



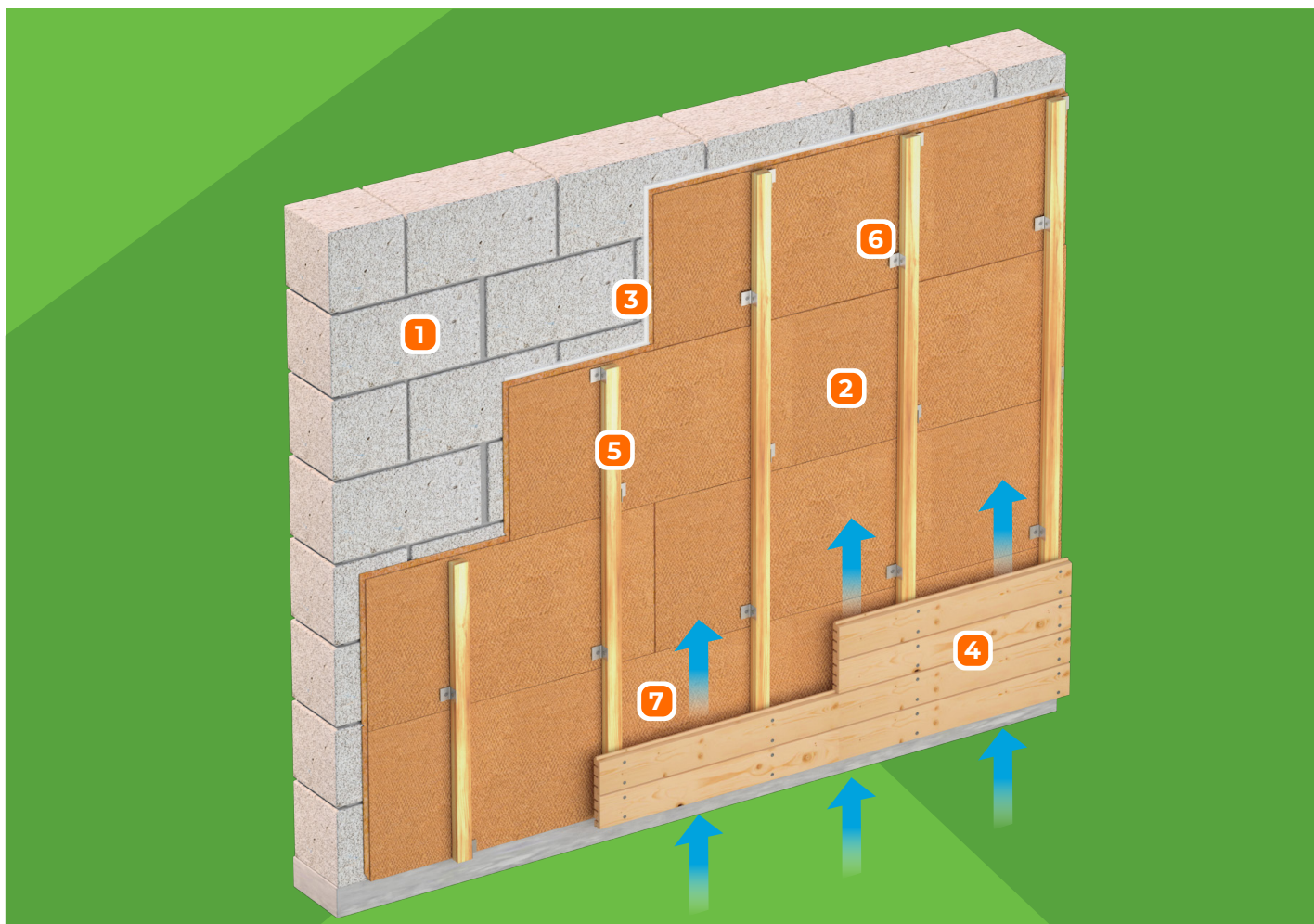
ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛИТЫ
ОТ ВЕТРА, ШУМА,
ЖАРЫ И ХОЛОДА

ВЕТРОСТОП

Узел
#СГД-1

Стена из газобетонных блоков с утеплением и навесным вентилируемым фасадом.
Облицовка фасада доской «имитация бруса».

- Распространённый, оптимизированный по стоимости, эффективный, быстрый вариант звуко- и теплоизоляции наружных стен при помощи натуральных, экологических материалов.
- Плиты ВЕТРОСТОП «шип-паз» с 4-х сторон, позволяют обеспечить дополнительную защиту от ветра, дождя, холода зимой, летней жары, шума, предотвращают сквозняки, надёжно блокируют «мостики» холода и акустические «мостики».
- Оптимальное решение, гарантированно обеспечивающее сохранение рабочих качеств газобетона, вывод водяного пара из стен.
- Возможность модернизации существующих стен.
- Допускается самостоятельный монтаж.
- Сокращение затрат на обогрев и охлаждение здания.



1 Стена из газобетонных блоков

2 Плита ВЕТРОСТОП «шип-паз» 1219x600x25 мм

3 Клей-пена Универсал Технониколь Мастер

4 Деревянная доска «имитация бруса» 190x20 мм

5 Деревянный брусок 40x60 мм

6 Крепёжный уголок, усиленный 40x40x40 мм

7 Воздушный (вентиляционный) зазор 40 мм



СОЛНЦЕ
ТЕХНОЛОГИИ ПРИРОДЫ

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

Инструкция по монтажу узла

1. Перед началом монтажа необходимо подготовить основание и демонтировать все вспомогательные элементы.
2. Стены необходимо очистить от осыпающегося раствора, от пыли (прогрунтовать или промыть стены водой), обследовать стены на наличие щелей. Заделку щелей можно производить с использованием цементного раствора.
3. Перед монтажом утепленного вентилируемого фасада, необходимо установить окна и двери. Оконные и дверные блоки необходимо защитить от загрязнения пленками.
4. Перед утеплением, стены здания необходимо просушить.
5. ВАЖНО: Утепление фасада плитами ВЕТРОСТОП «шип-паз» 25 мм необходимо начинать снизу слева.
6. 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.
7. ВАЖНО: Плиты ВЕТРОСТОП следует располагать пазовыми соединениями вниз, чтобы в пазах не застаивалась влага.
8. ВАЖНО: Стыки между плитами не должны превышать 2 мм. Если зазоры между плитами более 2 мм, то в этом случае их необходимо заполнить герметиком.
9. 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».
10. Плиты монтируют 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.
11. Плиту прижать к стене, предварительно соединив с соседней плитой через «шип-паз».
12. 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.
13. ВАЖНО: Перед монтажом обрешетки необходимо проверить отклонения стен по горизонтали и по вертикали. В процессе монтажа стоек обрешетки, необходимо следить, чтобы все стойки были установлены в одной вертикальной и горизонтальной плоскости.
14. Обрешеткой под навесной вентилируемый фасад служит деревянный брус 40х60 мм. Расстояние между центрами стоек 600 мм. Древесина под каркас должна быть полностью высушенной, чтобы впоследствии обрешетка не дала усадку.
15. ВАЖНО: Деревянные стойки каркаса перед закреплением на стене нужно обработать антисептиком и антипиреновой пропитками.
16. При помощи оцинкованных саморезов по дереву 3,5х45 мм, крепежные уголки 40х40х40 мм закрепить к стойкам каркаса.
17. Крепежные уголки на стойке располагать с двух сторон в шахматном порядке. Закрепив первый уголок на стойке, через 600 мм закрепить второй уголок с противоположной стороны и так по всей длине стойки.
18. ВАЖНО: Крепежный уголок 40х40х40 мм обязательно должен иметь посередине полочки отверстие 8,1 мм или 8,5 мм, для шурупа М8х80.
19. Необходимо на стенах нанести разметку под места расположения стоек каркаса.
20. Стойки каркаса к стене крепят при помощи анкер-шурупов ГБ Ф18-90 мм (без диска-ронголи), металлических шурупы с шестигранной головкой (глухарь) М8х80 мм и крепежного усиленного уголка, с шагом 600 мм.
21. Прижав стойку к стене, отметить места крепления уголков.
22. В местах крепления уголков 40х40х40 мм (через плиту ВЕТРОСТОП), при помощи безударной дрели, просверлить отверстия под анкер-шурупы ГБ Ф18.
23. ВАЖНО: Для газобетона D300/D400 диаметр отверстия 10 мм, для газобетона D500/D600 диаметр отверстия 12 мм.
24. В отверстия закрутить анкер-шурупы ГБ Ф18-90 мм заподлицо с плитой ВЕТРОСТОП.
25. Прижав стойку к стене, необходимо закрепить уголки 40х40х40 мм, закрутив шурупы М8х80 в ГБ Ф18.
26. Анкер-шуруп для газобетона ГБ Ф18-90 мм обладает высокой прочностью на вырыв, не образует «мостиков холода».
27. Перед тем, как приступить к облицовке фасада, доски «имитации бруса», оставить на 4-6 дней там, где будет происходить монтаж. В этом случае влажность доски сравняется с влажностью окружающей среды, и в будущем не начнет деформироваться.
28. Первую (стартовую) доску выставить шипом вверх – выровнять по уровню и закрепить. Если фундамент здания выступает за пределы облицованной стены, необходимо оставить воздушный зазор между фундаментом и облицовкой 1,5 см для вентиляции. Также необходимо оставить воздушный зазор между облицовкой и подшивкой свесов крыши. Доски «имитация бруса» крепить к обрешетке при помощи гвоздей 2,0х50 мм – два гвоздя с лицевой стороны. Это защитит фасад от деформации.
29. Можно и на один гвоздь, забивая его в «шип» доски под углом 45°. Доску предварительно просверлить сверлом, взяв диаметр сверла, меньше, чем диаметр гвоздя.
30. Между стеной и облицовочной доской образуется вентиляционный зазор. Вентзазор обеспечивает отвод излишней влаги из конструкции стены.
31. Стены из газобетонных блоков облицованные доской «имитация бруса» и изолированные древесными плитами ВЕТРОСТОП. Облицовочная доска имеет немало преимуществ: естественная красота и благородный вид, удобен для покраски, защищает стены здания от негативных атмосферных воздействий, обладает теплосберегающими и шумоподавляющими свойствами.

Схема узла

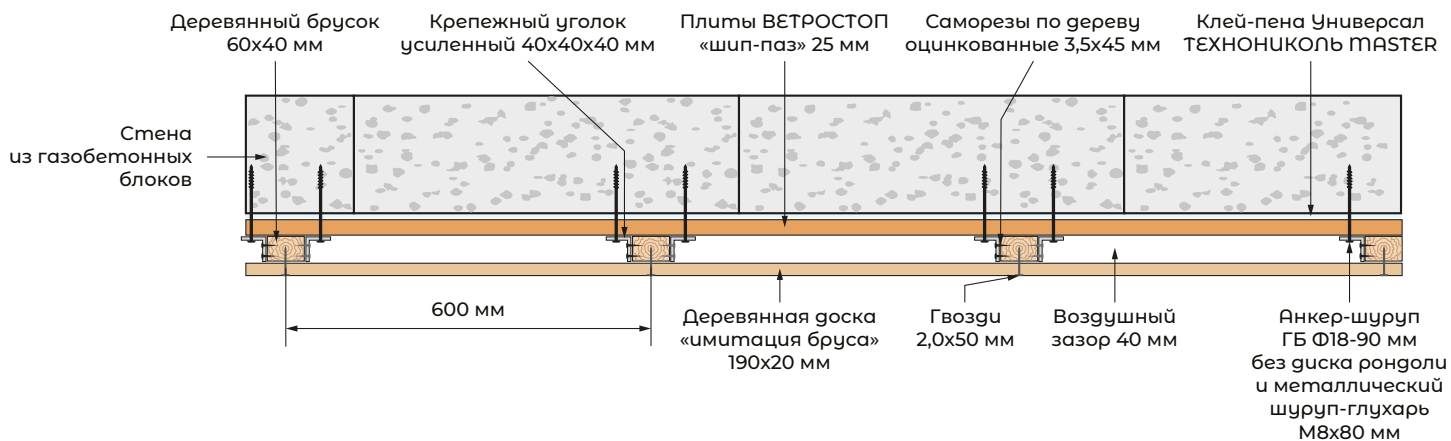
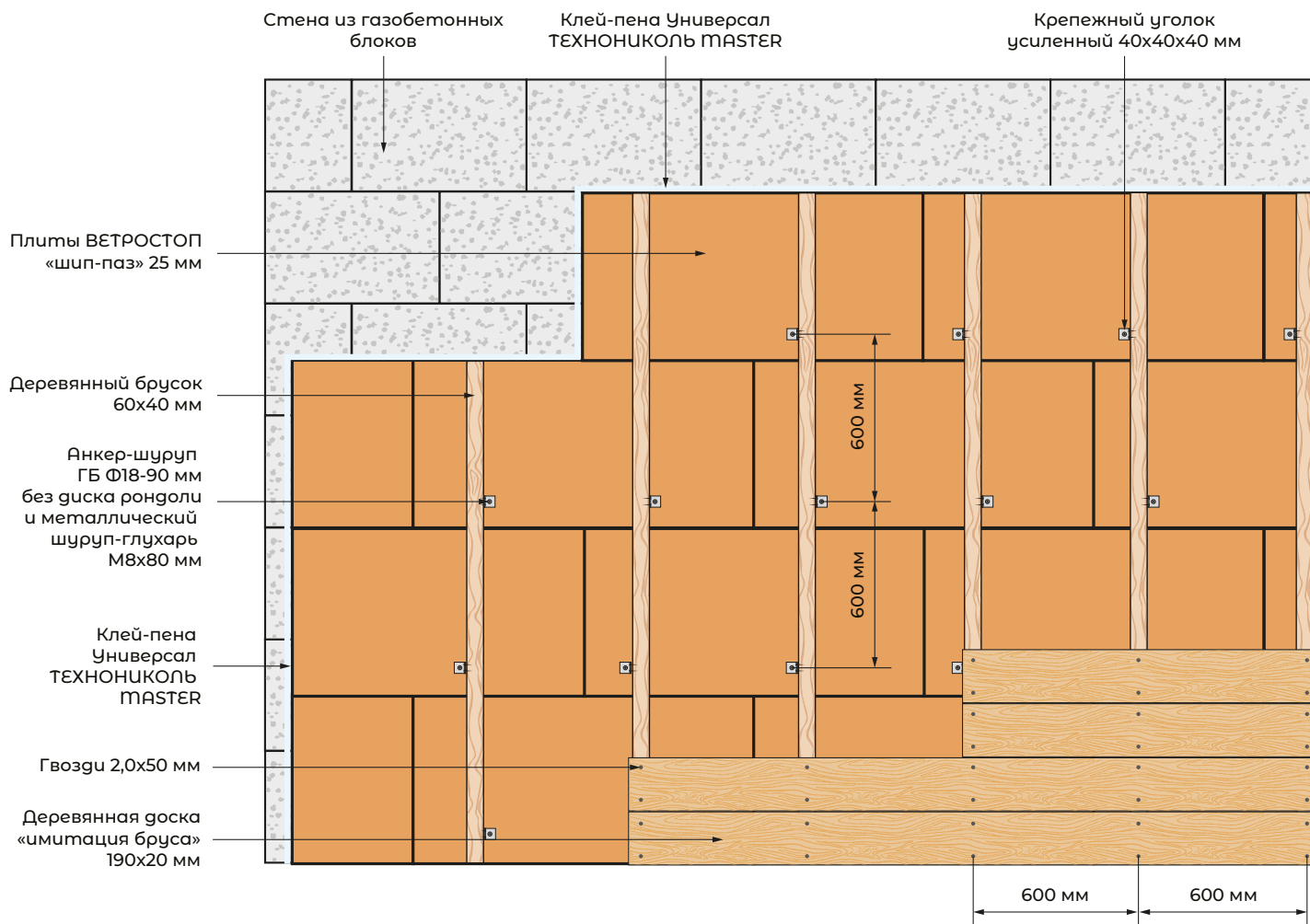
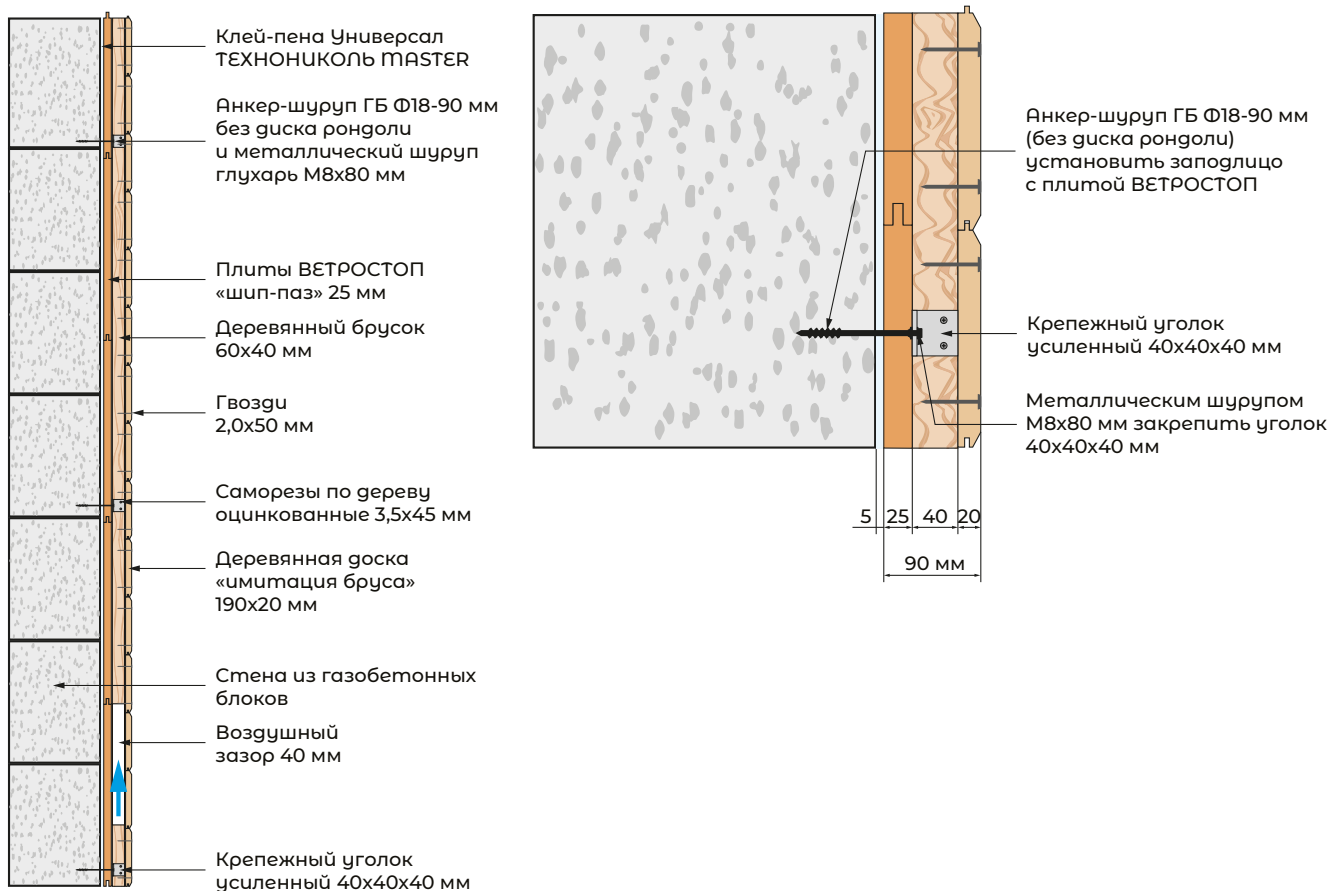


Схема узла



Используемые материалы

Наименование	Единица измерения	Количество на 1 м ²
Плита ВЕТРОСТОП «шип-паз» 1219х600х25 мм (1200х581х25 мм)	м ²	1
Деревянный брусок 60х40 мм	шт.	2
Деревянная доска «имитация бруса» 190х20 мм	м ²	1
Анкер-шуруп ГБ Φ18-90 мм (без диска-рондоли)	шт.	4
Металлический шуруп с шестигранной головкой (глухарь) М8х80 мм	шт.	4
Крепежный уголок усиленный 40х40х40 мм	шт.	4
Саморез по дереву оцинкованный 3,5х45 мм	шт.	8
Гвозди 2,0х50 мм	шт.	22
Клей-пена Универсал Технониколь Master	мл	200

Необходимые инструменты

1. Дрель	7. Строительный нож
2. Шуруповерт	8. Ножовка
3. Рулетка	9. Молоток
4. Уровень	10. Пистолет для герметика
5. Отвес	11. Маркер или карандаш
6. Угольник	