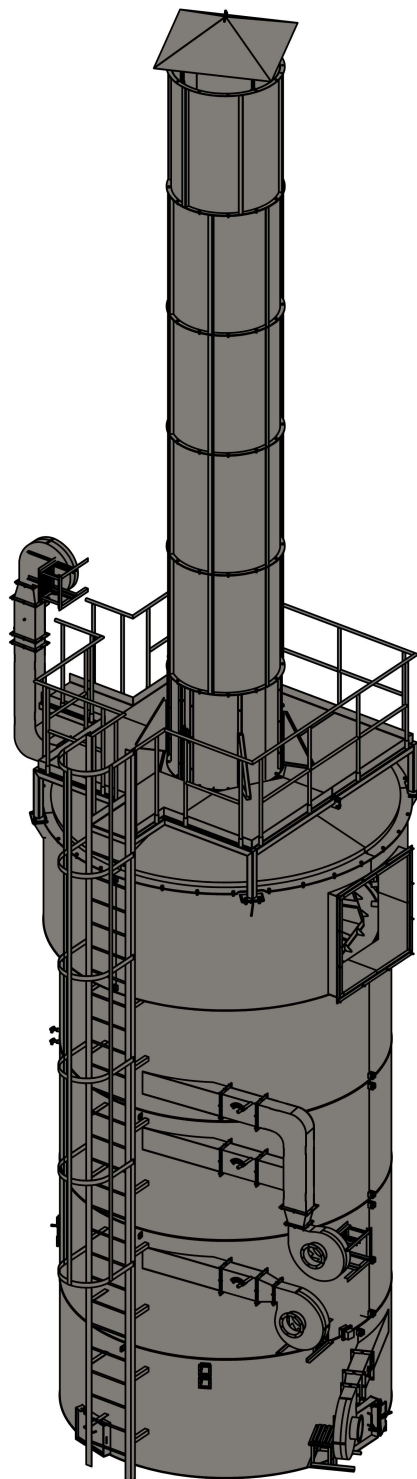


Теплогенераторы



🌐 www.lesintech.spb.ru

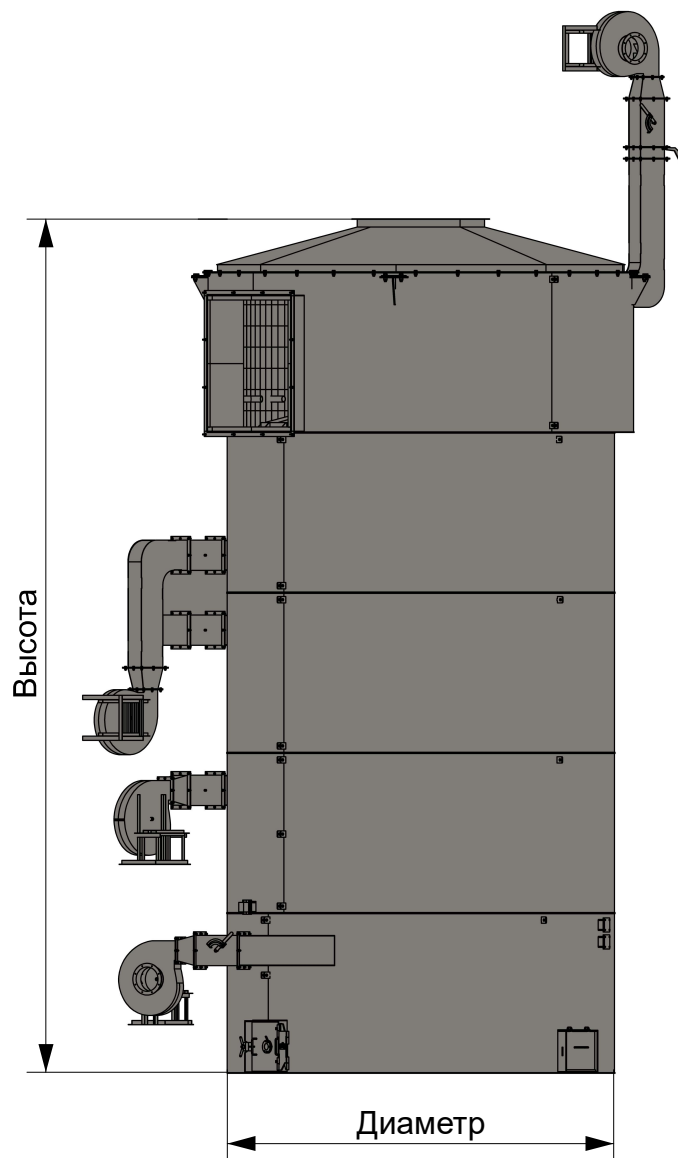
☎ +7 (812) 740-47-49

@ e-mail: info@lesintech.spb.ru

☎ +7 (812) 740-47-43

📍 197022, Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, 7

ИНН 7804358487



| | | | | | |
|---|------|--------|-------|-------|-------|
| Модель | ТГ 1 | ТГ 2.5 | ТГ 4 | ТГ 7 | ТГ 9 |
| Тепловая мощность, МВт | 1 | 2,5 | 4 | 7 | 9 |
| Общая установленная электрическая мощность, кВт | 5,9 | 14,25 | 17,75 | 23,25 | 27,45 |
| Высота, м | 4 | 5,8 | 7,2 | 8,2 | 8,3 |
| Диаметр, м | 2 | 2,3 | 2,8 | 3,7 | 4,1 |

● **Описание:**

Теплогенератор - предназначен для производства тепловой энергии посредством сжигания различных видов топлива.

● **Принцип работы:**

В камеру сгорания периодически подается топливо для поддержания необходимого уровня. Форсунки направленные в основание камеры обеспечивают процесс горения посредством подачи воздуха. Вентиляторы установленные в корпусе теплогенератора, осуществляют охлаждение внешнего корпуса теплогенератора. Нагретый воздух из камеры через завихрители подается в топочное пространство.

● **Особенности:**

- Цилиндрическое вертикальное исполнение, позволяет уменьшить занимаемую площадь.
- Теплогенератор оснащен автоматической системой контроля топлива.
- Равномерное распределение воздуха по внутреннему контуру камеры производится по спирали, увеличивая время сжигания летучих частиц и топочных газов.
- Отвод газов через батарейный циклон снижает количество золы в воздушном потоке.
- Система шибераго разбавления создает теплоноситель необходимых рабочих температур.
- Цилиндрическая форма позволяет эффективно использовать объем камеры сгорания.
- Возможность быстрого выхода на производительность, а также его остановить.

● **Технические характеристики:**

Сжигаемое топливо: твердое, биотопливо.

Температура горения: до 950°C.

Номинальная тепловая мощность достигается при влажности топлива не более 55 %.

Основные требования к топливу: зольность не выше 5%, относительная влажность не более 60%.

| Влияние влажности топлива на потребление теплогенератором | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| Влажность отн. % | 30% | 40% | 50% | 55% | 60% |
| Расход топлива на 1МВт, кг | 340 | 420 | 535 | 590 | 640 |

Может комплектоваться дополнительным оборудованием для очистки пировоздушной смеси от летучей золы.

| | |
|--|----------------------|
| 🌐 www.lesintech.spb.ru | ☎ +7 (812) 740-47-49 |
| @ e-mail: info@lesintech.spb.ru | ☎ +7 (812) 740-47-43 |
| 📍 197022, Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, 7 | ИНН 7804358487 |