

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:

- WhatsApp: +7 912 229 75 57,
- Эл. почта: valentina_uktp@mail.ru
- Профиль группы «В Контакте»

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

Группа № 22

Дата: 03.10.2024 г.

Тема: Типы каркасно-обшивных конструкций. Перегородки из пазогребневых плит.

Вид учебного занятия: изучение нового материала

ЗАДАНИЕ:

1. Для ознакомления с используемыми материалами для монтажа перегородки из ПГП перейдите по ссылке для просмотра учебных фильмов, а также изучите представленную технологическую карту:
 - <https://www.youtube.com/watch?v=7mhyIzM1PZo> КНАУФ
 - <https://www.youtube.com/watch?v=upaA8sQGOkc> ВОЛМА
2. Отдельно переписывать технологическую карту в тетрадь НЕ НАДО!
3. НЕОБХОДИМО заполнить таблицу (пользуясь технологической картой).
4. Задание необходимо отправить к следующему занятию.

№ п/п	Виды работ	Инструменты и приспособления (ПОДРОБНО ПЕРЕЧИСЛИТЬ используемые инструменты)	Технологический процесс (КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ)
1	Крепление плит спец. уголками		
2	Установка доборов		

3	Осадка плит		
4	Контроль плоскости		
5	Контроль торцевых стыков		
6	Резка плит		
7	Резка грани плиты под углом		
8.1	Заделка потолочного шва		
8.2	Заделка зазора между верхним рядом и потолком		
9	Вырезание проема		
10	Установка перемычки над дверным проёмом		

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
«Последовательность монтажа последующих рядов перегородки из пазогребневых плит «Кнауф», ЧАСТЬ 2.

№ п/п	Состав технологических операций	Описание технологических операций
1	Крепление плит спец. уголками 	При эластичном примыкании перегородки, она должна дополнительно крепиться к ограждающим конструкциям специальными, стальными, оцинкованными уголками. Уголки крепятся с помощью дюбелей и саморезов. Для этих целей, так же можно нарезать арматурные стержни длиной по 10 см. Стержни наполовину забиваются в предварительно просверленное отверстие в несущей стене. Торчащий конец стержня или уголка, должен попасть между рядов плит в клеевой шов. Рекомендуется такие крепления делать каждые два-три ряда плит.
2	Установка доборов	После того как уложены все целые плиты первого ряда замерьте оставшийся зазор и по его размерам отрежьте доборный элемент и установите его. Остаток доборного элемента используйте для начала нового ряда. Таким образом, мы получим желаемую разбежку вертикальных швов.

		
3	Осадка плит 	Осаживайте плиты сверху и сбоку резиновую киянку для достижения более плотного соединения паза и гребня.
4	Контроль плоскости 	Плоскость и горизонтальное положение проверяйте после укладки каждой плиты. При необходимости проводите корректировку положения блока. При соблюдении этих правил, вы сможете получить идеально ровную перегородку не требующую дополнительного выравнивания раствором шпаклёвки.
5	Контроль торцевых стыков 	Контролируйте разбежку вертикальных швов. Минимальное смещение должно составлять не менее 10-ти сантиметров.
6	Резка плит 	Гипсовые плиты Кнауф достаточно хорошо и быстро распиливаются. Обычно используется ножовка по дереву с максимально широким полотном и крупными зубьями. Можно использовать электрический электроинструмент.
7	Резка грани плиты под углом 	У последнего ряда плит примыкающего к потолку, срежьте верхнюю грань под углом примерно 45 градусов.

8.1	Заделка потолочного шва	Заполните образовавшийся зазор монтажным клеем.
		
8.2	Заделка зазора между верхним рядом и потолком	В новых домах плиты перекрытия со временем могут давать эксплуатационный прогиб. В этом случае пазогребневые плиты Кнауф не срезаются под углом, а между верхним рядом плит и потолком оставляется зазор 15 - 20 мм, который заполняется монтажной пеной. После затвердевания излишки пены срезаются острым ножом.
		
9	Вырезание проема	Если высота дверного проёма не превышает 1/4 высоты перегородки, то дверной или оконный проём можно выпилить после окончания монтажа стен. В других случаях дверные проёмы устраиваются во время монтажа.
		
10	Установка перемычки над дверным проёмом	Если дверной проём шире 800 мм или над ним остаётся не целый ряд плит, то в обязательном порядке устанавливается перемычка. Она может быть как металлической, так и деревянной. Дверная коробка монтируется на рамные дюбеля и запенивается.
		
11	Перевязка плит в углах	В углах и местах пересечения перегородок друг с другом плиты необходимо укладывать так, чтобы они поочерёдно перекрывали стыки нижних рядов.
		