

Технический текстиль



Определение

Технический текстиль:

Текстильные материалы, преимущественно производимые с целью получения материалов со специальными эксплуатационными качествами и функциональными свойствами.

Другие используемые термины:

Промышленный текстиль, Функциональный текстиль, Эксплуатационный текстиль, Инженерный текстиль, Высокотехнологический текстиль



Примеры

Авиация: Парашютная ткань, армированные композиты

В быту: Швабры

Одежда: Межподкладка и утеплители одежды, подплечники и т.п.

Автомобили: Звукоизоляция, коврики, обивка крыши и подкапотного пространства, ремни безопасности, подушки безопасности, фильтры

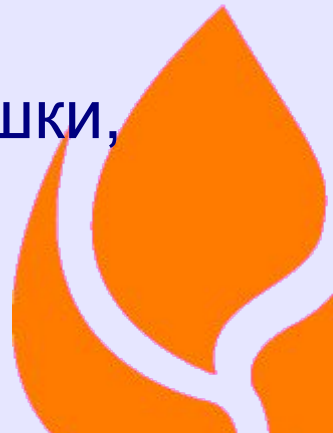
Техника: Геотекстиль, ветрозащита

Мебель и т.п.: Обивка, ковры, вертикальные жалюзи, отделка стен, обивка матрасов, подушки

Медицина: Маски, халаты, шапочки, повязки, впитывающие ткани

Гигиена: Салфетки, пеленки, прокладки

Промышленность: Фильтры, конвейерные ленты, мешки, веревки, мембраны, Флекси кубовые контейнеры



Потребление в мире

<i>Объем (1000 тонн)</i>	<i>Стоимость (миллионы US\$)</i>
2000: 11 327	2000:60 271
2005: 13 688	2005:72 330

Ежегодный прирост: ~ 4%

Технический текстиль: ~ 22% общего рынка текстиля

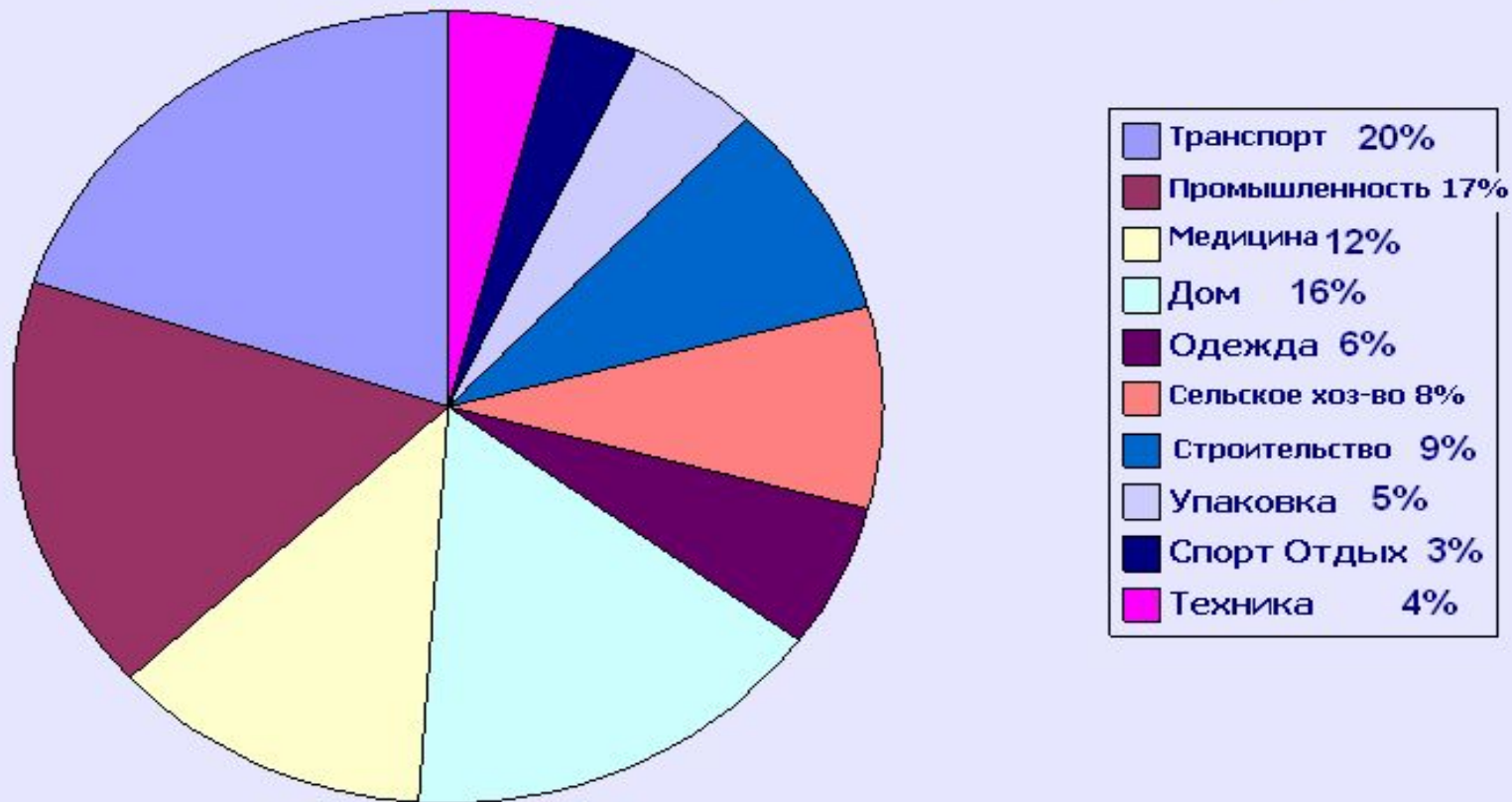
Нетканые материалы: ~ 25% технического текстиля

Источник: David Rigby Associates



Потребление в мире

Технический текстиль по секторам

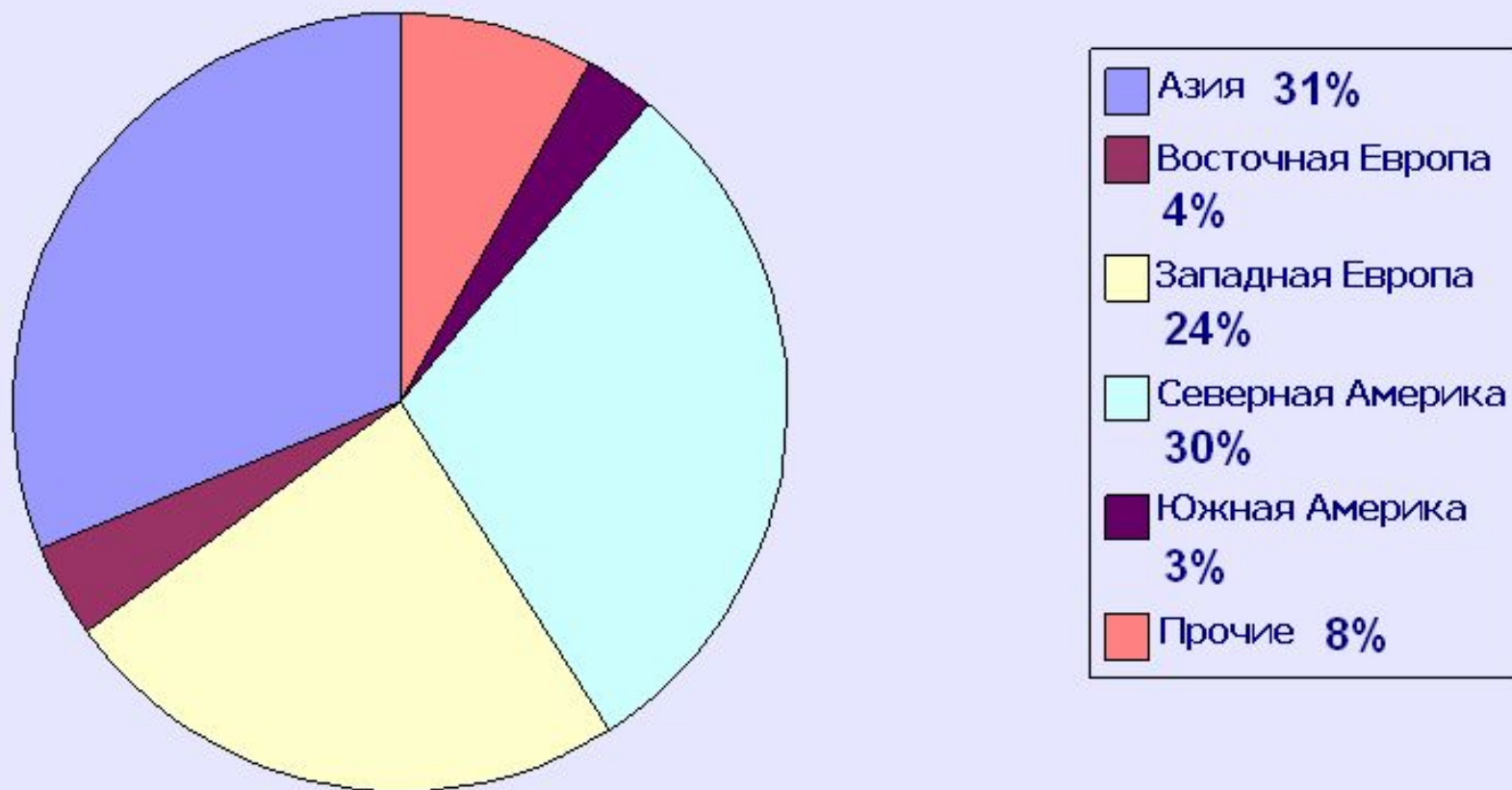


Source: David Rigby Associates



Потребление в мире

Технический текстиль по регионам

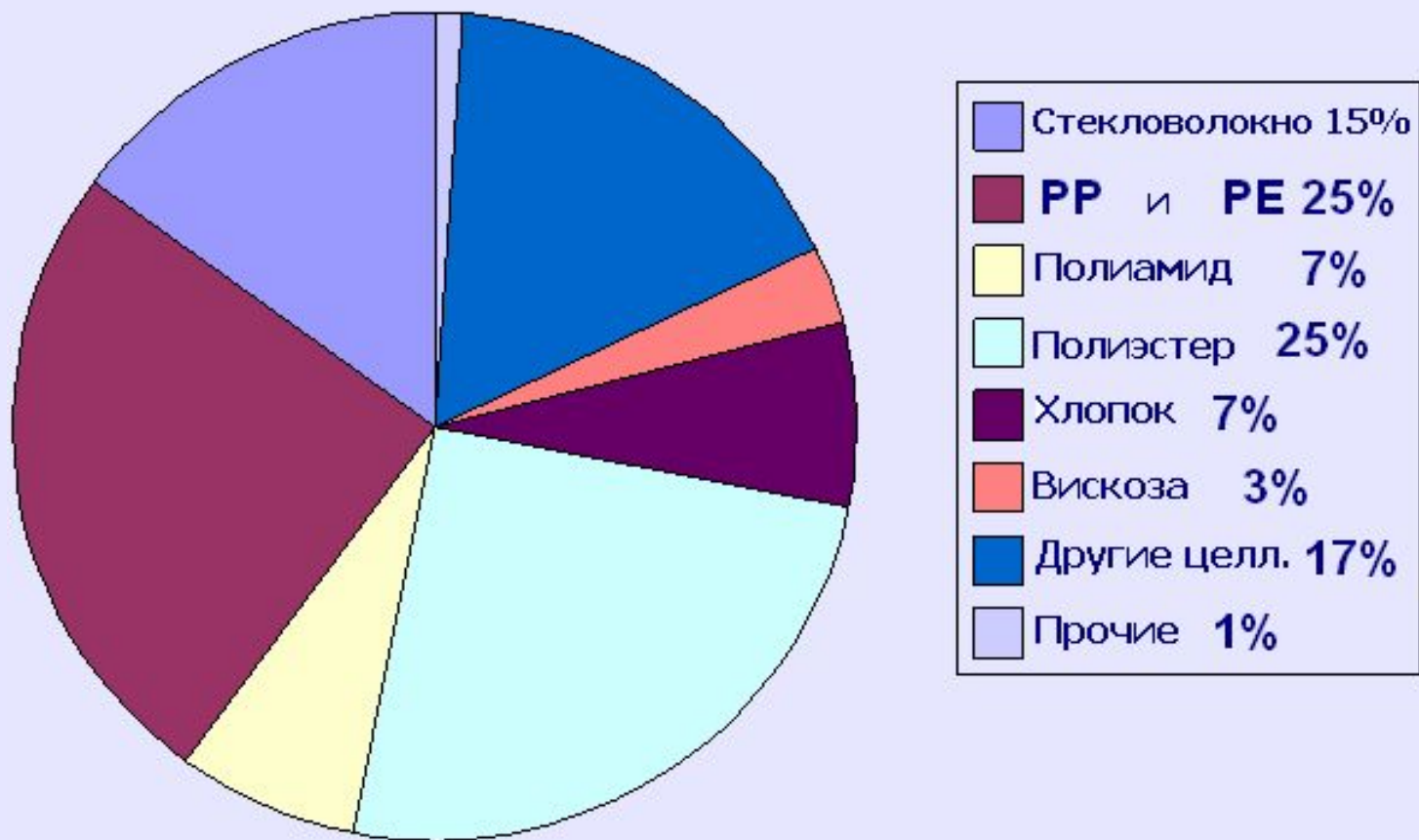


Source: David Rigby Associates



Потребление в мире

Волокна, используемые в ТТ



Виды отделки технического текстиля

- Огнезащита
- Водо- и/или маслоотталкивание
- Смолы/Связующие (PU, меламин, глиоксаль, акрилаты)
- Микрокапсулирование (Для контролируемого выделения: ароматы, репелленты, уход за кожей, витамины)
- Грязеотталкивание
- Антистатическая обработка
- Противомикробная обработка

