

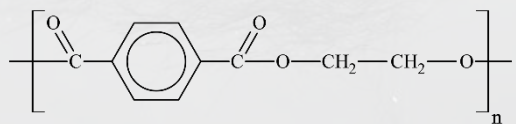




# Полиэфир

Полиэфиры (или полиэ́стры) —

высокомолекулярные соединения,  
получаемые поликонденсацией  
многоосновных кислот  
или их ангидридов с  
многоатомными  
спиртами





# Полиэфирное волокно

синтетическое волокно,

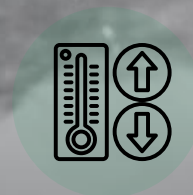
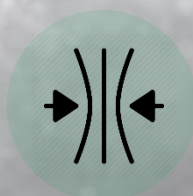
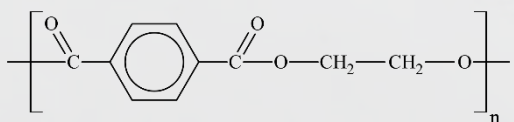
формируемое из расплава  
полиэфира (полиэтилентерефталата)  
или его производных.

температура эксплуатации < 165 °С

Темп. размягчения — 165 °С

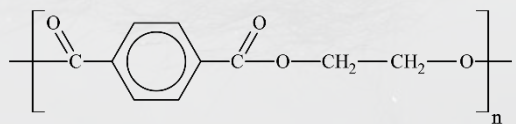
Темп. плавления — 210 °С

Темп. разложения — 300 °С



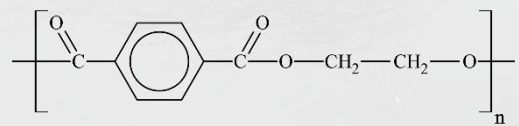
# Термоскрепление

Процесс скрепления полиэфирных волокон.





# Производство



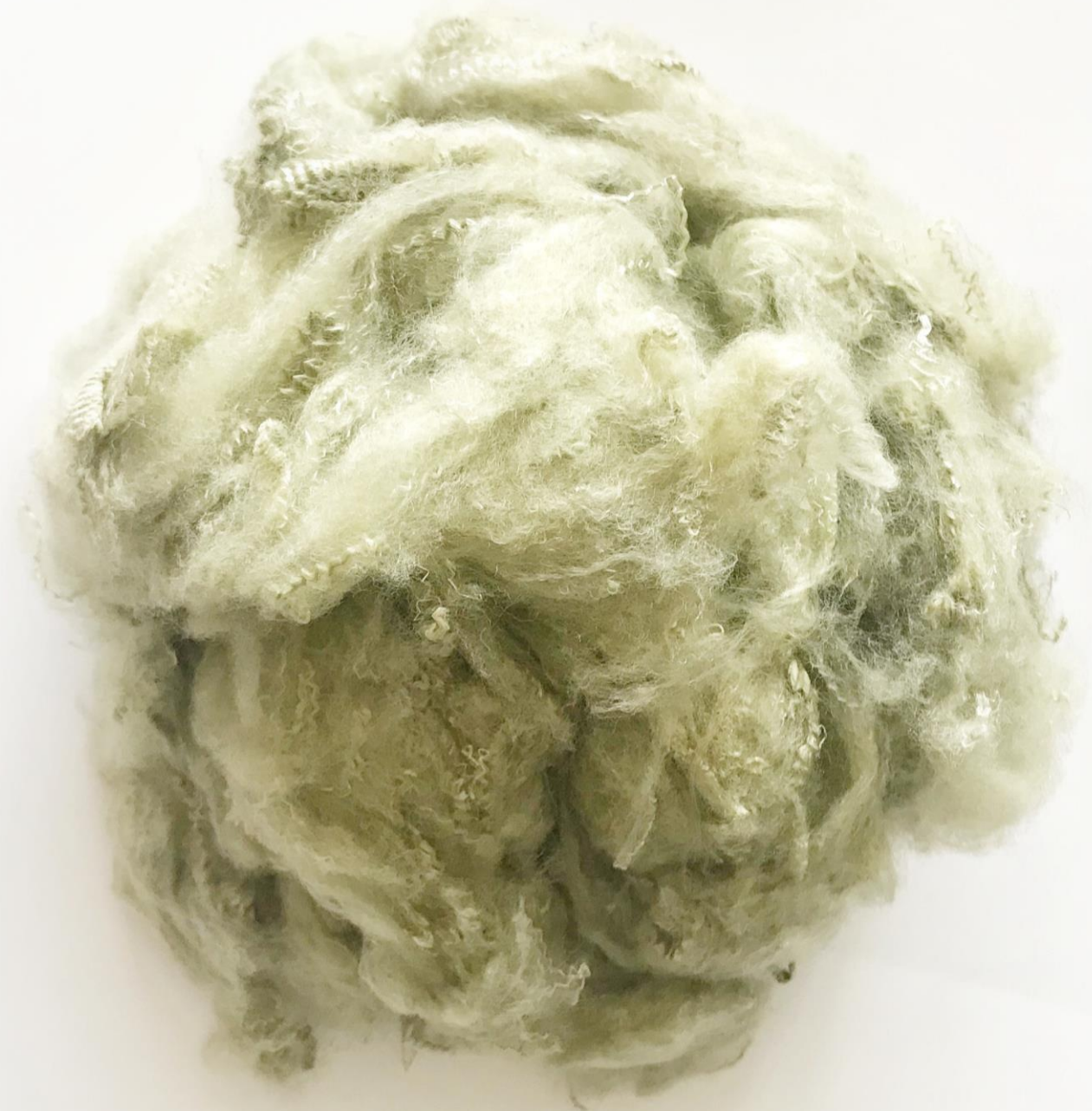
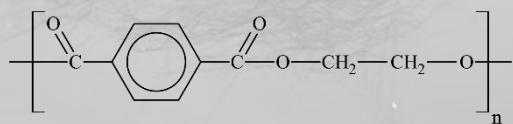


# Вторичное полиэфирное волокно

## Переработанные PET пластики

В основном получается при переработке пластиковых тар бывшего употребления.

Отличается от первичного волокна повышенной хрупкостью.







## Традиционные утеплители

Основные виды традиционных  
утеплителей:

- Базальтовый
- Стекловата
- Эковата
- Конопля
- Пробка
- Торфяные блоки
- Древесноволокнистый
- Лен
- Камка





**Основной недостаток традиционных утеплителей – преимущество полиэфирных утеплителей.**



Основной недостаток традиционных утеплителей – преимущество полиэфирных утеплителей.







# Традиционные утеплители

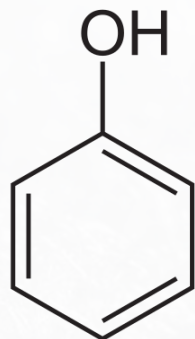
Основные виды традиционных  
утеплителей:

- Базальтовый
- Стекловата
- Эковата
- Конопля
- Пробка
- Торфяные блоки
- Древесноволокнистый
- Лен
- Камка



# Опасность ФЕНОЛА

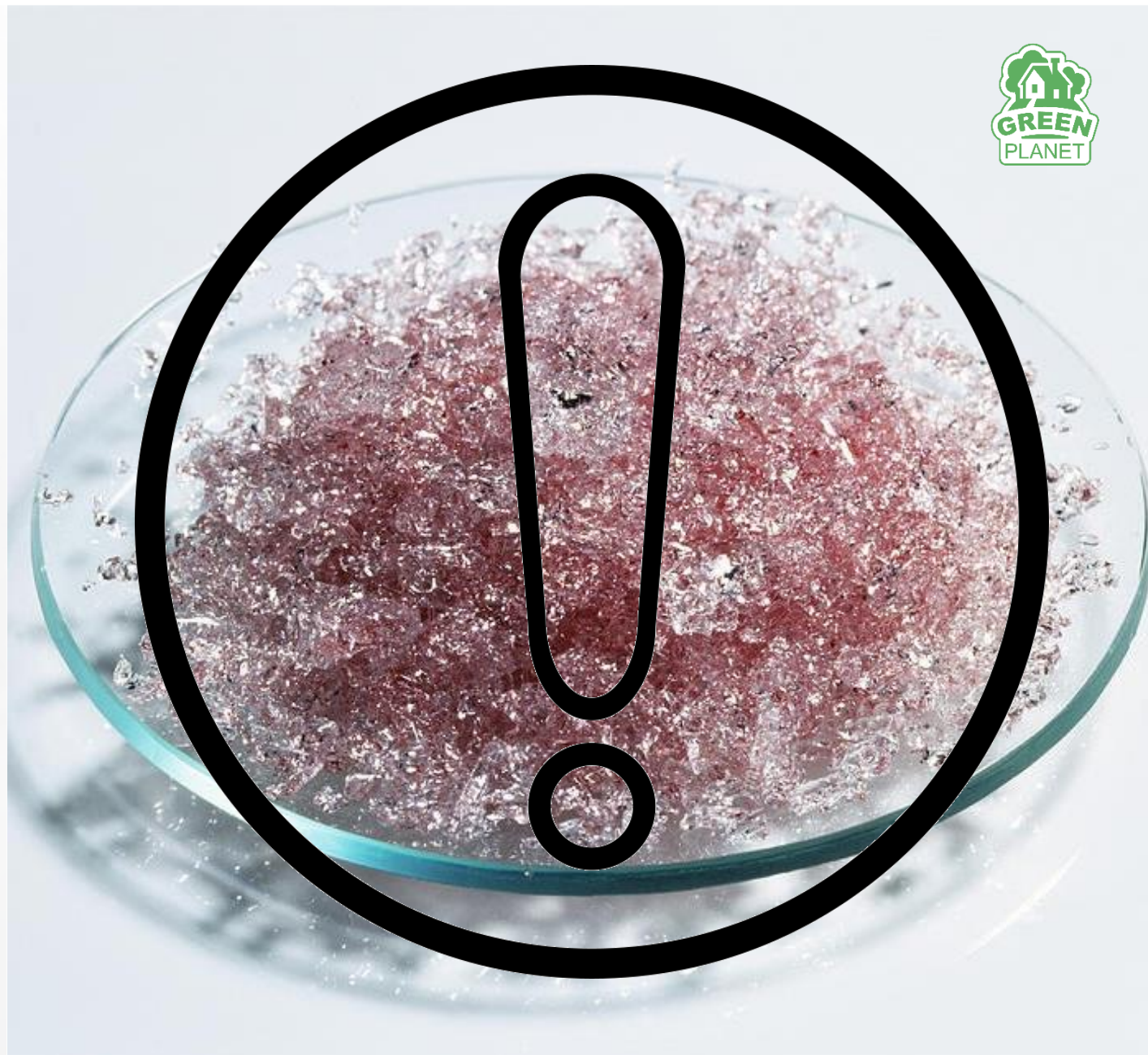
гидроксibenзол



Фенол — один из промышленных загрязнителей.

Фенол токсичен для животных и человека, сильный ирритант\*.

\*- вызывает раздражительные реакции при попадании на слизистую оболочку или кожные покровы и воздействует на дыхательные пути







**СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
УТЕПЛИТЕЛИ  
ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ**



ШелтерЭкоСтрой®  
Первый Безопасный







ШелтерЭкоСтрой®  
Первый Безопасный



## Скатная кровля



1. Метало черепица
2. Деревянная обрешетка
3. Контробрешетка
4. Стропила
5. Мембрана ШелтерЭкоСтрой® В-70
6. Утеплитель ШелтерЭкоСтрой®
7. Мембрана ШелтерЭкоСтрой® В-75



**ШелтерЭкоСтрой®**  
Первый Безопасный

## Межкомнатные перегородки



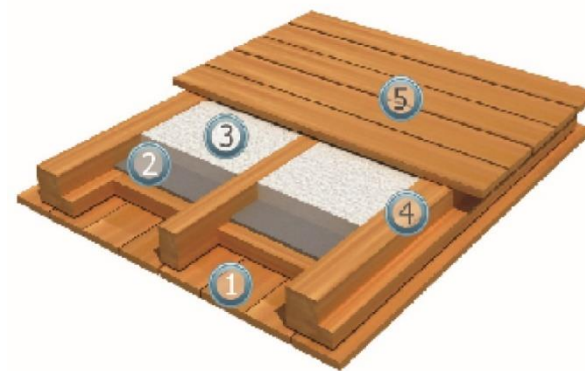
1. Метало черепица
2. Деревянная обрешетка
3. Контробрешетка
4. Стропила
5. Мембрана ШелтерЭкоСтрой® В-70
6. Утеплитель ШелтерЭкоСтрой®
7. Мембрана ШелтерЭкоСтрой® В-75





ШелтерЭкоСтрой®  
Первый Безопасный

# Межэтажные перекрытия, Полы по лагам



1. Плита перекрытия
2. Мембрана ШелтерЭкоСтрой® В-70
3. Утеплитель ШелтерЭкоСтрой®
4. Деревянная лага
5. Покрытие пола

# МЕЖВЕНЦОВЫЙ

- Не впитывает влагу и не гниет;
- Дышащий сверхтеплый материал
- Не интересен птицам и насекомым
- Не требует повторной конопатки
- Восстанавливает форму, заполняет пустоты при усыхании.







# АРКТИЧЕСКИЙ



ПРОМЫШЛЕННЫЕ  
ОБЪЕКТЫ ЛЮБОГО  
НАЗНАЧЕНИЯ



НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ  
УТЕПЛИТЕЛЕЙ ЗДОРОВОГО  
ОБРАЗА ЖИЗНИ



СТРУКТУРА  
МЕХА



НЕОГРАНИЧЕННЫЙ  
СРОК СЛУЖБЫ



БЕЗ АЛЛЕРГИИ



НЕ СОДЕРЖИТ  
ФЕНОЛА



ПОЖАРО-  
БЕЗОПАСЕН



ОСОБАЯ  
КЛИМАТИЧЕСКАЯ  
ЗОНА



НЕ ТРЕБУЕТ СРЕДСТВ  
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ  
ЗАЩИТЫ



БЕЗ КЛЕЯ



ЭКОНОМИЯ  
НА МОНТАЖЕ



НЕ ГНИЕТ

Сверхтеплый полиэфирный утеплитель для теплоизоляции стен, полов, перекрытий и кровли. Созданный по технологии MicroFiber, 100% экологически чистый продукт. Не впитывает влагу, не оседает со временем, не рассыпается, гипоаллергенный, свободен от фенола. Легко и быстро монтируется на любые поверхности.





# БАНЯ

# САУНА

Инженеры-технологи "GREEN PLANET" внимательно изучили 25-летний опыт профессионалов по строительству парных, учли плюсы и минусы уже имеющихся на рынке продуктов и создали абсолютно новый, дышащий материал, устойчивый к воздействию воды и перепаду температур. Полностью свободный от связующих на фенол-формальдегидной основе, материал считается экологически чистым и имеет ряд сертификатов, подтверждающих непревзойденное качество.

Утеплитель «Баня-Сауна» сохранит свои физико-механические свойства на десятилетия, не деформируется под воздействием коробления дерева, влажности, не гниёт, имеет феноменально низкую теплопроводность.



- НЕ БОИТСЯ ВОДЫ
- ТЕРМОСТОЙКИЙ
- ЛЕГКИЙ, БЫСТРЫЙ МОНТАЖ
- ЭКОНОМИЯ НА МОНТАЖЕ
- ДЫШАЩИЙ
- ОТРАЖАЕТ ИНФРАКРАСНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ 95%
- НЕ БОИТСЯ ЗАМОРОЗКОВ
- ГИПОАЛЛЕРГЕННЫЙ
- 100% ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ
- ДОЛГОВЕЧЕН
- ЛЁГКИЙ
- БЕЗВРЕДНЫЙ





# НАМ ДОВЕРЯЮТ



**Спасибо за внимание.**