

Рязань, Шереметьевская, 6
Работы по шумоизоляции, вентиляции.

Покрытие полов шумоизоляционным покрытием для гашения шума при перемещении товара:

Модульное ПВХ покрытие.

Размер модулей: 500х500 мм.

Толщина модулей: 7мм.

Тип замка: Т-образный или Ласточкин хвост (трапеция)

Текстура: гладкая типа Апельсиновая корка.

Цвет: RAL 7040

Помещение и зона:

Торговый зал

Транспортный коридор

Склад алкоголя

Зона субаренды



Шумоизоляция плит перекрытия базальтовыми плитами с обшивкой ГВЛ и ГКЛ.

Помещение и зона:

Плиты перекрытий, смежные с жилыми помещениями многоквартирного дома:

Торговый зал

Зона субаренды

Транспортный коридор

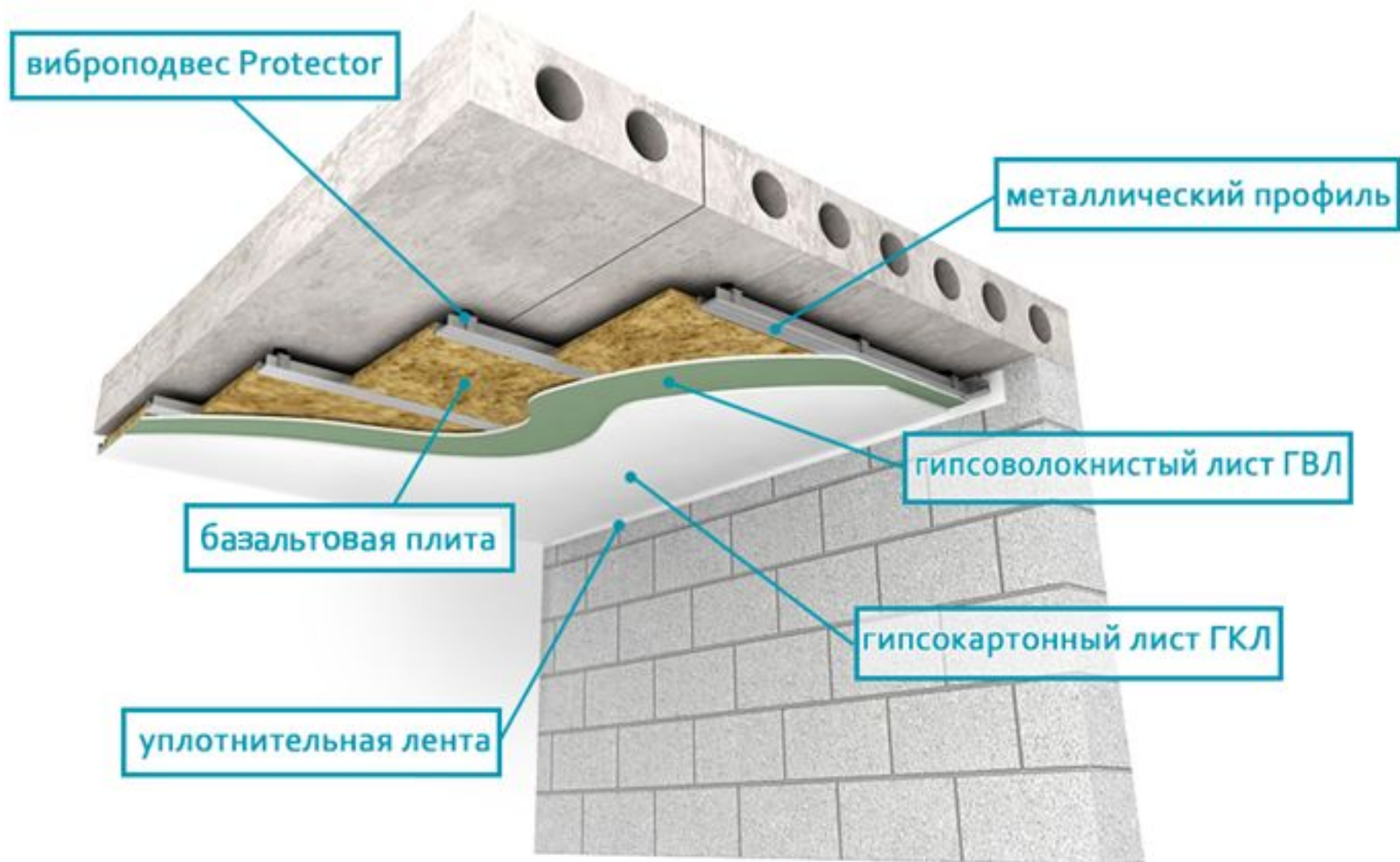
Фасовка

Выполняется шумоизоляцию плит перекрытия базальтовыми плитами на металлическом каркасе с обшивкой листами ГВЛ и ГКЛ.

Характеристики звукоизоляционной плиты:

- толщина = 50 мм.
- плотность = 50 - 56 кг/м³
- индекс звукопоглощения $\alpha_w = 0,90$
- класс звукопоглощения = «А»
- материал = базальтовое волокно

Перед началом работ по звукоизоляции потолка тщательно осматривается потолок и места примыкания плит перекрытия к стенам на наличие трещин. Трещины при необходимости расширяются и заделываются цементно-песчаным раствором (ЦПР). Просматриваются места примыкания плит перекрытия к стенам. При обнаружении щелей их также устраняют.



Вентиляция и кондиционирования.

Для каждого нежилого помещения имеется отдельный вентиляционный канал, обособленный от вентиляционных каналов жилого дома.

Выполнить один из вариантов приточной и вытяжной системы вентиляции объекта:

Использовать существующую механическую приточно-вытяжную систему вентиляции, обслуживающую торговый зал, арендные зоны и административно-бытовые помещения. Необходимо произвести ревизию существующего вентиляционного оборудования: произвести испытание и наладку клапанов на воздухозаборе, почистить кассеты фильтров (EU5) и при необходимости заменить их на новые фильтрующие элементы, проверить рабочее состояние вентилятора, при необходимости произвести замену, произвести очистку теплообменников от загрязнений.

Вновь запроектированные приточные и вытяжные системы. Приточная установка (система П1 – торговый зал, система П2 – подсобные помещения) должна иметь в своем составе: блок воздухоприемный с клапаном на воздухозаборе (клапан должен быть оборудован электроприводом), фильтр (EU5 – П1, EU4 – П2), воздухонагреватель водяной (или электрический, **в случае отсутствия возможности подключения от теплосетей**) обеспечивающий нагрев воздуха в холодный период до +18°C, вентилятор, шумоглушитель.

Вытяжная установка (система В1) имеет в своем составе: шумоглушитель, вытяжной вентилятор, воздушный клапан с электроприводом или обратный клапан, металлическая решетка с неподвижными жалюзи. Для холодного периода года (ХПГ), предусмотреть установку рециркуляционного блока в системе П1, состав блока: камера смешения, клапан на притоке и клапан на рециркуляции (клапаны должны быть оборудованы электроприводами). Отдельная механическая приточная система предусматривается для ЦХМ (П3), должна иметь в своем составе: воздушный клапан с электроприводом, фильтр, воздухонагреватель (водяной или электрический), вентилятор. Отдельные вытяжные установки предусматриваются для офисных, производственных, складских помещений (система В2), санузлов (система В3), помещения ЦХМ (система В4) и вытяжки от технологического оборудования (система В5, при наличии гриля для кур и печи для хлеба). Перед воздухораспределителями устанавливаются дроссель-клапаны. На воздуховодах системы вентиляции в местах их пересечения с противопожарными перегородками и перекрытиями, установить огнезадерживающие клапаны "КЛОП-1" с электроприводом.

Зонты местных технологических вытяжек устанавливать на высоте 2000 мм.

Диаметр вытяжного воздуховода по расчету, но не менее 200 мм и мощность вентилятора не менее 200 Вт

Выброс с технологических вытяжек выполнить выше уровня кровли здания на 1 метр.

Вентиляцию торгового зала выполнить с учетом расположения холодильного оборудования, исключив приток воздуха на открытые холодильные горки. Обеспечить скорость потока воздуха в зоне холодильных горок не более 0,3 м/сек.

Выходы приточной и вытяжной вентиляции располагать не менее 3-х метров от холодильной мебели.

Размещение ЦХМ



Модуль ЦХМ будет обшит керамогранитной плиткой (аналог имеющейся на фасаде) по металлическому каркасу, что не нарушит общую концепцию фасада здания.