

аэрос

Интернет-магазин климатической техники:
лучшие цены, помощь в выборе,
установка прибора и обслуживание.

КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ ВЕНТИЛЯЦИЮ

И не совершить ТОП-5 ошибок

В ЭТОМ ГАЙДЕ ВЫ УЗНАЕТЕ

1. В каких случаях установка канальной вентиляции оправдана
2. Вентиляция без и с проектом
3. Можно ли установить на чистовую отделку
4. Не учитываются все возможности
5. Как правильно спланировать стоимость

В КАКИХ СЛУЧАЯХ ВЫБРАТЬ ЦВС

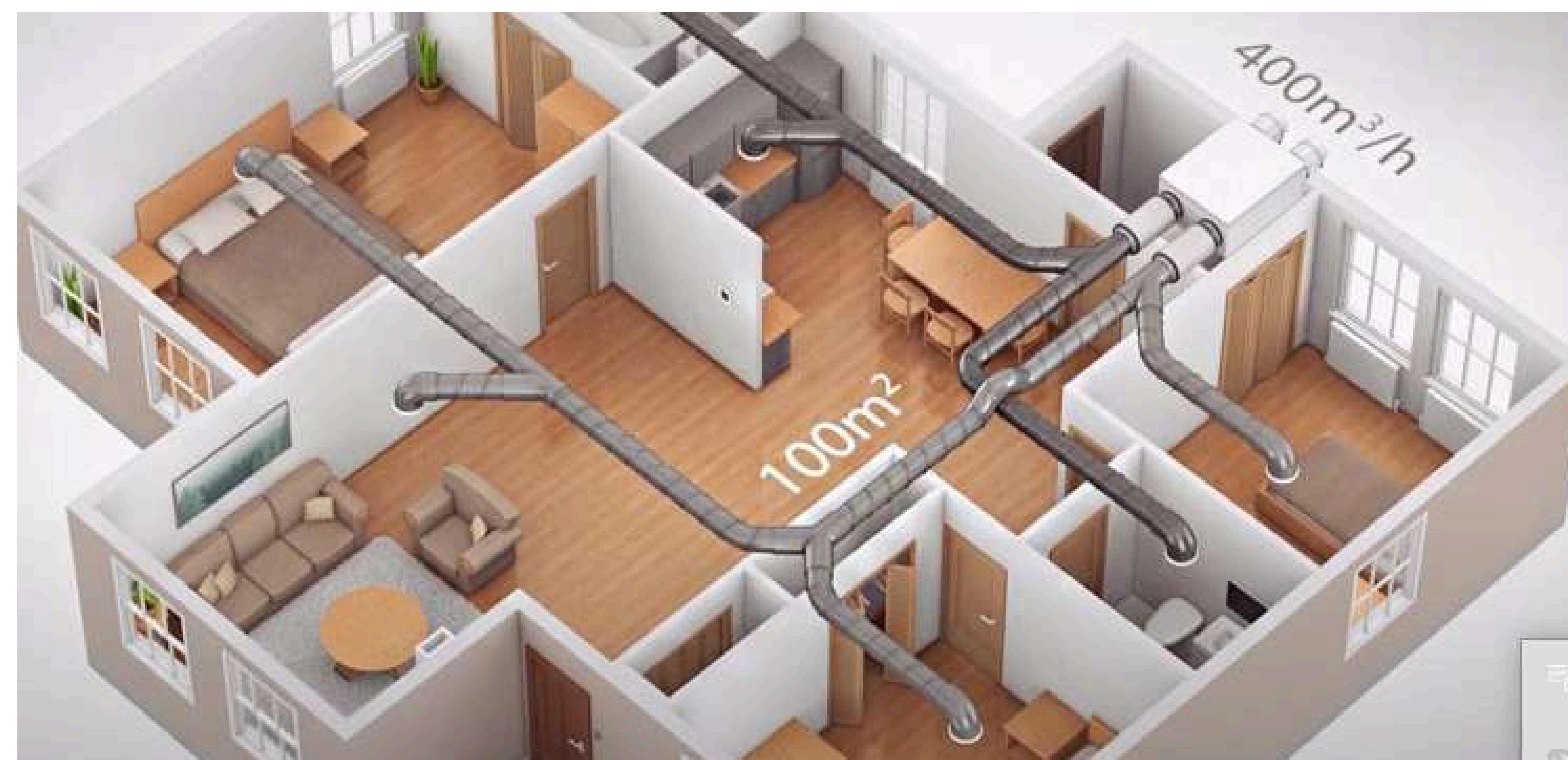
ЦВС - центральная вентиляционная система

КВАРТИРА и ЧАСТНЫЙ ДОМ

- + хотите “чистый дизайн”, без лишнего оборудования на стене (бризеры, кондиционеры)
- + нужна **тихая** работа, возможность совместить 3 оборудования в 1 (вент., увлажнение, охлаждение)
- + запрет УК на бурение стен (для бризеров)

КОММЕРЧЕСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ

- + офис в цоколе
- + нужен “чистый/лофт дизайн”
- + большие площади и количество людей
- + возможность совместить 3 оборудования в 1 (вент., увлажнение, охлаждение)



ВЕНТИЛЯЦИЯ С И БЕЗ ПРОЕКТА

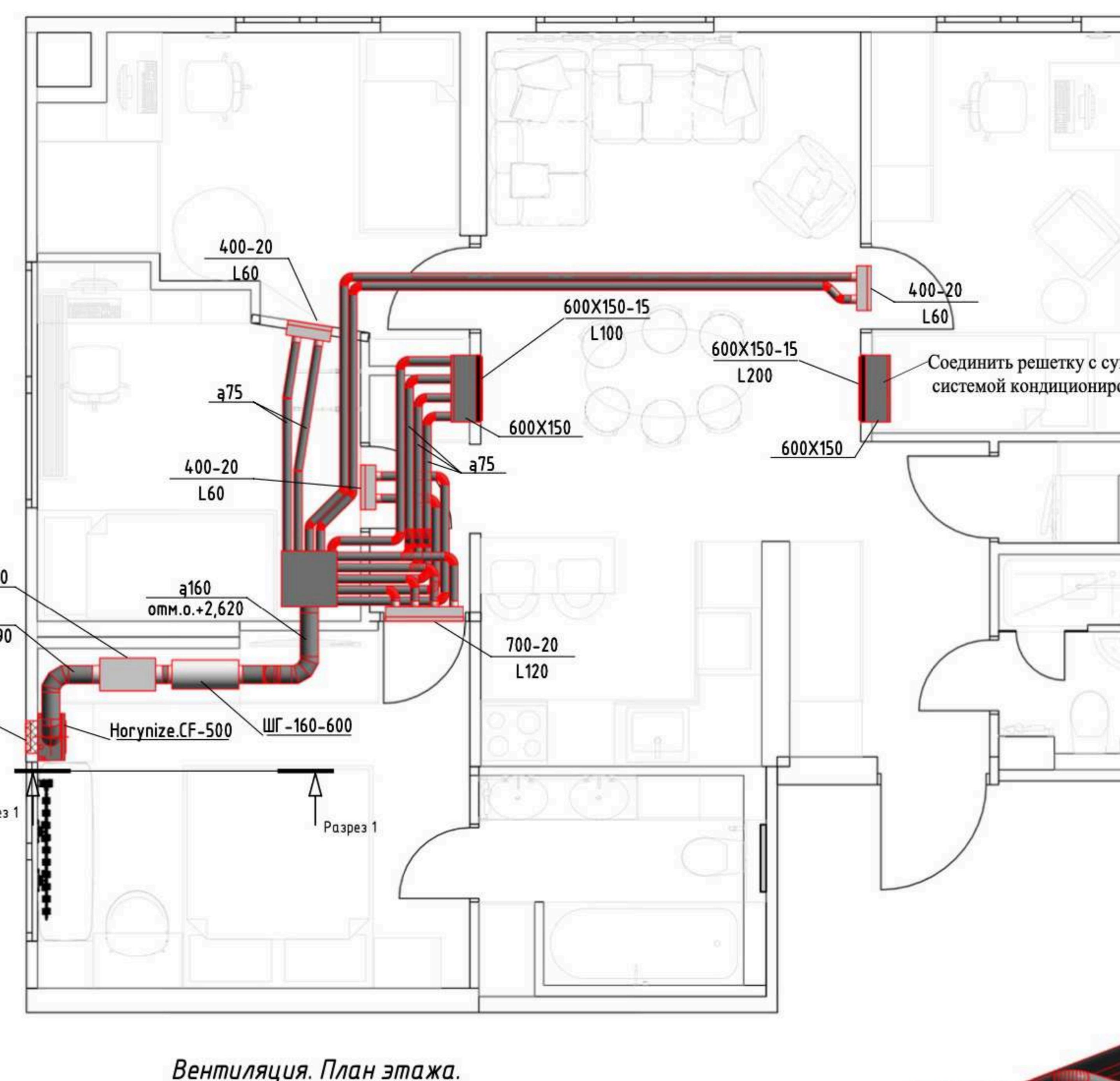
Наличие проекта гарантирует правильный выбор оборудования и монтажа, а также экономию на расходных материалах. Хотя в “простой ситуации” можно обойтись и без проекта (необходимы общение с специалистом и выезд на объект).

КЛЮЧЕВЫЕ ПЛЮСЫ ПРОЕКТА

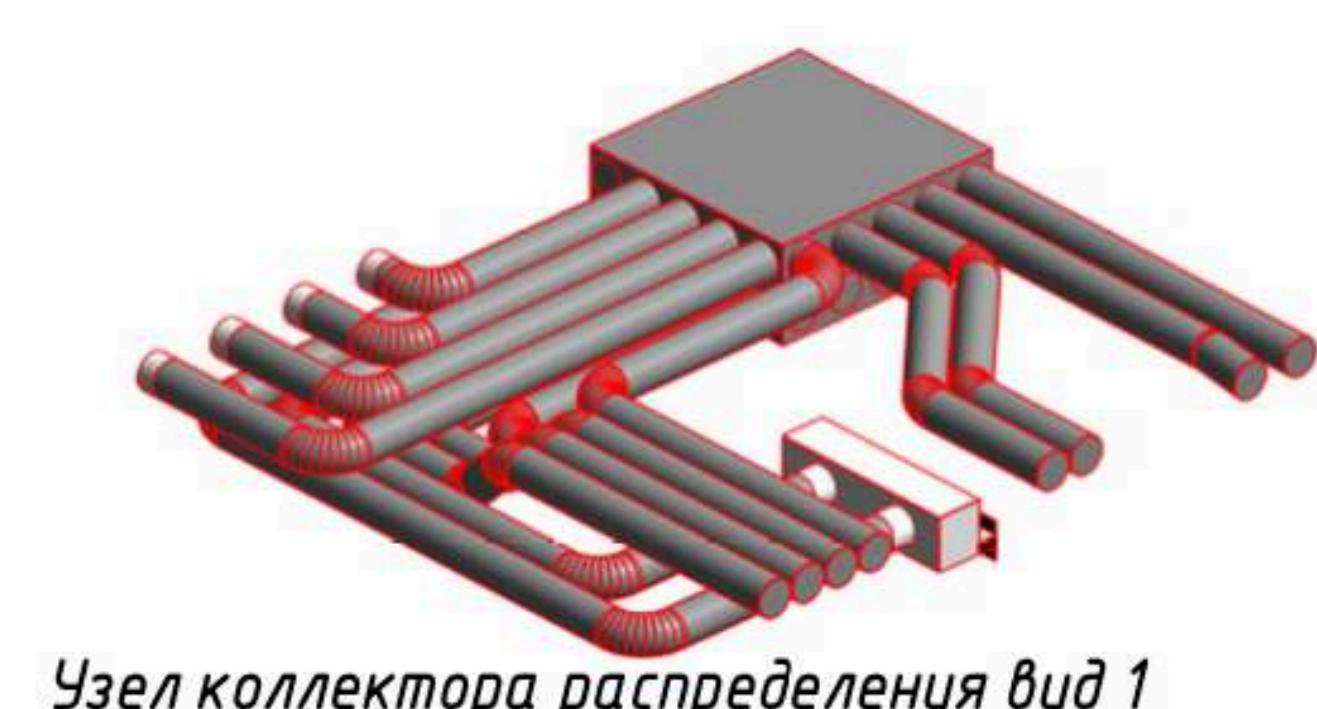
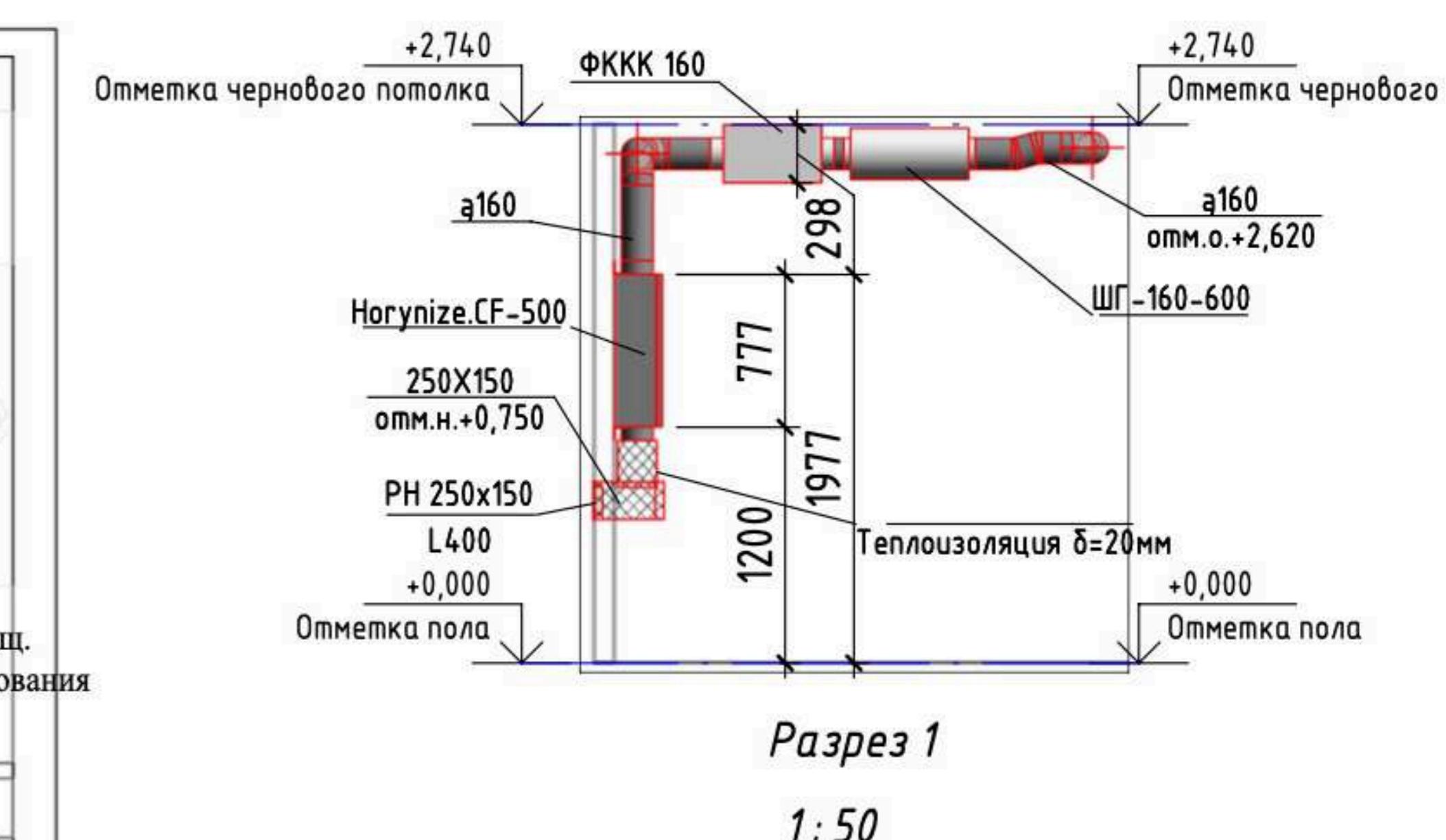
- + **правильный** подбор оборудования (без проекта подбор “по площади” не гарантирует достаточный воздухообмен)
- + **точная методичка** для монтажа - монтажники не сделают лишних углов и переходов, что **уменьшает** расход воздуха
- + точный подбор кондиционера (**частая** ошибка без проекта)
- + проектом пользуются при ремонте другие подрядчики, а также при обслуживании/сервисе

МИНУСЫ ПРОЕКТА

- + дополнительные затраты (прим. 45 тыс. или 500-600 руб./кв.м за квартиру 70-80 кв.м.)
- + дополнительный срок (около 2-х



Вентиляция. План этажа.
1:50



[По ссылке](#) пример полного проекта

Узел коллектора распределения вид 2 Узел коллектора распределения вид 3

МОЖНО ЛИ УСТАНОВИТЬ НА ЧИСТОВОЙ РЕМОНТ

Монтаж ЦВС предполагает, как правило, **черновую** отделку. До установки потолка/каркаса для потолка, потому что разводка воздуховодов происходит скрыто, под потолком.

В готовой квартире **редко** берутся за работу , так как это дополнительные риски и время, а для клиента ощутимо дороже.

При этом есть модели **“внешних” ЦВС**, когда машина устанавливается на наружной стене дома (как внешний блок кондиционера). Одна подобная ЦВС может обслуживать 1 или 2 комнаты.

Или **изучите** возможность настенной вентиляции - [бризеров](#) ([ссылка](#))



ВСЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВЕНТИЛЯЦИИ

Очень важно понимать все возможности канальной/центральной вентиляции, чтобы получить ожидаемый результат (**часть 1**).

Итак, в рамках проекта и единой системы можно реализовать:

- **только приточная вентиляция:** в каждое помещение подается свежий и чистый воздух, а удаляется он через вытяжную вентиляцию в санузлах и на кухне, через щели в дверях и пр. Поток через вытяжку должен соответствовать **1к1** к объему приточного воздуха, но лучше превышать, чтобы система работала эффективно. Если поток через вытяжку не будет соответствовать давлению, создаваемому притоком, то это снизит производительность притока;
- **приточно-вытяжная вентиляция:** у машины 2 ветки воздуховодов - на подачу и удаление воздуха из каждого помещения; кроме этого в таких системах может быть рекуперационный блок, который без электроэнергии обогревает входящий воздух зимой, снижая затраты на эксплуатацию;

ВСЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВЕНТИЛЯЦИИ

Очень важно понимать все возможности канальной/центральной вентиляции, чтобы получить ожидаемый результат (**часть 2**).

Итак, в рамках проекта и единой системы можно реализовать:

- **уровень очистки воздуха:** зачастую, канальная вентиляция не обладает высоким уровнем очистки и ограничивается фильтрацией уровня G4 (от пыли). Если вам требуется высокий уровень очистки, на рынке есть производители с F, HEPA и даже фотокаталитическими фильтрами.
- **кондиционирование:** дополнительно в систему интегрируется система охлаждения, которая кондиционирует поступающий свежий воздух. Данное решение существенно влияет на бюджет;
- **VAV-система:** раздельная (покомнатная) регулировка воздуха;

ВСЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВЕНТИЛЯЦИИ

Очень важно понимать все возможности канальной/центральной вентиляции, чтобы получить ожидаемый результат (**часть 3**).

Итак, в рамках проекта и единой системы можно реализовать:

- **увлажнение:** аналогично охлаждению, в систему добавляется увлажнитель, который подключен к центральному водоснабжению и регулирует влажность поступающего воздуха. Опция существенно влияет на бюджет;
- **управление:** может быть реализовано в виде настенного пульта управления (1 центральный пульт), а также есть машины, которые управляются с приложения по Wi-Fi (в виде отдельного Wi-Fi-модуля, оплачивается дополнительно);
- **нагрев:** в приточной вентиляции встроенный или отдельно докупается электрический нагревательный элемент, в приточно-вытяжной в обогреве дополнительно участвует встроенный рекуператор.

КАК СПЛАНИРОВАТЬ БЮДЖЕТ

Стоимость ЦВС - это не только цена оборудования на сайте.

Приведем пример из сметы для квартиры 70-80 кв.м., с учетом, что наша стоимость средняя или ниже средней относительно рыночной.

Итак, бюджет состоит из 4-х частей: проект (опционально), оборудование, расходные материалы для монтажа, работа.

ПРОЕКТ

- цена проекта около 45.000 руб.

МОНТАЖ

- обычно стоимость составляет от 1500 до 2500 руб./кв.м.; на цену влияют много факторов

ОБОРУДОВАНИЕ

- приточная 100-150.000 руб. (более дорогая - с высокой очисткой и сроком службы, немецкими комплектующими)
- ПВУ 110-200.000 руб.

МАТЕРИАЛЫ

- обычно 50% от стоимости оборудования

ИТОГИ

Заказывая центральную систему вентиляции, несмотря на кажущиеся высокие инвестиции, они окупаются со временем, потому что результат вы начинаете получать сразу же. Как, например, когда вы “вкладываете” деньги в ребенка - ценность “инвестиций” только увеличивается со временем :)

- у вас 1-максимум 2 отверстия в стене на улицу, даже на дом или офис с 5-6 помещениями;
- существенная **экономия** на теплопотерях в частном доме в сравнении если проветривать через окно
- нет выпирающих элементов на стенах;
- чистота, **тишина**, комфорт и управление;
- сами машины занимают немного места и устанавливаются, как правило, в бойлерной в коттеджах, на лоджии или в хоз.комнате на потолке для квартиры;
- нет согласований с ЖК и УК (для квартир), порчи фасада внешними блоками.

ЧТО ВЫБРАТЬ?

Самые популярные модели на рынке (кликайте на названия, чтобы перейти на сайт к ценам)

приточная

Электрический подогрев. Подача свежего воздуха.



Vakio City Air 250

Площадь помещения
до **40 м²**

Уровень фильтрации
F6

приточно-вытяжная

Рекуператор с экономичным обогревом. Подача и удаление воздуха.



Soffio Primo

Площадь помещения
от **30** до **360 м²**

Уровень фильтрации
G4 + F9



Ventmachine Orange

Площадь помещения
до **70 м²**

Уровень фильтрации
G4

Shuft Nova

Площадь помещения
от **30** до **300 м²**

Уровень фильтрации
G4 + угольный
от запахов



аэрос

Интернет-магазин климатической техники:
лучшие цены, помощь в выборе,
установка прибора и обслуживание.

БЕСПЛАТНАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ ОТ ЭКСПЕРТА

Расскажет **про опыт**
использования

Ответит
на вопросы

Покажет **как решить**
проблему на примере
наших клиентов

Написать в Telegram 

t.me/Aerossale_bot

Написать в WhatsApp 

[+7 \(999\) 833-22-62](https://wa.me/79998332262)

Позвонить 

[+7 \(800\) 301-22-62](tel:+78003012262)