



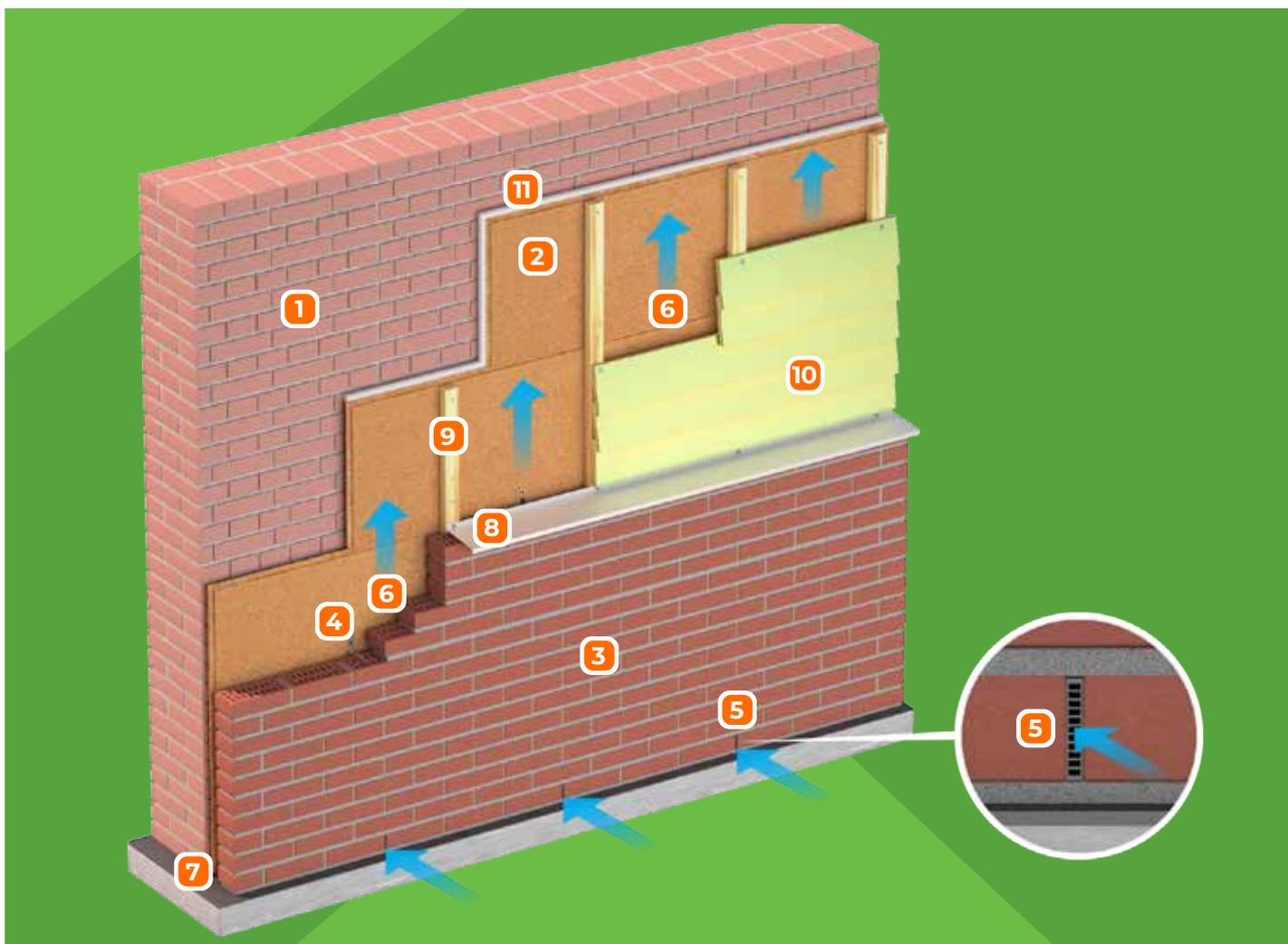
ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛИТЫ  
ОТ ВЕТРА, ШУМА,  
ЖАРЫ И ХОЛОДА

# ВЕТРОСТОП

Узел  
#СКК-1

Стена из красного полнотелого кирпича с утеплением и вентиляционным зазором. Комбинированная облицовка фасада керамическим пустотелым кирпичом и фиброцементным сайдингом.

- Классический вариант с респектабельным, солидным внешним видом и эффективный вариант теплоизоляции, шумоизоляции, изоляции от проникновения тепла летом.
- Применение в конструкции узла плит ВЕТРОСТОП «шип-паз» с 4-х сторон:
  - обеспечивают дополнительную защиту от ветра, дождя, холода зимой, летней жары, шума;
  - защищают стены от промерзания;
  - надежно блокируют «мостики» холода и «мостики» звука;
  - предотвращает сквозняки сквозь малейшие щели в конструкции.
- Решение, которое можно реализовать во время нового строительства или реконструкции.
- Сокращение затрат на обогрев и охлаждение здания.
- Длительный срок безремонтной эксплуатации.



- 1 Стена из красного полнотелого кирпича
- 2 Плита ВЕТРОСТОП шип-паз 25 мм, 1219x600 мм
- 3 Кирпич лицевой керамический пустотелый 65x120x250 мм
- 4 Лента перфорированная оцинкованная 200x20x1 мм
- 5 Вентиляционные коробочки для кирпичной кладки 115x60x10 мм

- 6 Воздушный (вентиляционный) зазор 40 мм
- 7 Рулонная гидроизоляция
- 8 Металлический отлив шириной 140 мм
- 9 Деревянный брусок 60x40 мм
- 10 Фиброцементный сайдинг
- 11 Клей-пена универсал Технониколь MASTER



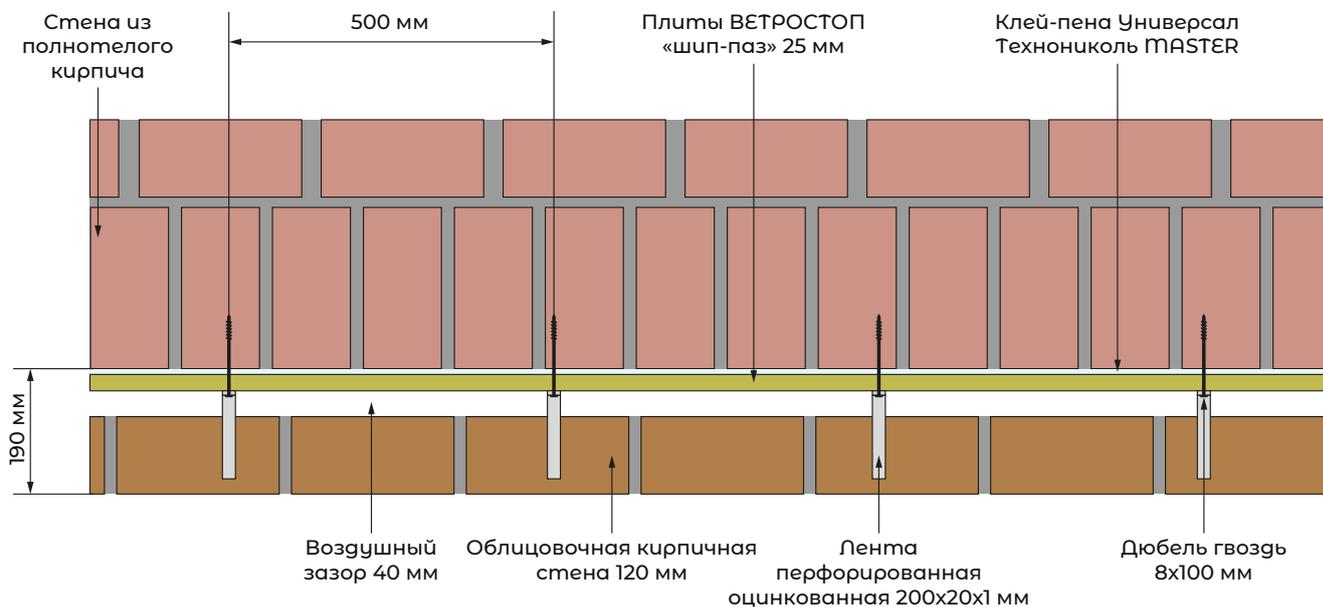
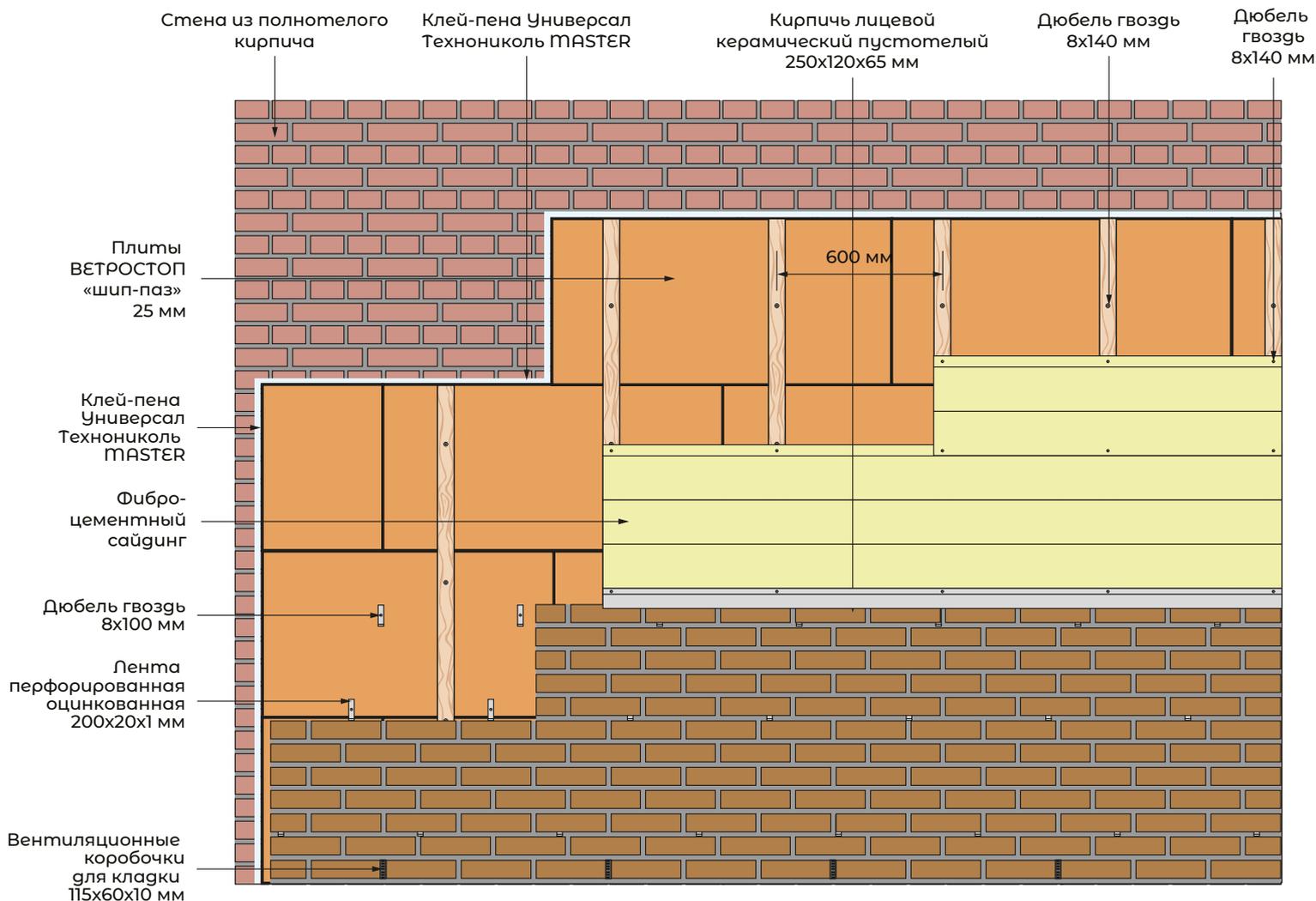
СОЛНЦЕ  
ТЕХНОЛОГИИ ПРИРОДЫ

WWW.SOLNTSE.RU  
7 (495) 380-10-62

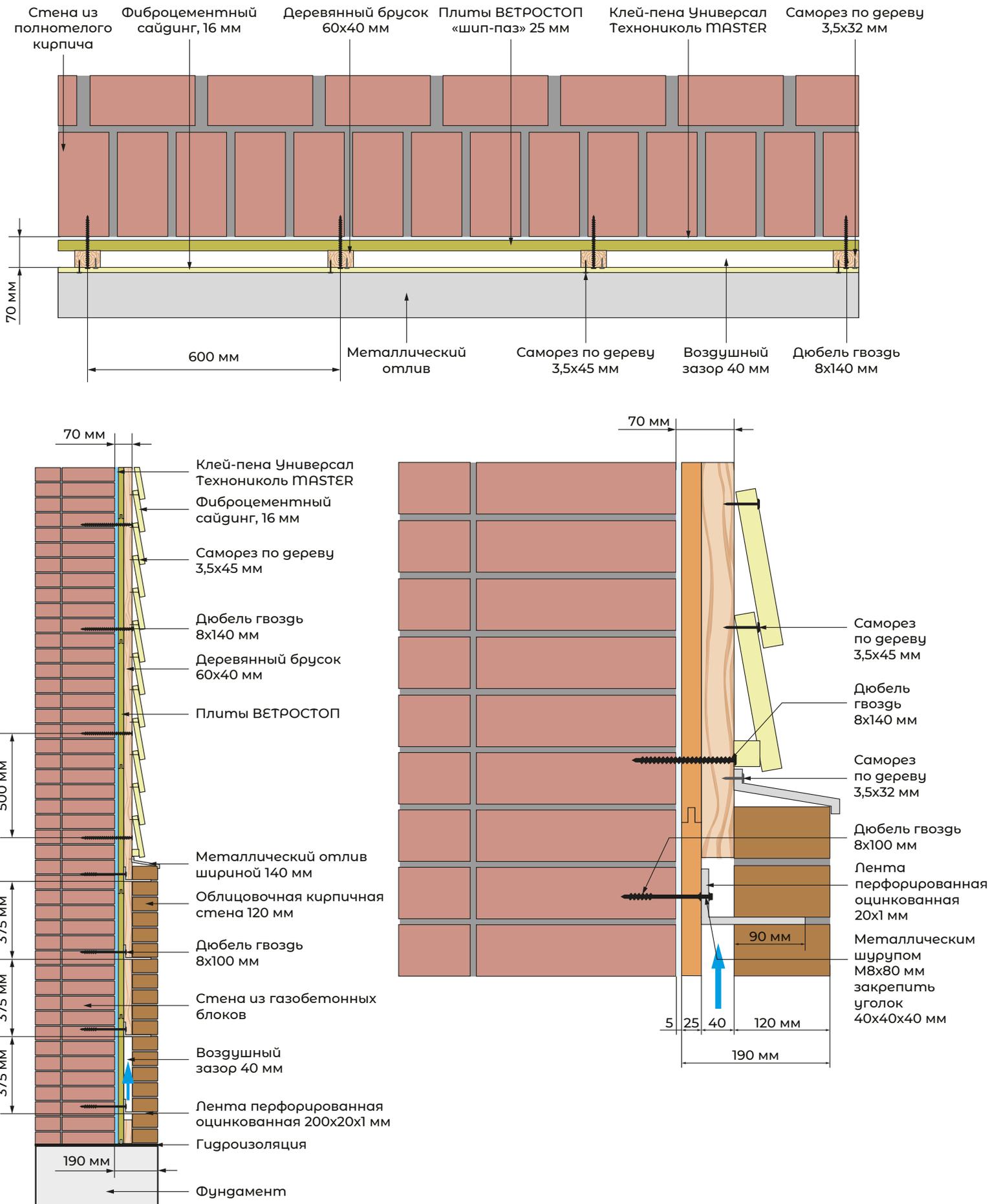
## Инструкция по монтажу узла

1. Перед началом работ по облицовке стен пустотелым керамическим лицевым кирпичом, следует убедиться в достаточной ширине фундамента. Свес кирпича должен составлять не более 30 мм.
2. Перед началом монтажа необходимо подготовить основание стены и демонтировать все вспомогательные элементы.
3. Стены необходимо очистить от осыпавшегося раствора, от пыли (прогрунтовать или промыть стены водой), обследовать стены на наличие щелей. Заделку щелей можно производить с использованием цементного раствора.
4. Перед монтажом утепленного кирпичного фасада, необходимо установить окна и двери. Оконные и дверные блоки необходимо защитить от загрязнения пленками.
5. Перед утеплением, стены здания необходимо просушить.
6. ВАЖНО: Утепление фасада плитами ВЕТРОСТОП «шип-паз» 25 мм необходимо начинать снизу слева.
7. ВАЖНО: При укладке плит более, чем на 15 м в длину, необходимо выполнить компенсационные зазоры, шириной 20 мм, закрытые сверху влагостойкими фасадными/кровельными самоклеящимися лентами.
8. ВАЖНО: Плиты ВЕТРОСТОП следует располагать пазовыми соединениями вниз, чтобы в пазах не застаивалась влага.
9. ВАЖНО: Стыки между плитами не должны превышать 2 мм. Если зазоры между плитами более 2 мм, то в этом случае их необходимо заполнить герметиком.
10. Плиты ВЕТРОСТОП крепить к стене с использованием Клей-пены Универсал Технониколь MASTER. Клей-пену наносить на плиту полосками по периметру и в центре плиты «змейкой».
11. Плиты монтируются со смещением на 600 мм по отношению к предыдущему ряду, так чтобы стыки плит не совпадали. Остаток отрезанной плиты, может быть установлен, как стартовая плита в новом ряду.
12. Плиту прижать к стене, предварительно соединив с соседней плитой через «шип-паз».
13. Плиты ВЕТРОСТОП обеспечивают дополнительную теплоизоляцию, шумоизоляцию, изоляцию от летнего зноя, ветрозащиту, а также перекрывают «мостики холода». Применяя плиты ВЕТРОСТОП, не придется использовать гидро-ветрозащитные мембраны.
14. Перед возведением облицовочных кирпичных стен, необходимо на выступающую горизонтальную поверхность фундамента (по периметру здания) уложить отсечную рулонную гидроизоляцию на битумной или полимерно-битумной основе.
15. Горизонтальная отсечная гидроизоляция защищает кирпичную кладку от капиллярного подъема влаги, от появления высолов, от разрушения стен, что повышает безремонтный срок эксплуатации.
16. ВАЖНО: Облицовка стен кирпичом, увеличивает долговечность отапливаемых зданий только при условии обеспечения вентилируемого зазора.
17. Отступив от стены с плитами ВЕТРОСТОП на 40 мм (вентилируемый зазор), можно приступать к возведению облицовочных кирпичных стен.
18. Система вентиляции обеспечивается установкой специальных вентиляционных коробочек для кирпичной кладки АБС-пластик 115x60x10 мм в толще облицовки, в вертикальных швах.
19. Чтобы создать циркуляцию воздуха, коробочки АБС устанавливаются в первом и предпоследнем ряду стены под карнизом или крышей, через 3 кирпича по горизонтали. Также устанавливаются венткоробочки под окнами и над окнами и дверями, не менее 2 штук на один проем. Первая коробочка АБС устанавливается на 250 мм от угла стены.
20. Продухи практически не видны на фасаде благодаря широкому ассортименту окрасу вентиляционных коробочек.
21. Перевязка основной стены с облицовочной кирпичной кладкой необходима для обеспечения совместной работы всей конструкции стены, восприятия расчетных нагрузок. Кроме того, связь стен обеспечивает устойчивость облицовочной кирпичной кладки.
22. Крепление облицовочного кирпича к основной стене осуществляется при помощи перфорированной оцинкованной ленты 20x1 мм. При помощи ножниц по металлу ленту разрезаем на куски по 200 мм. Полосы из перфорированной ленты согнуть под прямым углом. Стороны уголка 70 мм и 130 мм.
23. Наличие на перфорированной ленте специального защитного слоя предотвращает коррозию при повышенной влажности и перепадах температур.
24. ВАЖНО: Длинная сторона уголка должна заходить на кирпич на 90 мм и попадать в шов кирпичной кладки.
25. Крепление кирпичной кладки к основной стене необходимо начинать с 3 ряда кирпичей по вертикали, далее через 5 рядов (375 мм).
26. Первое крепление по горизонтали устанавливается на 250 мм от угла стены, далее через 500 мм. Крепления располагать в шахматном порядке.
27. Монтаж креплений производится одновременно с кирпичной кладкой.
28. Уголок из перфорированной ленты прижимаем к стене и кирпичу и на стене отмечаем место крепления уголка.
29. ВАЖНО: Отверстия 8,1 мм на перфорированной ленте, дают возможность закрепить ленту к стене с помощью дюбель-гвоздя 8x100 мм.
30. Между несущей стеной и облицовочной кирпичной кладкой образуется вентиляционный зазор. Вентзазор обеспечивает отвод излишней влаги из конструкции стены.
31. Облицовочную кирпичную кладку остановить на выбранной отметке и перейти к работам по облицовке стены, фиброцементным сайдингом.
32. Монтаж обрешетки под навесной вентилируемый фасад начинать с отметки верхнего кирпича облицовочной кладки.
33. Обрешеткой служит деревянный брусок 40x60мм. Расстояние между центрами стоек 600 мм. Древесина под каркас должна быть полностью высушенной, чтобы впоследствии обрешетка не дала усадку.
34. ВАЖНО: Деревянные стойки каркаса перед закреплением на стене нужно обработать антисептической и антипиреновой пропитками.
35. Необходимо на стенах нанести разметку под места расположения стоек каркаса.
36. Стойки каркаса к стене крепят при помощи помощью дюбель-гвоздей 8x140 мм, с шагом 600 мм. Сначала сверлится брус (для этого выбирают сверло), а потом через готовое отверстие в древесине бурится кирпич (выбирают бур).
37. После завершения монтажа обрешетки, необходимо смонтировать металлический отлив.
38. Накрыв отливом облицовочную кирпичную кладку, отлив закрепить к обрешетке оцинкованными саморезами по дереву 3,5x32 мм.
39. ВАЖНО: Перед монтажом фиброцементного сайдинга внимательно изучите инструкцию по монтажу от производителя.
40. Фиброцементный сайдинг крепить к обрешетке при помощи оцинкованных саморезов по дереву 3,5x45 мм, предварительно просверлив доску сайдинга.
41. Между стеной с утеплителем и сайдингом образуется вентиляционный зазор.
42. Фасад, с комбинированной облицовкой пустотелым керамическим лицевым кирпичом и фиброцементным сайдингом, отличается оригинальностью архитектурного облика здания. Такой фасад выглядит естественным, экологичным и в то же время элитным.
43. Облицовочный кирпич и фиброцементный сайдинг имеют широкое разнообразие цветов и фактур.

## Схема узла



## Схема узла



## Схема узла

### Используемые материалы

Наименование	Единица измерения	Количество на 1 м <sup>2</sup>
<b>ОБЛИЦОВКА КИРПИЧОМ</b>		
1. Дюбель гвоздь 8x100 мм	шт.	6
2. Лента перфорированная оцинкованная 200x20x1 мм	шт.	6
3. Кирпич лицевой керамический пустотелый 65x120x250 мм	шт.	51
4. Цементно-песчаный раствор	м <sup>3</sup>	0,19
5. Рулонная гидроизоляция битумная или полимерно-битумная	м <sup>2</sup> на 1 м периметра стены	0,2
6. Вентиляционные коробочки для кирпичной кладки 115x60x10 мм	шт. на 1 м периметра стены	4
<b>ОБЛИЦОВКА ФИБРОЦЕМЕНТНЫМ САЙДИНГОМ</b>		
7. Деревянный брусок 60x40 мм	шт.	2
8. Фиброцементный сайдинг 16 мм	м <sup>2</sup>	1
9. Дюбель гвоздь 8x140 мм	шт.	4
10. Саморезы по дереву оцинкованные 3,5x45 мм	шт.	14
11. Саморезы по дереву оцинкованные 3,5x32 мм	шт.	2
12. Металлический отлив шириной 140 мм	м на 1 м периметра стены	1
13. Плита ВЕТРОСТОП «шип-паз» 1219x600x25 мм (1200x581x25 мм)	м <sup>2</sup>	1
14. Клей-пена Универсал Технониколь Master	мл	200

### Необходимые инструменты

1. Дрель	11. Маркер или карандаш
2. Шуруповерт	12. Ножницы по металлу
3. Рулетка	13. Емкость для раствора
4. Уровень	14. Ведро
5. Отвес	15. Мастерок (кельма)
6. Угольник	16. Резиновая киянка
7. Строительный нож	17. Провило
8. Ножовка	18. Лопата
9. Молоток	19. Расшивочный нож
10. Пистолет для герметика	