод, при их наличии, должен осуществляться не менее чем на двух точках, одна выше полигона по течению воды и другая - ниже полигона.

Мониторинг газообразования должен быть представлен в каждой секции полигона. Частота отбора проб и анализ приведены в следующей таблице. В целях мониторинга фильтрата и воды должна браться проба, характерная для среднего состава.

Частота отбора проб должна адаптироваться, основываясь на морфологии отходов полигона (на возвышении, в захоронении и т.д.), Это должно указываться в разрешении.

	Фаза эксплуатации	Фаза рекультивации ²
2.1 Объем фильтрата	ежемесячно ^{1, 3}	каждые шесть месяцев
2.2 Состав фильтрата ²	ежеквартально ³	каждые шесть месяцев
2.3 Объем и состав поверхностных вод ⁷	ежеквартально ³	каждые шесть месяцев
2.4 Потенциальные выбросы газа и атмосферное давление ⁴ (CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, H ₂ и т.д.)	ежемесячно ^{1, 5}	каждые шесть месяцев ⁶
<p>¹ Частота отбора проб должна адаптироваться, основываясь на морфологии отходов полигона (на возвышении, в захоронении и т.д.), это должно указываться в разрешении.</p> <p>² Измеряемые параметры и анализируемые вещества различаются в соответствии с составом депонированных отходов; они должны устанавливаться в разрешении и должны отражать характеристики выщелачивания отходов.</p> <p>³ Если оценка данных указывает, что более длительные интервалы одинаково эффективны, они могут адаптироваться. Для фильтратов всегда по меньшей мере раз в год должна измеряться электропроводность.</p> <p>⁴ Данные измерения относятся в основном к содержанию органического вещества в отходах.</p> <p>⁵ CH₄, CO₂, O₂ - регулярно, другие газы - по необходимости в соответствии с составом</p>		

<p>депонированных отходов с целью отражения свойств фильтрата.</p> <p>⁶ Эффективность газоотводной системы должна проверяться регулярно.</p> <p>⁷ На основании характеристик территории полигона компетентный орган вправе определить, что данные измерения не требуются, и будет составлять отчет соответственно: способом, установленным в Статье 15 Директивы. 2.1 и 2.2 применяются только при условии сбора фильтрата (см. Приложение I(2)).</p>		
---	--	--

4. Защита грунтовых вод

А. Отбор проб

Измерения должны проводиться с целью предоставления информации о грунтовых водах, на которые, вероятно, может оказать влияние сброс отходов, по меньшей мере с одним пунктом измерения на участке поступления грунтовых вод и двумя пунктами на участке вытекания. Указанное число может быть увеличено на основании специального гидрогеологического обследования и необходимости в ранней идентификации случайного попадания фильтрата в грунтовые воды.

Отбор проб должен проводиться по меньшей мере в трех местах до начала работ по заполнению в целях установления эталонных значений для будущего отбора проб. Ссылка: Отбор проб грунтовых вод, ISO 5667, Часть 11, 1993.

В. Мониторинг

Параметры для анализа взятых проб должны быть выведены из ожидаемого состава фильтрата и качества грунтовых вод на территории. При отборе параметров для анализа следует учитывать мобильность в зоне грунтовых вод. Параметры могут включать параметры индикаторов, чтобы обеспечить раннее распознавание изменения качества вод*(21).

	Фаза эксплуатации	Фаза рекультивации
Уровень грунтовых вод	каждые шесть месяцев ¹	каждые шесть месяцев ¹
Состав грунтовых вод	С частотой, специально установленной для полигона ^{2, 3}	С частотой, специально установленной для полигона ^{2, 3}
¹ Если уровень грунтовых вод колеблется, частота должна увеличиваться. ² Частота должна основываться на возможности немедленного принятия коррективных мер между двумя отборами проб, если достигнут пороговый уровень, к примеру, частота		

<p>должна определяться на основании знаний о скорости течения грунтовых вод и ее оценки.</p> <p>³ Если достигнут пороговый уровень (см. С), необходима проверка путем повторного отбора проб. Если уровень подтверждается, должен выполняться план приведения территории полигона в надлежащее состояние (установленный в разрешении).</p>		
---	--	--

С. Пороговые уровни

Если анализ проб грунтовых вод показывает значительное изменение качества грунтовых вод, это следует рассматривать как значительные негативные влияния на окружающую среду, как указано в [Статьях 12 и 13](#) настоящей Директивы. Пороговый уровень должен определяться с учетом особых гидрогеологических формаций в месте расположения полигона и качества грунтовых вод. Пороговый уровень должен быть установлен в разрешении, когда это возможно.

Результаты наблюдений должны оцениваться при помощи контрольных таблиц с установленными контрольными нормами и уровнями для каждой нижележащей скважины. Должны быть определены контрольные уровни местных колебаний качества грунтовых вод.

5. Топография местности: данные о массиве полигона

	Фаза эксплуатации	Фаза рекультивации
5.1 Структура и состав массива полигона ¹	ежегодно	
5.2 Оседание уровня массива полигона	ежегодно	ежегодное снятие показаний
¹ Данные для плана текущего состояния указанного полигона: поверхность, занятая отходами, объем и состав отходов, методы депонирования, время и длительность депонирования, расчет оставшейся вместимости, доступной на полигоне.		

6. Особые требования для металлической ртути

Для целей временного хранения на срок более 1 года металлической ртути должны применяться следующие требования:

А. Мониторинг, инспекция и требования к действиям в аварийных ситуациях

На месте хранения должна быть установлена постоянно действующая система мониторинга паров ртути с чувствительностью по меньшей мере 0,02 мг ртути/м³. Сенсоры должны быть расположены на уровне поверхности и на уровне человеческого роста. Система должна включать визуальную и акустическую систему оповещения. Ежегодно должно проводиться техническое обслуживание системы.

Место хранения и контейнеры должны визуально инспектироваться авторизованным лицом по меньшей мере раз в месяц. При обнаружении протечек оператор должен немедленно совершить все необходимые действия во избежание выброса ртути в окружающую среду и для восстановления безопасного хранения ртути. Любую протечку следует рассматривать как значительное негативное влияние на окружающую среду, как указано в [Статье 12\(b\)](#).

Планы действий в аварийных ситуациях и надлежащее защитное оборудование, подходящее для действий с металлической ртутью, должны быть доступны на территории полигона.

В. Ведение документации

Все документы, содержащие информацию, указанную в [Разделе 6](#) Приложения II и в [пункте А](#) настоящего Раздела, включая свидетельство, сопровождающее контейнер, а также все документы, относящиеся к уменьшению количества и выбытию металлической ртути после ее временного хранения, а также к месту нового назначения и планируемой переработки, должны храниться по меньшей мере 3 года после прекращения хранения.

Приложение IV Имплементационный план, который должен представляться на основании Статьи 5(6)

Имплементационный план, который должен представляться на основании [Статьи 5\(6\)](#), должен содержать следующее:

1. оценку прошлых, настоящих и прогнозируемых показателей переработки, депонирования и другой обработки бытовых отходов, а также данные, на основании которых она получена;
2. оценку существующих имплементационных планов по управлению отходами и программ по предотвращению образования отходов на основании [Статей 28 и 29](#) Директивы 2008/98/ЕС;
3. причины, по которым государство-член ЕС считает, что оно неспособно достичь соответствующего показателя, установленного в [Статье 5\(5\)](#), в течение срока, указанного в данной Статье, и оценку продления срока, необходимого для достижения указанного показателя;
4. меры, необходимые для достижения показателей, установленных в [Статье 5\(8\)](#) настоящей Директивы, применяемые к государству-члену ЕС в течение продленного срока, включая надлежащие экономические инструменты и иные меры, стимулирующие применение иерархии отходов, как указано в [Статье 4\(1\)](#) Директивы 2008/98/ЕС и в [Приложении IVa](#) к Директиве 2008/98/ЕС;
5. график реализации мер, установленных в [пункте 4](#), определение компетентного органа, ответственного за их реализацию, а также оценку его индивидуального вклада в достижение показателей, применяемую в случае продления срока;
6. информацию о финансировании управления отходами в свете принципа "загрязнитель платит";
7. меры по улучшению качества данных при необходимости в целях улучшения планирования и контроля исполнения в управлении отходами.

*(1) Council Directive 1999/31/EC of 26 April 1999 on the landfill of waste. Опубликована в Официальном Журнале (далее - ОЖ) N L 182, 16.7.1999, стр. 1.

*(2) ОЖ N L 284, 31.10.2003, стр. 1.

*(3) ОЖ N L 311, 21.11.2008, стр. 1.

*(4) ОЖ N L 328, 10.12.2011, стр. 49.

*(5) ОЖ N L 150, 14.6.2018, стр. 100.

*(6) ОЖ N C 156, 24.5.1997, стр. 10.

*(7) ОЖ N C 355, 21.11.1997, стр. 4.

*(8) Заключение Европейского Парламента от 19 февраля 1998 г. (ОЖ N C 80, 16.3.1998, стр. 196), общая позиция Совета ЕС от 4 июня 1998 г. (ОЖ N C 333, 30.10.1998, стр. 15) и Решение Европейского Парламента от 3 февраля 1999 г. (ОЖ N C 150, 28.5.1999, стр. 78).

*(9) ОЖ N C 122, 18.5.1990, стр. 2.

*(10) ОЖ N L 194, 25.7.1975, стр. 139. Текст в редакции Решения 96/350/ЕС Европейской Комиссии (ОЖ N L 135, 6.6.1996, стр. 32).

*(11) ОЖ N L 257, 10.10.1996, стр. 26.

*(12) [Директива](#) 2008/98/ЕС Европейского Парламента и Совета ЕС от 19 ноября 2008 г. об отходах и отмене ряда Директив (ОЖ N L 312, 22.11.2008, стр. 3).

*(13) Часть пунктов Статьи удалена актами, вносящими изменения - прим. перевод.

*(14) [Регламент](#) (ЕС) 1013/2006 Европейского Парламента и Совета ЕС от 14 июня 2006 г. о транспортировке отходов (ОЖ N L 190, 12.7.2006, стр. 1).

*(15) ОЖ N L 175, 5.7.1985, стр. 40. Текст в редакции Директивы 97/11/ЕС (ОЖ N L 73, 14.3.1997, стр. 5).

*(16) ОЖ N L 158, 23.6.1990, стр. 56.

*(17) ОЖ N L 30, 6.2.1993, стр. 1. Текст в редакции Регламента (ЕС) 120/97 (ОЖ N L 22, 24.1.1997, стр. 14).

*(18) Регламент (ЕС) 182/2011 Европейского Парламента и Совета ЕС от 16 февраля 2011 г., устанавливающий правила и общие принципы относительно механизмов контроля государствами-членами ЕС выполнения Европейской Комиссией имплементационных полномочий (ОЖ N L 55, 28.2.2011, стр. 13).

*(19) ОЖ N L 20, 26.1.1980, стр. 43. Текст в редакции Директивы 91/692/ЕЭС (ОЖ N L 377, 31.12.1991, стр. 48).

*(20) Часть пунктов Приложения удалена актами, вносящими изменения - прим. перевод.

*(21) Рекомендуемые параметры: рН, ТОС, фенолы, тяжелые металлы, фтористые соединения, АS, нефть/углеводороды.