



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ТУРМАЛИН

Российская инсинераторостроительная компания № 1

Система менеджмента качества. Стандарт ГОСТ Р ИСО 9001-2001



Инсинераторы серии ИН-50 для термического уничтожения железнодорожных шпал



Технические данные

Специализированные комплексы на базе инсинераторов ИН-50 предназначены для термического уничтожения:

- старогодних шпал;
- жидких углеродосодержащих отходов (нефтешламы, отходы от зачистки емкостей, отработанные масла и т.п.);
- промасленной ветоши;
- твердых бытовых и других видов отходов.



Род топлива для поддержания горения	дизельное топливо или природный газ
Удельный расход топлива при сжигании отходов, не более	0,17 кг топлива на 1 кг отходов
Температура отходящих газов, не более	200°C
Температура сжигания/дожигания, не более	800÷900/900÷1200°C
Содержание вредных веществ в отходящих газах, не более	SO ₂ – 10 мг/м ³ CO – 50 мг/м ³ NOx – 30 мг/м ³ HCl – 8 мг/м ³ HF – 4 мг/м ³ диоксины – 0,0000001 мг/м ³
Род тока, напряжение	переменный, трехфазный, 50 Гц, 380/220 В
Продолжительность непрерывной работы инсинератора в сутки	1/2/3-сменная работа
Дымовая труба	рядом со зданием
Класс опасности зольного остатка	IV
Химический недожог	3÷5%



Стоимость «под ключ» 50–71 млн руб.

ЗАО «ТУРМАЛИН»
Россия, 197110, Санкт-Петербург
ул. Большая Зеленина, 24
тел.: (812) 230-0875, 230-1934, 230-3231
www.turmalin.ru, info@turmalin.ru

Краткое описание процесса

- Старогодние шпалы вместе с промасленной ветошью подаются в загрузочный бункер инсинератора при помощи подъемного устройства.
- Жидкие органические отходы при помощи насоса через гибкий шланг перекачиваются непосредственно в накопительную емкость. Технологическим процессом предусмотрена возможность совместного термического уничтожения (обезвреживания) твердых и жидких отходов.
- Жидкие горючие отходы, вследствие их высокой теплотворности, являются вторичным топливно-энергетическим ресурсом и снижают расход базового (дизельного) топлива. Инсинератор оборудован теплообменником: тепло, образующееся в процессе сжигания, может быть использовано для отопления помещения, где производится уничтожение отходов.
- Система управления процессом горения обеспечивает автоматическое регулирование температуры сжигания отходов. Технология процесса горения в инсинераторе обеспечивает полное сжигание всех органических соединений. Зольный остаток соответствует IV классу опасности и подлежит захоронению на полигоне ТБО.
- Срок службы инсинератора при соблюдении технического регламента составляет минимум 10 лет.



Сводная таблица моделей инсинераторов серии ИН-50

Термическое уничтожение железнодорожных шпал

Модель	Максимальная производительность, кг/ч	Стоимость, млн. руб.	Мин. площадь помещения, кв. м
ИН-50.4	150	16–22	150–250
ИН-50.5	500	50–59	250–350
ИН-50.6	1000	63–71	400–450

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.