

## Утилизация теплоты вентиляционных выбросов

Вентиляционные выбросы представляют собой значительную часть теплоты, теряемой объектами. Утилизация этой теплоты позволяет существенно снизить энергопотребление и повысить эффективность систем отопления и вентиляции.

Существует несколько способов утилизации теплоты вентиляционных выбросов:

- Прямая утилизация теплоты выбросов;
- Утилизация теплоты выбросов с помощью теплообменника;
- Утилизация теплоты выбросов с помощью теплового насоса;
- Утилизация теплоты выбросов с помощью системы рекуперации;
- Утилизация теплоты выбросов с помощью системы охлаждения.

Выбор способа утилизации теплоты вентиляционных выбросов зависит от многих факторов, таких как: тип объекта, количество выбросов, температура выбросов, стоимость оборудования и т.д. Наиболее эффективным способом является использование системы рекуперации, позволяющей утилизировать до 75% теплоты выбросов.

Система рекуперации теплоты вентиляционных выбросов (СРТ) представляет собой устройство, позволяющее утилизировать теплоту выбросов и передавать ее в приточный воздух. Это позволяет существенно снизить энергопотребление системы отопления и вентиляции. СРТ может быть реализована с помощью теплообменника, теплового насоса или системы охлаждения.

СРТ может быть реализована с помощью теплообменника, теплового насоса или системы охлаждения.

СРТ может быть реализована с помощью теплообменника, теплового насоса или системы охлаждения.

СРТ может быть реализована с помощью теплообменника, теплового насоса или системы охлаждения.

СРТ может быть реализована с помощью теплообменника, теплового насоса или системы охлаждения.

СРТ может быть реализована с помощью теплообменника, теплового насоса или системы охлаждения.

СРТ может быть реализована с помощью теплообменника, теплового насоса или системы охлаждения.

СРТ может быть реализована с помощью теплообменника, теплового насоса или системы охлаждения.

СРТ может быть реализована с помощью теплообменника, теплового насоса или системы охлаждения.





# Утилизация теплоты вентиляционных выбросов

Опубликовано на PATRIOT-NRG Национальный портал по энергосбережению  
(<https://patriot-nrg.com>)

---

???. 6 - ?????????????? ????? ?????? ?????????? ? ?????????????????-????????????????.

1 - ?????????????????, 2 - ????????????????? ??????, 3 - ??????????, 4 - ?????????? ??????????, 5 - ????????????????? ??????????, 6 - ?????????? ??????????

Плескач Б.Н. По материалам ПМКЭУ "PATRIOT"

**Источник:** <https://patriot-nrg.com/ru/content/utilizaciya-teploty-ventilyacionnyh-vybrosov>