


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АКУСТИК ГРУПП»

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Акустик Групп»

 Лившиц И.Л.
“17” июля 2023 г.

**Типовая технологическая карта на устройство конструкции
звукоизолирующего пола с применением материалов Шумостоп-С2 и
Шумостоп-К2 (AG.F-607/AG.F-608/AG.F-609/AG.F-610)
(ТУ 23.99.19-028-28789041-2020/ТУ 23.99.19-012-28789041-2020)**

ТК-011-2023

Редакция 2

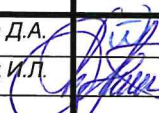
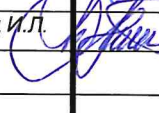

РАЗРАБОТАНО
Ведущий инженер-акустик
ООО «Акустик Групп»

 Шмаков Д.А.
“17” июля 2023 г.

г. Москва
2023 г.

Оглавление

1. Общие характеристики материалов Шумостоп-С2 и Шумостоп-К2.....	3
2. Область применения.....	5
3. Транспортирование и хранение.....	5
4. Конструктивные решения с применением звукоизоляционных плит.....	6
5. Подготовка поверхности.....	12
6. Технология монтажа плит Шумостоп-С2 и Шумостоп-К2.....	12
7. Технология монтажа цементно-песчаной стяжки.....	17
8. Уход за стяжкой, окончание работ.....	20
9. Ручной инструмент.....	22
10. Требования к качеству выполнения работ.....	22
11. Материально-технические ресурсы.....	26
12. Потребность в средствах индивидуальной защиты и спецодежде при монтаже звукоизоляционных плит Шумостоп-С2 и Шумостоп-К2.....	27
13. Правила техники безопасности.....	27
14. Основные указания по пожарной безопасности.....	28

					TK-011-2023			
					Типовая технологическая карта на устройство конструкции звукоизолирующего пола с применением материалов Шумостоп-С2 и Шумостоп-К2 (AG.F-607/AG.F-608/AG.F-609/AG.F-610) (ТУ 23.99.19-028-28789041-2020/ТУ 23.99.19-012-28789041-2020)			
								Литера
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.		Шмаков Д.А.		22.05.2023				
Пров.		Лившиц И.Л.		22.05.2023				
Т. контр.								
Н. контр.								
Утв.		Лившиц И.Л.		22.05.2023				
					Лист	2	Листов	29

Типовая технологическая карта ТК-011-2023 разработана в дополнение к альбому инженерных решений «Звукоизолирующие конструкции» серии ASP.

1. Общие характеристики материалов Шумостоп-С2 и Шумостоп-К2

1.1. Плиты звукоизоляционные Шумостоп-С2 представляют собой изделия прямоугольной формы из стеклянных штапельных волокон, склеенных синтетическим связующим.

Плиты звукоизоляционные Шумостоп-К2 представляют собой изделия прямоугольной формы из минеральных волокон, склеенных синтетическим связующим.

Данные плиты применяются в конструкциях звукоизолирующих полов «плавающего типа» (AG.F-607/AG.F-608/AG.F-609/AG.F-610) при строительстве, реконструкции и реставрации зданий и сооружений всех типов и назначений.



Рисунок 1. Иллюстрация конструкции звукоизолирующего пола с применением Шумостоп-С2, К2 (1 слой).

1.2. К отличительным особенностям материала можно отнести:

- дополнительная изоляция воздушного шума;
- негорючий материал;
- контроль качества каждой плиты;
- высокое значение индекса снижения приведенного уровня ударного шума (до 43 дБ – в конструкции AG.F-608, см табл.1).

									Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТК-011-2023				3

Таблица 1. Отличительные особенности конструкции

Наименование конструкции	Шифр конструкции	Общая толщина конструкции звукоизолирующего пола, мм	Толщина звукоизолирующего материала, мм	Толщина стяжки, мм	Индекс снижения приведенного уровня ударного шума $\Delta L_{n,w}$, дБ	Индекс доп. изоляции воздушного шума ΔR_w , дБ*
Звукоизолирующий пол с одним слоем системы плит Шумостоп-С2/К2	AG.F-607	80±5	20	60	39	8-10
Звукоизолирующий пол с двумя слоями системы плит Шумостоп-С2/К2	AG.F-608	120±7	2 x 20	80	43	11-13
Звукоизолирующий пол с одним слоем материала Шумостоп-К2	AG.F-609	80±5	20	60	32	8-10
Звукоизолирующий пол с двумя слоями материала Шумостоп-К2	AG.F-610	120±7	2 x 20	80	34	10-12

* - Натурные измерения, выполненные компанией Акустик Групп

Таблица 2. Эксплуатационные нагрузки для конструкций полов «плавающего типа»

Наименование конструкции	Средний вес стяжки, кг/м ²	Полезная нагрузка, кг/м ²	Предельная нагрузка на материал, кг/м ²
Звукоизолирующий пол с одним слоем системы плит Шумостоп-С2/К2 (AG.F-607)	100-120	150-200	250-320
Звукоизолирующий пол с двумя слоями системы плит Шумостоп-С2/К2 (AG.F-608)	120-160	130-160	250-320
Звукоизолирующий пол с одним слоем материала Шумостоп-К2 (AG.F-609)	100-120	150-200	250-320
Звукоизолирующий пол с двумя слоями материала Шумостоп-К2 (AG.F-610)	120-160	130-160	250-320

увлажнения. Температура хранения и транспортировки должна быть в пределах от +5°C до +25°C. При погрузочно-разгрузочных работах должны быть соблюдены правила безопасности, установленные ГОСТ 12.3.009-76.

3.9. Герметик Вибросил должен храниться в сухих закрытых помещениях в условиях, исключающих попадание на него атмосферных осадков и грунтовых вод. Допускается хранение герметика Вибросил в закрытых картонных коробках, в штабелях высотой не более 2 м.

4. Конструктивные решения с применением звукоизоляционных плит

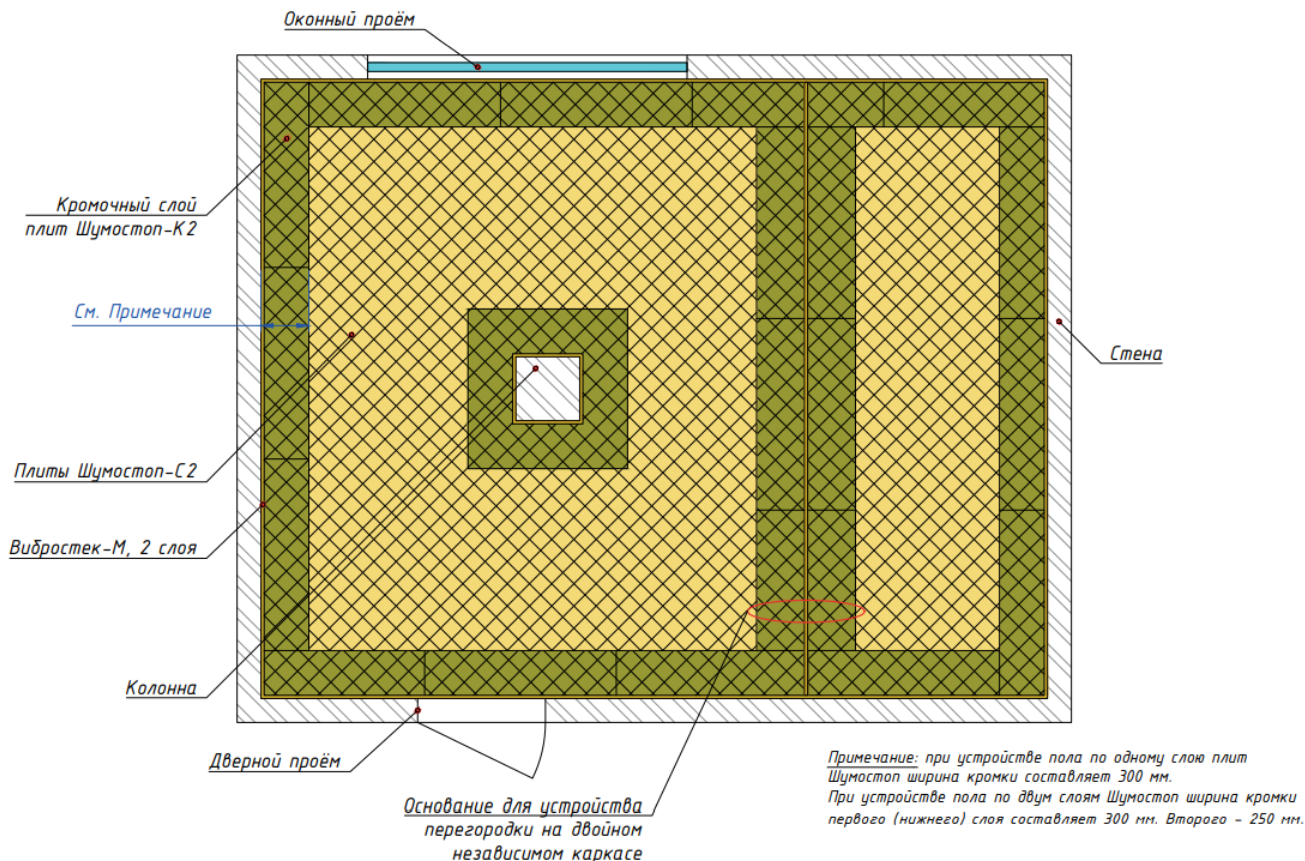


Рисунок 2. Принципиальная схема раскладки плит Шумостоп-С2/К2 в помещении.

Армированная стяжка
 Армированная п/э пленка
 Шумостоп-С2
 Плита перекрытия

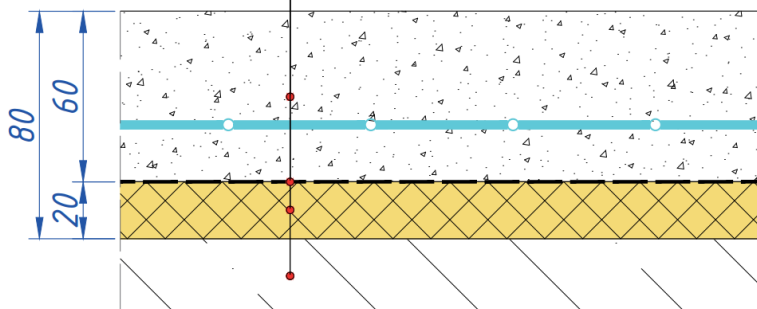


Рисунок 3. Звукоизоляция пола с применением плит Шумостоп-С2/К2 в один слой под стяжкой (AG.F-607).

									Лист
									6
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТК-011-2023				

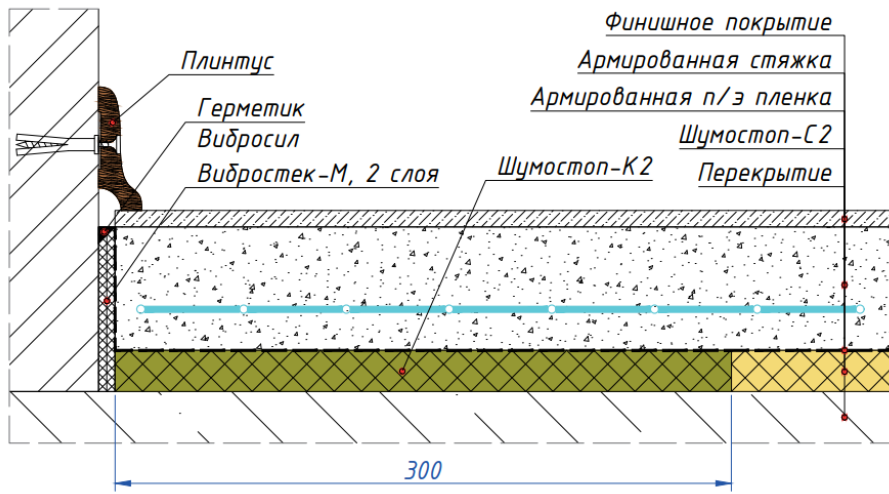


Рисунок 4. Примыкание конструкции пола с применением плит Шумостоп-С2/К2 в один слой под стяжкой к стене.

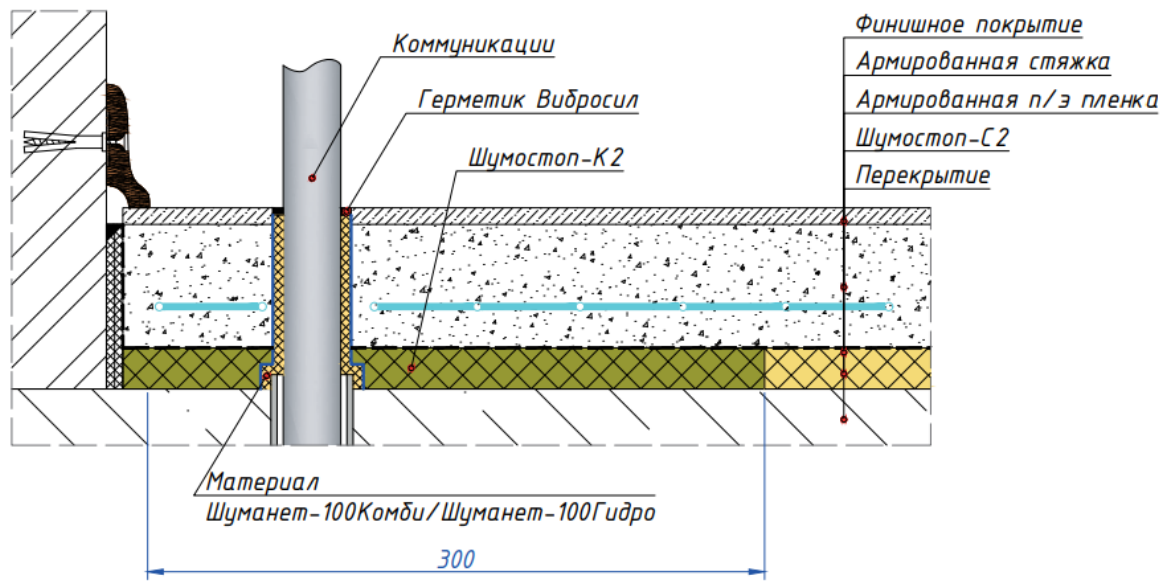


Рисунок 5. Пропуск вертикальных коммуникаций при устройстве звукоизоляции пола с применением плит Шумостоп-С2/К2 в один слой под стяжкой.

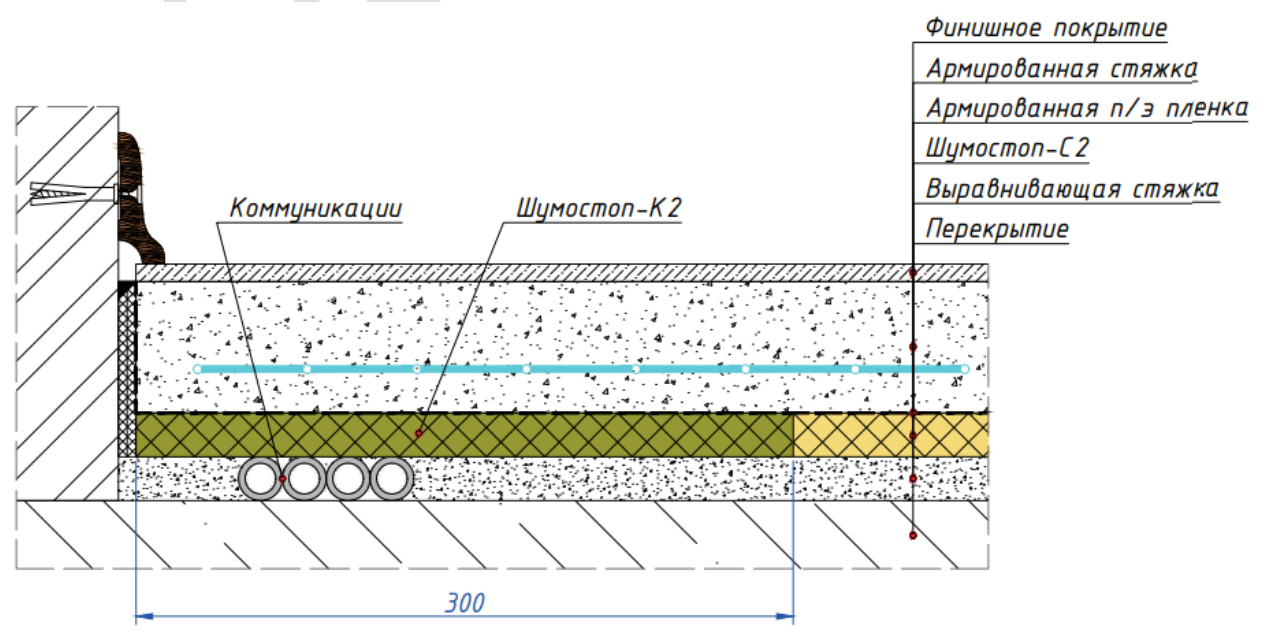


Рисунок 6. Пропуск горизонтальных коммуникаций при устройстве звукоизоляции пола с применением плит Шумостоп-С2/К2 в один слой под стяжкой.

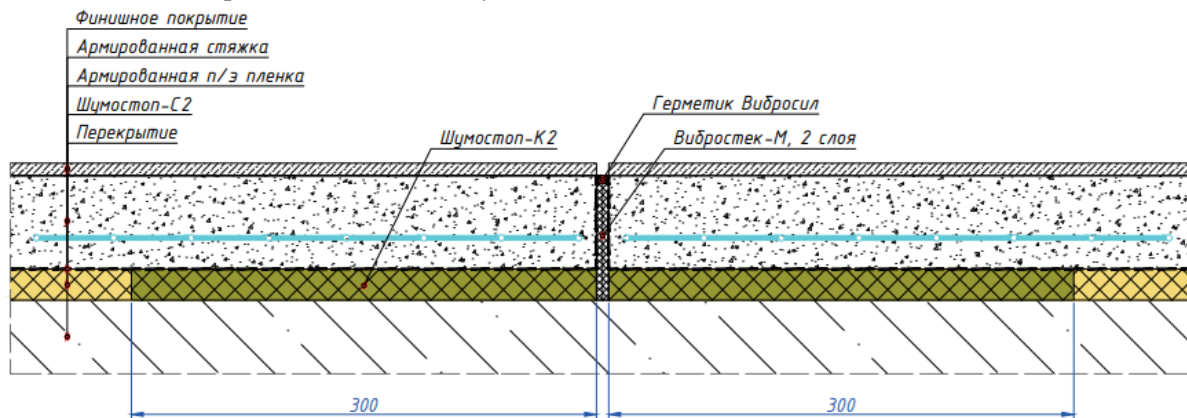


Рисунок 7. Устройство акустического шва при устройстве звукоизоляции пола с применением плит Шумостоп-С2/К2 в один слой под стяжкой.

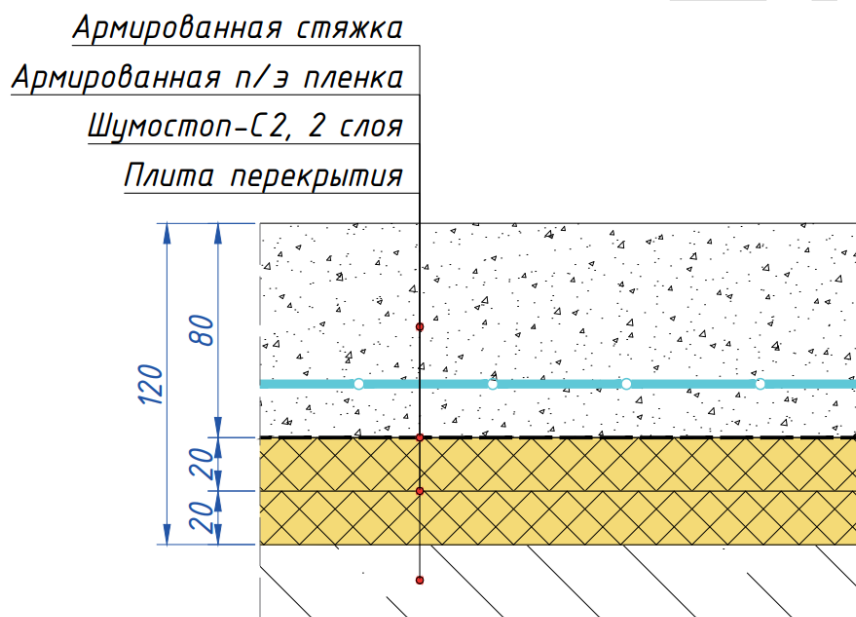


Рисунок 8. Звукоизоляция пола с применением плит Шумостоп-С2/К2 в два слоя под стяжкой. (AG.F-608).

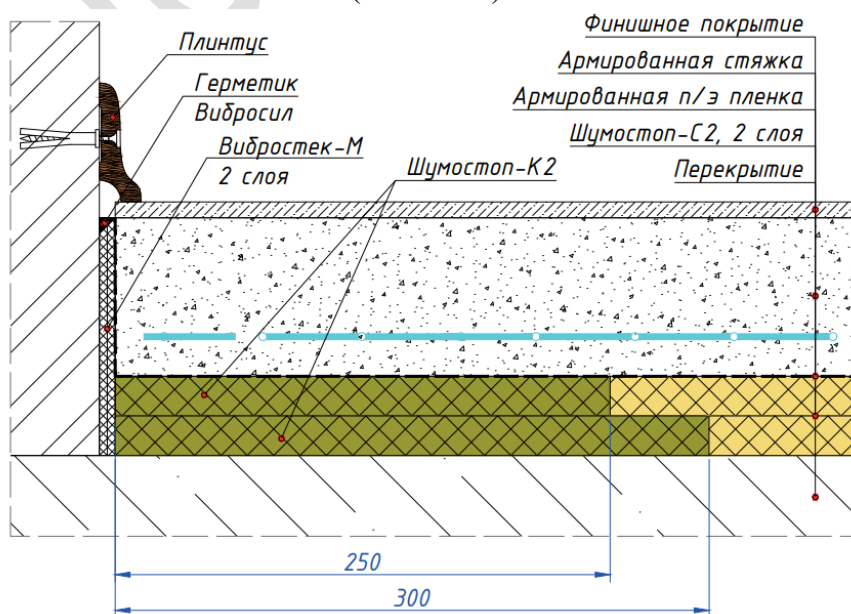


Рисунок 9. Примыкание конструкции пола с применением плит Шумостоп-С2/К2 в два слоя под стяжкой к стене.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

TK-011-2023

Лист

8

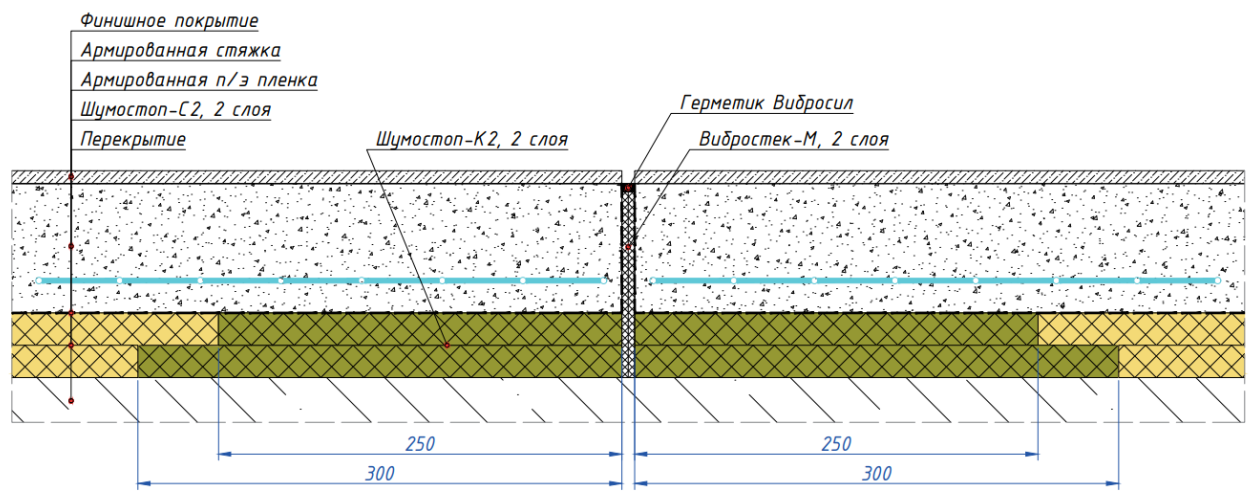


Рисунок 10. Устройство акустического шва при устройстве звукоизоляции пола с применением плит Шумостоп-С2/К2 в два слоя под стяжкой.

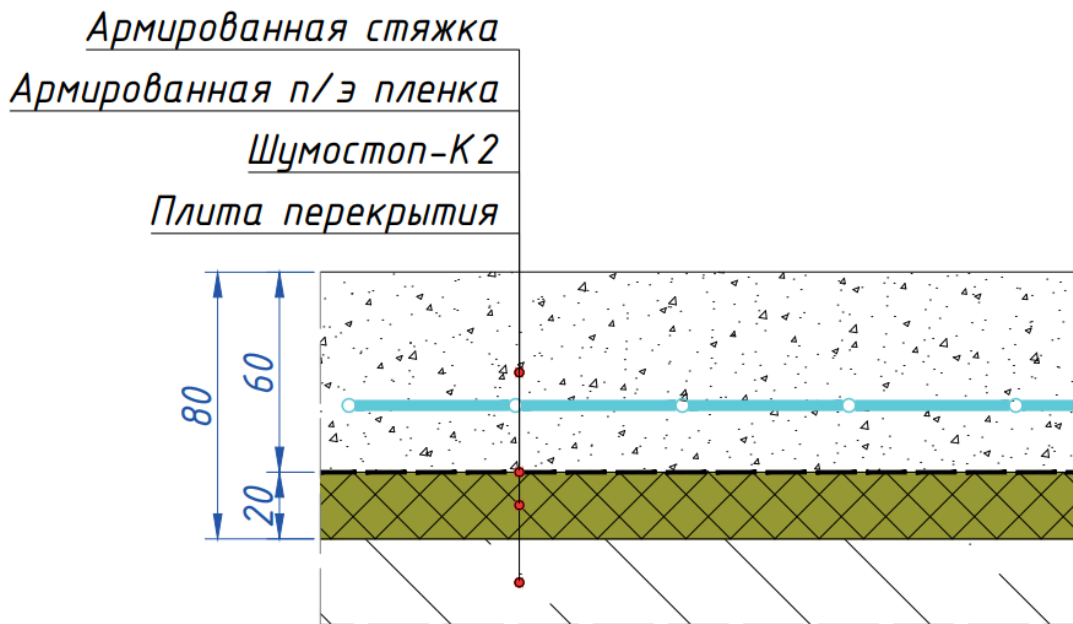


Рисунок 11. Звукоизоляция пола с применением плит Шумостоп-К2 в один слой под стяжкой (AG.F-609).

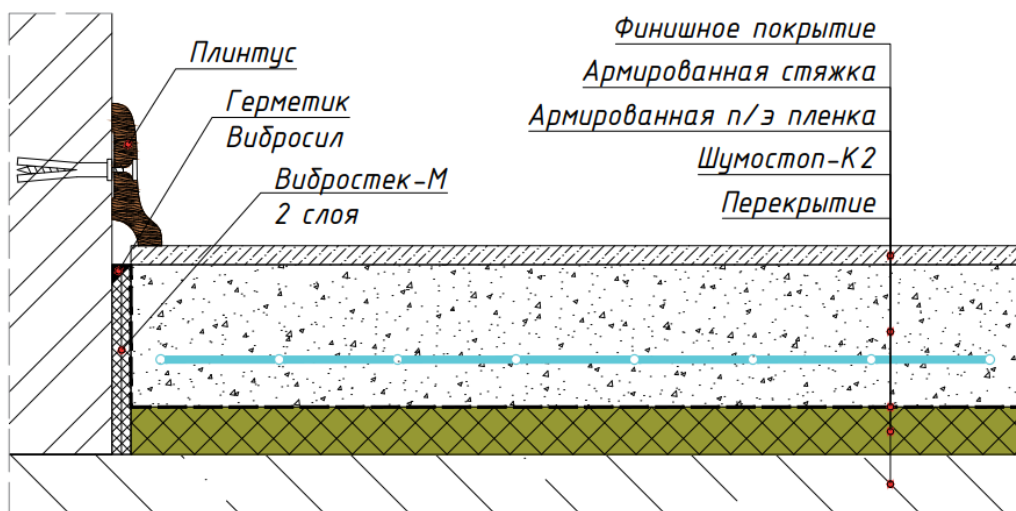


Рисунок 12. Примыкание конструкции пола с применением плит Шумостоп-К2 в один слой под стяжкой к стене.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ТК-011-2023

Лист

9

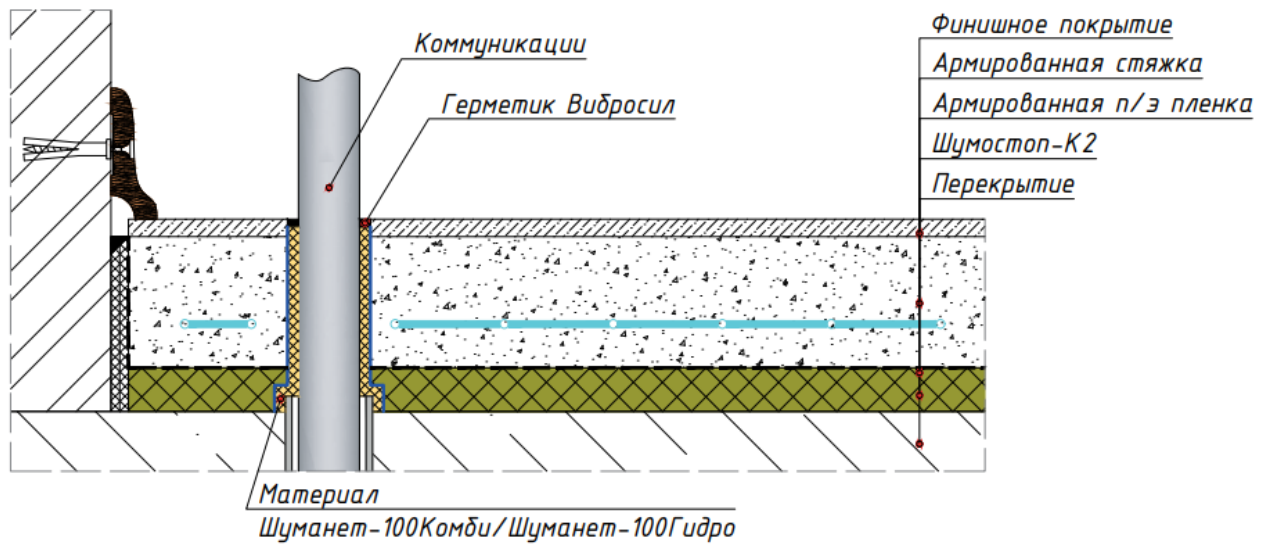


Рисунок 13. Пропуск вертикальных коммуникаций при устройстве звукоизоляции пола с применением плит Шумостоп-К2 в один слой под стяжкой.

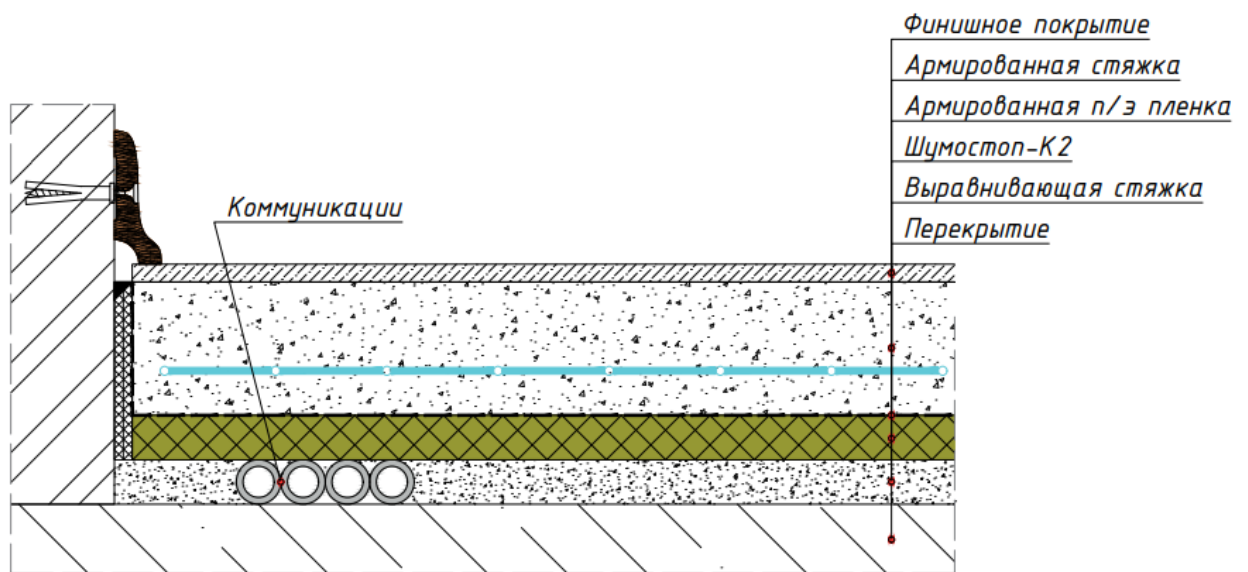


Рисунок 14. Пропуск горизонтальных коммуникаций при устройстве звукоизоляции пола с применением плит Шумостоп-К2 в один слой под стяжкой.

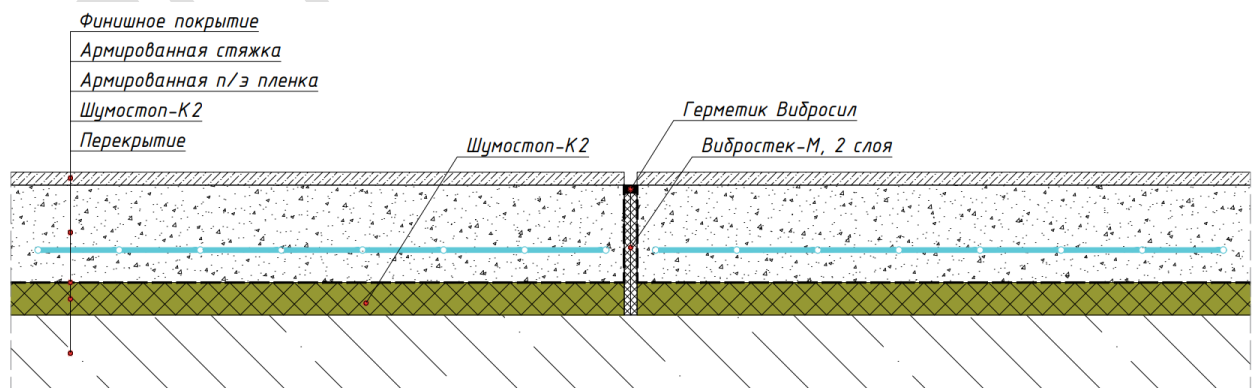


Рисунок 15. Устройство акустического шва при устройстве звукоизоляции пола с применением плит Шумостоп-К2 в один слой под стяжкой.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

TK-011-2023

Лист

10

Армированная стяжка
 Армированная п/э пленка
 Шумостоп-К2, 2 слоя
 Плита перекрытия

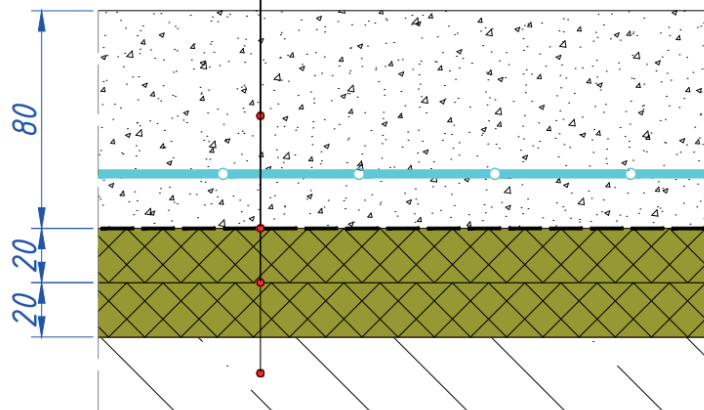


Рисунок 16. Звукоизоляция пола с применением плит Шумостоп-К2 в два слоя под стяжкой (AG.F-610).

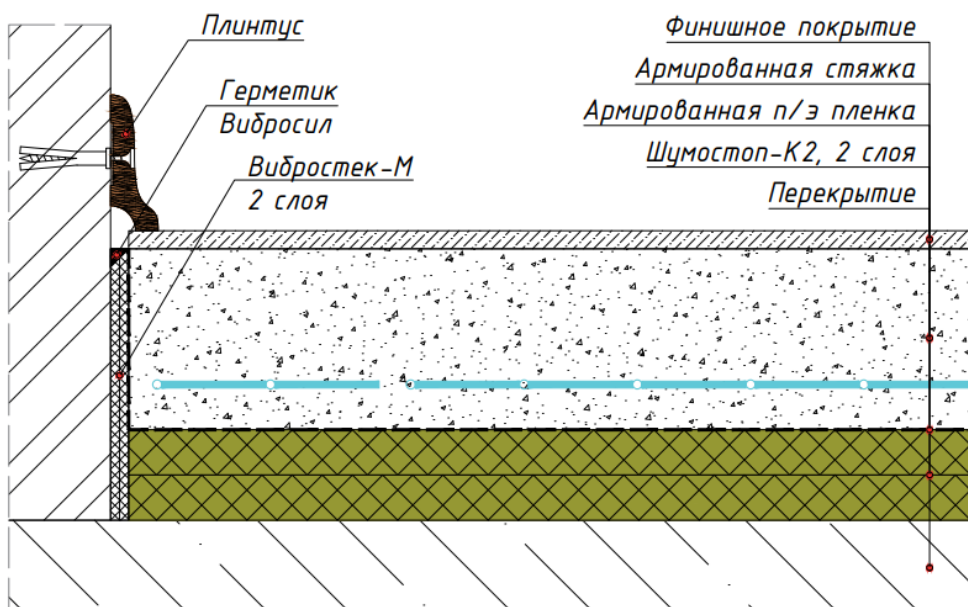


Рисунок 17. Примыкание конструкции пола с применением плит Шумостоп-К2 в два слоя под стяжкой к стене.

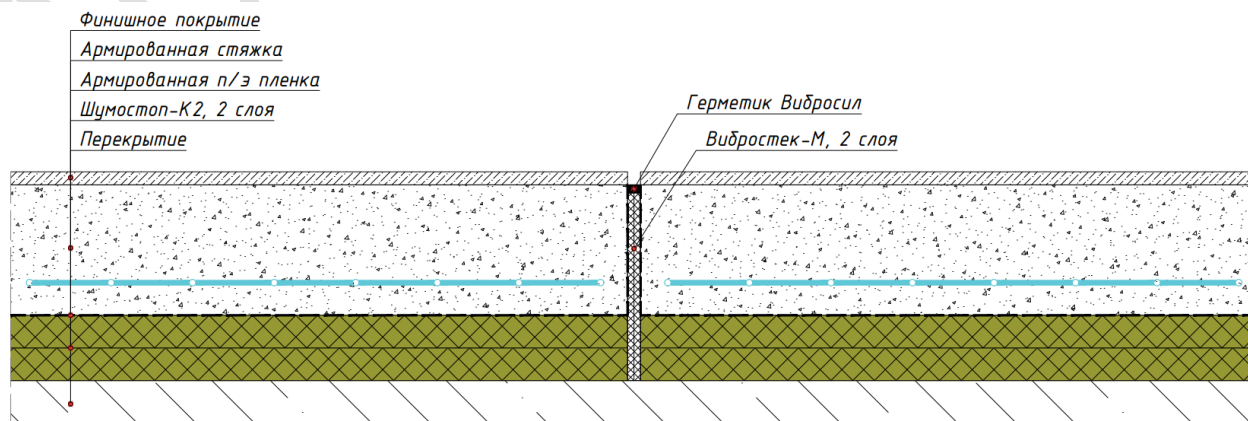


Рисунок 18. Примыкание конструкции пола с применением плит Шумостоп-К2 в два слоя под стяжкой к стене.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

TK-011-2023

Лист

11

5. Подготовка поверхности

5.1. Основание пола, на которое укладываются звукоизоляционные плиты, должно соответствовать требованиям табл. 8.5 СП 71.13330.2017.

5.2. Если основание не соответствует требованиям, то перед инсталляцией покрытия выполняют подготовительные процессы:

- перед устройством конструкции звукоизоляционного пола требуется выровнять основание пола, перепады между плитами перекрытия, а также локальные неровности заполняются цементным раствором до создания гладкой поверхности;
- срезается арматура, торчащая из плиты перекрытия;
- наличие локальных неровностей, представляющих собой резкие перепады, ступеньки и уступы не допускается;
- аналогичные операции выполняются для стен и колонн выше уровня финишного покрытия;
- перед укладкой плит требуется тщательным образом подмести основание для исключения попадания строительного мусора между основанием и плитой;

5.3. Материал укладывается на сухое основание;

5.4. В случае если в помещении предполагается оштукатуривание стен, данный вид работ должен быть выполнен перед укладкой плит. В противном случае при штукатурных работах возможно образование «акустических мостиков», ухудшающих звукоизолирующие свойства конструкции.

6. Технология монтажа плит Шумостоп-С2 и Шумостоп-К2

6.1. В соответствии с пунктом 8.10 СП 29.13330.2011 во избежание жесткого контакта между стяжкой и другими конструкциями здания, необходимо на все стены по периметру помещения и колонны завести кромочную прокладку на высоту 30-40 мм выше уровня устраиваемой стяжки. Кромочная прокладка должна быть выполнена из материала Вибростек-М в 2 слоя или УЛЬТРАКУСТИК-ЛЕНТА F100 в 1 слой. Также для устройства кромочного слоя возможно применение материала Шуманет-100Комби/Гидро, Акуфлекс-Супер или плит Шумостоп-К2. Кромочную прокладку закрепляют к стенам при помощи герметика Вибросил.

6.2. Для обеспечения стабильности основания пола, выполняемого по плитам Шумостоп, по периметру помещения, а также вокруг колонн необходимо горизонтально укладывать кромочные плиты Шумостоп-К2.

					TK-011-2023	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		12

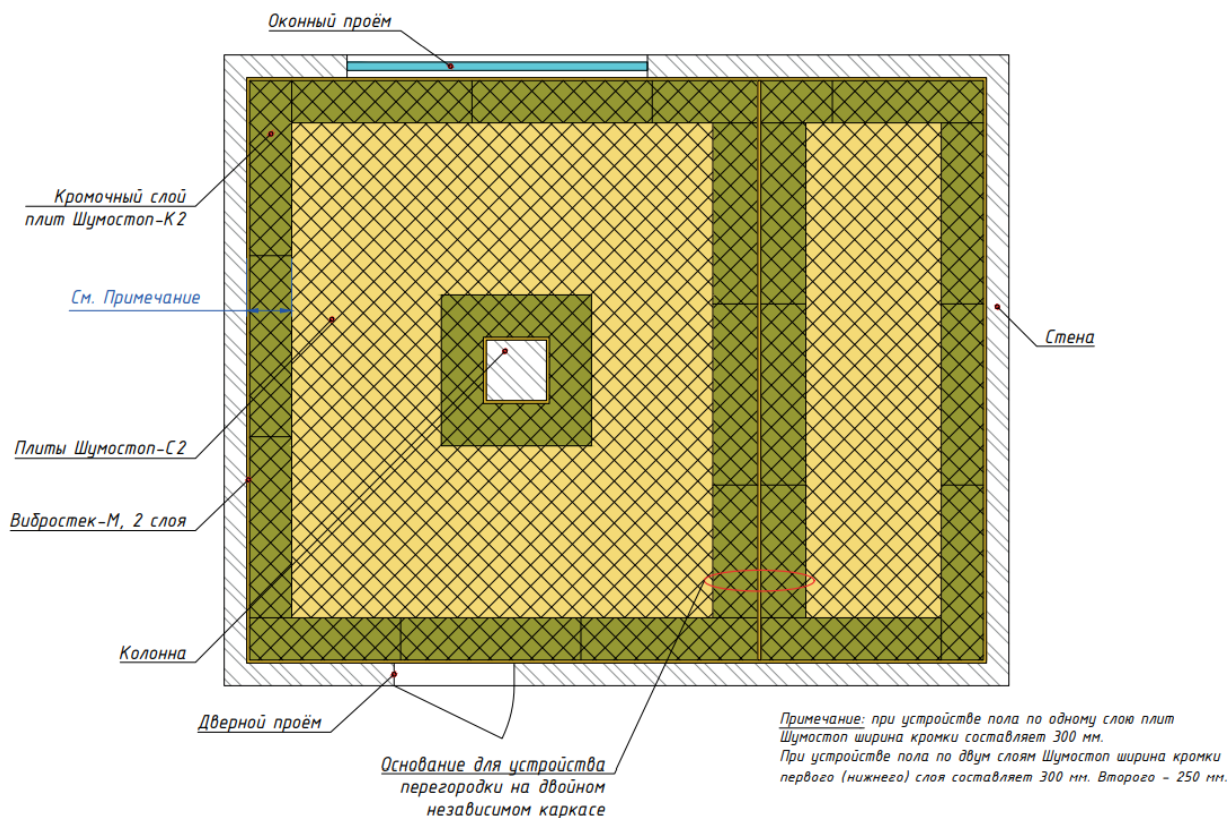


Рисунок 19. Принципиальная схема раскладки плит Шумостоп-С2/К2 в помещении.

6.3. Звукоизоляционные плиты Шумостоп-С2 и Шумостоп-К2 укладываются на перекрытие стык в стык с разбежкой смежных рядов не менее 100 мм в соответствии с заданными размерами с таким расчетом, чтобы полностью покрыть площадь пола. Материал Шумостоп-С2 и кромочные плиты Шумостоп-К2 могут быть уложены в 2 слоя при условии перехлеста стыков верхнего и нижнего слоев Шумостоп-С2. При этом кромочная плита Шумостоп-К2 второго слоя должна иметь ширину 250 мм.

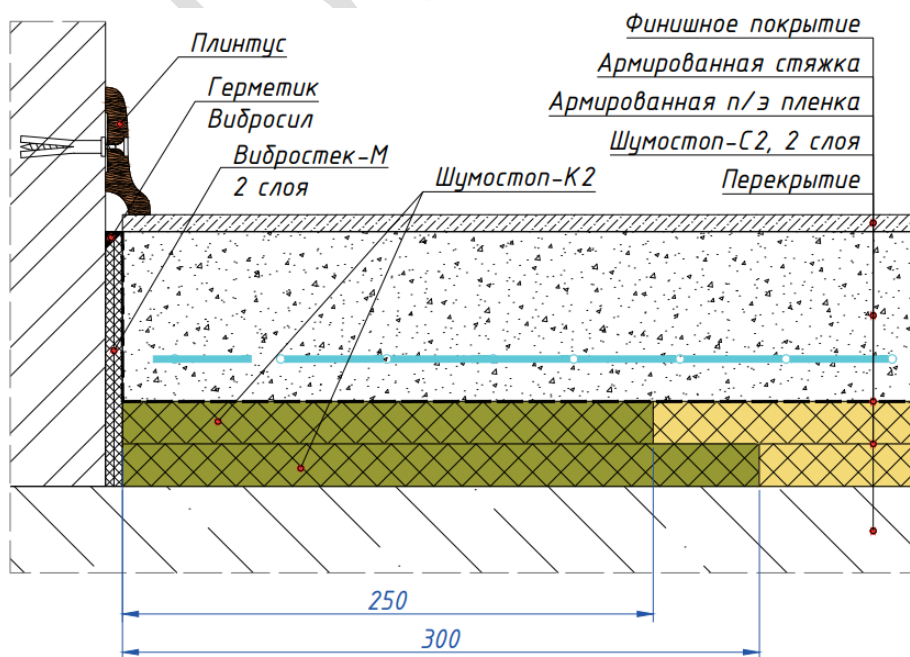


Рисунок 20. Разбежка плит в конструкции пола с применением Шумостоп-С2/К2 в два слоя.

6.4. Рекомендуется все проходящие горизонтальные инженерные коммуникации укладывать в выравнивающий слой стяжки.

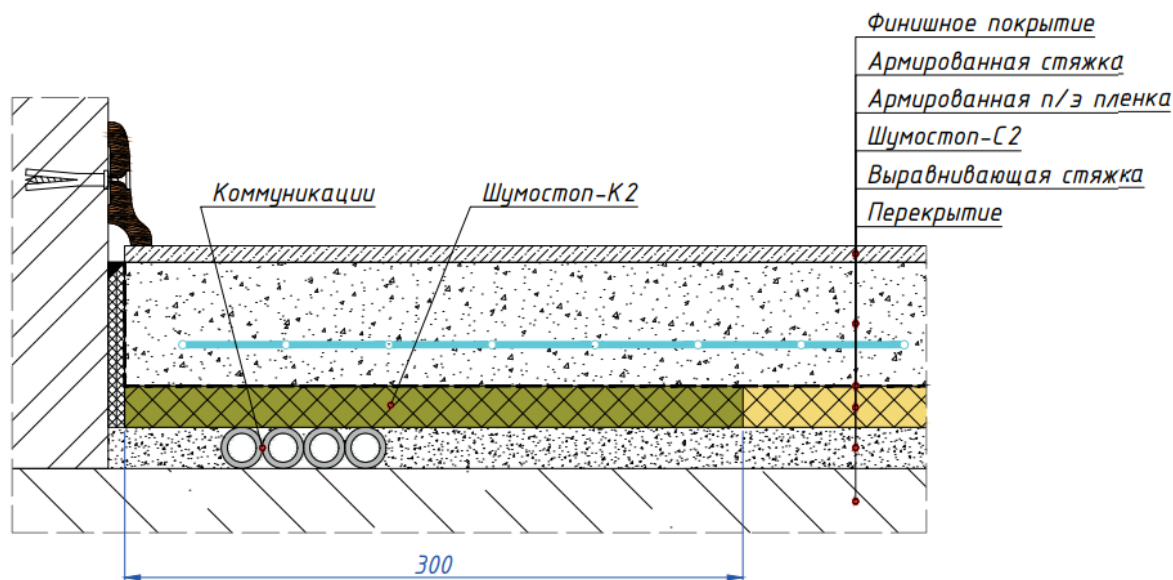


Рисунок 21. Пропуск горизонтальных коммуникаций в цементно-песчаной стяжке при устройстве звукоизоляции пола с применением плит Шумостоп-С2/К2 в один слой под стяжкой.

6.5. В исключительных случаях возможен вариант прокладки коммуникаций в толще звукоизоляционной конструкции. При наличии проходящих по выровненному основанию инженерных коммуникаций плиты Шумостоп-С2/К2 укладываются с разрывом в месте их прохода. При укладке плит Шумостоп-С2/К2 в 1 слой, коммуникации, проходящие в разрыве плит, дополнительно укрываются лентой Вибростек-М в 2 слоя или УЛЬТРАКУСТИК-ЛЕНТА F100 в 1 слой (при ширине шлейфа коммуникаций не более 100 мм) или Шуманет-100Комби/Гидро в 1 слой (при ширине шлейфа коммуникаций до 800 мм). При укладке плит Шумостоп-С2/К2 в 2 слоя, проходящие в разрыве первого слоя коммуникации укрываются «внахлест» вторым слоем плит Шумостоп-С2/К2 (при необходимости они подрезаются на величину не более 10 мм).

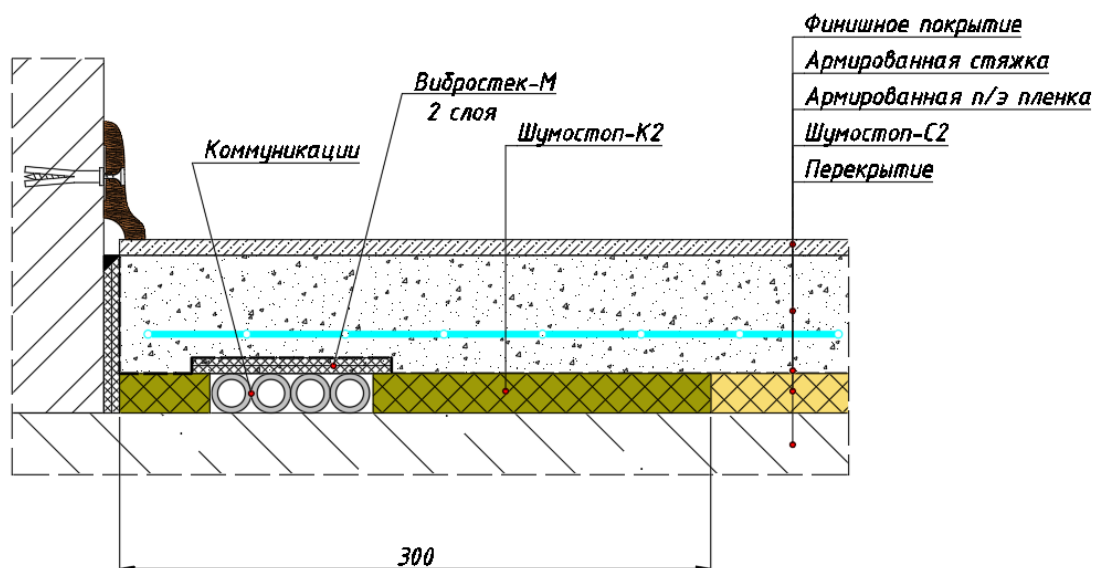


Рисунок 22. Пропуск горизонтальных коммуникаций в слое звукоизоляции при устройстве пола с применением плит Шумостоп-С2/К2 в один слой под стяжкой.

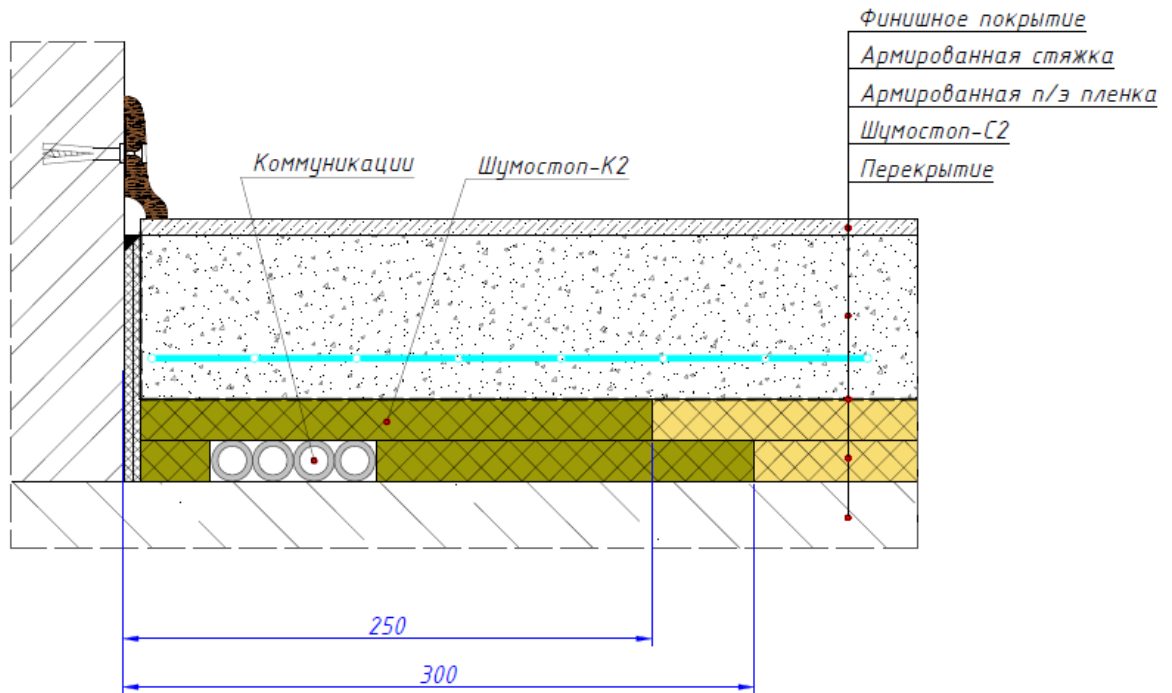


Рисунок 23. Пропуск горизонтальных коммуникаций в слое звукоизоляции при устройстве пола с применением плит Шумостоп-С2/К2 в два слоя под стяжкой.

6.6. В местах дверных проемов, углов, выводов труб, внутренних коммуникаций и прочих элементов обустройства помещения необходимо предусматривать обертывание (обход) материалов лентой Вибростек-М (2 слоя), УЛЬТРАКУСТИК-ЛЕНТА F100 (1 слой) или рулонным материалом Шуманет-100Комби/Шуманет-100Гидро (1 слой) данных элементов. Материал Шуманет-100 Комби/Шуманет-100Гидро обводят вокруг выступающего элемента, закрепляют по верхнему краю к обводимому элементу битумной самоклеящейся лентой или при помощи строительного фена или газовой горелки.

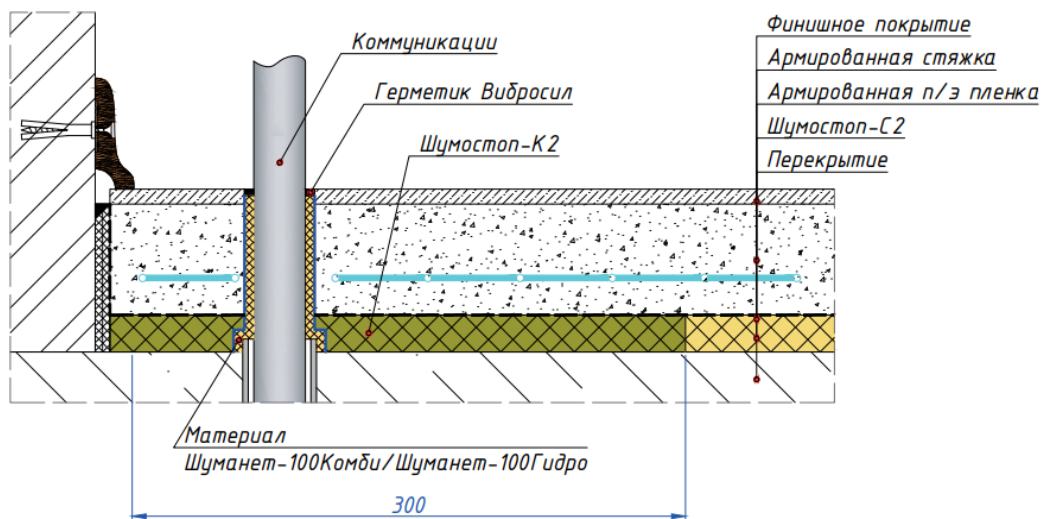


Рисунок 24. Пропуск вертикальных коммуникаций при устройстве звукоизоляции пола с применением плит Шумостоп-С2/К2 в один слой под стяжкой.

6.7. Устройство водяных теплых полов в конструкции звукоизоляции пола с применением плит Шумостоп-С2/К2 предусматривает два варианта решения:

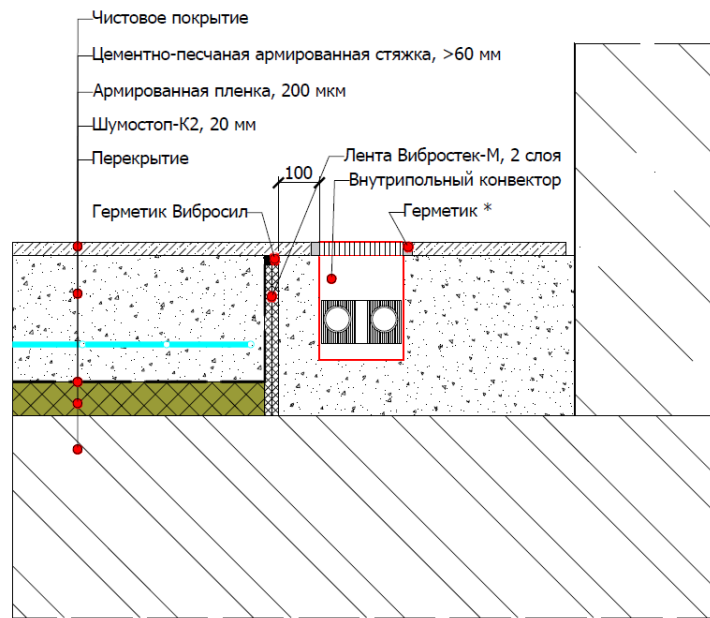


Рисунок 26. Устройство звукоизоляции пола с применением Шумостоп-С2/К2 при наличии внутрипольного конвектора. Способ №1.

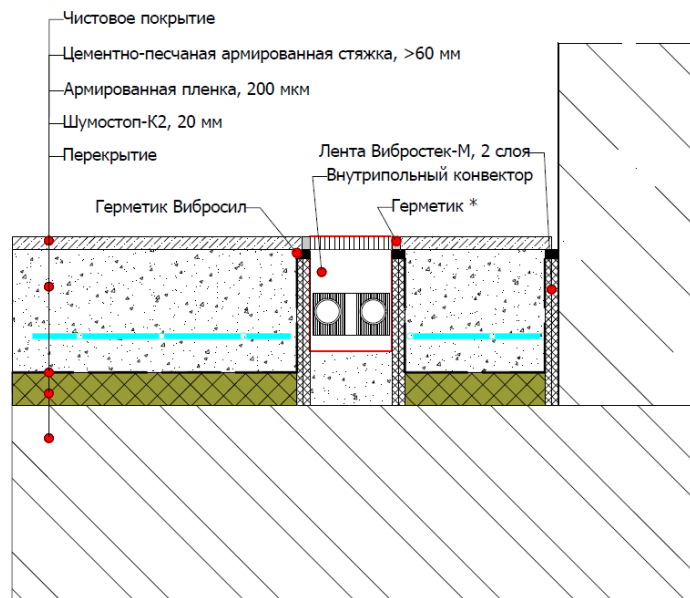


Рисунок 27. Устройство звукоизоляции пола с применением Шумостоп-С2/К2 при наличии внутрипольного конвектора. Способ №2.

* - Шов между конвектором и напольным покрытием заполняется герметиком в цвет покрытия. Герметик подбирается, исходя из требований производителя напольного покрытия.

7. Технология монтажа цементно-песчаной стяжки

7.1. Поверх слоя из звукоизоляционных плит Шумостоп-С2 и Шумостоп-К2 необходимо уложить разделяющий слой из армированной полиэтиленовой пленки толщиной 200 мкм (допускается применение неармированной пленки толщиной не менее 200 мкм) с заведением краев на все стены и колонны. Стыки плёнки проклеиваются армированным скотчем.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ТК-011-2023

Лист

17



Рисунок 28. Укладка армированной полиэтиленовой плёнки.



Рисунок 29. Заведение армированной полиэтиленовой плёнки за кромочную плиту Шумостоп-К2.



Рисунок 30. Проклейка стыков плёнки армированным скотчем.

7.2. Затем необходимо залить цементно-песчаную стяжку из пескобетона марки М-300 или товарного бетона толщиной 60 мм для одного слоя плит Шумостоп, 80 мм – для двух слоев. Поверхность раствора выравнивается при помощи правила.



Рисунок 31. Укладка пескобетонной смеси.

7.3. При устройстве стяжки необходимо армировать ее металлической сеткой с размером ячейки 50 x 50 мм и диаметром прутка 4 мм. Сетка должна быть расположена в нижней трети стяжки на расстоянии 15-20 мм от звукоизоляционного материала. Сетка укладывается с перехлестом стыков 100 мм, которые связываются вязальной проволокой или пластиковыми стяжками через каждые 200 мм.

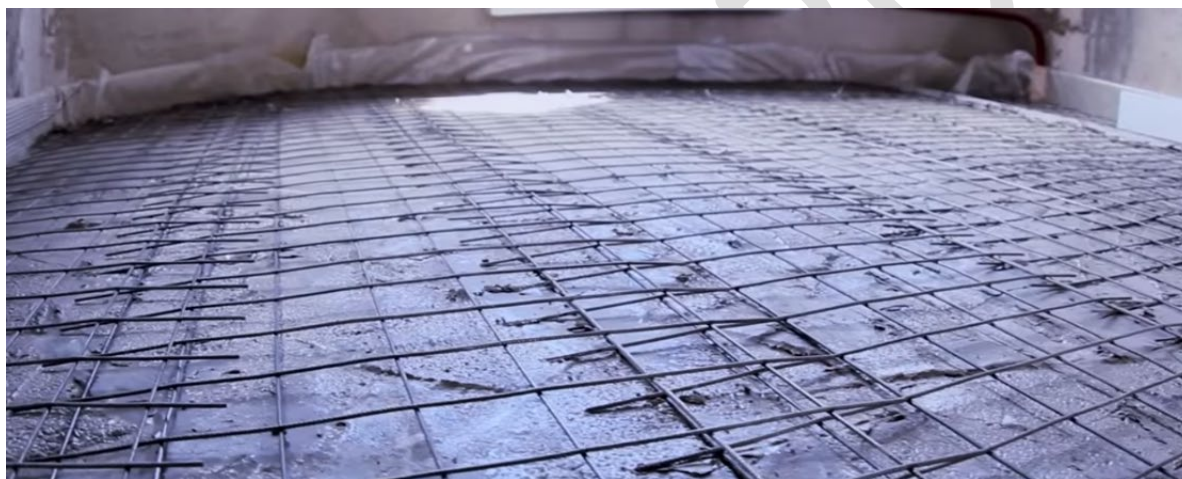


Рисунок 32. Укладка металлической сетки.



Рисунок 33. Перевязка металлической сетки.

7.4. Акустические швы в обязательном порядке устраиваются в дверных проемах, а также в местах сооружения звукоизоляционных каркасных перегородок. Деформационные и термоусадочные швы устраиваются по необходимости в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011.

					<i>TK-011-2023</i>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		19

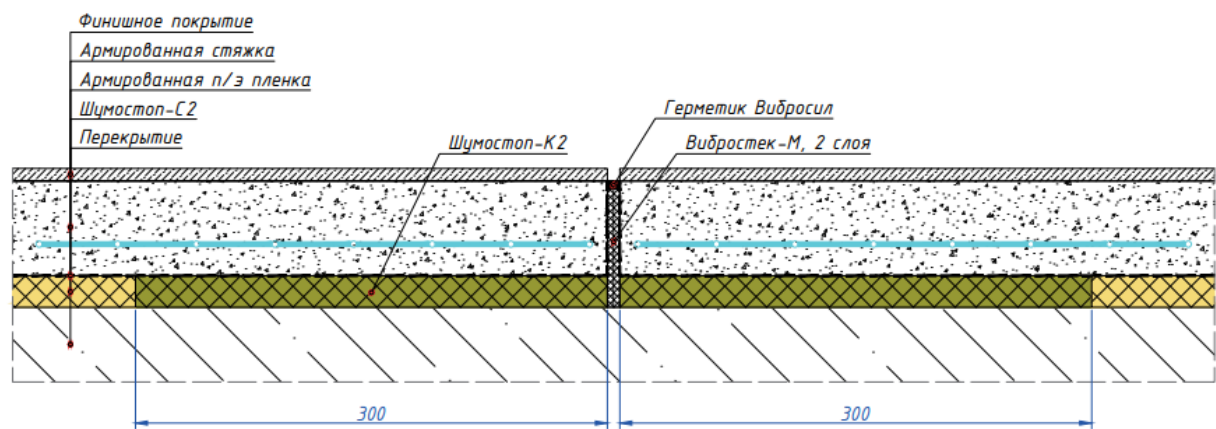


Рисунок 34. Устройство акустического шва при устройстве звукоизоляции пола с применением плит Шумостоп-С2/К2 в один слой под стяжкой.

7.5. Нормы по отклонениям от плоскости для армированной цементно-песчаной стяжки - не более 6 мм на длине в 3 метра.



Рисунок 35. Выравнивание поверхности раствора.

8. Уход за стяжкой, окончание работ

8.1. В течение 7 суток после заливки покрытие систематически увлажняют (2 раза в день), опрыскивая водой до образования луж с выдерживанием под слоем пленки или иного паронепроницаемого материала.

8.2. Стяжка набирает прочность в условиях естественного высыхания без воздействия тепловых пушек, обогревательных элементов и сквозняков.

8.3. После набора прочности стяжки излишки кромочного слоя обрезаются строительным ножом. Полученный шов заполняется герметиком Вибросил.

									Лист
									20
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТК-011-2023				



Рисунок 36. Подрезка кромочного слоя.

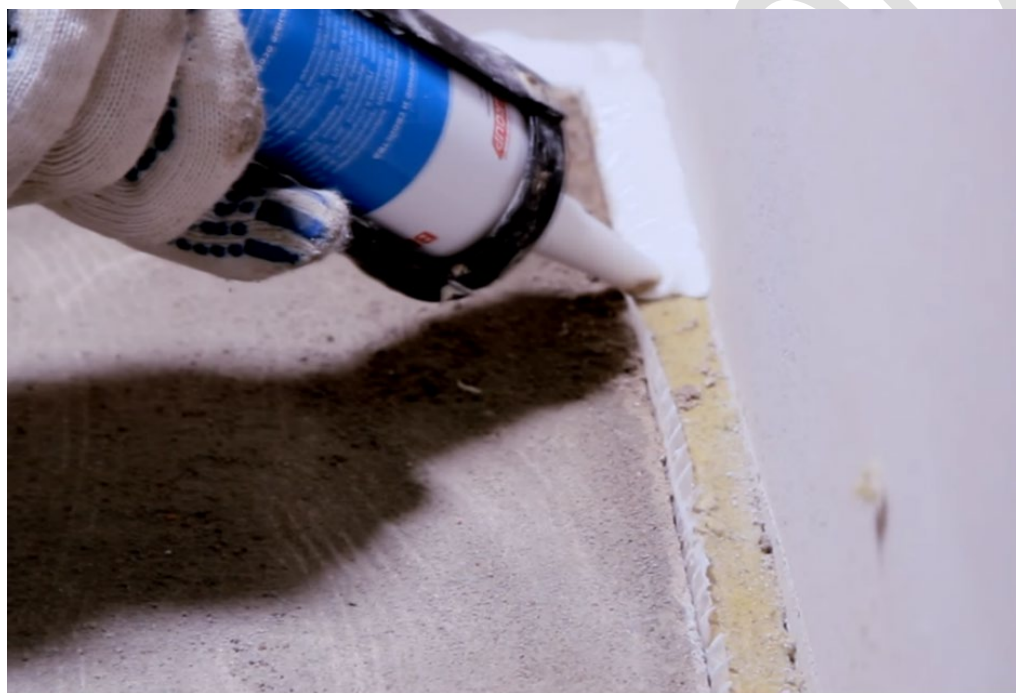


Рисунок 37. Заполнения шва между стеной и стяжкой герметиком Вибросил.

8.4. При устройстве напольного покрытия из плитки или наливного пола наличие жестких связей покрытия с конструкциями стен не допускается.

					TK-011-2023	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		21

9. Ручной инструмент

Таблица 3. Перечень необходимого ручного инструмента

Наименование	Эскиз	Назначение
Щетка с полимерным ворсом		Очистка поверхности плиты перекрытия от мусора
Шпатель		Выравнивание поверхности перекрытия.
Строительный нож		Срезка кромочного слоя после монтажа цементно-песчаной стяжки, обрезка материала Шумостоп
Шнур разбивочный		Разметка уровня «чистого пола» и др.
Рулетка измерительная		Геометрические измерения
Правило алюминиевое		Выравнивание цементно-песчаной стяжки, обрезка материала
Уровень строительный		Выставление маяков для устройства стяжки
Плунжерный пистолет		Нанесение герметика

10. Требования к качеству выполнения работ

10.1. Качество и надежность звукоизоляционной конструкции зависит от физических характеристик используемых материалов, а также соблюдения технологии монтажа и последующей эксплуатации.

10.2. В помещении, подготовленном для укладки звукоизоляционных плит Шумостоп-С2 и Шумостоп-К2, должно быть гладкое сухое основание. Также должна быть срезана арматура, торчащая из перекрытия, стены должны быть оштукатурены.

10.3. При укладке плит Шумостоп-С2 и Шумостоп-К2 зазор между плитами не должен превышать 5 мм.

10.4. Необходимо ограничить проход в помещение посторонних людей, не участвующих в монтаже покрытия и стяжки, во избежание повреждения покрытия.

10.5. Нормы по отклонениям от плоскости для армирования цементно-песчаной стяжки – не более 6 мм на длине 3 метра.

10.6. Звукоизоляционные работы являются скрытыми, поэтому на каждом законченном этапе их принимают по акту, в котором указывают качество и удостоверяют отсутствие дефектов.

10.7. Состав операций и средства контроля качества приведен в таблице 4.

Таблица 4

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объём)	Документация
Подготовительные работы	Проверить: - наличие акта освидетельствования на ранее выполненные работы;	Визуальный	Акт освидетельствования скрытых работ, общий журнал работ
	- соответствие поверхности требованиям качества;	Визуальный, измерительный	Акт освидетельствования скрытых работ
	- наличие документа о качестве материалов	Визуальный	Сертификат (паспорт качества)
	- проверка срока годности звукоизоляционных плит	Визуальный	Сертификат (паспорт качества)
Укладка покрытия	Контролировать: - качество укладки плит;	Технический осмотр	Общий журнал работ, настоящая технологическая карта
	- узлы обхода колонн и коммуникаций		
	- высоту заведения кромочного слоя на стены и колонны.		
Монтаж цементно-песчаной стяжки	Проверить: - покрытие звукоизоляционные плиты Шумостоп-С2 Шумостоп-К2, освидетельствование выполненной работы;	Визуальный	Акт освидетельствования скрытых работ, общий журнал работ
	- отметку чистого пола (по проекту).	Визуальный, измерительный	Общий журнал работ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ТК-011-2023

Лист

23

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объём)	Документация
	Контролировать: - толщину цементно-песчаной стяжки (не менее 60 мм – 1 слой, 80 мм – 2 слоя); - нормы по отклонениям от плоскости для цементно-песчаной стяжки		
Приемка выполненных работ	Проверить: -соответствие мест со смонтированный покрытием по проекту;	Визуальный Измерительный	Общий журнал работ, акт приемки выполненных работ
	-качество уложенных звукоизоляционных плит Шумостоп-С2 и Шумостоп-К2;	Визуальный, выборочно	
	-качество цементно-песчаной стяжки.	Визуальный	

Примечания:

- 1 Контрольно-измерительный инструмент: линейка, рулетка, правило.
- 2 Входной и операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), инженер – в процессе работ.
- 3 Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), представители технадзора заказчика.

10.8. Схема операционного контроля качества приведена в таблице 5.

Таблица 5

Контролируемые операции	Требования, допуски	Способы и средства контроля	Кто и когда контролирует	Документация
Соответствие качества поверхности	Пункт 5 настоящей технологической карты	Измерительный	Прораб	Акт освидетельствования скрытых работ

Контролируемые операции	Требования, допуски	Способы и средства контроля	Кто и когда контролирует	Документация
Свойства применяемых материалов	Соответствие нормативным требованиям и проекту	Визуально	Прораб	Документ о качестве, проект
Разметка мест укладки материала	По проекту	Измерительный	Прораб	Общий журнал работ
Заведение кромочного слоя на стены и колонны	Пункт 6 настоящей технологической карты	Измерительный	Мастер (прораб) в процессе работ	Акт освидетельствования скрытых работ
Зазоры при укладке звукоизоляционных плит	Допускаются не более 5 мм	Визуально	Мастер (прораб) в процессе работ	Общий журнал работ
отсутствие материала на стенах, колоннах и коммуникациях	Не допускается	Визуально	Мастер (прораб) в процессе работ	Общий журнал работ, акт приемки выполненных работ
Отсутствие кромочного слоя по периметру	Не допускается	Визуально	Прораб после окончания работ	Общий журнал работ, акт приемки выполненных работ
Отсутствие армированной сетки	Не допускается	Визуально	Мастер (прораб) в процессе работ	Общий журнал работ
Отсутствие разделяющего слоя из полиэтиленовой пленки	Не допускается	Визуально	Мастер (прораб) в процессе работ	Общий журнал работ
Отклонение от плоскости поверхности стяжки	Соответствие нормативным требованиям и проекту	Измерительный	Мастер (прораб) в процессе работ, прораб после окончания работ	Общий журнал работ, акт приемки выполненных работ

Примечание. Актуализированный СП 29.13330.2011 «Полы» предусматривает, что работы по устройству пола, и в том числе стяжек, следует производить в соответствии с требованиями СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». П. 8.7 указанного СП устанавливает ограничение, в соответствии с которым предельное

										Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТК-011-2023					25

Прокладка Вибростек-М150 (рулон 30 м)	пог. м.	2.0
Фиксация кромочного слоя, заделка швов		
Виброакустический герметик Вибросил (туба 290 мл)	Шт.	0.4

12. Потребность в средствах индивидуальной защиты и спецодежде при монтаже звукоизоляционных плит Шумостоп-С2 и Шумостоп-К2

12.1. Потребность в средствах индивидуальной защиты приведена в таблице 8.

Таблица 8

Наименование	Характеристика	Ед. изм.	Кол-во
Спецодежда и средства защиты рук и ног	ГОСТ 12.4.103-83	шт.	по составу бригады
Защитные очки	ГОСТ 12.4.253-2013	шт.	по составу бригады
Респиратор	ГОСТ 12.4.296-2015	шт.	по составу бригады

13. Правила техники безопасности

13.1. К работе могут быть допущены лица не моложе 18 лет после прохождения вводного (общего) инструктажа по технике безопасности. Каждый рабочий перед поступлением на работу должен пройти медицинский осмотр.

13.2. Участки работ, рабочие места и проходы к ним в темное время суток должны быть освещены в соответствии с ГОСТ 12.1.046-2014. Освещенность должна быть равномерной, без слепящего действия приборов на работающих. Производство работ в неосвещенных местах не допускается.

13.3. Рабочие места и подходы к ним требуется содержать в чистоте, своевременно очищая их от мусора.

13.4. При производстве работ по укладке звукоизоляционных плит, по приготовлению выравнивающих цементно-песчаных растворов и устройстве из них стяжек следует руководствоваться СНиП 12-03-2001. «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», СНиП 12-04-2002. «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство» и настоящей инструкцией.

13.5. При работе с механизмами и оборудованием, предназначенными для приготовления и нанесения растворов из цементно-песчаных смесей, необходимо соблюдать требования безопасности, предусмотренные в инструкциях по эксплуатации данного оборудования.

13.6. Разрешается работать только с исправным механизированным оборудованием. Подключать механизированное оборудование к сети должны только электрослесари, имеющие соответствующую квалификацию согласно тарифно-квалификационному справочнику работ и профессий рабочих, занятых в строительстве и на ремонтно-строительных работах и квалификационную группу по технике безопасности не ниже второй.

13.7. После окончания работы все механизмы, оборудование и инструмент для устройства стяжек из сухих смесей должны быть очищены, рабочее место убрано.

						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТК-011-2023	27

- выполнять меры предосторожности при пользовании опасными в пожарном отношении веществами, материалами, оборудованием;
- в случае пожара сообщить о нем в пожарную охрану и принять меры к спасению.

ACOUSTIC GROUP

					TK-011-2023	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		29