МФС | Генеральный Подрядчик

АР

# Альбом строительных конструкций и материалов. Внутренние ненесущие стены и перегородки

Для объектов Реновации

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ВК.С

Разработано: Отдел стандартизации

Версия 3
10/2023

**МФС** | Генеральный Подрядчик

Общество с ограниченной ответственностью
«Генеральный подрядчик-МФС»
ул. Рябиновая, д. 22А, стр.2, Москва, 121471

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

Тел.: +7 495 505-97-33, доб.4101
E-mail: sekretariat-mfs@pik.ru

# *Альбом строительных конструкций и материалов. Внутренние ненесущие стены и перегородки*

*ЖД-ТАС-РЕН-АР-ВК.С*
*Версия 3*

*Генеральный директор* *Карапетян Е.О.*

*Главный инженер проекта* *Биктимиров А.Ф.*

*Главный архитектор проекта* *Милявская А.А.*

*Руководитель отдела стандартизации* *Бочкин Н.Д.*

*Москва, 2023г.*

## Ведомость основных комплектов типовых решений

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ПЭ.1 | Альбом типовых узлов. Подземный и первый этажи. Часть 1 | Версия 1 |
| ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ПЭ.2 | Альбом типовых узлов. Подземный и первый этажи. Часть 2 | Версия 1 |
| ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ПЭ.3 | Альбом типовых узлов. Подземный и первый этажи. Часть 3 | Версия 1 |
| ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ | Альбом типовых узлов. Типовые этажи. | Версия 2 |
| ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.К | Альбом типовых узлов. Кровля. | Версия 2 |
| ЖД-ТАС-РЕН-АИ-ТУ | Альбом типовых узлов. | Версия 1 |
| ЖД-ТА-РЕН-АР-ОП | Альбом строительных конструкций и материалов. Отделка помещений. | Версия 3 |
| ЖД-ТАС-РЕН-АР-НК.С | Альбом строительных конструкций и материалов. Наружные ограждающие конструкции. Стены | Версия 3 |
| ЖД-ТАС-РЕН-АР-ВК.С | Альбом строительных конструкций и материалов. Внутренние ненесущие стены и перегородки | Версия 3 |
| ЖД-ТАС-РЕН-АР-ВК.П | Альбом строительных конструкций и материалов. Полы | Версия 4 |
| ЖД-ТАС-РЕН-АР-НК.К | Альбом строительных конструкций и материалов. Наружные ограждающие конструкции. Покрытие, кровля | Версия 3 |
| ЖД-ТАС-РЕН-АР-НК.П | Альбом строительных конструкций и материалов. Перемычки | Версия 3 |
| ЖД-ТАС-РЕН-АР-КФ | Альбом типовых решений. Защитные кровельные фартуки. | Версия 2 |
| ЖД-ТАС-РЕН-АР-ОБ | Альбом типовых решений. Оконные и балконные блоки из профилей ПВХ. | Версия 6 |
| ЖД-ТАС-РЕН-АР-ДВ | Альбом типовых решений. Двери | Версия 2 |
| ЖД-ТА-РЕН-АИ-КМО | Каталог отделочных материалов и оборудования | Версия 1 |
| ЖД-ТА-РЕН-АИ-ПНИ | Правила размещения элементов навигации для инвалидов | Версия 1 |

## Ведомость рабочих чертежей комплекта ВК.С

| Лист | Наименование листа | Примечание |
|---|---|---|
| 1.1 | Общие данные (начало) | |
| 1.2 | Общие данные (продолжение) | |
| 1.3 | Общие данные (окончание) | |
| 2 | Конструкции внутренних стен и перегородок ВС-1 - ВС-8 | |
| 3 | Конструкции внутренних стен и перегородок ВС-9, ВС-11 - ВС-13, ВС-16 - ВС-18 | |
| 4 | Конструкции внутренних стен и перегородок ВС-19, ВС-20, ВС-22 - ВС-24, ВС-26 | |
| 5 | Конструкции внутренних стен и перегородок ВС-27 - ВС-31, ВС-33 | |

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов комплекта ВК.С

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| | Ссылочные документы | |
| ГОСТ 530-2012 | Кирпич и камень керамические. Общие технические условия | |
| ASP-601-0921 | Альбом инженерных решений "Звукоизолирующие конструкции", компания Акустик Групп | |
| ГОСТ Р 54359-2017 | Составы клеевые, базовые, выравнивающие на цементном вяжущем для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями. Технические условия | |
| ТУ 5762-017-74182181-2015 | Плиты минераловатные теплоизоляционные "ТЕХНО" | |
| ГОСТ 32314-2012 | Изделия из минеральной ваты теплоизоляционные промышленного производства, применяемые в строительстве. Общие технические условия | |
| ГОСТ Р 54359-2017 | Составы клеевые, базовые, выравнивающие на цементном вяжущем для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями. Технические условия | |
| ГОСТ 31360-2007 | Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения. Технические условия | |
| Серия 1.031.9-2.07 | Комплектные системы Кнауф. Перегородки поэлементной сборки из гипсовых и строительных плит на металлическом и деревянных каркасах для жилых, общественных и производственных зданий" | Выпуск 5 |

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов комплекта ВК.С

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| ТУ 5763-001-73090654-2009 с изм. 1,2,3,4 | Изделия теплоизоляционные и звукоизоляционные из стеклянного и штапельного волокна "КНАУФ Инсулейшн" | |
| ГОСТ 10499-95 | Изделия теплоизоляционные из стеклянного штапельного волокна. Технические условия | |
| Серия 1.073.9-2.08, год выпуска 2015 | Комплектные системы Кнауф. Облицовки поэлементной сборки из гипсовых строительных плит ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий" | Выпуск 3 |
| ГОСТ 32614-2012 | Плиты гипсовые строительные. Технические условия | |
| Серия КС 31.07, год выпуска 2009 | Комплектные системы Кнауф. Каркасно-обшивные конструкции поэлементной сборки с применением гипсовых негорючих плит КНАУФ-Файерборд для зданий различного назначения | Выпуск 2 |
| ТУ-5742-006-01250242-2009 | Негорючая плита КНАУФ-ФАЙЕРБОРД | |
| ГОСТ 6428-2018 | Плиты гипсовые пазогребневые для перегородок. Технические условия | |
| Шифр М 8.22-2/2018 Часть 1 | "ВОЛМА-плиты" Конструкции с применением гипсовых пазогребневых плит | |
| ГОСТ 51829-2022 | Листы гипсоволокнистые и изделия на их основе. Технические условия | |
| ГОСТ 26816-2016 | Плиты цементно-стружечные. Технические условия | |
| СП 55-103-2004 | Конструкции с применением гипсовых пазогребневых плит | |
| СП 163.1325800.2014 | Конструкции с применением гипсокартонных и гибсоволокнистых листов. Правила проектирования и монтажа | |
| СП 55-101-2000 | Ограждающие конструкции с применением гипсокартонных листов | |
| ТУ 23.62.10-008-28789041-2020 | Плиты звукоизоляционные (акустический триплекс) САУНДЛАЙН-dB | |
| ТУ 23.62.10-004-56846022-2017 | Изделия гипсовые строительные Бургос | |
| СП 30.13330.2020 | Внутренний водопровод и канализация зданий СНиП 2.04.01-85* (с Изменениями N 1, 2) | |
| ГОСТ 8478-81 | Сетки сварные для железобетонных конструкций. Технические условия (с Изменением N 1) | |
| ГОСТ 8509-93 | Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент | |
| СП 15.13330.2020 | Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81* | |
| ГОСТ 8510-86 | Уголки стальные горячекатаные неравнополочные. Сортамент (с Изменением N 1) | |
| | Прилагаемые документы | |
| | Прилагаемых документов нет | |

Согласовано
Маринина

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Голодов | | | 10.2023 |
| Проверил | | Костенков | | | 10.2023 |
| Н. контр. | | Шалаева | | | 10.2023 |

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ВК.С

Реновация. Жилой дом

Альбом строительных конструкций и материалов. Внутренние ненесущие стены и перегородки

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1.1 | 7 |

Общие данные (начало)

МФС | Генеральный Подрядчик

Время печати: 19.10.2023 19:38:50 420x297мм (h)

Формат А3

## Общие указания

1. Типовой альбом разработан в соответствии со следующими нормативными документами:
- Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (с изменениями от 02.07.2013);
- Федеральным законом от 22.07.2008 (ред. от 14.07.2022) № 123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности;
- Постановлением Правительства РФ от 28.05.2021 № 815 Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона Технический регламент о безопасности зданий и сооружений и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации.

2. При разработке проектной и рабочей документации в рамках объектов Реновации, запроектированных в соответствии с постановлением Правительства РФ от 28.05.2021 № 815, необходимо руководствоваться текущим альбомом и соблюдать принятые технические решения. В альбоме представлены составы конструкций внутренних ненесущих стен и перегородок с толщинами и последовательностью слоев.

3. Технические решения, принятые в альбоме, соответствуют требованиям экологических, гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.

4. 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.

5. 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 30.04.2021).

6. 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).

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

8. 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 Ф4 Bpl-50x50 ГОСТ 8478-81 через каждые 4 ряда кирпичной кладки.
-кирпичную кладку не доводить до монолитного перекрытия минимум на 20 мм. Получившийся зазор заполнить минеральной ватой 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 Ф12 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*.

9. Внутренние стены и перегородки из ячеистых бетонных 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 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.

10. 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 5).

11. 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 3).

12. КНАУФ-листы обычные - гипсовые строительные плиты типа А (ГСП-А), применяются для внутренней отделки зданий и помещений с сухим и нормальным влажностными режимам.
КНАУФ-листы влагостойкие - гипсовые строительные плиты влагостойкие типа Н2 (ГСП-Н2), гипсовый сердечник который содержит добавки, имеющие пониженное водопоглощение (менее 10%), применяют для внутренних помещений с сухим, нормальным и влажным влажностными режимами.

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

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

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

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

Для стены ВС-22 (марка облицовки С112, габаритный размер профиля 50мм). Максимальная ширина выполнения заплечика дверного проема из стены ВС-22 - 200 мм, максимальная высота - до перемычки дверного проема.

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

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

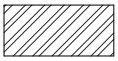
Инв. № подл.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ЖД-ТАС-РЕН-АР-ВК.С | |
| | | | | | | Реновация. Жилой дом | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | |
| Разработал | | Голодов | | | 10.2023 | Альбом строительных конструкций и материалов. Внутренние ненесущие стены и перегородки | Стадия: Р; Лист: 1.2; Листов: |
| Проверил | | Костенков | | | 10.2023 | Общие данные (продолжение) | МФС \| Генеральный Подрядчик |
| Н. контр. | | Шалаева | | | 10.2023 | | |

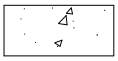
Время печати: 19.10.2023 19:38:50 420x297мм (h)

Формат А3

## Условные обозначения:



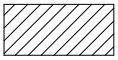
– Кирпич керамический полнотелый 250x120x65(h), М100, F50
(КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50 по ГОСТ 530-2012)



– Блок ячеистый бетонный 600x100x250(h), D600, B3,5, F100
(блок I/600x100x250/D600/B3,5/F100 по ГОСТ 31360-2007)

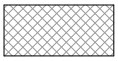
– Блок ячеистый бетонный 600x200x250(h), D600, B3,5, F100
(блок I/600x200x250/D600/B3,5/F100 по ГОСТ 31360-2007)

– Блок ячеистый бетонный 600x250x250(h), D600, B3,5, F100
(блок I/600x250x250/D600/B3,5/F100 по ГОСТ 31360-2007)



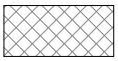
– Плита гипсовая пазогребневая (полнотелая, гидрофобизированная)
667x500hx80 (ПлГН1-667x500x80, полн, А, D по ГОСТ 6428-2018)

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



– Плиты из стеклянного штапельного волокна (Шуманет ЭКО), ρ=30±2 кг/м$^3$
по ASP-601-0921, ГОСТ 10499-95

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



– Утеплитель минераловатный по ГОСТ 32314-2012, ρ=90-110 кг/м$^3$, λ=0,041 Вт/м°С,
предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, группа горючести НГ



– Элементы металлические



– Лист ГСП-Н2 – плита гипсовая строительная влагостойкая (тип Н2 по ГОСТ 32614-2012),
толщина 12,5мм



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



– 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 16,5мм, индекс дополнительной изоляции
воздушного шума 17-26дБ



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



– Мембрана гидро-ветрозащитная паропроницаемая

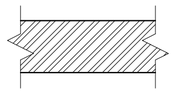
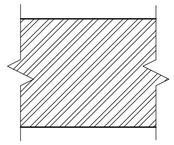
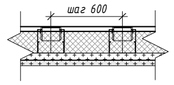
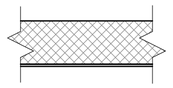
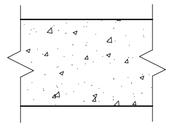
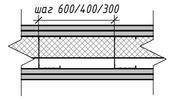
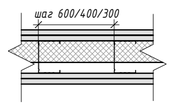
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ЖД-ТАС-РЕН-АР-ВК.С | | |
| | | | | | | Реновация. Жилой дом | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | |
| Разработал | | Голодов | | | 10.2023 | Альбом строительных конструкций и материалов. Внутренние ненесущие стены и перегородки | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 1.3 | |
| Проверил | | Костенков | | | 10.2023 | Общие данные (окончание) | МФС \| Генеральный Подрядчик | | |
| Н. контр. | | Шалаева | | | 10.2023 | | | | |

| Место применения | Марка | Эскиз | Общая толщина,мм | Наименование материалов конструкции | Требуемые тех. характеристики | Нормативные документы | Марка материала |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Подземный этаж :<br>Внутренние стены и перегородки: Инженерные помещения, помещения автостоянки, шахты КДУ, воздухозаборные шахты.<br>Первый этаж:<br>Облицовка стен, зашивка коммуникаций: Транзитные коммуникации типового этажа в БКТ (Ф3.5, Ф4.3) и ОДС (при отсутствии возможности выполнения из ячеистого газобетонного блока толщ. 200мм).<br>Чердак:<br>Внутренние стены и перегородки: Разделение технического пространства на отсеки, зашивки инженерных шахт ОВ | ВС-1 |  | 120 | Стены и перегородки из кирпича полнотелого 250х120х65(h), М100, F50 на цементно-песчаном растворе М75 - 120мм | | ГОСТ 530-2012 Кирпич и камень керамические. Общие технические условия | КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/50 |
| Подземный этаж:<br>Внутренние стены и перегородки: Инженерные помещения, помещения и пожарные отсеки автостоянки, шахты КДУ, воздухозаборные шахты.<br>Первый этаж:<br>Внутренние стены и перегородки: Тамбур ОДС, тамбур ЦИН (при необходимости устройства промежуточного перекрытия) | ВС-2 |  | 250 | Стены и перегородки из кирпича полнотелого 250х120х65(h), М100, F50 на цементно-песчаном растворе М75 - 250мм | | ГОСТ 530-2012 Кирпич и камень керамические. Общие технические условия | КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/50 |
| Подземный этаж:<br>Облицовка стен, зашивка коммуникаций: Венткамера, ИТП. Насосная, Насосная АПТ расположенные под помещениями БКТ (Ф3.5, Ф4.3) и ОДС | ВС-3 |  | 90 | Звукоизоляционная каркасная облицовка стен на металлическом каркасе (профиль ПП 60/27) с применением креплений Виброфлекс КС - 50 мм, с заполнением плитами из стеклянного штапельного волокна (Шуманет-ЭКО) ρ=30±2 кг/м$^3$ - 50мм, с зашивкой одним листом акустического триплекса Саундлайн-dB и одним листом Бургос AKU-line | | ASP-601-0921 Альбом инженерных решений "Звукоизолирующие конструкции", компания Акустик Групп | |
| Подземный этаж:<br>Внутреннее утепление: Утепление воздухозаборных шахт ОВ<br>Первый этаж:<br>Внутреннее утепление: Звукоизоляция Л/К (продолжение звукоизоляции стены смежной с квартирами на типовых этажах), тамбуров БКТ (Ф3.5, Ф4.3) и ОДС, утепление воздухозаборных шахт ОВ, утепление стен за зашивкой ВС-9 в тамбурах МОП<br>Типовой этаж:<br>Внутреннее утепление: Звукоизоляция Л/К (стена смежная с квартирой), утепление тамбура (перед переходным балконом) | ВС-4 |  | 105 | Утеплитель минераловатный (Технониколь - ТЕХНОФАС ДЕКОР) ρ=90-110 кг/м$^3$, λБ=0,041 Вт/м°С, R на отрыв не менее 15 кПа - 100 мм на клею (Технониколь 110) - 5 мм | | ГОСТ Р 54359-2017, ТУ 5762-017-74182181-2015, ГОСТ 32314-2012 | |
| Подземный этаж:<br>Внутреннее утепление: Утепление Л/К спусков в подземный этаж, утепление рампы<br>Первый этаж:<br>Внутреннее утепление: Утепление Л/К спусков в подз. этаж, утепление стен между электрощитовой и с/у (со стороны электрощитовой), утепление Ж/Б конструкций выше наружного витража западающей входной группы | ВС-5 |  | 55 | Утеплитель минераловатный (Технониколь - ТЕХНОФАС ДЕКОР) ρ=90-110 кг/м$^3$, λБ=0,041 Вт/м°С, R на отрыв не менее 15 кПа - 50 мм на клею (Технониколь 110) - 5 мм | | ГОСТ Р 54359-2017, ТУ 5762-017-74182181-2015, ГОСТ 32314-2012 | |
| Первый этаж:<br>Внутренние стены и перегородки: Стены между помещениями МОП, БКТ (Ф3.5, Ф4.3) и ОДС; транзитные коммуникации типового этажа в БКТ (Ф3.5, Ф4.3) и ОДС; шахты дымоудаления.<br>Типовой этаж:<br>Внутренние стены и перегородки: Межкомнатные стены и перегородки.<br>Чердак:<br>Внутренние стены и перегородки: Разделение технического пространства на отсеки | ВС-6 |  | 200 | Стены и перегородки из ячеистого бетонного блока 600х200х250(h) на клею - 200мм | не менее 48 Дб | ГОСТ 31360-2007 Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения. Технические условия | Блок I/600х200х250/D600/В3,5/F100 |
| Первый этаж:<br>Внутренние стены и перегородки: Перегородки с/у, ПУИ и душевой помещений консьержа, БКТ (Ф3.5) и ОДС | ВС-7 |  | 125 | Перегородки (тип С 112) на металлическом каркасе (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50), с заполнением плитами из стеклянного штапельного волокна (КНАУФ Инсулейшн марка AS) ρ=15 (±5%) кг/м$^3$ - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-Н2 - 12,5 мм с двух сторон, индекс изоляции воздушного шума (Rw) 51 Дб | 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 5 Серия 1.031.9-2.07; Звукоизоляция - ТУ 5763-001-73090654-2009 с изм. 1,2,3,4; ГОСТ 10499-95 | С 112 Перегородка с двухслойными обшивками из КНАУФ-листов на одинарном металлическом каркасе |
| Первый этаж:<br>Внутренние стены и перегородки: Перегородки помещений БКТ (Ф3.5) и ОДС | ВС-8 |  | 125 | Перегородки (тип С 112) на металлическом каркасе (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50), с заполнением плитами из стеклянного штапельного волокна (КНАУФ Инсулейшн марка AS) ρ=15 (±5%) кг/м$^3$ - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-А - 12,5 мм с двух сторон, индекс изоляции воздушного шума (Rw) 51 Дб | 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 5 Серия 1.031.9-2.07; Звукоизоляция - ТУ 5763-001-73090654-2009 с изм. 1,2,3,4; ГОСТ 10499-95 | С 112 Перегородка с двухслойными обшивками из КНАУФ-листов на одинарном металлическом каркасе |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Голодов | | | 10.2023 |
| Проверил | | Костенков | | | 10.2023 |
| Н. контр. | | Шалаева | | | 10.2023 |

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ВК.С

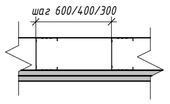
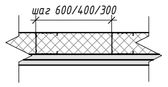
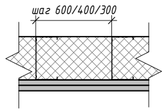
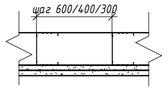
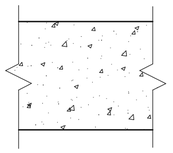
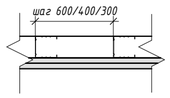
Реновация. Жилой дом

Альбом строительных конструкций и материалов. Внутренние несущие стены и перегородки

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 2 | |

Конструкции внутренних стен и перегородок ВС-1 - ВС-8

МФС | Генеральный Подрядчик

| Место применения | Марка | Эскиз | Общая толщина,мм | Наименование материалов конструкции | Требуемые тех. характеристики | Нормативные документы | Марка материала |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Первый этаж:<br>Облицовка стен, зашивка коммуникаций: Зашивка инженерных коммуникаций в МОП, БКТ (ФЗ.5) и ОДС, перегородка за зашивкой для разделения ИОС | ВС-9 |  | 100 | Облицовка (тип С 626) на металлическом каркасе (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50) - 75 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-Н2 - 12,5 мм | | "Комплектные системы Кнауф облицовки поэлементной сборки из гипсовых строительных плит ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий" Выпуск 3 серия 1.073.9-2.08 год выпуска 2015; ГСП-А ГСП-Н2 по ГОСТ 32614-2012 (EN 520:2009) | С 626 Двухслойная облицовка из КНАУФ-листов на металлическом каркасе, отнесенном от базовой стены С 626. Комплектная система КНАУФ |
| Первый этаж:<br>Внутреннее утепление: Утепление Ж/Б конструкций выше витража западающей входной группы под отделку керамогранитом (в запотолочном пространстве без отделки керамогранитом) | ВС-11 |  | 75 | Облицовка стен (тип С 626) на металлическом каркасе (профиль ПН 50х40 и ПС 50х50), с заполнением утеплителем минераловатным (Технониколь ТЕХНОФАС ДЕКОР) ρ=90-110 кг/м$^3$, λБ=0,041 Вт/м°С, R на отрыв не менее 15 кПа - 50 мм, зашивкой 2 листами ГСП-А - 12,5 мм | | "Комплектные системы Кнауф облицовки поэлементной сборки из гипсовых строительных плит ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий" Выпуск 3 серия 1.073.9-2.08 год выпуска 2015;<br>ГОСТ Р 54359-2017, ТУ 5762-017-74182181-2015, ГОСТ 32314-2012 | С 626 Двухслойная облицовка из КНАУФ-листов на металлическом каркасе, отнесенном от базовой стены С 626. Комплектная система КНАУФ |
| Первый этаж:<br>Облицовка и утепление стен, зашивка коммуникаций: Утепленная зашивка коммуникаций в тамбурах МОП, утепление стен в тамбуре мусорокамеры и тамбурах МОП | ВС-12 |  | 125 | Облицовка стен (тип С 626) на металлическом каркасе (профиль ПН 100х40 и ПС 100х50), с заполнением утеплителем минераловатным (Технониколь ТЕХНОФАС ДЕКОР) ρ=90-110 кг/м$^3$, λБ=0,041 Вт/м°С, R на отрыв не менее 15 кПа - 100 мм, зашивкой 2 листами ГСП-Н2 - 12,5 мм | | "Комплектные системы Кнауф облицовки поэлементной сборки из гипсовых строительных плит ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий" Выпуск 3 серия 1.073.9-2.08 год выпуска 2015;<br>ГОСТ Р 54359-2017, ТУ 5762-017-74182181-2015, ГОСТ 32314-2012 | С 626 Двухслойная облицовка из КНАУФ-листов на металлическом каркасе, отнесенном от базовой стены С 626. Комплектная система КНАУФ |
| Первый этаж:<br>Облицовка стен, зашивка коммуникаций: Зашивка в нише под радиатор за прибором отопления | ВС-13 |  | 100 | Облицовка (тип С 626) на металлическом каркасе (профиль ПН 75х40 и ПС 75х50) - 75 мм, с зашивкой 2 листами ЦСП - 12 мм | | ГОСТ 26816-2016 Плиты цементно-стружечные. Технические условия | по типу С 626 Двухслойная облицовка из КНАУФ-листов на металлическом каркасе, отнесенном от базовой стены С 626. Комплектная система КНАУФ |
| Первый этаж:<br>Внутренние стены и перегородки: Стены между помещениями МОП, БКТ (ФЗ.5, Ф4.3) и ОДС.<br>Типовой этаж:<br>Внутренние стены и перегородки: Межквартирные стены, стены между коридором и квартирой<br>Чердак:<br>Внутренние стены и перегородки: Разделение технического пространства на отсеки | ВС-16 |  | 250 | Стены и перегородки из ячеистого бетонного блока 600х250х250(h) на клею - 250мм | не менее 52 Дб | ГОСТ 31360-2007 Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения. Технические условия | Блок I/600х250х250/D600/B3,5/F100 |
| Типовой этаж:<br>Внутренние стены и перегородки: Зашивки шахт дымоудаления, тамбур ЛЛУ, помещение ствола мусоропровода, лифтовой холл | ВС-17 |  | 100 | Стены и перегородки из ячеистого бетонного блока 600х100х250(h) на клею - 100мм | | ГОСТ 31360-2007 Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения. Технические условия | Блок I/600х250х250/D600/B3,5/F100 |
| Типовой этаж:<br>Облицовка стен, зашивка коммуникаций: Зашивка стояков отопления в лифтовом холле, зашивка инженерных коммуникаций в межквартирном коридоре | ВС-18 |  | 75 | Облицовка (тип С 626) на металлическом каркасе (профиль ПН 50х40 и ПС 50х50) - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-А - 12,5 мм | | "Комплектные системы Кнауф облицовки поэлементной сборки из гипсовых строительных плит ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий" Выпуск 3 серия 1.073.9-2.08 год выпуска 2015; ГСП-А ГСП-Н2 по ГОСТ 32614-2012 (EN 520:2009) | С 626 Двухслойная облицовка из КНАУФ-листов на металлическом каркасе, отнесенном от базовой стены С 626. Комплектная система КНАУФ |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Голодов | | | 10.2023 |
| Проверил | | Костенков | | | 10.2023 |
| Н. контр. | | Шалаева | | | 10.2023 |

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ВК.С

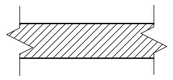
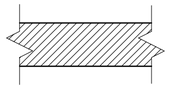
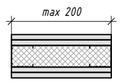
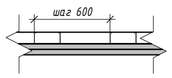
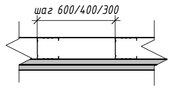
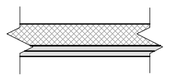
Реновация. Жилой дом

Альбом строительных конструкций и материалов. Внутренние ненесущие стены и перегородки

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 3 | |

Конструкции внутренних стен и перегородок ВС-9, ВС-11 - ВС-13, ВС-16 - ВС-18

МФС | Генеральный Подрядчик

| Место применения | Марка | Эскиз | Общая толщина,мм | Наименование материалов конструкции | Требуемые тех. характеристики | Нормативные документы | Марка материала |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Типовой этаж:<br>Внутренние стены и перегородки: Допускается применение перегородки между: с/у и холлом; с/у и кухней; комнатой и холлом; кухней и холлом<br>Облицовка стен, зашивка коммуникаций: Огнестойкие зашивки инженерных коммуникаций в межквартирном коридоре | ВС-19 |  | 80 | Плита гипсовая пазогребневая (полнотелая, влагостойкая) | не менее 43 Дб | ГОСТ 6428-2018; "ВОЛМА-плиты" Конструкции с применением гипсовых пазогребневых плит. Шифр М 8.22-2 / 2018 Часть 1, СП 55-103-2004 | ПлГН1 - 667x500x80, полн, А, D |
| Типовой этаж:<br>Внутренние стены и перегородки: Межкомнатные стены и перегородки | ВС-20 |  | 100 | Плита гипсовая пазогребневая (полнотелая, влагостойкая) - 100 мм | не менее 43 Дб | ГОСТ 6428-2018; "ВОЛМА-плиты" Конструкции с применением гипсовых пазогребневых плит. Шифр М 8.22-2 / 2018 Часть 1, СП 55-103-2004 | ПлГН1 - 667x500x100, полн, А, D |
| Типовой этаж:<br>Внутренние стены и перегородки: Перегородки из ПГП с маленькими заплечиками (менее 200мм) дверных проемов | ВС-22 |  | 100 | Перегородки (тип С 112) на металлическом каркасе (профиль ПН 50х40 и ПС 50х50), с заполнением плитами из стеклянного штапельного волокна (КНАУФ Инсулейшн марка AS) ρ=15 (±5%) кг/м$^3$ - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-А - 12,5 мм с двух сторон | не менее 47 Дб | "Комплектные системы Кнауф перегородки поэлементной сборки из гипсовых и строительных плит на металлическом и деревянных каркасах для жилых, общественных и производственных зданий" Выпуск 5 Серия 1.031.9-2.07; Звукоизоляция - ТУ 5762-001-73090654-2009 с изм. 1,2,3,4; ГОСТ 10499-95 | С 112 Перегородка с двухслойными обшивками из КНАУФ-листов на одинарном металлическом каркасе |
| Типовой этаж:<br>Облицовка стен, зашивка коммуникаций: Зашивка инженерных коммуникаций в с/у квартир | ВС-23 |  | 52,5 | Облицовка (тип С 623) на отнесенном металлическом каркасе (профиль ПН 28х27 и ПП 60х27), с зашивкой 2 листами ГСП-Н2 - 12,5 мм (не далее 100 мм от стены) | | "Комплектные системы Кнауф облицовки поэлементной сборки из гипсовых строительных плит ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий" Выпуск 3 серия 1.073.9-2.08 год выпуска 2015;<br>ГОСТ 32614-2012 | С 623 Однослойная или двухслойная облицовка из КНАУФ-листов на металлическом каркасе, закрепленном на базовой стене С 623. Комплектная система КНАУФ |
| Типовой этаж:<br>Облицовка стен, зашивка коммуникаций: Зашивка инженерных коммуникаций в с/у квартир | ВС-24 |  | 75 | Облицовка (тип С 626) на металлическом каркасе (профиль ПН 50х40 и ПС 50х50) - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-Н2 - 12,5 мм | | "Комплектные системы Кнауф облицовки поэлементной сборки из гипсовых строительных плит ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий" Выпуск 3 серия 1.073.9-2.08 год выпуска 2015;<br>ГОСТ 32614-2012 | С 626 Двухслойная облицовка из КНАУФ-листов на металлическом каркасе, отнесенном от базовой стены С 626. Комплектная система КНАУФ |
| Зашивка СТМ:<br>Облицовка стен, зашивка коммуникаций: Зашавка кабины СТК со стороны коридора | ВС-26 |  | 75 | Облицовка стен по существующему металлическому каркасу СТМ, с заполнением плитами из стеклянного штапельного волокна (КНАУФ Инсулейшн марка AS) ρ=15 (±5%) кг/м$^3$ - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-А - 12,5 мм | | "Комплектные системы Кнауф облицовки поэлементной сборки из гипсовых строительных плит ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий" Выпуск 3 серия 1.073.9-2.08 год выпуска 2015;<br>ГОСТ 32614-2012 ; Звукоизоляция - ТУ 5762-001-73090654-2009 с изм. 1,2,3,4 | |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Голодов | | | 10.2023 |
| Проверил | | Костенков | | | 10.2023 |
| Н. контр. | | Шалаева | | | 10.2023 |

ЖД-ТАС-РЕН-АР-ВК.С

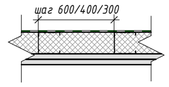
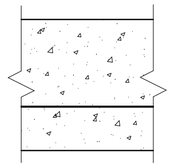
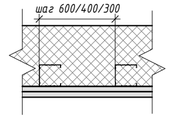
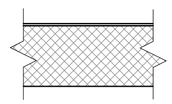
Реновация. Жилой дом

Альбом строительных конструкций и материалов. Внутренние ненесущие стены и перегородки

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 4 | |

Конструкции внутренних стен и перегородок ВС-19, ВС-20, ВС-22 - ВС-24, ВС-26

МФС | Генеральный Подрядчик

| Место применения | Марка | Эскиз | Общая толщина,мм | Наименование материалов конструкции | Требуемые тех. характеристики | Нормативные документы | Марка материала |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Зашивка СТМ :<br>Облицовка стен, зашивка коммуникаций: Зашавка выше потолочной панели кабины СТК со стороны коридора | ВС-27 |  | 75 | Облицовка стен (тип С 626) на металлическом каркасе (профиль ПН 50х40 и ПС 50х50), с заполнением плитами из стеклянного штапельного волокна (КНАУФ Инсулейшн марка AS) ρ=15 (±5%) кг/м$^3$ – 50 мм с гидро-ветрозащитной паропроницаемой мембраной, с зашивкой 2 листами ГСП-А – 12,5 мм | | "Комплектные системы Кнауф облицовки поэлементной сборки из гипсовых строительных плит ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий" Выпуск 3 серия 1.073.9-2.08 год выпуска 2015;<br>ГОСТ 32614-2012 ; Звукоизоляция - ТУ 5762-001-73090654-2009 с изм. 1,2,3,4 | С 626 Двухслойная облицовка из КНАУФ-листов на металлическом каркасе, отнесенном от базовой стены С 626. Комплектная система КНАУФ |
| Типовой этаж:<br>Облицовка стен, зашивка коммуникаций: Зашивка для шкафов УЭРВ | ВС-28 |  | 25 | Зашивка 2 листами ГСП-А – 12,5 мм | | ГОСТ 32614-2012 Плиты гипсовые строительные. Технические условия | |
| Первый и типовой этажи:<br>Внутренние стены и перегородки: Стены между монолитными ж/б пилонами 300мм | ВС-30 |  | 300 | Стены и перегородки из ячеистых бетонных блоков 600х200х250(h)-200мм и 600х100х250(h)-100мм на клею | | ГОСТ 31360-2007 Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения. Технические условия | Блок I/600х200х250/D600/B3,5/F100<br>Блок I/600х100х250/D600/B3,5/F100 |
| Первый этаж:<br>Внутреннее утепление: Утепление витража входной группы под отделку керамогранитом | ВС-31 |  | 165 | Облицовка стен (тип С 626) на металлическом каркасе (профиль ПН 50х40 и ПС 50х50), с заполнением утеплителем минераловатным (Технониколь ТЕХНОФАС ДЕКОР) ρ=90-110 кг/м$^3$, λБ=0,041 Вт/м°С, R на отрыв не менее 15 кПа – 140 мм, зашивкой 2 листами ГСП-А – 12,5 мм | | "Комплектные системы Кнауф облицовки поэлементной сборки из гипсовых строительных плит ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий" Выпуск 3 серия 1.073.9-2.08 год выпуска 2015;<br>ГОСТ Р 54359-2017, ТУ 5762-017-74182181-2015, ГОСТ 32314-2012" | С 626 Двухслойная облицовка из КНАУФ-листов на металлическом каркасе, отнесенном от базовой стены С 626. Комплектная система КНАУФ |
| Первый этаж:<br>Внутреннее утепление: Утепление витражей входных групп в зоне сэндвич-панелей | ВС-33 |  | 145 | Утеплитель минераловатный (Технониколь ТЕХНОФАС ДЕКОР) ρ=90-110 кг/м$^3$, λБ=0,041 Вт/м°С, R на отрыв не менее 15 кПа – 140 мм на клею (Технониколь 110) – 5 мм | | ГОСТ Р 54359-2017, ТУ 5762-017-74182181-2015, ГОСТ 32314-2012 | |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | ЖД-ТАС-РЕН-АР-ВК.С | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Реновация. Жилой дом | | | |
| Разработал | | Голодов | | | 10.2023 | Альбом строительных конструкций и материалов. Внутренние ненесущие стены и перегородки | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 5 | |
| Проверил | | Костенков | | | 10.2023 | Конструкции внутренних стен и перегородок ВС-27 - ВС-31, ВС-33 | МФС \| Генеральный Подрядчик | | |
| Н. контр. | | Шалаева | | | 10.2023 | | | | |