

«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 моделях

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

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

г) исследования в натурных условиях - исследования ПСМ в обитаемых натурных 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  $\text{м}^2$  к объему помещений в  $\text{м}^3$ ;

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/м<sup>2</sup> час град. 1/2 для основных помещений жилых, детских и лечебно-профилактических зданий и не более 12 ккал/м<sup>2</sup> 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 С3 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.