

ПАСПОРТ ОБОРУДОВАНИЯ

ИНСИНЕРАТОР IZHTEL-2000



Настоящий паспорт содержит техническое описание, основные характеристики, комплектность, требования безопасности и правила эксплуатации инсинераторной установки IZHTEL-2000, предназначенной для термического обезвреживания отходов.

1. Общие сведения

Наименование оборудования: Инсинератор IZHTEL-2000

Тип оборудования: Инсинераторная установка

Назначение: Термическое обезвреживание отходов

Производитель: ООО «Ижтел»

Страна производства: Российская Федерация

Исполнение: Стационарное

Год выпуска: _____

Заводской номер: _____

Дата ввода в эксплуатацию: _____

2. Назначение оборудования

Инсинератор IZHTEL-2000 предназначен для высокотемпературного сжигания медицинских, биологических, производственных и твердых бытовых отходов. Оборудование применяется на объектах обращения с отходами, в медицинских организациях, на промышленных предприятиях и коммунальных объектах. Допускается уничтожение следующих видов отходов: • медицинские отходы классов А, Б, В; • биологические отходы; • нефтесодержащие отходы; • упаковочные материалы; • органические производственные отходы; • твердые бытовые отходы.

3. Основные технические характеристики

Параметр	Значение
----------	----------

Производительность	300–350 кг/ч
Температура сжигания	800–1200 °С
Объем камеры сжигания	4,5 м³
Объем загрузки	до 3,6 м³
Тип топлива	Дизельное топливо / природный газ
Расход дизельного топлива	7–14,8 л/ч
Расход природного газа	9,9–17 м³/ч
Количество горелок	4 шт.
Камера дожига	Имеется
Толщина футеровки	120 мм
Материал футеровки	Шамотный огнеупорный кирпич
Температурная стойкость	до 1650 °С
Электропитание	220/380 В
Пульт управления	IP54
Габаритные размеры	4560 × 1560 × 2600 мм
Размер загрузочного люка	2640 × 1210 мм
Масса оборудования	11000 кг

4. Устройство и принцип работы

Инсинератор состоит из основной камеры сжигания, камеры дожига, горелочных устройств, системы управления и дымовой трубы. Отходы загружаются в основную камеру через загрузочный люк. После подачи топлива и запуска горелок начинается процесс высокотемпературного термического разложения отходов. Образующиеся дымовые газы поступают в камеру дожига, где при высокой температуре происходит дополнительное окисление газообразных продуктов сгорания. После очистки дымовые газы удаляются через дымовую трубу. Зольный остаток после завершения цикла составляет не более 5 % от первоначального объема отходов.

5. Комплект поставки

Стандартная комплектация включает: • корпус инсинератора; • камеру сжигания; • камеру дожига; • комплект горелок; • автоматический пульт управления; • датчики температуры; • дымовую трубу; • систему подачи воздуха; • комплект технической документации.

6. Требования безопасности

Эксплуатация инсинератора допускается только обученным персоналом, прошедшим инструктаж по технике безопасности. Запрещается: • загрузка взрывоопасных веществ; • эксплуатация при неисправных горелках; • работа без системы автоматики; • проведение ремонтных работ при включенном оборудовании. Оборудование должно быть установлено на подготовленном бетонном основании. В процессе эксплуатации необходимо соблюдать требования пожарной безопасности и экологические нормативы.

7. Условия эксплуатации

Температура окружающей среды: от -40 °C до +40 °C.

Категория размещения: наружное исполнение.

Режим работы: периодический.

Рекомендуемое основание: железобетонная площадка.

Обслуживание: периодическое техническое обслуживание согласно регламенту.