

# ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО САЙДИНГА



## ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЕКТА

*С нами каждый будет рад  
сделать кровлю и фасад!*

---

Адрес: 620137, г. Екатеринбург, ул. Блюхера 88, оф. 206 (Заезд с ул. Шефская!)

Телефон/факс:

+7 (343) 317-06-46

+7 (343) 317-14-63 - Google Реклама

e-mail: [ta@tp-ekb.com](mailto:ta@tp-ekb.com)

График работы:

пн-пт: 09:00-18:00

сб: 10:00-16:00 (по предварительной записи)

**Сайдинг металлический**, имитирующий дощатую обшивку (корабельную доску), используется для облицовки фасадов, вновь строящихся и старых зданий и сооружений, представляет собой легкие панели из оцинкованной стали с полимерным покрытием.

Для правильного монтажа сайдинга необходимы комплектующие элементы (планки, углы, откосы) и саморезы для крепления. Панели сайдинга могут располагаться горизонтально и вертикально, но при вертикальном расположении не обеспечивается достаточная герметизация стыков и примыканий.

## Комплектующие и крепеж

|                                   |                             |                                     |                                |  |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--|
| <br>Планка начальная сайдинга     | <br>Планка стыковочная      | <br>Планка завершающая              | <br>Уголок наружный            | <br>Уголок внутренний                  |
| <br>Планка откосная               | <br>Угол внутренний сложный | <br>Угол внутренний сложный "доска" | <br>Планка стыковочная сложная | <br>Планка стыковочная сложная "доска" |
| <br>Уголок наружный сложный тупой | <br>Уголок наружный сложный | <br>Угол наружный сложный "доска"   | <br>Планка завершающая сложная | <br>Крепежная планка                   |
| <br>Наличник                      | <br>Отлив верхний           | <br>Аквилон                         | <br>Планка откосная сложная    |  |

## Необходимые инструменты и крепеж

Для крепежа облицовки в зависимости от вида обрешетки используются самонарезающие шурупы  $\varnothing 4,2$  длиной от 16 до 40 или нержавеющие (алюминиевые или оцинкованные) гвозди  $\varnothing 3$  мм (с широкой шляпкой  $\varnothing 8$  мм) длиной 40–50 мм и дюбель-гвозди.

|   |   |                                       |
|---|---|---------------------------------------|
| Дюбель-гвоздь (размер и тип определяется проектировщиком в зависимости от конкретных условий) | Саморез оцинкованный с уплотнительной прокладкой 4,8*28 | Саморез оцинкованный 4,2*16<br>4,2*28 |
|   |   |                                       |

Для работы потребуются следующие инструменты: шурупверт (молоток), рулетка, уровень, отвес, угольник, и инструмент для резки (ножницы по металлу (ручные или электрические), ножовка с мелкими зубьями, электролобзик, ножовка по металлу или дисковая пила с диском для резки металла), маркер.

**ВНИМАНИЕ!** При резке абразивным кругом («болгаркой») происходит повреждение полимерного и цинкового покрытия сайдинга, что может повлечь за собой ускоренную коррозию.

## Процесс монтажа

### 1. Подготовка поверхности, монтаж обрешетки:

Сайдинг монтируется на твердую ровную поверхность. При невыполнении этого условия нужно воспользоваться выравнивающей системой. Она может быть деревянной (брус толщиной не менее 25 мм), но, учитывая недостатки древесины, более эффективна конструкция, состоящая из оцинкованных выравнивающих кронштейнов и П-образных профилей. Здесь возможны два типа крепления:

#### 1) В качестве кронштейнов используются подвесы прямые, в качестве направляющих – П-образные профили (рис.1);

Выравнивающие кронштейны крепятся к существующей стене дюбель-гвоздями (анкерами) с шагом 1,0 м. по длине П-образного профиля при горизонтальном монтаже облицовочных панелей и с шагом 0,75м по длине П-образного профиля - при вертикальном монтаже облицовочных панелей (фасадных панелей, сайдинга).

П-образный профиль при горизонтальном монтаже облицовочных панелей закрепляется при помощи саморезов 4,2х16 перпендикулярно направлению панелей:

- для сайдинга через 0,6...0,8 м.
- для фасадных панелей через 0,5...0,75м

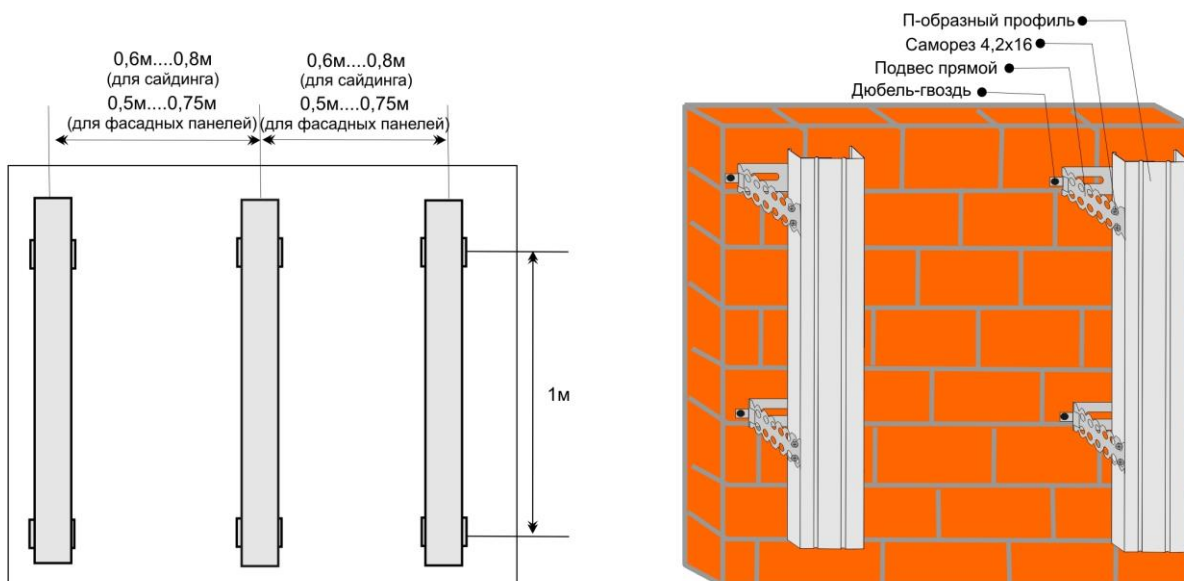


Рис 1 Горизонтальный монтаж сайдинга и фасадных панелей

П-образный профиль при вертикальном монтаже облицовочных панелей закрепляется при помощи саморезов 4,2x16 горизонтально и вертикально.

Горизонтально П-образный профиль устанавливается

- для сайдинга через 0,8...1,0м
- для фасадных панелей 0,6...0,8м

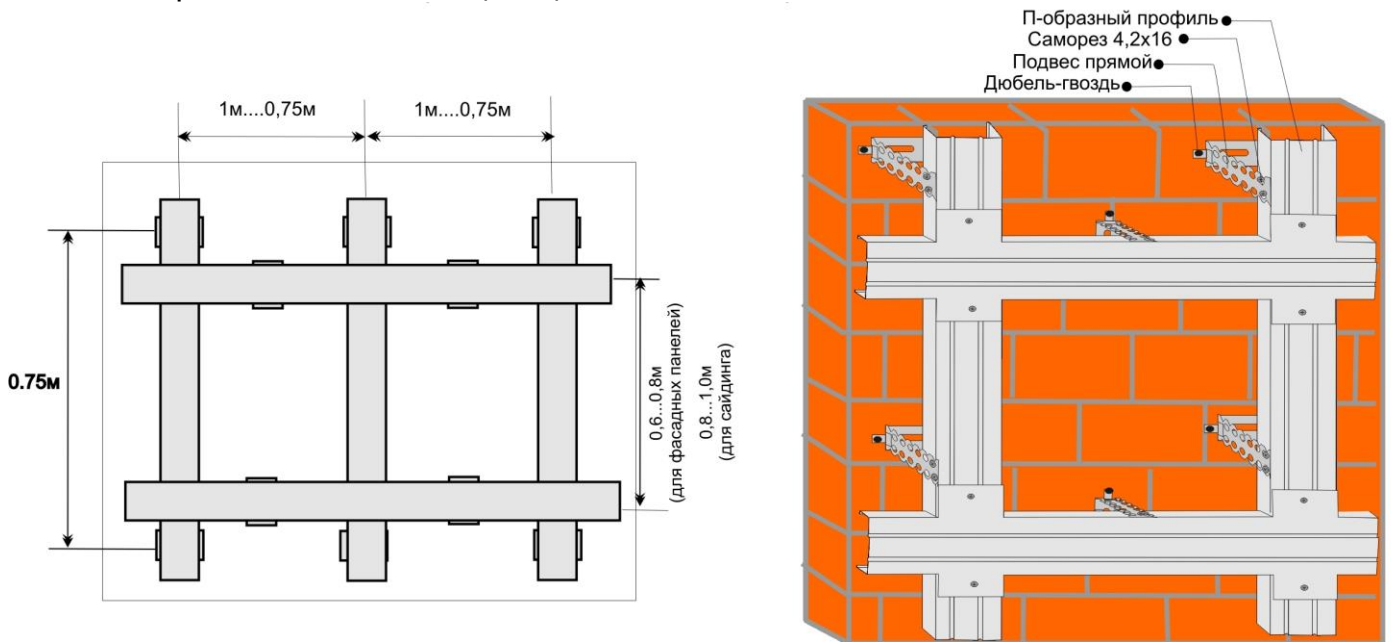


Рис2 Вертикальный монтаж сайдинга и фасадных панелей

Вертикально П-образный профиль устанавливается и для сайдинга и для фасадных панелей с шагом 1...1,5м.

**2) В качестве кронштейнов используются крепления стенные, в качестве направляющих Г – образный профиль (уголок).** Толщина профиля определяется проектировщиком. Этот тип обрешетки **рекомендуется использовать при горизонтальном монтаже** облицовочных панелей.

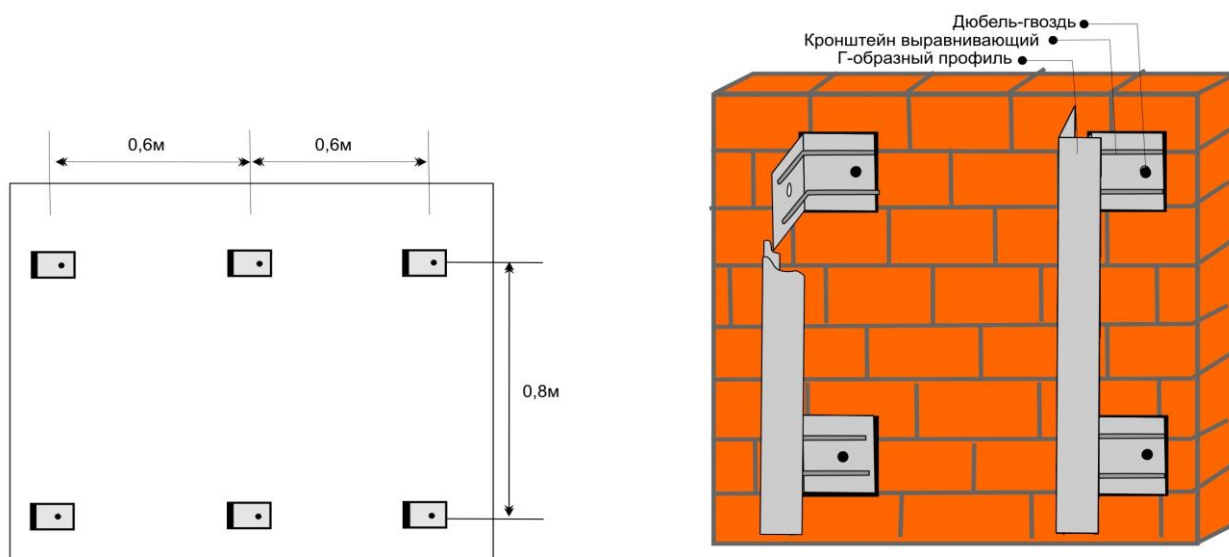


Рис 3 Горизонтальный монтаж сайдинга и фасадных панелей на кронштейны и Г-образные профили

Разметка точек установки креплений (кронштейнов) рекомендуется по горизонтали 600мм, по вертикали – 800мм. Кронштейны крепятся к стене при помощи дюбелей через паронитовую прокладку. При необходимости устанавливается утеплитель.

Г-образный профиль крепится к кронштейнам саморезами D4.8x28.

Любая из этих конструкций позволяет при необходимости установить утеплитель.

Тип и длина кронштейнов, а также тип дюбелей определяются проектировщиком в зависимости от конкретных конструктивных условий.

## 2. Монтаж доборных элементов

До начала монтажа панелей сайдинга производится демонтаж водостоков, антенн, вывесок. Далее устанавливаются:

- начальная планка;
- угловые элементы;
- элементы обрамления оконных и дверных проемов – откосные планки, наличники либо уголки;
- в местах планируемых стыков – стыковочные планки.

### 2.1 Установка начальной планки

#### 2.1.1. Горизонтальное расположение панелей сайдинга

В этом случае монтаж ведется снизу вверх. Начальная планка, обеспечивающая необходимое закрепление первой панели сайдинга устанавливается по нижнему краю облицовки. Для правильной установки необходимо при помощи уровня (любого типа) нанести отметки на стену, по которым устанавливается начальная планка.

Начальная планка закрепляется саморезами 4,2x16 по нижнему краю вертикальных профилей обрешетки.

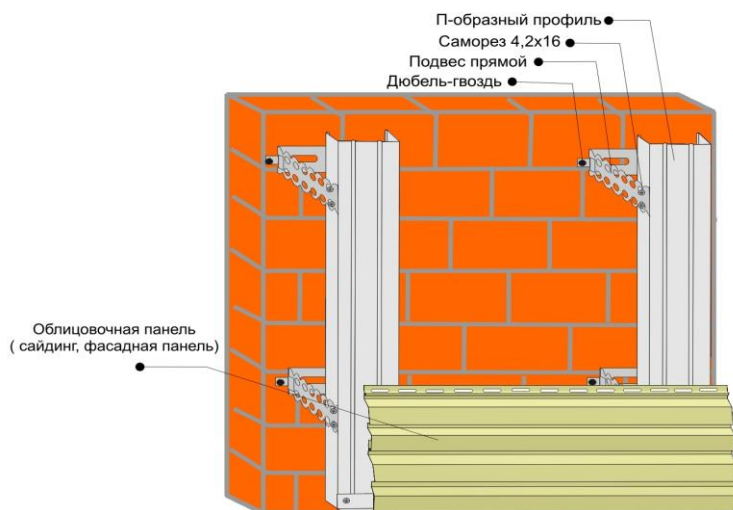


Рис.4 Монтаж начальной планки

#### 2.1.1. Вертикальное расположение панелей сайдинга

В зависимости от ситуации стартовым элементом при вертикальном расположении сайдинга могут служить:

- начальная планка,
- крепежная планка,
- угловые,
- а так же откосные планки.

Стартовый элемент устанавливается по уровню и закрепляется с шагом 300 мм.



Рис.5 Использование наружного угла при вертикальном монтаже облицовочных панелей

## 2.2. Установка углов и нащельников.

По отвесу установить наружные и внутренние углы, закрепить с шагом 300 мм с обеих сторон (рис. 7 вид А). Таким же образом в местах планируемых стыков устанавливается нащельник (рис. 7 вид Б).

Затем, при монтаже панелей сайдинга, крепление панелей к углам и нащельникам необходимо осуществлять в каждом ряду.

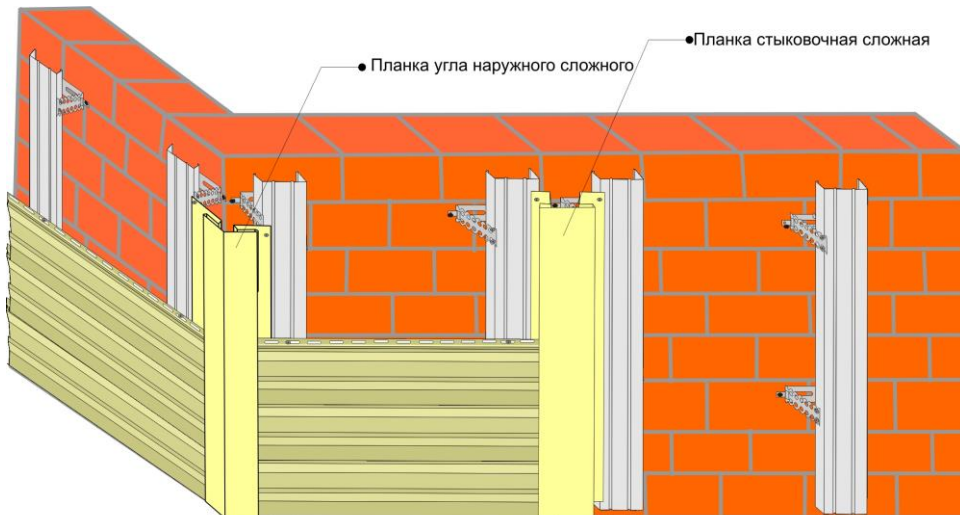


Рис.6 Установка сложного угла и стыковочной планки

## 2.3. Установка обрамления дверей и окон.

Обрамлением оконных и дверных проемов могут служить: сложная завершающая планка, откосная планка, наличник или крепежная планка. В некоторых случаях используются уголки наружные (85x85; 50x50; 30x30), которые устанавливаются уже поверх смонтированного сайдинга. На подоконник обычно укладывается водоотлив оконный.

При монтаже дверной и оконной окантовки сначала установить верхние детали, затем боковые. После того как смонтирован сайдинг устанавливается водоотлив. Крепеж с шагом 300 мм.

Если необходимо облицевать стенки проемов, лучше сделать это до обшивки стен.

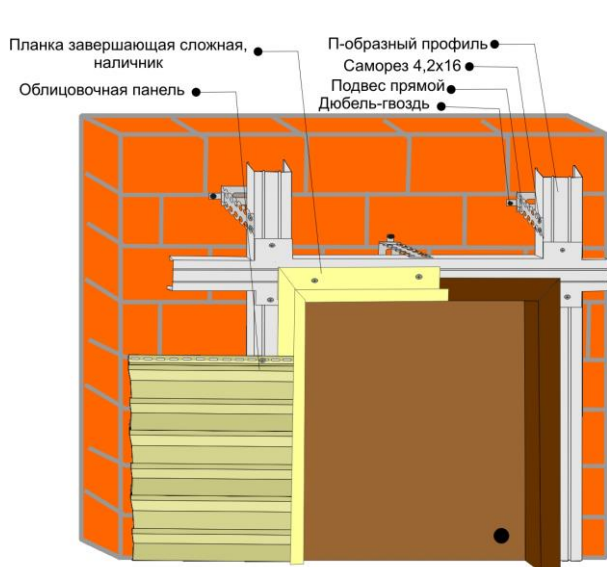


Рис.7 Обрамление дверного проема

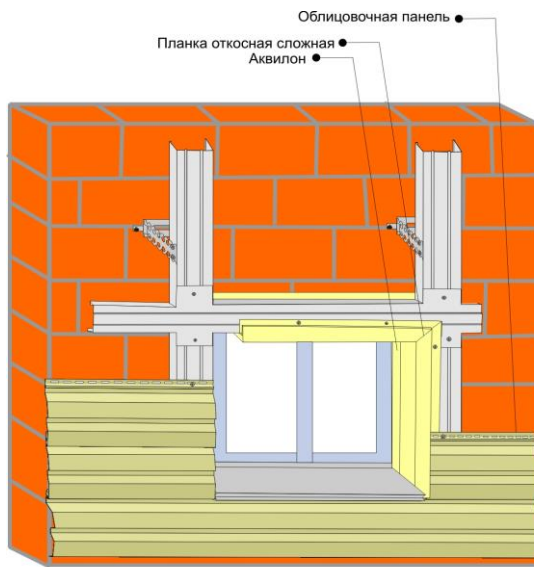


Рис.8 Обрамление оконного проема

## 2.4. Подгонка сайдинга вокруг окон.

- Сначала примерьте панель, чтоб края выступали с обеих сторон оконного проема. Затем отметьте на ней ширину окна, добавив 6-10 мм. Полученные отметки покажут места вертикальных отрезков. (рис. 10а)
- Сделайте образец горизонтального отреза. Для этого укрепите небольшой кусок сайдинга возле окна и сделайте на нем отметки на 6 мм ниже подоконника с обеих сторон проема окна, поскольку нет уверенности, что уровень окна идеален.
- Перенесите отметки с образцов на панель. После этого выполните необходимый рез.

Аналогично выполняется подгонка сайдинга к дверной коробке.

## 3. Установка облицовочных панелей.

При **горизонтальном** исполнении, монтаж панелей ведется снизу вверх. Зацепите первую панель основанием за начальную планку (рис.4), закрепите саморезами (в случае деревянной обрешетки – гвоздями) верхний край панели, начиная от ее центра. Прежде чем крепить, убедитесь, что панель плотно захвачена зацеп по всей длине. Устанавливайте саморез (гвоздь) в центр отверстия перфорации, но плотно не закрепляйте, оставляя зазор около 0,8 мм, для возможного теплового перемещения материала. Все последующие панели зацепляются за уже смонтированные (рис. 4) и закрепляются аналогично.

Обязательно проверяйте горизонтальность монтируемых панелей. Во избежание деформаций при температурном расширении необходимо оставлять зазор в 6-9 мм между торцом панели сайдинга и вертикальными комплектующими.

При **вертикальном монтаже сайдинга** монтаж панелей осуществляется аналогично. Только закрепляя панель, установите самый верхний винт (гвоздь), так чтобы панель свободно висела на нем, затем установите все остальные, в центр отверстий (Рис.5). Так же как и при горизонтальном монтаже, необходимо проверять вертикальность панелей, полноту зацепа и оставлять зазоры.

## 5. Завершение монтажа.

Завершая монтаж, необходимо осуществить обрамление верхнего края облицовки. Выполнить его можно, в зависимости от ситуации, верхним отливом, крепежной планкой, уголком наружным (85\*85; 50\*50; 30\*30) либо другими комплектующими.

Крепятся все эти элементы самонарезающими винтами или заклепками в цвет покрытия комплектующих элементов. Шаг винтов 300 мм.

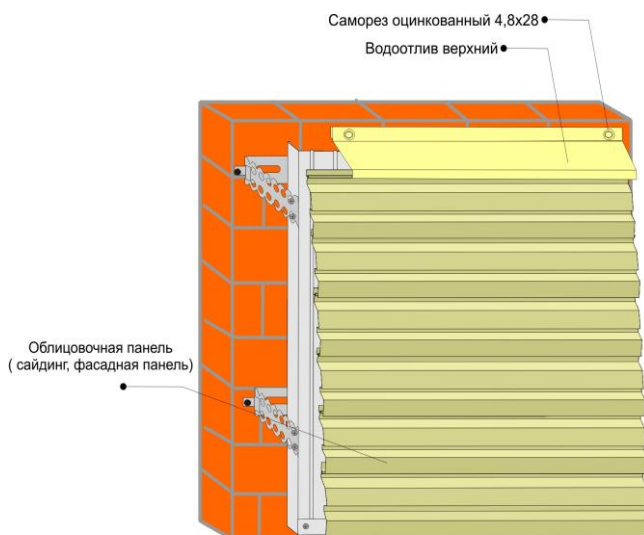


Рис.9 Завершение монтажа: обрамление водоотливом верхним

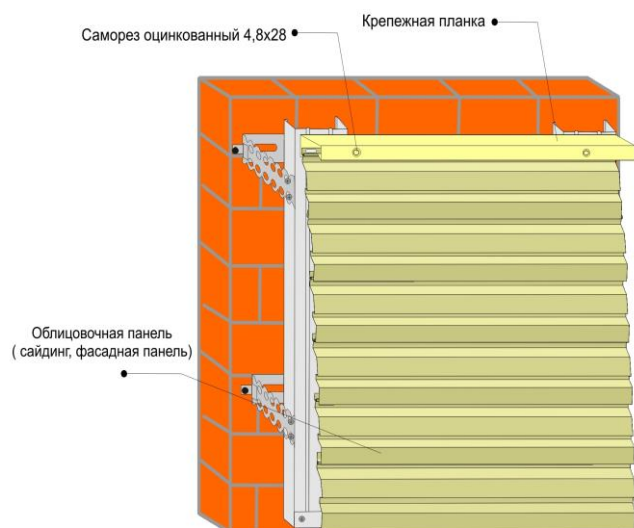


Рис.10 Завершение монтажа: обрамление крепежной планкой