

КАБИНЕТ МИНИСТРОВ ЛАТВИЙСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ПРАВИЛА от 25 апреля 2006 года N 332

Рига (прот. N 24, § 40)

ПРАВИЛА О ВЫЗВАННОМ ПРОИЗВОДСТВОМ АСБЕСТА И ИЗДЕЛИЙ ИЗ АСБЕСТА ЗАГРЯЗНЕНИИ СРЕДЫ И ХОЗЯЙСТВЕННОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОТХОДОВ АСБЕСТА

Изданы согласно пункту 7 статьи 7
Закона о хозяйственном использовании
отходов и пункту 6 части второй
статьи 11 закона "О загрязнении"

I. Общие вопросы

1. Правила устанавливаются:

- 1.1. порядок предотвращения и уменьшения загрязнения среды, вызванного производством асбеста и изделий из асбеста;
- 1.2. порядок хозяйственного использования отходов асбеста.

2. Правила распространяются на лиц, осуществляющих действия с асбестом волокнистым гидросиликатным материалом в чистом виде или содержащим асбестовое волокно материалом: крокидолитом (синим асбестом), актинолитом, антопилитом, кризотилом (белым асбестом), амоситом (коричневым асбестом), тремолитом, а также с асбестом-сырцом продуктом, образующимся при первичном измельчении асбестовой руды.

3. Лицо, осуществляющее действия с асбестом (в дальнейшем - оператор), в установленном нормативными актами порядке запрашивает и получает разрешение, в котором указаны установленные настоящими правилами пограничные величины эмиссии и требования к хозяйственному использованию отходов асбеста, если оно осуществляет или предусмотрело осуществление следующих действий:

3.1. производит асбест и изготавливает изделия из асбеста с использованием оборудования, на котором используется или обрабатывается более 100 килограммов асбеста или асбеста-сырца в год, в том числе осуществляет промышленную обработку и производит асбест, асбестоцемент, продукты из асбестоцемента, содержащие асбест, увеличивающие трение материалы,

асбестовые фильтры, асбестовую бумагу и картон, асбестовые шарнирные, упаковочные и крепежные материалы, напольные асбестовые покрытия или асбестовые наполнители;

3.2. осуществляет захоронение и перерабатывает содержащие асбест отходы.

4. Оператор, изготавливающий содержащие асбест изделия (осуществляющий действия, вызывающие утечку асбеста в среду), представляет в региональное управление среды Государственной службы среды сообщение, в котором указывает, какие содержащие асбест изделия изготавливаются и какое количество асбеста использовано.

5. Запрещается предложение на рынке и использование асбеста и продуктов, содержащих асбестовое волокно, в соответствии с нормативными актами об ограничениях и запретах на использование опасных химических веществ и опасных химических продуктов и торговлю ими.

II. Пограничные величины эмиссии асбеста

6. Пограничная величина эмиссии асбеста в воздух составляет 0,1 миллиграмма асбеста на один кубометр выводимого воздуха.

7. Региональное управление среды Государственной службы среды устанавливает в разрешении частоту замеров эмиссии асбеста в воздух. Замеры проводятся не реже одного раза в шесть месяцев. Если оператор не проводит регулярные замеры, упомянутая в пункте 6 настоящих правил пограничная величина эмиссии распространяется на общую эмиссию твердых частиц. К разрешению прилагается схема, в которой указаны места взятия образцов.

8. Сточные воды, образующиеся после использования асбеста, очищаются до их отвода в водоем.

9. Пограничная величина эмиссии асбеста в воду составляет 30 граммов от общего количества суспензированного вещества на один кубометр отводимых сточных вод.

10. Региональное управление среды Государственной службы среды для каждой единицы оборудования устанавливает в разрешении лимит эмиссии с выражением его как общего количества выведенного в воду суспензированного вещества на одну тонну продукта.

11. Региональное управление среды Государственной службы среды устанавливает в разрешении частоту замеров эмиссии асбеста в воду, а также места замеров.

12. Для контроля соответствия эмиссии установленным настоящими правилами пограничным величинам эмиссии и установленным разрешением лимитам эмиссии оператор и Государственная служба среды используют определенные приложением к настоящим правилам методы взятия и анализа образцов или иные методы, при использовании которых получаются равноценные результаты. Анализы проводятся лабораторией, аккредитованной в государственном агентстве "Латвияс Национаlais акредитацияс биройс" (ред. - "Латвийское национальное бюро аккредитации") и соответствующей требованиям национального стандарта Латвии LVS EN ISO/IEC 17025:2005 A "Общие требования к компетентности лабораторий по тестированию и калибровке".

III. Хозяйственное использование отходов асбеста

13. При перевозке и захоронении отходов, содержащих асбестовое волокно или асбестовую пыль, они обрабатываются, упаковываются и покрываются перевозчиком или оператором таким образом, чтобы не допустить попадания асбестового волокна или асбестовой пыли в среду.

14. Производитель или собственник отходов обеспечивает упаковку и маркировку содержащих асбест отходов (волокна или пыли) в соответствии с нормативными актами об ограничениях и запретах на использование опасных химических веществ и опасных химических продуктов и торговлю ими.

15. Захоронение содержащих асбест отходов строительства и других содержащих асбест отходов разрешается исключительно в обособленных отделениях полигонов для бытовых отходов или на полигонах, принимающих только содержащие асбест отходы в соответствии с нормативными актами о порядке устройства полигонов для отходов и ведения их хозяйства.

16. Выполнение правил контролируется Государственной службой среды и региональными управлениями среды Государственной службы среды.

IV. Заключительный вопрос

17. Признать утратившими силу правила Кабинета министров от 2 октября 2001 года N 425 "Правила о вызванном производством асбеста и изделий из асбеста загрязнении среды и хозяйственном использовании отходов асбеста" (Латвияс Вестнесис, 2001, N 143; 2004, N 52).

Информативная ссылка на директиву Европейского Союза

В правила включены правовые нормы, вытекающие из Директивы Совета от 19 марта 1987 года 87/217/ЕЕК о предотвращении и уменьшении загрязнения среды асбестом.

Премьер-министр
А.КАЛВИТИС

Министр среды
Р.ВЕЙОНИС

Приложение
к правилам Кабинета министров
от 25 апреля 2006 года N 332

Методы взятия и анализа образцов

I. Метод взятия и анализа образцов при эмиссии асбеста в воду

1. Метод референции:

1.1. методом референции является фильтрование через мембрану фильтра 0,45 мк, за которым следуют сушка при температуре 105°C и взвешивание. Результаты выражаются в мг/л. Методом референции определяется общее количество суспензированного вещества (фильтруемое вещество из неосажденного образца);

1.2. образцы должны отражать эмиссию в течение 24 часов;

1.3. точность результатов должна составлять $\pm 5\%$, репродуцируемость должна составлять $\pm 10\%$.

II. Методы взятия и анализа образцов при эмиссии асбеста в воздух

2. Гравиметрический метод:

2.1. с помощью гравиметрического метода может быть измерено общее количество твердых частиц, вытекающих через каналы утечки;

2.2. при необходимости измерений концентрации измеряется или оценивается концентрация асбеста в твердых частицах;

2.3. образцы берутся перед любым разбавлением измеряемого потока;

2.4. для проверки соответствия пограничной величине эмиссии проводится по меньшей мере два измерения в тех же изокинетических условиях. Результаты измерений не должны различаться более чем на 20%;

2.5. образцы берутся в нормальном режиме работы оборудования;

2.6. образцы берутся в месте равномерного потока воздуха. Если возможно, берущее образцы лицо устраняет завихрения, а также препятствия, которые могут прервать поток воздуха;

2.7. в воздушных каналах, где берутся образцы, создаются соответствующие отверстия и подставки;

2.8. перед взятием образцов измеряются температура и давление воздуха, а также скорость потока в воздушном канале. Температура и давление воздуха обычно измеряются вдоль линии взятия образцов при обычной скорости потока. При необходимости измеряется также концентрация водяных паров, для того чтобы иметь возможность соответствующим образом корректировать результаты;

2.9. при взятии образцов воздуха из воздушного канала, в котором присутствует асбестовая пыль, фильтруется и измеряется содержание асбеста в твердых частицах, оставшихся в фильтре:

2.9.1. в первую очередь убеждаются в том, что трубка образцов не пропускает воздух и что в ней не имеется отверстий, из-за которых могли бы возникнуть ошибки в измерениях. Тщательно запирается наконечник прибора для взятия образцов и приводится в действие насос прибора для взятия образцов. Скорость отвода не превышает 1% от нормального потока образца;

2.9.2. образцы берутся в изокинетических условиях;

2.9.3. продолжительность взятия образцов зависит от типа поднадзорного процесса и используемой трубки для образцов, но она должна быть достаточной для обеспечения сбора необходимого количества вещества;

2.9.4. если фильтр прибора для взятия образцов не находится в непосредственной близости от наконечника прибора для взятия образцов, собираются вещества, отложившиеся в зонде;

2.9.5. наконечник прибора для взятия образцов и количество мест взятия образцов определяются согласно государственному стандарту Латвии LVS ISO 9096:2004 "Выбросы стационарных источников Мануальное определение концентрации массы твердых частиц";

2.10. выбирается фильтр прибора для взятия образцов, пригодный для приема анализа. При гравиметрическом методе используется стекловолоконный фильтр. Эффективность фильтрации должна составлять по меньшей мере 99%, и она определяется путем использования DOP-теста с аэрозолем, создающим частицы диаметром 0,3 мкм;

2.11. используются подходящие весы высокой точности. Для обеспечения точных результатов тщательно кондиционируются фильтры перед и после взятия образцов;

2.12. для каждого образца регистрируются температура, давление и поток воздуха, размеры воздушного канала, объем, взятый для образца, а также использованный для получения результатов метод расчетов. Результаты выражаются в соответствии с нормальной температурой (273 К) и нормальным давлением (101,3 кПа).

3. Метод подсчета волокон:

3.1. если используется метод подсчета волокон для проверки соответствия эмиссии установленной пунктом 6 настоящих правил пограничной величине эмиссии, используется коэффициент перерасчета два волокна на миллилитр составляют 0,1 мг/м³ асбестовой пыли:

3.2. асбестовым волокном является такое волокно, толщина которого не превышает трех микрон, длина превышает пять микрон и соотношение длины и толщины превышает 3:1 и который подсчитывается фазоконтрастным оптическим микроскопом с использованием для подсчета волокон метода в соответствии с нормативными актами о требованиях к охране труда при работе с асбестом;

3.3. выбирается метод подсчета волокон, которым может быть измерена концентрация волокон в выхлопных газах;

3.4. образцы берутся перед любым разбавлением измеряемого потока;

3.5. образцы берутся во время работы оборудования в нормальном режиме;

3.6. образцы берутся в месте равномерного потока воздуха. Если возможно, берущее образцы лицо устраняет завихрения, а также препятствия, которые могли бы прервать поток воздуха;

3.7. в воздушных каналах, где берутся образцы, создаются соответствующие отверстия и подставки;

3.8. перед взятием образцов замеряются температура и давление воздуха, а также скорость потока в воздушном канале. Температура и давление воздуха обычно замеряются вдоль линии взятия образцов при обычной скорости потока. При необходимости замеряется также концентрация водяных паров, для того чтобы иметь возможность соответствующим образом корректировать результаты;

3.9. при взятии образца воздуха из воздушного канала, в котором присутствует асбестовая пыль, фильтруется и замеряется содержание асбеста в твердых частицах, оставшихся в фильтре:

3.9.1. в первую очередь убеждаются в том, что трубка образцов не пропускает воздух и что в ней не имеется отверстий, из-за которых возникли ошибки в измерениях. Тщательно запирается наконечник прибора для взятия образцов и приводится в действие насос прибора для взятия образцов. Скорость отвода не превышает 1% от нормального потока образца;

3.9.2. образцы берутся внутри канала выброса в изокINETических условиях;

3.9.3. продолжительность взятия образцов зависит от поднадзорного процесса и используемого сопла забора образцов, но она должна быть достаточной для обеспечения наличия в фильтре сбора образцов 100-600 подсчитываемых асбестовых волокон на 1 мм²;

3.9.4. наконечник прибора для взятия образцов и количество мест взятия образцов определяются согласно государственному стандарту Латвии LVS ISO 9096:2004 "Выбросы стационарных источников Мануальное определение концентрации массы твердых частиц";

3.10. выбирается фильтр для взятия образцов, пригодный для приема измерений. При методе подсчета волокон используются мембранные фильтры (со смешанной целлюлозно-эфирной или целлюлозно-нитратной мембраной) с номинальным размером поры 5 мкм, тиснеными квадратиками и диаметром 25 мм. Фильтр для взятия образцов обладает 99% эффективностью фильтрования по отношению к подсчитываемым асбестовым волокнам;

3.11. для каждого образца регистрируются температура, давление и поток воздуха, размеры воздушного канала, объем, взятый для образца, а также использованный для получения результатов метод расчетов. Результаты выражаются в соответствии с нормальной температурой (273 К) и нормальным давлением (101,3 кПа).

Министр среды
Р.ВЕЙОНИС