МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ НА ТКАНОЙ И НЕТКАНОЙ ПОДОСНОВЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 69.025.355:678.743:006.354 Группа Ж16

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ НА ТКАНОЙ И НЕТКАНОЙ ПОДОСНОВЕ

Технические условия

ГОСТ 7251—77

Polyvinylchloride linoleum with woven and unwovenbacking. Specifications

ОКП 57 7113

Дата введения 01.01.78

Настоящий стандарт распространяется на линолеум поливинилхлоридный на тканой и нетканой подоснове, изготовленной промазным или контактно-промазным способом из поливинилхлорида, пластификаторов, наполнителей, пигментов и различных добавок.

Линолеум предназначается для устройства полов в помещениях жилых, общественных и производственных зданий.

Линолеум не рекомендуется применять в условиях интенсивного движения и воздействия абразивных материалов, жиров, масел и воды.

Требования настоящего стандарта, за исключением п. 1.1, являются обязательными.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1. КЛАССИФИКАЦИЯ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

1.1. В зависимости от вида лицевой поверхности линолеум подразделяют на три типа:

А — многоцветный (мраморовидный) или одноцветный с лицевым защитным слоем из поливинилхлоридной пленки;

Б — многоцветный с лицевым защитным слоем из прозрачного поливинилхлоридного слоя;

В — многоцветный или одноцветный с наполненным лицевым защитным слоем.

1.2. Номинальные размеры линолеума в рулоне и предельные отклонения от номинальных размеров должны соответствовать указанным в табл. 1.

Таблица 1

мм

Наименование показателя	Номинальные размеры	Предельные отклонения от номинальных размеров
Длина	12000—24000	± 100
Ширина	1200—2400	± 20
Толщина общая	1,6; 2,0	± 0,20
Толщина лицевого защитного слоя линолеума типа А	0,15; 0,20; 0,25; 0,30	± 0,02

Примечание. Допускается по согласованию с потребителем изготовление линолеума других номинальных размеров с теми же предельными отклонениями от них.

1.3. В партии не допускается более 10 % составных рулонов.

В одном рулоне не допускается более двух полотен при длине меньшего из них менее 3 м.

Составные рулоны в местах стыковки полотен должны быть помечены бумажными сигналами или иметь соответствующую запись на этикетке. Поставка составных рулонов в торговую сеть не допускается.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1977
© ИПК Издательство стандартов, 2001

1.4. Условное обозначение линолеума должно состоять из слов «Линолеум ПВХ», типа, толщины, разделенных дефисом, и обозначения настоящего стандарта.

Пример условного обозначения линолеума типа А толщиной 1,6 мм:

Линолеум ПВХ-А-1,6 ГОСТ 7251—77

Раздел 1. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Линолеум изготавливают в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному предприятием-изготовителем.

2.2. Показатели физико-механических свойств линолеума должны соответствовать указанным в табл. 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Значение для линолеума типа		
	А	Б	В
Истираемость, мкм, не более	50	90	100
Абсолютная остаточная деформация, мм, не более	0,35	0,45	0,45
Изменение линейных размеров, %, не более	0,8	0,8	0,8
Прочность связи между лицевым защитным слоем из пленки и следующим слоем, Н/см, не менее	8,0	—	—
Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом, не более	$5 \cdot 10^{15}$	$5 \cdot 10^{15}$	$5 \cdot 10^{15}$

2.1, 2.2. **(Измененная редакция. Изм. № 1).**

2.3. **(Исключен, Изм. № 1).**

2.4. Кромки линолеума должны быть прямолинейными, параллельными друг другу и не иметь заусенцев. Отклонение от параллельности кромок не должно превышать ± 3 мм на 1 м.

Допускается по согласованию с потребителем изготовление линолеума без обрезки кромок.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.5. Линолеум изготавливают одно- и многоцветным с гладкой или тисненой лицевой поверхностью.

2.6. Цвет, рисунок и фактура лицевой поверхности линолеума должны соответствовать цвету, рисунку и фактуре образца-эталона, согласованного с потребителем.

Оттенки цвета основного фона и печатного рисунка в разных партиях не являются браковочным признаком. Не допускается разнооттеночность в пределах одной партии.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.7. **(Исключен, Изм. № 1).**

2.8. Одноцветный линолеум должен иметь равномерную окраску по всей площади и толщине лицевого слоя.

Окраску линолеума считают равномерной, если цветовое различие между двумя его любыми участками не превышает четырех порогов цветоразличения.

2.9. Одноцветный линолеум должен быть цветоустойчивым. Показатель цветоустойчивости при облучении линолеума ксеноновой лампой в установке типа РСК-7 в течение 30 ч не должен быть более четырех порогов цветоразличения.

2.10. На лицевой поверхности линолеума не допускаются наплывы, царапины, пузыри, складки, пятна, искажения рисунка и брызги от краски.

На лицевой поверхности линолеума типа А количество посторонних включений или следов от них не должно быть более указанных в нормативных документах на пленку для лицевого защитного слоя.

Допускается устанавливать качество лицевой поверхности линолеума по образцу-эталону, согласованному с потребителем.

2.11. Для линолеума должны быть определены следующие пожарно-технические характеристики: группа горючести, группа воспламеняемости, группа распространения пламени, группа дымообразующей способности и токсичности.

2.10, 2.11. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

2.12. **(Исключен, Изм. № 1).**

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Линолеум должен быть принят техническим контролем предприятия-изготовителя в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

3.2. Приемку линолеума производят партиями. Партией считают количество линолеума одного типа, цвета, рисунка, фактуры, ширины и толщины, изготовленное за одни сутки на одной технологической линии.

Количество линолеума менее суточной выработки также считают партией.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.2а. Качество линолеума проверяют по всем показателям путем проведения приемосдаточных и периодических испытаний в соответствии с табл. 3.

Таблица 3

Наименование показателя	Вид испытания		Периодичность контроля
	приемо-сдаточный	периодический	
Правильность упаковки и маркировки	+	—	Каждая партия
Длина и ширина	+	—	То же
Толщина общая	+	—	»
Толщина полимерного слоя	+	—	»
Параллельность кромок	—	+	По требованию потребителя, но не реже одного раза в квартал
Цвет, рисунок, фактура	+	—	Каждая партия
Качество лицевой поверхности	+	—	То же
Истираемость линолеума типов:			
А	—	+	Для каждой партии пленки, но не реже одного раза в месяц
Б и В	+	—	Каждая партия
Абсолютная остаточная деформация	+	—	То же
Изменение линейных размеров	—	+	При изменении рецептуры, но не реже одного раза в месяц
Прочность связи между лицевым защитным слоем из пленки и следующим слоем	+	—	Каждая партия
Удельное поверхностное электрическое сопротивление	—	+	При изменении рецептуры, но не реже одного раза в полугодие
Цветоустойчивость и равномерность окраски одноцветного линолеума	—	+	При изменении рецептуры и постановке продукции на производство
Пожарно-технические характеристики	—	+	То же

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

3.3. Для проверки соответствия качества линолеума требованиям настоящего стандарта от каждой партии случайным образом отбирают три рулона, на которых проверяют маркировку, упаковку, размеры, количество полотен в рулоне, параллельность кромок, цвет, рисунок, фактуру и качество лицевой поверхности.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.3а. От одного рулона, прошедшего испытание по п. 3.3, отрезают на расстоянии не менее 1 м от конца полотна на всю ширину полосу длиной, необходимой для изготовления образцов для испытаний всех видов, предусмотренных настоящим стандартом.

Допускается отбирать куски линолеума непосредственно с технологической линии.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

3.4. При неудовлетворительных результатах проверки хотя бы по одному из показателей, проводят по этому показателю повторную проверку удвоенного количества образцов, изготовленных из двух других рулонов той же партии.

При неудовлетворительных результатах повторной проверки партия линолеума приемке не подлежит.

Для партии линолеума, не принятой по результатам испытаний по п. 3.3, допускается применять сплошной контроль (100 %-ную разбраковку), при этом проверяют показатель, по которому не была принята партия.

Из рулонов, отобранных при сплошном контроле, формируют новую партию, которую предъявляют к приемке.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.4а. При неудовлетворительных результатах повторных периодических испытаний переходят к приемосдаточным испытаниям до получения положительных результатов не менее чем для пяти подряд изготовленных партий, после чего вновь переходят к периодическим испытаниям.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

3.5. Потребитель имеет право проводить контрольную проверку линолеума, соблюдая при этом приведенный порядок отбора образцов и применяя указанные ниже методы испытаний.

3.6. Каждая партия линолеума должна сопровождаться документом о качестве, в котором указывают:

- наименование и адрес предприятия-изготовителя или его товарный знак;
- условное обозначение продукции;
- номер партии и дату изготовления;
- количество линолеума в партии, число рулонов в штуках и количество квадратных метров;
- результаты испытаний;
- штамп ОТК;
- пожарно-технические характеристики.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

4.1. Правильность упаковки и маркировки, параллельность кромок, цвет, рисунок, фактуру, качество лицевой поверхности, истираемость, изменение линейных размеров, абсолютную остаточную деформацию, прочность связи между лицевым защитным слоем из пленки и следующим слоем, удельное поверхностное электрическое сопротивление определяют по ГОСТ 11529.

4.2. Цветоустойчивость и равномерность окраски одноцветного линолеума определяют по ГОСТ 11583.

4.3. Группу горючести определяют по ГОСТ 30244, группу воспламеняемости — по ГОСТ 30402, группу распространения пламени — по ГОСТ 30444/ГОСТ Р 51032, группу дымообразующей способности и токсичности — по ГОСТ 12.1.044.

Раздел 4. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

5. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Линолеум закатывают в рулон лицевой стороной внутрь, обертывают бумагой или другим упаковочным материалом и перевязывают шпагатом. К упаковке должен быть прикреплен образец линолеума.

5.2. На обоих концах рулона линолеума на нелицевой стороне должен быть поставлен штамп ОТК предприятия-изготовителя.

5.3. На нелицевой стороне линолеума, свернутого в рулон, и на упаковке рулона должны быть наклеены этикетки, в которых указывают:

- наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак;
- условное обозначение продукции;

- номер партии и дату изготовления;
- линейные размеры полотна в рулоне;
- количество линолеума в рулоне в квадратных метрах;
- штамп ОТК или бракера;
- краткие сведения о применении;
- срок хранения;
- манипуляционный знак «Беречь от влаги» по ГОСТ 14192 и предупредительную надпись «Не бросать».

5.4. Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционного знака «Беречь от влаги» и предупредительной надписи «Не бросать».

5.3, 5.4. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

5.5, 5.6. **(Исключены, Изм. № 1).**

5.7. Линолеум перевозят транспортом любого вида.

При транспортировании, погрузке и выгрузке линолеума должны быть приняты меры, предохраняющие его от повреждений, увлажнения и загрязнения.

При транспортировании рулоны линолеума устанавливают в вертикальном положении в один ряд по высоте.

5.8. Рулоны линолеума должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте при температуре не ниже 10 °С.

Срок хранения линолеума — один год с момента изготовления. По истечении указанного срока линолеум может быть использован только после проверки его на соответствие требованиям настоящего стандарта.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

6. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1. Распаковку рулонов линолеума производят при температуре не ниже 15 °С. В случае транспортирования при температуре от 0 до 10 °С рулоны допускается раскатывать не менее чем через 24 ч, а при температуре ниже 0 °С — не менее чем через 48 ч после их переноса в теплое помещение.

6.2. Линолеум должен применяться в соответствии с действующими в строительстве нормами и правилами.

Линолеум после укладки следует натирать мастикой, содержащей восковую составляющую и не содержащей органических растворителей, для снижения величины остаточного потенциала статического электричества.

7 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

7.1. На линолеум каждого типа должен быть получен в установленном порядке гигиенический сертификат.

7.2. По классификации ГОСТ 19433 линолеум не является опасным грузом.

7.3. Основными видами возможного опасного воздействия линолеума на окружающую среду является загрязнение атмосферного воздуха населенных мест, почв и вод в результате неорганизованного сжигания и захоронения отходов линолеума на территории предприятия или вне его, а также произвольной свалки их в не предназначенных для этого местах.

7.4. Отходы, образующиеся при изготовлении линолеума, строительстве и ремонте зданий и сооружений, подлежат утилизации на предприятии-изготовителе или вне его, вывозу на специальные полигоны промышленных отходов или организованному обезвреживанию в специальных, отведенных для этой цели, местах.

Раздел 7. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН Всесоюзным научно-исследовательским и проектно-конструкторским институтом полимерных строительных материалов (ВНИИстройполимер) Министерства промышленности строительных материалов СССР**

ВНЕСЕН Министерством промышленности строительных материалов СССР

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР по делам строительства от 05.05.77 № 53**

Изменение № 1 принято Межгосударственной научно-технической комиссией по стандартизации, техническому нормированию и сертификации в строительстве (МНТКС) 20.05.98

За принятие изменения проголосовали:

Наименование государства	Наименование органа государственного управления строительством
Киргизская Республика	Государственная архитектурно-строительная инспекция при Правительстве Киргизской Республики
Республика Молдова	Министерство территориального развития, строительства и коммунального хозяйства Республики Молдова
Российская Федерация	Госстрой России
Республика Таджикистан	Госстрой Республики Таджикистан
Украина	Государственный Комитет строительства, архитектуры и жилищной политики Украины

3. **ВЗАМЕН ГОСТ 7251—66**

4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 12.1.044—89	4.3
ГОСТ 11529—86	4.1
ГОСТ 11583—74	4.2
ГОСТ 14192—96	5.3, 5.4
ГОСТ 19433—88	7.2
ГОСТ 30244—94	4.3
ГОСТ 30402—96	4.3
ГОСТ 30444—97/ГОСТ Р 51032—97	4.3

5. **ИЗДАНИЕ (сентябрь 2001 г.) с Изменением № 1, утвержденным в мае 1999 г. (ИУС 8—99)**

Редактор *В.П. Огурцов*
Технический редактор *О.Н. Власова*
Корректор *В.Е. Нестерова*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 11.10.2001. Подписано в печать 29.10.2001. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,75. Тираж 130 экз. С 2421. Зак. 1019.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
gost.e-ecolog.ru e-mail: gost.e-ecolog.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 103062, Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru