

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «СТРОЙТЕХНОРМ», 220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 89  
тел./факс + 375 17 366-61-21, тел. + 375 17 363-23-86

# ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий  
для применения в строительстве

ТС 01.5218.26

Дата регистрации	• 16 •	января	2026	г.
Действительно до	• 02 •	августа	2029	г.
Продлено до	• •			г.
Продлено до	• •			г.

Настоящим техническим свидетельством удостоверяется  
пригодность материалов и изделий для применения в строительстве  
на территории Республики Беларусь

#### 1. Наименование материала (изделия)

Комплект материалов и изделий из: профилей металлических холодногнутых с трапециевидным очертанием гофра; материала рулонного пароизоляционного битумосодержащего (битумно полимерного) Паробарьер марки СА 500; плит теплоизоляционных из минеральной ваты ТЕХНОРУФ ПРОФ; изделий теплоизоляционных из жесткого пенополиизоцианурата (PIR) ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICRIP PROF и LOGICRIP SLOPE; материала рулонного кровельного на битумно-полимерном вяжущем (битумно полимерный) Технопласт ПЛАМЯ СТОП РП1 К ЭКП и Технопласт П ФИКС ЭПМ.

#### 2. Назначение

Для устройства системы бесчердачного покрытия «ТН-КРОВЛЯ МАСТЕР» в зданиях и сооружениях различного назначения.

#### 3. Изготовитель

Разработчик конструкторско-технологической документации:

Общество с ограниченной ответственностью «ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы»,  
Российская Федерация, 129110, г. Москва, ул. Гиляровского, дом 47 строение 5, этаж 5,  
помещение 1, комната 13.

Изготовители материалов и изделий, входящих в комплект, согласно приложению № 2 к  
настоящему техническому свидетельству.

#### 4. Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы»,  
Российская Федерация, 129110, г. Москва, ул. Гиляровского, дом 47 строение 5, этаж 5,  
помещение 1, комната 13.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протоколов испытаний центра испытаний строительной продукции Научно-проектно-производственного республиканского унитарного предприятия «СТРОЙТЕХНОРМ» (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0494) от 17.12.2021 № 13(2)-572/21, от 30.06.2022 № 13(2)-253/22, от 27.05.2021 № 13(5)-224/21;

протоколов испытаний Испытательного центра Учреждения "Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций" Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0042) от 29.02.2024 № 04-52/242П, № 04-52/243П;

сертификатов соответствия органа по сертификации строительных материалов и изделий РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» от 11.11.2022 № ВУ/112 02.01.ТР013 022.01 00845, от 10.03.2021 № ВУ/112 02.01.ТР013 022.01 00030, от 30.06.2022 № ВУ/112 02.01.ТР013 022.01 00698, от 31.08.2023 № ВУ/112 02.01.ТР013 022.01 01120.

6. Техническое свидетельство действует на

Комплект материалов и изделий для устройства системы бесчердачного покрытия «ТН-КРОВЛЯ МАСТЕР» согласно «альбома технических решений по устройству примыканий в плоских кровлях из битумных рулонных материалов по основанию из профилированного листа с уклонообразующим слоем из клиновидных теплоизоляционных плит» от 2021 ПК-10020366 ТН-КРОВЛЯ Мастер.

7. Особые отметки

Маркировка материалов и изделий комплекта в соответствии с приложением № 2.

Приложение 1. Показатели качества

Приложение 2. Указания по применению

Техническое свидетельство без обязательных приложений не действительно.

Заявитель несет ответственность за соответствие поставляемых материалов и изделий показателям качества, приведенным в приложении 1.

Руководитель уполномоченного  
органа



Э.Э. Шатило

16 января 2026 г.

№ 0026885



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1  
Листов 1

**ТС 01.5218.26**

**ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА**

фрагментов системы бесчердачного покрытия «ТН-КРОВЛЯ МАСТЕР», материала рулонного пароизоляционного битумосодержащего (битумно полимерного) Паробарьер марки СА 500, плит теплоизоляционных из минеральной ваты ТЕХНОРУФ ПРОФ, изделий теплоизоляционных из жесткого пенополиизоцианурата (PIR) ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICRIP PROF и LOGICRIP SLOPE, материала рулонного кровельного на битумно-полимерном вяжущем (битумно полимерный) Технопласт ПЛАМЯ СТОП РП1 К ЭКП и Технопласт П ФИКС ЭПМ.

Таблица

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
<b>Изделия теплоизоляционные из жесткого пенополиизоцианурата (PIR) ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICRIP PROF Ф/Ф Г1 L-2385×1185×50</b>			
1.	Предел прочности при сжатии, кПа	ГОСТ EN 13165	186,48
2.	Теплопроводность при температуре 10°С, Вт/(м·К)		0,0203
3.	Термической сопротивление, м <sup>2</sup> ·К/Вт		2,463
4.	Водопоглощение при долговременном погружении, %		0,9
5.	Предел прочности при растяжении перпендикулярно плоскости плиты, кПа		133,27
6.	Коэффициент теплопроводности при эксплуатации Б по ТКП 45-2.04-43	СТБ1618	0,0241
<b>Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты ТЕХНОРУФ ПРОФ</b>			
7.	Группа горючести	ГОСТ 30244 (метод 1)	НГ

## Окончание таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
<b>Материал рулонный пароизоляционный битумосодержащий (битумно-полимерный) Паробарьер марки СА 500</b>			
8.	Разрывная нагрузка при растяжении, Н	ГОСТ 2678	611
9.	Гибкость на брусе с закруглением радиусом R=25±0.2 мм при температуре минус 15 °С	ГОСТ 2678	Трещины на лицевой поверхности отсутствуют
10.	Водопоглощение, %	ГОСТ 2678	0,6
11.	Группа горючести	ГОСТ 30244	Г4
12.	Группа воспламеняемости	ГОСТ 30402	В3
<b>Материал рулонный кровельный на битумно-полимерном вяжущем (битумно полимерный) Технопласт П ФИКС ЭПМ</b>			
13.	Группа горючести	ГОСТ 30244	Г4
14.	Группа воспламеняемости	ГОСТ 30402	В3
15.	Группа распространения пламени	ГОСТ 30444	РП4
<b>Материал рулонный кровельный на битумно-полимерном вяжущем (битумно полимерный) Технопласт ПЛАМЯ СТОП РП1 К ЭКП</b>			
16.	Группа горючести	ГОСТ 30244	Г4
17.	Группа воспламеняемости	ГОСТ 30402	В2
18.	Группа распространения пламени	ГОСТ 30444	РП1
<p>Фрагмент системы бесчердачного покрытия «ТН-КРОВЛЯ МАСТЕР», состоящей из: профиля стального гнутого с трапециевидными гофрами типа СТ90-945×2000/0,8-ОЦ; материала рулонного пароизоляционного битумосодержащего (битумно полимерного) Паробарьер марки СА500; плит теплоизоляционных из минеральной ваты ТЕХНОРУФ ПРОФ плотностью 135-175 кг/м<sup>3</sup>, толщиной 50 мм; изделия теплоизоляционные из жесткого пенополиизоцианурата (PIR) ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICRIP PROF толщиной 50 мм и ТехноНИКОЛЬ LOGICRIP SLOPE, материала рулонного кровельного на битумно-полимерном вяжущем (битумно полимерный) Технопласт ПЛАМЯ СТОП РП1 К ЭКП и Технопласт П ФИКС ЭПМ</p>			
19.	Класс пожарной опасности	СТБ 1961	К0 (15)
20.	Предел огнестойкости при действии распределенной нагрузки 150 кг/м <sup>2</sup> (без учета собственного веса)	ГОСТ 30247.0 ГОСТ 30247.1	RE15

\*Показатели пунктов 7, 11 - 18 приведены на основании сертификатов соответствия органа по сертификации строительных материалов и изделий РУП «СТРОЙТЕХНОРМ».

Руководитель уполномоченного органа



Э.Э. Шатило

№ 0067549

# ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 2

ТС 01.5218.26

## УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на комплект материалов и изделий из: профилей металлических холодногнутых с трапециевидным очертанием гофра; материала рулонного пароизоляционного битумосодержащего (битумно полимерного) Паробарьер марки СА 500; плит теплоизоляционных из минеральной ваты ТЕХНОРУФ ПРОФ; изделий теплоизоляционных из жесткого пенополиизоцианурата (PIR) ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICRIP PROF и LOGICRIP SLOPE; материала рулонного кровельного на битумно-полимерном вяжущем (битумно полимерный) Технопласт ПЛАМЯ СТОП РП1 К ЭКП и Технопласт П ФИКС ЭПМ, применяемый для устройства системы бесчердачного покрытия «ТН-КРОВЛЯ МАСТЕР» в зданиях и сооружениях различного назначения.

2. Конструкция системы бесчердачного покрытия «ТН-КРОВЛЯ МАСТЕР» состоит из несущего горизонтального каркаса, выполненного из стального проката толщиной не менее 0,8 мм, на который укладывают профили металлические холодногнутые с трапециевидным очертанием гофра (профилированный лист). Профилированный лист покрывают слоем пароизоляции, поверх которой укладывают слой теплоизоляции плит минераловатных ТЕХНОРУФ ПРОФ марки ПТМ-Т4-CS-(10)60-PL(5)600—DS(23.90)-WS1, толщиной не менее 50 мм, с показателем НГ по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть». В местах примыкания настилов к стенам, с торцов кровельной системы должно быть предусмотрено заполнение пустот гофра настилов на длину 250 мм минеральной ватой (группа горючести НГ). Далее укладывают плиты теплоизоляционные из жесткого пенополиизоцианурата (PIR) ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICRIP PROF толщиной не менее 70 мм. Далее при помощи плит теплоизоляционных из жесткого пенополиизоцианурата (PIR) ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICRIP SLOPE формируют уклоны.

Плиты теплоизоляционные из жесткого пенополиизоцианурата закрепляют к основанию вместе со слоями из минеральной ваты и пароизоляции. Количество креплений для различных участков дополнительно устанавливается расчетом, но не менее, чем две точки крепления на 1 м<sup>2</sup>. Далее проводят укладку водоизоляционного ковра из материала рулонного кровельного на битумно-полимерном вяжущем (битумно полимерный) Технопласт ПЛАМЯ СТОП РП1 К ЭКП и Технопласт П ФИКС ЭПМ в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства, действующих на территории Республики Беларусь.

3. Общая спецификация основных элементов, изделий и деталей, применяемых для системы бесчердачного покрытия «ТН-КРОВЛЯ МАСТЕР», приведена в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование, марка продукции	Назначение продукции	Изготовитель продукции	ТНПА, сертификат соответствия, ТС на продукцию
1.	Материал рулонный кровельный на битумно-полимерном вяжущем (битумно полимерный) Технопласт ПЛАМЯ СТОП РП1 К ЭКП	Устройство водоизоляционного ковра	ООО «Завод Технофлекс», Российская Федерация	ГОСТ 30547 Сертификат соответствия изготовителя на продукцию
2.	Материал рулонный кровельный на битумно-полимерном вяжущем (битумно полимерный) Технопласт П ФИКС ЭПМ (К (Г)-ПХ-БЭ-ПП/М-3,5	Устройство водоизоляционного ковра	ООО «Завод Технофлекс», Российская Федерация	
3.	Изделия теплоизоляционные из жесткого пенополиизоцианурата (PIR) ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICRIP PROF и LOGICRIP SLOPE	Теплоизоляционный слой	ООО «Завод Лоджикруф», Российская Федерация	ГОСТ EN 13165 Сертификат соответствия изготовителя на продукцию
4.	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты ТЕХНОРУФ ПРОФ	Теплоизоляционный слой	ООО «Завод ТЕХНО», Российская Федерация	СТБ 1995 Сертификат соответствия изготовителя на продукцию
5.	Материал рулонный пароизоляционный битумосодержащий (битумно полимерный) Паробарьер марки СА 500	Пароизоляция	ООО «ТехноНИКОЛЬ Воскресенск», Российская Федерация	ГОСТ 30547 Сертификат соответствия изготовителя на продукцию
6.	Профили металлические холодногнутые для крыш	Несущий слой		СТБ 1382 ГОСТ 24045 Сертификат соответствия изготовителя на продукцию

4. В конструкции могут применяться крепежные элементы (заклепки, винты, болты, дюбели, держатели, винты самонарезающие), прошедшие подтверждение соответствия существенным требованиям безопасности технического регламента ТР 2025/013/ВУ.

5. Механическую безопасность кровельной системы «ТН-КРОВЛЯ МАСТЕР», ее прочность и устойчивость при совместном действии статической нагрузки от собственного веса с учетом снеговых, ветровых нагрузок и пульсационной составляющей, расположения объекта на местности, применительно к условиям Республики Беларусь, предусматривается обеспечить при работе в упругой стадии элементов конструкции, что подтверждается расчетом на каждое проектируемое здание (сооружение).

№ 0067550

# ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 2  
Листов 2

ТС 01.5218.26

6. Приведенное сопротивление теплопередаче ограждающей конструкции с применением комплекта устанавливается расчетом и должно быть не менее минимально допустимого в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства, действующих на территории Республики Беларусь.

7. Требуемый уклон кровли следует обеспечивать наклоном несущего металлического настила или плит теплоизоляционных из жесткого пенополиизоцианурата (PIR) ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICRIP SLOPE. Уклон кровли принимать не менее 3 %. Уклон кровли в ендове должен быть не менее 0,5 %.

8. Молниезащита (уравнивание потенциалов) - согласно проекту, с учетом требований ТКП 336-2011 «Молниезащита зданий, сооружений и инженерных коммуникаций».

9. Расстояние между стойками под оборудование должно быть рассчитано в зависимости от нагрузок от оборудования (не более  $150 \text{ кг/м}^2$ ) и несущей способности кровельного пирога.

10. На скатных крышах зданий с наружным неорганизованным и организованным водостоком следует предусматривать снегозадерживающие устройства, которые должны быть закреплены к обрешетке, прогонам или несущим конструкциям крыши. Снегозадерживающие устройства устанавливают на карнизном участке на расстоянии от 0,6 до 1,0 м от карнизного свеса в местах прохода людей, над мансардными окнами, а также, при необходимости, на других участках крыши.

При применении линейных (трубчатых) снегозадержателей под ними предусматривают сплошную обрешетку. Расстояние между опорными кронштейнами определяют в зависимости от снеговой нагрузки и уклона кровли.

При применении локальных снегозадерживающих элементов схема их расположения зависит от типа и уклона кровли и должна быть предоставлена изготовителем этих элементов.

11. Для предотвращения образования ледяных пробок и сосулек в водосточной системе кровли, а также скопления снега и наледей в водоотводящих желобах и лотках рекомендуется на карнизном участке предусматривать установку кабельной системы противообледенения.

12. Маркировка изделий и материалов, входящих в комплект, должна содержать информацию согласно требованиям изготовителя и действующих ТНПА на продукцию.

13. Проектирование, производство и приемку работ по устройству кровельной системы «ТН-КРОВЛЯ МАСТЕР» следует выполнять в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства, действующих на территории Республики Беларусь, на основании проектной и технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства и рекомендаций производителя, которыми должна сопровождаться каждая партия элементов комплекта.

14. Элементы комплекта транспортируются в заводской упаковке в транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Хранение элементов комплекта осуществляется в соответствии с рекомендациями изготовителя.

15. Ответственность за соответствие поставляемых элементов кровельной системы «ТН-КРОВЛЯ МАСТЕР» настоящему техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения – проектная организация, заказчик и подрядчик.

Руководитель уполномоченного органа



Э.Э. Шатило

№ 0067551