МФС | Генеральный Подрядчик

АР

Альбом строительных конструкций и материалов. Внутренние ненесущие стены и перегородки

Для объектов ООО "ГП-МФС", участвующих в программе реновации жилищного фонда в г. Москве

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ВК.С

Разработано: Департамент продуктовых решений

Версия 4
08/2026

Лист изменений к стандарту ЖД-ТАС-РЕН-АР-ВК.С. Альбом строительных конструкций и материалов. Внутренние ненесущие стены и перегородки. Версия 4

Содержание изменения	Номер листа
1. Актуализированы нормативно-технические документы	1, 3-7
2. Для типов конструкций ВС-6..ВС-8, ВС-10, ВС-16, ВС-17, ВС-19, ВС-20, ВС-30, ВС-35, ВС-36 указаны пределы огнестойкости	3-7
3. Откорректирован тип конструкции ВС-4 (утепление толщиной 100 мм): - исключено применение конструкции в качестве звуко-/теплоизоляции стены лестничной клетки, смежной с квартирой на типовых этажах - добавлено применение для выравнивания стены из монолитных конструкций с заполнением между ними стеной из бетонного блока	2
4. Откорректированы типы конструкций ВС-7, ВС-9, ВС-12, ВС-23, ВС-24 (зашивки): ГСП-Н2 в составе конструкций заменен на ГСП-Н3	1, 4, 6
5. Откорректирован тип конструкции ВС-12 (утепленная зашивка толщиной 125 мм): исключено место применения "тамбур мусорокамеры"	4
6. Откорректирован тип конструкции ВС-16 (ячеистый бетонный блок толщиной 250 мм): - добавлены места применения на типовом этаже "квартирная стена вдоль наружной стеновой панели", "стены лестничной клетки" - добавлено место применения для надстройки кровли "стены лестничной клетки эвакуационной лестницы" - откорректирована высота ячеистых бетонных блоков с 250 на 200 мм	1, 5
7. Откорректирован тип конструкции ВС-17 (ячеистый бетонный блок толщиной 100 мм): исключены места применения "тамбур, помещение ствола мусоропровода"	5
8. Откорректирован тип конструкций ВС-6 (ячеистый бетонный блок толщиной 200 мм): - добавлено место применения на типовом этаже "стена между лифтовым холлом и межквартирным коридором", - добавлены места применения на чердаке "разделение технического пространства на пожарные отсеки", "стены лестницы из технического пространства на кровлю", - добавлены места применения для надстройки кровли "внутреннние стены машинного помещения, помещения СС", "стены лестницы из технического пространства на кровлю"	3
9. Откорректированы типы конструкций ВС-9, ВС-18 (зашивки ГСП-А/ГСП-Н3): уточнено место применения в качестве зашивок инженерных коммуникаций - для зашивок без предъявления требований к огнестойкости	4-5
10. Откорректированы типы конструкций ВС-4, ВС-5, ВС-12, ВС-31, ВС-33 (утепление): исключено указание теплопроводности слоев утеплителя	2-4, 7
11. Откорректированы типы конструкций ВС-6, ВС-16, ВС-17 (ячеистые бетонные блоки): откорректирована марка морозостойкости ячеистых бетонных блоков с М100 на М75	3, 5
12. Откорректирован тип конструкций ВС-3 (звукоизоляционная зашивка): исключено место применения "насосная АПТ, расположенная под помещениями БКТ (Ф3.5, Ф4.3) и ОДС"	2
13. Аннулированы типы конструкций ВС-21, ВС-22: исключено применение заплечиков из ГСП для межкомнатных перегородок в квартире	-
14. Аннулирован тип конструкций ВС-11 (утепленная зашивка ж/б конструкций выше наружной витражной конструкции западающей входной группы)	-

Содержание изменения	Номер листа
15. Откорректирован тип конструкций ВС-5 (утепление толщиной 50 мм): - добавлены места применения на подземном и первых этажах для объектов без подземной автостоянки, - исключено место применения на первом этаже "утепление ж/б конструкций выше наружной витражной конструкции западающей входной группы"	3
16. Откорректирован тип конструкций ВС-30 (ячеистый бетонный блок толщиной 300 мм): состав конструкции изменен с ячеистых блоков толщиной 200+100 мм на ячеистый блок толщиной 300 мм	7
17. Откорректирован тип конструкций ВС-31 (утепление наружных витражных констуркций): добавлено уточнение о применении типа только для витражных конструкций толщиной 200 мм по стойке, изменен профиль металлического каркаса с 50х50/50х40 мм на 100х50/100х40 мм	7
18. Добавлены новые типы конструкций ВС-32 и ВС-34: аналоги типа конструкций ВС-31 для применения при устройстве утепления витражных конструкций толщиной по стойке 220 и 250 мм соответственно	7
19. Добавлены новые типы конструкций ВС-35 и ВС-36: стены и перегородки из силикатных блоков толщиной 115 и 250 мм для применения вместо кладки из керамического кирпича	8
20. Для типов конструкций ВС-1, ВС-2, ВС-6..ВС-12, ВС-16..ВС-24, ВС-27, ВС-30..ВС-32, ВС-34..ВС-36 указаны предельные высоты конструкций	3-8
21. Добавлен новый тип конструкций ВС-10: огнестойкая зашивка инженерных коммуникаций в МОП, БКТ/ЦИН (Ф3.5, Ф4.3) толщиной 117,5 мм с пределом огнестойкости EI 150 для применения на первом этаже (в случае наличия требований к пределу огнестойкости более EI 90, при отсутствии возможности выполнения из ячеистого бетонного блока толщиной 200 мм)	4
22. Откорректирован тип конструкций ВС-1 (кирпичная кладка толщиной 120 мм): - исключено место применения на подземном этаже "помещения автостоянки", "инженерные помещения (кроме помещений ИТП и ВНС, водомерного узла, насосной АПТ)", "зашивка инженерных шахт (кроме воздухозаборных шахт)" - исключено место применения на первом этаже "транзитные коммуникации типового этажа в БКТ (Ф3.5, Ф4.3) и ОДС (при отсутствии возможности выполнения из ячеистого бетонного блока толщ. 200мм)", - исключены места применения на чердаке "разделение технического пространства на зоны, обслуживаемые одной вытяжной шахтой ОВ, зашивки инженерных шахт ОВ ", - исключены места применения на кровле, технадстройке "зашивки инженерных шахт ОВ, стена между машинным помещением лифтов и помещением СС"	2

Лист изменений к стандарту ЖД-ТАС-РЕН-АР-ВК.С. Альбом строительных конструкций и материалов. Внутренние ненесущие стены и перегородки. Версия 4

Содержание изменения	Номер листа
23. Откорректирован тип конструкций ВС-2 (кирпичная кладка толщиной 250 мм): - добавлено место применения на типовом этаже "простенок между монолитными пилонами в стенах, расположенных вдоль деформационного шва между секциями, в зоне устройства СТМ или с/у в строительном исполнении", - исключено место применения на подземном этаже "помещения и пожарные отсеки автостоянки", "инженерные помещения (кроме помещений ИТП и ВНС, водомерного узла, насосной АПТ)", "зашивка инженерных шахт (кроме воздухозаборных шахт)", - исключено место применения на первом этаже "тамбур ОДС, тамбур ЦИН (при необходимости устройства промежуточного перекрытия), - исключены места применения на чердаке "разделение технического пространства на пожарные отсеки, лестница из техпространства на кровлю", - исключены места применения на кровле, технадстройке "лестница эвакуационная, лестница из техпространства на кровлю"	2

Содержание альбома ВК.С

Лист	Наименование листа	Примечание
1	Общие данные	
2	Конструкции внутренних стен и перегородок ВС-1 - ВС-4	
3	Конструкции внутренних стен и перегородок ВС-5 - ВС-6	
4	Конструкции внутренних стен и перегородок ВС-7 - ВС-12	
5	Конструкции внутренних стен и перегородок ВС-13 - ВС-19	
6	Конструкции внутренних стен и перегородок ВС-20 - ВС-28	
7	Конструкции внутренних стен и перегородок ВС-30 - ВС-34	
8	Конструкции внутренних стен и перегородок ВС-35 - ВС-36	

Общие указания

1. При разработке проектной и рабочей документации в рамках объектов Реновации необходимо руководствоваться текущим альбомом и соблюдать принятые технические решения. В альбоме представлены составы конструкций внутренних ненесущих стен и перегородок с толщинами и последовательностью слоев.

2. Допускается возможность замены указанных материалов, изделий и оборудования на аналоги с идентичными техническими характеристиками, без увеличения сметной стоимости. Применение материалов с иными техническими характеристиками и стоимостью требует доработки проектных решений и должно быть согласовано с авторами проекта.

3. Материалы на путях эвакуации должны соответствовать показателям пожарной опасности, указанным в табл.28 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями от 31.07.2025).

4. При скрытой прокладке трубопроводов систем внутренней канализации предусматривать устройство зашивок с соблюдением требований п.18.9 СП 30.13330.2020 Внутренний водопровод и канализация зданий СНиП 2.04.01-85* (с Изменениями N 1, 2).

5. При устройстве каркасных перегородок и облицовок не допускается подрезка металлического профиля с целью прокладки инженерных коммуникаций.

6. Внутренние стены и перегородки из керамического полнотелого кирпича М100 по ГОСТ 530-2012 на растворе М75 выполнять, соблюдая следующие условия:

- армирование внутренних кирпичных перегородок выполнять сеткой Ø4 Bpl-50x50 ГОСТ Р 71261-2024 через каждые 4 ряда кирпичной кладки;

- кирпичную кладку не доводить до монолитного перекрытия минимум на 20 мм. Получившийся зазор заполнить утеплителем минераловатным (типа Технониколь Технолайт Оптима) и зачеканить цементно-песчаным раствором М75;

- для контроля укладки арматурной сетки необходимо выпускать её за грань кладки на 3-5мм.

- крепление кирпичных перегородок к ж/б перекрытию выполнить с помощью металлических уголков L75x6 мм l=250 мм ГОСТ 8509-93 в шахматном порядке с шагом 1040мм;

- над отверстиями до 600 мм укладывать арматуру 3 Ø12 А1 с опиранием не менее 200 мм с каждой стороны;

- зазоры в местах прохода инженерных коммуникаций уплотнить цементно-песчаным раствором, в т.ч. при необходимости с прокладкой негорючего минераловатного утеплителя;

- при выполнении кладки в зимнее время, соблюдать соответствующие требования СП 15.13330.2020 Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81*.

7. Внутренние стены и перегородки из ячеистых бетонных и силикатных блоков выполнять на тонкослойном клеевом растворе с толщиной шва 4 мм и армировать базальтовой строительной сеткой СПБ-С 25x25 на ширину стены через 2 ряда кладки. Крепление кладки из ячеистых бетонных и силикатных блоков к перекрытию производить с помощью уголков 75x50x5 мм l=200 мм ГОСТ 8510-86 с шагом 1,2 м в шахматном порядке на стыке двух блоков.

8. Устройство каркасных перегородок с применением гипсокартонных листов производить в соответствии с альбомом технических решений Комплектные системы КНАУФ. Перегородки поэлементной сборки из гипсокартонных листов на металлическом и деревянном каркасах для жилых, общественных и производственных зданий (серия 1.031.9-2.07 выпуск 6).

9. Устройство каркасных зашивок инженерных коммуникаций с применением гипсокартонных листов производить в соответствии с альбомом технических решений Комплектные системы КНАУФ. Облицовка поэлементной сборки из гипсовых строительных плит ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий (серия 1.073.9-2.08 выпуск 4).

10. Для стен ВС-7, ВС-8 (марка облицовки С112, габаритный размер профиля 75мм) при высоте стены менее 5.5 м шаг стоек выполнить 600 мм, при высоте стены 5.5-6.5 м шаг стоек выполнить 400 мм, при высоте стены 6.5-7.5 м шаг стоек выполнить 300 мм. Максимальная высота стен ВС-7, ВС-8 - 7.5 м.

11. Для стен ВС-18, ВС-24, ВС-27, ВС-31, ВС-32 (марка облицовки С626, габаритный размер профиля 50 мм) при высоте стены менее 3.3 м шаг стоек выполнить 600 мм, при высоте стены 3.3-3.9 м шаг стоек выполнить 400 мм, при высоте стены 3.9-4.5 м шаг стоек выполнить 300 мм. Максимальная высота стен ВС-18, ВС-24, ВС-27, ВС-31, ВС-32 - 4.5 м.

Для стены ВС-9 (марка облицовки С626, габаритный размер профиля 75 мм) при высоте стены менее 4. 8м шаг стоек выполнить 600 мм, при высоте стены 4.8-5.7 м шаг стоек выполнить 400 мм, при высоте стены 5.7-6.3 м шаг стоек выполнить 300 мм. Максимальная высота стены ВС-9 - 6.3 м.

Для стены ВС-10 (марка облицовки СШ533, габаритный размер профиля 80 мм) шаг стоек выполнить 600 мм, максимальная высота стены - 6.0 м.

Для стены ВС-12 (марка облицовки С626, габаритный размер профиля 100 мм) при высоте стены менее 6.0 м шаг стоек выполнить 600 мм, при высоте стены 6.0-6.6 м шаг стоек выполнить 400 мм, при высоте стены 6.6-7.2 м шаг стоек выполнить 300 мм. Максимальная высота стены ВС-12 - 7.2 м.

Для стены ВС-23 (марка облицовки С623, габаритный размер профиля 27 мм) шаг стоек выполнять 600 мм, максимальная высота стены ВС-23 - 10.0 м.

Условные обозначения:

- Плита силикатная укрупненная пустотелая перегородочная 500x115x250(h), М150, F50, кл.ср.пл. 1,6 (Блок СПУПу-М150/F50/1,6 по ГОСТ 379-2025)

- Блок силикатный полнотелый 250x250x250(h), М150, F50, кл.ср.пл. 1,8 (Блок СБПо-М150/F50/1,8 по ГОСТ 379-2025)

- Кирпич керамический полнотелый 250x120x65(h), М100, F50 (КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50 по ГОСТ 530-2012)

- Блок ячеистый бетонный 600x100x250(h), D600, B3,5, F75 (блок I/600x100x250/D600/B3,5/F75 по ГОСТ 31360-2024)

- Блок ячеистый бетонный 600x200x250(h), D600, B3,5, F75 (блок I/600x200x250/D600/B3,5/F75 по ГОСТ 31360-2024)

- Блок ячеистый бетонный 600x250x200(h), D600, B3,5, F75 (блок I/600x250x200/D600/B3,5/F75 по ГОСТ 31360-2024)

- Блок ячеистый бетонный 600x300x250(h), D600, B3,5, F75 (блок I/600x300x250/D600/B3,5/F75 по ГОСТ 31360-2024)

- Плита гипсовая пазогребневая (полнотелая, гидрофобизированная) 667x500hx80 (ПлГН1-667x500x80, полн, А, D по ГОСТ 6428-2018)

- Плита гипсовая пазогребневая (полнотелая, гидрофобизированная) 667x500hx100 (ПлГН1-667x500x100, полн, А, D по ГОСТ 6428-2018)

- Плиты из стеклянного штапельного волокна (типа Шуманет-БМ), ρ=47 кг/м³ по ASP-601-0921, ГОСТ 10499-95

- Плиты из стеклянного штапельного волокна (КНАУФ Инсулейшн марка AS), ρ=15 (±5%) кг/м³ по ТУ 5763-001-73090654-2009 с изм. 1,2,3,4, ГОСТ 10499-95

- Утеплитель минераловатный (типа Технониколь ТЕХНОФАС ДЕКОР) по ГОСТ 32314-2023, ρ=90-110 кг/м³, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, группа горючести НГ

- Лист ГСП-Н3 - плита гипсовая строительная влагостойкая (тип Н3 по ГОСТ 32614-2012), толщина 12,5 мм

- Лист ГСП-А - плита гипсовая строительная (тип А по ГОСТ 32614-2012), толщина 12,5 мм

- Лист ЦСП - плита цементно-стружечная ЦСП-1, толщина 12 мм по ГОСТ 26816-2016

- Лист Саундлайн-dB - плита звукоизоляционная (акустический триплекс) по ТУ 23.62.10-008-28789041-2020, толщина 16,5 мм, индекс дополнительной изоляции воздушного шума 17-26 дБ

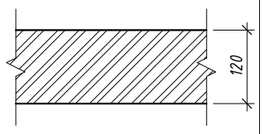
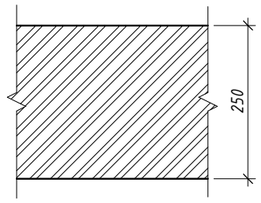
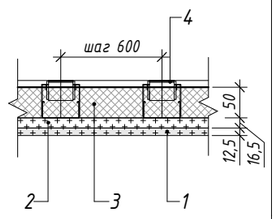
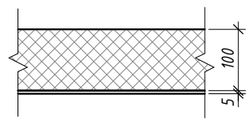
- Лист Gyproc AKU-line - плита гипсовая строительная звукоизоляционная (тип ГСП-D по ТУ 23.62.10-004-56846022-2017 с изм. №1), толщина 12,5 мм

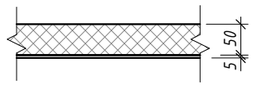
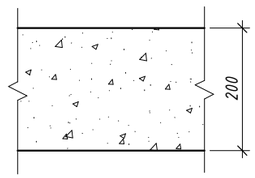
- Лист ПКНФ - плита негорючая КНАУФ-Файерборд по ТУ-5742-006-01250242-2009, толщина 12,5 мм

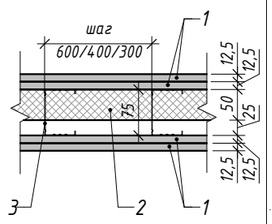
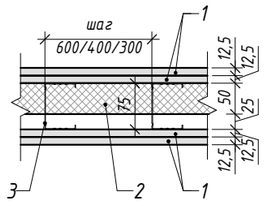
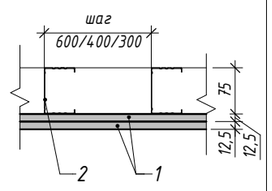
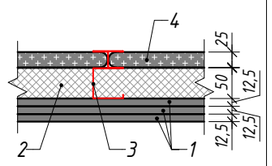
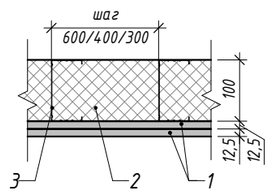
- Лист ГСП-DFH2 - плита гипсовая строительная влагоогнестойкая (тип DFH2 по ГОСТ 32614-2012), толщина 25 мм

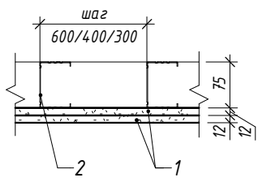
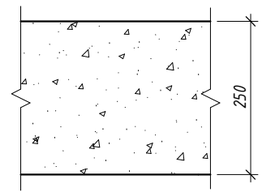
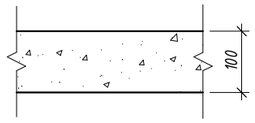
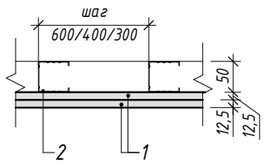
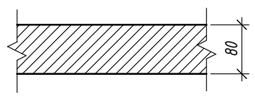
- Мембрана гидро-ветрозащитная паропроницаемая

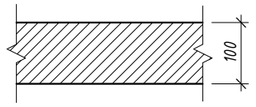
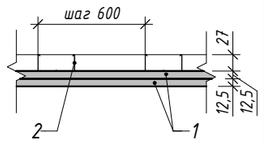
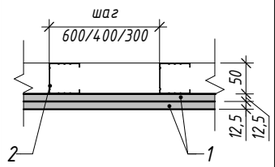
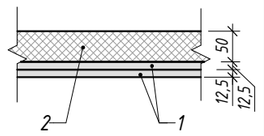
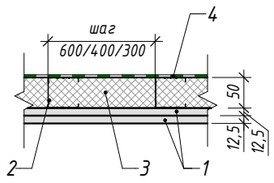
Состав конструкций. Внутренние ненесущие стены и перегородки

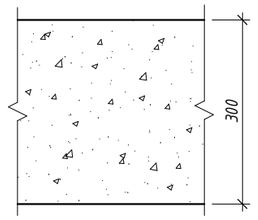
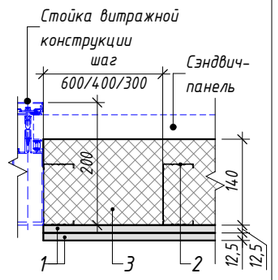
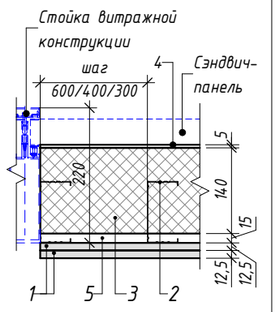
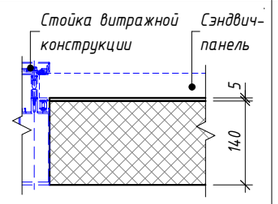
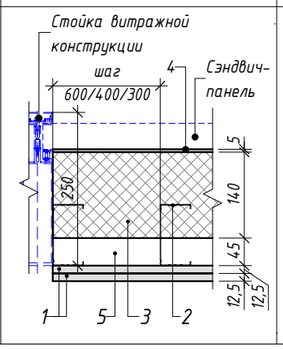
Место применения	Марка	Эскиз	Общая толщина, мм	Наименование материалов конструкции	Предел огнестой-кости	Технические особенности	Нормативные документы	Марка материала
Подземный этаж: *- Помещения ИТП и ВНС* *- Водомерный узел* *- Насосная АПТ* *- Воздухозаборные шахты*	ВС-1		120	*Стены и перегородки из кирпича полнотелого 250х120х65(h), М100, F50 на цементно-песчаном растворе М75 - 120 мм*	-	*При превышении высоты кладки 4,085 м устанавливается фахверк (см. раздел КМ)*	*ГОСТ 530-2012*	*КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/ 2,0/50*
Подземный этаж: *- Помещения ИТП и ВНС* *- Водомерный узел* *- Насосная АПТ* *- Воздухозаборные шахты* ***Типовые этажи:*** *- Простенок между монолитными пилонами в стенах, расположенных вдоль деформационного шва между секциями, в зоне устройства СТМ или с/у в строительном исполнении*	ВС-2		250	*Стены и перегородки из кирпича полнотелого 250х120х65(h), М100, F50 на цементно-песчаном растворе М75 - 250 мм*	-	*При превышении высоты кладки 5,94 м устанавливается фахверк (см. раздел КМ)*	*ГОСТ 530-2012*	*КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/ 2,0/50*
Подземный этаж: *- Венткамера, ИТП, насосная, расположенные под помещениями БКТ/ЦИН (Ф3.5, Ф4.3) и ОДС* ** - В случае наличия техпространства, расположенного над всей площадью указанных помещений, звукоизоляционную облицовку допускается не предусматривать*	ВС-3		90	*Звукоизоляционная каркасная облицовка стен:* *1. Зашивка одним листом Gyrgoc AKU-line - 12,5 мм* *2. Зашивка одним листом акустического триплекса Саундлайн-dB - 16,5 мм* *3. Заполнение звукопоглощающими плитами на базальтовой основе (Шуманет-БМ) ρ=47 кг/м^3 - 50 мм* *4. Каркас металлический (профиль ПП 60/27) с применением креплений Виброфлекс КС - 50 мм*	-	-	*ASP-601-0921 Альбом инженерных решений "Звукоизолирующие конструкции", компания Акустик Групп*	*AG.L-405 Облицовка на каркасе ПП 60/27 с применением креплений Виброфлекс-КС*
Подземный этаж: *- Утепление воздухозаборных шахт ОВ* ***Первый этаж:*** *- Утепление тамбуров БКТ (Ф3.5, Ф4.3) и ОДС* *- Утепление воздухозаборных шахт ОВ* *- Утепление стен за зашивкой ВС-9 в 1-м тамбуре МОП* *- Утепление стен техпространства над рампой* *- Лестничная клетка жилой части (для случаев, когда требуется выравнивание стены из монолитных конструкций с заполнением между ними стеной из бетонного блока)* ***Типовой этаж:*** *- Лестничная клетка жилой части (для выравнивания стены из монолитных конструкций с заполнением между ними бетонным блоком)*	ВС-4		105	*Утеплитель минераловатный (типа Технониколь ТЕХНОФАС ДЕКОР), ρ=90-110 кг/м^3, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа - 100 мм на клею (типа Технониколь 110) - 5 мм*	-	-	*ГОСТ Р 54359-2017* *ГОСТ 32314-2023*	

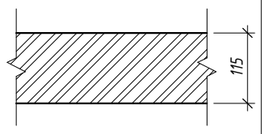
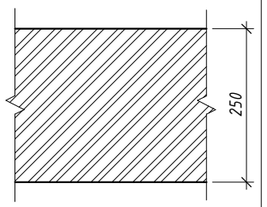
Место применения	Марка	Эскиз	Общая толщина, мм	Наименование материалов конструкции	Предел огнестой-кости	Технические особенности	Нормативные документы	Марка материала
Подземный этаж (с автостоянкой): *- Утепление рампы* ***Подземный этаж (без автостоянки):*** *- Утепление стен лестничной клетки из подземного этажа со стороны техпространства, завести на 0,5 м за границы утепляемого помещения* *- Утепление стен помещений электрощитовых, помещения СС, узлового помещения связи (помещения КП МПТЦ) со стороны техпространства, завести на 0,5 м за границы утепляемого помещения* *- Утепление стен инженерных помещений (в случаях невозможности утепления со стороны техпространства, в том числе со стороны дефшва)* *- Утепление стен лестничной клетки из подземного этажа (в случаях невозможности утепления со стороны техпространства, в том числе со стороны дефшва) *утепление продлить на высоту первого этажа* ***Первый этаж:*** *- Утепление стен между электрощитовой и с/у (со стороны электрощитовой)* *- Утепление стен лестничной клетки в техническое пространство над рампой* *- Утепление стен эвакуационной лестничной клетки из подземного этажа (при невозможности выполнить утепление со стороны техпространства в уровне подземного этажа), для объектов без автостоянки* *- Лестничная клетка жилой части (для случаев, когда требуется выравнивание стены из монолитных конструкций с заполнением между ними стеной из бетонного блока)* ***Типовой этаж:*** *- Лестничная клетка жилой части (для выравнивания стены из монолитных конструкций с заполнением между ними бетонным блоком)*	*ВС-5*		*55*	*Утеплитель минераловатный (типа Технониколь ТЕХНОФАС ДЕКОР), ρ=90-110 кг/м³, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа - 50 мм на клею (типа Технониколь 110) - 5 мм*	*-*	*-*	*ГОСТ Р 54359-2017* *ГОСТ 32314-2023*	
Первый этаж: *- Стены между помещениями МОП, БКТ/ЦИН (Ф3.5, Ф4.3) и ОДС* *- Транзитные коммуникации типового этажа в БКТ/ЦИН (Ф3.5, Ф4.3) и ОДС* *- Зашивка инженерных коммуникаций в МОП* *- Шахты дымоудаления* ***Типовой этаж:*** *- Межкомнатные стены и перегородки* *- Стена между лифтовым холлом и межквартирным коридором* ***Чердак:*** *- Разделение технического пространства на пожарные отсеки* *- Стены лестницы из технического пространства на кровлю* ***Кровля, надстройка:*** *- Внутренние стены машинного помещения, помещения СС* *- Стены лестницы из технического пространства на кровлю*	*ВС-6*		*200*	*Стены и перегородки из ячеистого бетонного блока 600x200x250(h) на клею - 200 мм*	*REI360*	*Не менее 48 Дб* *При превышении высоты кладки 5,54 м устанавливается фахверк (см. раздел КМ)*	*ГОСТ 31360-2024*	*Блок I/600x200x250/ D600/B3,5/F75*

Место применения	Марка	Эскиз	Общая толщина, мм	Наименование материалов конструкции	Предел огнестой-кости	Технические особенности	Нормативные документы	Марка материала
Первый этаж: *- Перегородки с/у, ПУИ консьержа* *- Перегородки с/у, ПУИ БКТ/ЦИН (Ф3.5)* *- Перегородки с/у, ПУИ и душевой ОДС* *- Перегородки с/у, душевой в помещении коммунально-технического персонала*	ВС-7		125	*Перегородка (тип С 112), индекс изоляции воздушного шума (Rw) 51 Дб:* *1. Зашивка 2 листами ГСП-НЗ - 12,5 мм, с двух сторон* *2. Заполнение плитами из стеклянного штапельного волокна (КНАУФ Инсулейшн марка AS) ρ=15 (±5%) кг/м³ - 50 мм* *3. Каркас металлический (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50) - 75 мм*	EI60	*Высота не более 7,5 м* *Не менее 45 Дб*	*"Комплектные системы Кнауф перегородки поэлементной сборки из гипсовых и строительных плит на металлическом и деревянных каркасах для жилых, общественных и производственных зданий" Выпуск 6 Серия 1.031.9-2.07* *Звукоизоляция - ТУ 5762-001-73090654-2009 с изм. 1,2,3,4* *ГОСТ 10499-95*	*Комплектная система КНАУФ С 112* *Перегородка с двухслойными обшивками из КНАУФ-листов на одинарном металлическом каркасе*
Первый этаж: *- Перегородки помещений БКТ/ЦИН (Ф3.5, Ф4.3) и ОДС*	ВС-8		125	*Перегородка (тип С 112), индекс изоляции воздушного шума (Rw) 51 Дб:* *1. Зашивка 2 листами ГСП-А - 12,5 мм, с двух сторон* *2. Заполнение плитами из стеклянного штапельного волокна (КНАУФ Инсулейшн марка AS) ρ=15 (±5%) кг/м³ - 50 мм* *3. Каркас металлический (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50) - 75 мм*	EI60	*Высота не более 7,5 м* *Не менее 45 Дб*	*"Комплектные системы Кнауф перегородки поэлементной сборки из гипсовых и строительных плит на металлическом и деревянных каркасах для жилых, общественных и производственных зданий" Выпуск 6 Серия 1.031.9-2.07* *Звукоизоляция - ТУ 5762-001-73090654-2009 с изм. 1,2,3,4* *ГОСТ 10499-95*	*Комплектная система КНАУФ С 112* *Перегородка с двухслойными обшивками из КНАУФ-листов на одинарном металлическом каркасе*
Первый этаж: *- Зашивка инженерных коммуникаций в МОП, БКТ/ЦИН (Ф3.5, Ф4.3) и ОДС без предъявления требований к огнестойкости, в границах первого этажа* *- Перегородка за зашивкой для разделения ИОС*	ВС-9		100	*Облицовка (тип С 626):* *1. Зашивка 2 листами ГСП-НЗ - 12,5 мм* *2. Каркас металлический (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50) - 75 мм*	-	*Высота не более 6,3 м*	*"Комплектные системы Кнауф облицовки поэлементной сборки из гипсовых строительных плит ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий" Выпуск 4 серия 1.073.9-2.08* *ГОСТ 32614-2012*	*Комплектная система КНАУФ С 626* *Двухслойная облицовка из КНАУФ-листов на металлическом каркасе, отнесенном от базовой стены*
Первый этаж: *- Огнестойкая зашивка инженерных коммуникаций в МОП, БКТ/ЦИН (Ф3.5, Ф4.3) (в случае наличия требований к пределу огнестойкости более EI 90, при отсутствии возможности выполнения из ячеистого бетонного блока толщиной 200 мм)*	ВС-10		117,5	*Система шахтных стен (СШ 533):* *1. Зашивка 3 листами из плит негорючих ПКНФ - 12,5 мм* *2. Заполнение утеплителем минераловатным (типа Юматекс Термо WAS 50), ρ=50 кг/м³ - 50 мм* *3. Каркас металлический (профили шахтные ПШН 80х40 и ПШС 80х50) - 77,5 мм* *4. Зашивка 1 листом ГСП-DFH2 - 25 мм*	EI 150	*Высота не более 6,0 м*	*ТУ-5742-006-01250242-2009* *ГОСТ 32314-2023* *ГОСТ 32614-2012*	*Комплектная система КНАУФ СШ 533* *Система шахтных стен с трехслойной обшивкой из негорючих плит КНАУФ-Файерборд со стороны этажа на одинарном стальном каркасе*
Первый этаж: *- Утепленная зашивка коммуникаций в 1-ом тамбуре МОП* *- Утепление стен в 1-ом тамбуре МОП*	ВС-12		125	*Облицовка стен (тип С 626):* *1. Зашивка 2 листами ГСП-НЗ - 12,5 мм* *2. Заполнение утеплителем минераловатным (типа Технониколь ТЕХНОФАС ДЕКОР), ρ=90-110 кг/м³, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа - 100 мм* *3. Каркас металлический (профиль ПН 100х40 и ПС 100х50) - 100 мм*	-	*Высота не более 7,2 м*	*"Комплектные системы Кнауф облицовки поэлементной сборки из гипсовых строительных плит ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий" Выпуск 4 серия 1.073.9-2.08* *ГОСТ Р 54359-2017* *ГОСТ 32314-2023*	*Комплектная система КНАУФ С 626* *Двухслойная облицовка из КНАУФ-листов на металлическом каркасе, отнесенном от базовой стены*

Место применения	Марка	Эскиз	Общая толщина, мм	Наименование материалов конструкции	Предел огнестой-кости	Технические особенности	Нормативные документы	Марка материала
Первый этаж: *- Зашивка в нише под радиатор за прибором отопления*	ВС-13		100	*Облицовка (тип С 626):* *1. Зашивка 2 листами ЦСП - 12 мм* *2. Каркас металлический (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50) - 75 мм*	-	-	ГОСТ 26816-2016	*по типу Комплектная система КНАУФ С 626* *Двухслойная облицовка из КНАУФ-листов на металлическом каркасе, отнесенном от базовой стены*
Первый этаж: *- Стены между помещениями МОП, БКТ/ЦИН (Ф3.5, Ф4.3) и ОДС* *- Стены лестничной клетки* ***Типовой этаж:*** *- Межквартирные стены* *- Стены между коридором и квартирой* *- Квартирная стена вдоль наружной стеновой панели* *- Стены лестничной клетки* ***Кровля, надстройка:*** *- Стены лестничной клетки эвакуационной лестницы*	ВС-16		250	*Стены и перегородки из ячеистого бетонного блока 600х250х200(h) на клею - 250 мм*	REI360	*Не менее 52 Дб* *При превышении высоты кладки 5,94 м устанавливается фахверк (см. раздел КМ)*	ГОСТ 31360-2024	*Блок I/600х250х200/ D600/B3,5/F75*
Первый этаж: *- Внутренние перегородки шахт* ***Типовой этаж:*** *- Огнестойкие зашивки инженерных коммуникаций в межквартирном коридоре, лифтовом холле* ***Чердак:*** *- Разделение технического пространства на зоны, обслуживаемые одной вытяжной шахтой ОВ* *- Огнестойкие зашивки инженерных шахт ОВ* ***Кровля, надстройка:*** *- Огнестойкие зашивки инженерных шахт ОВ* *- Стена между машинным помещением лифтов и помещением СС*	ВС-17		100	*Стены и перегородки из ячеистого бетонного блока 600х100х250(h) на клею - 100 мм*	EI240	*При превышении высоты кладки 3,56 м устанавливается фахверк (см. раздел КМ)*	ГОСТ 31360-2024	*Блок I/600х100х250/ D600/B3,5/F75*
Типовой этаж: *- Зашивки инженерных коммуникаций в межквартирном коридоре без предъявления требований к огнестойкости*	ВС-18		75	*Облицовка (тип С 626):* *1. Зашивка 2 листами ГСП-А - 12,5 мм* *2. Каркас металлический (профиль ПН 50х40 и ПС 50х50) - 50 мм*	-	*Высота не более 7,2 м*	*"Комплектные системы Кнауф облицовки поэлементной сборки из гипсовых строительных плит ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий" Выпуск 4 серия 1.073.9-2.08* ГОСТ 32614-2012	*Комплектная система КНАУФ С 626* *Двухслойная облицовка из КНАУФ-листов на металлическом каркасе, отнесенном от базовой стены*
Типовой этаж: *- Огнестойкие зашивки инженерных коммуникаций в межквартирном коридоре* *Допускается применение перегородки между: с/у и холлом; с/у и кухней; комнатой и холлом; кухней и холлом*	ВС-19		80	*Плита гипсовая пазогребневая (полнотелая, влагостойкая) - 80 мм*	EI120	*Не менее 43 Дб* *Высота не более 4,0 м*	ГОСТ 6428-2018 *"Конструкции с применением гипсовых пазогребневых плит торговой марки ВОЛМА", шифр 01-2025* СП 55-103-2004	*ПлГН1 - 667х500х80, полн, А, D*

Место применения	Марка	Эскиз	Общая толщина, мм	Наименование материалов конструкции	Предел огнестой-кости	Технические особенности	Нормативные документы	Марка материала
Типовой этаж: *- Межкомнатные стены и перегородки*	ВС-20		100	*Плита гипсовая пазогребневая (полнотелая, влагостойкая) - 100 мм*	EI180	*Не менее 43 Дб* *Высота не более 5,0 м*	*ГОСТ 6428-2018* *"Конструкции с применением гипсовых пазогребневых плит торговой марки ВОЛМА", шифр 01-2025* *СП 55-103-2004*	*ПлГН1 - 667х500х100, полн, А, D*
Типовой этаж: *- Зашивки инженерных коммуникаций в с/у квартир (в строительном исполнении)*	ВС-23		52,5	*Облицовка (тип С 623):* *1. Зашивка 2 листами ГСП-НЗ - 12,5 мм* *2. Каркас металлический отнесенный (профиль ПН 28х27 и ПП 60х27) - 27 мм (не далее 100 мм от стены)*	-	*Высота не более 10 м*	*"Комплектные системы Кнауф облицовки поэлементной сборки из гипсовых строительных плит ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий" Выпуск 4 серия 1.073.9-2.08* *ГОСТ 32614-2012*	*Комплектная система КНАУФ С 623* *Двухслойная облицовка из КНАУФ-листов на металлическом каркасе, закрепленном на базовой стене*
Типовой этаж: *- Зашивка инженерных коммуникаций в с/у квартир (в строительном исполнении)*	ВС-24		75	*Облицовка (тип С 626):* *1. Зашивка 2 листами ГСП-НЗ - 12,5 мм* *2. Каркас металлический (профиль ПН 50х40 и ПС 50х50) - 50 мм*	-	*Высота не более 4,5 м*	*"Комплектные системы Кнауф облицовки поэлементной сборки из гипсовых строительных плит ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий" Выпуск 4 серия 1.073.9-2.08* *ГОСТ 32614-2012*	*Комплектная система КНАУФ С 626* *Двухслойная облицовка из КНАУФ-листов на металлическом каркасе, отнесенном от базовой стены*
Зашивка СТМ: *- Зашивка кабины СТМ со стороны коридора*	ВС-26		75	*Облицовка стен по существующему металлическому каркасу СТМ (профиль ПН 50х40 и ПС 50х50):* *1. Зашивка 2 листами ГСП-А - 12,5 мм* *2. Заполнение плитами из стеклянного штапельного волокна (КНАУФ Инсулейшн марка AS) ρ=15 (±5%) кг/м³ - 50 мм*	-	-	*"Комплектные системы Кнауф облицовки поэлементной сборки из гипсовых строительных плит ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий" Выпуск 4 серия 1.073.9-2.08* *ГОСТ Р 54359-2017* *ГОСТ 32314-2023*	
Зашивка СТМ: *- Зашивка выше потолочной панели кабины СТМ со стороны коридора*	ВС-27		75	*Облицовка стен (тип С 626):* *1. Зашивка 2 листами ГСП-А - 12,5 мм* *2. Заполнение плитами из стеклянного штапельного волокна (КНАУФ Инсулейшн марка AS) ρ=15 (±5%) кг/м³ - 50 мм* *3. Каркас металлический (профиль ПН 50х40 и ПС 50х50) - 50 мм* *4. Мембрана гидро-ветрозащитная паропроницаемая - 1 слой*	-	*Высота не более 4,5 м*	*"Комплектные системы Кнауф облицовки поэлементной сборки из гипсовых строительных плит ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий" Выпуск 4 серия 1.073.9-2.08* *ГОСТ Р 54359-2017* *ГОСТ 32314-2023*	*Комплектная система КНАУФ С 626* *Двухслойная облицовка из КНАУФ-листов на металлическом каркасе, отнесенном от базовой стены*
Типовой этаж: *- Зашивка для шкафов УЭРВ*	ВС-28		25	*Зашивка 2 листами ГСП-А - 12,5 мм*	-	-	*ГОСТ 32614-2012*	

Место применения	Марка	Эскиз	Общая толщина, мм	Наименование материалов конструкции	Предел огнестой-кости	Технические особенности	Нормативные документы	Марка материала
Первый и типовой этажи: *- Стены между монолитными ж/б пилонами толщиной 300мм*	ВС-30		300	*Стены и перегородки из ячеистых бетонных блоков 600x300x250(h) - 300 мм на клею*	REI360	*Не менее 52 Дб* *При превышении высоты кладки 5,54 м устанавливается фахверк (см. раздел КМ)*	*ГОСТ 31360-2024*	*Блок I/600x300x250/ D600/B3,5/F75*
Первый этаж: *- Утепление наружных витражных конструкций вестибюля МОП при толщине конструкции по стойке 200 мм (в местах применения непрозрачных сэндвич-панелей)* *- Утепление наружных и внутренних витражных конструкций 1-го холодного тамбура МОП при толщине конструкции по стойке 200 мм (в местах применения непрозрачных сэндвич-панелей)* ** под последующую отделку керамогранитом (в запотолочном пространстве без отделки керамогранитом)*	ВС-31		165	*Облицовка стен (тип С 626):* *1. Зашивка 2 листами ГСП-А - 12,5 мм* *2. Каркас металлический (профиль ПН 100x40 и ПС 100x50) - 100 мм* *3. Заполнение утеплителем минераловатным (типа Технониколь ТЕХНОФАС ДЕКОР), ρ=90-110 кг/м³, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа - 140 мм*	-	*Высота не более 7,2 м*	*"Комплектные системы Кнауф облицовки поэлементной сборки из гипсовых строительных плит ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий" Выпуск 4 серия 1.073.9-2.08* *ГОСТ Р 54359-2017* *ГОСТ 32314-2023*	*Комплектная система КНАУФ С 626* *Двухслойная облицовка из КНАУФ-листов на металлическом каркасе, отнесенном от базовой стены*
Первый этаж: *- Утепление наружных витражных конструкций вестибюля МОП при толщине конструкции по стойке 220 мм (в местах применения непрозрачных сэндвич-панелей)* *- Утепление наружных и внутренних витражных конструкций 1-го холодного тамбура МОП при толщине конструкции по стойке 220 мм (в местах применения непрозрачных сэндвич-панелей)* ** под последующую отделку керамогранитом (в запотолочном пространстве без отделки керамогранитом)*	ВС-32		185	*Облицовка стен (тип С 626):* *1. Зашивка 2 листами ГСП-А - 12,5 мм* *2. Каркас металлический (профиль ПН 100x40 и ПС 100x50) - 100 мм* *3. Заполнение утеплителем минераловатным (типа Технониколь ТЕХНОФАС ДЕКОР), ρ=90-110 кг/м³, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа - 140 мм* *4. Клей (Технониколь 110) - 5 мм* *5. Воздушный зазор - 15 мм*	-	*Высота не более 7,2 м*	*"Комплектные системы Кнауф облицовки поэлементной сборки из гипсовых строительных плит ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий" Выпуск 4 серия 1.073.9-2.08* *ГОСТ Р 54359-2017* *ГОСТ 32314-2023*	*Комплектная система КНАУФ С 626* *Двухслойная облицовка из КНАУФ-листов на металлическом каркасе, отнесенном от базовой стены*
Первый этаж: *- Утепление наружных и внутренних витражных конструкций по контуру 1-го холодного тамбура МОП, тамбуров БКТ/ЦИН (ФЭ.5, Ф4.3) и ОДС (в местах применения непрозрачных сэндвич-панелей)* ** под последующую отделку оцинкованной сталью в цвет витражных конструкций*	ВС-33		145	*Утеплитель минераловатный (типа Технониколь ТЕХНОФАС ДЕКОР), ρ=90-110 кг/м³, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа - 140 мм на клею (типа Технониколь 110) - 5 мм*	-	-	*ГОСТ Р 54359-2017* *ГОСТ 32314-2023*	
Первый этаж: *- Утепление наружных витражных конструкций вестибюля МОП при толщине конструкции по стойке 250 мм (в местах применения непрозрачных сэндвич-панелей)* *- Утепление наружных и внутренних витражных конструкций 1-го холодного тамбура МОП при толщине конструкции по стойке 250 мм (в местах применения непрозрачных сэндвич-панелей)* ** под последующую отделку керамогранитом (в запотолочном пространстве без отделки керамогранитом)*	ВС-34		215	*Облицовка стен (тип С 626):* *1. Зашивка 2 листами ГСП-А - 12,5 мм* *2. Каркас металлический (профиль ПН 100x40 и ПС 100x50) - 100 мм* *3. Заполнение утеплителем минераловатным (типа Технониколь ТЕХНОФАС ДЕКОР), ρ=90-110 кг/м³, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа - 140 мм* *4. Клей (Технониколь 110) - 5 мм* *5. Воздушный зазор - 45 мм*	-	*Высота не более 7,2 м*	*"Комплектные системы Кнауф облицовки поэлементной сборки из гипсовых строительных плит ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий" Выпуск 4 серия 1.073.9-2.08* *ГОСТ Р 54359-2017* *ГОСТ 32314-2023*	*Комплектная система КНАУФ С 626* *Двухслойная облицовка из КНАУФ-листов на металлическом каркасе, отнесенном от базовой стены*

Место применения	Марка	Эскиз	Общая толщина, мм	Наименование материалов конструкции	Предел огнестой-кости	Технические особенности	Нормативные документы	Марка материала
Подземный этаж: *- Техническое помещение для прокладки инженерных коммуникаций* *- Помещения автостоянки* *- Инженерные помещения (кроме помещений ИТП и ВНС, водомерного узла, насосной АПТ)* *- Зашивка инженерных шахт (кроме воздухозаборных шахт)* ***Первый этаж:*** *- Зашивка транзитных коммуникаций типового этажа в БКТ/ЦИН (Ф3.5, Ф4.3) и ОДС (при отсутствии возможности выполнения из ячеистого бетонного блока толщиной 200 мм)* ***Чердак:*** *- Разделение технического пространства на зоны, обслуживаемые одной вытяжной шахтой ОВ* *- Зашивки инженерных шахт ОВ* ***Кровля, надстройка:*** *- Зашивки инженерных шахт ОВ*	ВС-35		115	*Стены и перегородки из плиты силикатной укрупненной пустотелой перегородочной 500x115x250(h), М150, F50, кл.ср.пл. 1,6 - 115 мм*	EI 90	*При превышении высоты кладки 4,085 м устанавливается фахверк (см. раздел КМ)*	*ГОСТ 379-2025*	*Блок СПУПу-М150/F50/1,6*
Подземный этаж: *- Помещения и пожарные отсеки автостоянки* *- Инженерные помещения (кроме помещений ИТП и ВНС, водомерного узла, насосной АПТ)* *- Зашивка инженерных шахт (кроме воздухозаборных шахт)* *- Стены лестничной клетки* ***Первый этаж:*** *- Стены воздухозаборной шахты из подземной автостоянки (опорные стены в случае устройства промежуточного перекрытия)* *- Тамбур ОДС, тамбур БКТ/ЦИН (Ф3.5, Ф4.3) (опорные стены при необходимости устройства промежуточного перекрытия)*	ВС-36		250	*Стены и перегородки из блока силикатного полнотелого 250x250x250(h), М150, F50, кл.ср.пл. 1,8 - 250 мм*	REI 180	*При превышении высоты кладки 5,94 м устанавливается фахверк (см. раздел КМ)*	*ГОСТ 379-2025*	*Блок СБПо-М150/F50/1,8*