

**Натяжные потолки - виды  
используемых материалов,  
технология устройства,  
плюсы/минусы применения**

**Выполнил:**

**Студент группы Б04-502-1**

**Анисимов В.А.**



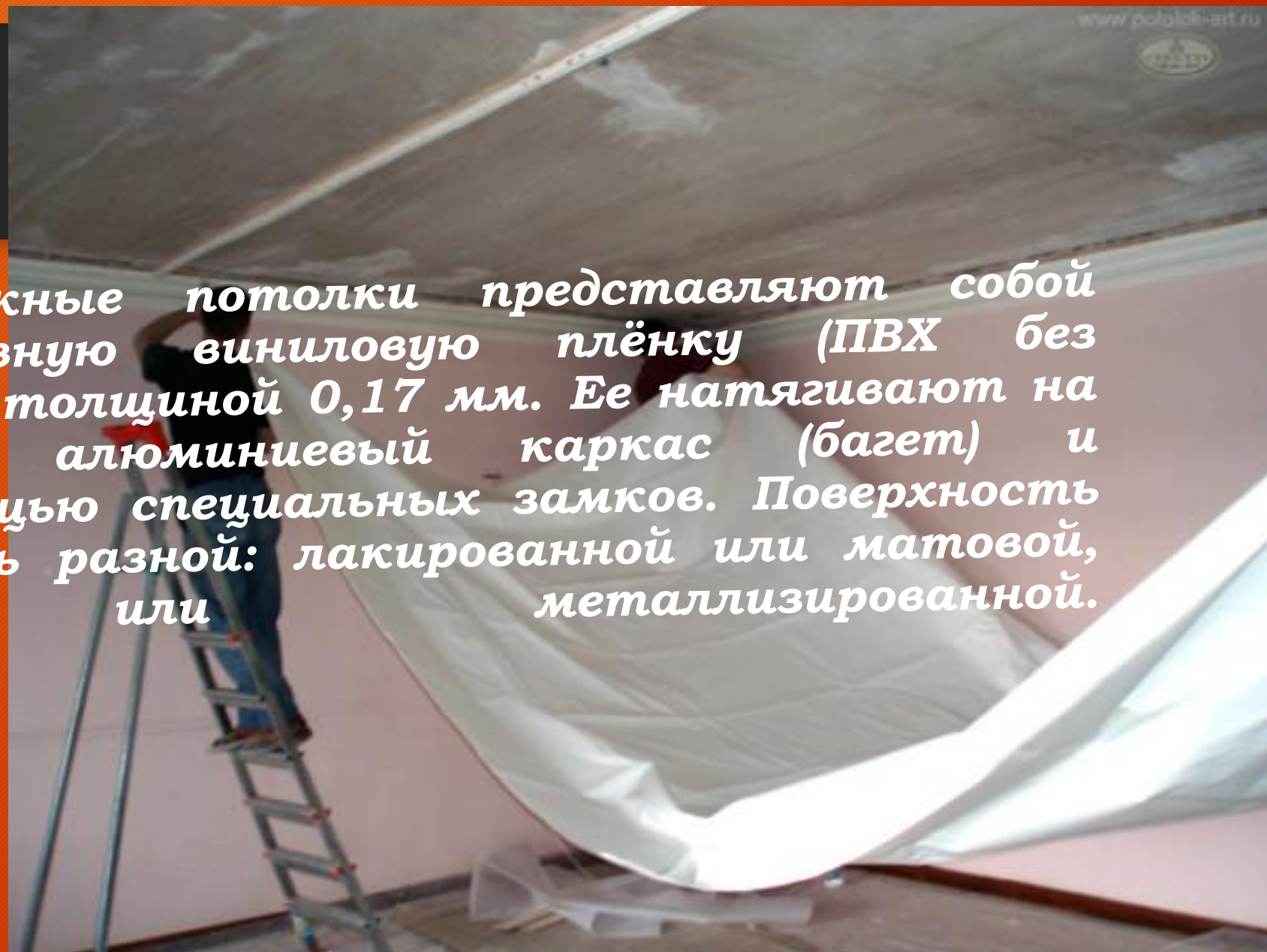
Известно, что ещё в античные времена в Египте, Греции и Риме использовали аналогичный способ отделки. Шелковая ткань, подобранная под цвет стен, натягивалась в одной плоскости с потолком. Со временем ткань провисала, теряла цвет и покрывалась пылью. Выход был прост – натягивали новую ткань.

В Армении использовали пропитанную мелом, натянутую на каркас тонкую хлопковую ткань. Высыхая, ткань натягивалась, и получалась идеально ровная поверхность. Но мел – не надежное покрытие, и сейчас армянские мастера, сохранившие секреты старинных технологий, используют водоэмульсионную краску.

С развитием истории, появилось множество способов отделки потолка, и про натяжные технологии забыли. В 1967 году во Франции появилась идея реанимировать технологию натяжных потолков. В осуществлении идеи немалую роль сыграли новые материалы: тяжелая, и быстро теряющая внешний вид ткань была заменена пластиковой пленкой из легкого поливинилхлорида (ПВХ).



Современные натяжные потолки представляют собой прочную декоративную виниловую плёнку (ПВХ без добавления кадмия), толщиной 0,17 мм. Ее натягивают на пластиковый или алюминиевый каркас (багет) и закрепляют с помощью специальных замков. Поверхность плёнки может быть разной: лакированной или матовой, бархатистой или металлизированной.



Потолок устанавливается обычно на последней стадии ремонта: работа занимает несколько часов в зависимости от площади и сложности помещения и производится без строительного мусора.





# Достоинства и недостатки

## ПЛЮСЫ

- - Натяжной потолок делается из очень пластичного материала. Это дает возможность для создания как абсолютно ровных поверхностей, так и для построения сложных потолочных конструкций: многоуровневые потолки, арки, своды, шатры и т.д.
- - В случае использования белого матового или сатинового полотна создается эффект идеально ровного, твердого потолка.
- - Монтаж натяжного потолка занимает от нескольких часов до 2 - 3 дней (в зависимости от сложности).
- - Натяжной потолок обладает пылеотталкивающими свойствами и не требует дополнительного ухода. Но при необходимости его можно мыть и протирать.

## МИНУСЫ

- - Ширина полотна не превышает 1,35 м. Это значит, что в помещении больше 1,5 метров, на потолке будет как минимум один шов.
- - Место спайки (шов) является слабым местом потолка даже современные технологии спайки полотен не дают 100% гарантии от разрыва.
- - Технологическая необходимость нагрева помещения до 55-60° то есть всё, что нельзя вынести из комнаты во время установки натяжного потолка, подвергается сильному тепловому удару.



## ПЛЮСЫ

- - Межпотолочное пространство позволяет незаметно разместить все инженерные коммуникации, а при необходимости теплоизоляционные и акустические материалы.
- - Опытные монтажники могут реализовать самые замысловатые идеи заказчика.
- - Натяжной потолок водонепроницаем.
- - Богатый выбор фактур и широкая цветовая гамма позволяют подобрать полотно на любой вкус.
- - Натяжной потолок не конденсирует влагу, что делает его идеальным вариантом для ванных комнат, бассейнов и саун.

## МИНУСЫ

- - Неприятный запах во время спайки полотна качественный материал практически свёл к минимуму этот недостаток, но при использовании некачественной пленки, неприятный химический запах всё же имеется при спайке полотна.
- - Психологический фактор. Некоторые люди, увидев тонкое полотно натяжного потолка, начинают сомневаться в его прочности и надежности. Чтобы развеять сомнения на этот счет существуют специальные приемы, демонстрирующие прочность натяжного потолка. Например, на раму размером в несколько кв. м., на которую натянута полотно, предлагают встать взрослому человеку. При желании он может даже попрыгать на нем. Полотно в этом случае только растянется, но не порвется. А по истечении нескольких минут после окончания эксперимента, полотно становится таким же ровным и гладким, каким оно было до этого момента.



## ПЛЮСЫ

- - Простота демонтажа и монтажа натяжного потолка дает возможность быстрого доступа к оборудованию, расположенному под полотном.
- - Повторный монтаж не отражается на качестве полотна.
- - В натяжной потолок можно встраивать светильники и любые другие необходимые элементы.
- - В потолок можно встроить системы кондиционирования, вентиляции, пожарные датчики и т. п.
- - Для установки натяжного потолка требуется минимальное расстояние от базового потолка (от 3 см)

## МИНУСЫ

- - Цена. Натяжной потолок действительно дороже всех остальных видов отделки потолка, но это только на первый взгляд. Ни один другой потолок не служит так долго, как натяжной. Официальная гарантия на полотно - 10 лет, но срок его службы может достигать до 100 лет и более.



# Многоуровневый потолок





# Звездное небо





# Расписные потолки

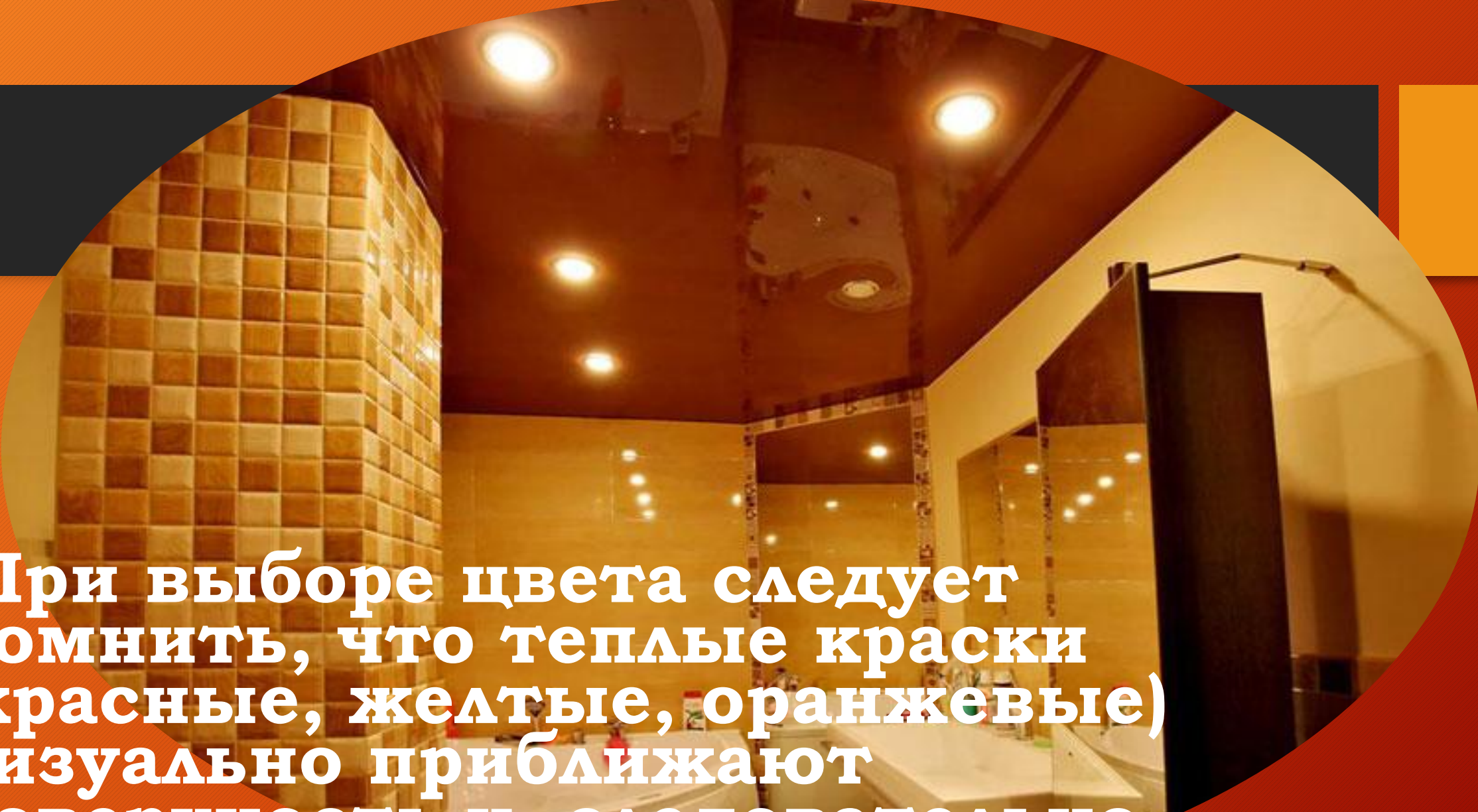




И







• При выборе цвета следует помнить, что теплые краски (красные, желтые, оранжевые) визуально приближают поверхность и, следовательно, уменьшают высоту потолков.



- Натяжные потолки – это относительно новое слово в строительстве. Именно с их помощью можно быстро и без особых хлопот получить идеально ровную поверхность, и даже нанести на нее рисунок любой сложности