6. ВРЕМЕННЫЕ САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА ПО УСТРОЙСТВУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫХ СВАЛОК ДЛЯ ТВЕРДЫХ ОТБРОСОВ

Утверждены Всесоюзной государственной санитарной инспекцией 30 июля 1948 г. Изданы в развитие «Инструкции о работе Государственной санитарной инспекции по очистке населенных мест», утвержденной Главным государственным санитарным инспектором СССР 6 января 1947 г.

Общие указания

1. Наиболее целесообразным в санитарном и хозяйственно-экономическом отношении методом обезвреживания твердых отбросов является утилизация их в народном хозяйстве: набивка парников и теплиц, компостирование, камерный биотермический метод с последующим использованием перегноя и утиля, использование пищевых отходов на откорм животных. Для ликвидации твердых отбросов, не используемых в сельском хозяйстве, при невозможности их обезвредить биотермическими методами или сжиганием можно устраивать усовершенствованные свалки.

2. Усовершенствованные свалки не требуют для своего устройства значительных первоначальных затрат. Они являются доступным и осуществимым методом обезвреживания твердых отбросов, который при правильном применении дает удовлетворительный санитарный результат.

3. Разложение органических отбросов на усовершенствованных свалках идет по типу гумификации органического вещества. Процесс этот по всей толще свалки может продолжаться ряд лет в зависимости от толщины слоя, свойств отбросов и климатических условий. При правильном устройстве свалки температура в глубине ее достигает 60—70°.

4. Основным санитарным мероприятием при устройстве и эксплуатации усовершенствованных свалок является своевременное и тщательное покрытие поверхности отбросов слоем земли.

5. На усовершенствованные свалки можно направлять следующие отбросы: мусор (домовой, из учреждений и торговых предприятий, уличный смет, строительный мусор), твердые отбросы промышленности, не содержащие ядовитых веществ. Все остальные твердые отбросы (отходы промышленности, содержащие вредные для растений вещества, боенские отбросы, пищевые конфискаты) могут быть вывезены на усовершенствованную свалку только с разрешения местного санитарного надзора. Последний в каждом отдельном случае принимает во внимание количество и особую санитарную опасность этих отбросов и в зависимости от этого предлагает зарывать их на специально отведенном участке, засыпая более толстым слоем земли или мусора.

6. Не разрешается использовать территорию усовершенствованных свалок для захоронения трупов животных. Они должны обезвреживаться на утильзаводах, в специальных биотермических камерах или на скотомогильниках, согласно существующей инструкции (стр. 445).

7. При решении вопросов об устройстве усовершенствованных свалок, площади и расположении их следует принимать во внимание:

а) общее количество твердых отбросов и преобладание в них органической или неорганической части;

б) количество отбросов, не могущих быть использованным в сельском хозяйстве;

в) местные условия — гидрогеологические, зоны санитарной охраны водоснабжения, курортные местности, места массового гуляния и т. п.

Примечание. По довоенным данным, в городах СССР накопление мусора в домах на одного человека в год составляло в среднем 200 кг (0,5 м³ в канализованных и 0,25 м³ в неканализованных), накопление смета в среднем на 1 000 м² булыжной мостовой — 15 т в год (20 м³), усовершествованной — 10 т (12 м³).

8. Усовершенствованные свалки дают возможность:

а) изолировать отбросы в определенном месте;

б) покрыть отбросы изолирующим слоем земли, достаточным для устранения контакта населения с отбросами;

в) создать условия, обеспечивающие гибель патогенных микробов и яиц гельминтов от высокой температуры, получающейся при разложении отбросов;

г) создать условия, препятствующие размножению мух (высокая температура в толще свалки и покрытие отбросов слоем земли);

д) ограничить возможности доступа грызунов к отбросам;

е) устранить неприятные запахи.

Выбор места и дальнейшее использование засыпанного участка

9. Место для усовершенствованной свалки отводится в первую очередь на участке с котлованами, оврагами, заболоченными низинами в целях засыпки их, вертикальной планировки местности и последующего использования ее.

10. Для усовершенствованной свалки должна быть использована территория существующих примитивных свалок, если она удовлетворяет изложенным в этом разделе требованиям.

gost.e-ecolog.ru

11. Территория усовершенствованной свалки после ее закрытия не может быть отведена под капитальное строительство, что должно быть отмечено в проекте планировки города. Этот участок должен быть использован под зеленые насаждения, для сельскохозяйственных целей, под склад древесины, тары и т. д.

12. Разрыв между усовершенствованной свалкой и жилыми и общественными зданиями должен быть не менее 500 м.

13. На участке, намеченном для усовершенствованной свалки, предварительно проводится санитарное и гидрогеологическое обследование для выяснения опасности загрязнения грунтовых вод и открытых водоемов. При установлении этого и невозможности заменить участок другим должны быть приняты меры к устранению этой опасности (понижение уровня грунтовых вод, устранение стоков с поверхности засыпаемого участка и т.п.).

Устройство и эксплуатация усовершенствованной свалки

14. На каждую усовершенствованную свалку должен быть предварительно составлен проект ее устройства и эксплуатации, в котором должны быть предусмотрены: вертикальная планировка используемой территории, ее дальнейшее использование после окончания засыпки, план эксплуатации, необходимые сооружения (помещения для рабочих, оборудования, инструментов), подъездные пути, освещение и т. п.

Проектом вертикальной планировки участка устанавливается отметка, до которой должна производиться засыпка территории. Этой отметкой определяется и высота слоя твердых отбросов на усовершенствованной свалке с учетом покрытия их землей. В этом же проекте указываются и места, где производится снятие верхних слоев грунта, употребляемого для покрытия отбросов на свалке.

15. В случае засыпки оврага или котлована распределение отбросов может вестись послойно с покрытием каждого слоя землей, при этом каждый верхний слой отбросов насыпается на нижний после падения в нем температуры, что указывает на окончание биотермического процесса разложения отбросов.

Размещение отбросов на свалке более высоким слоем уменьшает поверхность свалки, представляющую основную санитарную опасность, и, таким образом, облегчает ее обработку.

Поверхность свалки должна быть ровной, без больших уклонов. При резко выраженном рельефе участка целесообразно сваливать отбросы террасообразно.

16. Рабочая площадь засыпки отбросов на свалке должна быть наименьшей, насколько это позволяют условия работы транспорта.

17. Привезенные и сброшенные на свалку отбросы должны быть покрыты слоем земли в течение 24 часов. Слой земли должен быть 0,5 м, в холодное время года допускается уменьшение его до 0,25 м. В случае появления дурного запаха или мух слой земли должен быть увеличен.

18. Землей должна быть покрыта не только поверхность свалки, но и откосы ее, если в данном месте ссыпка отбросов прекращается более чем на 24 часа. Все нарушения покрытия, происходящие вследствие неравномерной осадки отбросов, образования колеи и т. п., надо немедленно устранять путем дополнительной подсыпки земли.

19. Наилучшим материалом для засыпки отбросов служит земля, которую берут тут же на участке или вблизи него при планировке участка. Этой же цели может служить земля, удаляемая из населенных мест, а также строительный мусор.

20. При устройстве усовершенствованной свалки на ровном месте необходимую для засыпки землю берут перед фронтом свалки. Образовавшиеся при этом неровности засыпают отбросами, а снятый грунт используют для покрытия поверхности отбросов.

21. Поверхность засыпанной свалки необходимо уплотнять, что служит главным препятствием для выползания окуклившихся мух. Разравнивание отбросов и уплотнение поверхности засыпанной земли целесообразно производить соответствующими механизмами (бульдозеры, катки) или при отсутствии их вручную (трамбованием). Кроме того, уплотнение поверхности происходит естественно при движении транспорта.

22. Для удобства подъезда транспорта к свалке и движения по ней должны быть устроены подъездные пути, а на самой свалке деревянные переносные настилы, которые переставляются по мере удаления места ссыпки отбросов.

23. В ночное время подъездные пути и место работы на свалке должны быть освещены.

24. Для устранения стока с территории свалки и для отвода поверхностных вод устраиваются канавы. Отводимые со свалки поверхностные воды не должны загрязнять открытые водоемы и территории населенных пунктов.

25. Ссыпку отбросов следует вести, начиная от той части участка, которая ближе всего подходит к жилым зданиям. Целесообразно места ссыпки отделять переносным забором, препятствующим занесению пыли при производстве работ.

26. План эксплуатации свалки должен предусматривать возможность использования участка под предназначенные в дальнейшем цели (зеленые насаждения и пр.), не дожидаясь полного использования всего участка для сваливания отбросов: засевание газона, обсадка кустарником и т. п. на засыпанных и спланированных частях участка.

27. На свалке должны быть устроены помещения для временного пребывания рабочих, умывальники и места хранения прозодежды в соответствии с требованиями по охране труда.

Контроль за эксплуатацией усовершенствованной свалки

28. Для обеспечения правильной эксплуатации свалки должен быть выделен заведующий свалкой, на ответственность которого возлагается: указание мест ссыпки мусора и высоты слоя, покрытие землей и разрешение всех других вопросов, связанных с эксплуатацией усовершенствованной свалки в соответствии с имеющимся проектом и планом устройства и эксплуатации свалки.

В распоряжении заведующего свалкой должен быть план свалки, на котором отмечаются сроки произведенной засыпки отдельных частей свалки, высота слоя отбросов и покровного слоя, сроки укладки повторного слоя.

29. Для обслуживания свалки в распоряжении заведующего должно быть необходимое число рабочих, в обязанности которых входит: направление транспорта в места разгрузки и организация ссыпки мусора, согласно установленному порядку, разравнивание поверхности свалки, засыпка отбросов слоем земли, уплотнение верхнего покрытия и исправление образовавшихся нарушений верхнего покрытия (заравнивание колей, впадин), охрана свалки, регистрация поступления отбросов и т. д.

30. Заведующий свалкой должен иметь в своем распоряжении транспорт для подвоза земли, механизмы и инструменты в количестве, достаточном для содержания свалки, согласно установленному порядку.

31. По окончании ссыпки отбросов на всей площади свалки или на части ее (п. 25) данный участок должен передаваться в ведение той организации, которая осуществляет мероприятия по его дальнейшему использованию.

32. За работой свалки ведется регулярный санитарный контроль. Для контроля правильности эксплуатации свалки проводятся наблюдения за вылетом мух, появлением дурного запаха и повышением температуры: последнее указывает на происходящий биотермический процесс. Наличие в толще свалки биотеримического процесса разложения отбросов контролируется периодическими измерениями температуры, которые следует производить на глубине 0,5—1 м. Отсутствие повышения температуры может иметь место при резком преобладании неорганических отбросов (например, строительного мусора), слишком быстром уплотнении отбросов, низкой температуре окружающего воздуха при недостаточном слое покрытия. В последнем случае увеличивают слой земли и уплотняют его.

33. Выбор утиля на территории свалки из привозимого мусора или из ссыпанного слоя запрещается.

34. Доступ посторонних лиц к месту производства работ воспрещается. Также не допускаются на место работы домашний скот и другие животные.

35. Ответственность за выполнение настоящих временных санитарных правил возлагается на организацию, в ведении которой находится эксплуатация территории усовершенствованной свалки.

gost.e-ecolog.ru