



ТУРБОДЕФЛЕКТОР

- вентиляция без
электричества



ТУРБОДЕФЛЕКТОР

ВЕНТИЛЯЦИЯ БЕЗ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА

ПРОБЛЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

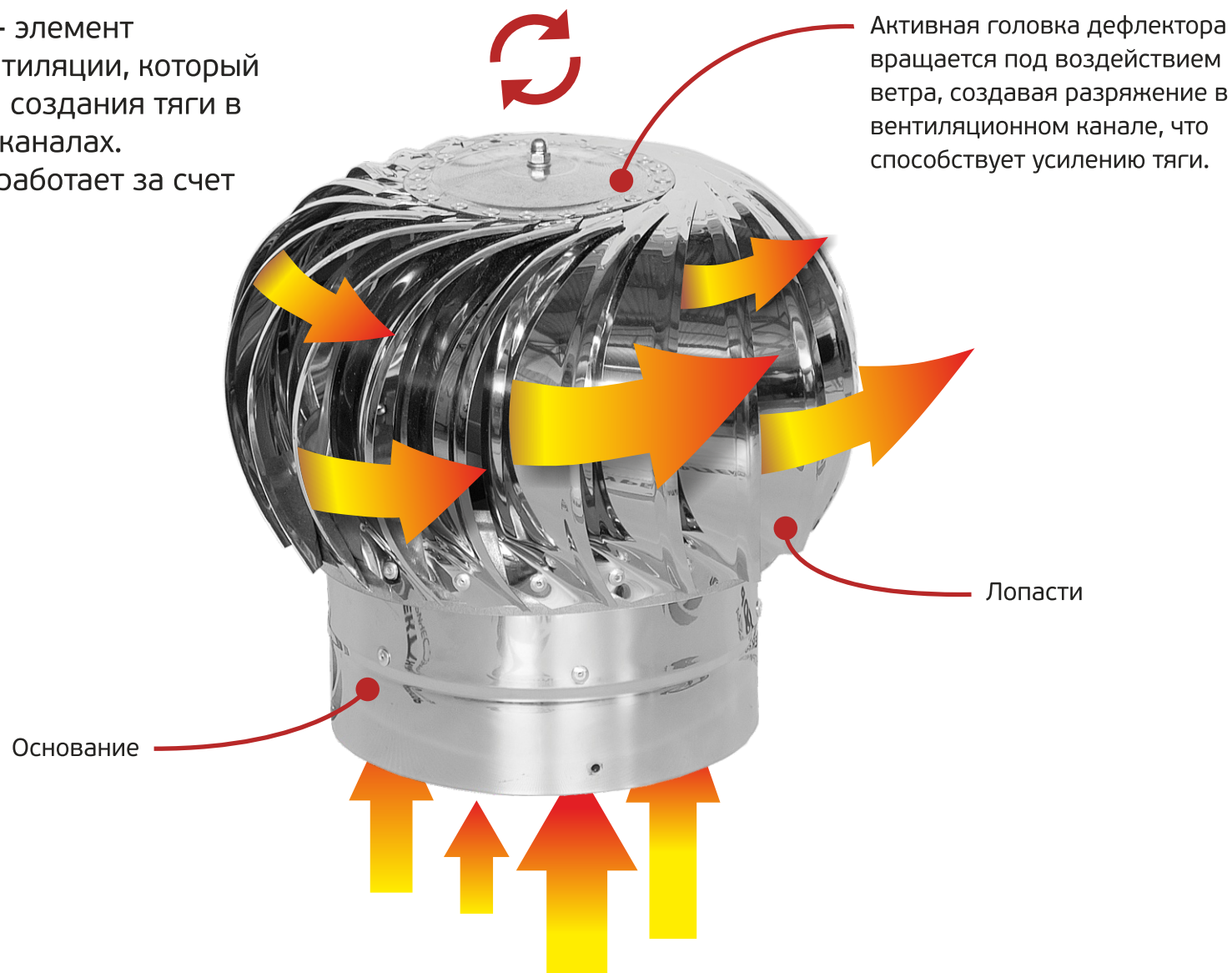
- ⊖ Опрокидывание тяги в вентиляционных каналах;
- ⊖ Слабая вентиляция на верхних этажах многоквартирных домов;
- ⊖ Задувание ветра в вентиляционные каналы и квартиры;
- ⊖ Задувание порывами сильного ветра газовых горелок котлов и водогрейных колонок;
- ⊖ Высокие затраты на электричество вентиляционных систем;
- ⊖ Сырость в помещении.

Все это проблемы вентиляции, с которыми сталкиваются многие застройщики, управляющие компании, жильцы домов и квартир, строители. Эффективным решением этих проблем является Турбодефлектор.



ПРИНЦИП РАБОТЫ ТУРБОДЕФЛЕКТОРА

Турбодефлектор - элемент естественной вентиляции, который используется для создания тяги в вентиляционных каналах. Турбодефлектор работает за счет силы ветра.



ГДЕ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТУРБОДЕФЛЕКТОР?

Турбодефлектор - это отличное решение
для вентиляции:



Частных домов



Промышленных объектов



Многоквартирных домов



ТУРБОДЕФЛЕКТОР

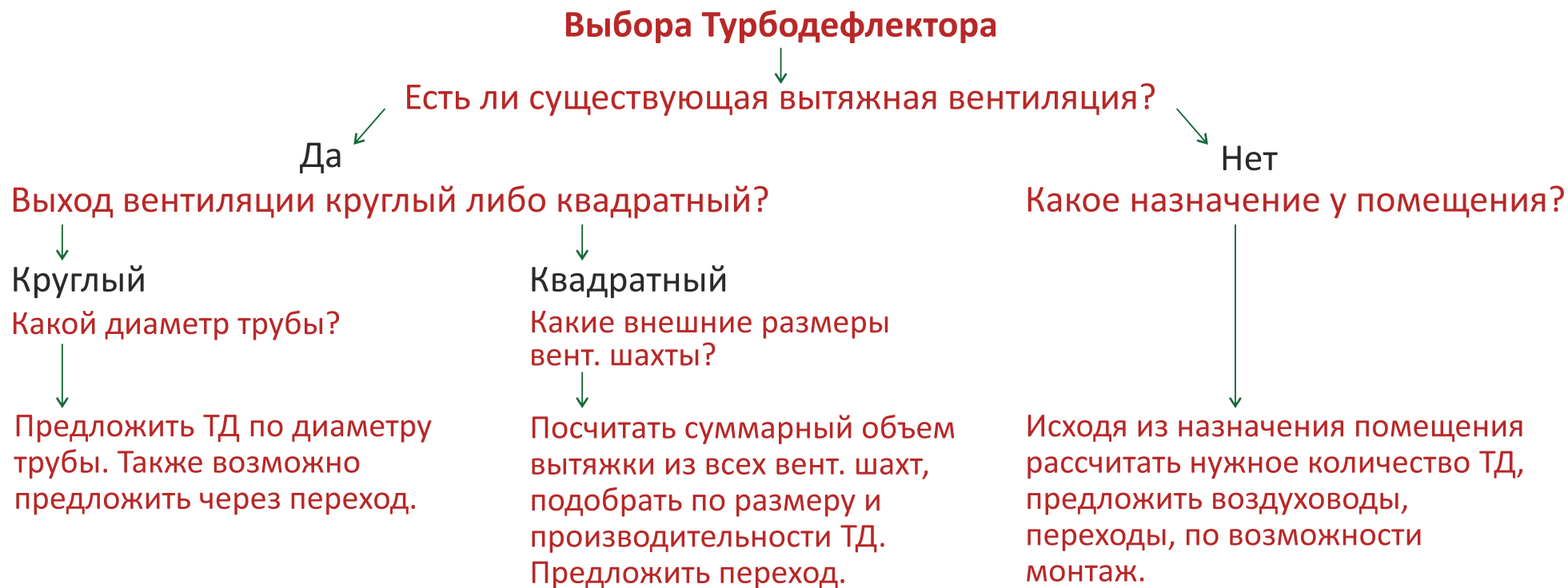
ВЕНТИЛЯЦИЯ БЕЗ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА

КАК МЫ ПРОИЗВОДИМ ТУРБОДЕФЛЕКТОРЫ



АЛГОРИТМ ВЫБОРА ТУРБОДЕФЛЕКТОРА

В БОЛЬШИНСТВЕ СЛУЧАЕВ ДЛЯ ВЫБОРА ТУРБОДЕФЛЕКТОРА ПОДХОДИТ СЛЕДУЮЩИЙ АЛГОРИТМ:



ЕСТЬ СУЩЕСТВУЮЩАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ.

а. Следует замерить размеры существующей вытяжной вентиляции и по этим размерам подобрать Турбодефлектор. Подбор лучше делать по площади живого сечения вент.канала. Т.е. площадь вент.канала и площадь основания Турбодефлектора должны быть равными.

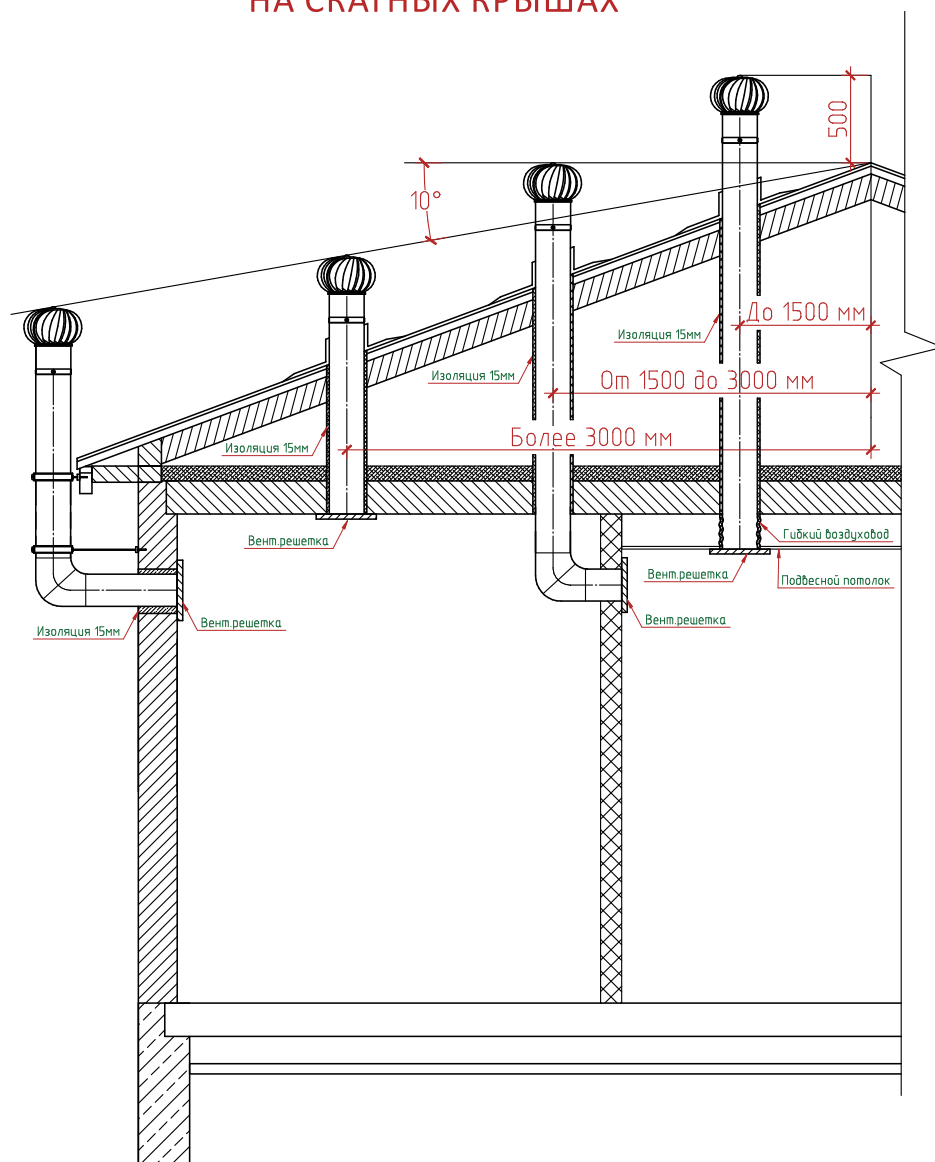
ВЕНТИЛЯЦИИ НЕТ.

- а.** Определить сколько воздуха нужно удалить в час ($\text{м}^3/\text{ч}$);
- б.** Исходя из средней скорости ветра подобрать Турбодефлектор по графику;

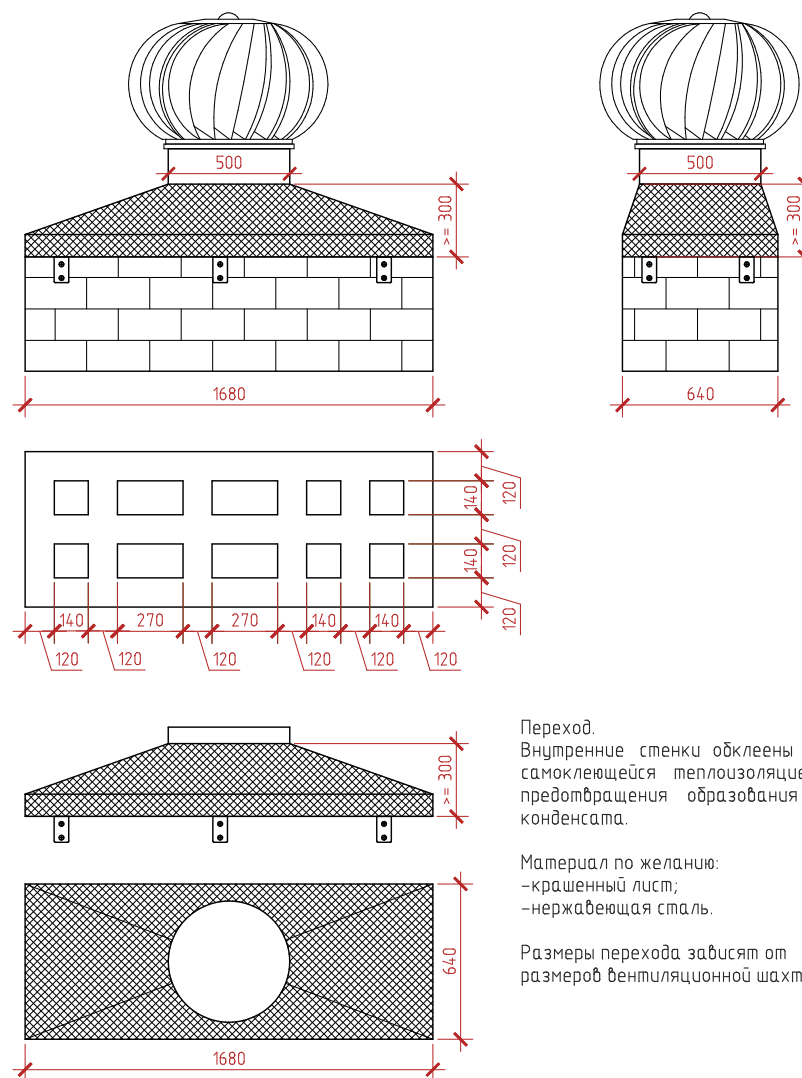


ПРАВИЛА УСТАНОВКИ ТУРБОДЕФЛЕКТОРОВ

НА СКАТНЫХ КРЫШАХ



НА ДЛИННЫЙ И ШИРОКИЙ ВЕНТ. КАНАЛ



Переход.
Внутренние стенки обклеены
самоклейщей теплоизоляцией. Для
предотвращения образования
конденсата.

Материал по желанию:
-крашеный лист;
-нержавеющая сталь.

Размеры перехода зависят от
размеров вентиляционной шахты.

ПРЕИМУЩЕСТВА УСТАНОВКИ ТУРБОДЕФЛЕКТОРА

✓ СНИЖЕНИЕ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

В сравнении с другими техническими решениями, установка Турбодефлектора выгоднее на 25%.

✓ СКОРОСТЬ МОНТАЖА

Среднее время установки Турбодефлектора 1-2 часа. Для этого достаточно 1 человека.

✓ ПРОСТОЙ МОНТАЖ, НЕ ТРЕБУЮЩИЙ СПЕЦ. СРЕДСТВ И ОБУЧЕНИЯ

Надежная конструкция, низкая масса, простота монтажа Турбодефлектора позволяют выполнять его установку без привлечения специалистов и дорогостоящей подъемной техники.

✓ БЕЗОПАСНОСТЬ

В отличие от обычных дефлекторов надежная конструкция Турбодефлектора не позволяет ему перекашиваться на бок и срываться ветром, что исключает повреждение линий электропередач и стоящих рядом автомобилей.



5 ПРЕИМУЩЕСТВ ТУРБОДЕФЛЕКТОРА

1. НЕ ПОТРЕБЛЯЕТ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО



Турбодефлектор работает за счет силы ветра и не требует подключения к электричеству; Активная головка Турбодефлектора, вращаясь, создает разрежение в вентиляционном канале, за счет чего усиливается тяга и вентиляция работает эффективно.

2. ИСКЛЮЧАЕТСЯ ЗАДУВАННИЕ ВЕТРА, СНЕГА, ДОЖДЯ



Благодаря вращающейся головке Турбодефлектора птицы не селятся на чердаках многоквартирных жилых домов, а также исключается попадание снега, дождя, града во внутрь вентиляционного канала.

3. СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ 15 ЛЕТ



В конструкции Турбодефлектора используются высококачественные подшипники, материалы из высококачественной нержавеющей стали, алюминия. Все это позволяет эксплуатировать Турбодефлектор на протяжении 15 лет.

4. ЭФФЕКТИВНЕЕ ТРАДИЦИОННЫХ ДЕФЛЕКТОРОВ



В отличие от обычного дефлектора, подвижная головка Турбодефлектора эффективнее создает разрежение в вентиляционном канале и удаляет воздух.

5. ПРОСТОТА МОНТАЖА



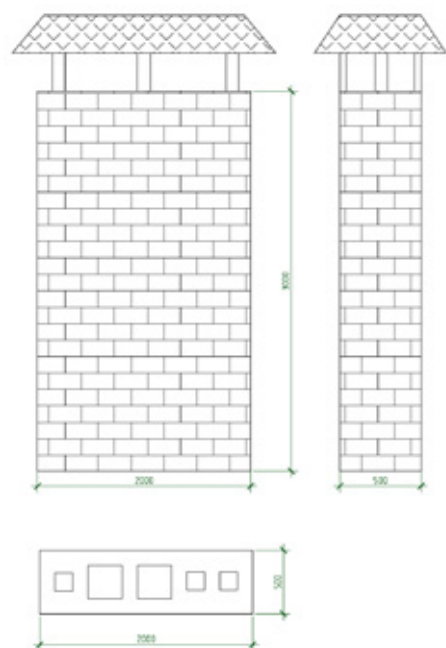
Монтаж не требует специальных навыков и знаний. Установить Турбодефлектор может человек, не имеющий опыта монтажа вентиляционного оборудования.



ПОЧЕМУ ВЫГОДНО СТАВИТЬ ТУРБОДЕФЛЕКТОР?

СРАВНЕНИЕ СТОИМОСТИ ВАРИАНТОВ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТ

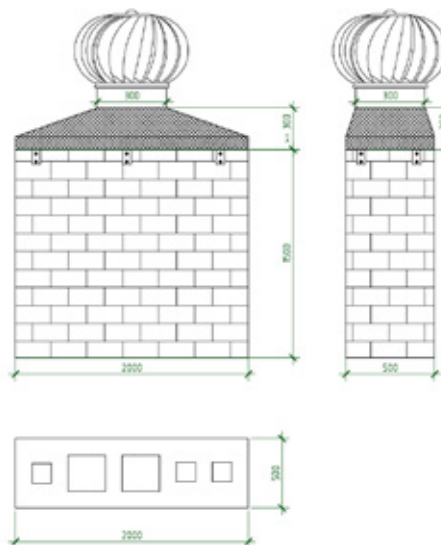
РАСПРОСТРАНЕННАЯ ВЕНТШАХТА



Высота канала 3 м
Размер 2х0,5 м
Работа каменщика..... 6 000 р
(S=12(кв.м)х500)
Кирпичи (800 шт.) 12 800 р
Козырек 3 200 р

Итого 22 000 р

ВЕНТШАХТА С ТУРБОДЕФЛЕКТОРОМ



Высота канала 1.5 м
Размер 2х0.5 м
Работа каменщика 3 000 р
(S=6(кв.м)х500)
Кирпичи (400 шт.) 6 400 р
Турбодефлектор 4 178 р
Переход 1 500 р
Монтаж 1 500 р

Итого 16 578 р

В сравнении с обычными кирпичными вентиляционными шахтами установка Турбодефлектора выгоднее на 25%.

Данный расчет примерный и может отличаться для различных объектов и регионов.

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ ТУРБОДЕФЛЕКТОРОВ

Пример 1

**Строительная компания,
г.Чебоксары.**

Было: на верхних этажах 9-ти этажных домов наблюдался эффект обратной тяги, перетекание воздуха из одного вентиляционного канала в другой. Жалобы жильцов.

Стало: пропали все проблемы, связанные с вентиляцией, появилась стабильная тяга на верхних этажах, исчезло задувание и перетекание воздуха. Жалобы жильцов прекратились.

Что сделано: демонтировали бетонные козырьки вент.каналов на крыше и установили Турбодефлектор ТД-500 с переходом. Переходы заизолировали самоклеющейся изоляцией во избежание образования конденсата.

Стоимость: турбодефлектор (1 шт.), переход и монтаж - **8200** рублей.



ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ ТУРБОДЕФЛЕКТОРОВ

Пример 2

Строительная компания,
г. Цивильск. Микрорайон.

Было: на верхних этажах наблюдался эффект обратной тяги, перетекание воздуха из одного вентиляционного канала в другой. Слабая тяга. Во время сильного ветра воздух задувал пламя в газовых горелках котлов.

Стало: пропали все проблемы, связанные с вентиляцией, появилась стабильная тяга, исчезло задувание и перетекание воздуха. Жалобы жильцов прекратились.

Что сделано: вместо козырьков на вентиляционные шахты установили Турбодефлекторы ТД-300, ТД-500.

Стоимость: в общей сложности было установлено более 60 Турбодефлекторов. Средняя стоимость одного Турбодефлектора - **5600** рублей.



ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ ТУРБОДЕФЛЕКТОРОВ

Пример 3

**Жилой дом. Ул. Гагарина, 6.
г. Чебоксары**

Было: слабая и непостоянная тяга в канале дымохода от газовых колонок. Задувание пламени горелки во время сильного ветра. Газовой службой направлено предписание в управляющую компанию. Жалобы жильцов.

Стало: хорошая и стабильная тяга в дымоходе от газовой горелки. Предписание газовой службы устранено. Жалоб жильцов нет.

Что сделано: установили Турбодефлекторы ТД-300 из нержавеющей стали через переход.

Стоимость: стоимость одного Турбодефлектора ТД-300 из нержавеющей стали с установкой и переходом - **7660** рублей.

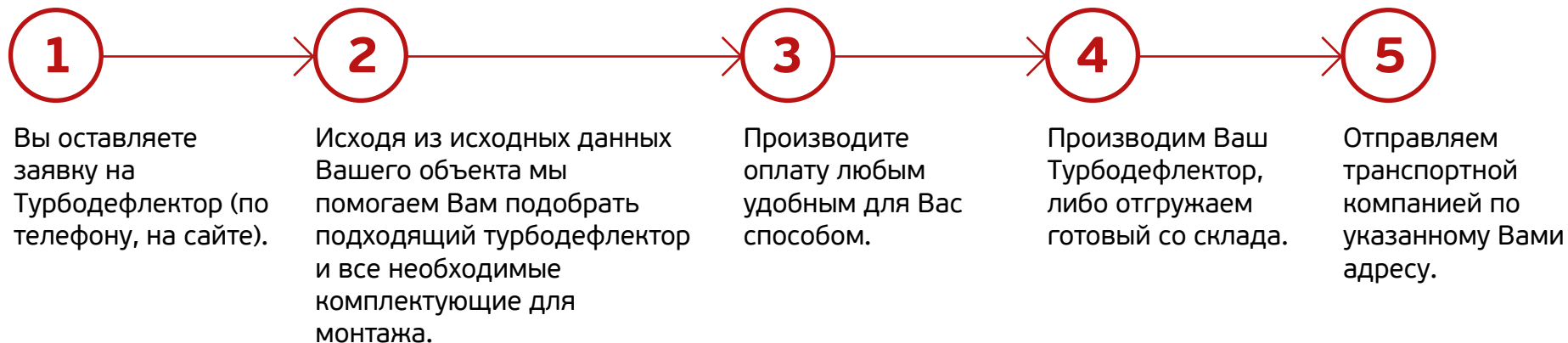


5 ПРИЧИН, ПОЧЕМУ СТОИТ УСТАНОВИТЬ ТУРБОДЕФЛЕКТОР

- ① НЕ ПОТРЕБЛЯЕТ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО;
- ② ИСКЛЮЧАЕТСЯ ЗАДУВАНИЕ ВЕТРА, СНЕГА, ДОЖДЯ;
- ③ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ 15 ЛЕТ;
- ④ НЕ ТРЕБУЕТ ОБСЛУЖИВАНИЯ;
- ⑤ ЭФФЕКТИВНЕЕ ТРАДИЦИОННЫХ ДЕФЛЕКТОРОВ В 2-4 РАЗА.



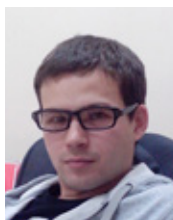
КАК МЫ РАБОТАЕМ



КОНТАКТЫ

Наша команда работает на рынке вентиляции уже более 9 лет. Наша основная цель - внедрение инновационных технологий, помогающих в решении задач клиента. Компания "Турбодефлектор" это не только продажа Турбодефлекторов, а так же:

- услуги по монтажу;
- консультации профессиональных проектировщиков;
- гарантия на продукцию 5 лет;
- опыт работы более 9 лет.



С уважением,

Михаил Захаров

Старший менеджер по работе с клиентами

📞 Телефон: 8-927-859-94-22

✉ Эл. почта: sale@turbodeflektor.com



Телефон: 8-800-700-24-60



Эл. почта: sale@turbodeflektor.com



Сайт: turbodeflektor.com

