

ФОЛЬГОИЗОЛ
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное



ФОЛЬГОИЗОЛ**Технические условия**

Folgoisol. Specifications

**ГОСТ
20429—84**

ОКП 57 7451

Дата введения 01.01.85**1а. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Настоящий стандарт распространяется на фольгоизол — рулонный кровельный и гидроизоляционный материал, состоящий из рифленой алюминиевой фольги, покрытой с нижней стороны слоем битумно-резинового или битумно-полимерного вяжущего, и предназначенный для устройства кровельного ковра и защитного покрытия тепловой изоляции трубопроводов.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1б. 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 618—73 Фольга алюминиевая для технических целей. Технические условия
- ГОСТ 2678—94 Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний
- ГОСТ 2770—74 Масло каменноугольное для пропитки древесины. Технические условия
- ГОСТ 7730—89 Пленка целлюлозная. Технические условия
- ГОСТ 8463—76 Масло С-220. Технические условия
- ГОСТ 9548—74 Битумы нефтяные кровельные. Технические условия
- ГОСТ 9569—79 Бумага парафинированная. Технические условия
- ГОСТ 10354—82 Пленка полиэтиленовая. Технические условия
- ГОСТ 10541—78 Масла моторные универсальные и для автомобильных карбюраторных двигателей. Технические условия
- ГОСТ 12672—77 Масло для прокатных станов и сернистых нефтей ПС-28. Технические условия
- ГОСТ 12871—93 Асбест хризотилковый. Общие технические условия
- ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов
- ГОСТ 14925—79 Каучук синтетический цис-изопреновый. Технические условия
- ГОСТ 15628—79 Каучуки синтетические бутадиен-метилстирольный СКМС-30 АРКМ-27 и бутадиен-стирольный СКС-30 АРКМ-27. Технические условия
- ГОСТ 19113—84 Канифоль сосновая. Технические условия
- ГОСТ 19433—88 Грузы опасные. Классификация и маркировка
- ГОСТ 22245—90 Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические условия

С. 2 ГОСТ 20429—84

ГОСТ 30244—94 Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть
ГОСТ 30402—96 Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость
ГОСТ 30444—97 Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени
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

ТУ 38.303103—93 Бутилкаучук синтетический

Раздел 16. **(Введен дополнительно, Изм. № 2).**

1. ВИДЫ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

1.1. В зависимости от назначения фольгоизол подразделяют на следующие виды:

ФК — фольгоизол кровельный, предназначенный для устройства верхнего слоя рулонного ковра кровель с различными уклонами и конфигурацией зданий, расположенных во II, III и IV климатических зонах;

ФГ — фольгоизол гидроизоляционный, предназначенный для устройства защитного покрытия тепловой изоляции трубопроводов.

Условное обозначение фольгоизола в технической документации и при заказе должно состоять из слова «Фольгоизол», обозначений вида фольгоизола и настоящего стандарта.

Пример условного обозначения фольгоизола вида ФК:

Фольгоизол ФК ГОСТ 20429—84

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1.2. Фольгоизол выпускают в рулонах шириной полотна $[(960—1020)±3]$ мм.

Общая площадь полотна в рулоне должна быть $(10,0±0,3)$ м².

Допускается по согласованию с потребителем изготавливать рулоны другой площади.

Справочная масса рулона приведена в приложении А.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

2.2. Внешний вид фольгоизола должен отвечать следующим требованиям.

Слой битумно-резинового или битумно-полимерного вяжущего должен быть нанесен по всей поверхности полотна сплошным слоем. Полотно фольгоизола не должно иметь трещин, проколов, разрывов и дыр.

Допускается наличие непокрытой слоем вяжущего кромки фольги шириной не более 5 мм с каждой стороны.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.3. **(Исключен, Изм. № 1).**

2.4. Полотно фольгоизола в рулоне не должно быть слипшимся. Во избежание слипания фольгоизола в рулоне в качестве прокладки следует применять полиэтиленовую пленку по ГОСТ 10354, а также другую полимерную пленку или разделительную бумагу с силиконовым покрытием по техническим условиям, утвержденным в установленном порядке. Для прокладки гидроизоляционного фольгоизола может быть использован также целлофан по ГОСТ 7730 и парафинированная бумага по ГОСТ 9569.

Допускается по согласованию с потребителем применение легко удаляемой бумаги других видов.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2.6. Качественные показатели фольгоизола должны соответствовать требованиям, указанным в таблице.

Наименование показателя	Норма для фольгоизола вида	
	ФК	ФГ
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более		0,5
Масса вяжущего, г/м ² , не менее		2000
Температура размягчения вяжущего, К(°С), не менее	393(120)	413(140)
Температура хрупкости вяжущего, К(°С), не выше	248(−25)	258(−15)

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.7. Фольгоизол должен быть гибким. При изгибании образца материала на бруске с закруглением радиусом $(25,0 \pm 0,2)$ мм при температуре не выше 258 К (минус 15 °С) на слое вяжущего не должно быть трещин и отслоения вяжущего от фольги.

2.8. Фольгоизол должен быть теплостойким. При испытании образца материала при температурах (373 ± 1) К [(100 ± 1) °С] для марки ФК и (383 ± 1) К [(110 ± 1) °С] для марки ФГ в течение не менее 2 ч не должно быть вздутий, следов перемещения вяжущего.

2.9. Для изготовления кровельного фольгоизола должно применяться битумно-полимерное вяжущее, а для гидроизоляционного — битумно-резиновое вяжущее.

Материалы, применяемые для изготовления фольгоизола, должны отвечать требованиям стандартов и технических условий. Для изготовления фольгоизола рекомендуются сырье и материалы, приведенные в приложении Б.

2.7—2.9. **(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).**

2.10. (Исключен, Изм. № 1).

2.11. Фольгоизол должен быть водонепроницаемым. При испытании фольгоизола ФК при давлении не менее 0,001 МПа (0,01 кгс/см²) в течение не менее 72 ч, а фольгоизола ФГ при давлении не менее 0,2 МПа (2,0 кгс/см²) в течение не менее 2 ч на поверхности образца не должно появляться признаков проникания воды.

2.12. Упаковка и маркировка

2.12.1. Упаковка рулонов фольгоизола производится 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.

Рулоны фольгоизола после обертывания бумагой вместо проклейки могут быть обвязаны шпагатом.

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

2.12.2. Маркировка фольгоизола должна производиться по ГОСТ 30547.

На этикетке (штампе) должны быть указаны:

- наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак;
- наименование материала и его вид;
- обозначение настоящего стандарта;

- номер партии (или другое обозначение партии, принятое на заводе-изготовителе) и дата изготовления;

- краткая инструкция по применению.

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

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

2.11, 2.12, 2.12.1, 2.12.2. **(Введены дополнительно, Изм. № 2).**

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

3.1. Фольгоизол имеет следующие показатели пожарной опасности: для марки ФК

- группа горючести — Г4 по ГОСТ 30244;