

Инструкция по монтажу декоративных акустических панелей FIBROPLAN

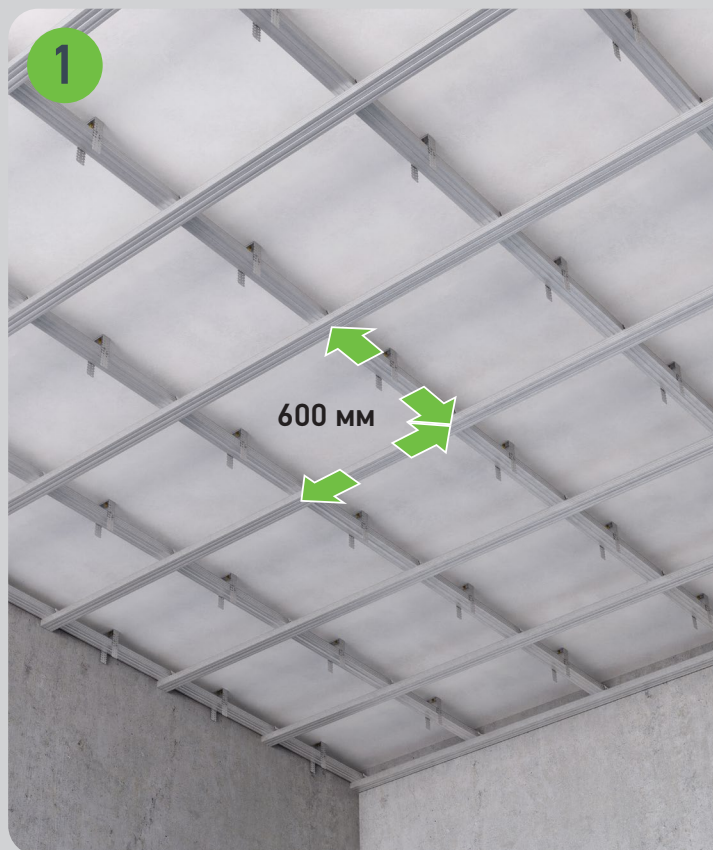


1.	Монтаж панелей FIBROPLAN на потолок на металлический каркас	3
2.	Монтаж панелей FIBROPLAN на потолок на деревянный каркас	6
3.	Монтаж панелей FIBROPLAN на стену бескаркасным способом	9
	Способ 1	10
	Способ 2	12
4.	Монтаж панелей FIBROPLAN на стену каркасным способом с заполнением звукопоглощающей плитой	14
5.	Монтаж панелей FIBROPLAN на стену на систему звукоизоляции SoundGuard	17
	Способ 1	18
	Способ 2	20
6.	Подрезка панелей FIBROPLAN	23
	Окраска панелей FIBROPLAN	24
	Декорирование шляпок саморезов	
	Способ 1	25
	Способ 2	26
	Уход за панелями FIBROPLAN	27



Монтаж панелей FIBROPLAN на потолок на металлический каркас

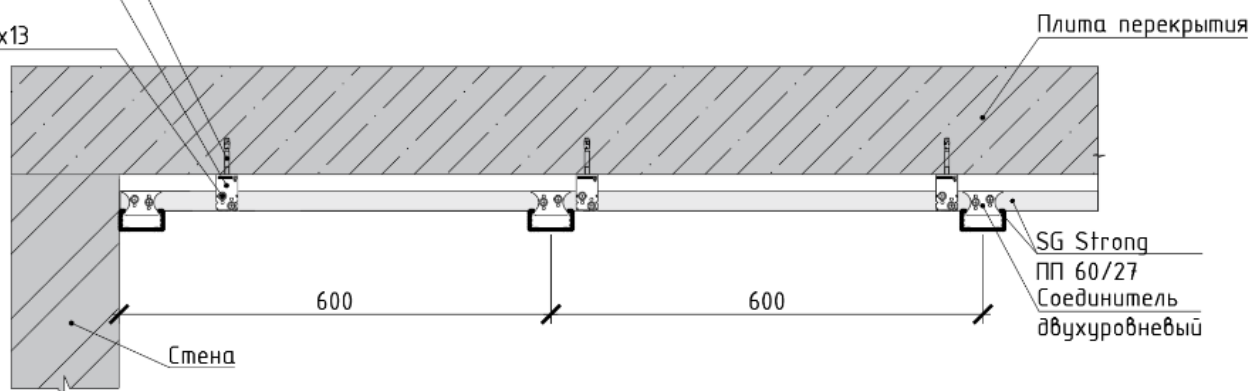
Монтаж панелей FIBROPLAN на потолок на металлический каркас



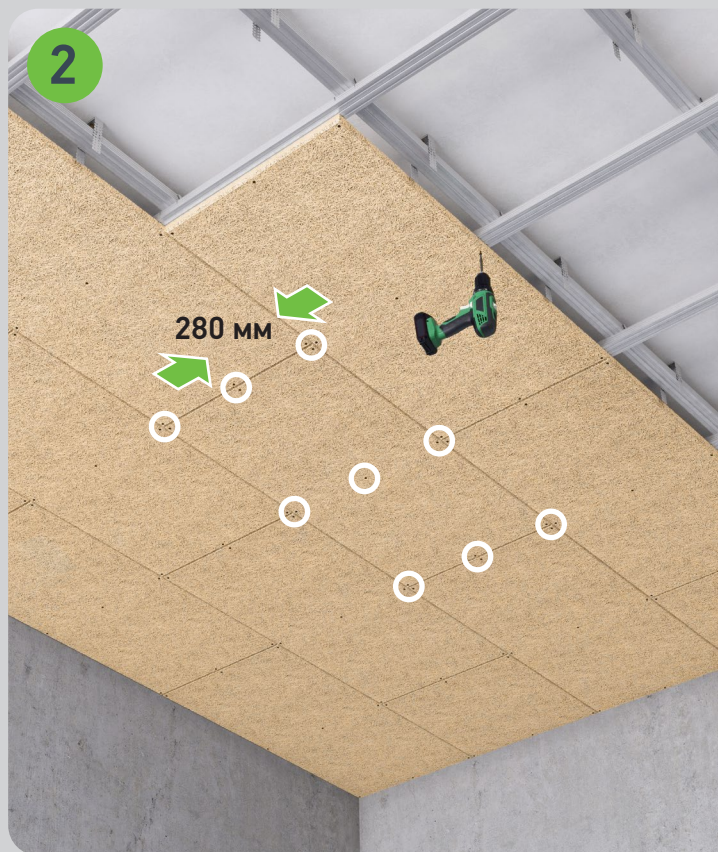
Монтаж каркаса

- Каркас из металлических профилей SoundGuard Strong ПП 60/27 (либо аналогов) монтируется на обшиваемые ограждающие конструкции.
- Первый профиль монтируется вплотную к примыкающей ограждающей конструкции, следующий монтируется на расстоянии 600 мм от ограждающей конструкции.
- Межосевой шаг профилей в обоих направлениях составляет 600 мм.

SG анкер-клин
вкручиваемый 6x65
Прямой металлический
подвес
Саморез 4,2x13



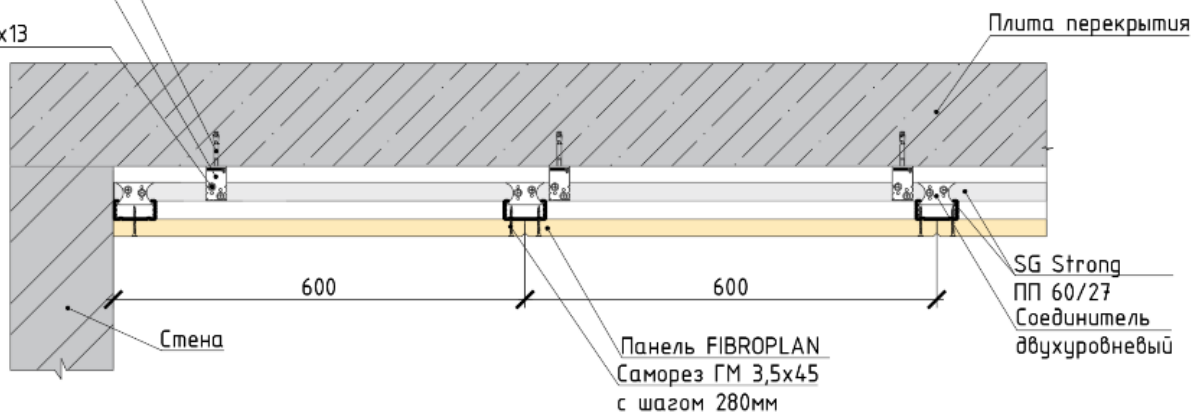
Монтаж панелей FIBROPLAN на потолок на металлический каркас



Монтаж панелей FIBROPLAN на потолок на металлический каркас

- Акустические панели FIBROPLAN монтируются на металлический каркас при помощи саморезов ГМ 3,5х45.
- На одну панель размером 600 × 600 мм количество саморезов ГМ 3,5 × 45 составляет не менее 6 штук, на одну панель 1200 × 600 мм количество саморезов ГМ 3,5 × 45 – не менее 9 штук.
- Панели можно располагать вертикально и горизонтально.
- Минимальный отступ от края панели для точек крепления саморезов составляет 20 мм с каждой стороны, во избежание возможного скола при креплении.
- Шаг между саморезами вдоль профиля составляет 280 мм.

SG анкер-клин
вкручиваемый 6х65
Прямой металлический
подвес
Саморез 4,2х13





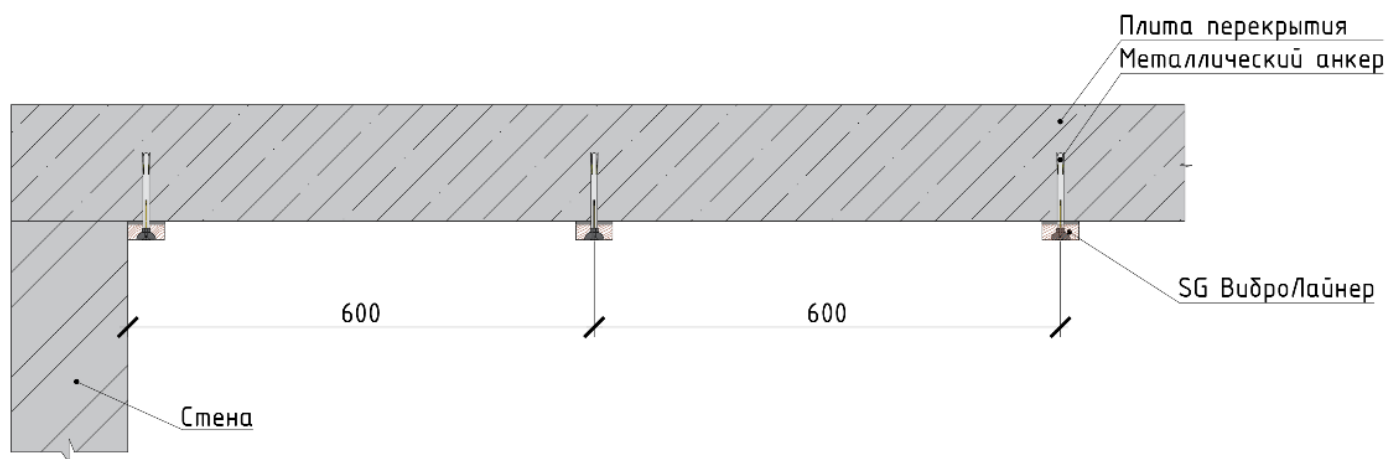
**Монтаж панелей FIBROPLAN на потолок
на деревянный каркас**

Монтаж панелей FIBROPLAN на потолок на деревянный каркас

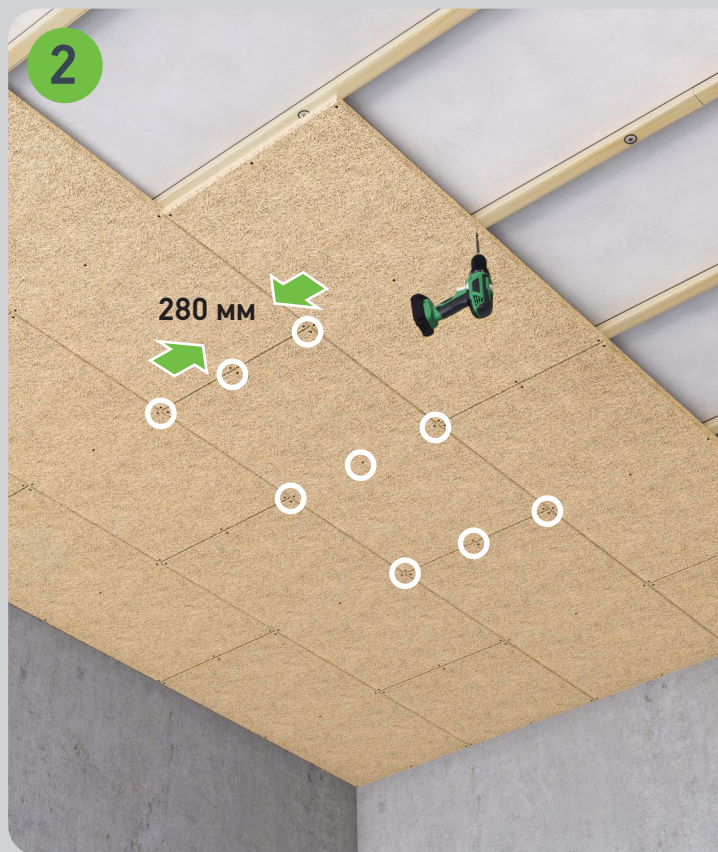


Монтаж каркаса

- Каркас из деревянных реек SoundGuard ВиброЛайнер (либо аналогов) монтируется на обшиваемые ограждающие конструкции.
- Первая рейка монтируется вплотную к примыкающей ограждающей конструкции, следующая монтируется на расстоянии 600 мм от ограждающей конструкции.
- Межосевой шаг реек в обоих направлениях составляет 600 мм.

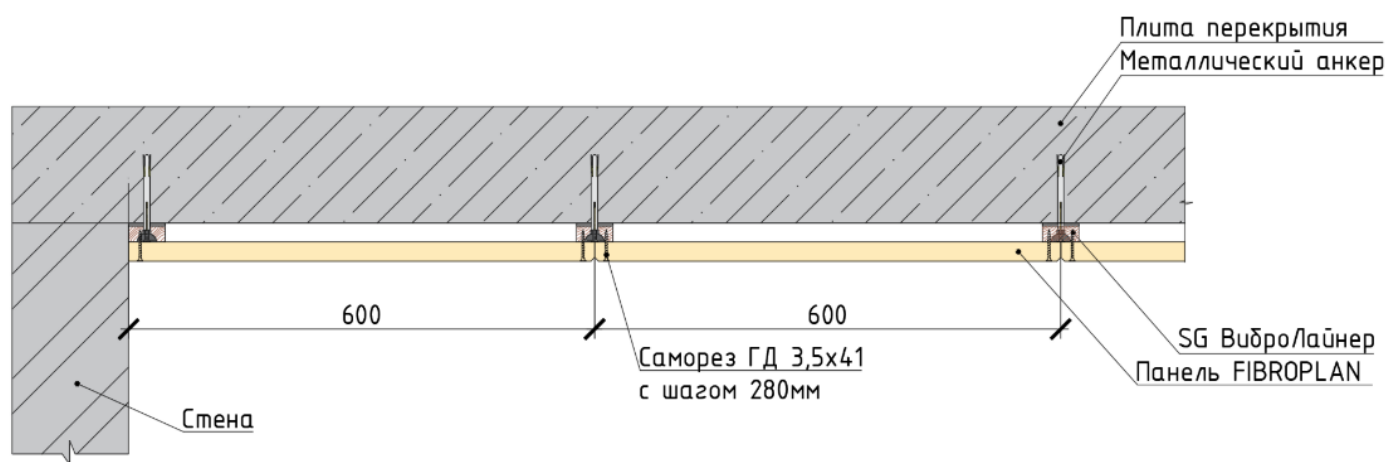


Монтаж панелей FIBROPLAN на потолок на деревянный каркас



Монтаж панелей FIBROPLAN на потолок на деревянный каркас

- Акустические панели FIBROPLAN монтируются на деревянный каркас при помощи саморезов ГД 3,5х41.
- На одну панель размером 600 × 600 мм количество саморезов ГД 3,5х41 составляет не менее 6 штук, на одну панель 1200 × 600 мм количество саморезов ГД 3,5х41 – не менее 9 штук.
- Панели можно располагать вертикально и горизонтально.
- Минимальный отступ от края панели для точек крепления саморезов составляет 15 мм с каждой стороны во избежание возможного скола при креплении.
- Шаг между саморезами вдоль рейки 280 мм.





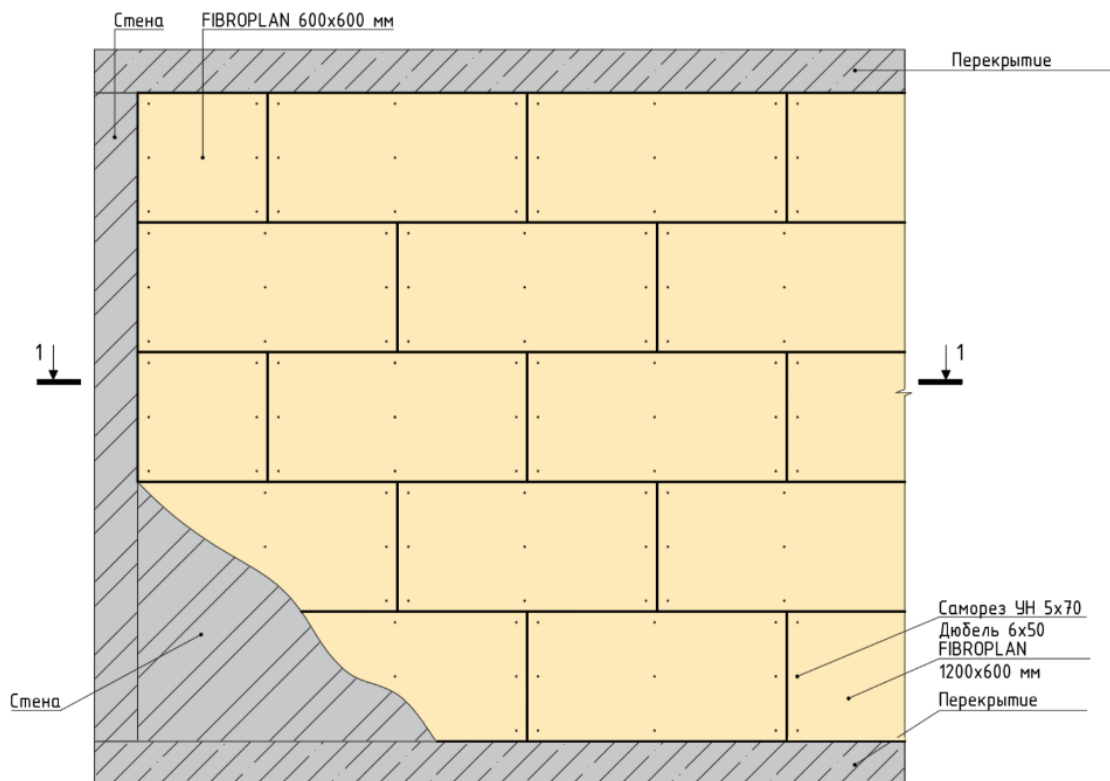
Монтаж панелей FIBROPLAN на стену бескаркасным способом

Монтаж панелей FIBROPLAN на стену бескаркасным способом. Способ 1

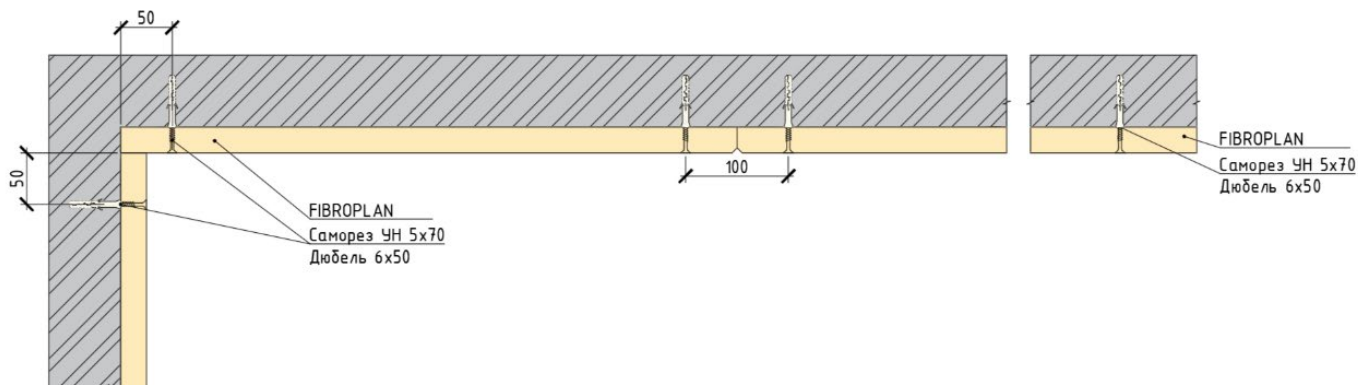


- Акустические панели FIBROPLAN монтируются без откоса на стену при помощи универсальных саморезов 5x70 и дюбелей 6x50.
- На панель размером 600 × 600 мм количество универсальных саморезов 5x70 и дюбелей 6x50 составляет не менее 6 штук, на панель 1200 × 600 мм количество универсальных саморезов 5x70 и дюбелей 6x50 – не менее 9 штук.
- Панели можно располагать вертикально и горизонтально.
- Минимальный отступ от края панели для точек крепления саморезов составляет 50 мм с каждой стороны, во избежание возможного скола при креплении.
- Шаг между саморезами по вертикали 250 мм.

2



Сечение 1-1

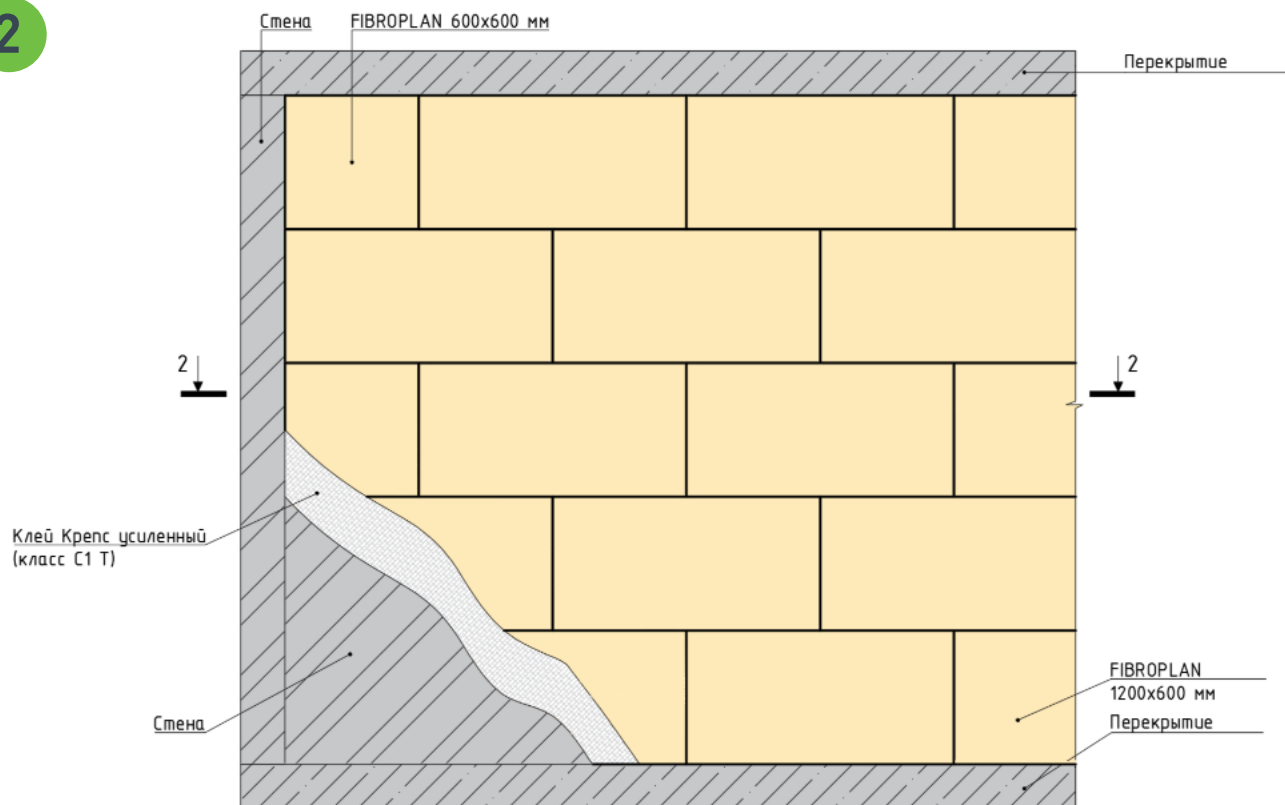


Монтаж панелей FIBROPLAN на стену бескаркасным способом. Способ 2

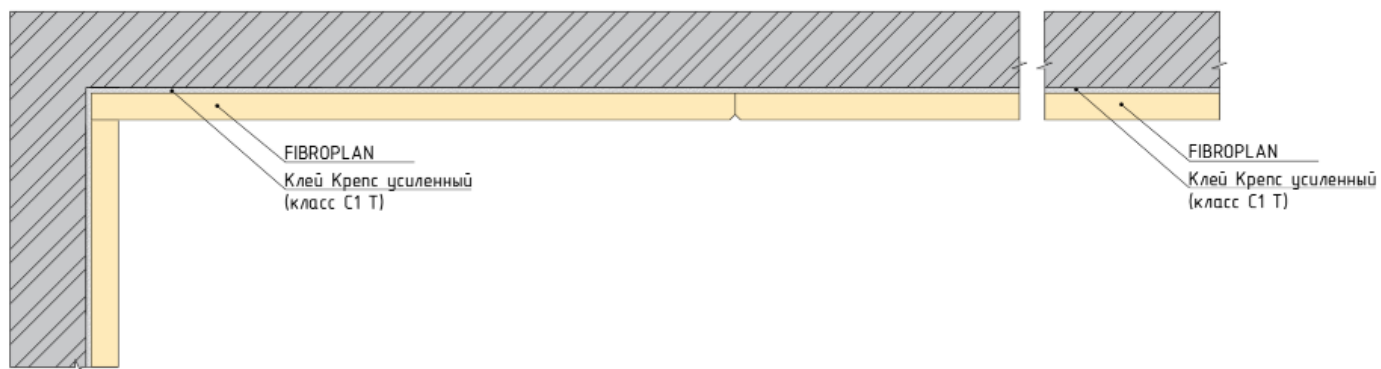


- Акустические панели FIBROPLAN монтируются без откоса на стену с помощью клея Крепс Усиленный серый (класс C1 T).
- Основание должно быть ровным, прочным и не должно подвергаться усадке или деформации.
- Основание должно быть очищено от пыли, грязи, масел, жира, битума и т. п.
- Впитывающие основания рекомендуется обработать грунтовочным составом. Сильно впитывающие основания грунтуются дважды.
- Готовую растворную смесь равномерно нанести на основание панели с помощью гладкого шпателя и придать гребенчатую структуру зубчатым шпателем.
- Панель установить в проектное положение, небольшими поворотными движениями прижать к ограждающей конструкции.
- Аналогично монтировать остальные панели.

2



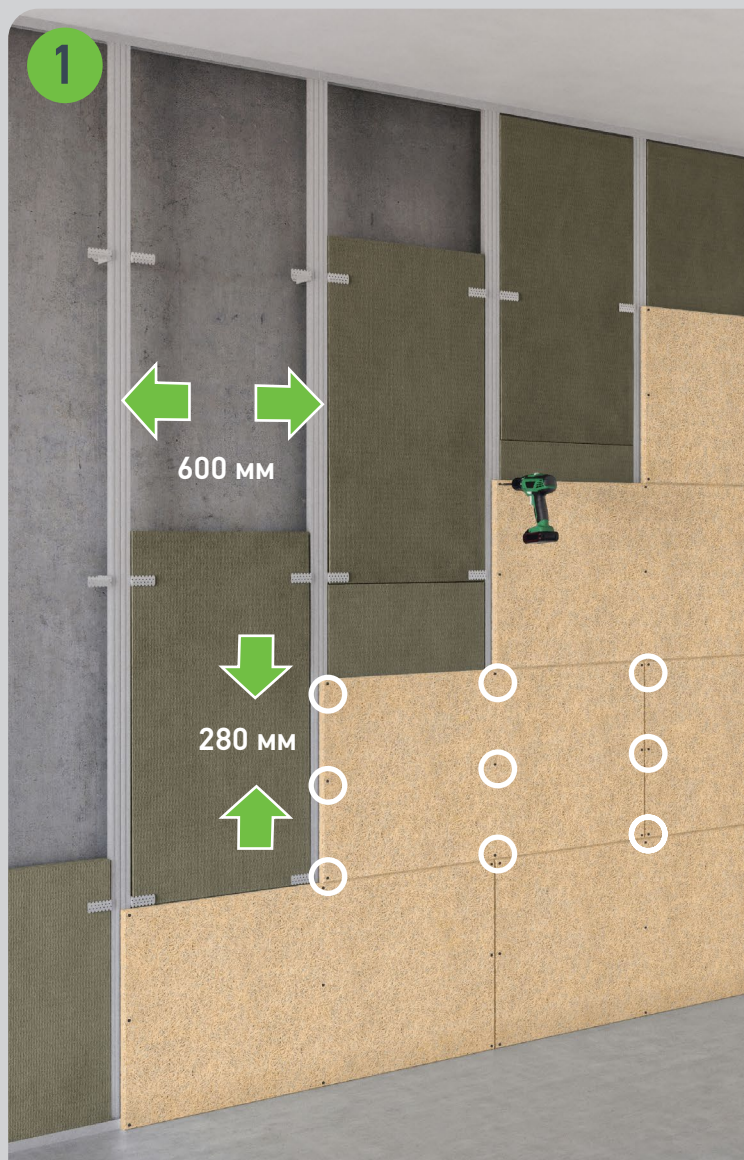
Сечение 2-2





**Монтаж панелей FIBROPLAN на стену
каркасным способом с заполнением
звукопоглощающей плитой**

Монтаж панелей FIBROPLAN на стену каркасным способом с заполнением звукопоглощающей плитой



Монтаж каркаса

- Каркас из металлических профилей SoundGuard Strong ПП 60/27, SoundGuard Strong ППН 27/28 (либо аналогов) монтируется на обшиваемые ограждающие конструкции с применением прямых металлических подвесов.
- Первый профиль SoundGuard Strong ППН 27/28 (либо аналог) монтируется вплотную к примыкающей ограждающей конструкции, следующий монтируется на расстоянии 600 мм от ограждающей конструкции.
- Межосевой шаг профилей составляет 600 мм.
- Шаг подвесов вдоль профиля составляет 900 мм.

Заполнение каркаса

- Заполнить каркас звукопоглощающими минеральными плитами.
- Отогнуть концы прямых подвесов в стороны, чтобы дополнительно закрепить звукопоглощающие минеральные плиты.

Монтаж панелей

- Акустические панели FIBROPLAN монтируются на металлический каркас при помощи саморезов ГМ 3,5x45.
- На панель размером 600 × 600 мм количество саморезов ГМ 3,5x45 составляет не менее 6 штук с шагом саморезов вдоль профиля каркаса 280 мм.
- На панель 1200 × 600 мм при горизонтальном размещении количество саморезов ГМ 3,5x45 – не менее 9 штук с шагом саморезов вдоль профиля каркаса 280 мм.
- На панель 1200 × 600 мм при вертикальном размещении количество саморезов ГМ 3,5x45 – не менее 10 штук с шагом саморезов вдоль профиля каркаса 290 мм.
- Минимальный отступ от края панели для точек крепления саморезов составляет 20 мм с каждой стороны, во избежание возможного скола при креплении.

[illegible]

Technical drawing of a wall assembly cross-section. The drawing shows a vertical wall section with various layers and components. Key labels include:

- SG Strong ПН 27/28
- Саморез УН 5x50, дюбель 6x50
- Саморез УН 5x50, дюбель 8x50
- Прямой металлический подвес
- Саморез 4,2x13
- SG Basalt 50
- FIBROPLAN
- Саморез ГМ 3,5x45 с шагом 280-290мм
- Саморез УН 5x50, дюбель 8x50
- Прямой металлический подвес
- SG Basalt 50
- Саморез 4,2x13
- SG Strong ПН 27/28
- FIBROPLAN
- Саморез ГМ 3,5x45

Dimensions and spacing are indicated: ≤ 600 , шаг 600, and 40.



**Монтаж панелей FIBROPLAN на стену
на систему звукоизоляции SoundGuard**

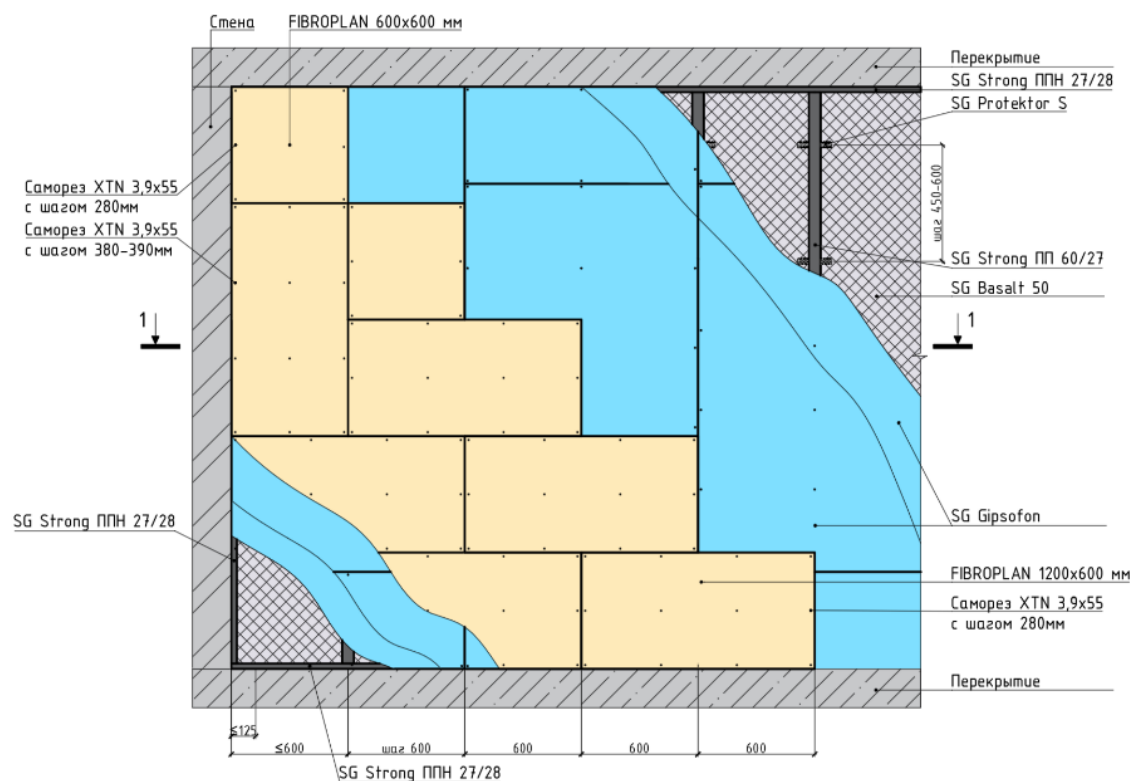
Монтаж панелей FIBROPLAN на стену на систему звукоизоляции SoundGuard. Способ 1



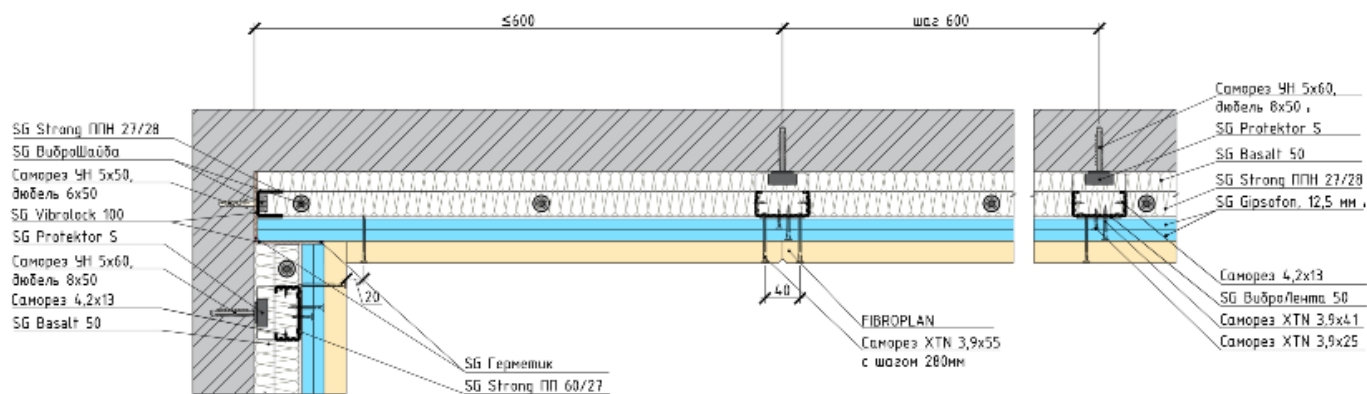
- Акустические панели FIBROPLAN монтируются на систему звукоизоляции при помощи саморезов XTN 3,9x55.
- На панель размером 600 × 600 мм количество саморезов XTN 3,9x55 составляет не менее 6 штук, на панель 1200 × 600 мм количество саморезов XTN 3,9x55 – не менее 12 штук.
- Панели можно располагать вертикально и горизонтально.
- При вертикальном расположении панелей 1200 × 600 мм, шаг саморезов по вертикали составит 380-390 мм, по горизонтали 280 мм.
- При горизонтальном расположении панелей 1200 × 600 мм, шаг саморезов по вертикали составит 280 мм, по горизонтали 380-390 мм.
- Минимальный отступ от края панели для точек крепления саморезов составляет 20 мм с каждой стороны, во избежание возможного скола при креплении.

Монтаж панелей FIBROPLAN на стену на систему звукоизоляции SoundGuard. Способ 1

2



Сечение 1-1



Монтаж панелей FIBROPLAN на стену на систему звукоизоляции SoundGuard. Способ 2



- Акустические панели FIBROPLAN монтируются без отнеса на систему звукоизоляции SoundGuard (каркасную и бескаркасную) с помощью клея Крепс Усиленный серый (класс C1 T).
- Основание должно быть ровным, прочным и не должно подвергаться усадке или деформации.
- Основание должно быть очищено от пыли, грязи, масел, жира, битума и т. п.
- Впитывающие основания рекомендуется обработать грунтовочным составом. Сильно впитывающие основания грунтуются дважды.
- Готовую растворную смесь равномерно нанести на основание панели с помощью гладкого шпателя и придать гребенчатую структуру зубчатым шпателем.
- Панель установить в проектное положение, небольшими поворотными движениями прижать к ограждающей конструкции.
- Аналогично монтировать остальные панели.

The diagram illustrates a cross-section of a wall and floor joint repair. The wall on the left is labeled 'Стена' (Wall). The floor at the top and bottom is labeled 'Перекрытие' (Slab). The repair consists of several layers: a base of 'FIBROPLAN 600x600 мм' (yellow), a layer of 'SG Strong ПНН 27/28' (blue), and a top layer of 'SG Strong ПНН 60/27' (light blue). A 'SG Protaktor S' is used for the top layer. The joint is reinforced with 'SG Basalt 50' and 'SG Gipsofon'. The repair is applied to a 'Перекрытие' (Slab) with a thickness of '600-650 мм'. The repair area is defined by a 'Клей Крентс усиленный (класс C1 T)' (Reinforced Krents glue, class C1 T). The diagram shows the repair area extending from the wall to the floor, with dimensions indicating the width of the repair area (≤ 125) and the width of the repair strips (600). The repair is applied to a 'Перекрытие' (Slab) with a thickness of '600-650 мм'. The repair area is defined by a 'Клей Крентс усиленный (класс C1 T)' (Reinforced Krents glue, class C1 T). The diagram shows the repair area extending from the wall to the floor, with dimensions indicating the width of the repair area (≤ 125) and the width of the repair strips (600).

Technical cross-section diagram of a wall assembly. The diagram shows a multi-layered construction with insulation, vapor barrier, and structural elements. Key components and fasteners are labeled in Russian.

Labels on the left:

- SG Strong ППН 27/28
- SG ВиброШайба
- Саморез УН 5x50, дюбель 6x50
- SG Vibrolock 100
- SG Protektor S
- Саморез УН 5x60, дюбель 8x50
- Саморез 4,2x13
- SG Basalt 50
- SG Герметик
- SG Strong ПП 60/27

Labels on the right:

- Саморез УН 5x60, дюбель 8x50
- SG Protektor S
- SG Basalt 50
- SG Strong ППН 27/28
- SG Gipsofon, 12,5 мм
- Саморез 4,2x13
- SG Вибролента 50
- Саморез XTN 3,9x41
- Саморез XTN 3,9x25

Dimensions:

- ≤600
- шаг 600

Other labels:

- FIBROPLAN
- Клей Крепс усиленный (класс C1 T)



Подрезка панелей FIBROPLAN
Окраска панелей FIBROPLAN
Декорирование шляпок саморезов
Уход за панелями FIBROPLAN



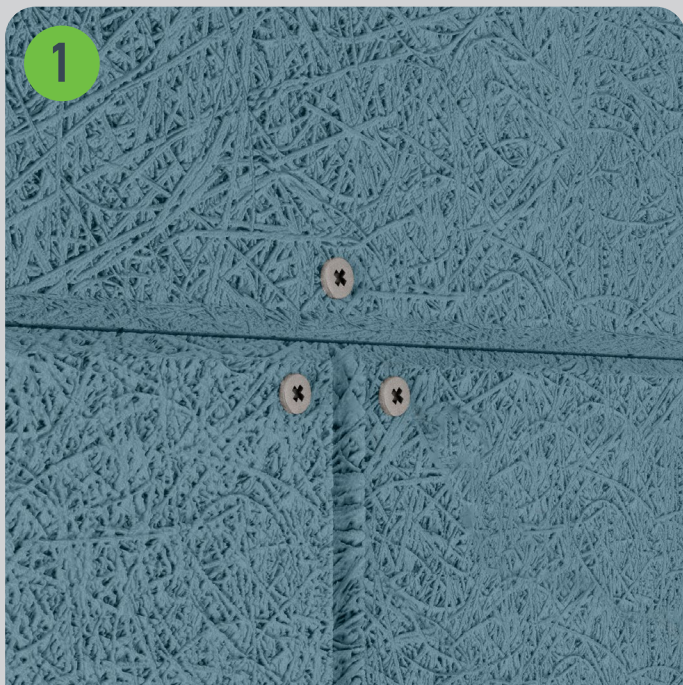
- Разметка и обрезка производится с лицевой стороны панели.
- Клейкую ленту SoundGuard Tape (либо аналог) наклеить в предполагаемом месте реза для предотвращения образования сколов и задиrow во время разреза.
- Произвести точную разметку панели по наклеенной клейкой ленте SoundGuard Tape.
- Обрезка панели может быть выполнена при помощи циркулярной пилы, электрического лобзика или ножовки с мелкими зубьями.
- После обрезки клейкая лента удаляется, края панели в местах реза обрабатываются абразивами и декорируются в цвет панели.



- Панели окрашивают до или после монтажа любой краской, подходящей для окрашивания дерева, МДФ, ОСБ.
- Окраска панелей производится в несколько слоев из пульверизатора. Окраска валиком – запрещена, т. к. приводит к снижению звукопоглощающих свойств панели.
- Количество слоев покрытия определяется из визуальной составляющей.
- О способе применения краски см. инструкцию производителя.
- После монтажа панелей шляпки саморезов декорируются в цвет панелей.

Декорирование шляпок саморезов. Способ 1

1



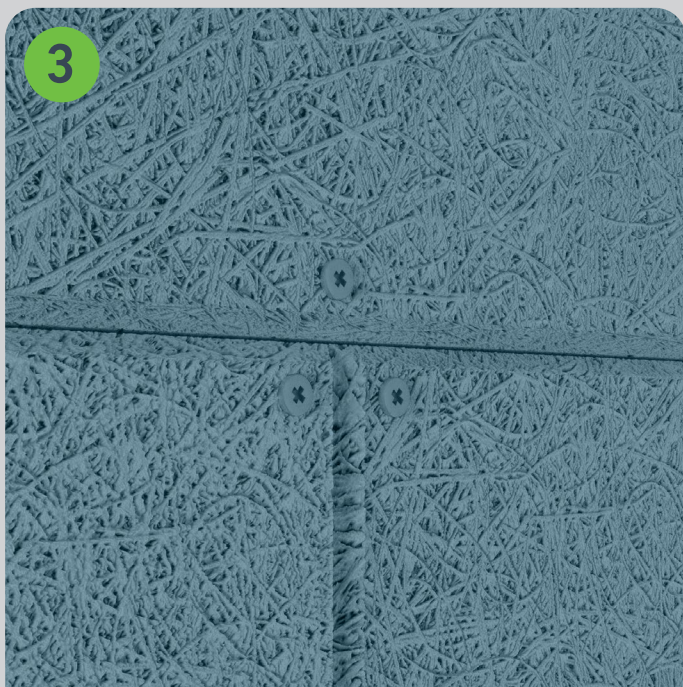
Шляпки саморезов не утапливать в панель.

2



Берем кисть и краску, которую использовали при окрашивании панелей.

3



После монтажа панелей шляпки саморезов декорировать в цвет панелей.

1

Шляпки саморезов необходимо утопить в плоскость панели на 2–3 мм.

2

- После монтажа панелей остатки панелей (обрезки) крошим до мелкой фракции.
- Добавляем краску, которую использовали при окрашивании панелей.
- Тщательно перемешиваем.

3

Получившейся массой аккуратно заполняем полости саморезов, стараясь избежать «размазывания» получившейся массы вокруг посадочных отверстий.



- Уход за панелями осуществляется при помощи пылесоса с щеткой.
- В случае незначительных локальных повреждений панели FIBROPLAN ремонтируются. Необходимо при помощи ножа аккуратно удалить поврежденные ворсинки, затем тонкой кистью подкрасить образовавшиеся пробелы.