

ЗАВОД НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ТЕРМОПОЛ

«Актуальные вопросы разработки, производства и реализации **нетканых материалов: сырьё, кадры, государственный и корпоративный заказ»**



Владислав Викторович Иванов,

К.ф.н., директор по развитию проектов, директор по развитию завода нетканых материалов «Термопол», Москва».

НЕТКАНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ НЕОГРАНИЧЕННЫХ ВНЕДРЕНИЙ

ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

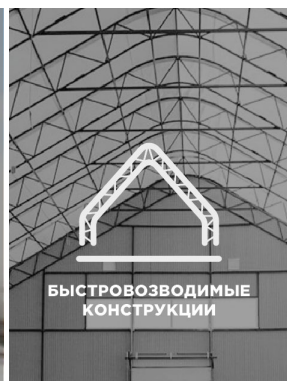


ТО, ИЗ ЧЕГО МОЖНО СДЕЛАТЬ ВСЁ

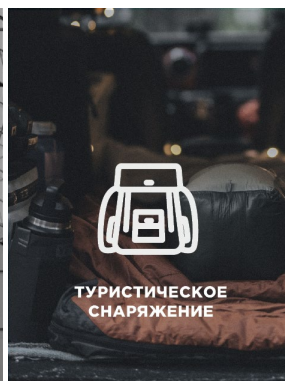
ВАРИАТИВНОСТЬ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ



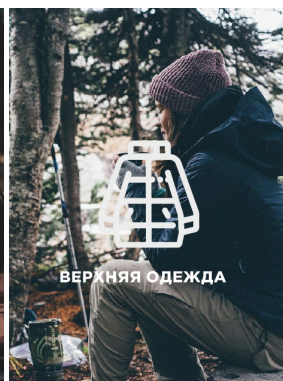
РАБОЧАЯ ОДЕЖДА



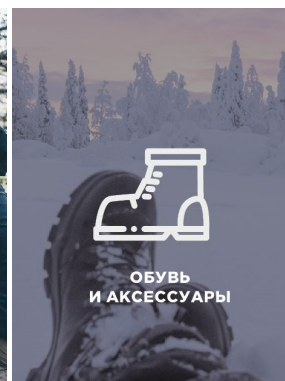
БЫСТРОВЗВОДИМЫЕ
КОНСТРУКЦИИ



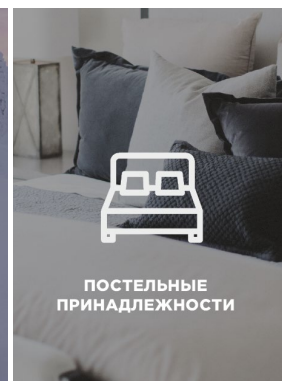
ТУРИСТИЧЕСКОЕ
СНАРЯЖЕНИЕ



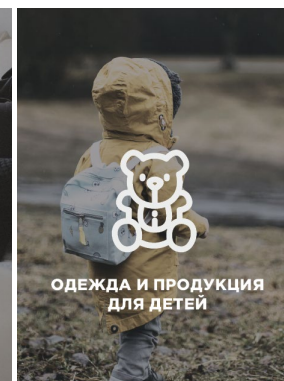
ВЕРХНЯЯ ОДЕЖДА



ОБУВЬ
И АКСЕССУАРЫ



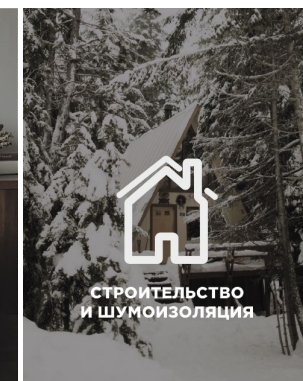
ПОСТЕЛЬНЫЕ
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



ОДЕЖДА И ПРОДУКЦИЯ
ДЛЯ ДЕТЕЙ



МЕБЕЛЬ
И МАТРАСЫ



СТРОИТЕЛЬСТВО
И ШУМОИЗОЛЯЦИЯ

МОГУТ ПРИМЕНЯТЬСЯ В
ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

24

ПРОИЗВОДСТВО И РАЗРАБОТКА СПЕЦОДЕЖДЫ

ТЕХНОЛОГИЧНАЯ ОДЕЖДА ДЛЯ ЛЮБЫХ ЗАДАЧ

СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ,
СТИЛЬНЫЙ ДИЗАЙН,
НАДЁЖНАЯ ЗАЩИТА



ТЮМЕНЬ: ЛУЧШИЙ КОСТЮМ ДЛЯ ЗИМНЕЙ РЫБАЛКИ 2025–2026 ГГ.

Только с синтетикой!



КОЛОССАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО УТЕПЛЁННЫХ НОВИНОК ОТ ALPEX



«ХОЛЛОФАЙБЕР» ДЛЯ ЗИМНЕГО КАМУФЛЯЖА

ВЫСОКО ОЦЕНЁН
В КАЗАХСТАНЕ



СТИЛЬ, ЗАЩИТА И КОМФОРТ: УТЕПЛЁННЫЕ КУРТКИ «ТРАВЕРС» С «ХОЛЛОФАЙБЕР ПРОФИ»

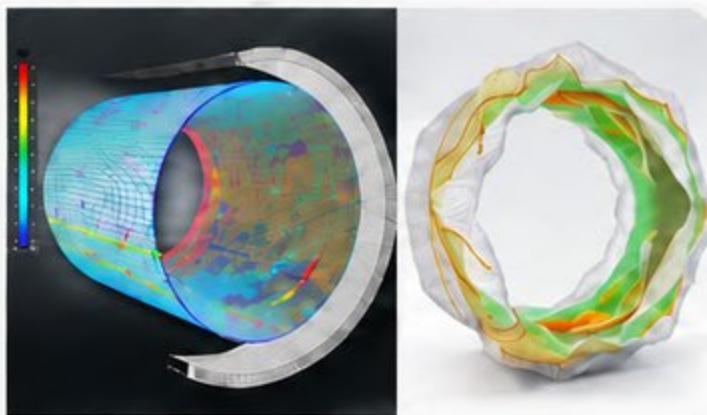


НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ 2025–2026 ГГ



НОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛЕГКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Инновационные решения
для эффективной вентиляции



НОВАЯ МЕТОДИКА: НЕФТЕГАЗОПРОВОДЫ С «ХОЛЛОФАЙБЕР»

Эффективная теплоизоляция
для сложных условий эксплуатации



НОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ С «ХОЛЛОФАЙБЕР»

Обсудили на конференции
в Иваново



ОПУБЛИКОВАНЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕТКАНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ

Научные данные
для повышения надежности





**ПАЛАТКА BASK ARCTIC-8
С «ХОЛЛОФАЙБЕР»
НАЗВАНА «ПОЛЯРНЫМ
БАСТИОНОМ»**



**ПО ИТОГАМ ЗИМЫ
ЗАВЕРШЕНЫ ИССЛЕДОВАНИЯ
ТЕПЛОЗАЩИТЫ ПКС С
«ХОЛЛОФАЙБЕР»**



**ДЛЯ ЯКУТСКИХ
МОРОЗОВ – ШУБЫ ДЛЯ АВТО
«НАТАШИ» С ХОЛЛОФАЙБЕР**



**ЗАПАТЕНТОВАНА НОВАЯ
МОДЕЛЬ УТЕПЛЁННОГО
НЕТКАНКОЙ АВТОМОБИЛЬНОГО
ЧЕХЛА**



РЫНОК НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ: РОСТ ОБЪЁМОВ ПРИ СНИЖЕНИИ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ

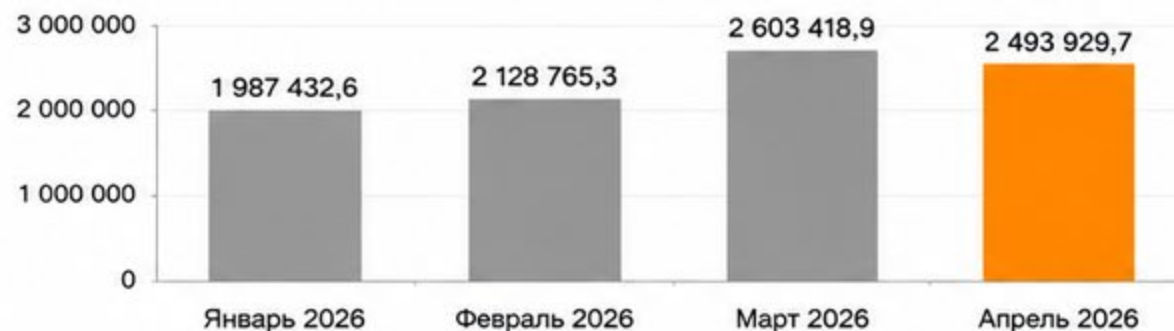
За январь–апрель 2026 г. в России произведено

2 493 929,7 тыс. кв. м
нетканых материалов (без ватинов).

ЦФО занимает **72%** общероссийского объёма —

1 815 892,5 тыс. кв. м.

ОБЪЁМ ПРОИЗВОДСТВА НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ
(тыс. кв. м, без ватинов)



Разрыв между мартом и апрелем 2026 г. составил **–2,8%** (точечные колебания заказов), но по сравнению с январем рост — **+22,4%**, что говорит о стабильной загрузке линий.

Сырьё: критическая зависимость от импорта ПЭТФ-волокон

Без отечественного первичного полиэфирного и легкоплавкого волокна невозможно ни импортозамещение, ни выполнение госзаказа в требуемых объёмах.



Первичное полиэфирное сырьё 100% импортное

В России производится только вторичные волокна, которые не могут полностью заменить первичные из-за различий на молекулярном уровне. Опыт ШПЭ (Шахты) — эксперимент пока в данный период.



Легкоплавкое волокно 100% импортное

Без него невозможно производство термоскреплённых нетканых материалов (термобондинг), включая утеплители для военной и профессиональной одежды, звукоизоляцию, фильтровальные полотна.



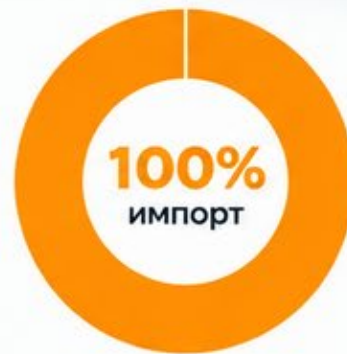
Основные поставщики Китай и Корея

Поставки идут, но есть серьёзные сложности с платежами и фрахтом. Остановка поставок приведёт к резкому снижению производства НМ.



Влияние на стоимость

Отсутствие качественного отечественного ассортимента ПЭТФ-волокон повышает стоимость продукции, в том числе по государственным и корпоративным заказам.



Доля импорта в поставках первичного сырья и легкоплавкого волокна —
100%

Кадры: дефицит технологов и рабочих профессий



Кадровый голод — главный барьер развития отрасли, и он требует системного решения, а не точечных мер.



По данным Национального агентства развития квалификаций,

82% российских предприятий сталкиваются с нехваткой персонала.



В лёгкой промышленности размещено

47 тыс. вакансий.

Наиболее востребованы:

- раскройщики
- ткачи
- операторы производственных линий
- технологи (15% вакансий)
- инженеры



«Термопол» — 4 позиции вакансий с ёмкостью до 20-50 человек!

Дефицит по профессиям:



механики



технологи



разнорабочие

Государственный и корпоративный заказ: драйвер роста и точка напряжения

Госзаказ и корпоративный сегмент — основной драйвер роста высокотехнологичных артикулов, но именно они наиболее уязвимы к сырьевым ограничениям.



Ключевой потребитель

40–60% предприятий

лёгкой промышленности связаны с государственным оборонным заказом и корпоративным сегментом, включая средства индивидуальной защиты.



Драйвер роста

↑ объёмы производства

Рост платформенных утеплителей и наполнителей объясняется увеличением государственных и корпоративных заказов.



Стратегический приоритет

2035

В Стратегии развития лёгкой промышленности производство технического текстиля предложено включить в перечень приоритетных направлений.



Точка напряжения

Сырьевые ограничения

Высокотехнологичные артикулы зависят от стабильности поставок специализированного сырья.



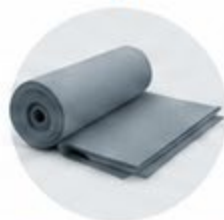
Госзаказ



Корпоративный сегмент



Рост производства



Технический текстиль



СИЗ



Утеплители



Заказы по государственному оборонному заданию выполняются качественно и в срок.

Предложения по итогам выступления:

1 В сфере сырья:

ускорить реализацию проектов по выпуску первичного ПЭТФ и легкоплавкого волокна в РФ с обязательным включением в инжиниринг концепции «Полирециклинг»; обеспечить целевое финансирование и господдержку таких проектов.



2 В сфере кадров:

сформировать бесшовную систему подготовки технологов и операторов для нетканого производства через практико-ориентированные программы с участием предприятий.



3 В сфере классификации:

ускорить работы по подготовке и выпуску монографии «Технический текстиль», чётко классифицировать перспективные направления.



4 В сфере межотраслевого взаимодействия:

сформировать постоянную действующую площадку «производители НМ — производители волокна — потребители (ОПК, строительство, ТЭК, АПК)» для синхронизации планов и снижения зависимости от импорта.

