

Государственное автономное общеобразовательное
учреждение Краснодарского края
«Новолеушковская школа-интернат
с профессиональным обучением»

Тема:

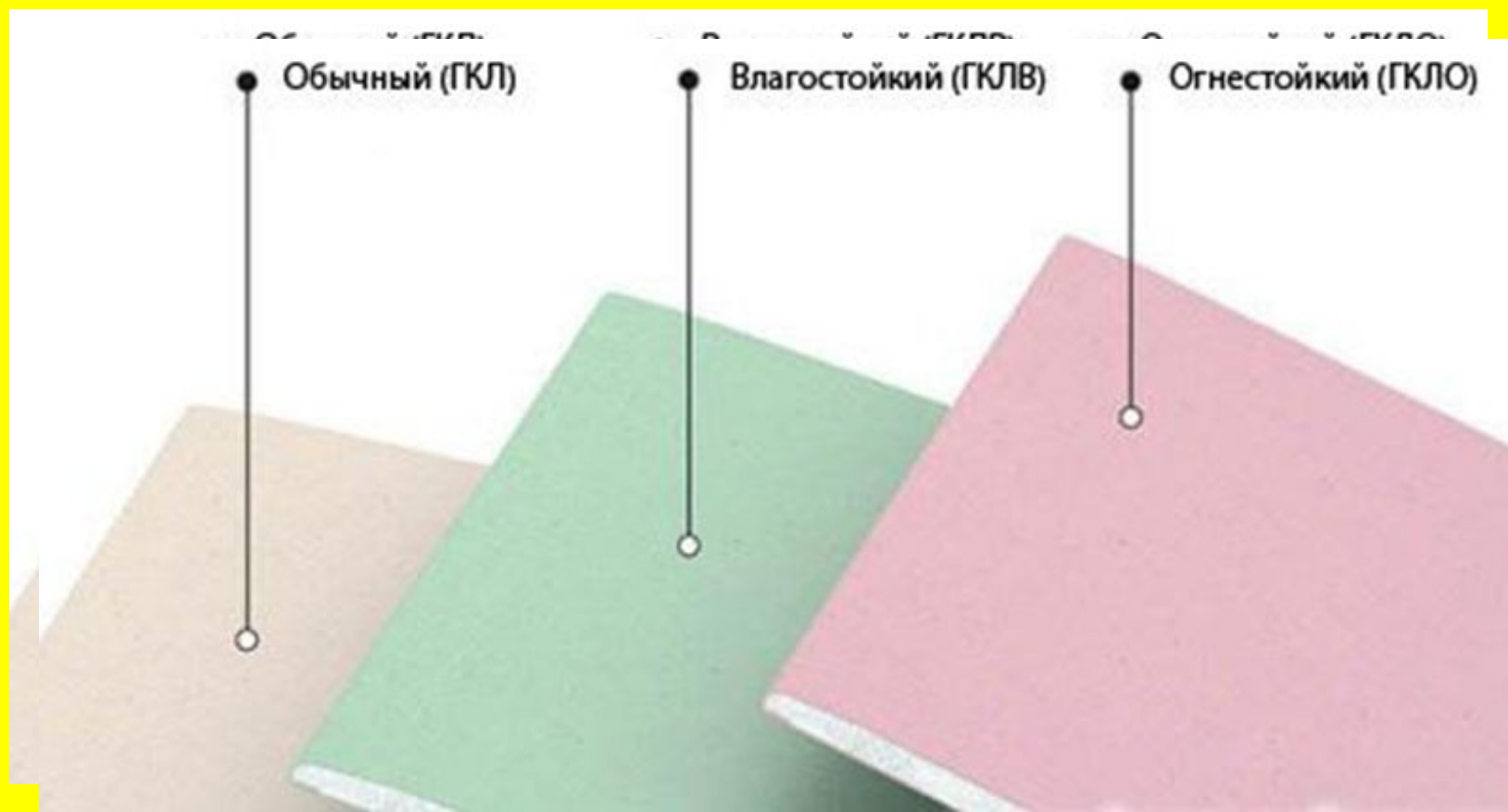
**«Виды гипсокартона, размеры,
применение»**

**Мастер производственного обучения:
Шумовецкий Сергей Владимирович**

Гипсокартон – это композитный материал, выполненный в форме листов.

В основе такого листа находится гипс, который снаружи облицован картоном.

Виды гипсокартона



По свойствам гипсокартон делится на:

- **обычный (ГКЛ);**
- **огнестойкий (ГКЛО);**
- **влагостойкий (ГКЛВ);**
- **огне-влагостойкий (ГКЛВО).**

Обычный гипсокартон (ГКЛ)

Этот вид гипсокартона состоит из гипсового теста и плотного картона, который является поверхностью материала. Он применяется чаще всего для отделки помещений, уровень влажности в которой не превышает норму. Данный материал имеет такие преимущества как удобство в работе, небольшой вес и **ЭКОНОМИЧНОСТЬ.**

Огнестойкий (ГКЛО)

Этот вид гипсокартона очень хорошо подходит для того, чтобы отделывать нежилые летние и подсобные помещения, а также для возведения перегородок. Также он способен обеспечить необходимый уровень пожарной безопасности и поэтому его можно использовать около печей и каминов.

Влагостойкий (ГКЛВ)

Используется во влажных помещениях, к которым относится кухня и ванная комната, так как в нем содержатся добавки, которые способствуют снижению поглощения влаги, благодаря чему он не теряет свою форму и не расслаивается. Он устойчив к образованию грибка и плесени.

Для отделки загородного дома, необходимо остановить свой выбор именно на таком виде гипсокартона, ведь в загородном доме влажность всегда выше по сравнению с городской квартирой.

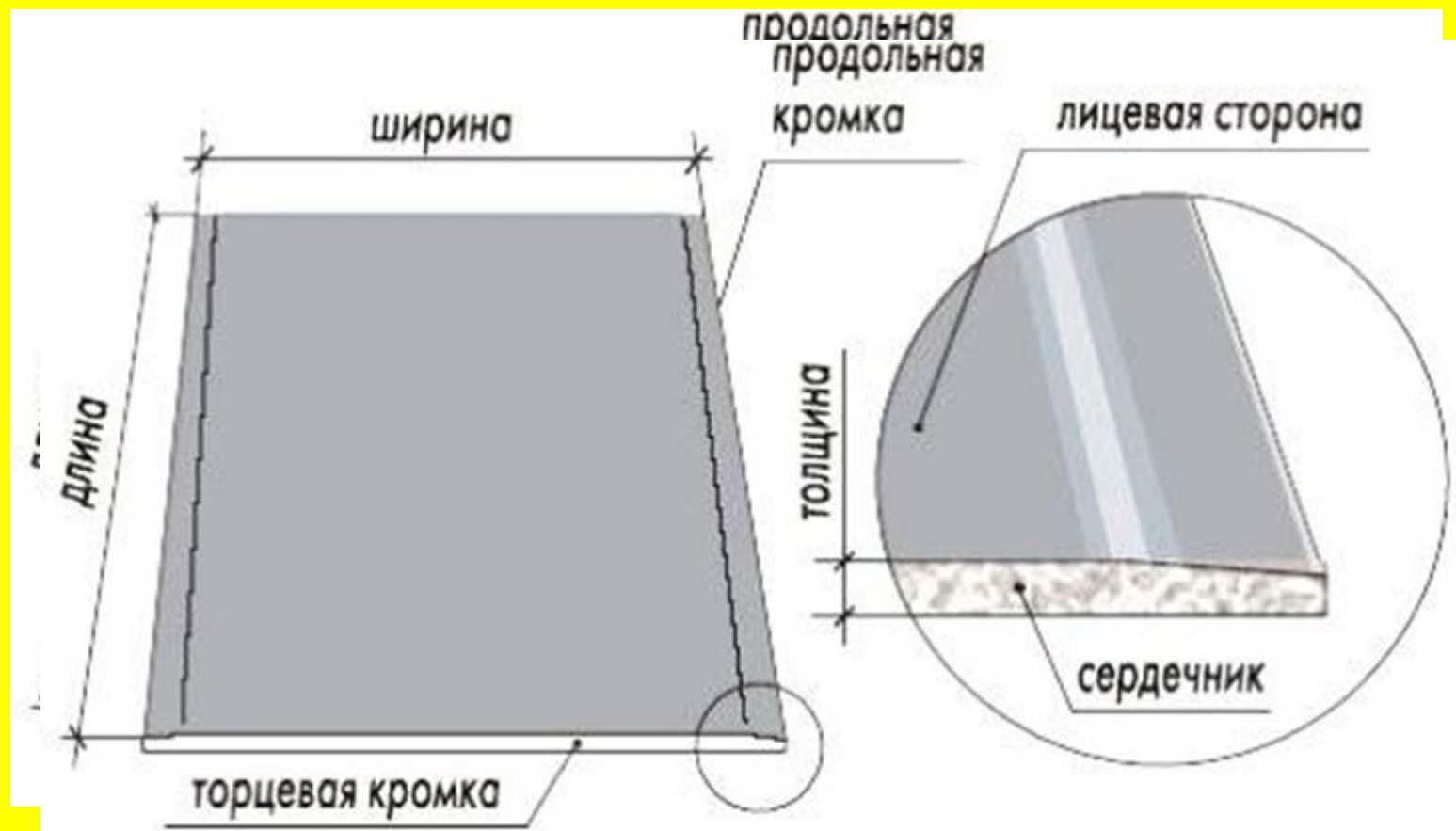
Огне-влагостойкий (ГКЛВО)

У данного вида гипсокартона присутствуют свойства как влагостойких, так и огнестойких ЛИСТОВ.

Ремонтный гипсокартон

используется для того, чтобы исправлять
некоторые небольшие повреждения,
образовавшиеся в готовой конструкции из
гипсокартона.

Размер гипсокартона



Стандартный размер гипсокартона — 2500x1200x12,5 мм, по площади это три квадратных метра. Вес листа гипсокартона будет примерно 29 кг.

Чаще всего размеры листов гипсокартона следующие:

- **3000x1200 мм;**
- **2500×1200 мм;**
- **2000×1200 мм**

Размер листа гипсокартона, мм. / Площадь листа	Вес листа гипсокартона (кг.), при толщине:		
	6 мм	9,5 мм	12,5 мм
1200x2000 / 2,4 кв.м.	12	18	23
1200x2500 / 3 кв.м.	15	22	29
1200x3000 / 3,6 кв.м.	18	27	35

Гипсокартон по назначению делится на следующие виды и имеет соответствующий размер:

•арочный, который имеет толщину 6,5 мм;

•потолочный, имеющий толщину 9,5 мм;

•стеновой, толщиной 12,5 мм.

Арочный гипсокартон

Является из всех видов самым тонким. Его толщина составляет всего 6,5 мм, благодаря чему он способен изгибаться на любой радиус.

Стеновой гипсокартон

Имеет толщину 12,5 мм. Такая толщина является оптимальной не только для создания разнообразных перегородок, ниш и других конструкций, но и для выравнивания стен.

Потолочный гипсокартон

Толщина колеблется от 8 до 9,5 мм. Он является облегченной версией обычного гипсокартона и способен снизить вес подвесного потолка и заметно сэкономить на профиле, так как после снижения массы можно будет использовать более широкий шаг в каркасной системе подвесного потолка.

Особенности при монтаже гипсокартона

**Если гипсокартон монтируется на ровные
стены, то его можно крепить на
специальный монтажный клей, в основе
которого лежит гипс.**

Для обхода различных перепадов и неровностей необходимо закрепить на стене каркас, изготовленный из металлического профиля или деревянных реек. После этого к нему необходимо прикрепить гипсокартон с помощью простых шурупов.

Для того, чтобы создать вогнутую или выпуклую конструкцию, следует сначала намочить гипсокартон и крепко зафиксировать его на шаблоне до тех пор, пока он полностью не высохнет. Чтобы вода лучше проникала вовнутрь, можно использовать специальный валик, имеющий металлические иглы.

Необходимо прокатить валиком место изгиба, прижимая его очень плотно к поверхности гипсокартона так, чтобы иглами проделалось большое количество отверстий. После этого нужно положить влажную ткань на всю поверхность с отверстиями. Чтобы избежать перелома листа, необходимо намочить ткань несколько раз после ее полного высыхания.

Следует оставить между листами зазоры размером 3-5 мм, а потом зашпаклевать их. Чтобы в местах стыков не появлялись трещины, нужно размещать листы так, чтобы стыки попадали на профиль, а перед шпаклевкой сами стыки необходимо проклеить серпянкой или строительным бинтом.