

«УТВЕРЖДЕНО»
Приказом Министра здравоохранения
и социальной защиты
Приднестровской Молдавской Республики
от 01.10.2012г. № 522
Регистрационный N 6167 от 16.10.12г. (САЗ 12-43)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРАВИЛА И НОРМАТИВЫ

СанПиН МЗ и СЗ ПМР 2.1.2.729 - 12

«Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности»

1. Область применения

1. Настоящие санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (далее – санитарные правила) разработаны в соответствии с Законом Приднестровской Молдавской Республики от 3 июня 2008 года № 481-З-IV «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (САЗ 08-22), с изменением и дополнениями, внесенными Законом Приднестровской Молдавской Республики от 6 августа 2009 года № 838-ЗИД-IV (САЗ 09-32), СанПиН МЗ и СЗ ПМР 1.1.1058-08 «Порядок организации и проведения производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», утвержденными Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 5 декабря 2008 года № 585 (регистрационный № 4863 от 4 июня 2009 года) (САЗ 09-23), и определяют обязательные гигиенические требования к изготовлению и применению полимерных и полимерсодержащих строительных материалов, изделий и конструкций.

2. Настоящие санитарные правила устанавливают гигиенические требования к безопасному для здоровья населения применению полимерных материалов в строительстве зданий и сооружений.

3. Настоящие санитарные правила предназначены проектных и строительных организаций, организаций, учреждений и иных юридических лиц (далее - организаций), должностных лиц, деятельность которых связана с разработкой и производством полимерных строительных материалов (далее – ПСМ), проектированием, строительством, эксплуатацией зданий и сооружений, а также для организаций, осуществляющих ввоз на территорию Приднестровской Молдавской Республики импортных полимерных строительных материалов, органов, осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический контроль (надзор), и иных государственных органов исполнительной власти и органов местного самоуправления.

2. Термины и определения

4. В настоящих санитарных правилах применяются следующие основные термины и определения:

а) ПСМ - строительные материалы, полученные с использованием в качестве связующего синтетических высокомолекулярных соединений;

б) гигиеническая оценка ПСМ - комплекс исследований (санитарно-химические, токсикологические, физико-гигиенические и др.), проводимых в моделированных

условиях, натуральных условиях, экспериментальных помещениях, с целью обеспечения безопасного для здоровья человека применения ПСМ;

в) экспертиза НТД - оценка условий их производства и применения (при постановке на производство);

г) исследования в натуральных условиях - исследования ПСМ в обитаемых натуральных объектах;

д) санитарно-химические исследования ПСМ - качественное и количественное определение в воздушной среде вредных летучих веществ, выделяющихся из полимерных строительных материалов;

е) микроклимат помещений - состояние среды обуславливающее теплоощущения человека;

ж) кратность воздухообмена - соотношение объема подаваемого (удаляемого) воздуха к объему данного помещения в единицу времени;

з) предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) химических веществ для атмосферного воздуха населенных мест - критерий, обеспечивающий отсутствие прямого или косвенного неблагоприятного влияния веществ на здоровье населения;

и) уровень напряженности электростатического поля - физическая константа, характеризующая уровень электризуемости полимерных материалов;

к) показатель теплоусвоения пола - физическая константа, характеризующая способность материала поглощать тепло;

л) насыщенность ПСМ - соотношение площади открытой поверхности полимерного материала в м^2 к объему помещений в м^3 ;

м) радиационная безопасность - дозовые пределы величины ионизирующего излучения.

3. Гигиенические требования к полимерным строительным материалам

5. Полимерные строительные материалы не должны создавать в помещении специфического запаха, превышающего допустимую норму, к моменту ввода зданий в эксплуатацию.

6. Полимерные строительные материалы не должны выделять в окружающую среду летучие вещества в таких количествах, которые могут оказывать прямое или косвенное неблагоприятное действие на организм человека (с учетом совместного действия всех выделяющихся веществ).

7. Во время их эксплуатации в воздух помещений не должны выделяться из полимерных строительных материалов химические вещества, относящиеся в 1-му классу опасности. Содержание остальных веществ, выделяющихся из ПСМ не должно превышать предельно-допустимые концентрации (среднесуточные для атмосферного воздуха населенных пунктов или воздуха жилых помещений).

8. При выделении из полимерных строительных материалов нескольких вредных химических веществ, обладающих суммацией действия, сумма отношений концентраций к их ПДК не должна превышать единицу.

9. Полимерные строительные материалы не должны стимулировать развитие микрофлоры (особенно патогенной) и должны быть устойчивы к влажной дезинфекции при использовании ПСМ для внутренней отделки лечебно-профилактических, санаторно-курортных, детских, дошкольных, школьных и других аналогичных зданий.

10. Уровень напряженности электростатического поля на поверхности полимерных материалов в условиях эксплуатации помещений не должен превышать 15,0 кВ/м (при относительной влажности воздуха 30-60 %).

11. Полимерные строительные материалы не должны ухудшать микроклимат помещений.

Коэффициент тепловой активности полов с покрытием из полимерных материалов должен быть не более 10 ккал/м² час град. 1/2 для основных помещений жилых, детских и лечебно-профилактических зданий и не более 12 ккал/м² час град. 1/2 для основных помещений общественных зданий.

12. Дозовые пределы величины интенсивности ионизирующего излучения для лиц из населения составляют 1 мкЗв/год в среднем за 5 лет, но не более 5 мкЗв/год.

13. Окраска и фактура полимерных строительных материалов должна соответствовать эстетическим и физиолого-гигиеническим требованиям.

4. Гигиеническая оценка полимерных строительных материалов и согласование проектов нормативно-технической документации

14. Полимерные строительные материалы могут быть допущены к применению в строительстве только на основе результатов их гигиенической оценки, проведенной в соответствии с методическими указаниями МУ МЗ и СЗ ПМР 2158-04 «Методические указания по санитарно-гигиеническому контролю полимерных строительных материалов, предназначенных для применения в строительстве жилых и общественных зданий» утвержденных Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 3 августа 2004 года № 454 (регистрационный № 2916 от 6 сентября 2004 года) (САЗ 04-37). Гигиеническая оценка ПСМ основывается на результатах санитарно-химических, токсикологических, физико-гигиенических исследований, проведенных в лабораторных условиях.

Объем исследований определяется в каждом конкретном случае в зависимости от рецептуры, области и условий применения полимерного материала. Расширенная схема исследований используется при гигиенической оценке ПСМ, предназначенных для строительства детских, жилых и лечебно-профилактических зданий.

15. По результатам гигиенической оценки конкретизируются условия применения полимерных строительных материалов: предельная насыщенность, срок снижения миграции веществ из материала до предельно допустимой концентрации, температура и влажность воздуха, кратность воздухообмена помещений, которые вносятся в нормативно-техническую документацию (НТД) и инструкцию по применению материалов.

16. Полимерные материалы, изготовленные из вторичных ресурсов и отходов производства, подлежат гигиенической оценке как новые материалы.

17. На основании гигиенической оценки ПСМ выдается гигиеническое заключение.

Организации, осуществляющие исследования по гигиенической оценке ПСМ, должны быть аккредитованы в государственной системе аккредитации Приднестровской Молдавской Республики органом государственной власти, в чьем ведении находятся вопросы по аккредитации, и несут ответственность за качество и достоверность исследований.

18. Проекты нормативно-технической документации и технологической документации на полимерные материалы, предназначенные для применения в строительстве, подлежат гигиенической экспертизе и согласованию органами Государственной санитарно-эпидемиологической службы Приднестровской Молдавской Республики (далее – Госсанэпидслужба).

19. Нормативно-техническая документация должна быть откорректирована на момент выдачи гигиенического заключения.

20. В нормативно-технической и эксплуатационной документации на ПСМ должны быть отражены требования, обеспечивающие безопасность для здоровья человека, а именно:

а) четко определена область и условия применения;

- б) указана рецептура, остаточное содержание мономеров, допускаемые примеси (виды, количество);
- в) приведена санитарно-гигиеническая характеристика, в т.ч. показатели миграции составляющих в среде;
- г) отражены правила и методы контроля гигиенически значимых показателей и характеристик продукции;
- д) указаны требования к условиям хранения и транспортирования;
- е) определена этикетка.

5. Гигиенические требования к изготовлению и маркировке полимерных строительных материалов

21. Изготовление полимерных материалов должно осуществляться в строгом соответствии с нормативно-технической документацией, рецептурой и технологическими регламентами, на основании которых были изготовлены образцы продукции, получившие положительную гигиеническую оценку и согласованные с органами Госсанэпидслужбы.

Технологические регламенты и рецептура разрабатываются для каждой отдельной организации на каждый вид полимерного материала.

22. Изменение рецептуры и технологических регламентов производства полимерных материалов без согласования с органами Госсанэпидслужбы не допускается.

23. Полимерные материалы и изделия из них должны иметь товарную маркировку, в которой указывается: наименование и месторасположение организации-изготовителя, НТД, по которой осуществляется выпуск продукции, дата изготовления, номер и дата выдачи гигиенического заключения, а также наименование территориального центра гигиены и эпидемиологии, выдавшего его, отметка технического контроля.

24. Каждая партия ПСМ или каждое упаковочное место должно сопровождаться подробной инструкцией по применению, в которой указывается полное наименование материала, его область применения и конкретные условия применения.

6. Область применения полимерных материалов в зависимости от санитарно-гигиенических требований

25. При применении ПСМ, в зависимости от санитарно-гигиенических требований к ним, следует руководствоваться гигиеническим заключением.

26. С учетом эксплуатационно-функциональных назначений зданий и сооружений, продолжительности пребывания в них людей и их физиологического состояния приняты следующие типы зданий и сооружений:

а) тип А - жилые дома. Детские дошкольные учреждения. Дома ребенка. Лечебно-профилактические учреждения. Дома инвалидов и престарелых. Санатории. Учреждения отдыха. Учебные заведения. Закрытые спортивные сооружения. Служебные помещения с постоянным пребыванием людей в зданиях управления, на промышленных организациях и других объектах типов В;

б) тип Б - организации пищевой промышленности, торговли и общественного питания. Гостиницы. Магазины промтоварные. Организации связи. Организации бытового обслуживания. Культурно-зрелищные и другие объекты. Здания управления;

в) тип В - промышленные организации, вспомогательные и бытовые помещения и сооружения. Склады. Гаражи.

27. Температура, влажность, воздухообмен и другие условия эксплуатации полимерных материалов в помещениях конкретизируются и устанавливаются в НТД и гигиеническом заключении на основании проведенных моделированных, экспериментальных, натурных исследований.

28. На импортные полимерные строительные материалы должно быть оформлено гигиеническое заключение или представлен сертификат официального органа страны-производителя, признаваемый органами Госсанэпидслужбы.

7. Контроль и надзор за выполнением настоящих санитарных правил

29. Государственный санитарно-эпидемиологический контроль и надзор за соблюдением настоящих санитарных правил организациями, учреждениями, должностными лицами и гражданами возложен на органы и учреждения Госсанэпидслужбы.

30. Систематический производственный, лабораторный контроль за соответствием полимерных материалов гигиеническим требованиям и выполнением настоящих санитарных правил осуществляется организациями и объединениями независимо от формы собственности, производящими выпуск и применение полимерных материалов.

31. Органы Госсанэпидслужбы в установленные законом сроки осуществляют выборочную проверку организаций по соблюдению санитарно-гигиенических требований в производстве полимерных материалов.

32. В случае нарушения гигиенических регламентов, установленных настоящими санитарными правилами, при изготовлении полимерных материалов, изготовленная партия признается бракованной, ее выпуск приостанавливается или прекращается до устранения нарушений регламентов.

8. Ответственность за соблюдение настоящих санитарных правил

33. Ответственность за соблюдение настоящих санитарных правил возлагается на производителя, организацию, применяющую вышеуказанную продукцию.

34. За нарушение настоящих санитарных правил производители, организации и индивидуальные предприниматели, применяющие продукцию, несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Приднестровской Молдавской Республики.