



# АКУФОН Стандарт

## Инструкция по монтажу и эксплуатации панелей

## Ведомость чертежей

№ листа	Название листа
1	Титульный лист
2	Содержание
3	Общие технические характеристики
4	Инструкция по эксплуатации панелей
5	Варианты монтажа панелей Акуфон Стандарт
6-7	Монтаж панелей Акуфон Стандарт на клей на стены
8-14	Узлы угловых соединений и примыканий панелей Акуфон Стандарт на клей на стены
15-16	Монтаж панелей Акуфон Стандарт на А-клипсу на стены
17-26	Узлы угловых соединений и примыканий панелей Акуфон Стандарт на А-клипсу на стены
27-34	Монтаж панелей Акуфон Стандарт на потолок. Узел устройства ревизионного люка
35	Нормы расхода панелей Акуфон Стандарт на 1 кв.м.

## Общие технические характеристики

Панели Акуфон Стандарт представляют собой минераловатные плиты на основе базальтового волокна со специализированным покрытием.

### Размерный ряд

Название	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
Акуфон Стандарт	1200/600	200	50

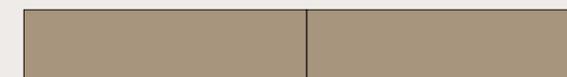
### Виды кромок



K10

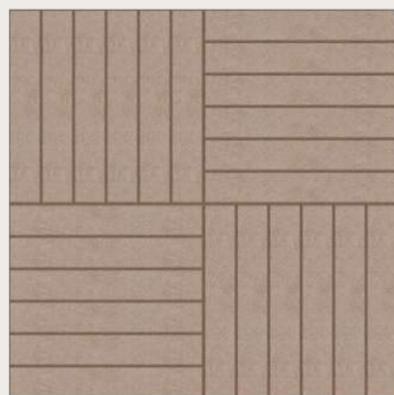


K15

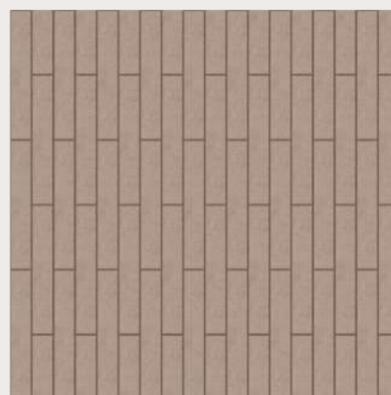


ПК

### Варианты раскладки



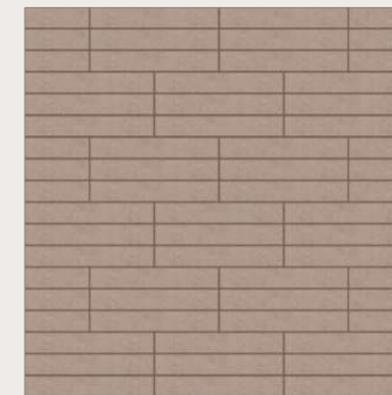
Кирпичная кладка



Кирпичная кладка (тройная)



Квадрат



Елка

# Инструкция по эксплуатации панелей

Акуфон Стандарт – это звукопоглощающие негорючие панели на основе базальтового волокна со специализированным покрытием. Применяются в качестве звукопоглощающей облицовки стен и потолков (архивы и административные здания, спортивные сооружения, парковки, студии, аудитории, технические помещения и прочие помещения с особыми требованиями к акустике).

## Климатические условия:

При хранении и монтаже панелей Акуфон Стандарт должен соблюдаться нормальный температурно-влажностный режим согласно СП 50.13330.2012:

- относительная влажность воздуха в помещении: 40 – 60 %;
- температура воздуха: от +12 до +24 °С.

Панели Акуфон Стандарт предназначены для эксплуатации при температуре от -30 °С до + 60 °С.

## Транспортировка и хранение:

Панели Акуфон Стандарт перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, с обязательным предохранением от механических повреждений и попадания влаги. Панели хранятся в сухих закрытых помещениях в горизонтальном положении на поддонах (высота коробки не должна превышать 1,5м). Транспортировка панелей осуществляется в горизонтальном положении.

## Акклиматизация:

Панели Акуфон Стандарт не требуют акклиматизации.

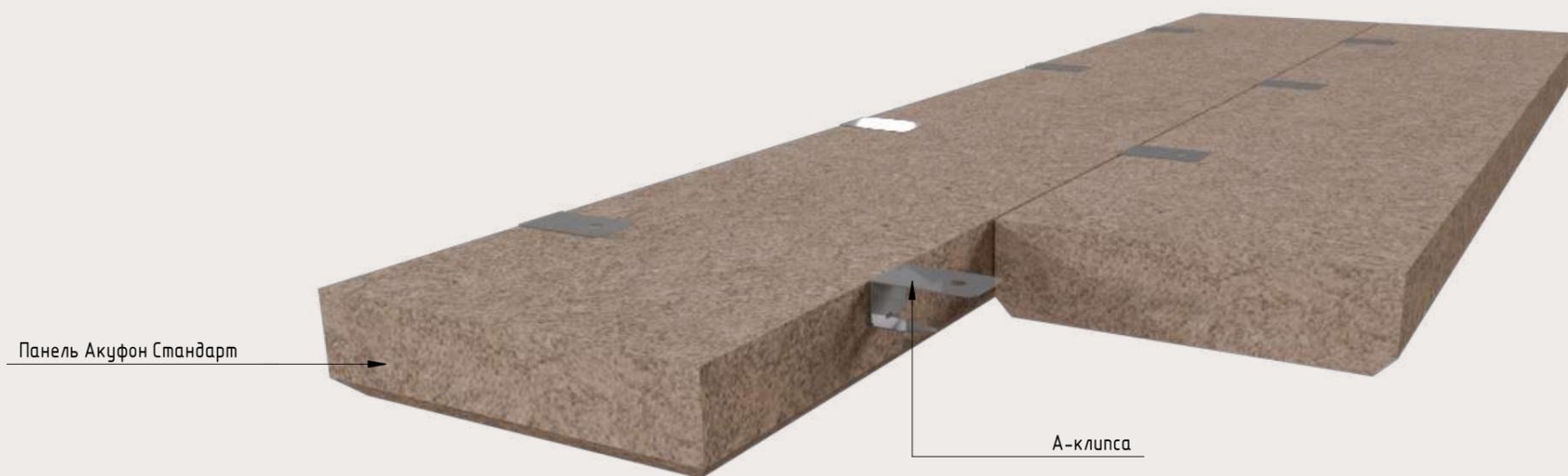
## Монтаж и эксплуатация:

1. Монтаж панелей Акуфон Стандарт производится в соответствии с инструкцией производителя;
2. Монтаж панелей на стену рекомендуется производить не ниже 1,8 м от пола, во избежание повреждения панелей в зоне удара.
3. Условия температурного и влажностного режимов при хранении, монтаже и эксплуатации панелей Акуфон Стандарт должны соответствовать разделу "Климатические условия" настоящей инструкции;
4. Монтаж панелей Акуфон Стандарт производится на поверхности из бетона, листовых материалов, оштукатуренные, дерева. Панели фиксируются при помощи А-клипс или путем приклеивания клеевым составом (цементный клей, ультракустик клей). Монтаж панелей на металлические поверхности производится исключительно при помощи А-клипс.
5. Монтаж панелей при помощи А-клипс:  
Для установки панелей первого ряда необходимо закрепить клипсы на отделяемой поверхности, затем зафиксировать заостренные части А-клипсы параллельно данной поверхности. Панели устанавливаются путем "насаживания" на заостренные части клипсы. При монтаже второго и последующих рядов заостренные части клипсы загибаются в противоположные стороны, затем клипса вставляется в торец панели предыдущего ряда и через существующее отверстие крепится к отделяемой поверхности.
6. Монтаж панелей приклеиванием (цементный клей):  
Предварительно загрунтовать поверхность стены и потолка. На тыльную сторону панели при помощи зубчатого шпателя (высота зуба 8 мм) наносится клей на цементной основе, затем панель с нанесенным клеевым составом прижимается к отделяемой поверхности в течение 5–7 секунд. Клеевой состав должен укрывать не менее 90% поверхности тыльной стороны панели, излишки клеевого состава удалить до монтажа панели на поверхность стен или потолка. Усредненный расход клеевого состава 4,8 – 5,3 кг/м<sup>2</sup> при толщине слоя 2,5 мм (Расход клеевого состава указан справочно. Расход клеевого состава зависит от марки и производителя клея и указан на упаковке).
7. Уход за плитами осуществляется при помощи пылесоса с мягкой щеткой;
8. Ремонтпригодность: в случае незначительных (царапины по краске, загрязнения) локальных повреждений облицовки из панелей Акуфон Стандарт необходимо локально подкрасить место повреждения специальной НГ краской. При значительных (вмятины, отверстия после механических воздействий) повреждениях облицовки из панелей Акуфон Стандарт необходимо произвести полную замену поврежденной панели (панелей).

## Монтаж панелей Акуфон Стандарт на клей



## Монтаж панелей Акуфон Стандарт на А-клипсу



Положение зубьев А-клипсы  
(Монтаж 1-го ряда панелей)

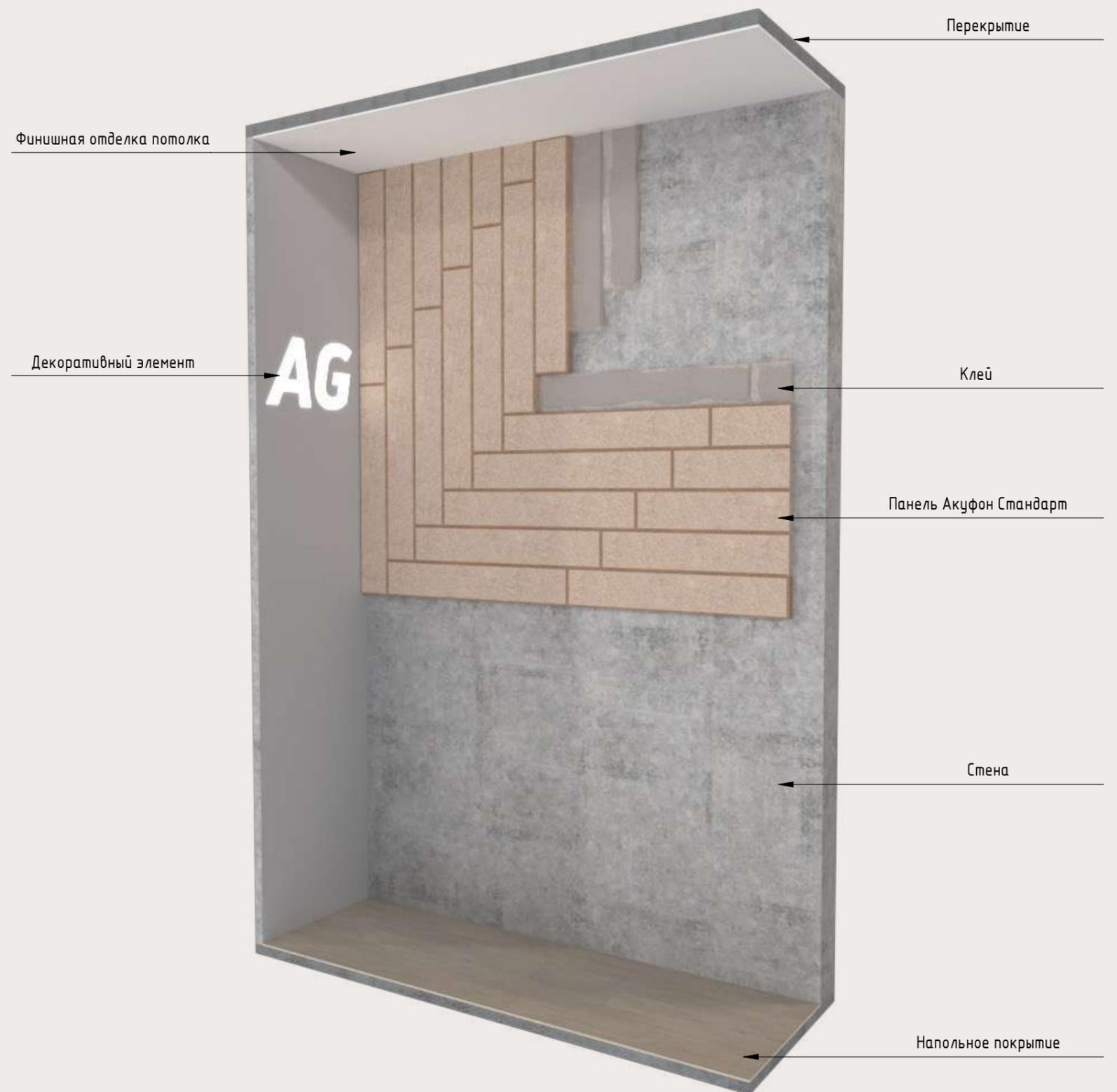
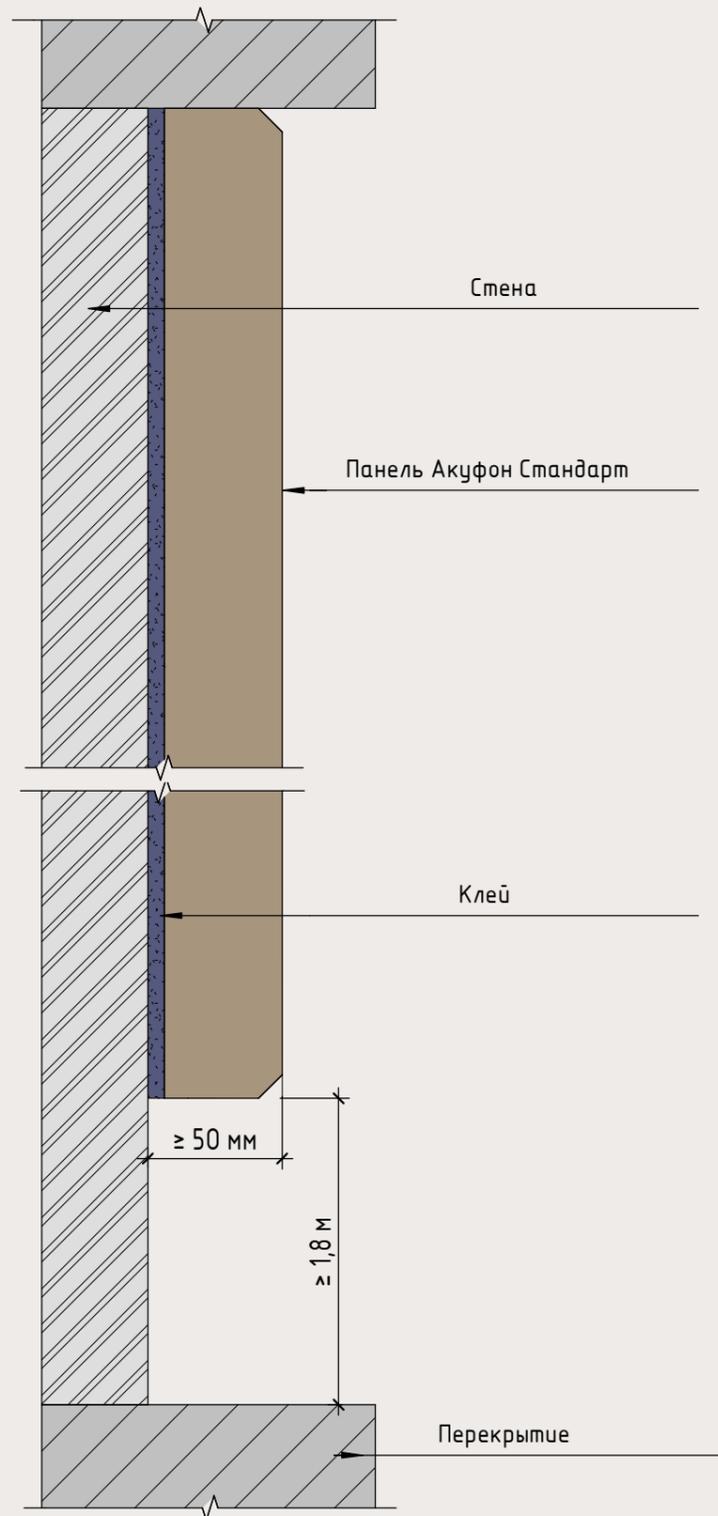


Положение зубьев А-клипсы  
(Монтаж 2-го и последующих  
рядов панелей)



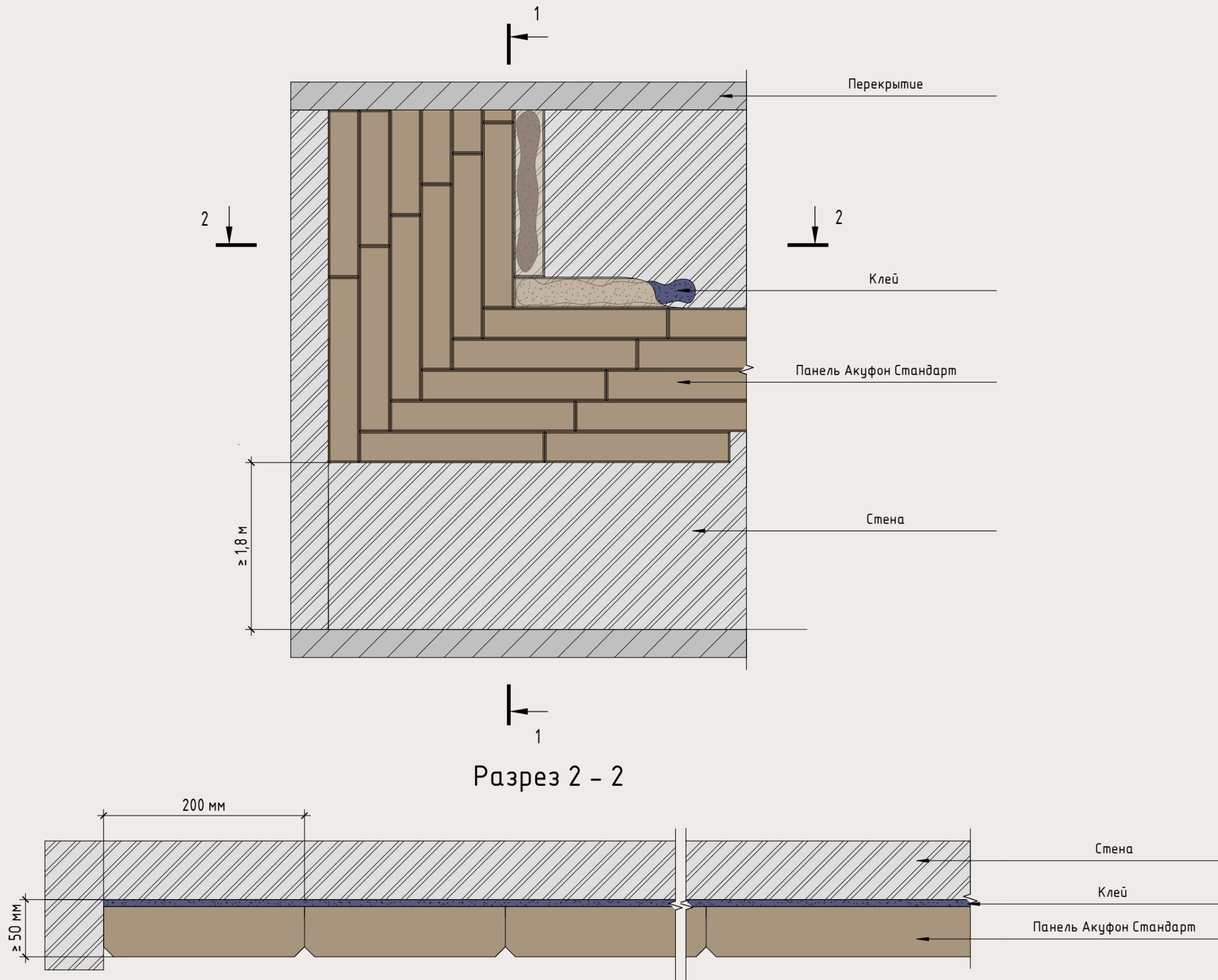
# Монтаж панелей Акуфон Стандарт на клей на стены. Вертикальный разрез

Разрез 1 - 1



**Примечание:**  
 Рекомендуется производить монтаж панелей Акуфон Стандарт не ниже 1,8 м от пола во избежание повреждения панелей в зоне удара.

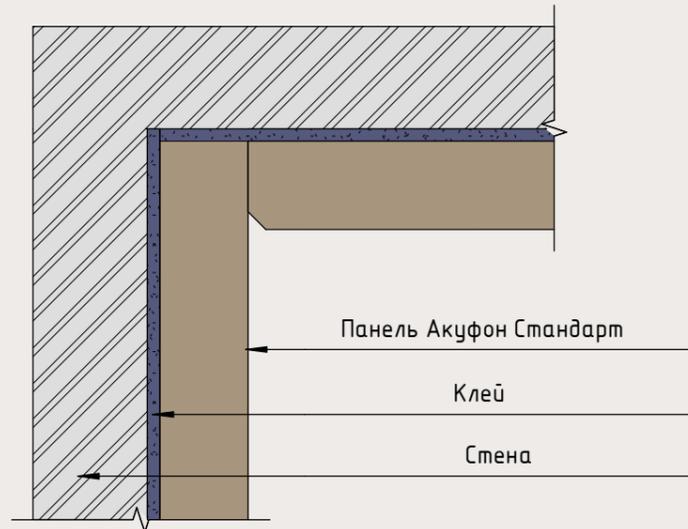
# Схема монтажа панелей Акуфон Стандарт на клей на стены



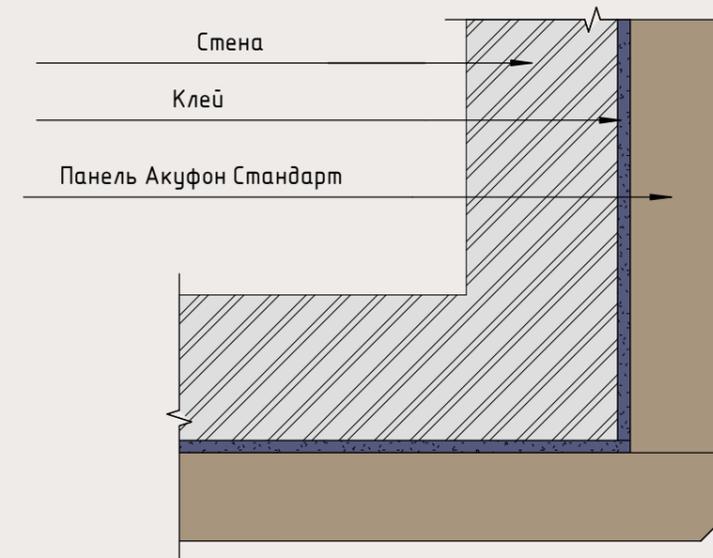
**Примечание:**  
 Рекомендуется производить монтаж панелей Акуфон Стандарт не ниже 1,8 м от пола, во избежание повреждения панелей в зоне удара.

# Узлы угловых соединений панелей Акуфон Стандарт

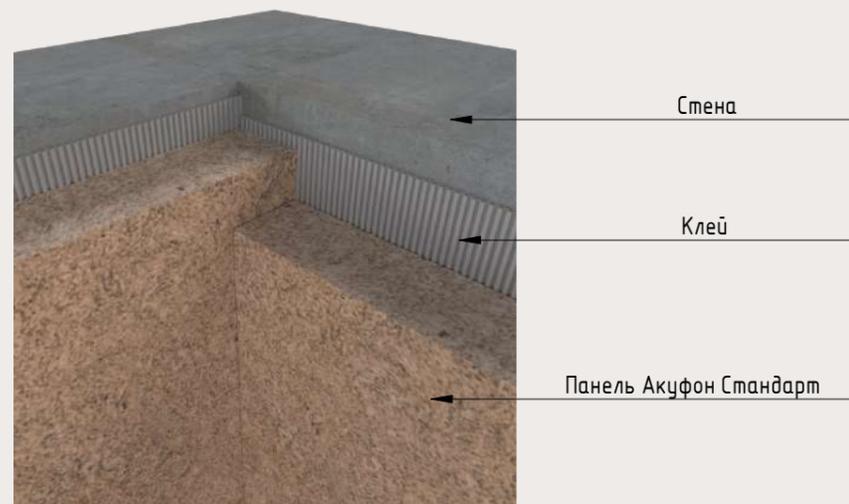
## Оформление внутреннего угла



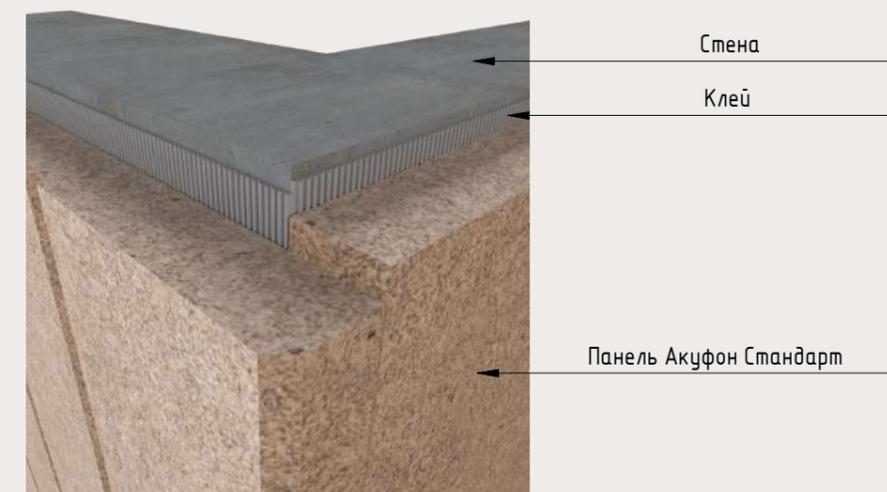
## Оформление внешнего угла



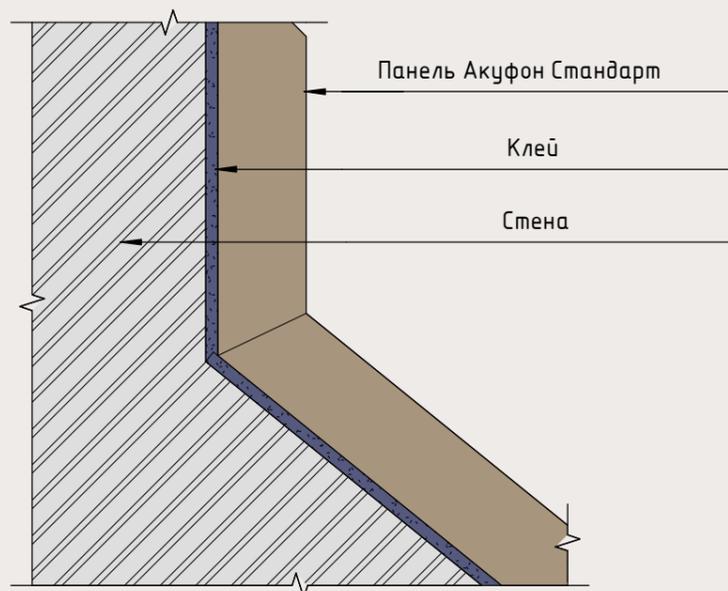
## Вид внутреннего угла в перспективе



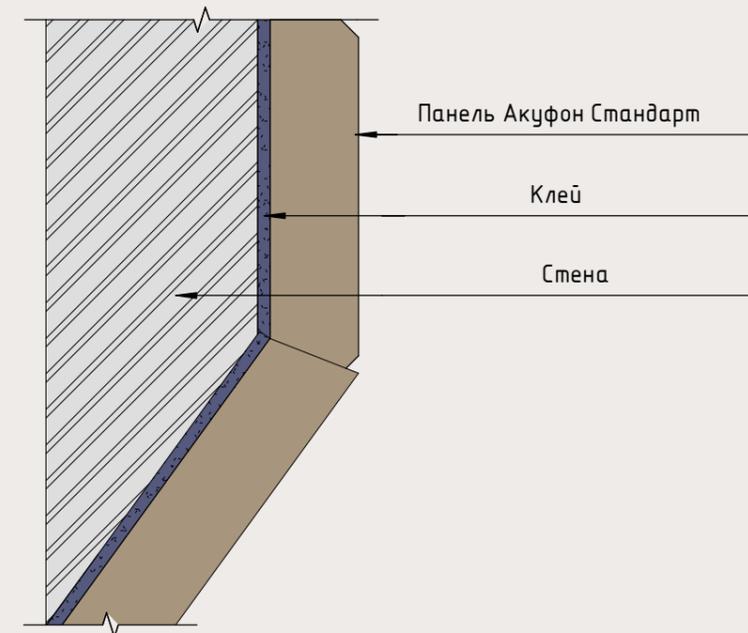
## Вид внешнего угла в перспективе



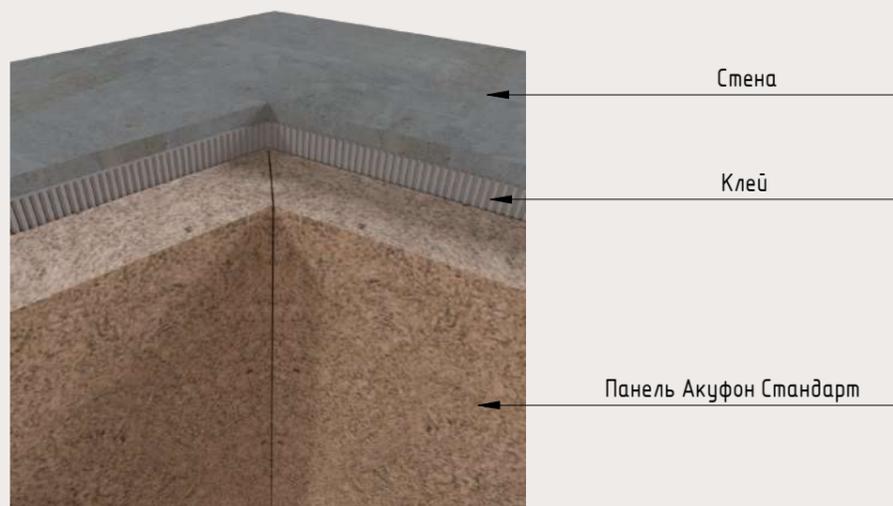
### Оформление внутреннего угла >90°



### Оформление внешнего угла >90°



### Вид внутреннего угла >90° в перспективе

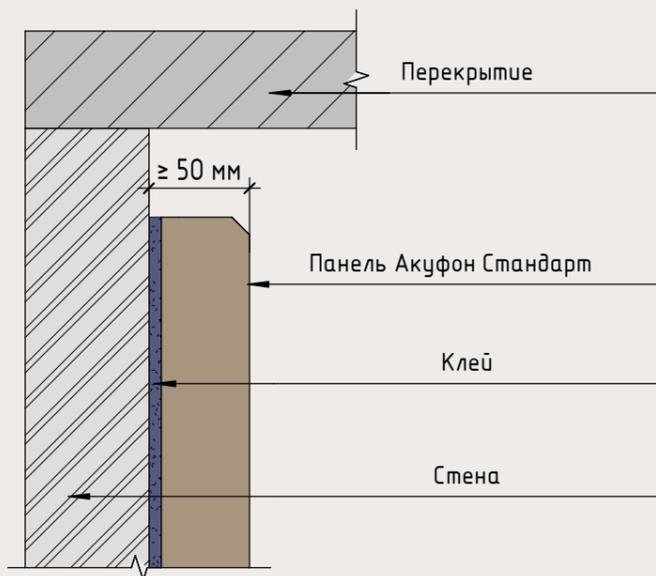


### Вид внешнего угла >90° в перспективе



# Узлы примыкания панелей Акуфон Стандарт к ограждающим конструкциям

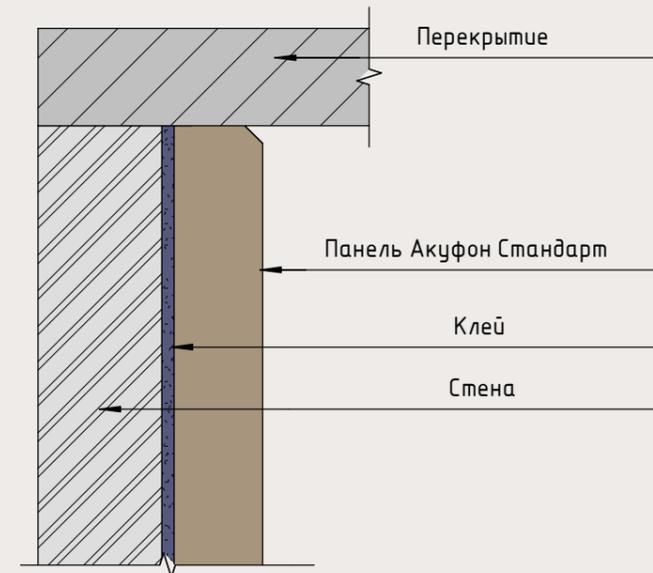
Узел устройства зазора между панелью и потолком.  
 Вертикальный разрез



Вид при наличии зазора между панелью и потолком  
 в перспективе



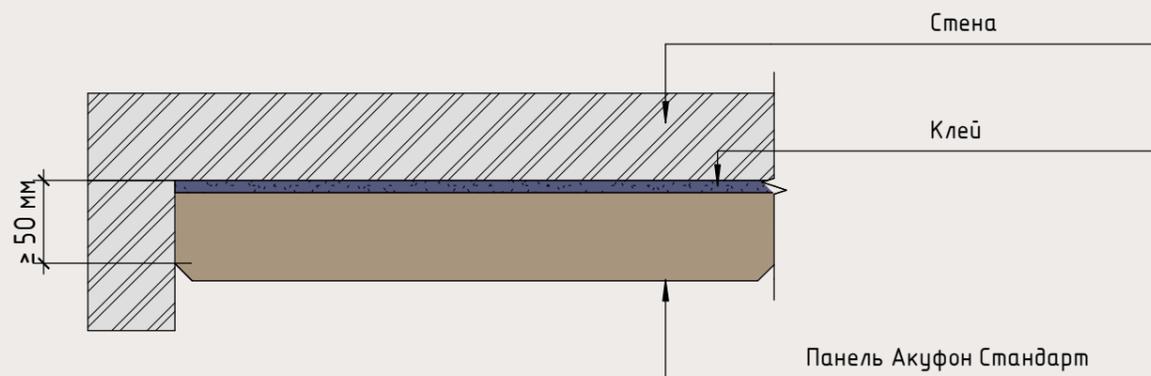
Узел примыкания панели к потолку.  
 Вертикальный разрез



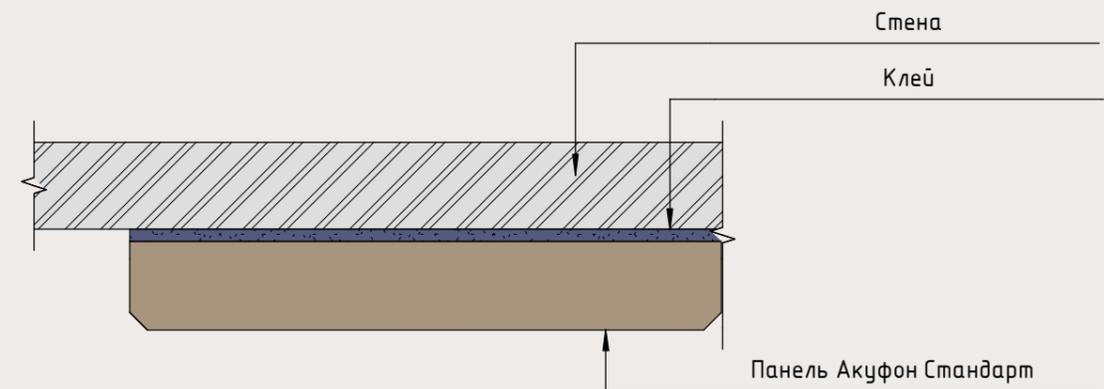
Вид примыкания панели к потолку  
 в перспективе



Примыкание панели к стене.  
 Горизонтальный разрез



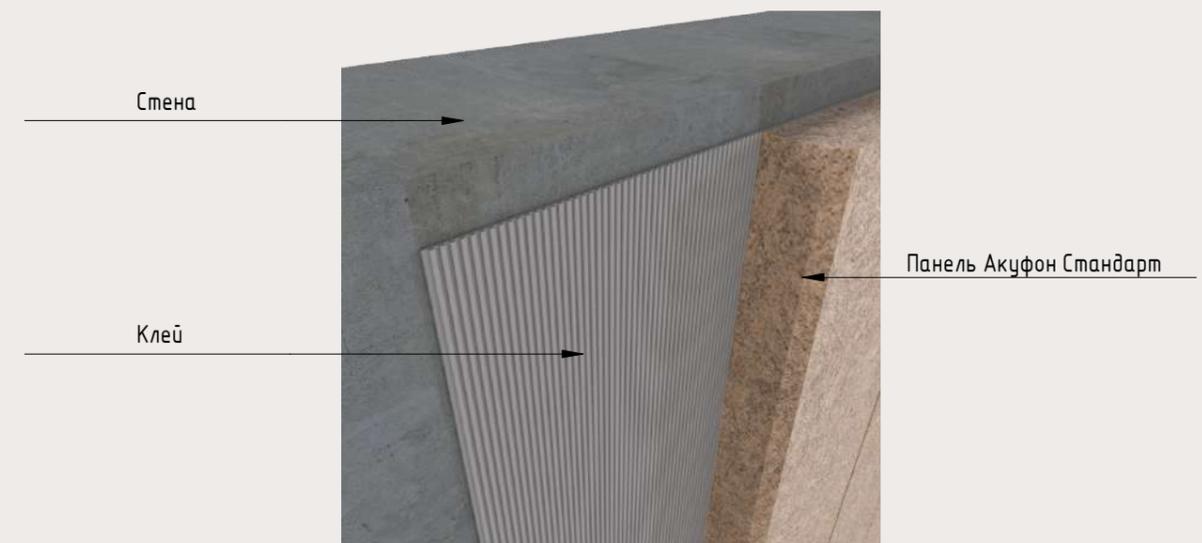
Оформление отступа от смежных поверхностей.  
 Горизонтальный разрез



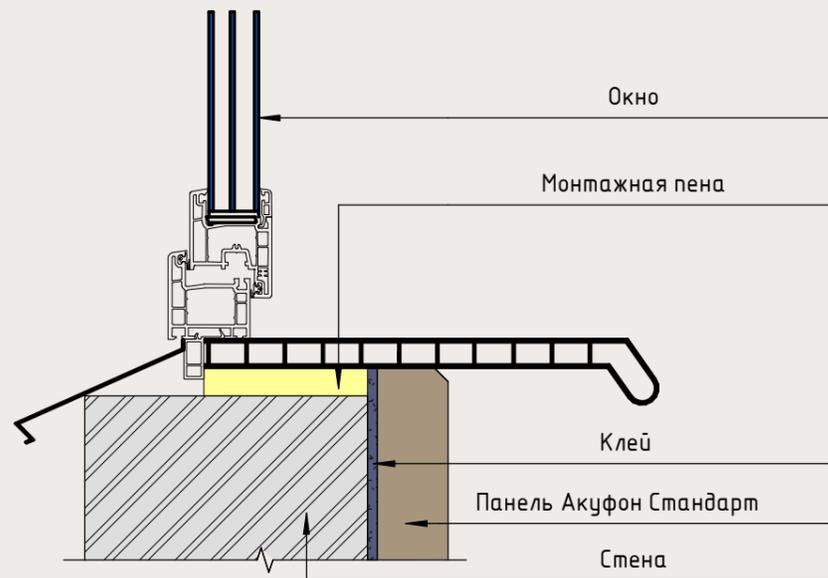
Вид примыкания панели к стене  
 в перспективе



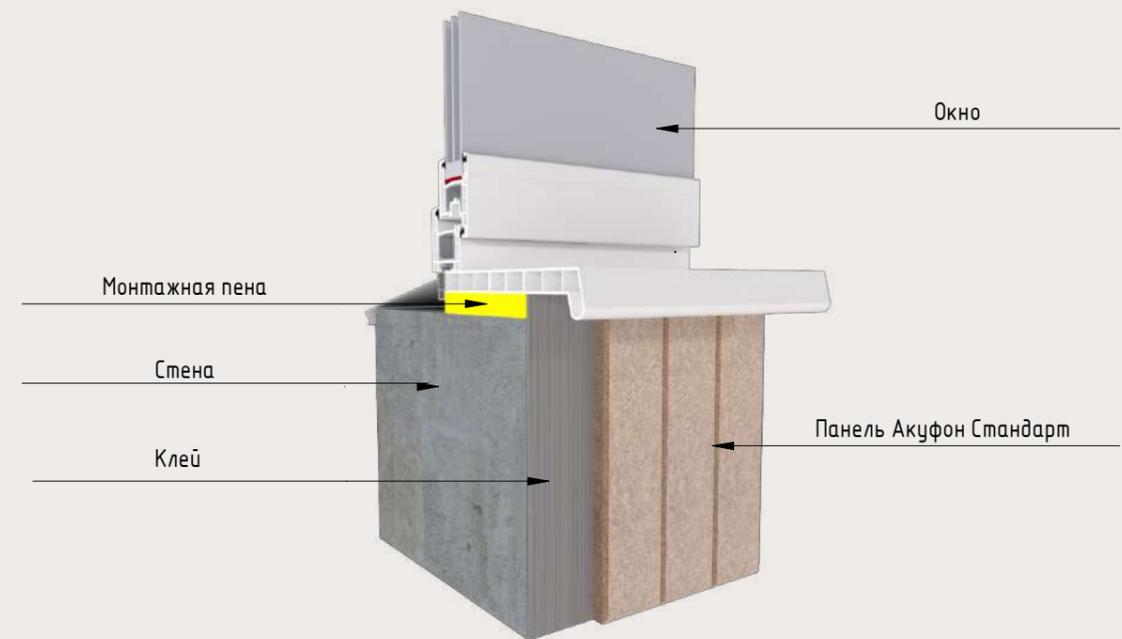
Вид отступа от смежных поверхностей  
 в перспективе



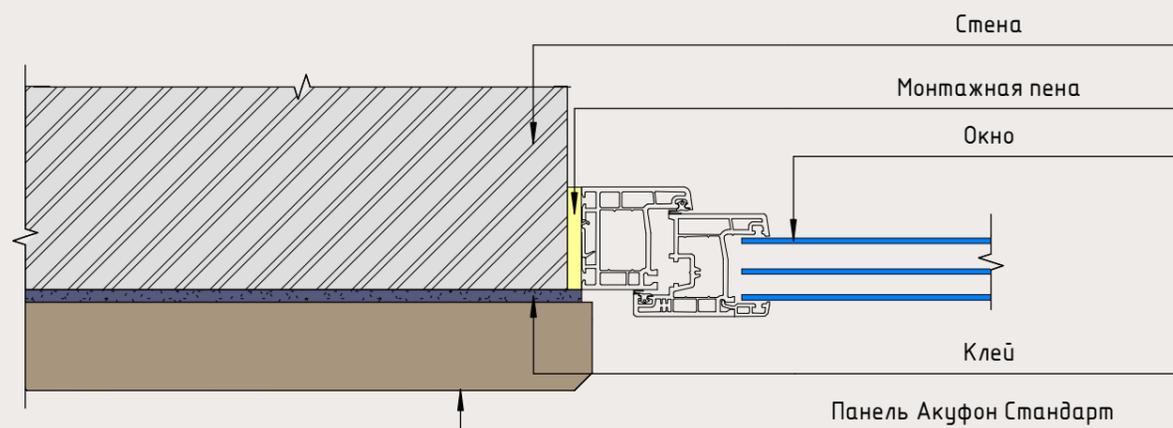
### Узел примыкания к подоконнику. Вертикальный разрез



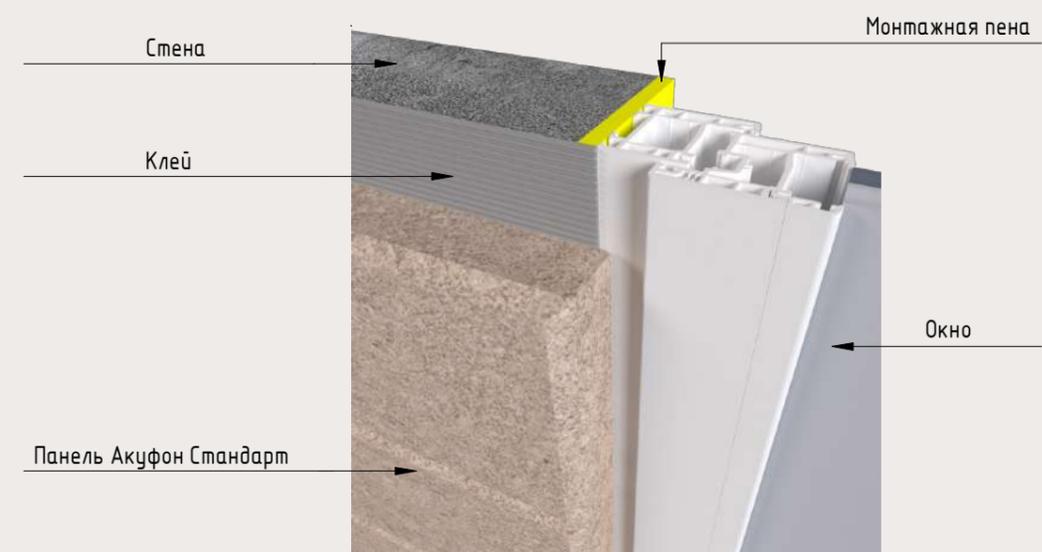
### Вид примыкания к подоконнику в перспективе



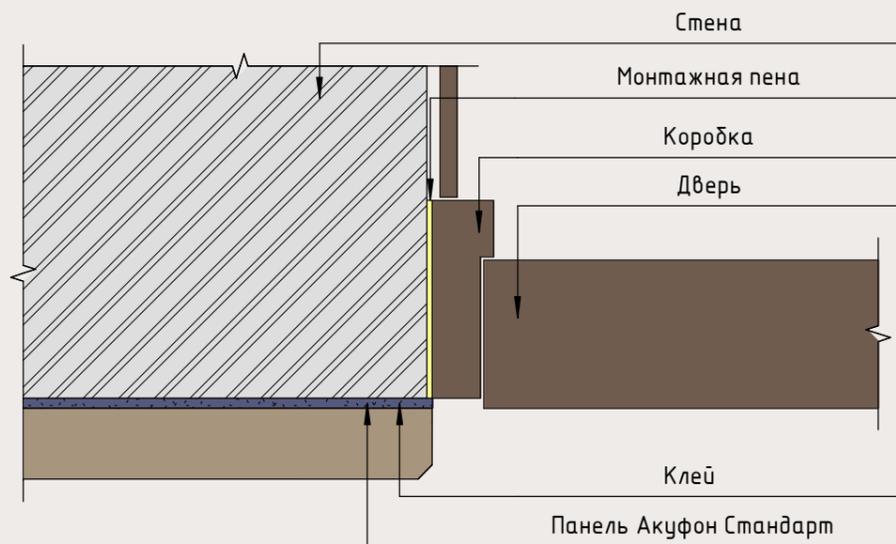
### Узел оконного откоса. Горизонтальный разрез



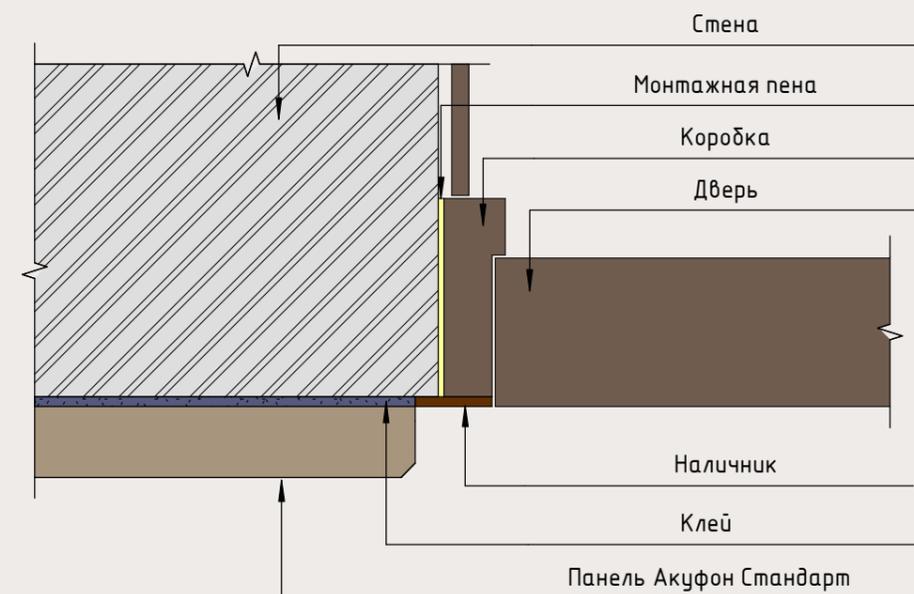
### Вид оконного откоса в перспективе



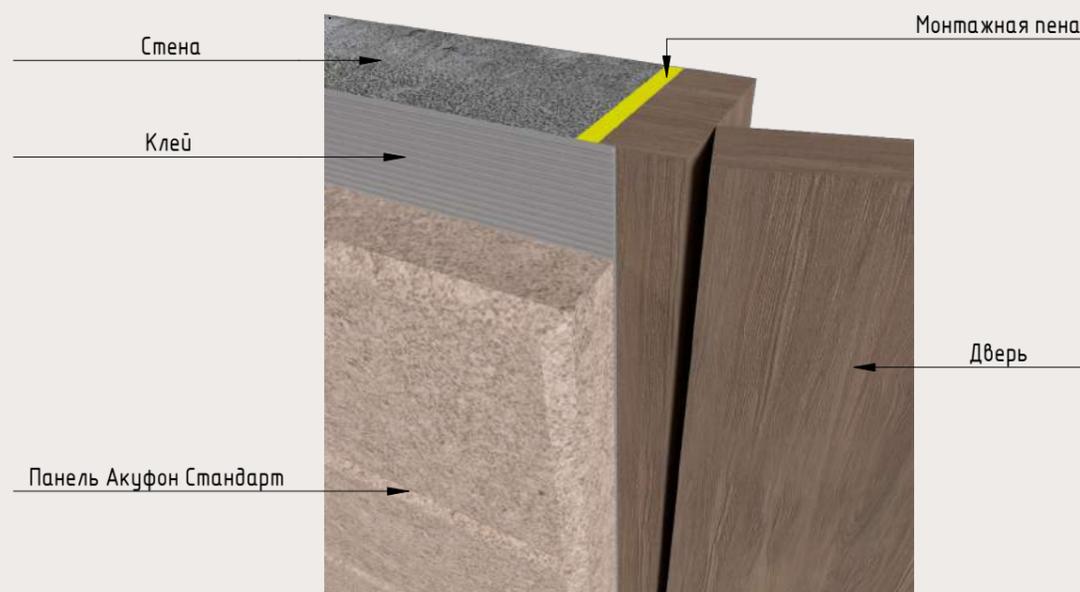
### Примыкание панелей к дверной конструкции. Вариант 1



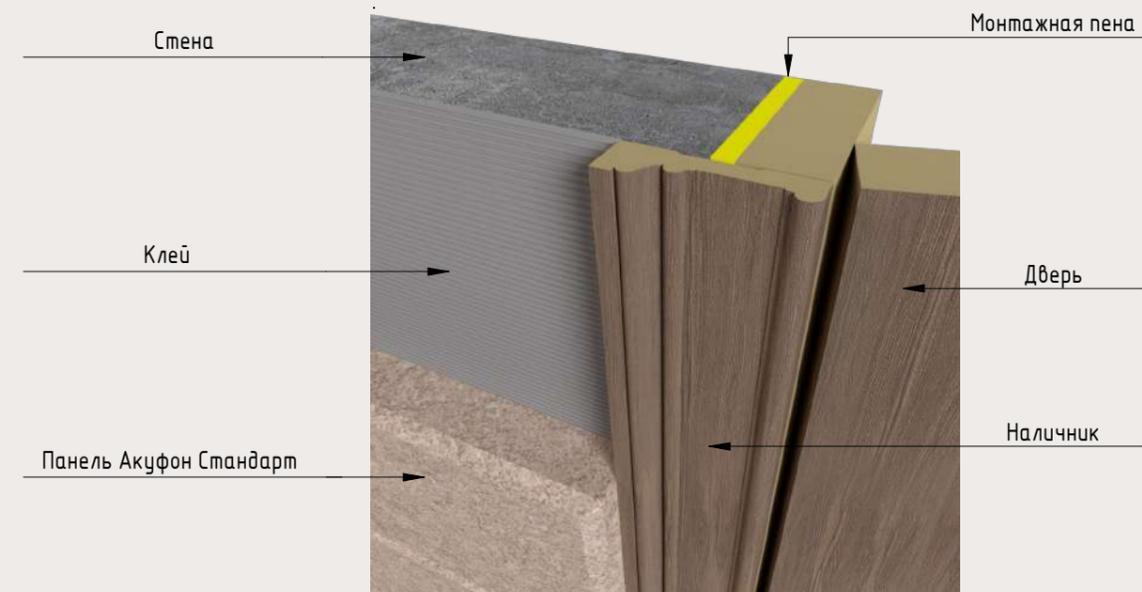
### Примыкание панелей к дверной конструкции. Вариант 2



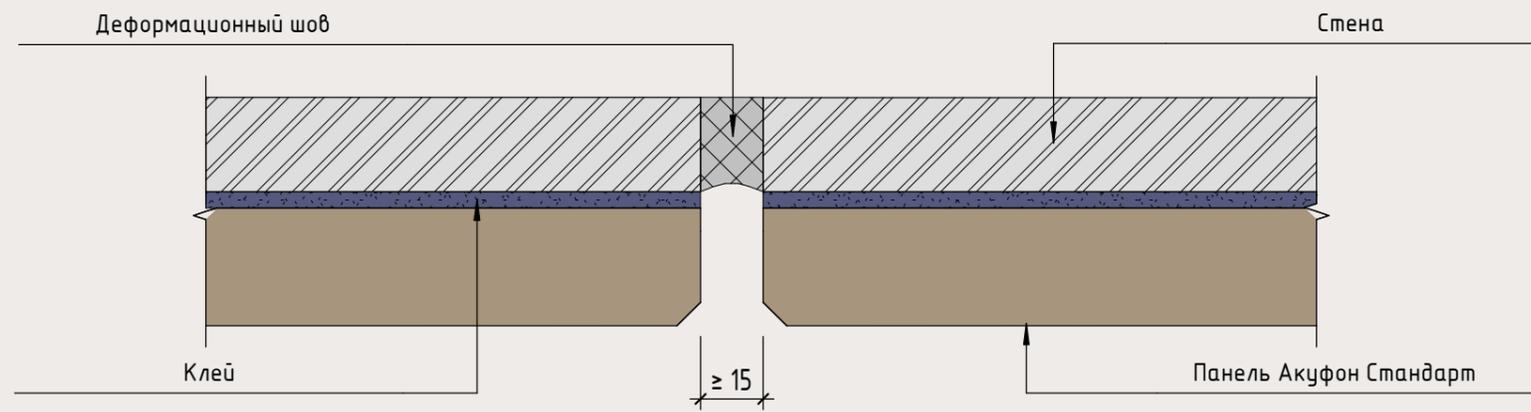
### Вид в перспективе. Вариант 1



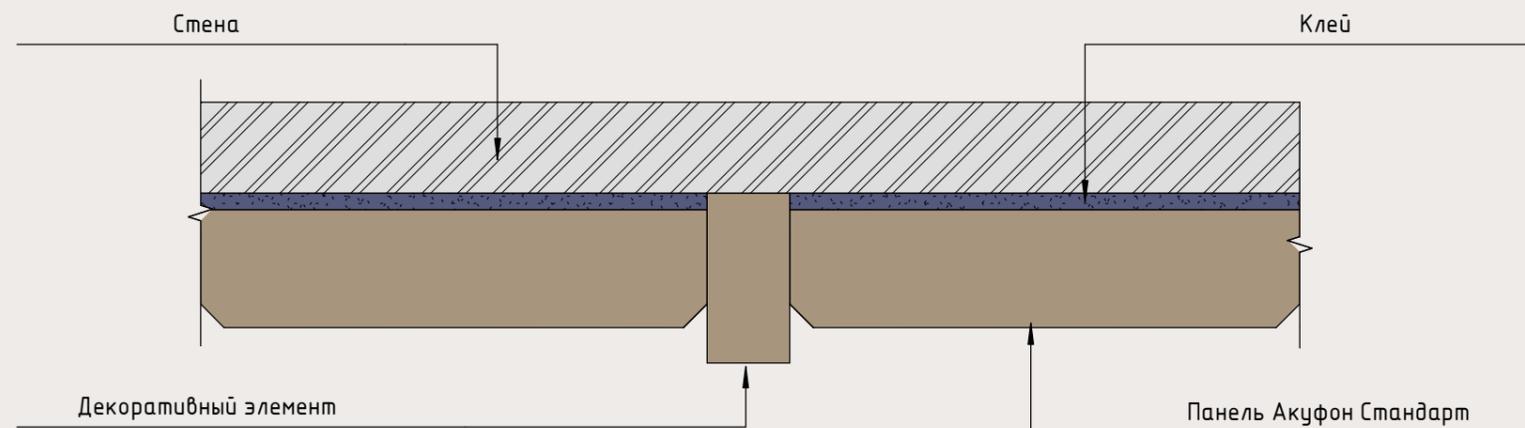
### Вид в перспективе. Вариант 2



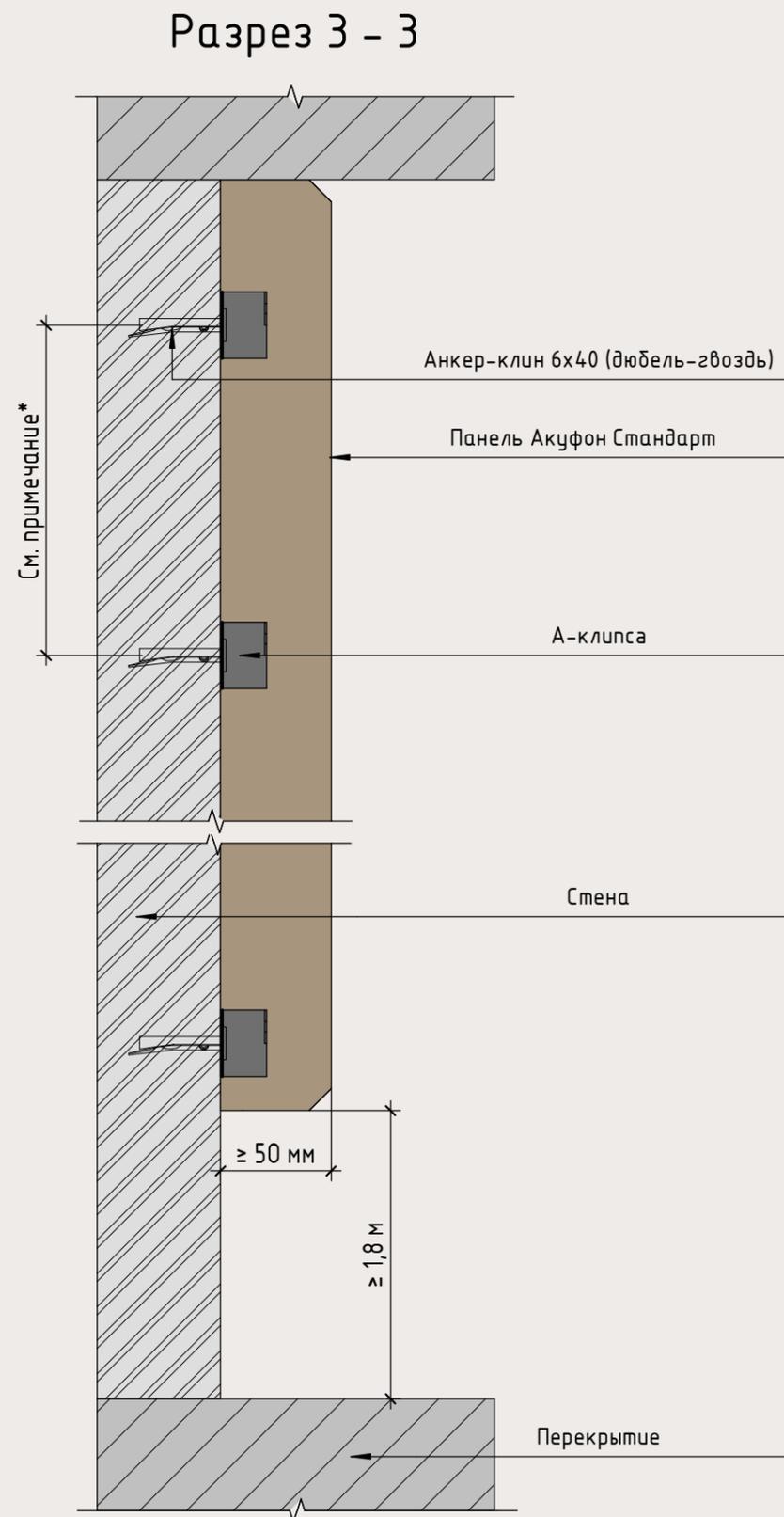
## Узел деформационного шва для стены



## Примыкание панелей к декоративным элементам. Поперечный разрез



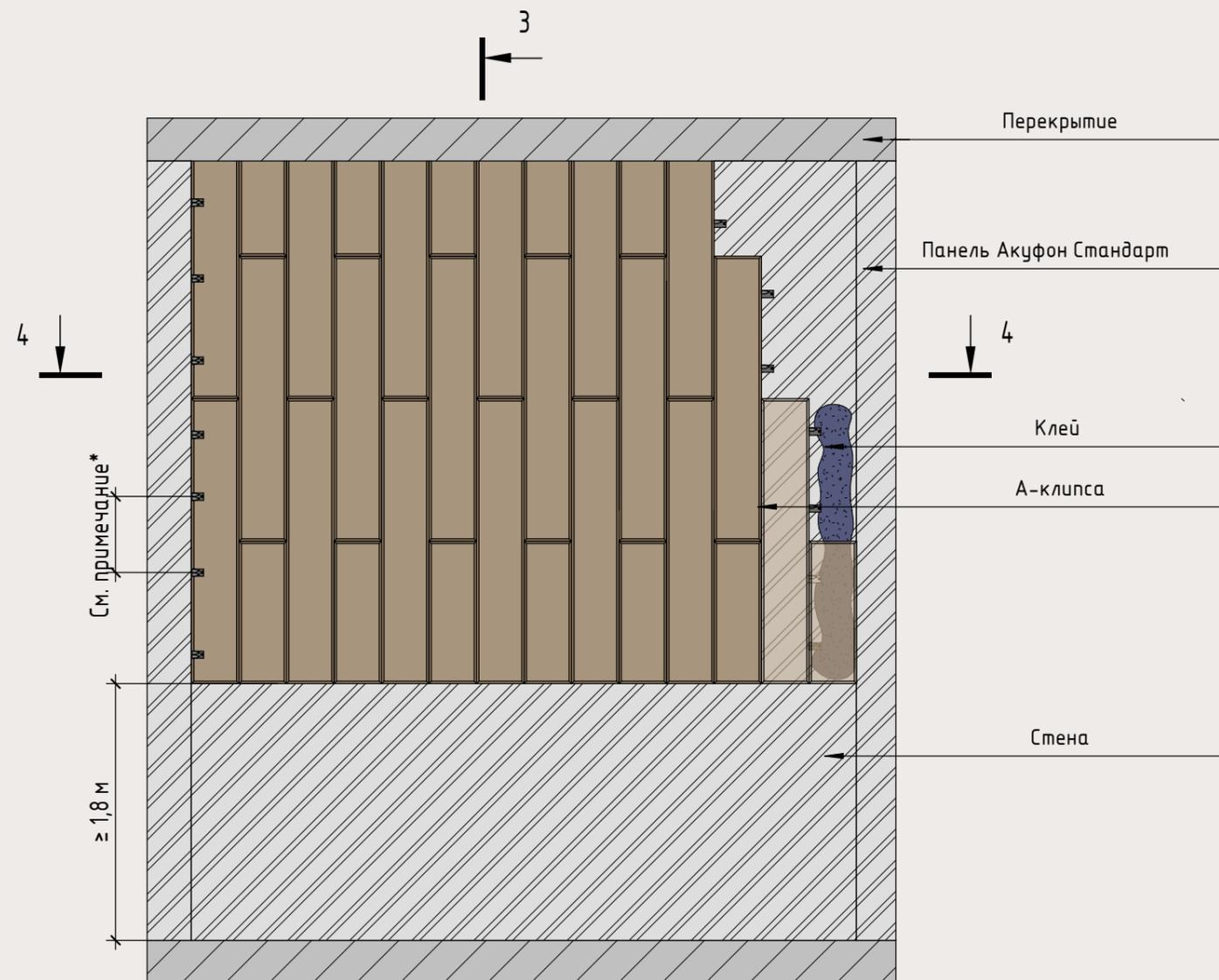
## Монтаж панелей Акуфон Стандарт на А-клипсу на стены. Вертикальный разрез



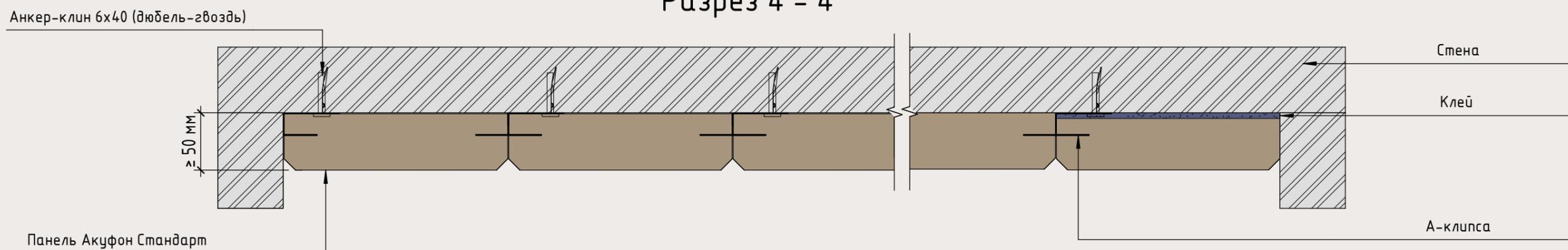
**Примечание:**

\*Расход клипс составляет по 4 штуки на каждую длинную сторону панели.  
 Рекомендуется производить монтаж панелей Акуфон Стандарт не ниже 1,8 м от пола, во избежание повреждения панелей в зоне удара.

# Схема монтажа панелей Акуфон Стандарт на А-клипсу на стены



Разрез 4 - 4

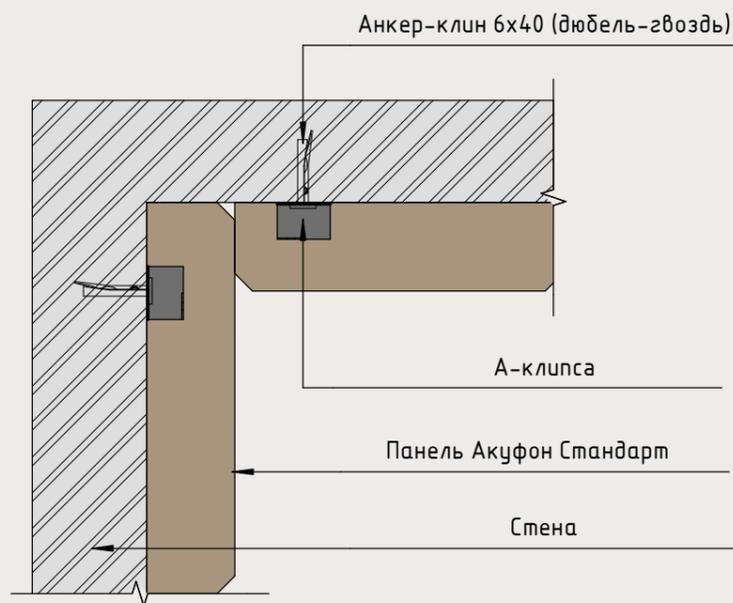


Примечание:

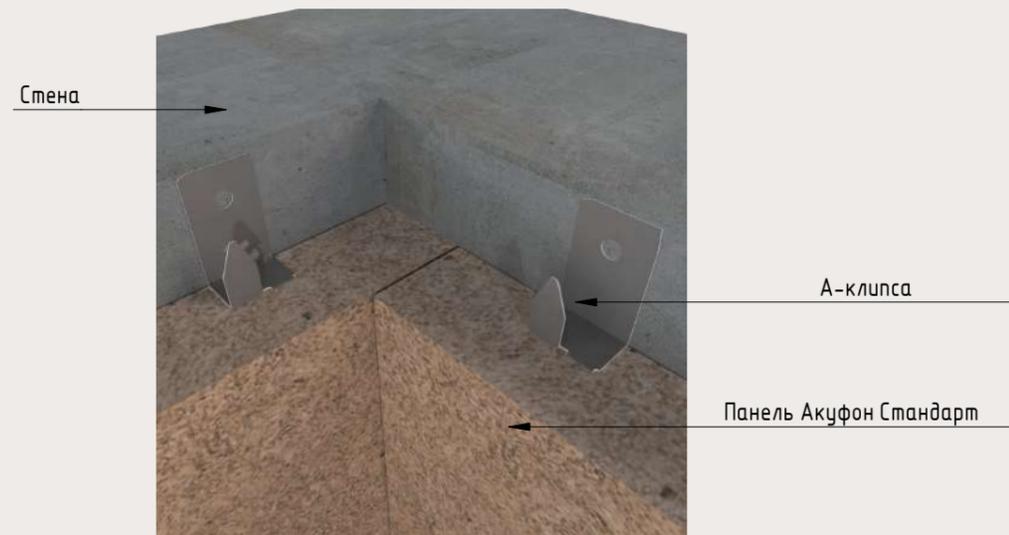
\*Расход клипс составляет по 4 штуки на каждую длинную сторону панели.

## Узлы угловых соединений панелей Акуфон Стандарт

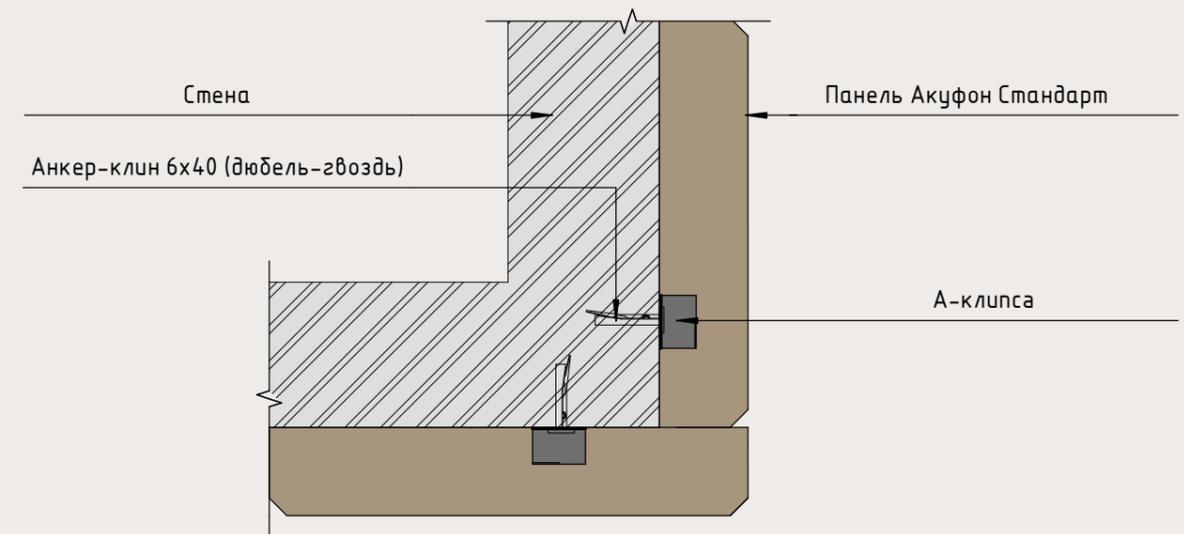
Оформление внутреннего угла.  
 Горизонтальное расположение панелей



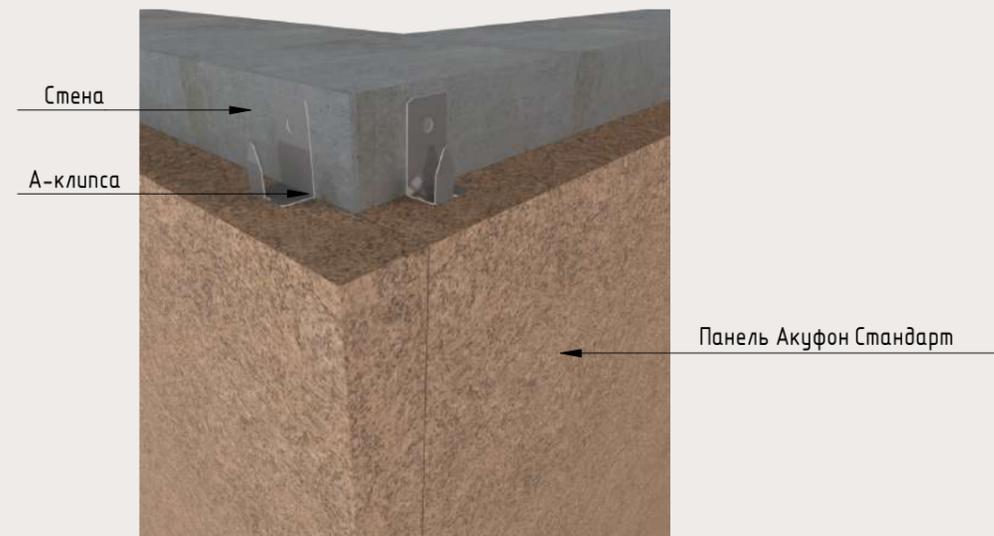
Вид внутреннего угла в перспективе



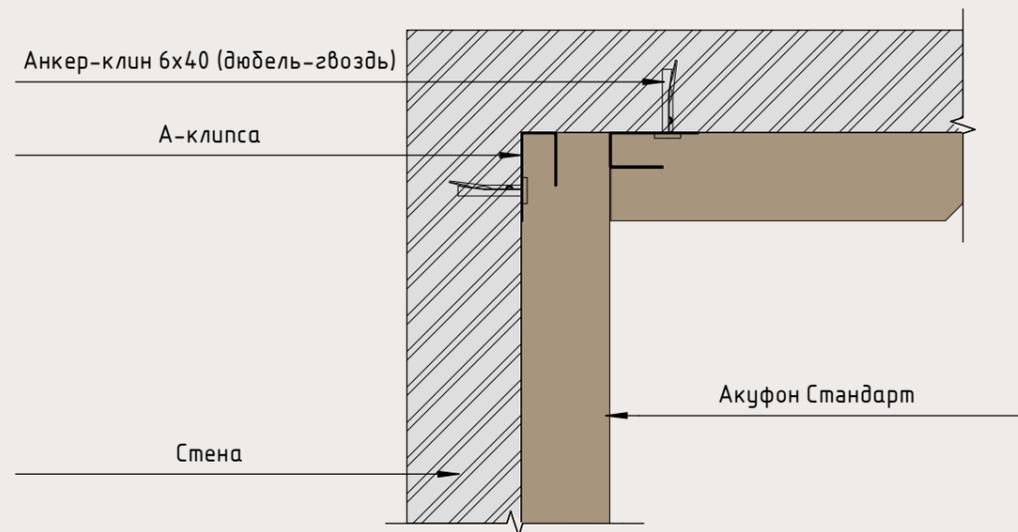
Оформление внешнего угла.  
 Горизонтальное расположение панелей



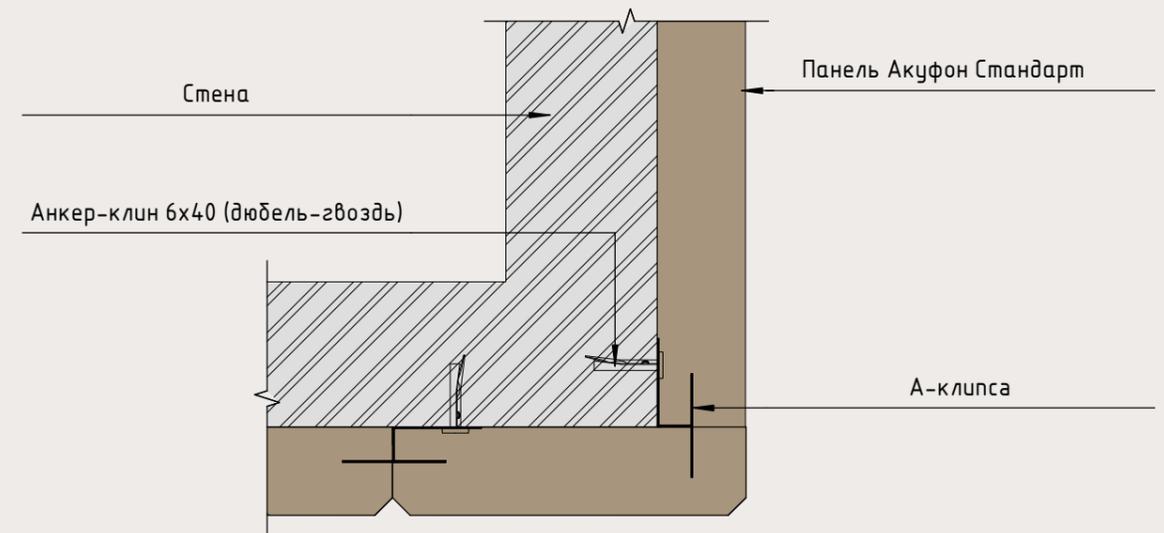
Вид внешнего угла в перспективе



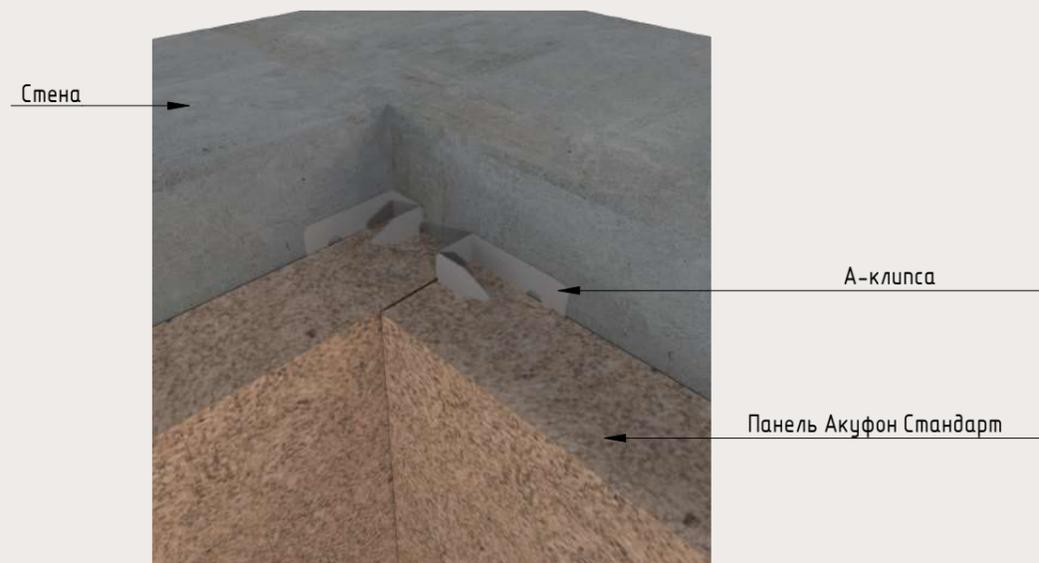
### Оформление внутреннего угла. Вертикальное расположение панелей



### Оформление внешнего угла. Вертикальное расположение панелей



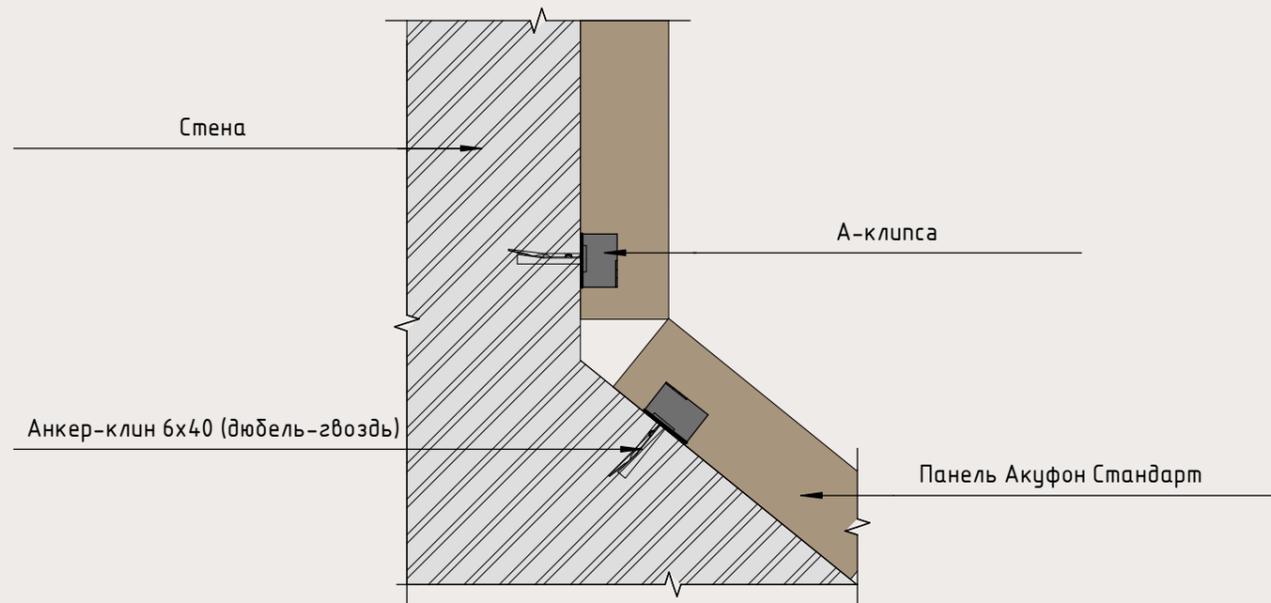
### Вид внутреннего угла в перспективе



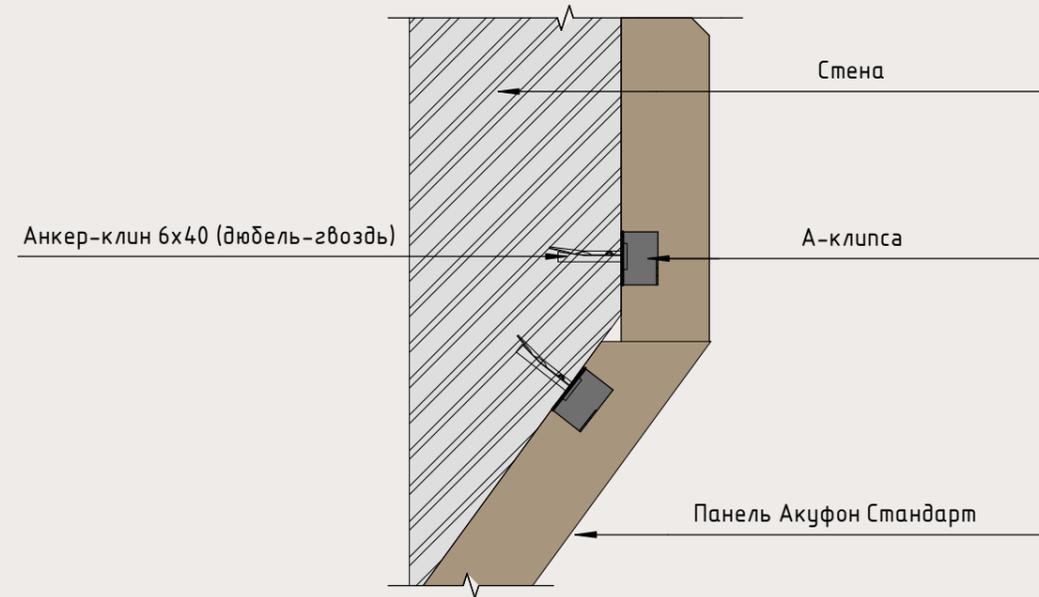
### Вид внешнего угла в перспективе



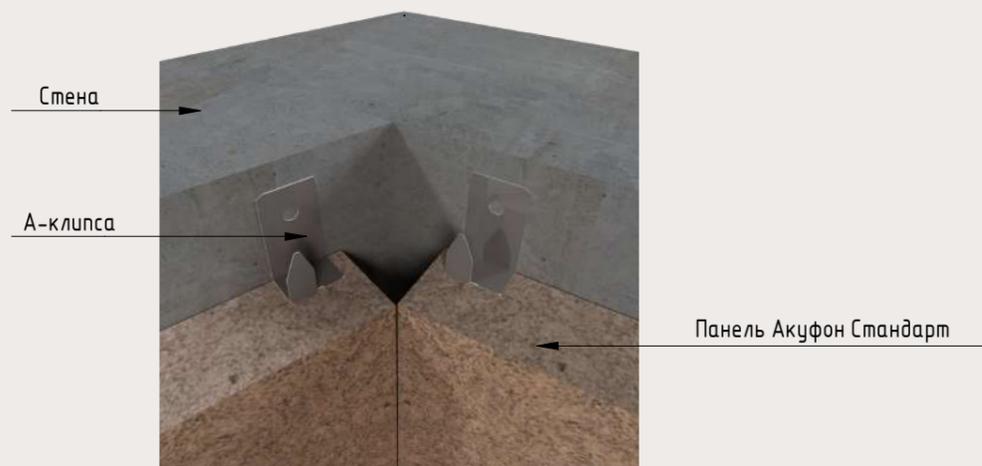
Оформление внутреннего угла >90°. Горизонтальное расположение панелей



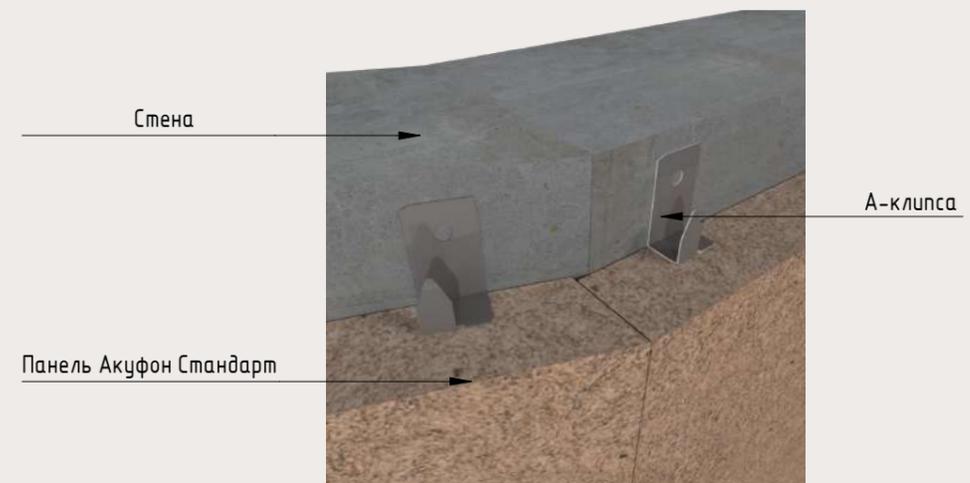
Оформление внешнего угла >90°. Горизонтальное расположение панелей



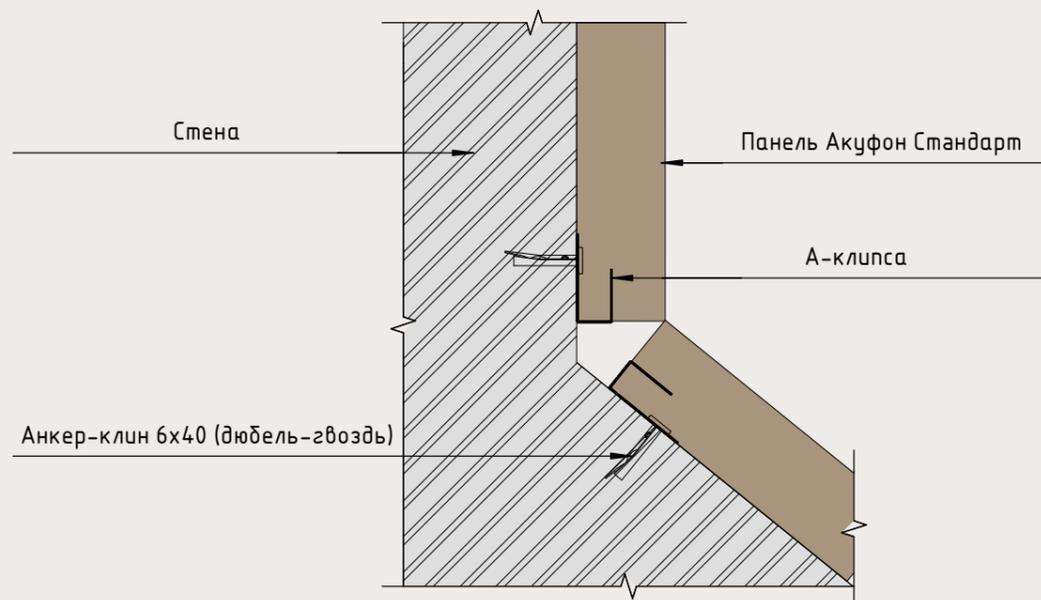
Вид внутреннего угла >90° в перспективе



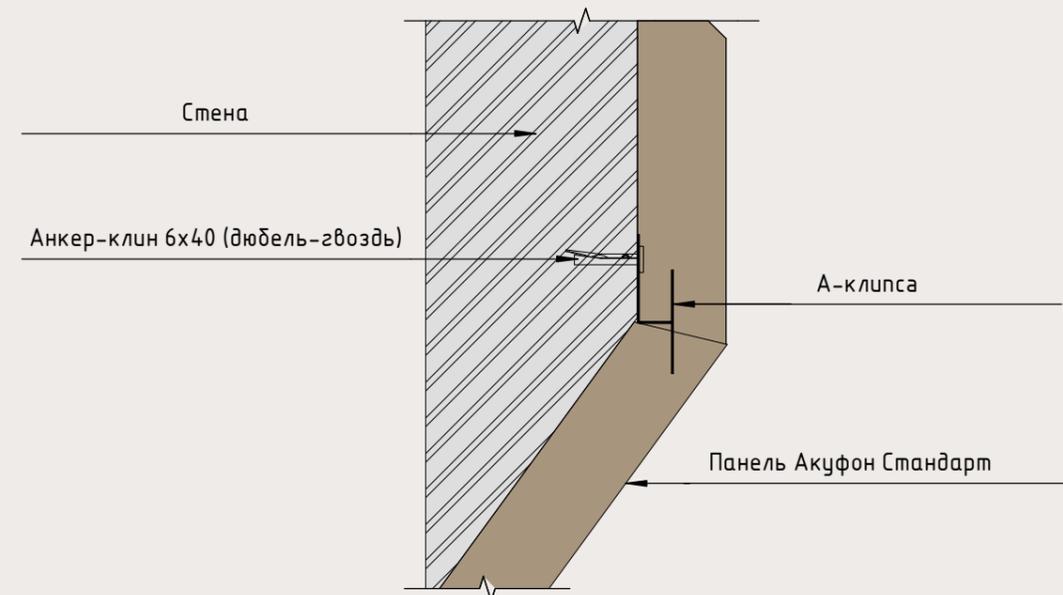
Вид внешнего угла >90° в перспективе



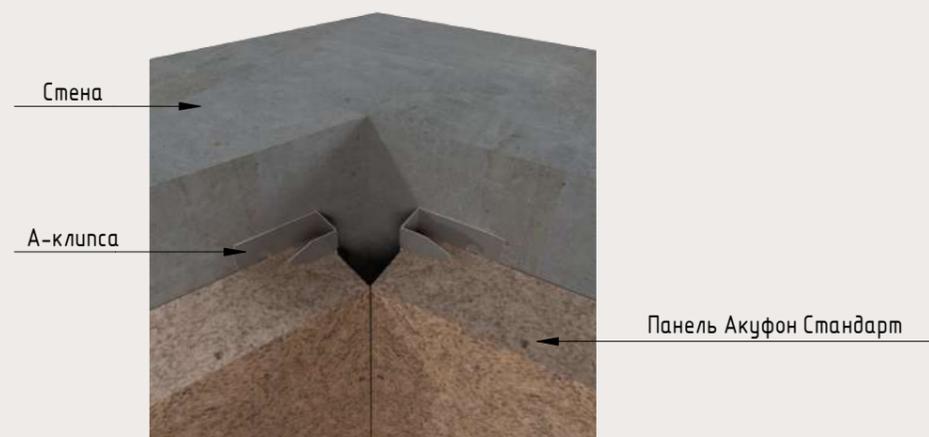
Оформление внутреннего угла >90°. Вертикальное расположение панелей



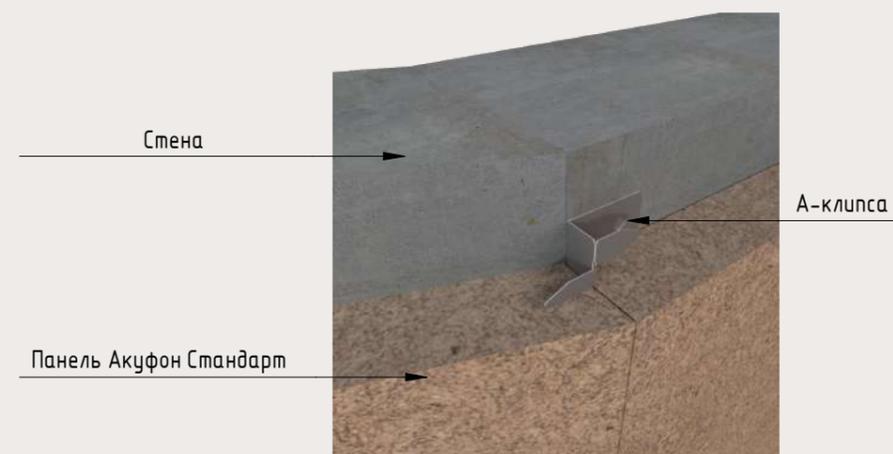
Оформление внешнего угла >90°. Вертикальное расположение панелей



Вид внутреннего угла >90° в перспективе

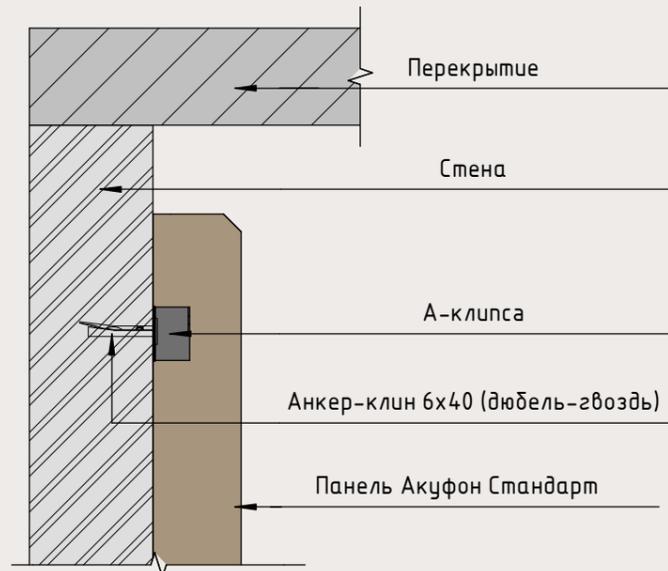


Вид внешнего угла >90° в перспективе

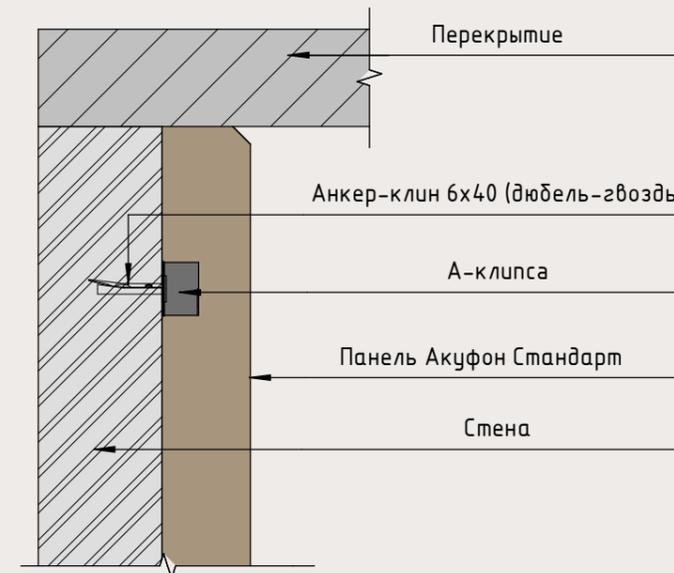


# Узлы примыкания панелей Акуфон Стандарт к ограждающим конструкциям

Узел устройства зазора между панелью и потолком.  
 Вертикальный разрез



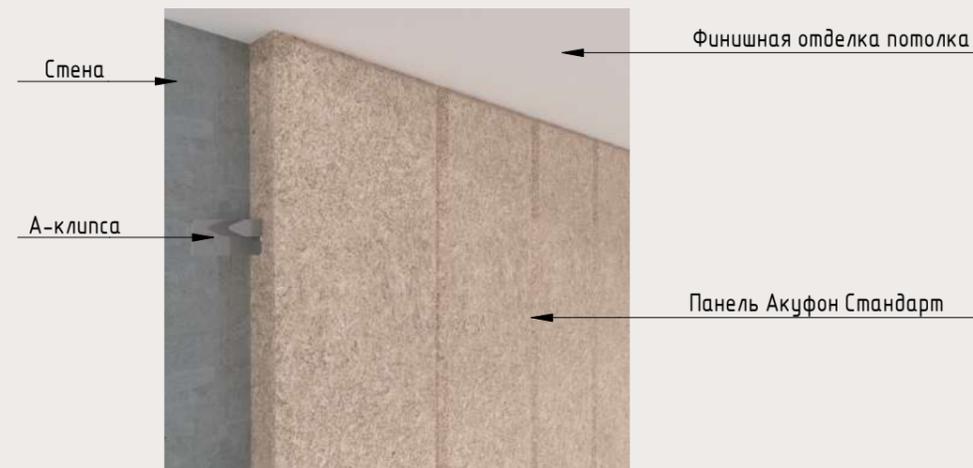
Узел примыкания панели к потолку.  
 Вертикальный разрез



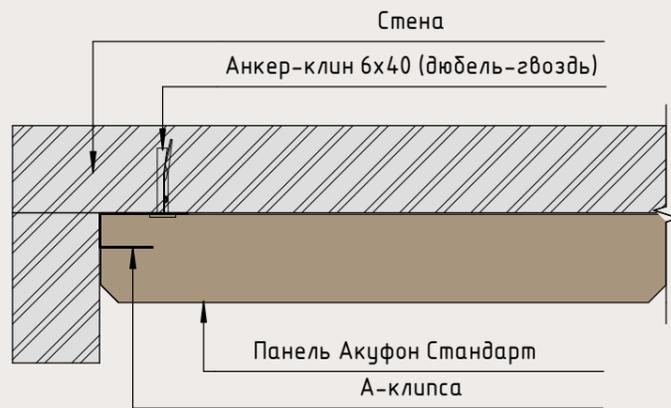
Вид зазора между панелью и потолком  
 в перспективе



Вид примыкания панели к потолку  
 в перспективе



Примыкание панели к стене.  
 Горизонтальный разрез



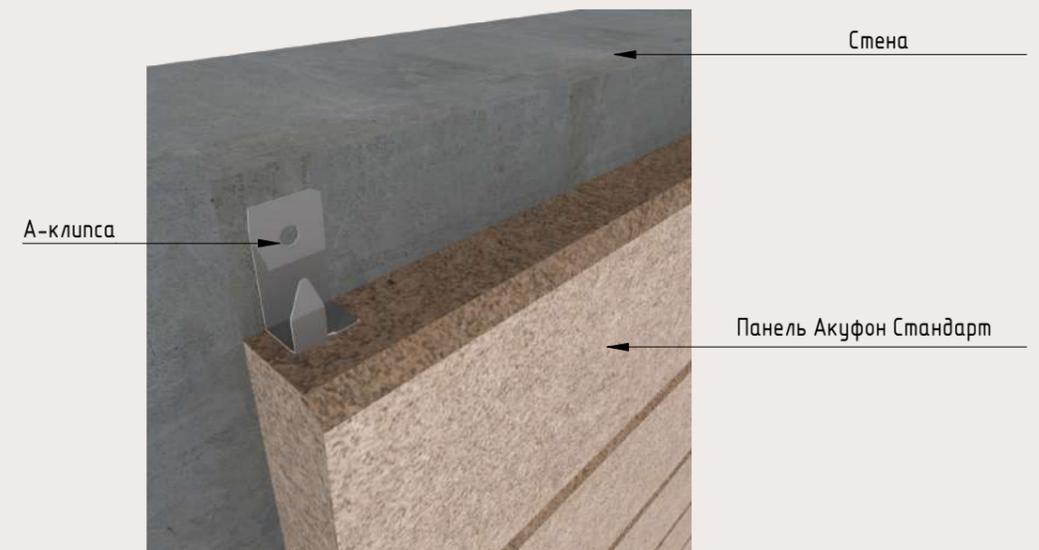
Оформление отступа от смежных поверхностей.  
 Горизонтальный разрез



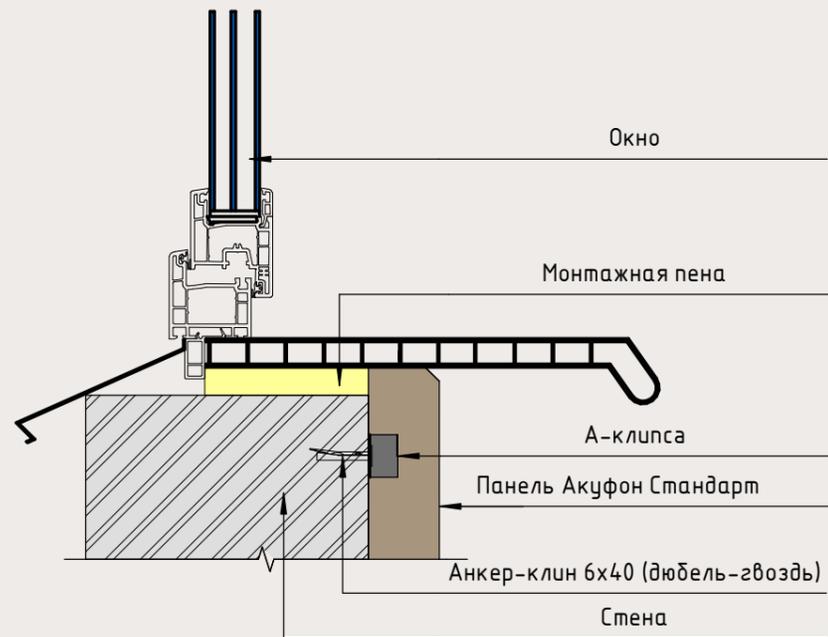
Вид примыкания панели к стене  
 в перспективе



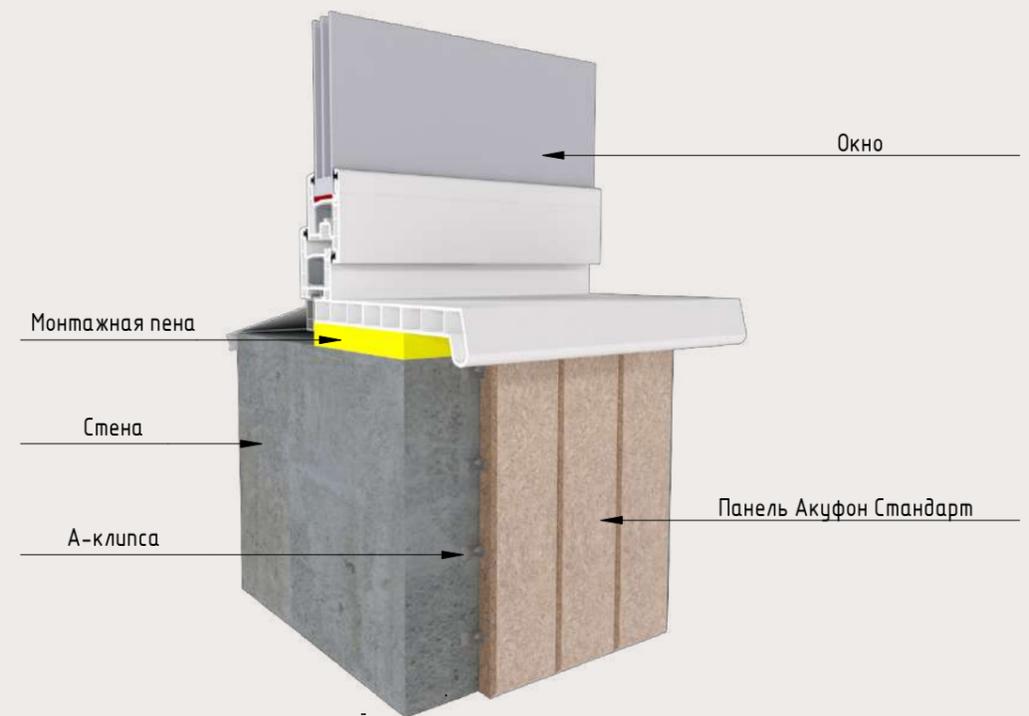
Оформление отступа от смежных поверхностей  
 в перспективе



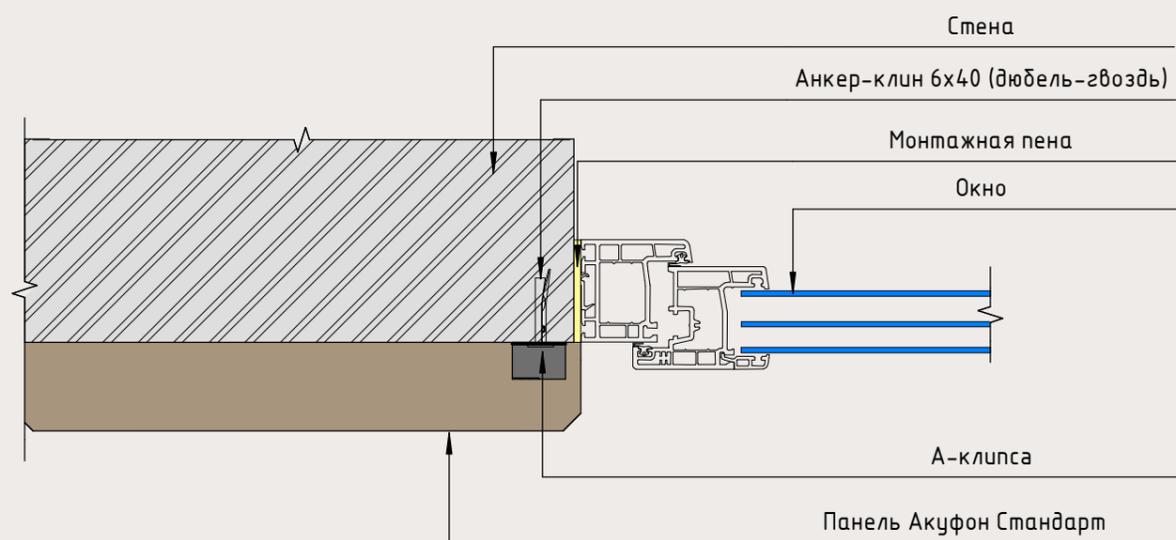
Узел примыкания к подоконнику.  
 Вертикальный разрез



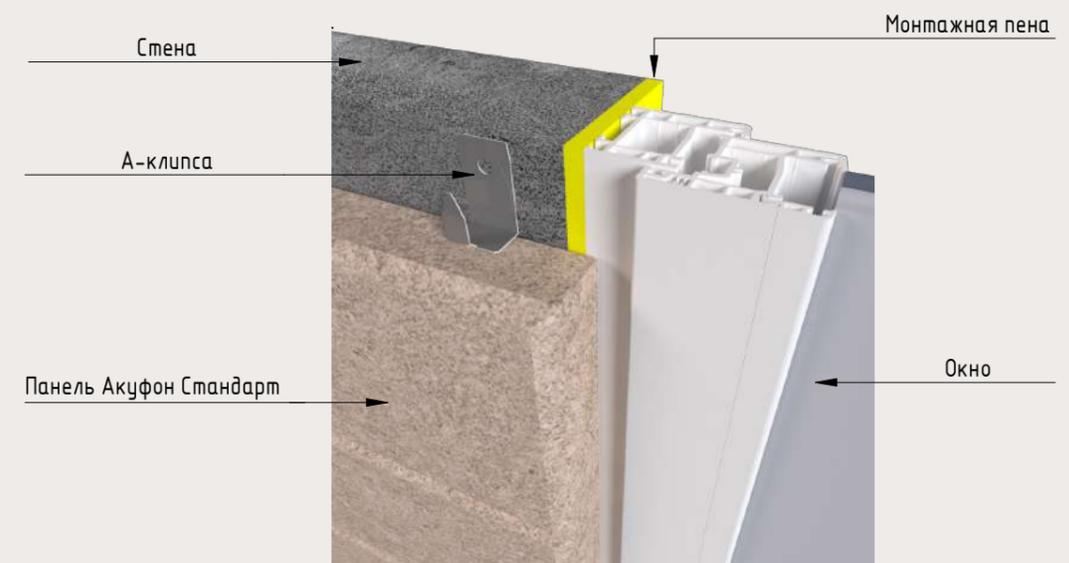
Вид примыкания к подоконнику  
 в перспективе



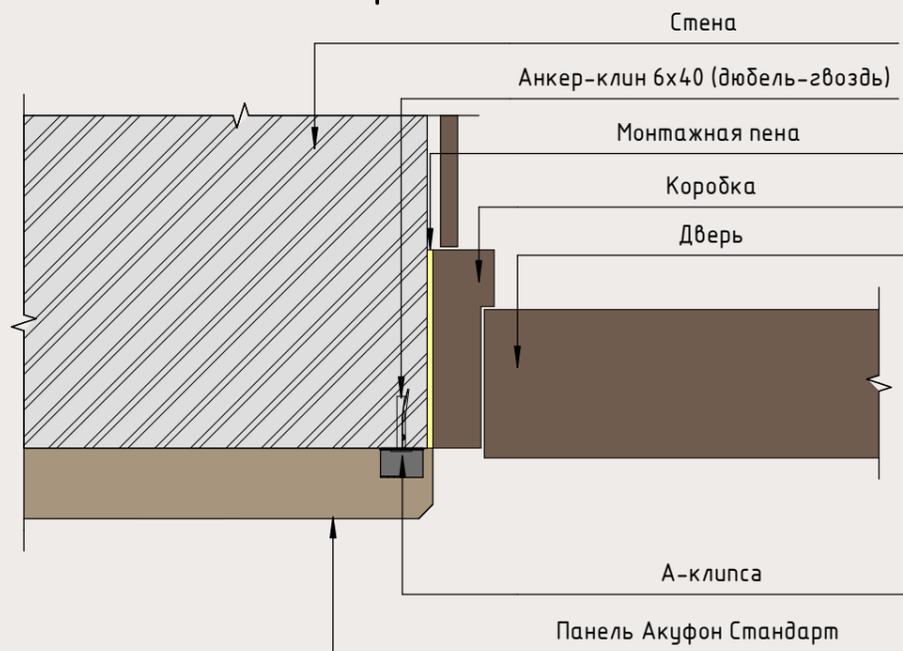
Узел оконного откоса.  
 Горизонтальный разрез



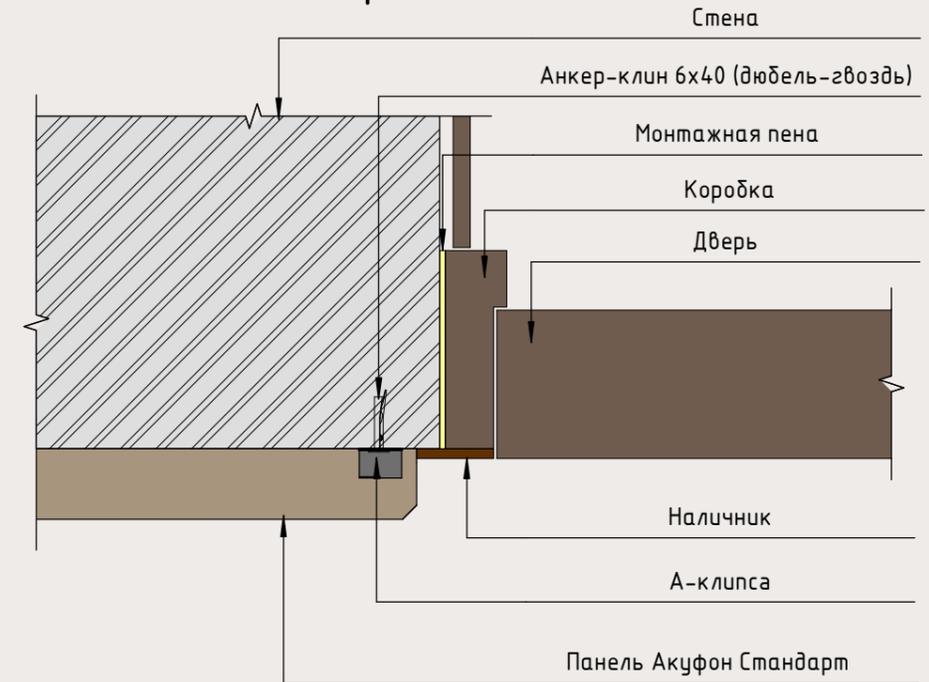
Вид оконного откоса  
 в перспективе



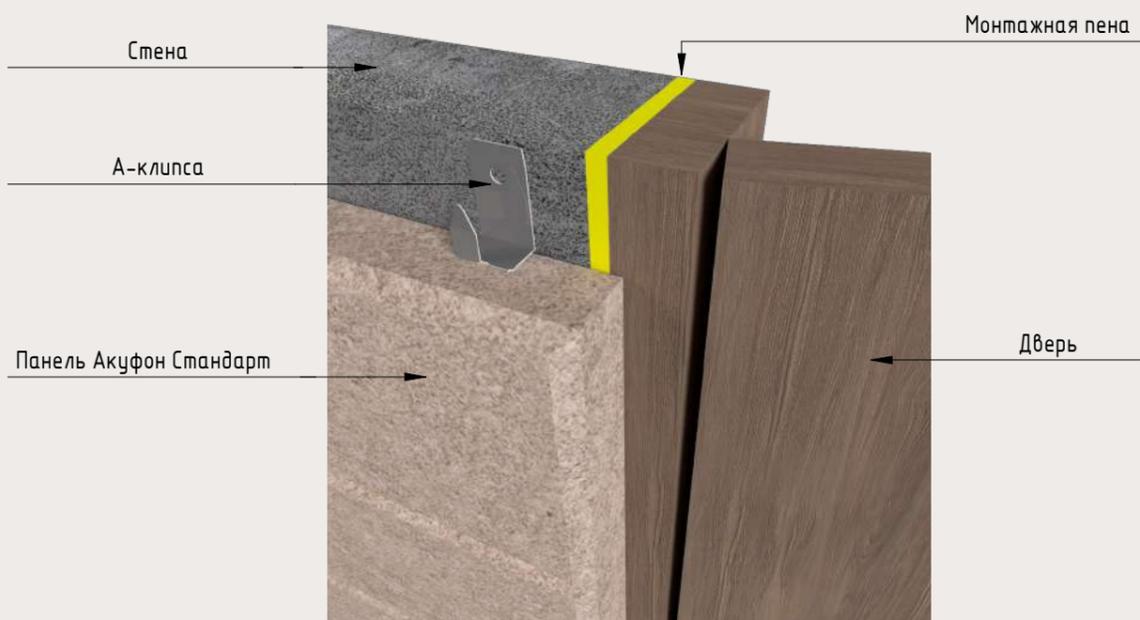
### Примыкание панелей к дверной конструкции. Вариант 1



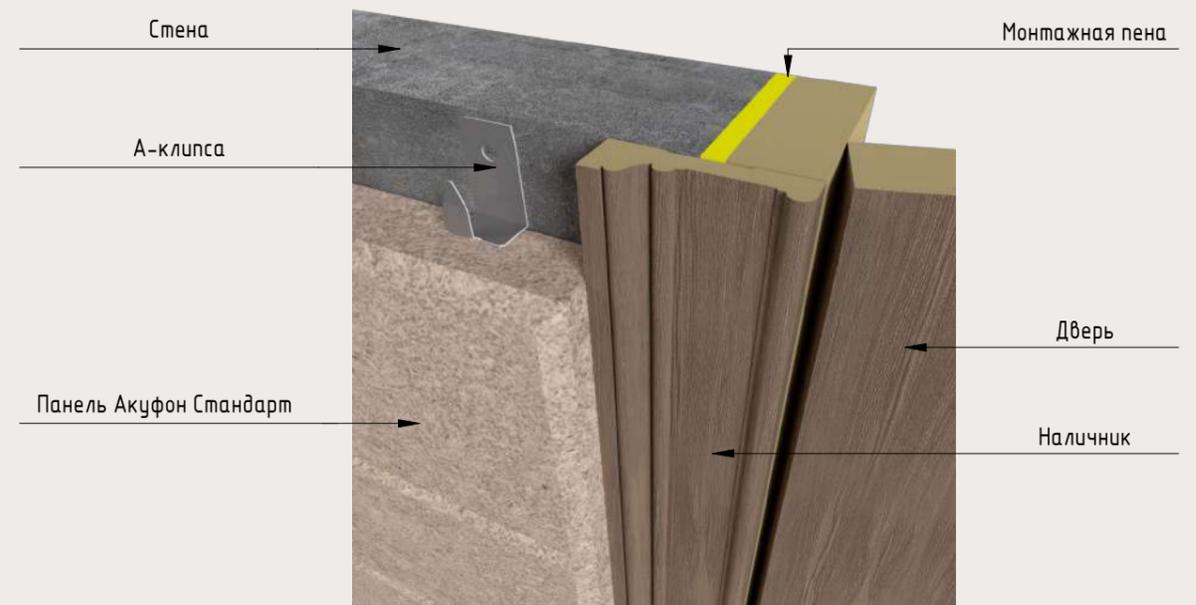
### Примыкание панелей к дверной конструкции. Вариант 2



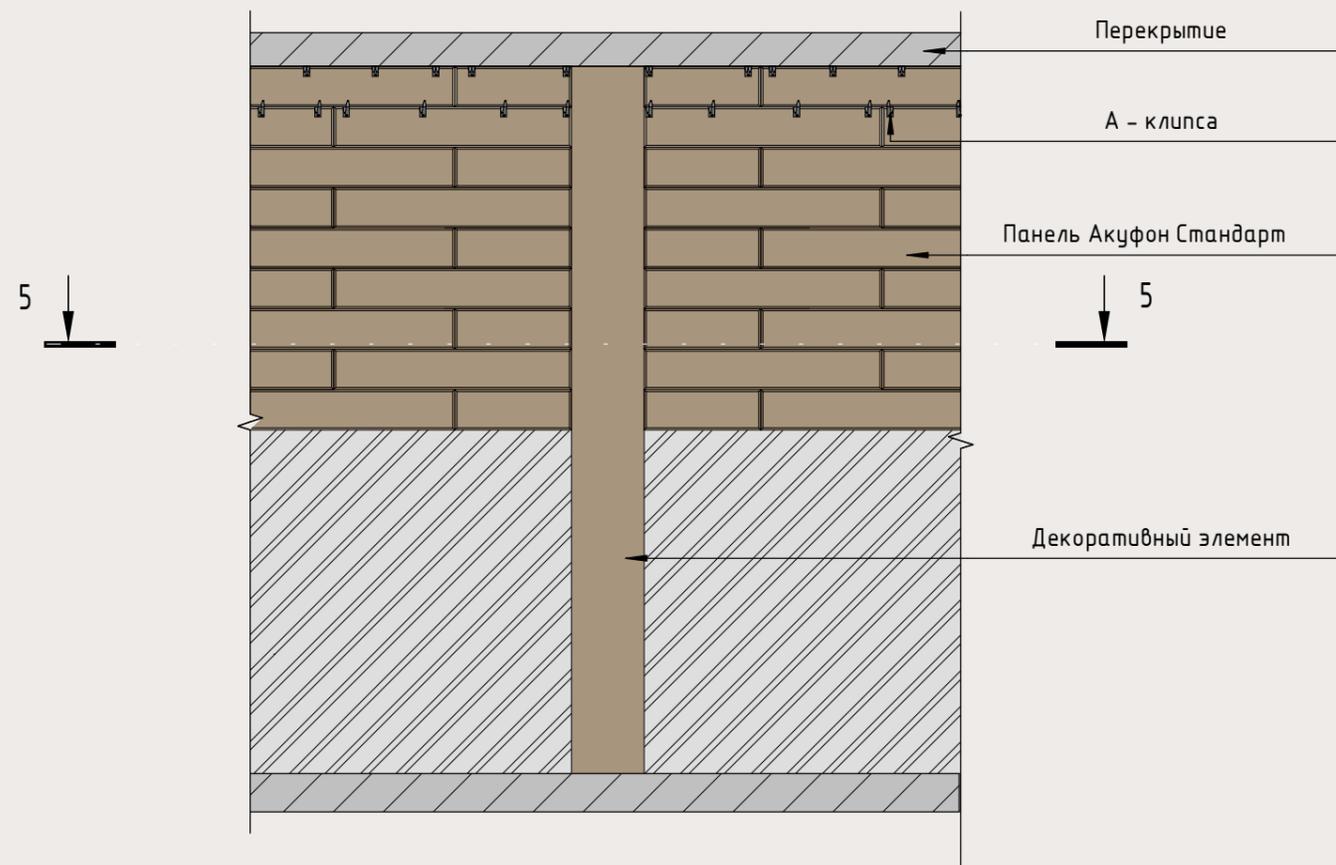
### Вид в перспективе. Вариант 1



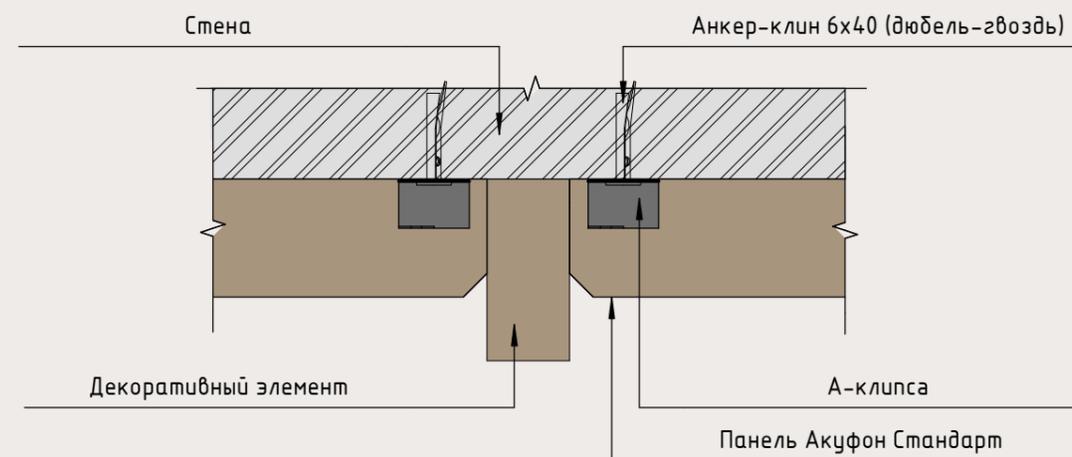
### Вид в перспективе. Вариант 2



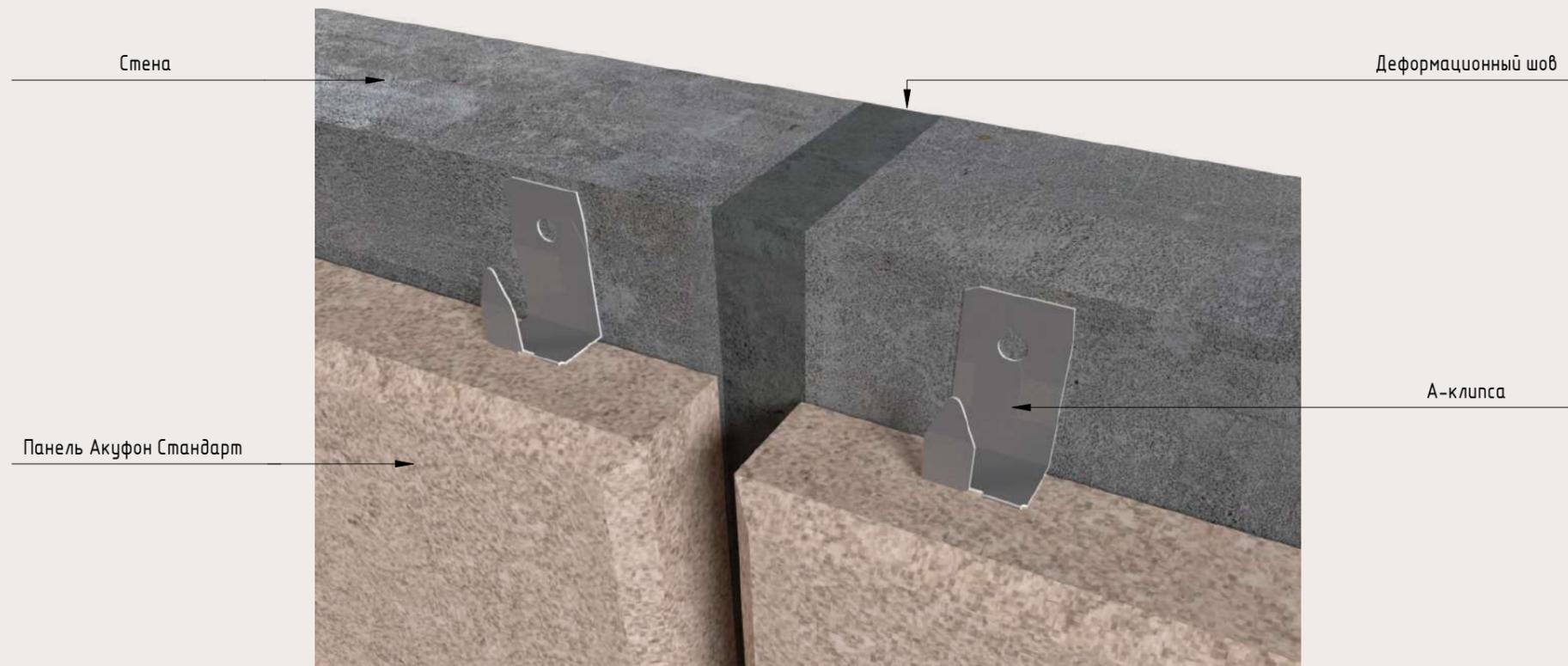
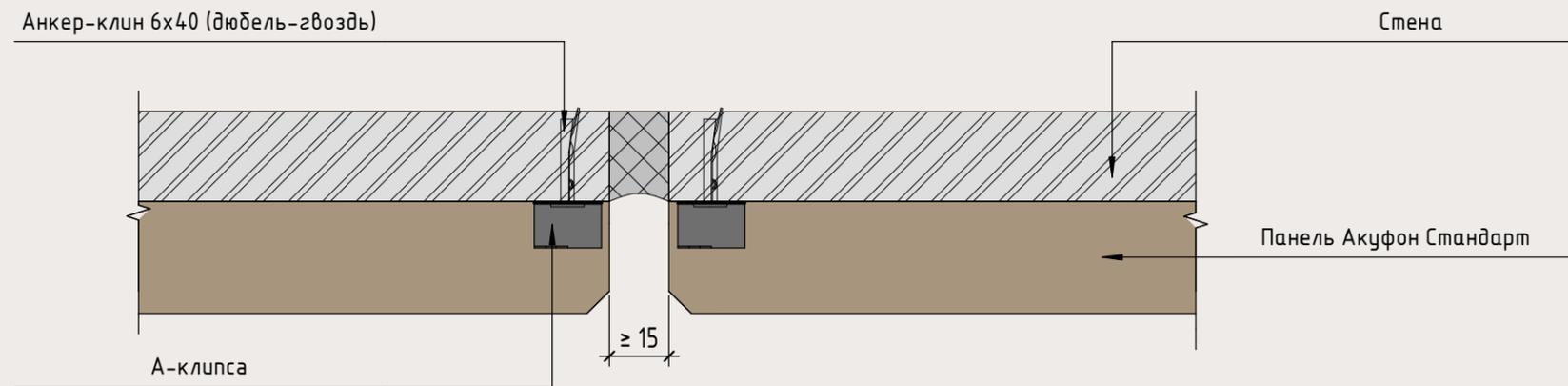
## Схема примыкания панелей Акуфон Стандарт к декоративному элементу



### Разрез 5 - 5



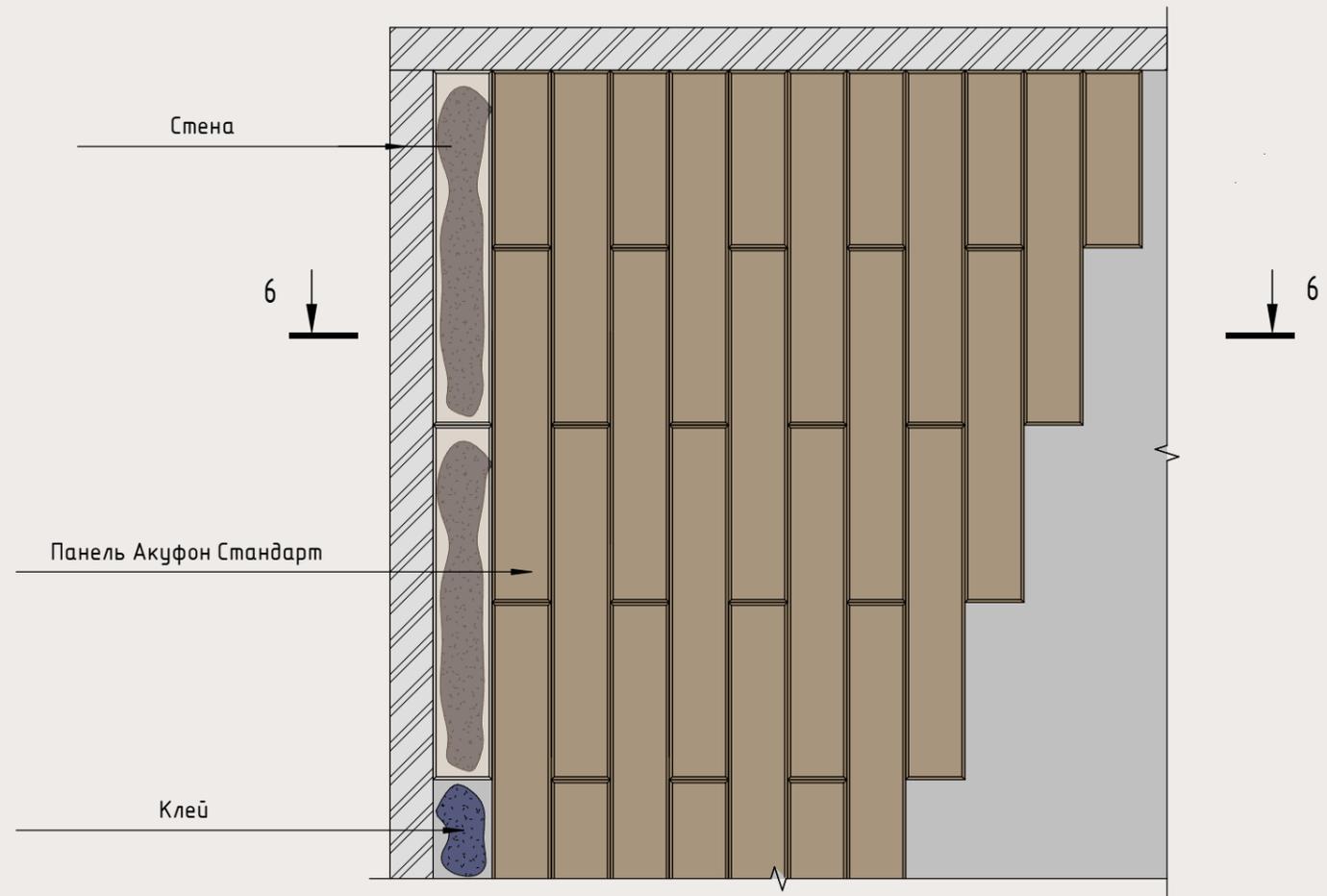
## Узел деформационного шва для стены



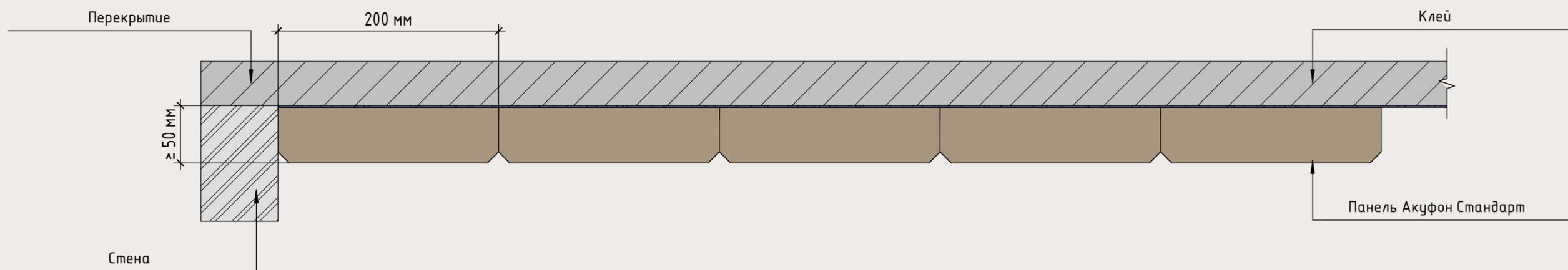
## Потолок из панелей Акуфон Стандарт на клей. Общий вид



# Схема монтажа панелей Акуфон Стандарт на потолок на клей



Разрез 6 - 6



# Потолок из панелей Акуфон Стандарт на А-клипсу. Общий вид

Панель Акуфон Стандарт

Профлист Н75-750

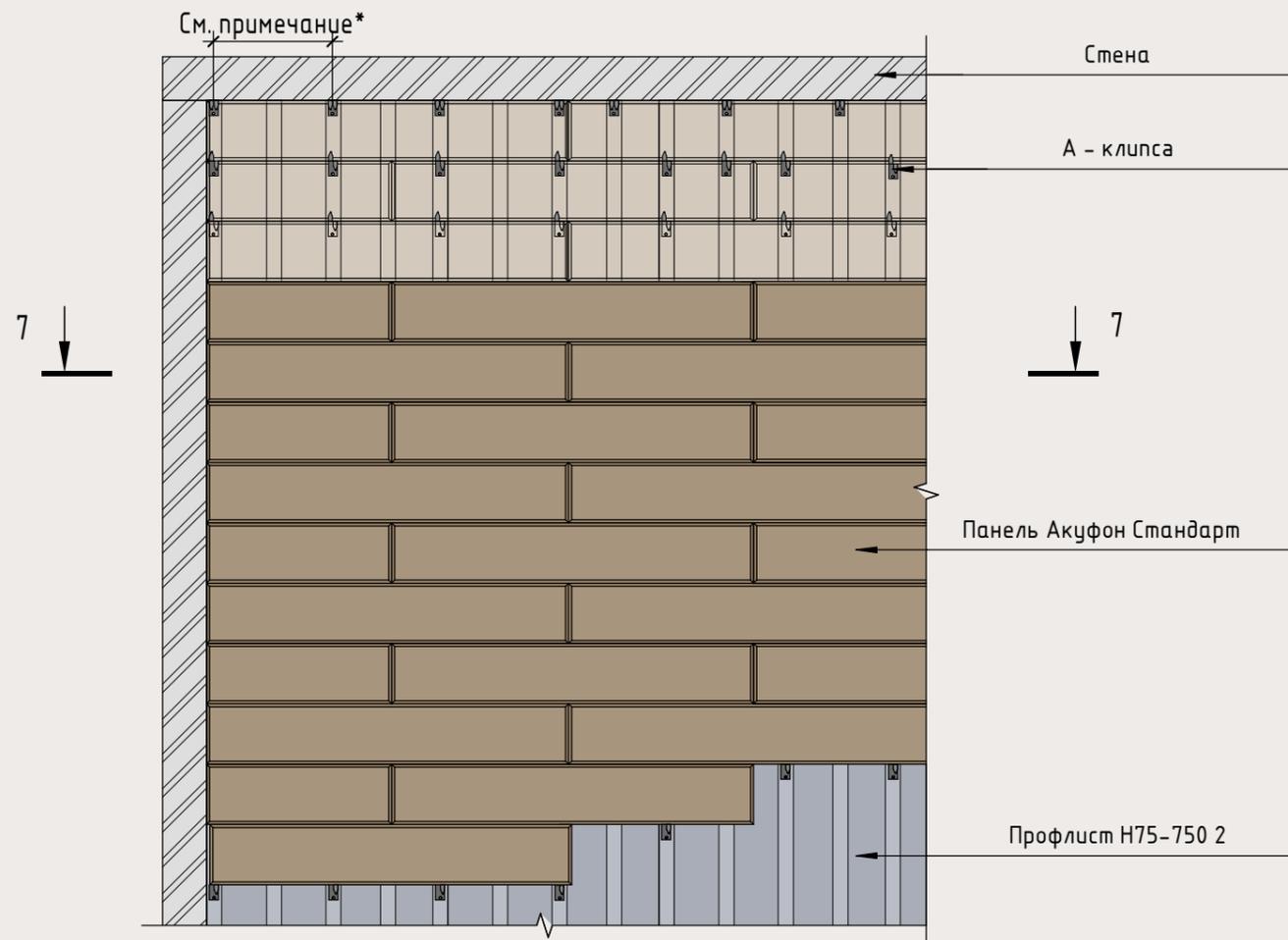
Стена

А-клипса

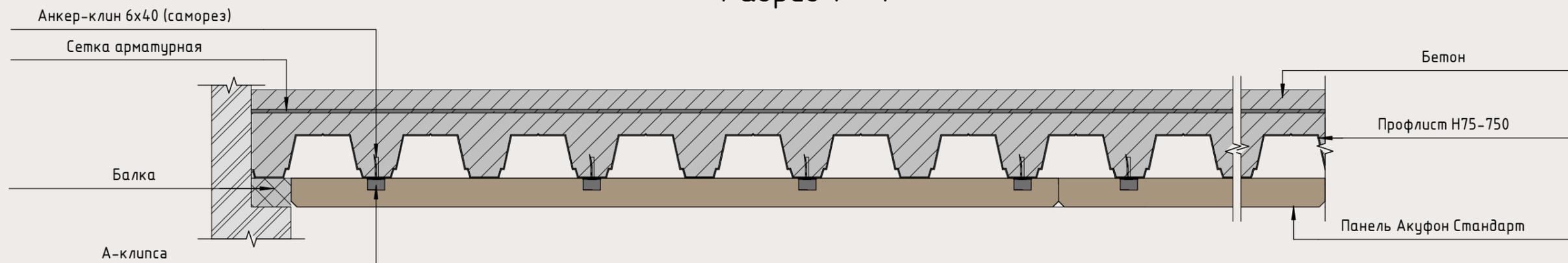
Окно



## Схема монтажа панелей Акуфон Стандарт на перекрытие из профнастила



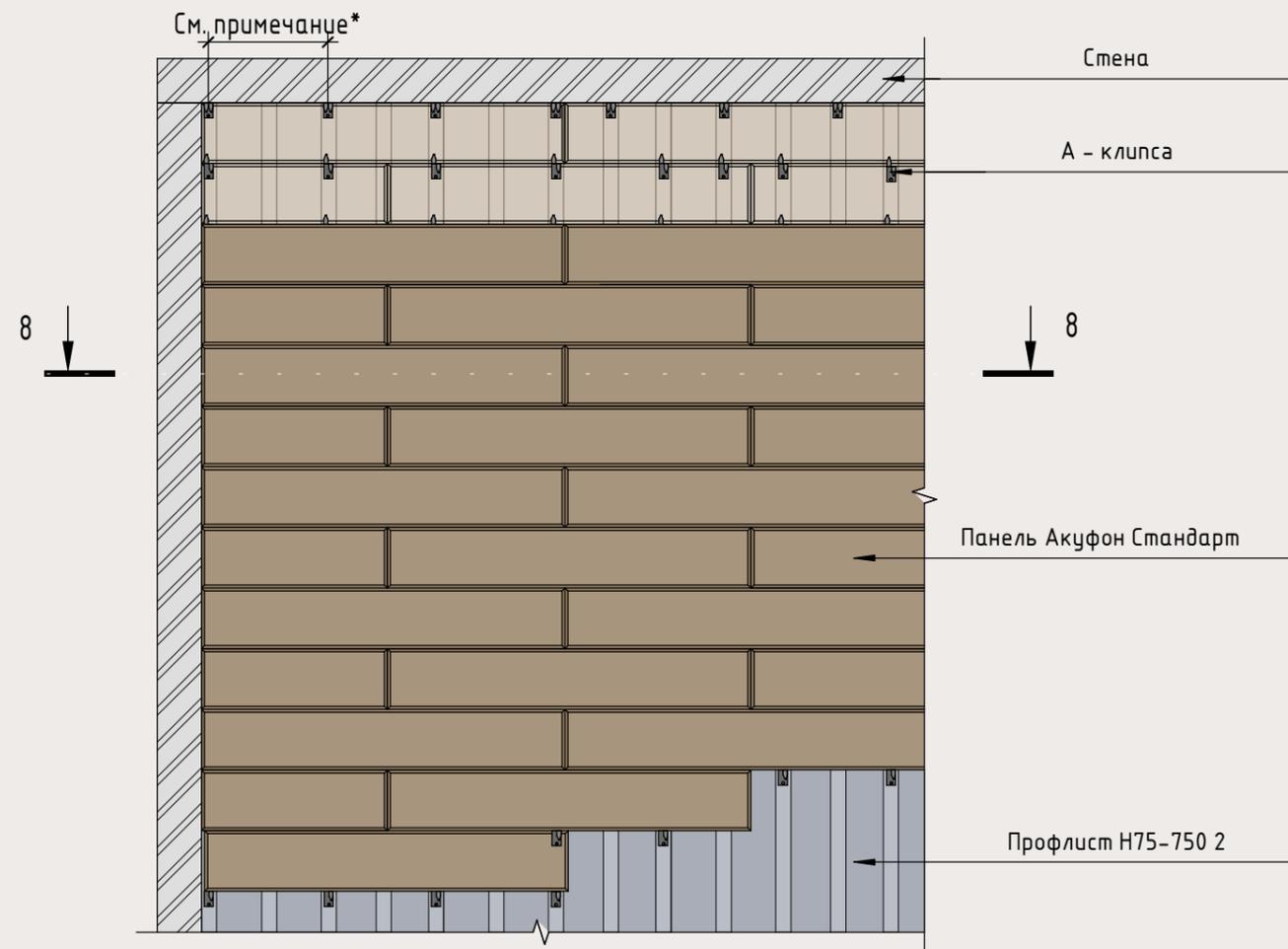
### Разрез 7 - 7



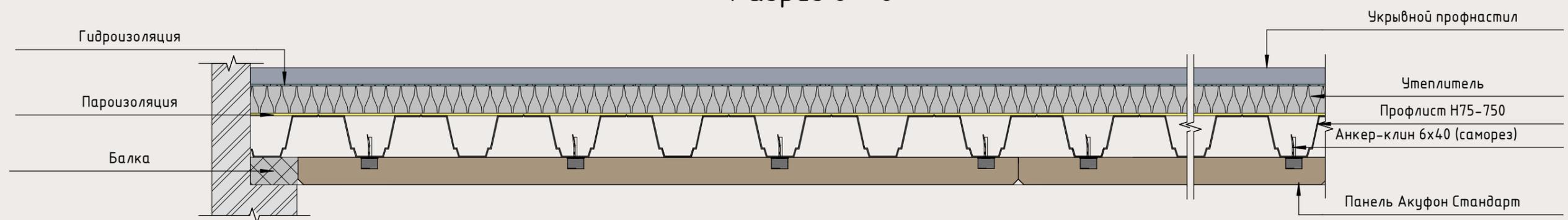
**Примечание:**

\*Расход клипс составляет по 4 штуки на каждую длинную сторону панели.

## Схема монтажа панелей Акуфон Стандарт на покрытие из профнастила (кровля)



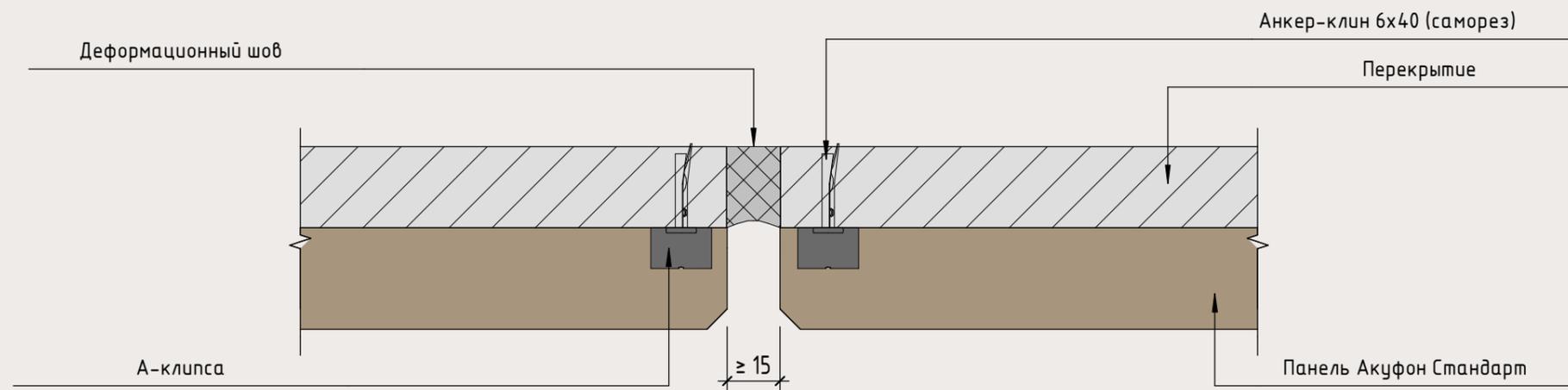
Разрез 8 - 8



**Примечание:**

\*Расход клипс составляет по 4 штуки на каждую длинную сторону панели.

## Узел деформационного шва для потолка

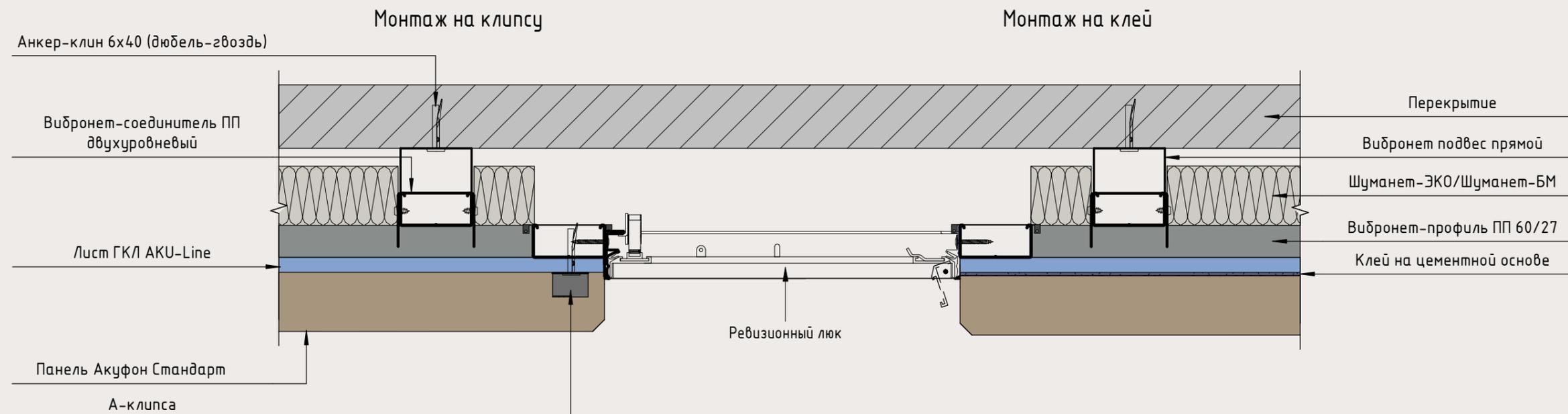


## Вид в перспективе





## Ревизионный люк



## Вид в перспективе



## Нормы расхода панелей Акуфон Стандарт на 1 кв.м. стены

Наименование	Ед. изм.	Монтаж на А-клипсу	Монтаж на клей
Панель Акуфон Стандарт	кв.м	4,2	4,2
А-клипса	шт	18	х
Клей (цементный)**	кг	х	4,8-5,3*
Саморезы (монтаж на ГКЛ, профнастил)	шт	18	х
Анкер-клин (дюбель-гвоздь)	шт	18	х

## Нормы расхода панелей Акуфон Стандарт на 1 кв. м. потолка

Наименование	Ед. изм.	Монтаж на А-клипсу	Монтаж на клей
Панель Акуфон Стандарт	кв.м	4,2	4,2
А-клипса	шт	18	х
Клей (цементный)**	кг	х	4,8-5,3*
Саморезы (монтаж на ГКЛ, профнастил)	шт	18	х
Анкер-клин (дюбель-гвоздь)	шт	18	х

Примечание:

Расход материал приведен из расчета поверхности: A = 10 м; B = 4 м; S = 40 м<sup>2</sup>

\*Усредненный расход клеевого состава 4,8 – 5,3 кг/м<sup>2</sup> при толщине слоя 2,5 мм (Расход клеевого состава указан справочно. Расход клеевого состава зависит от марки и производителя клея и указан на упаковке).

\*\*При использовании ультракустик или других аналогичных клеевых составов, расход определять по инструкции производителя.