

# ОГНЕСТОЙКИЕ МАТЕРИАЛЫ ХОЛЛОФАЙБЕР® В ПРОДУКЦИИ ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



СВОЙСТВА, ОСОБЕННОСТИ,  
ПРИМЕРЫ ВНЕДРЕНИЙ,  
ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЙ  
В ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Коллегия Военно-промышленной комиссии  
Российской Федерации. Март 2022.



К ИСТОРИИ ВОПРОСА

В 2005 году  
«Термопол» был первой  
организацией в РФ,  
системно развивающей  
тему пожарной  
безопасности среди  
нетканых материалов.

Внесены изменения в ГОСТ

Создан Холлофайбер® ТЭК -утепляющий  
материал с более высокими огне- и  
теплозащитными свойствами

Далее были созданы Холлофайбер® СОФТ НГ с  
3 индексом ограниченного распространения  
пламени и Холлофайбер® КАРБО



ОГНЕЗАЩИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЭКИПИРОВКИ

# ХОЛЛОФАЙБЕР® СОФТ НГ

Огнестойкий каландрированный утеплитель  
с защитой от термических рисков  
электрической дуги

Отличительная особенность — абсолютное сохранение теплоизоляционных свойств при намокании ткани верха костюма. Огнестойкие свойства гарантированы на весь срок эксплуатации спецодежды. Индекс ограниченного распространения пламени — 3

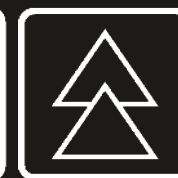


ОГНЕЗАЩИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЭКИПИРОВКИ

# ХОЛЛОФАЙБЕР® КАРБО

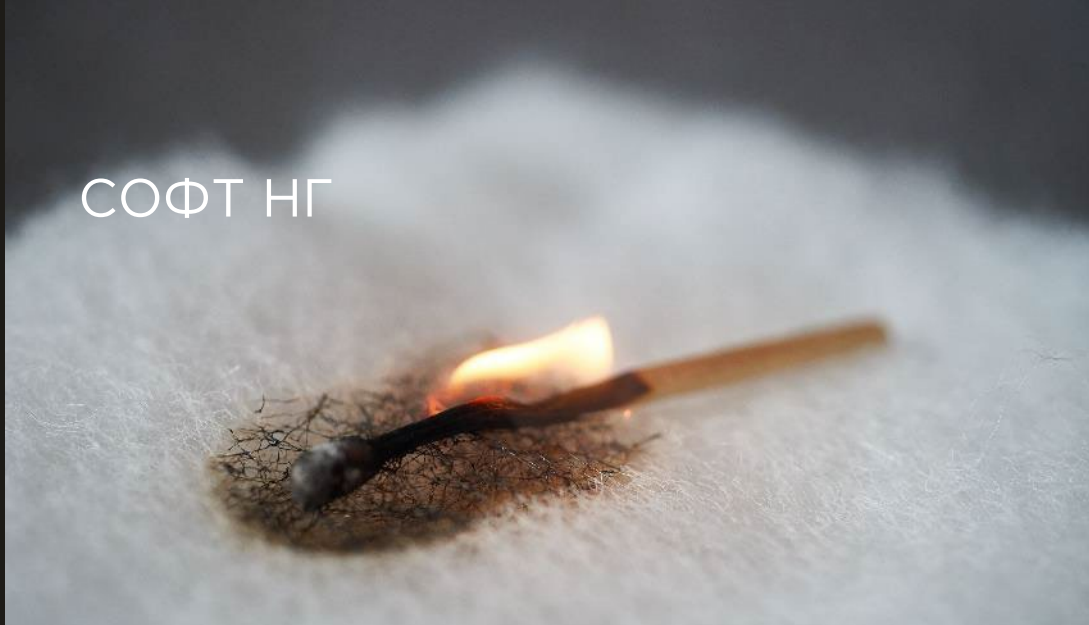
Огнестойкий каландрированный утеплитель  
с защитой от термических рисков  
электрической дуги

Отличительная особенность — абсолютное сохранение теплоизоляционных свойств при намокании ткани верха костюма. Огнестойкие свойства гарантированы на весь срок эксплуатации спецодежды. Индекс ограниченного распространения пламени — 3





СОФТ НГ



КАРБО



3 ИНДЕКС







Экипировка для пожарных  
и военных



Спальные мешки  
+ транспортировочные средства

выполнено профессионалом  
не пытайтесь повторить



Тенты для спасения  
техники и оборудования



Защита трубопроводов

Фото с сайта [aerocomplekt.ru](http://aerocomplekt.ru)



ОСНОВА БЕСПРУЖИННОГО МАТРАСА

# ХОЛЛОФАЙБЕР®

## ХАРД

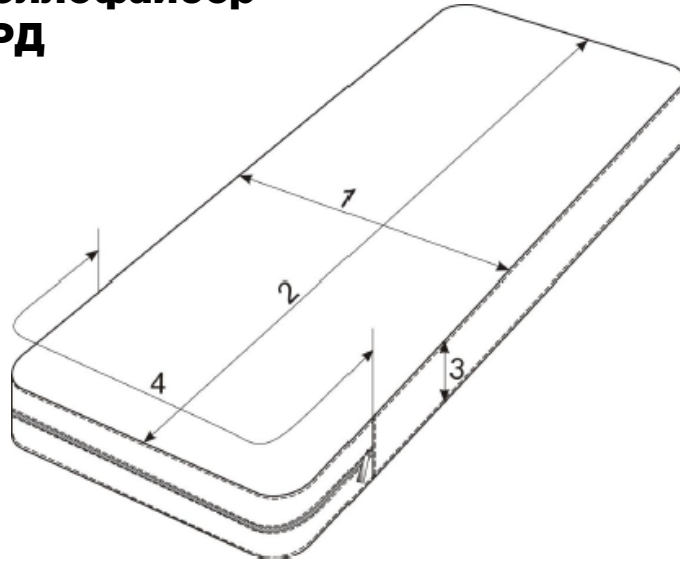
Упругое нетканое полотно с высоким сопротивлением к сжатию, имеет несколько вариантов жесткости. Материал устойчив к влаге, ограничивает распространение пламени

Отличительные особенности — гигиеническая и экологическая безопасность, дышащая структура и легкий вес.  
Сделано в России



Одеяла, подушки и матрасы с наполнителями Холлофайбер® успешно протестированы в Главном военном клиническом госпитале имени академика Н.Н. Бурденко МО РФ

**Вариант готового изделия  
с Холлофайбер®  
ХАРД**



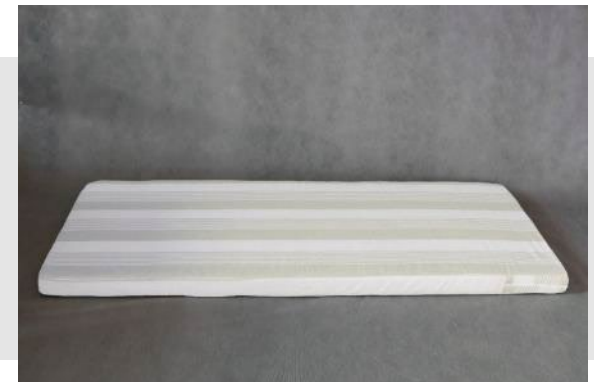
**Пример параметров  
готового изделия\***

		см
1	Ширина	80
2	Длинна	190
3	Высота	8
4	Длинна молнии на чехле	130

Вес матраса: ~4,3 кг

Срок службы матраса с Холлофайбер® ХАРД  
значительно превышает срок службы «ватного» матраса

\* Размеры изделий обсуждаются индивидуально



Завод «Термопол-Москва» — поставщик нетканых материалов для государственных структур и ведомств, в том числе ФСИН, Министерства обороны и МЧС, уже более 12 лет.



---

## КОМПЛЕКСНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ



Комплектация палаточных городов  
(комплект: матрас+подушка+одеяло с  
различными материалами Холлофайбер®,  
комплекты для оперативного размещения  
пострадавших

УТЕПЛЕНИЕ БЫСТРОВОЗВОДИМЫХ КОНСТРУКЦИЙ

# ХОЛЛОФАЙБЕР® СТРОЙ

Рекомендован для утепления каркасно-  
тентовых строений, бескаркасных  
ангаров, палаток. Низкая  
теплопроводность, устойчивость к влаге  
и УФ-лучам.

Отличительные особенности —  
Легкость монтажа, возможность многократного  
использования и последующей переработки.  
Сделано в России



Широко применяется в малоэтажном  
строительстве для наружного и внутреннего  
утепления как межстенной, междуэтажный  
и межвенцовый утеплитель



## КОМПЛЕКСНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Утепленная палатка  
+ комплектация внутри



ГОРЮЧЕСТЬ. ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ.  
ТОКСИЧНОСТЬ. ДЫМООБРАЗОВАНИЕ

Г1 – СЛАБОГОРЮЧИЕ

В1 – ТРУДНОВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ

Д2 – УМЕРЕННОЕ  
ДЫМООБРАЗОВАНИЕ

Т2 – УМЕРЕНООПАСНЫЕ  
ПО ТОКСИЧНОСТИ

<b>ПРИЛОЖЕНИЕ</b>		
<b>К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № RU C-RU.ПБ74.В.00207/20</b>		
<b>(обязательная сертификация)</b>		
<b>Приложение №1</b>		<b>№ 0019563</b>
<b>На стандарты и иные документы, примененные при сертификации</b>		
<b>Обозначение и наименование стандарта, нормативного документа</b>	<b>Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа</b>	<b>Дополнительные сведения о стандарте, нормативном документе</b>
Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть, ГОСТ 30244-94	п.7, метод II	Слабогорючие (Г1) в соответствии со ст. 13, п.5 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ
Материалы строительные. Метод испытаний на воспламеняемость, ГОСТ 30402-96		Трудновоспламеняемые (В1) в соответствии со ст.13, п.7 Федерального закона от 22.07.2008 г. №123-ФЗ
Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения, ГОСТ 12.1.044-89	п. 4.18	С умеренной дымообразующей способностью (Д2) в соответствии со ст. 13, п.9 Федерального закона от 22.07.2008 г. №123-ФЗ
Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения, ГОСТ 12.1.044-89	п.4.20	Умеренноопасные по токсичности продуктов горения (Т2) в соответствии со ст. 13, п. 10 Федерального закона от 22.07.2008 г. №123-ФЗ

Ссылка на [протокол](#)





**ПОЛИРЕЦИКЛИНГ ИЗДЕЛИЙ:**

**ИЗ ВОЛОКНА — В ИЗДЕЛИЕ  
ИЗ ИЗДЕЛИЯ — В ВОЛОКНО**



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТЕПЛОЗАЩИТНЫЕ  
И ОГНЕСТОЙКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Завод нетканых материалов «Термопол»

+7 (495) 664 74 30

+7 (985) 233 02 36

[info@thermopol.ru](mailto:info@thermopol.ru)

[hollowfiber.ru](http://hollowfiber.ru)

