

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

ИЗОЛ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

БЗ 12—2000

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
М о с к в а

ИЗОЛ**Технические условия**

Isol-hydroinsulating material.
Specifications

**ГОСТ
10296—79**

ОКП 57 7461

Дата введения 01.01.80

1а. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на изол-безосновный рулонный гидроизоляционный материал, получаемый из резинобитумного вяжущего с технологическими добавками и предназначенный для гидроизоляции строительных конструкций, мостов и тоннелей, а также для защиты наружной поверхности стальных труб тепловых сетей при температуре до 140 °С.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

16. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные и технические документы:

ГОСТ 12.3.009—76 Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности

ГОСТ 2678—94 Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний

ГОСТ 2770—74 Масло каменноугольное для пропитки древесины. Технические условия

ГОСТ 9548—74 Битумы нефтяные кровельные. Технические условия

ГОСТ 12085—88 Мел природный обогащенный. Технические условия

ГОСТ 12871—93 Асбест хризотиловый. Общие технические условия

ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов

ГОСТ 16337—77 Полиэтилен высокого давления. Технические условия

ГОСТ 16338—85 Полиэтилен низкого давления. Технические условия

ГОСТ 17498—72 Мел. Виды, марки и основные технические требования

ГОСТ 19433—88 Грузы опасные. Классификация и маркировка

ГОСТ 21235—75 Тальк и талькомагнезит молотые. Технические условия

ГОСТ 22245—90 Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические условия

ГОСТ 30244—94 Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть

ГОСТ 30402—96 Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость

ГОСТ 30547—97 Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Общие технические условия

ОСТ 1430—77 Смола инден-кумароновая. Технические условия

ТУ 38.108035—87 Резина дробленая марок РД, РДС и РДЕ.

Разд. 1б. (Введен дополнительно, Изм. № 2).

C. 2 ГОСТ 10296—79

1. РАЗМЕРЫ И МАРКИ

1.1. Изол выпускают в рулонах шириной полотна 800, 1000 и 1100 мм, толщиной — 2 мм.
Допускаемые отклонения от размеров полотна изола не должны превышать:

- по ширине ± 10,0 мм
- по толщине ± 0,2 мм

По согласованию с потребителем допускается выпуск изола другой ширины.

(Измененная редакция, Иzm. № 1).

1.2. В зависимости от физико-механических показателей и наличия полимерной добавки изол подразделяют на две марки, указанные в табл. 1.

Т а б л и ц а 1

Марки	Наименование	Общая площадь рулона, м ²	Справочная масса* рулона, кг
И-БД	Изол без полимерных добавок	10 ± 0,5	24
		15 ± 0,5	36
И-ПД	Изол с полимерными добавками	10 ± 0,5 15 ± 0,5	24 36

* Отклонения от справочной массы рулона не являются браковочным признаком.

Условное обозначение изола в технической документации и при заказе должно состоять из слова «Изол», обозначений марки изола и настоящего стандарта.

Пример условного обозначения изола марки И-БД:

Изол И-БД ГОСТ 10296—79.

(Измененная редакция, Иzm. № 2).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Изол должен изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

2.2. Требования к сырью и материалам — по ГОСТ 30547. Для изготовления изола рекомендуется сырье и материалы, приведенные в приложении А.

(Измененная редакция, Иzm. № 2).

2.3. Физико-механические показатели изола должны соответствовать указанным в табл. 2.

Т а б л и ц а 2

Наименование показателя	Норма для изола марок	
	И-БД	И-ПД
Условная прочность, МПа (кгс/см ²), не менее	0,45(4,6)	0,60(6,1)
Относительное удлинение, %, не менее	55	80
Относительное остаточное удлинение, %, не более	25	30
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более	1,0	0,8

(Измененная редакция, Иzm. № 1, 2).

2.4. Изол должен быть гибким. При испытании на брусьях в условиях, приведенных в табл. 3, на поверхности образца не должно быть трещин.

Таблица 3

Марка изола	Условия испытания изола на гибкость	
	на брусе с закруглением радиусом, мм	при температуре, К (°C), не выше
И-БД	25,0±0,2 5,0±0,2	253 (минус 20) 258 (минус 15)
И-ПД	25,0±0,2 5,0±0,2	248 (минус 25) 253 (минус 20)

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2.5. Изол должен быть теплостойким. При испытании образца материала при температуре (423 ± 1) К [(150 ± 1) °C] в течение не менее 2 ч не должно быть увеличения длины и появления вздутий.

2.6. Полотно изола должно быть намотано на жесткий сердечник диаметром не менее 60 мм, изготовленный из материала, обеспечивающего сохранность изола при его транспортировании и хранении.

По согласованию с потребителем разрешается намотка полотна изола на сердечники диаметром не менее 40 мм. В этом случае сердечник должен быть изготовлен из древесины.

Длина сердечника должна быть равна ширине полотна либо больше или меньше ее не более чем на 10 мм.

2.7. Рулоны должны иметь ровные торцы. Допускаемая высота выступов не должна превышать 20 мм. Края полотен в стыке рулона должны быть ровно обрезаны.

2.5—2.7. (Измененная редакция, Изм. № 1).

2.8. Полотно изола не должно иметь дыр, разрывов, складок, надрывов кромок, а также непереработанных частиц резины и посторонних включений.

2.9. Нижняя поверхность полотна изола (внутренняя в рулоне) должна быть покрыта сплошным слоем пылевидной посыпки. Полотно изола не должно быть слипшимся.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.10. Требования к числу составных рулонов и полотен в рулоне — по ГОСТ 30547.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2.11. Изол должен быть водонепроницаемым. При испытании изола при давлении не менее 0,08 МПа (0,8 кгс/см²) в течение не менее 10 мин на поверхности образца не должно появляться признаков проникания воды.

2.12. Упаковка и маркировка

2.12.1. Упаковку рулонов изола производят полосой бумаги шириной не менее 500 мм или картона шириной не менее 300 мм, края которой должны проклеиваться по всей ширине или с двух сторон по всей длине.

Допускается применение других упаковочных материалов, обеспечивающих сохранность изола при транспортировании и хранении.

2.12.2. Маркировка изола должна производиться по ГОСТ 30547. На этикетке (штампе) должны быть указаны:

- наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак;
- наименование материала и его марка;
- обозначение настоящего стандарта;
- номер партии (или другое обозначение партии, принятое на заводе-изготовителе) и дата изготовления;
- краткая инструкция по применению.

В нижней части этикетки должно быть приведено следующее указание:

«Рулоны хранить и перевозить только в горизонтальном положении».

Перечень данных на этикетке (штампе) может быть дополнен или изменен по согласованию с потребителем.

Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192 с нанесением основных, дополнительных и информационных надписей.

2.11—2.12.2. (Введены дополнительно, Изм. № 2).