

СЕМИНАР

По дисциплине ОП 12. Строительные материалы

«Современные строительные материалы»

Натяжные потолки

Преподаватель Воронцова Е.С.

Содержание

- 1) Натяжной потолок
- 2) История
- 3) Поливинилхлорид
- 4) Виды натяжных потолков
- 5) Монтаж
- 6) Вопросы




НАТЯЖНОЙ ПОТОЛОК

Натяжной потолок — конструкция из полотна, закреплённая на металлическом (алюминиевом) или пластиковом профиле под основным потолком.



История

Конструкции, подобные натяжным потолкам, используются в жилых домах очень давно. Например, в Древнем Риме потолки драпировались тканью, в средневековой Армении использовали пропитанную мелом материю, которую натягивали на специальный каркас.

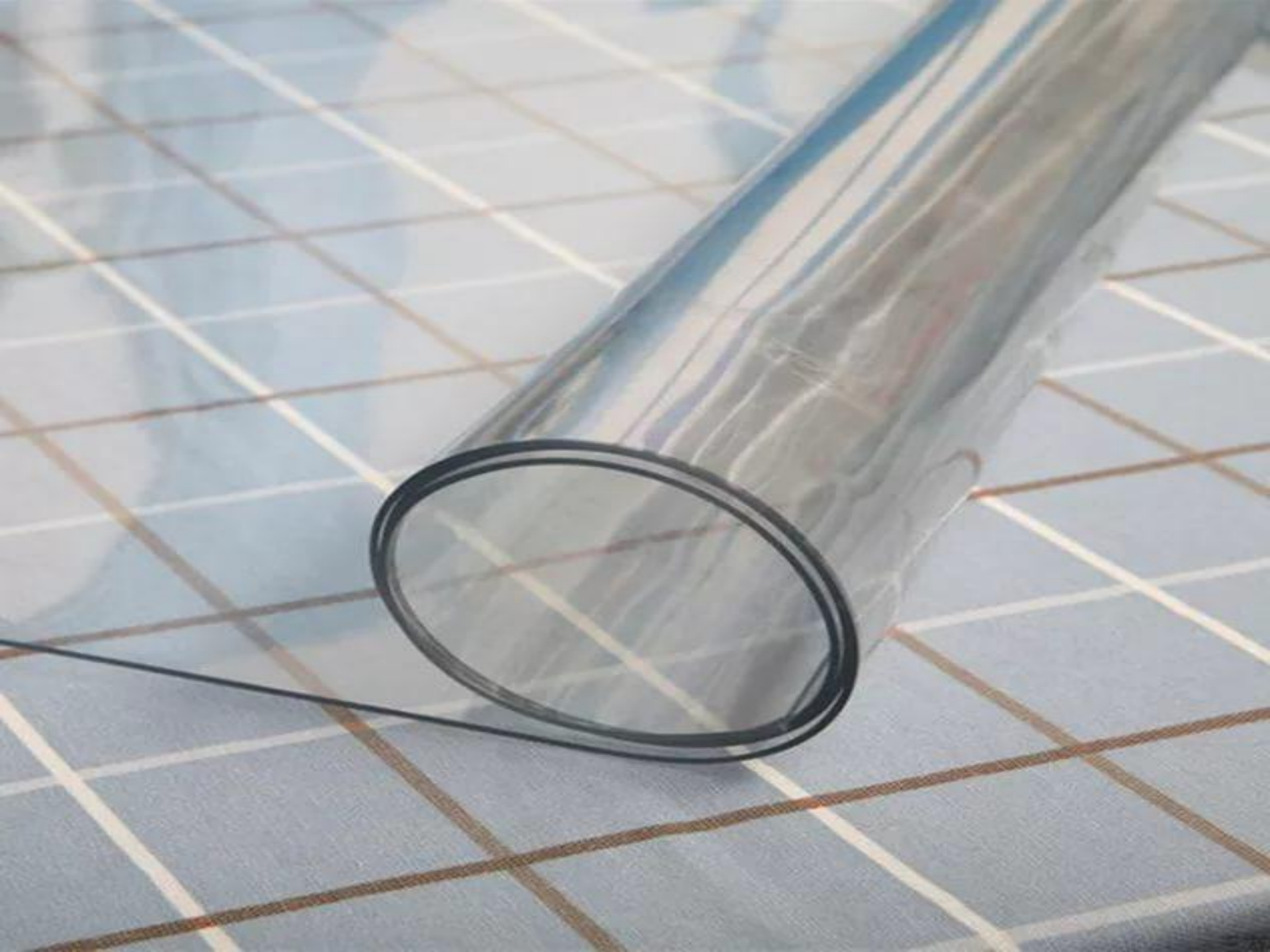
The image shows a classical painting of an interior room. The ceiling is a prominent feature, decorated with a grid of small, colorful starburst motifs. Below the ceiling is a decorative frieze with various panels, including geometric patterns and figures. The room contains classical architectural elements like columns and a pedimented doorway. In the foreground, there is a small table with a vase and a chair. The overall style is characteristic of 18th-century European painting.

В современном виде натяжные потолки появились с изобретением пленки ПВХ, и получили широкое распространение в странах Западной Европы в 60х гг. XX века.

Поливинилхлорид (ПВХ)

Используется в качестве основного материала для изготовления натяжных потолков.

ПВХ представляет собой бесцветную, прозрачную пластмассу, отличается химической стойкостью к щелочам, минеральным маслам, многим кислотам и растворителям. Не горит на воздухе и обладает малой морозостойкостью ($-15\text{ }^{\circ}\text{C}$).
Нагревостойкость: $+66\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Виды натяжных ПОТОЛКОВ

Глянцевые потолки позволяют добиться интересного эффекта с точки зрения дизайна. Глянцевые потолки имеют широкую цветовую гамму. Отличительная характеристика — зеркальное отражение. Помещение визуально увеличивается при использовании таких потолков. Недостатками глянцевых натяжных потолков, по сравнению с матовыми и сатиновыми, является более заметная на зеркальной поверхности линия шва в некоторых случаях при больших площадях помещения.



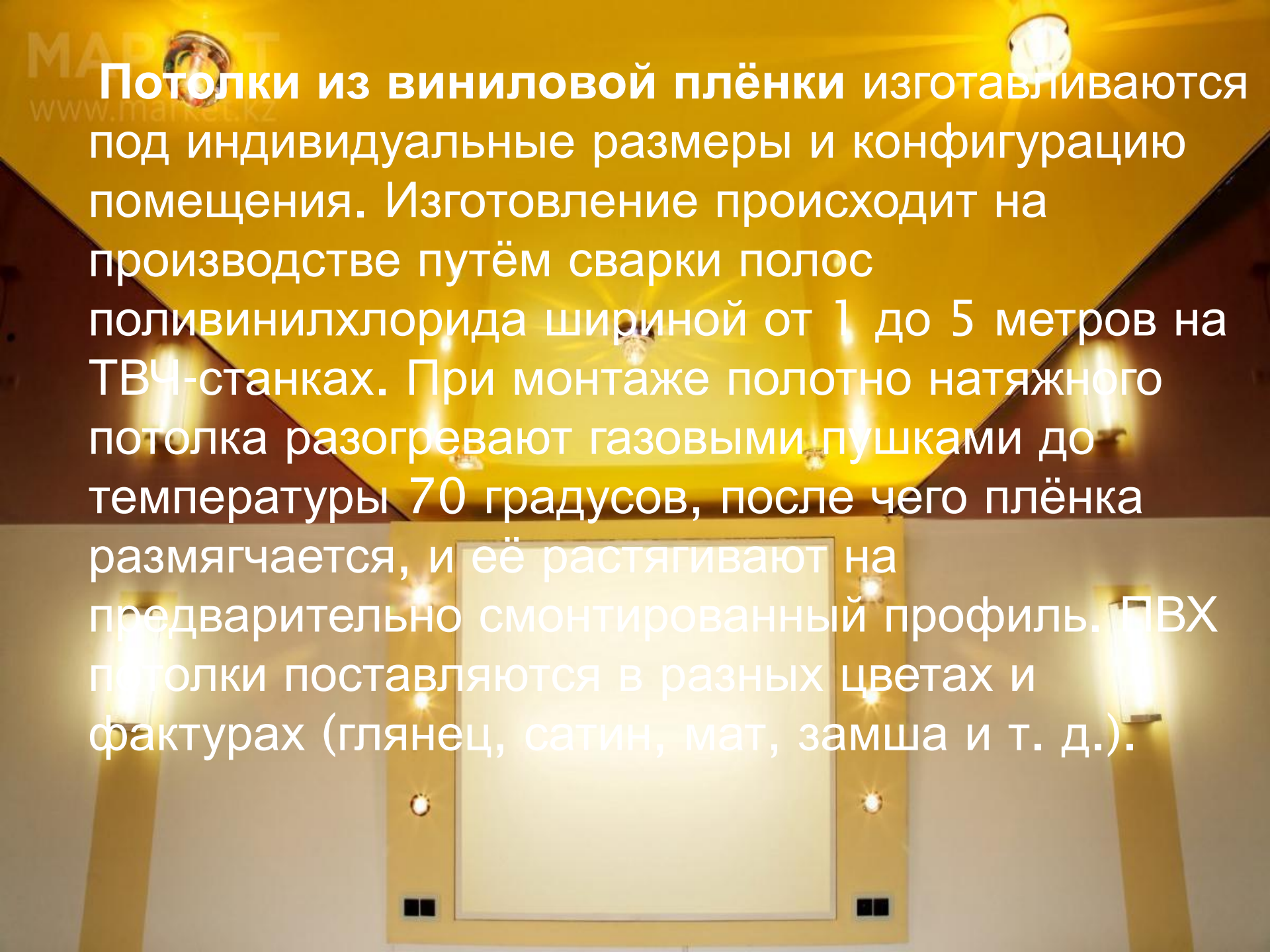


www.neo.com.sg
NEO

16/06/2012



Потолки из виниловой плёнки изготавливаются под индивидуальные размеры и конфигурацию помещения. Изготовление происходит на производстве путём сварки полос поливинилхлорида шириной от 1 до 5 метров на ТВЧ-станках. При монтаже полотно натяжного потолка разогревают газовыми пушками до температуры 70 градусов, после чего плёнка размягчается, и её растягивают на предварительно смонтированный профиль. ПВХ потолки поставляются в разных цветах и фактурах (глянец, сатин, мат, замша и т. д.).



К недостаткам потолков из ПВХ пленки можно отнести низкую морозоустойчивость (хотя для отапливаемых помещений этот фактор значения не имеет) и меньшую, по сравнению с тканевыми потолками, прочность.







Матовое полотно — классический вариант. Такой потолок легко впишется в любой интерьер и не будет отвлекать внимание от декоративных элементов помещения. На матовых натяжных потолках не бывает бликов и отблесков, благодаря чему они точно передадут любой выбранный вами цвет.










Сатиновые потолки схожи с матовыми, но рельеф их гладкий, благодаря этому светоотражающие свойства полотна усиливаются, и он кажется ослепительно белым. Сатиновая фактура придает легкое отражение света, полотно приобретает практически перламутровый оттенок.









The image shows a room with a decorative ceiling. The ceiling is covered in a fabric with a blue and white pattern, possibly a large-scale floral or abstract design. There are several recessed ceiling lights, some of which are illuminated. Below the ceiling, there is a window with brown curtains. The text is overlaid on the image, describing the material used for the ceiling.

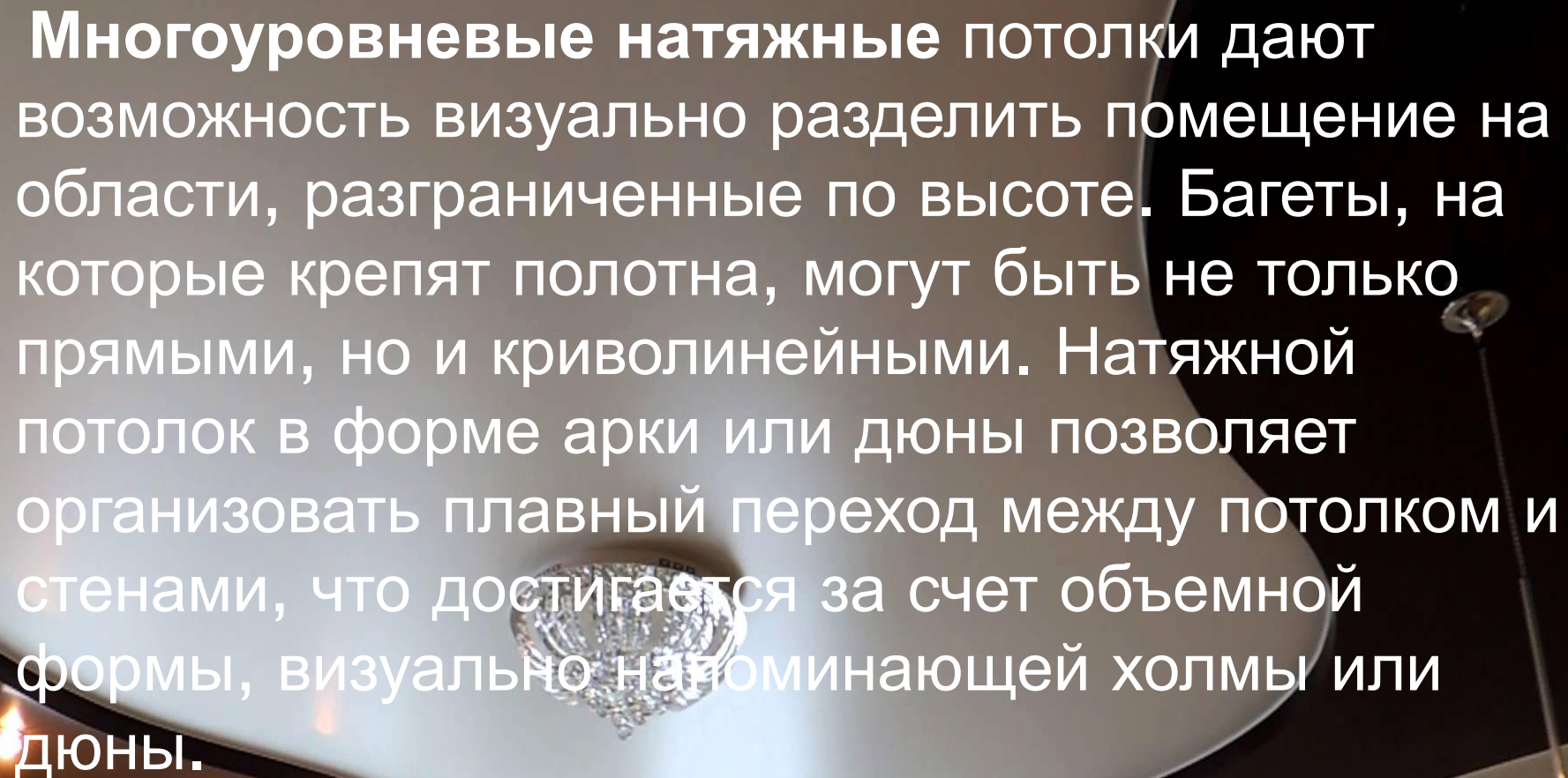
Тканевые бесшовные потолки представляют собой текстильное полотно трикотажного плетения из полиэстеровой нити, полотно и равномерно пропитывается смесью на основе полимера — полиурена, затем отжимается, сушится и каландрируется.








Многоуровневые натяжные потолки дают возможность визуально разделить помещение на области, разграниченные по высоте. Багеты, на которые крепят полотна, могут быть не только прямыми, но и криволинейными. Натяжной потолок в форме арки или дюны позволяет организовать плавный переход между потолком и стенами, что достигается за счет объемной формы, визуально напоминающей холмы или дюны.











The image shows a room with a ceiling that has a starry night sky effect. The ceiling is dark with numerous small, bright white lights scattered across it, creating a starry effect. The room has large windows with white frames, and the walls are a light color. The overall lighting is soft and ambient, with a blueish tint. The text is overlaid on the image in a white, sans-serif font.

Звездное небо одноимённый визуальный эффект достигается с совмещением натяжного потолка и технологий освещения.

Эффект звездного неба достигается за счет специальных источников света, к которым подключают оптоволоконные нити.



Имитация «Звездное небо» достигается за счет хаотичного мерцания. Оптоволоконные нити вплотную подводят к натяжному потолку или прокалывается и наружу выводится нить на 1 мм, на 1 кв. м. подводятся от 100 нитей.

A long, narrow indoor swimming pool with a blue tiled interior. The ceiling is a deep blue with a pattern of white stars, resembling a night sky. The pool is flanked by light-colored walls with several rectangular windows. On the left, there are large arched windows with black frames, offering a view of a snowy outdoor area. The floor is a light, polished material. In the background, a person is visible near a doorway.

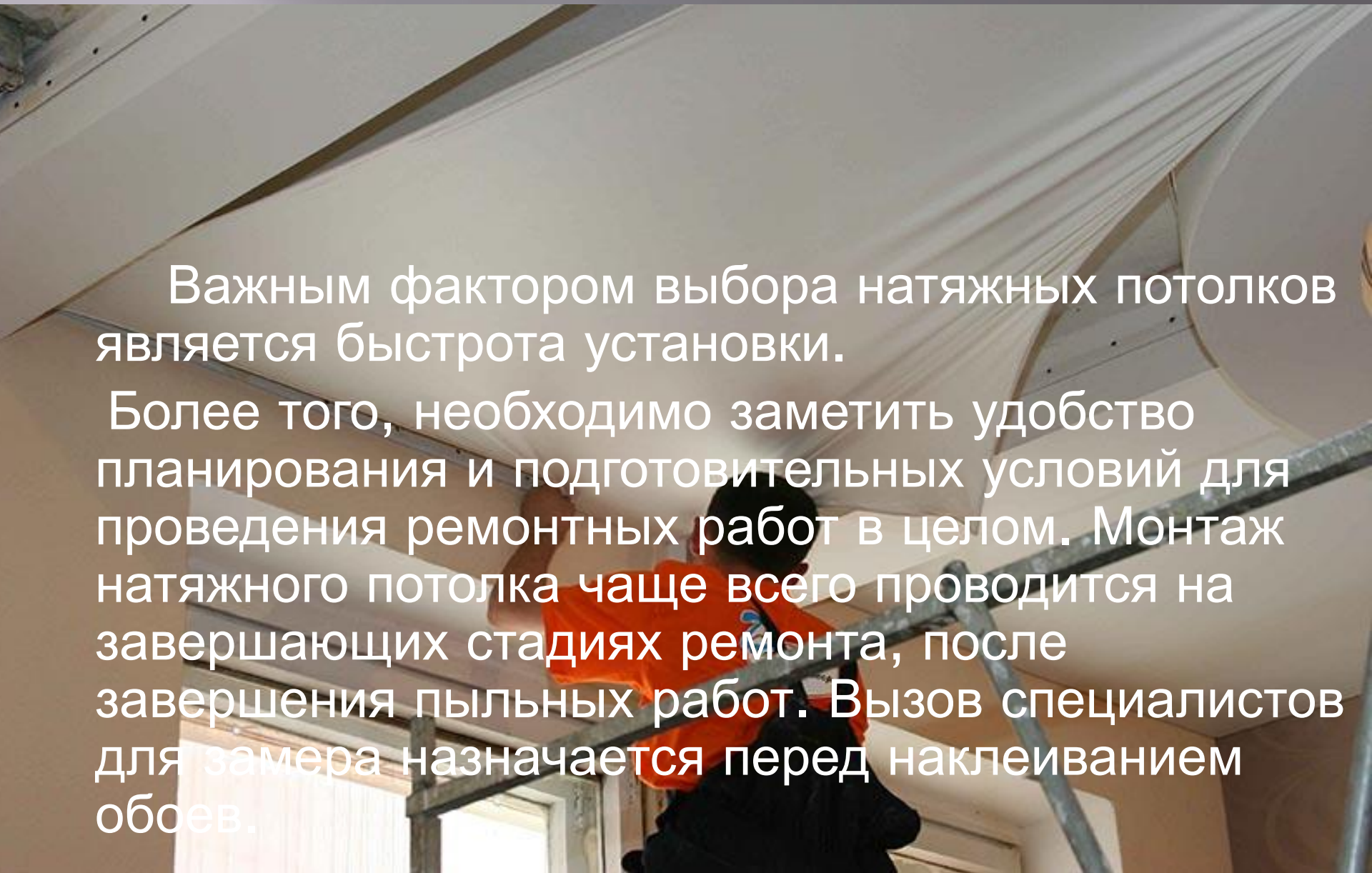
Днем же такой потолок
ничем не отличается от
обычного потолка.

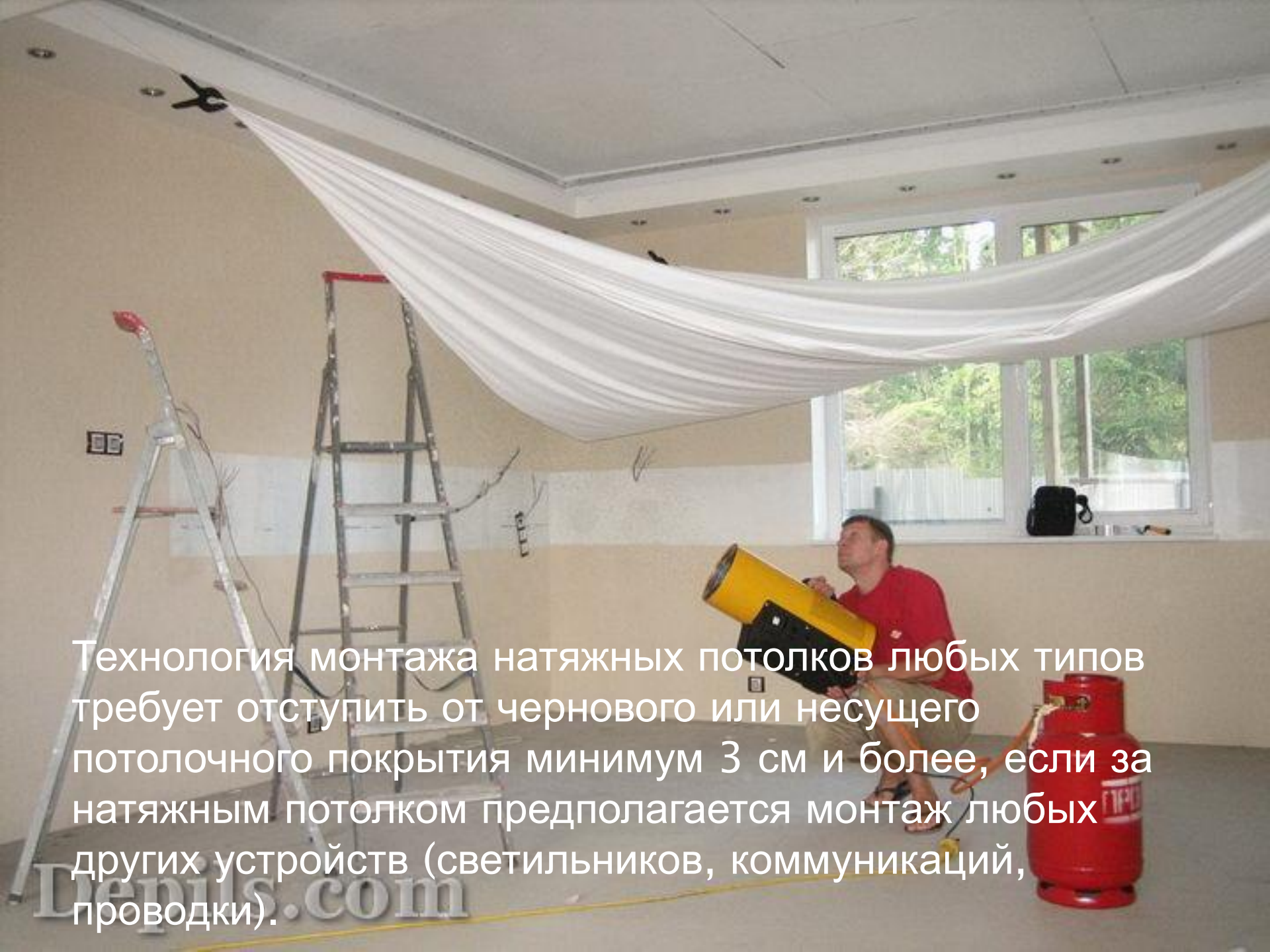


Монтаж

Важным фактором выбора натяжных потолков является быстрота установки.

Более того, необходимо заметить удобство планирования и подготовительных условий для проведения ремонтных работ в целом. Монтаж натяжного потолка чаще всего проводится на завершающих стадиях ремонта, после завершения пыльных работ. Вызов специалистов для замера назначается перед наклеиванием обоев.





Технология монтажа натяжных потолков любых типов требует отступить от чернового или несущего потолочного покрытия минимум 3 см и более, если за натяжным потолком предполагается монтаж любых других устройств (светильников, коммуникаций, проводки).



Во

1. Что такое натяжное
2. В какое время на
- широкое распро
3. Какой основной м



де
д Н
нт
ол

