



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ТУРМАЛИН

Российская инсинераторостроительная компания № 1

Система менеджмента качества. Стандарт ГОСТ Р ИСО 9001-2001



Инсинераторы серии ИН-50 для термического уничтожения медицинских и биоорганических ОТХОДОВ



Инсинераторы серии ИН-50 для термического уничтожения (обезвреживания) биоорганических и медицинских отходов (классов А, Б, В, частично Г):

- перевязочные материалы;
- одноразовые шприцы и системы;
- перчатки, халаты, спецодежда;
- рентгеновские плёнки;
- отходы пищеблоков;
- кровь, кожные лоскуты, иссечённые органы;
- просроченные и фальсифицированные лекарственные препараты;
- медицинские инструменты;
- трупы бродячих животных.



Эксплуатация инсинераторов серии ИН-50 возможна как в границах конкретного ЛПУ, так и при централизованной схеме обращения с отходами, когда в одном инсинераторе уничтожаются медотходы из нескольких ЛПУ.



ЗАО "Турмалин"

РФ, Спб., Пироговская наб. 21,

офис 300

(812)320-20-90

info@turmalin.ru

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ ИНСИНЕРАТОРОВ СЕРИИ ИН-50

для уничтожения медицинских
и биоорганических отходов

| Модель | Максимальная производительность, кг/ч | Стоимость, млн. руб. | Мин. площадь помещения, кв. м |
|-----------------------|---------------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| ИН-50.02 ИН-50.02К | 40 | Стоимость по запросу | 20 Устанавливается в контейнере |
| ИН-50.1 | 50 | Стоимость по запросу | 50 |
| ИН-50.2 | 100 | | 100 |
| ИН-50.4 | 150 | Стоимость по запросу | 150–250 |
| ИН-50.5 | 500 | Стоимость по запросу | 250–350 |
| ИН-50.6 | 1000 | Стоимость по запросу | 400–450 |

Технологически эффективны

- Работают не под давлением, а под разрежением: при открытой заслонке камеры сжигания во время загрузки медотходов пламя не «вырывается» в рабочую зону.
- Полностью автоматизированы по обеспечению процессов горения, мониторингу выбросов, охлаждению и выгрузке зольного остатка.
- Загрузка отходов может производиться как вручную, так и автоматизированным способом.

Экологически безопасны

- Работают без дыма и запаха. Вся ароматика и дым дожигаются, воздух в рабочей зоне чистый.

Экономически выгодны

- Эксплуатационные затраты невысоки.
- Способны производить вторичный продукт: горячую воду или острый технологический пар для обогрева помещения.

Долговечны и надежны

- При соблюдении технологического режима срок эксплуатации инсинератора составляет минимум 10 лет. Общее правило: чем большее время инсинератор находится в рабочем режиме, тем лучше для его футеровки.

Технология
(в соответствии с Директивой
2000/76 ЕС) – пошагово

- Контролируемые процессы пиролиза и сжигания отходов при температуре 850–900°C
- Интенсивное насыщение отходящих газов кислородом в камере смешения и их дожигание при температуре 1100–1200°C в камере дожигания не менее двух секунд с предварительным прохождением газов через факел горелки с температурой 1500°C
- Резкое охлаждение отходящих газов до температуры 200°C, исключающее повторное образование диоксинов
- Многоступенчатая система очистки отходящих газов
- Выпуск отходящих газов в атмосферу через дымовую трубу

Содержание загрязняющих веществ
в зольном остатке и отходящих газах
на границе санитарно-защитной зоны

- ≤ 10% от предельно допустимых концентраций, установленных в РФ:
- CO ≤ 30 мг/м³
- NO_x ≤ 30 мг/м³
- HCl ≤ 8 мг/м³
- HF ≤ 5 мг/м³
- SO₂ ≤ 10 мг/м³
- диоксины – 0,0000001 мг/м³
- взвешенные вещества – 30 мг/м³

Сокращение исходного объема отходов

≥ 90–95%

Общая характеристика выбросов
и остаточного объема отходов
(зола, летучая зола и шлак скруббера)

нейтральное состояние, IV класс опасности

Обезвреживание инфицированных
отходов, а также лекарств
с просроченным сроком хранения

100%

Режим работы инсинератора

1/2/3 сменная работа

Гарантийные обязательства:

12 мес. от даты подписания окончательного Акта сдачи/приёмки или
18 мес. от даты отгрузки оборудования.

Пост-гарантийные обязательства:

в соответствии с Договором на сервисное обслуживание.
Заключается по окончании гарантийного срока.
Стоимость: 5–7% от стоимости основного контракта в год.