

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области  
**«Уральский колледж технологий и предпринимательства»**  
(ГАПОУ СО «УКТП»)

Преподаватель: Подгорбунских Валентина Анатольевна

**Обратная связь** осуществляется через:

- профиль **«В Контакте»**,
- WhatsApp: +7 912 229 75 57,
- эл.почта: [valentina\\_uktp@mail.ru](mailto:valentina_uktp@mail.ru)

Дисциплина: **МДК.02.01. Технология каркасно-обшивных конструкций**

Группа № 22

Дата: 16.10.2021 г.

**Тема 1.3. Типы каркасно-обшивных конструкций.**

**Бескаркасный способ облицовки стен (С 611) листовыми материалами на монтажный клей (2 часа)**

Вид учебного занятия: - изучение нового материала, закрепление полученных знаний.

**ЗАДАНИЕ:**

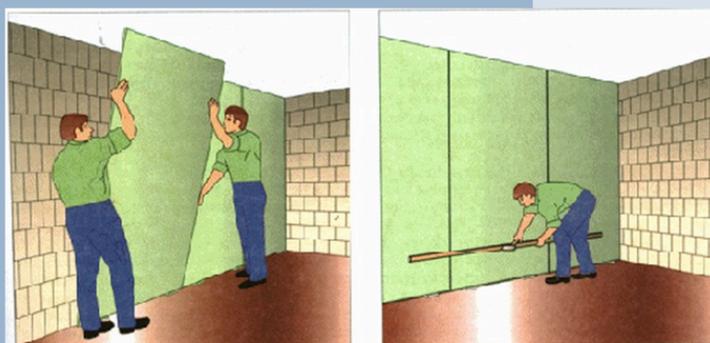
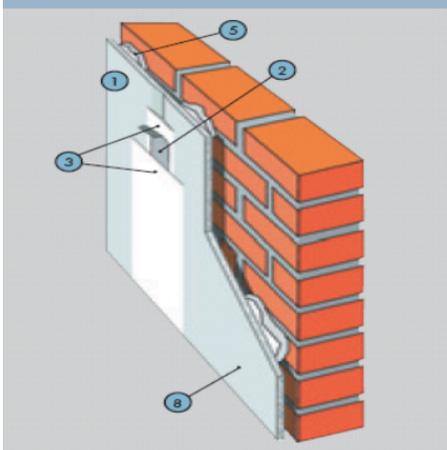
1. Ознакомьтесь с учебным материалом по теме: Бескаркасный способ облицовки стен (С 611) листовыми материалами на монтажный клей.
2. Выполните ДВА задания:
  - 1) Вставьте пропущенные слова по тексту.
  - 2) Заполните таблицу
3. **Тетради с выполненным заданием принести на проверку в понедельник, можно отправить в электронном варианте**

**ТЕМА: Бескаркасный способ облицовки (С 611)  
стен листовыми материалами**



**на монтажный клей**

- 1. Конструкции бескаркасных облицовок из листовых материалов КНАУФ**
- 2. Основные типы конструкций, особенности монтажа**



## Технология монтажа бескаркасных облицовок



При облицовке стен бескаркасным способом листы приклеивают к стенам с помощью монтажных клеев на гипсовой основе.

Высота отделяемых помещений при приклеивании - **только на высоту листа.**

При подготовке поверхности необходимо учитывать выбор грунтовки:

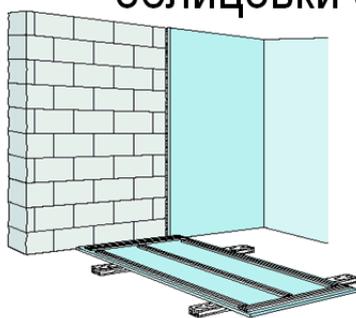
Гладкие и не впитывающие влагу стены должны быть предварительно обработаны грунтовкой "Бетоконтакт" для улучшения адгезии.

Гигроскопичные, т. е. впитывающие влагу, поверхности обрабатываются грунтовкой "Грундирмиттель" или "Тифенгрунд", чтобы уменьшить поглощение ими влаги из клея и усилить адгезию.



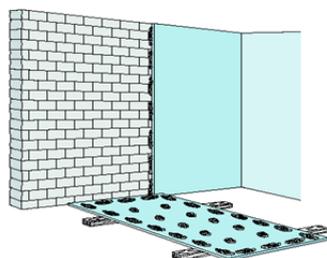
2

## Три варианта бескаркасного способа облицовки стен



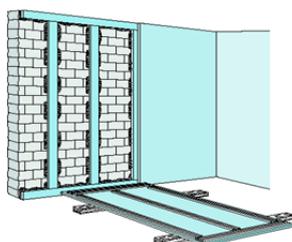
### Облицовка C611 A

Крепление КНАУФ-листа с помощью шпаклевки КНАУФ-Фуген к базовой стене с отклонением от плоскости до 4 мм.



### Облицовка C611 Б

Крепление КНАУФ-листа с помощью клея КНАУФ-Перлфикс к базовой стене с отклонением от плоскости до 20 мм.



### Облицовка C611 В

Крепление КНАУФ-листа с помощью клея КНАУФ-Перлфикс к базовой стене с отклонением от плоскости свыше 20 мм.

3

## Технология монтажа облицовок



### Устройство бескаркасной облицовки по варианту А



К ровным поверхностям приклеивание осуществляется путем нанесения тонких сплошных полос гипсового клея-шпаклевки КНАУФ-Фуген.

## Технология монтажа облицовок

### Устройство бескаркасной облицовки по варианту А



После нанесения клея-шпаклевки, КНАУФ-лист поднимается, устанавливается на подкладки, прижимается к стене и выравнивается с помощью отвеса или уровня.

От поверхности пола КНАУФ-лист должны отстоять на 10-15 мм.

## Технология монтажа облицовок.

### Устройство бескаркасной облицовки по варианту Б

На неровное основание наклейка производится с помощью клея КНАУФ-Перлфикс.

по периметру – 250 мм

по середине - 350 мм.

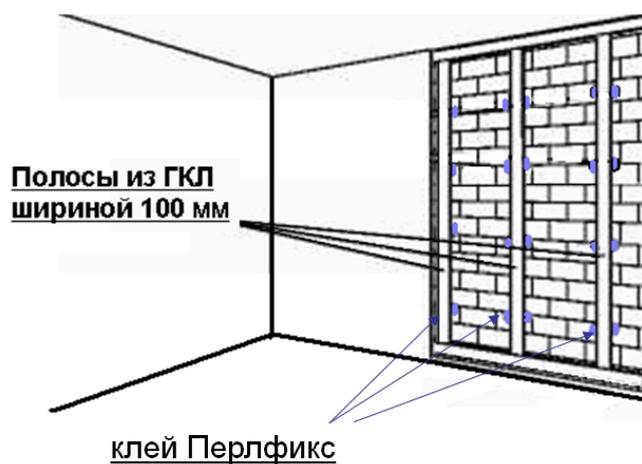


## Технология монтажа облицовок



### Устройство бескаркасной облицовки по варианту В

Предварительно наклеиваются полосы из КНАУФ-листа шириной 100 мм при помощи клея КНАУФ-Перлфикс для формирования ровной плоскости.



# Технология монтажа облицовок

## Устройство бескаркасной облицовки по варианту В

На приклеенные полосы с помощью тонкого слоя клея-шпаклевки КНАУФ-Фуген крепятся сами листы.



# Шпаклевание швов

## Обработка стыков КНАУФ-листов с кромкой ПЛУК

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гипсокартонный КНАУФ-лист</li> <li>2. Основной слой КНАУФ-Фуген</li> <li>3. Армирующая лента</li> <li>4. Накрывочный слой КНАУФ-Фуген</li> </ol>	
--	--

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гипсокартонный КНАУФ-лист</li> <li>2. Основной слой КНАУФ-Унифлот</li> <li>3. Накрывочный слой КНАУФ-Унифлот</li> </ol>	
---	--

Стыки гипсокартонных листов с кромкой ПЛУК шпаклюются с помощью армирующей ленты и шпаклевочной смеси КНАУФ-Фуген. В качестве армирующей ленты применяется бумажная перфорированная лента.

Допускается заделка стыков гипсокартонных листов с полукруглой утоненной кромкой (ПЛУК) шпаклевкой КНАУФ-Унифлот без применения армирующей ленты.

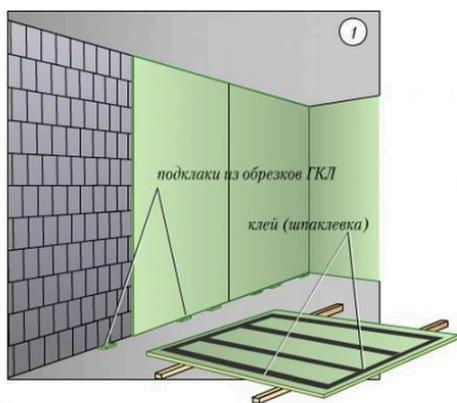
## *Выводы:*

**Использование листовых материалов КНАУФ позволяет:**

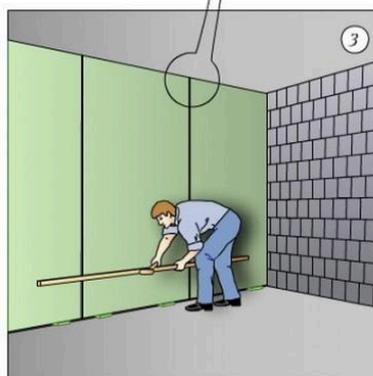
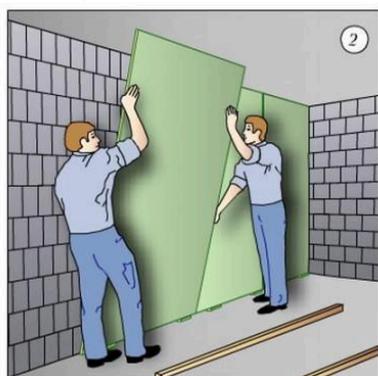
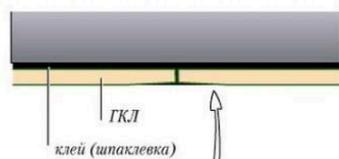
- Повысить огнестойкость и звукоизоляцию конструкции.
- Исключить неудобные «мокрые» процессы.
- Повысить скорость монтажа конструкций.
- Значительно увеличить производительность труда.
- Достичь общей экономии затрат на строительство за счет облегчения конструкции здания.
- Создать благоприятный для человека микроклимат в помещении.

## **ЗАДАНИЕ:**

**1. ВСТАВЬТЕ ПРОПУЩЕННЫЕ СЛОВА (см. ниже под рисунком)**



Облицовка стен по варианту А



**1. Вариант облицовки А** предполагает приклеивание листов к [redacted] поверхностям стен с помощью [redacted]. Такие стены, как правило, выполнены из [redacted] или [redacted]. Приклеивание или монтаж листов должны осуществляться после выполнения разводки [redacted] - и [redacted] систем, завершения всех "[redacted]" процессов отделки.

Предварительно стены должны быть очищены от [redacted]. Затем их обрабатывают различными грунтовками в зависимости от гигроскопичности. Гладкие стены из плотных материалов, не впитывающих влагу, обрабатывают "[redacted]", а гигроскопичные - грунтовками "[redacted]", которые повышают [redacted] клея к стенам.

По разметке на листах вырезают отверстия для выключателей и розеток. После того как грунтовки высохнут, приготавливают клеевой раствор, который наносится на лист с помощью [redacted] по периметру и вдоль середины. После этого лист поднимают, устанавливают на подкладки и прижимают к стене. Выравнивание листа производят с помощью [redacted], а контроль вертикальности осуществляют с помощью [redacted]. Зазор от поверхности пола до ГКЛ должен



