

РЕГЕНЕРАТИВНОЕ
ТЕРМИЧЕСКОЕ
ОКИСЛЕНИЕ
(РТО)



Чистые Технологические Решения для Промышленности

Для уничтожения выбросов **Летучих Органических Соединений (ЛОС)**, Группа Tecam предлагает:

RTO
РЕГЕНЕРАТИВНОЕ
ТЕРМИЧЕСКОЕ
ОКИСЛЕНИЕ

- особенно хорошо подходят в случае:
- Расход воздуха от 1 000 до 100 000 м³ / ч
- Высокие концентрации растворителя
- Широкий диапазон растворителей

Технические Характеристики

Характеристики:

Тепловой КПД > 95%

Автоматический термический пункт на 1,2 - 1,7 мг/м³, при нормальных условиях

Максимальная концентрация на выходе <20мг/м³, при нормальных условиях

Низкая стоимость эксплуатации с 590-780 промилле концентрация ЛОС

200 мм внутренней изоляции для экономии энергии

Долгосрочная керамическая изоляция

Преимущества

Может быть уничтожен широкий диапазон ЛОС

Низкая стоимость обслуживания

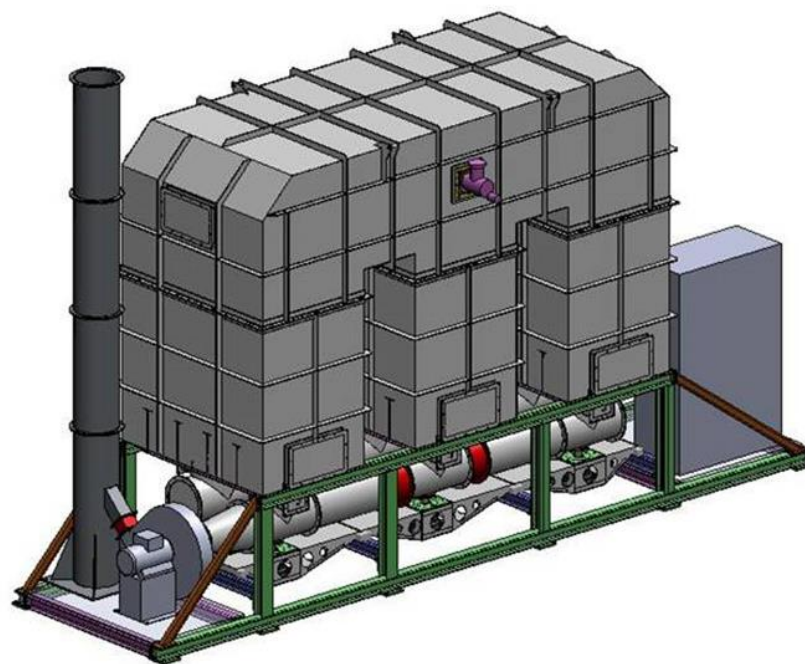
Высокая тепловая эффективность

Не генерирует никаких отходов

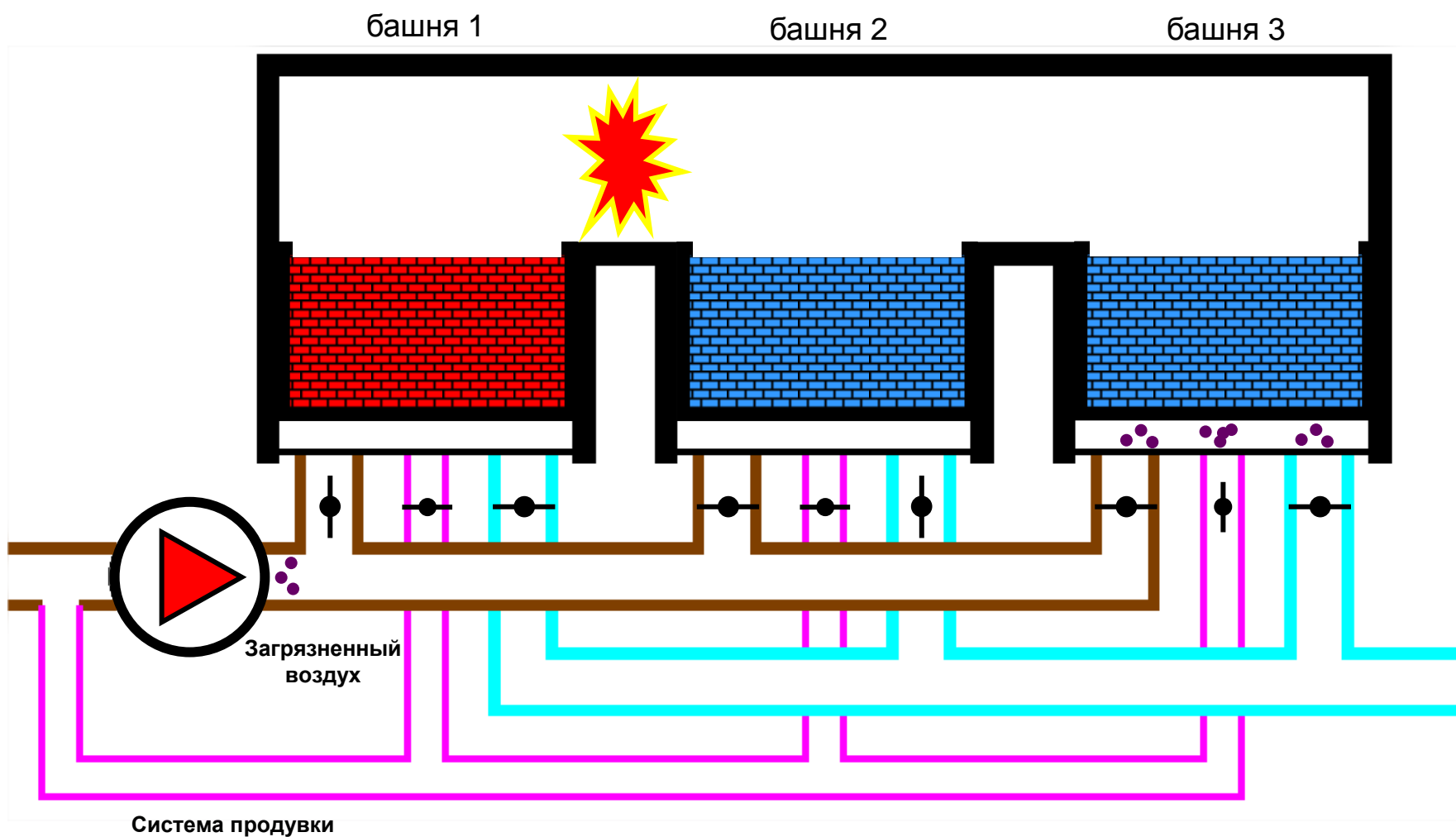
Адаптации для малых, средних и больших потоков воздуха

Рекуперация тепла для внешних процессов

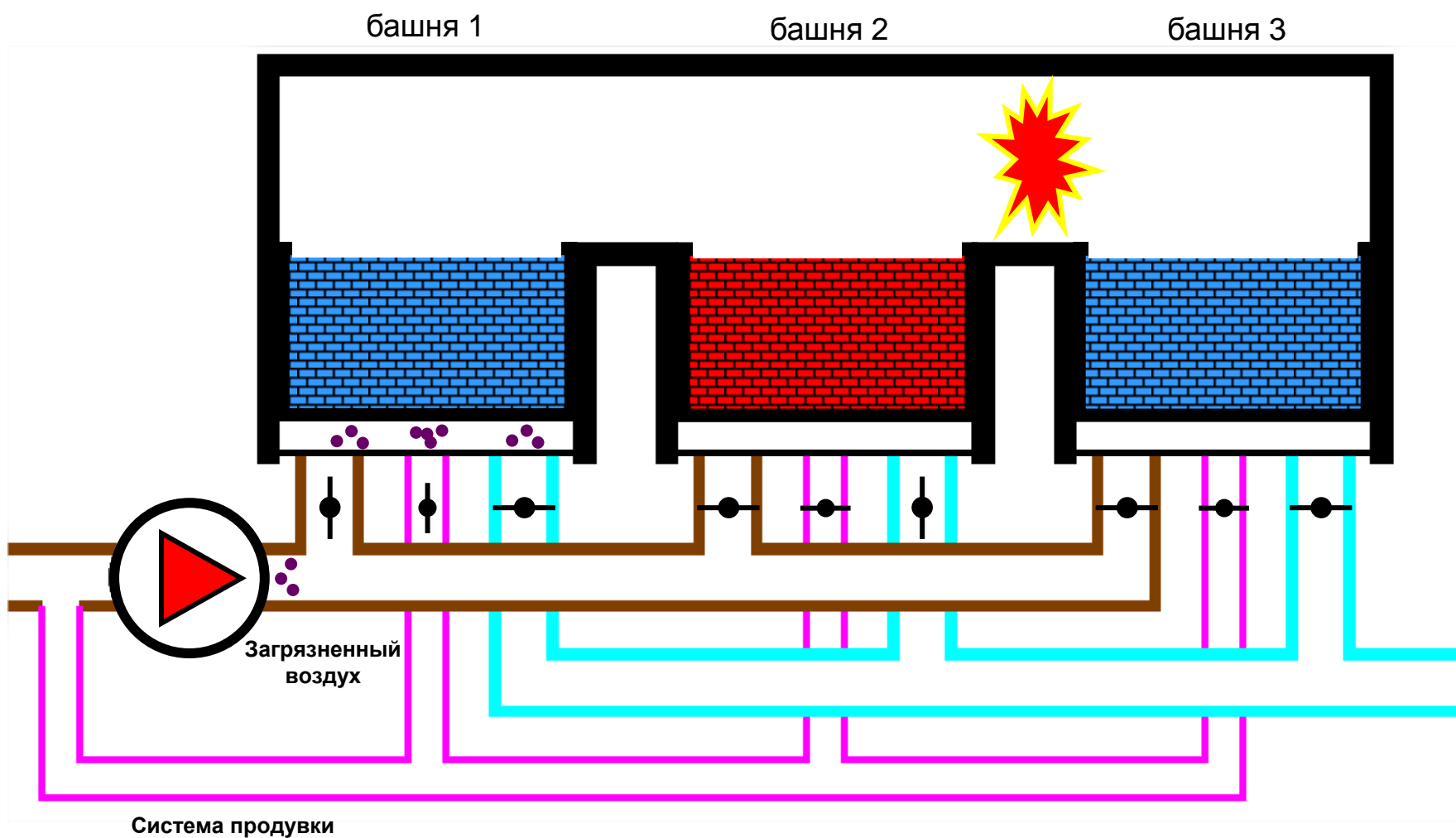
Типовой чертеж оборудования РТО



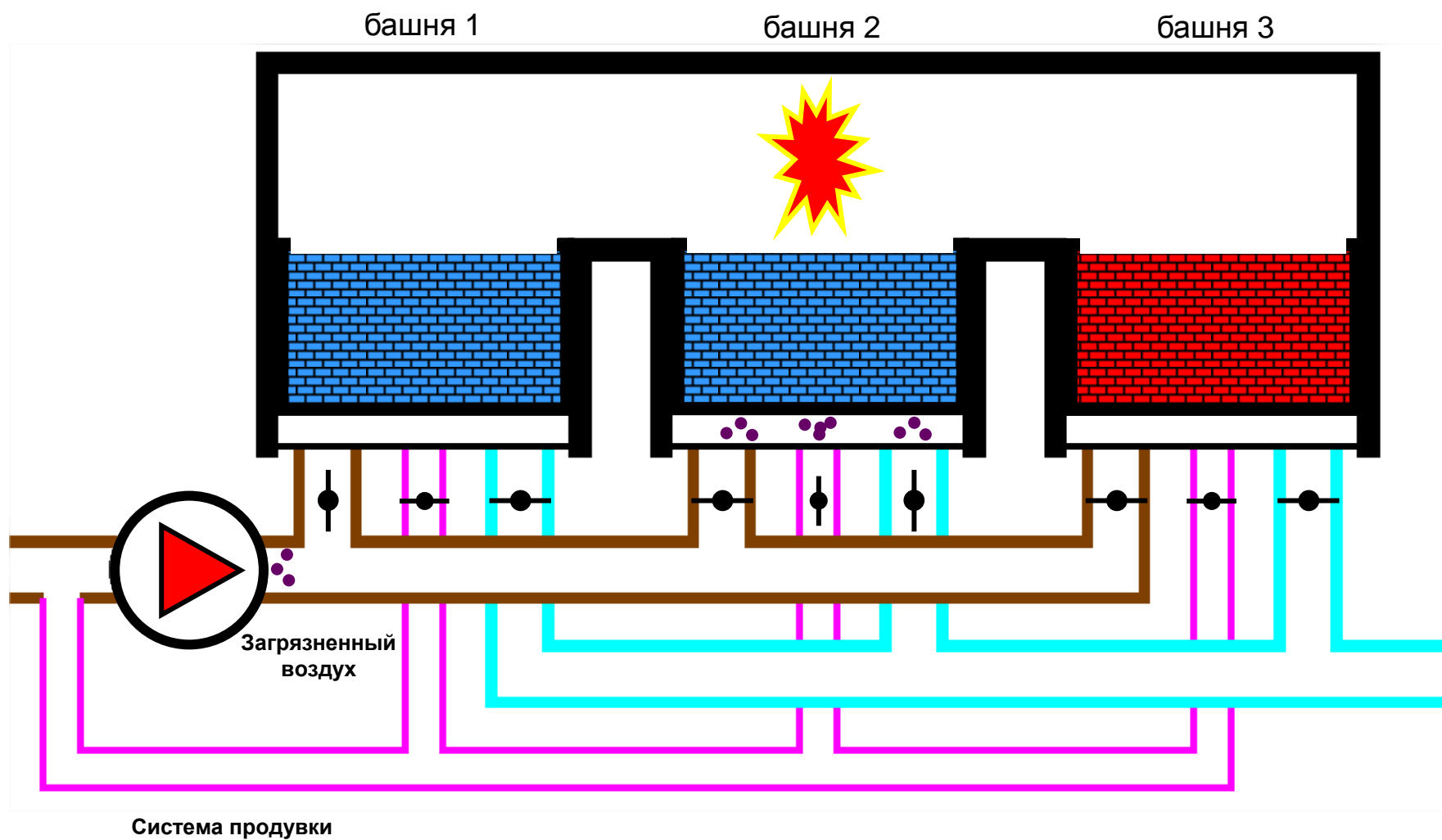
Рабочий цикл - 1-й цикл



Рабочий цикл - 2-й цикл



Рабочий цикл - 3-й цикл



Предоставляемые услуги



Проект "под ключ"

- Проект "под ключ", включая пуск



Обучение

- Техническое обучение персонала завода



Помощь

- 24-часовая помощь он-лайн



Мониторинг

- Непрерывный мониторинг через Интернет

RTO Обзор компонентов | Камера сгорания

Камеры сгорания до
1200 оС температуры
сопротивления



Камера сгорания



Камера сгорания



Камера сгорания

RTO Обзор компонентов | Изолированные поверхности

Поверхности RTO изолированы с 200мм стекловолокна



"UNIFRAX" Стекловолокно

РТО Обзор компонентов | Керамическая изоляция



Sadless 1 "Раушера

MLM 180 Lantec Corp



РТО Обзор компонентов | Тепловая изоляция (I)



RTO Обзор компонентов | Тепловая изоляция (II)



Клапаны без изоляции



Изолированные
Клапаны