



## **ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ГИПСОВЫХ 3D – ПАНЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВА КОМПАНИИ LETO**

### Общая информация.

Гипсовые 3D – панели могут применяться для отделки поверхностей внутри помещения. Гипсовые панели не могут быть использованы при наружных облицовочных работах и местах с повышенной влажностью (бассейн, душевая кабина и т.д.)

Гипсовые панели «ЛЕТО» состоят из высокопрочной гипсовой смеси, специально разработанной для данных изделий. Для увеличения прочности на изгиб, в состав гипсовой смеси вводятся стекловолокна.

Панели производятся вручную и по свойствам ближе к сегменту гипсовой лепнины. В данном сегменте изделий установлены погрешности в габаритных размерах до 9 мм.

Панели могут быть изогнуты в плоскости с допуском до 2см. Это не является браком. Для исправления панели достаточно намочить ее водой и положить на плоскость или закрепить на стену. Это полезное свойство (незначительно деформироваться в плоскости) с выгодой используют клиенты для повторения профиля стен.

**ВАЖНО!** Декоративные 3D - панели на основе гипса наклеиваются на поверхности при помощи плиточного клея различных марок. Помня об этом, нужно заложить толщину клеевого шва не менее 5мм.

Работы по наклеиванию 3D – панелей на поверхности необходимо доверить специалистам, имеющим опыт подобной работы. Если клиент желает самостоятельно провести данные работы, то необходимо ознакомиться с рекомендациями по укладке керамической плитки больших размеров и плит из натурального камня, как наиболее сопоставимой по операциям работе.

Ход проведения монтажных работ.

1. Перед наклеиванием 3D – панелей произвести разметку стены под будущие швы плит.

**ВАЖНО!** Шов между панелями нужно запланировать размером 5-6 мм (до 8мм).

Швы (зазоры между панелями) – очень важная составляющая, в швы прячут все погрешности геометрии плит.

Разница в размерах по толщине прячется в слой клея.

См.ниже рисунки.

Рис.1. Образец схемы разметки монтажа панелей на стене.

Четко видны швы

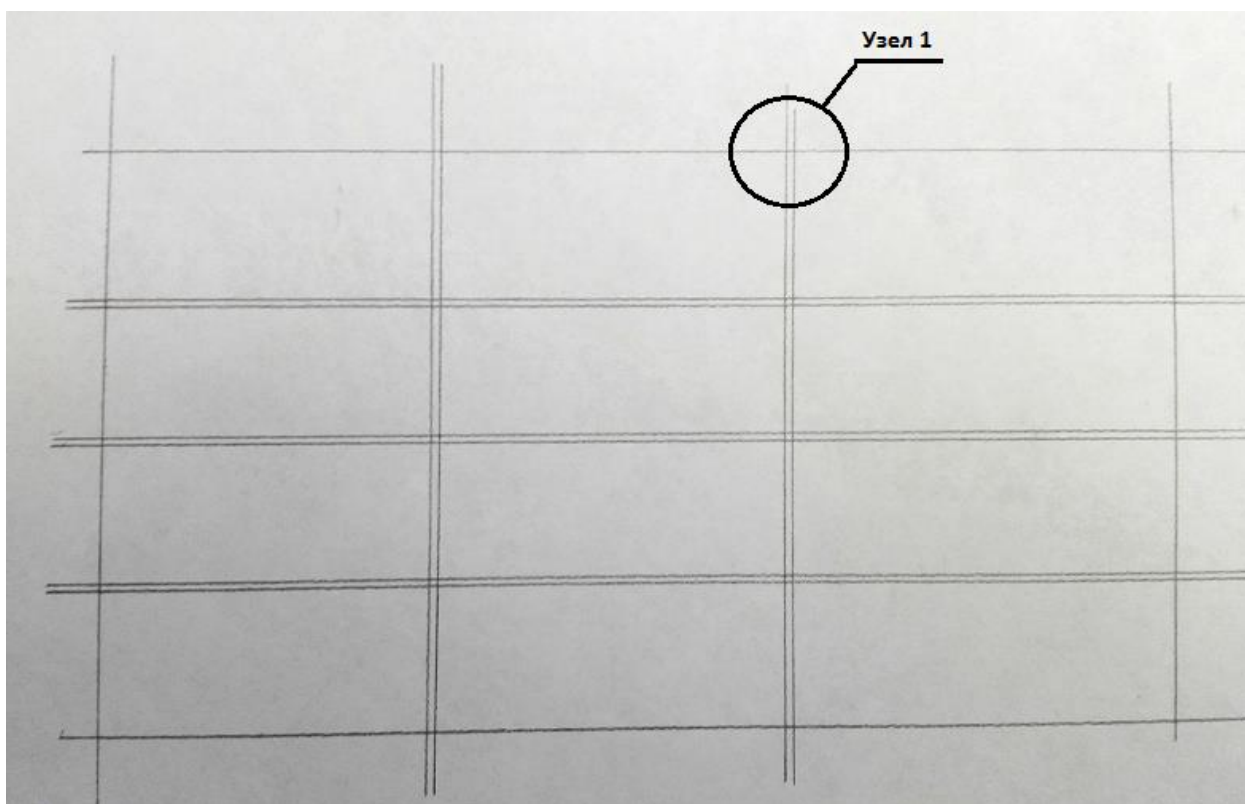
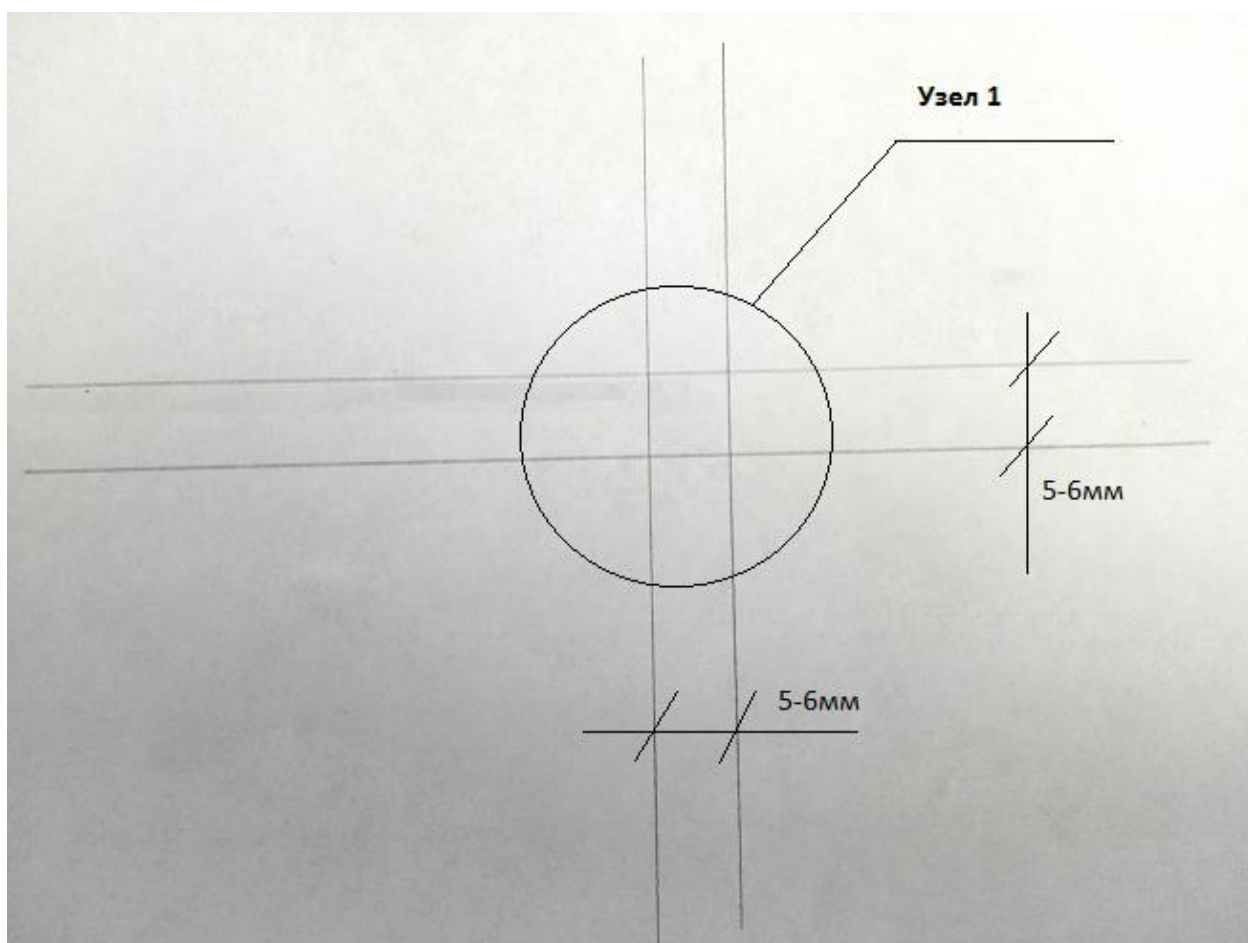


Рис.2. Укрупненно «Узел 1».



2. Перед наклеиванием в панелях просверлить отверстия под шурупы (по 1-2 в углах панели и несколько отверстий по всей плоскости панели). Отверстия прозенковать, чтобы скрыть шляпки шурупов. В стене необходимо сделать отверстия по месту и установить дюбеля. Если панели крепятся на гипсокартон или деревянную поверхность, то дюбеля устанавливать не нужно.

В некоторых случаях (монтаж внутреннего угла, смещение перетекания рисунка) возможно сделать фаску на панелях для упрощения стыковки.

3. Смочить панели водой для уменьшения абсорбции влаги из клеевого состава. Количество воды для смачивания может достигать до 15% от массы панели (в зависимости от степени высушивания изделия).

4. Нанести клей на обратную сторону панели, используя зубчатый шпатель. Дозировка «вода-смесь» для клеевого состава должна приниматься в соответствии с рекомендациями завода производителя клеевого состава.

**ВАЖНО! Толщина клеевого шва должна быть не менее 5мм. Разница в толщинах между соседними плитами прячется в клеевой шов.**

5. Прислонить панель с клеем к стене (в намеченном месте), одновременно закрепить шурупами в подготовленные отверстия (лучше использовать помощника).

6. После наклейки 3D – панелей на поверхность зашпаклевать стыки, швы, сколы, неровности гипсовой шпаклевкой или шпатлевкой на основе цемента.

Рис.3. Видно как панели (синим цветом) стыкуются в углах ступеньками. Т.е. панели выходят за пределы воображаемой разметки. Это нормально. Швы для этого и делают. Все погрешности геометрии уходят в швы.

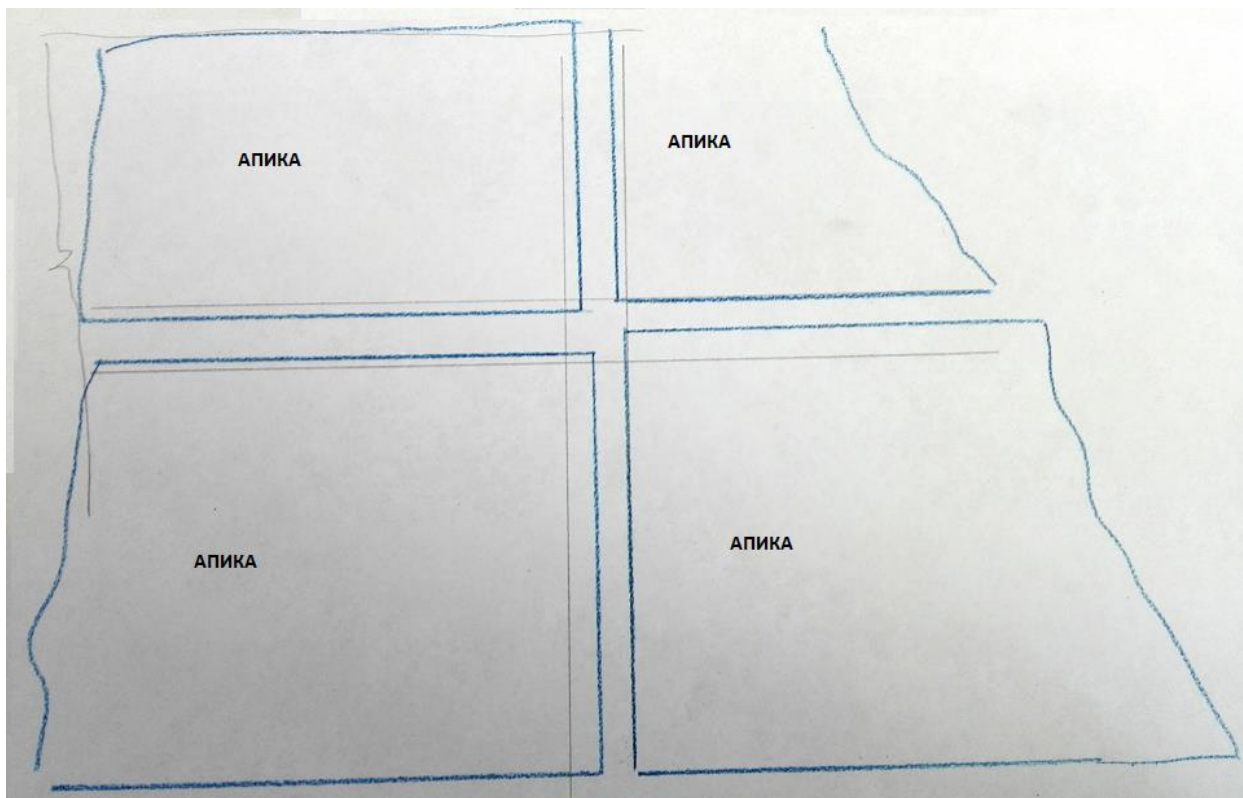


Рис.4. Синим цветом показано, что швы заполняем шпатлевкой.

#### Монтажник шпателем формирует рельеф.

7. После высыхания шпатлевки места стыков зашкуриваются. При необходимости процедуру выравнивания повторить.

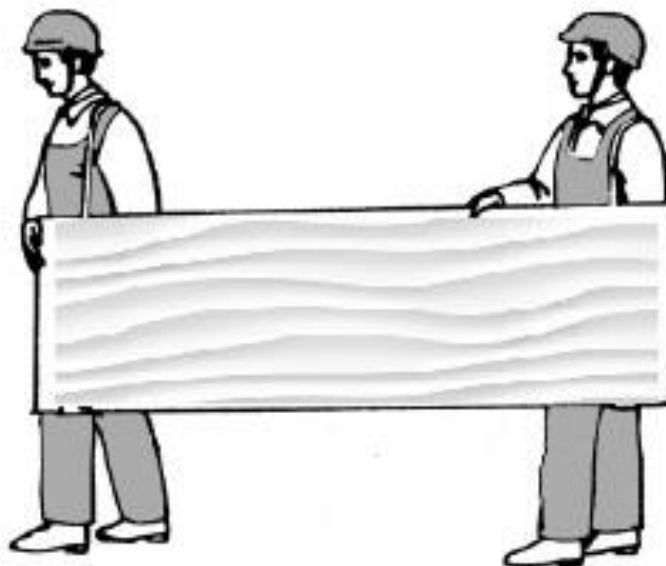
8. После полного высыхания необходимо нанести грунт с целью уменьшения в дальнейшем расхода лакокрасочного состава.

9. Покрасить стену из панелей краской. Как правило, применяют краски матовые или полуматовые, чтобы подчеркнуть «не пластмассовый» материал панелей и скрыть все незначительные дефекты. Для использования глянцевых эмалей и лаков необходимо более скрупулезно относиться к доводке поверхности панелей.

Инструменты для монтажа: рулетка, карандаш, уровень, монтажный нож, пила с мелкими зубьями, шуруповёрт, перфоратор, шпатель, шпатель резиновый, скребок, киянка резиновая.

Материалы: клей на гипсовой или цементной основе, шпаклёвка, финишная шпаклёвка PUFAS, наждачная бумага, шурупы.

### Перемещение



### Не изгибать в плоскости

