Расчёт и бюджет вентиляции

Пример: квартира 51 м²

302 000–397 000 ₽

Ориентировочный бюджет (Москва, типовые цены). Открытые работы не оценены; верхняя граница полной стоимости не определена.

Предварительный выпуск — цены и условия требуют согласования и не являются публичной офертой.

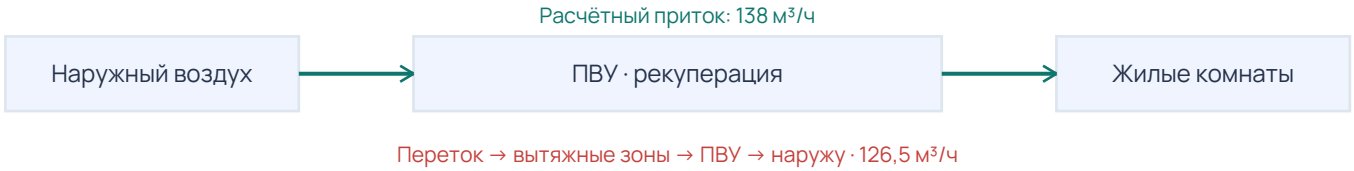
Шум ночью: Шум уточняется после подбора оборудования · Регион бюджета: Москва

Результат и рекомендация

ПВУ с рекуперацией тепла

Пакет «Оптимальный»

Принцип воздухообмена · расчётные расходы, без трассировки



Теплообмен — внутри ПВУ; тип рекуператора и характеристики подтверждаются подбором.

Что получит заказчик: расчёт притока и вытяжки по помещениям; рекуператор сохраняет тепло вытяжного воздуха; состав решения и бюджет приведены в одном предложении.

Расчётные параметры: расход 138 м³/ч, нагрев 2,34 кВт, Фильтрация: G4+F7

Расчётный приток: 138 м³/ч · Расчётная вытяжка: 126,5 м³/ч · Помещения: 4 · Площадь: 51 м²

Бюджет для планирования

Ориентировочный бюджет (Москва, типовые цены). Точность работ до ±20%, фасонные изделия без точной трассы — типовой состав ±15%. Цена оборудования — по прайсу на дату проверки, наличие отдельно. Длина трассы типовая до обмера. Электрика — до 5 м от щита. Доставка внутри МКАД; Московская область — по расстоянию. Подъём без лифта оплачивается отдельно. Окончательная стоимость фиксируется в договоре после обследования объекта.

Создано в Vectilo — бесплатный тариф. PDF без водяных знаков — тариф «Профи»

Открытые работы не оценены; верхняя граница полной стоимости не определена.

Вариант	Пример решения	Сумма	Ориентир
Базовый	Royal Clima Soffio Primo RCS-350-P или аналог	≈243 000 ₽	207 000–279 000 ₽
Оптимальный · рекомендуемый вариант	Аналог по рабочей точке: приточно-вытяжная установка с EC-вентиляторами и электронагревателем	≈350 000 ₽	302 000–397 000 ₽
Премиум	Turkov Zenit Standart X 300 E или аналог	≈508 000 ₽	444 000–573 000 ₽

Рекомендуем «Оптимальный»: Установка с автоматикой, подбор диффузоров по расходу и шуму

Состав бюджета	Сумма / статус
Оборудование	≈210 000 ₽
Воздуховоды и фасонные изделия	≈29 000 ₽
Решётки и диффузоры	≈11 000 ₽
Монтаж и работы	≈83 000 ₽
Услуги и прочее	≈16 000 ₽

Состав решения и работы

Приточный вентилятор / ПВУ; Вытяжной вентилятор; Рекуператор тепла; Калорифер; Фильтрация (G4, F7); Воздуховоды и воздухораспределители

В бюджет входят: оборудование с автоматикой; воздуховоды, фасонные части и шумоглушители; решётки и диффузоры; монтаж и отверстия в стене; электроподключение установки; пусконаладка; доставка и обследование объекта.

Не входят: отделка и восстановление потолков; демонтаж существующих систем; высотные работы на фасаде; согласования с управляющей компанией; рабочая документация — по желанию, вне итога; восстановление отделки — по желанию, вне итога.

Требуется оценка и согласование: Обследование шахт и переточных путей; Гильзы, изоляция и заделка проходов; Фасадные работы и доступ; Отвод конденсата; Разгрузка и подъём; Документация и передача системы.

В составе пакета: Обследование и уточнение решения; Бурение и проходы; Монтаж оборудования и сети; Питание, защита и электромонтаж; Доставка всех поставок; Настройка, балансировка и измерения.

Подробные количества, артикулы, источники цен и основания допусков — в смете той же редакции; схема и инженерные ограничения — в техническом приложении. Эти документы нужны для согласования заказа.

Передача исполнителю

Предложение носит информационный характер и не является публичной офертой. Окончательные состав, стоимость и сроки фиксируются в договоре после обследования объекта.

Следующий шаг

Согласовать обследование и состав системы. Подтвердить размеры, питание, доступ для монтажа и обслуживания; получить предложения на неоценённые позиции и работы. После этого согласовать окончательную цену, сроки, порядок оплаты и исполнителя.

Подготовлено в Vectilo. Передайте расчёт выбранному исполнителю для обследования и уточнения цены.

Создано в Vectilo — бесплатный тариф. PDF без водяных знаков — тариф «Профи»

Техническое приложение и ограничения проекта

Расходы воздуха по помещениям

Помещение	Площадь, м²	Приток, м³/ч	Вытяжка, м³/ч
Спальня	16,0	69	0
Гостиная	20,0	69	0
Кухня	10,0	0	69
Санузел	5,0	0	57,5
Итого	51,0	138	126,5

Ориентировочный бюджет по типовым ценам (Москва). Точность работ до ±20%, фасонные изделия без точной трассы — типовой состав ±15%. Цена оборудования — по прайсу на дату проверки, наличие отдельно. Длина трассы типовая до обмера. Электрика — до 5 м от щита. Доставка внутри МКАД; Московская область — по расстоянию. Подъём без лифта оплачивается отдельно. Окончательная стоимость фиксируется в договоре после обследования объекта.

Цены справочные; наличие, регион и налоговые условия подтвердить до заказа.

За пределами указанного ценового региона это бюджет сравнения: местные цены, доставку и условия монтажа необходимо подтвердить отдельно.

Открытые работы не оценены; верхняя граница полной стоимости не определена.

Инженерный выпуск предварительный; готовность к монтажу не подтверждена. Коммерческая стадия указана отдельно.

Уточнить тип объекта

Уточнить стадию ремонта

Проверить газовые приборы и камеру сгорания

Измерить допустимый опуск потолка

Согласовать отверстия в фасаде

Проверить питание и выделенную мощность

Согласовать место установки и доступ для обслуживания

Согласовать требования к ночному шуму

Проверить шахту и естественную вытяжку на объекте

Проверить выделенную мощность, напряжение и число фаз по паспорту выбранного оборудования; наличие питания не подтверждает их соответствие

Переток не подтверждён: оценка по числу дверей 160 м³/ч, требуется 126,5 м³/ч.: Подтвердите свободное сечение и перепад давления на каждом пути расчётом или замером; при необходимости предусмотрите переточные решётки или зазоры.

Холодный участок воздухозабора до нагревателя при наружной температуре -23°C требует защиты от конденсата.: Выполните тепло- и пароизоляцию участка от воздухозабора до нагревателя по расчёту и паспорту установки. Необходимость дренажа подтвердите для выбранного исполнения.

Принципиальная схема без масштаба; геометрия и трасса требуют согласования

Без цены или количества: 15 позиций; запросить предложения поставщиков

Нагреватель Ballu BH 100-1.2: рабочая точка требует проверки по паспорту и совместимой базе давления

Решётка приточная Арктос APP 150: рабочая точка требует проверки по паспорту и совместимой базе давления

Решётка вытяжная Арктос APB 100: рабочая точка требует проверки по паспорту и совместимой базе давления

Расходники, доставка и ПНР: отдельное предложение после обследования; наличие уточнить у поставщика

Статус расчёта: замечания (2); требуется проверка

Расчётные расходы описывают проектный режим. Производительность оборудования, шум в помещении и монтажная пригодность требуют проверки по паспортам и условиям объекта.

Создано в Vectilo — бесплатный тариф. PDF без водяных знаков — тариф «Профи»

Переток не подтверждён: оценка по числу дверей 160 м³/ч, требуется 126,5 м³/ч. Подтвердите свободное сечение и перепад давления на каждом пути расчётом или замером; при необходимости предусмотрите переточные решётки или зазоры.

Холодный участок воздухозабора до нагревателя при наружной температуре -23°C требует защиты от конденсата. Выполните тепло- и пароизоляцию участка от воздухозабора до нагревателя по расчёту и паспорту установки. Необходимость дренажа подтвердите для выбранного исполнения.

Идентификатор выпуска: 798e5b19778cc4df111f96333ce9e1c320771cbb3e48a21e62525f39677d36b3

Создано в Vectilo — бесплатный тариф. PDF без водяных знаков — тариф «Профи»