

Проектирование и эксплуатация объектов размещения отходов

**Накопление отходов на
территории предприятия**

До удаления на утилизацию, размещение или обезвреживание отходы накапливаются на территории подразделений. Требования к местам накопления установлены Гигиеническими требованиями к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. СанПиН 2.1.7.1322-03 (введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 апреля 2003 года №80, зарегистрировано в Минюсте РФ 12.05.2003г.)

3.1. Временное складирование и транспортировка отходов производства и потребления определяются проектом развития промышленного предприятия или самостоятельным проектом обращения с отходами.

3.2. Временное складирование отходов производства и потребления допускается:

- на производственной территории основных производителей (изготовителей) отходов;
- на приемных пунктах сбора вторичного сырья;
- на территории и в помещениях специализированных предприятий по переработке и обезвреживанию токсичных отходов;
- на открытых, специально оборудованных для этого площадках.

3.3. Временное хранение отходов на производственной территории предназначается:

- для селективного сбора и накопления отдельных разновидностей отходов;
- для использования отходов в последующем технологическом процессе с целью обезвреживания (нейтрализации), частичной или полной переработки и утилизации на вспомогательных производствах.

3.4. В зависимости от технологической и физико-химической характеристики отходов допускается их временно хранить:

- в производственных или вспомогательных помещениях;
- в нестационарных складских сооружениях (под надувными, ажурными и навесными конструкциями);
- в резервуарах, накопителях, танках и прочих наземных и заглубленных специально оборудованных емкостях;
- в вагонах, цистернах, вагонетках, на платформах и прочих передвижных

3.5. Хранение сыпучих и летучих отходов в помещениях в открытом виде не допускается.

В закрытых складах, используемых для временного хранения отходов I - II классов опасности, должна быть предусмотрена пространственная изоляция и раздельное хранение веществ в отдельных отсеках (ларях) на поддонах.

3.6. Накопление и временное хранение промотходов на производственной территории осуществляется по цеховому принципу или централизованно.

Условия сбора и накопления определяются классом опасности отходов, способом упаковки и отражаются в Техническом регламенте (проекте, паспорте предприятия, ТУ, инструкции) с учетом агрегатного состояния и надежности тары.

При этом хранение твердых промотходов

I класса разрешается исключительно в герметичных оборотных (сменных) емкостях (контейнеры, бочки, цистерны),

II - в надежно закрытой таре (полиэтиленовых мешках, пластиковых пакетах);

III - в бумажных мешках и ларях, хлопчатобумажных мешках, текстильных мешках;

IV - навалом, насыпью, в виде гряд.

Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. СанПиН 2.1.7.1322-03, введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 апреля 2003 года №80 (зарегистрировано в Минюсте РФ 12.05.2003г. №4526)

3.7. При временном хранении отходов в нестационарных складах, на открытых площадках без тары (навалом, насыпью) или в негерметичной таре должны соблюдаться следующие условия:

- временные склады и открытые площадки должны располагаться с подветренной стороны по отношению к жилой застройке;
- поверхность хранящихся насыпью отходов или открытых приемников-накопителей должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков и ветров (укрытие брезентом, оборудование навесом и т.д.);
- поверхность площадки должна иметь искусственное водонепроницаемое и химически стойкое покрытие (асфальт, керамзитобетон, полимербетон, керамическая плитка и др.);
- по периметру площадки должна быть предусмотрена обваловка и обособленная сеть ливнестоков с автономными очистными сооружениями; допускается ее присоединение к локальным очистным сооружениям в соответствии с техническими условиями;
- поступление загрязненного ливнестока с этой площадки в общегородскую систему дождевой канализации или сброс в ближайшие водоемы без очистки не допускается.

3.8. Хранение мелкодисперсных отходов в открытом виде (навалом) на промплощадках без применения средств пылеподавления не допускается.

3.9. Размещение отходов в природных или искусственных понижениях рельефа (выемки, котлованы, карьеры и др.) допускается только после проведения специальной подготовки ложа на основании предпроектных проработок.

3.10. Малоопасные (IV класса) отходы могут складироваться как на территории основного предприятия, так и за его пределами в виде специально спланированных отвалов и хранилищ.

3.11. При наличии в составе отходов разного класса опасности расчет предельного их количества для единовременного хранения должен определяться наличием и удельным содержанием наиболее опасных веществ (1 - 2 класса).

3.12. Предельное накопление количества отходов на территории предприятия, которое единовременно допускается размещать на его территории, определяется предприятием в каждом конкретном случае на основе баланса материалов, результатов инвентаризации отходов с учетом их макро- и микросостава, физико-химических свойств, в том числе агрегатного состояния, токсичности и уровней миграции компонентов отходов в атмосферный воздух.

3.13. Критерием предельного накопления промышленных отходов на территории промышленной организации служит содержание специфических для данного отхода вредных веществ в воздухе на уровне до 2 м, которое не должно быть выше 30% от ПДК в воздухе рабочей зоны.

В отношении ртутьсодержащих ламп необходимо руководствоваться Правилами обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде, утв. постановлением Правительства РФ от 03.09.2010 N 681

"потребители ртутьсодержащих ламп" - юридические лица или индивидуальные предприниматели, не имеющие лицензии на осуществление деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I - IV класса опасности, а также физические лица, эксплуатирующие осветительные устройства и электрические лампы с ртутным заполнением;

"накопление" - хранение потребителями ртутьсодержащих ламп, за исключением физических лиц, разрешенного в установленном порядке количества отработанных ртутьсодержащих ламп;

"специализированные организации" - юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие сбор, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение отработанных ртутьсодержащих ламп, имеющие лицензии на осуществление деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I - IV класса опасности;

"место первичного сбора и размещения" - место для предварительного сбора и временного размещения отработанных ртутьсодержащих ламп перед передачей их специализированным организациям для дальнейшего сбора, использования, обезвреживания, транспортирования и размещения;

"тара" - упаковочная емкость, обеспечивающая сохранность ртутьсодержащих ламп при хранении, погрузо-разгрузочных работах и транспортировании;

"герметичность тары" - способность оболочки (корпуса) тары, отдельных ее элементов и соединений препятствовать газовому или жидкостному обмену между средами, разделенными этой оболочкой.

II. ПОРЯДОК СБОРА И НАКОПЛЕНИЯ ОТРАБОТАННЫХ РТУТЬСОДЕРЖАЩИХ ЛАМП

4. Потребители ртутьсодержащих ламп (кроме физических лиц) осуществляют накопление отработанных ртутьсодержащих ламп.
5. Накопление отработанных ртутьсодержащих ламп производится отдельно от других видов отходов.
6. Не допускается самостоятельное обезвреживание, использование, транспортирование и размещение отработанных ртутьсодержащих ламп потребителями отработанных ртутьсодержащих ламп, а также их накопление в местах, являющихся общим имуществом собственников помещений многоквартирного дома, за исключением размещения в местах первичного сбора и размещения и транспортирования до них.
7. Потребители ртутьсодержащих ламп (кроме физических лиц) для накопления поврежденных отработанных ртутьсодержащих ламп обязаны использовать тару.
8. Органы местного самоуправления организуют сбор и определяют место первичного сбора и размещения отработанных ртутьсодержащих ламп у потребителей ртутьсодержащих ламп (кроме потребителей ртутьсодержащих ламп, являющихся собственниками, нанимателями, пользователями помещений в многоквартирных домах и имеющих заключенный собственниками указанных помещений договор управления многоквартирными домами или договор оказания услуг и (или) выполнения работ по содержанию и ремонту общего имущества в таких домах), а также их информирование

Требования к условиям накопления отходов производства и потребления I класса опасности

Отработанные люминесцентные ртутьсодержащие лампы и брак, относящиеся к отходам I класса опасности, до передачи на специализированное предприятие для переработки, подлежат временному накоплению на территории структурного подразделения.

Отработанные люминесцентные ртутьсодержащие лампы необходимо хранить в крытом помещении, недоступном для посторонних лиц и не имеющем постоянные рабочие места, оборудованном ровным кафельным или металлическим полом в контейнерах, внутренняя поверхность которых должна изготавливаться из винипласта или эмалированного металла.

Помещение для хранения отработанных ламп должно быть удалено от бытовых помещений. В помещении должна находиться инструкция по приготовлению и использованию демеркуризационного раствора.

3. Люминесцентные ртутьсодержащие лампы необходимо периодически сдавать не позднее, чем через 11 месяцев для обезвреживания организациям, имеющим лицензию на осуществление деятельности по обезвреживанию отходов I класса опасности.

4. В структурном подразделении должен быть специальный металлический контейнер с герметичной крышкой, предназначенный для сбора поврежденных ламп.

5. В случае боя ртутьсодержащих ламп необходимо вывести работников из загрязненного помещения и организовать вызов специализированных организаций для проведения комплекса мероприятий по обеззараживанию помещений.

Обезвреживание ртутного загрязнения, вызванного единичным разрушением люминесцентных ламп, может быть выполнено потребителями отработанных ртутьсодержащих ламп самостоятельно с помощью демеркуризационного комплекта (раствором хлорного железа). Работы по демеркуризации производятся работниками, назначенными приказом руководителя структурного подразделения, в соответствии с требованиями инструкции по приготовлению и использованию демеркуризационного раствора.

6. Никель-кадмиевые аккумуляторы, не пригодные к эксплуатации, следует хранить в полиэтиленовом мешке на стеллажах в специальном отдельном помещении и по мере накопления партии передавать аккумуляторы организациям-изготовителям.

7. Утилизировать отходы I класса опасности структурным подразделениям запрещается.

Требования к условиям накопления отходов производства и потребления II класса опасности

1. Хранить отработанный кислотный электролит, относящийся ко II классу опасности, следует в промаркированных плотно закрытых бутылках в помещении, оборудованном вентиляцией, электрическим освещением и имеющем соответствующие знаки безопасности.
2. Транспортировать электролит необходимо в бутылках с деревянной обрешеткой и в древесностружечной прокладке, предохраняющей бутылки от случайных ударов. Допускается транспортировка электролита в заводской полиэтиленовой таре (канистре).
3. Проверку условий хранения отхода (электролита) следует не реже одного раза в месяц.
4. Утилизация кислотного или щелочного электролита на аккумуляторных участках запрещена.
5. При разливе кислотного электролита необходимо:
 - принять меры к предотвращению растекания его по поверхности и провести нейтрализацию кислоты;
 - обработать поверхность пола, площадки кальцинированной или каустической содой, после чего пол тщательно промыть водой;
 - для рассеивания (осаждения, изоляции) паров кислотного электролита использовать распыленную воду;
 - место разлива на грунт засыпать песком, промыть водой и не допускать попадания электролита в грунтовые воды и поверхностные водные объекты;
 - проливы кислотного электролита рекомендуется засыпать порошками, содержащими щелочной компонент (известняк, сода, доломит);
 - поверхностный слой грунта с загрязнениями следует срезать, собрать и вывезти для утилизации, места среза засыпать свежим слоем грунта или песком.

Требования к условиям накопления отходов производства и потребления III класса опасности

1. Оработанные шпалы сразу после их снятия должны быть транспортированы в места временного хранения. Временное размещение и накопление старогодных деревянных шпал в структурных подразделениях необходимо производить на площадке с твердым покрытием. Шпалы должны укладываться в штабеля. Площадка под штабеля и территория на расстоянии не менее 3 м должны очищаться от сухой травы и другого горючего материала, окапываться или опахиваться.

2. При хранении старогодных деревянных шпал в структурных подразделениях следует:

исключить доступ посторонних лиц к местам размещения старогодных шпал;
обеспечить освещение мест размещения старогодных шпал.

Не допускается:

хранение оработанных шпал вне места, определенного для временного накопления;

применение открытого огня, в том числе курение, при обращении с оработанными шпалами.

3. При возгорании деревянных шпал ликвидировать очаги горения воздушно-механической пеной, порошковыми огнетушителями или водой. Допускается также использовать песок, землю и другие негорючие подручные средства.

4. Деревянные шпалы, не годные к повторной укладке в путь, должны передаваться организации, имеющей разрешительные документы на утилизацию данного вида отхода.

5. Аккумуляторы оработанные, не разобранные, со слитым электролитом подлежат передаче специализированным организациям, имеющим разрешительные документы, для переработки.

6. При хранении оработанных аккумуляторов следует соблюдать следующие требования:

оработанные аккумуляторные батареи должны храниться в штабеле либо на стеллажах крытого сухого помещения, в котором отсутствуют постоянные рабочие

- Требования к условиям накопления отходов производства и потребления IV класса опасности
-
- 1. Отработанные покрышки до передачи в специализированные организации для переработки временно должны храниться на специально выделенных площадках структурного подразделения с соблюдением следующих требований:
 - размещение отработанных покрышек необходимо организовывать в складах, контейнерах или на огороженных крытых площадках с твердым покрытием в штабеле, либо на стеллажах;
 - при хранении и транспортировке покрышки должны быть уложены и закреплены так, чтобы не происходило их смещение, сдвиг или падение;
 - места хранения должны быть оборудованы средствами пожаротушения.
- 2. Использование и утилизацию золошлаковых отходов, образующихся при сжигании угля в котельной, необходимо производить в соответствии с проектом нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Золошлаковые отходы должны храниться на огороженной площадке с твердым покрытием.
- 3. Лом цветных металлов необходимо хранить в контейнерах в специальном помещении, недоступном для посторонних лиц.
- 4. 6. Твердые бытовые отходы необходимо хранить в промаркированных стандартных металлических контейнерах на площадке с водонепроницаемым покрытием, огражденной с трех сторон, с маркировкой "ТБО". При временном хранении отходов должна быть исключена возможность их загнивания и разложения, поэтому срок хранения в холодное время года (при температуре -5 °С и ниже) не должен превышать трех суток (вывоз не реже, чем 1 раз в 3 суток), в теплое время (при плюсовой температуре свыше +5 °С) не более одних суток (ежедневный вывоз) или в соответствии с графиком вывоза отходов, приведенном в проекте нормативов образования отходов и лимитов на их размещение структурного подразделения.

Требования к условиям накопления отходов производства и потребления V класса опасности

1. Лом черных металлов несортированный, скрепления, болты, гайки и другие старогодные метизы (гвозди, проволока, канаты стальные, сетка и т.д.), остатки и огарки стальных сварочных электродов, незагрязненная стружка черных металлов до передачи специализированным организациям для переработки временно размещаются на специально выделенных площадках структурного подразделения.

Лом черных металлов хранят в промаркированных емкостях (сборниках, контейнерах) на специально отведенных площадках с асфальтированным, бетонным или другим твердым основанием, оборудованных лотками для стока масла, эмульсии и воды.

2. Хранение старогодных железобетонных шпал в структурных подразделениях необходимо производить в штабелях на специально выделенных площадках.

Негодные железобетонные шпалы могут быть использованы для мощения дорог на подъездах и территориях производственных баз структурных подразделений.

3. Древесные отходы (опилки из натуральной чистой древесины, несортированные) должны храниться в производственных помещениях в стандартных металлических контейнерах с плотно закрывающимися крышками. Контейнеры должны быть промаркированы, расположены на твердом покрытии при соблюдении требований пожарной безопасности на удалении от других горючих материалов и источников возможного возгорания.

4. Абразивные круги, отработанные тормозные колодки до передачи специализированным организациям для переработки размещаются на специально выделенных площадках структурных подразделений, в складах, контейнерах или на огражденных крытых площадках с твердым покрытием.

5. Нетоксичные отходы из резины технической поронита, эбонита, термопласта, гетинакса, текстолита, керамики, стекла,

парусины, войлока, древесины, не пропитанной феноло-формальдегидными смолами (масляными антисептиками), бумаги,

картона следует хранить в контейнерах на открытых площадках или в производственном помещении.

Наилучшие доступные технологии при размещении отходов

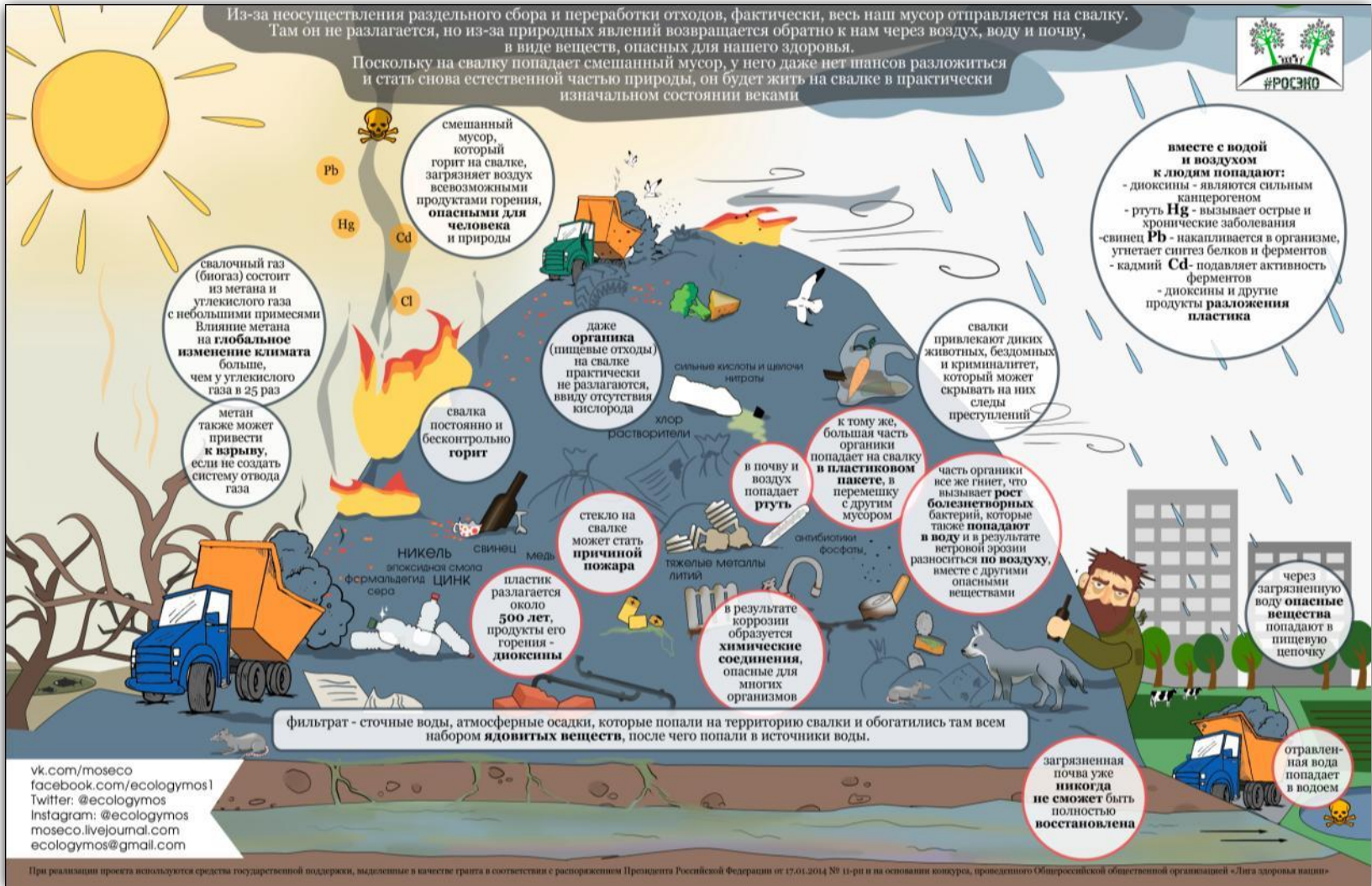
Требования к объектам размещения
отходов установлены статьей 12
Федерального закона №89-ФЗ «Об
отходах производства и потребления»:

2. Определение места строительства объектов размещения отходов осуществляется на основе специальных (геологических, гидрологических и иных) исследований в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.
3. На территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду собственники объектов размещения отходов, а также лица, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, обязаны проводить мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды в порядке, установленном федеральными органами исполнительной власти в области обращения с отходами в соответствии со своей компетенцией.
4. Собственники объектов размещения отходов, а также лица, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, после окончания эксплуатации данных объектов обязаны проводить контроль за их состоянием и воздействием на окружающую среду и работы по восстановлению нарушенных земель в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.
5. Запрещается захоронение отходов в границах населенных пунктов, лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных зон, а также водоохраных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. 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.
6. Объекты размещения отходов вносятся в государственный реестр объектов размещения отходов. Ведение государственного реестра объектов размещения отходов осуществляется в порядке, определенном уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти.
7. Запрещается размещение отходов на объектах, не внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов.
8. Захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты, подлежащие утилизации, запрещается. Перечень видов отходов, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается, устанавливается Правительством Российской Федерации (пункт вступает в силу с 1.01.2017г.).
9. Требования к объектам размещения отходов (за исключением твердых коммунальных отходов) и требования к объектам размещения твердых коммунальных отходов устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим государственное регулирование в области охраны окружающей среды.
10. Запрещается применение твердых коммунальных отходов для рекультивации земель и карьеров.
11. При ликвидации горных выработок могут использоваться вскрышные и вмещающие горные породы, отходы производства черных металлов IV и V классов опасности в соответствии с проектом ликвидации горных выработок.



Из-за неосуществления раздельного сбора и переработки отходов, фактически, весь наш мусор отправляется на свалку. Там он не разлагается, но из-за природных явлений возвращается обратно к нам через воздух, воду и почву, в виде веществ, опасных для нашего здоровья.

Поскольку на свалку попадает смешанный мусор, у него даже нет шансов разложиться и стать снова естественной частью природы, он будет жить на свалке в практически изначальном состоянии веками



свалочный газ (биогаз) состоит из метана и углекислого газа с небольшими примесями. Влияние метана на глобальное изменение климата больше, чем у углекислого газа в 25 раз

метан также может привести к взрыву, если не создать систему отвода газа

смешанный мусор, который горит на свалке, загрязняет воздух всевозможными продуктами горения, опасными для человека и природы

даже органика (пищевые отходы) на свалке практически не разлагаются, ввиду отсутствия кислорода

свалка постоянно и бесконтрольно горит

стекло на свалке может стать причиной пожара

пластик разлагается около 500 лет, продукты его горения - диоксины

в результате коррозии образуется химические соединения, опасные для многих организмов

к тому же, большая часть органики попадает на свалку в пластиковом пакете, в перемешку с другим мусором

часть органики все же гниет, что вызывает рост болезнетворных бактерий, которые также попадают в воду и в результате ветровой эрозии разносятся по воздуху, вместе с другими опасными веществами

свалки привлекают диких животных, бездомных и криминалитет, который может скрывать на них следы преступлений

вместе с водой и воздухом к людям попадают:
- диоксины - являются сильным канцерогеном
- ртуть Hg - вызывает острые и хронические заболевания
- свинец Pb - накапливается в организме, угнетает синтез белков и ферментов
- кадмий Cd - подавляет активность ферментов
- диоксины и другие продукты разложения пластика

через загрязненную воду опасные вещества попадают в пищевую цепочку

загрязненная почва уже никогда не сможет быть полностью восстановлена

фильтрат - сточные воды, атмосферные осадки, которые попали на территорию свалки и обогатились там всем набором ядовитых веществ, после чего попали в источники воды.

vk.com/moseco
facebook.com/ecologymos1
Twitter: @ecologymos
Instagram: @ecologymos
moseco.livejournal.com
ecologymos@gmail.com

При реализации проекта используются средства государственной поддержки, выделенные в качестве гранта в соответствии с распоряжением Президента Российской Федерации от 17.01.2014 № 11-рп и на основании конкурса, проведенного Общероссийской общественной организацией «Лига здоровья нации»

Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. СанПиН 2.1.7.1322-03, введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 апреля 2003 года №80 (зарегистрировано в Минюсте РФ 12.05.2003г. №4526)

IV. Требования к размещению, устройству и содержанию объектов

4.1. Выбор участка для размещения объектов осуществляется на основании функционального зонирования территории и градостроительных решений.

4.2. Объекты размещаются за пределами жилой зоны и на обособленных территориях с обеспечением нормативных санитарно-защитных зон в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологических правил и нормативов.

4.3. Размещение объекта складирования не допускается:

- на территории I, II и III поясов зон санитарной охраны водоисточников и минеральных источников;
- во всех поясах зоны санитарной охраны курортов;
- в зонах массового загородного отдыха населения и на территории лечебно-оздоровительных учреждений;
- рекреационных зонах;
- в местах выклинивания водоносных горизонтов;
- в границах установленных водоохраных зон открытых водоемов.

4.4. Объекты складирования отходов производства и потребления предназначены для длительного их хранения при условии обеспечения санитарно-эпидемиологической безопасности населения на весь период их эксплуатации и после закрытия.

4.5. Выбор участка для размещения объекта осуществляется на альтернативной основе в соответствии с предпроектными проработками.

4.6. Участок для размещения полигона токсичных отходов должен располагаться на территориях с уровнем залегания подземных вод на глубине более 20-ти метров с коэффициентом фильтрации подстилающих пород не более $1E(-6)$ см/с; на расстоянии не менее 2-х метров от земель сельскохозяйственного назначения, используемых для выращивания технических культур, не используемых для производства продуктов питания.

4.7. Не допускается размещение полигонов на заболачиваемых и подтопляемых территориях.

Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. СанПиН 2.1.7.1322-03, введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 апреля 2003 года №80 (зарегистрировано в Минюсте РФ 12 05 2003г №4526)

Твердые отходы IV класса опасности складировются на специальной карте с послойным уплотнением. Эти отходы в соответствии с санитарно-эпидемиологическим заключением могут использоваться в качестве изолирующего материала.

4.16. Отходы производства и потребления III - IV класса опасности разрешается складировать вместе с ТБО в соотношении не более 30% от массы ТБО при содержании в их водной вытяжке химических веществ, комплексное воздействие которых по уровню потребления кислорода (БПК₂₀ и ХПК) не превышает 4000 - 5000 мг/л, что соответствует фильтрату ТБО.

4.17. Без ограничения в количестве на полигоны принимаются и используются в качестве изолирующего промежуточного слоя промышленные отходы IV класса опасности, имеющие однородную структуру с размером фракций менее 250 мм при условии сохранения в фильтрате уровня биохимического потребления кислорода (БПК₂₀) на уровне 100 - 500 мг/л, ХПК - не более 300 мг/л.

4.18. Промышленные отходы, допускаемые для совместного складирования с ТБО, должны отвечать следующим технологическим требованиям - не быть взрывоопасными, самовозгораемыми и с влажностью не более 85%.

4.19. Объекты должны быть обеспечены централизованными сетями водоснабжения и канализации, допускается использование привозной воды для хозяйственно-питьевых целей в соответствии с санитарно-эпидемиологическим заключением. Для очистки поверхностного стока и дренажных вод предусматриваются локальные очистные сооружения.

4.20. Для перехвата поверхностного стока в зоне складирования полигона предусматривается система нагорных канав и дождевая канализация, а для отвода фильтрата - дренажная система.

4.21. В проекте полигона по всему периметру зоны захоронения должны быть предусмотрены кольцевой канал и кольцевой вал высотой не менее 2 м.

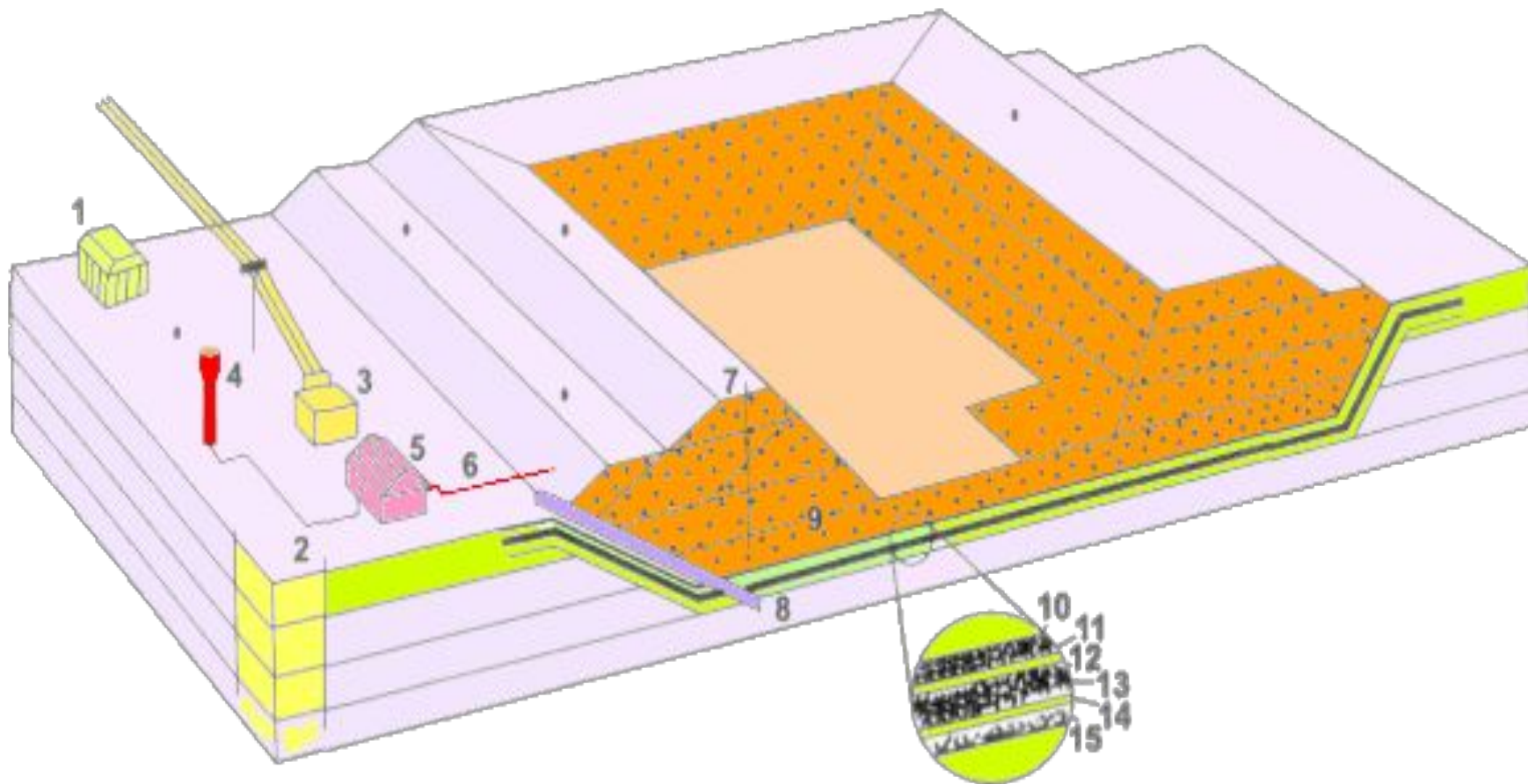
4.22. Не допускается попадание ливневых и талых вод с участков карт полигона, на которых захоронены токсичные отходы, на любую территорию, особенно используемую для хозяйственных целей. Сбор этих вод осуществляется на специальные карты - испарители внутри полигона.

4.23. Для предотвращения попадания загрязнений в водоносный горизонт, грунты предусматривается гидроизоляция дна и стен ложа уплотненными глинистыми, грунтобитумно-бетонными, асфальтобетонными, асфальтополимербетонными и другими материалами, имеющими санитарно-эпидемиологическое заключение.

V. Состав предпроектной и проектной документации

5.1. Размещение объектов осуществляется в соответствии с градостроительными решениями путем разработки предпроектной и проектной документации.

5.2. Предпроектная, проектная документация для каждого объекта должна быть представлена в объеме, позволяющем дать оценку принятых проектных решений о соответствии их санитарным нормам и правилам.



- 1 пропускной пункт;
- 2 колодец мониторинга грунтовых вод;
- 3 сборник метана;
- 4 газовый факел;
- 5 газонасосная станция;
- 6 газосборочная линия;
- 7 метановый колодец;
- 8 отстойников стоков;

Соответствие проектной документации установленных в области охраны окружающей среды требованиям устанавливается через процедуру государственной экологической экспертизы согласно Федеральному закону от 23.11.1995 N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе"

- Экологическая экспертиза - установление соответствия документов и (или) документации, обосновывающих намечаемую в связи с реализацией объекта экологической экспертизы хозяйственную и иную деятельность, экологическим требованиям, установленным техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды, в целях предотвращения негативного воздействия такой деятельности на окружающую среду.
- Статья 3. Принципы экологической экспертизы
- Экологическая экспертиза основывается на принципах:
 - презумпции потенциальной экологической опасности любой намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
 - обязательности проведения государственной экологической экспертизы до принятия решений о реализации объекта экологической экспертизы;
 - комплексности оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности и его последствий;
 - обязательности учета требований экологической безопасности при проведении экологической экспертизы;
 - достоверности и полноты информации, представляемой на экологическую экспертизу;
 - независимости экспертов экологической экспертизы при осуществлении ими своих полномочий в области экологической экспертизы;
 - научной обоснованности, объективности и законности заключений экологической экспертизы;
 - гласности, участия общественных организаций (объединений), учета общественного мнения;
 - ответственности участников экологической экспертизы и заинтересованных лиц за организацию, проведение, качество экологической экспертизы.

Статья 10. Государственная экологическая экспертиза

Государственная экологическая экспертиза организуется и проводится федеральным органом исполнительной власти в области экологической экспертизы и органами государственной власти субъектов Российской Федерации в порядке, установленном настоящим Федеральным законом, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации.

Статья 11. Объекты государственной экологической экспертизы федерального уровня

7.2) проектная документация объектов, используемых для размещения и (или) обезвреживания отходов I - V классов опасности, в том числе проектная документация на строительство, реконструкцию объектов, используемых для обезвреживания и (или) размещения отходов I - V классов опасности, а также проекты вывода из эксплуатации указанных объектов, проекты рекультивации земель, нарушенных при размещении отходов I - V классов опасности, и земель, используемых, но не предназначенных для размещения отходов I - V классов опасности;

7.4) проект ликвидации горных выработок с использованием отходов производства черных металлов IV и V классов опасности;

Статья 14. Порядок проведения государственной экологической экспертизы

2. Государственная экологическая экспертиза проводится при условии ее предварительной оплаты заказчиком документации, подлежащей государственной экологической экспертизе, в полном объеме и в порядке, устанавливаемых федеральным органом исполнительной власти в области экологической экспертизы.

3. Начало срока проведения государственной экологической экспертизы устанавливается не позднее чем через пятнадцать дней... после ее оплаты и приемки комплекта необходимых материалов и документов в полном объеме и в количестве, которые соответствуют требованиям

Федеральный закон от 23.11.1995 N 174-
ФЗ "Об экологической экспертизе"

4. Срок проведения государственной экологической экспертизы не должен превышать три месяца и может быть продлен на один месяц по заявлению заказчика, если иное не предусмотрено федеральным законом.

7. Результатом проведения государственной экологической экспертизы является заключение государственной экологической экспертизы, отвечающее требованиям статьи 18 настоящего Федерального закона.

8. Повторное проведение государственной экологической экспертизы осуществляется на основании решения суда или арбитражного суда.

Статья 18. Заключение государственной экологической экспертизы

1. Заключение государственной экологической экспертизы является документ, подготовленный экспертной комиссией государственной экологической экспертизы, содержащий обоснованные выводы о соответствии документов и (или) документации, обосновывающих намечаемую в связи с реализацией объекта экологической экспертизы хозяйственную и иную деятельность, экологическим требованиям, установленным техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды, одобренный квалифицированным большинством списочного состава указанной экспертной комиссии и соответствующий заданию на проведение экологической экспертизы, выдаваемому федеральным органом исполнительной власти в области экологической экспертизы или органами государственной власти субъектов Российской Федерации.

2. К заключению, подготовленному экспертной комиссией государственной экологической экспертизы, прилагаются особые обоснованные мнения ее экспертов, не согласных с принятым этой экспертной комиссией заключением.

4. Заключение, подготовленное экспертной комиссией государственной экологической экспертизы, после его утверждения федеральным органом исполнительной власти в области экологической экспертизы или органами государственной власти субъектов Российской Федерации приобретает статус заключения государственной экологической экспертизы.

5. Положительное заключение государственной экологической экспертизы является одним из обязательных условий финансирования и реализации объекта государственной экологической экспертизы.

Положительное заключение государственной экологической экспертизы теряет юридическую силу в случае:

доработки объекта государственной экологической экспертизы по замечаниям проведенной ранее государственной экологической экспертизы;

изменения условий природопользования федеральным органом исполнительной власти в области охраны окружающей среды;

реализации объекта государственной экологической экспертизы с отступлениями от документации, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы, и (или) в случае внесения изменений в указанную документацию;

истечения срока действия положительного заключения государственной экологической экспертизы;

внесения изменений в проектную и иную документацию после получения положительного заключения государственной экологической экспертизы.

Правовым последствием отрицательного заключения государственной экологической экспертизы является запрет реализации объекта государственной экологической экспертизы.

Несоблюдение требования обязательного проведения государственной экологической экспертизы проекта международного договора является основанием для признания его недействительным.

Заключения государственной экологической экспертизы по проектам нормативных правовых актов Российской Федерации рассматриваются принимающими эти акты органами государственной власти.

7. В случае отрицательного заключения государственной экологической экспертизы заказчик вправе представить материалы на повторную государственную экологическую экспертизу при условии их переработки с учетом замечаний, изложенных в данном отрицательном заключении.

8. Заключения государственной экологической экспертизы могут быть оспорены в судебном порядке.

