



*Steriflash* ®

*Аппарат по переработке потенциально опасных медицинских отходов*

# Принципы работы

Помещенные в воронку отходы механически измельчаются и затем перемещаются в камеру переработки. Как только камера заполняется, можно начинать цикл .

Начинается процесс введения насыщенного пара подаваемого внешним парогенератором (находящимся вне камеры). Достигается температура 135°C при давлении 2.3 бар за 18 минут.

Когда цикл завершен, на передней панели автоматически открывается крышка и твердые, сухие, уменьшенные в объеме отходы готовы к дальнейшей утилизации – жидкость выводится через специальный водосток.

*Steriflash*®

Подготовительная фаза перед  
загрузкой мусора



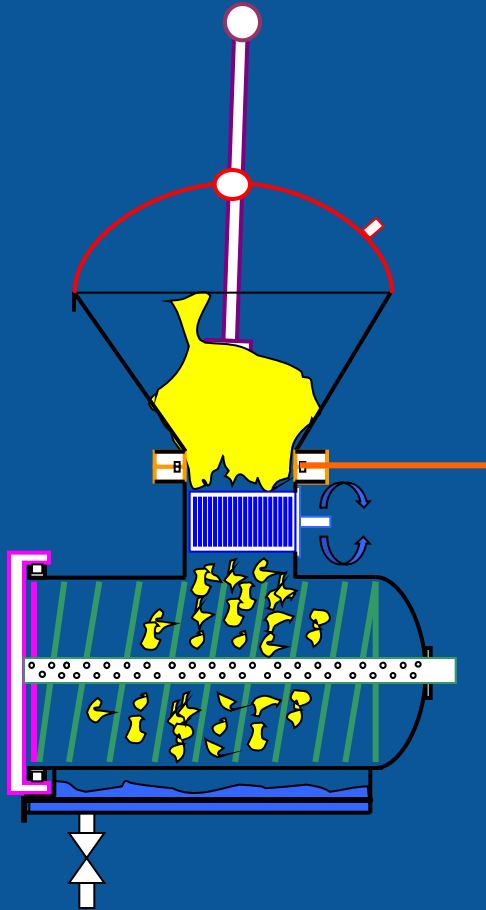
# Подготовительная фаза перед загрузкой мусора

*SteriFlash*®

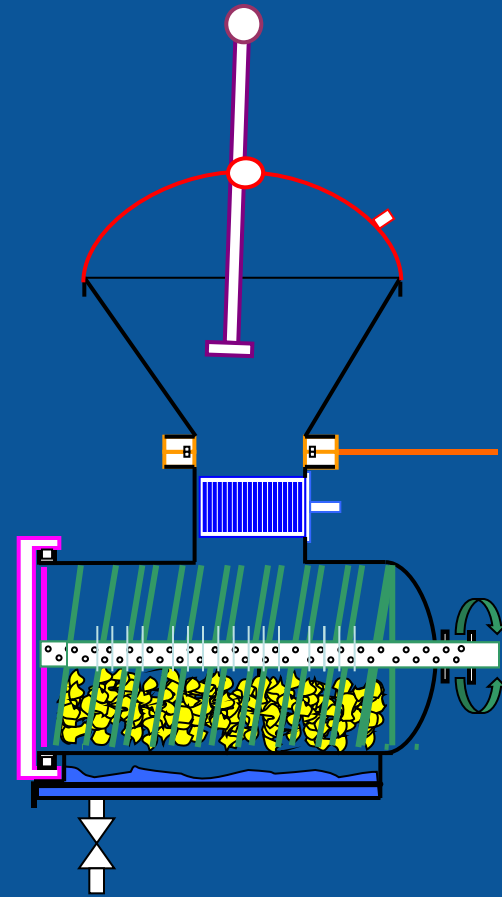
Фаза измельчения



# Фаза измельчения



В процессе измельчения можно подталкивать отходы вручную



Затем мусор смачивается и перемешивается

*Steriflash*®

Загрузка мусора может производиться одной или несколькими порциями



# Загрузка мусора может производиться одной или несколькими порциями

Обработка обеззараживаемым средством производится до открытия крышки и начала процесса измельчения

Загрузка мусора может производиться одной или несколькими порциями. Обработка воронки помогает обезопасить сотрудника во время загрузки мусора



*SteriFlash*®

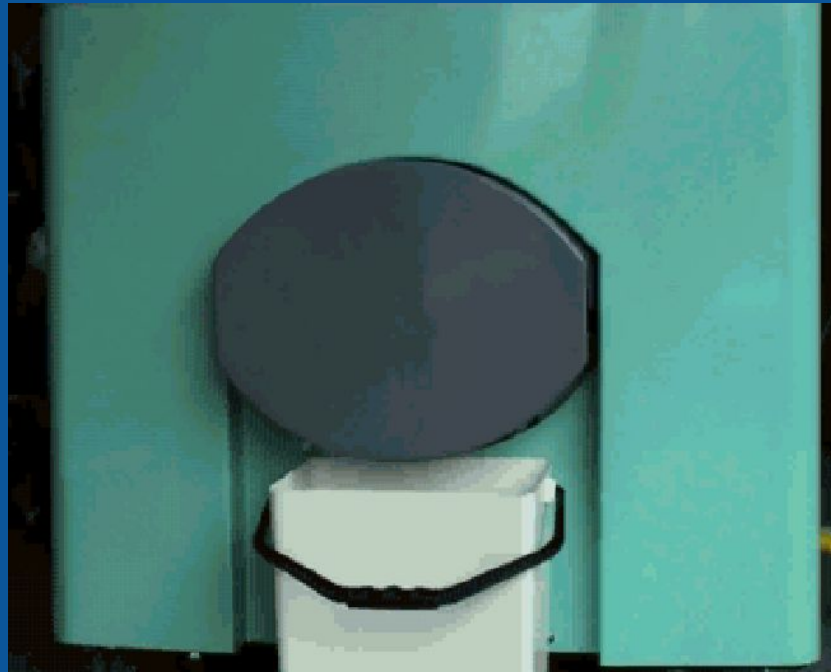
## Фазы измельчения и обеззараживания отходов



Фазы измельчения и обеззараживания отходов.

*Steriflash*®

Фаза прессования и выдачи  
переработанных отходов



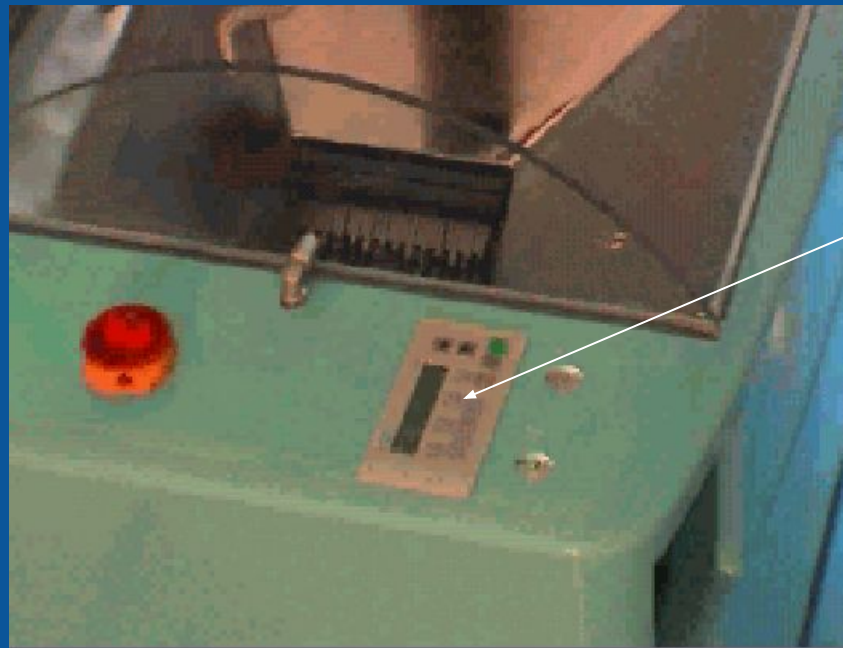
# Фаза прессования и выдачи переработанных отходов

В конце термальной обработки мусор сжимается. Внутреннее давление балансируется с атмосферным, жидкость выводится

Крышка на передней панели открывается и отходы проталкиваются наружу вращением Архимедова винта

# Контроль процесса

- Дисплей выдает информацию о каждом этапе происходящего цикла, о температуре и уровне давления в камере. Манометр показывает уровень давления в генераторе.
- Система отчета регулируется программируемым контроллером, который способен хранить информацию за 2х недельный период.

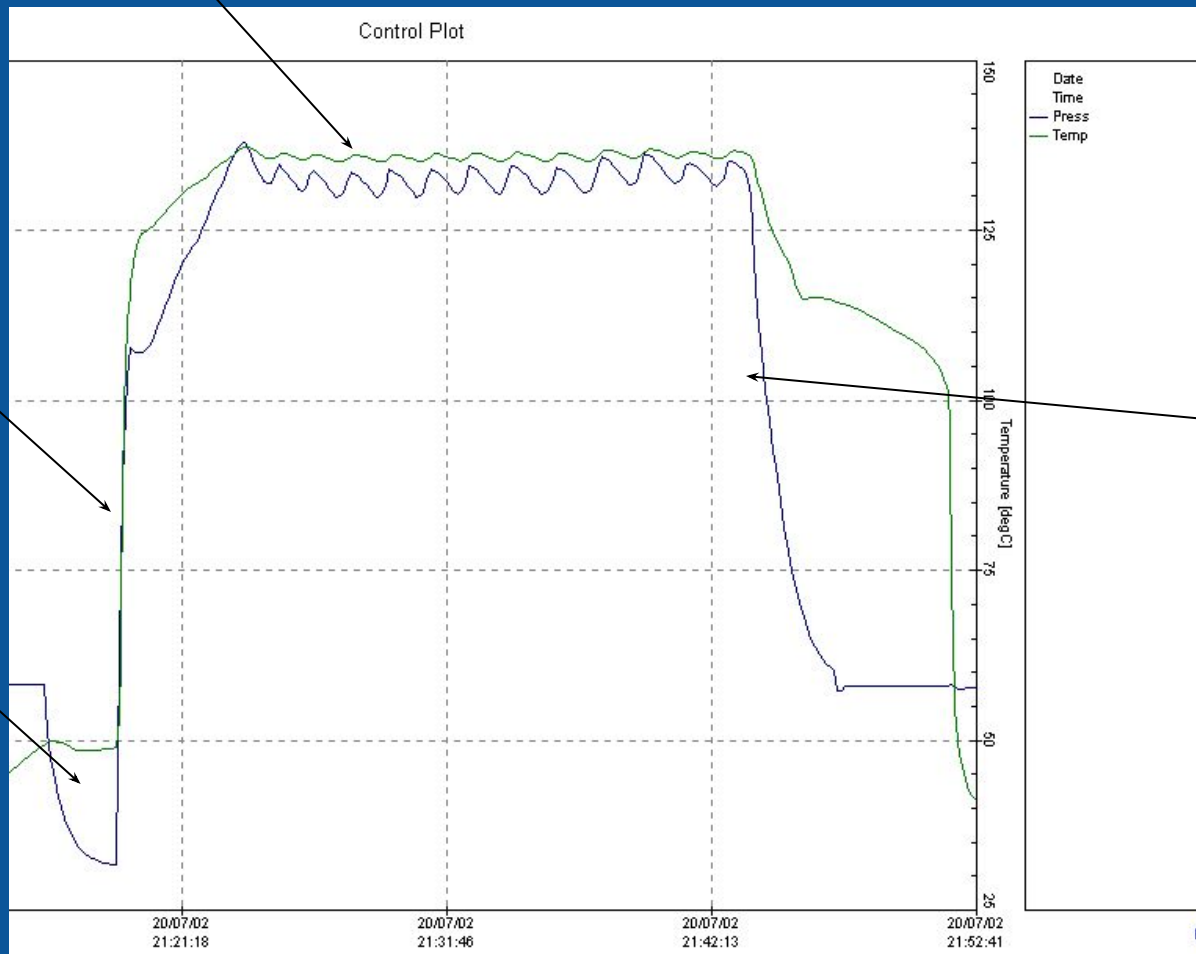


Дисплей

# Программа цикла

Обеззараживание

Control Plot



Заполнение паром

Вакуум

Воздействие пара

# Отчет о каждом цикл остается в напечатанном ВИДЕ

```
CYCLE OK
le28/01/03 11h 24 mn
t= 137,2 °C 3487 mb
le28/01/03 11h 23 mn
t= 136,8 °C 3400 mb
le28/01/03 11h 22 mn
t= 137,4 °C 3488 mb
le28/01/03 11h 21 mn
t= 136,8 °C 3428 mb
le28/01/03 11h 20 mn
t= 137,3 °C 3458 mb
le28/01/03 11h 19 mn
t= 136,9 °C 3463 mb
le28/01/03 11h 18 mn
t= 137,1 °C 3414 mb
le28/01/03 11h 17 mn
t= 137,2 °C 3488 mb
le28/01/03 11h 16 mn
t= 136,8 °C 3411 mb
le28/01/03 11h 15 mn
t= 137,3 °C 3475 mb
le28/01/03 11h 14 mn
t= 136,8 °C 3451 mb
le28/01/03 11h 13 mn
t= 137,2 °C 3435 mb
le28/01/03 11h 12 mn
t= 137,0 °C 3473 mb
le28/01/03 11h 11 mn
t= 136,7 °C 3408 mb
le28/01/03 11h 10 mn
t= 137,2 °C 3480 mb
le28/01/03 11h 09 mn
t= 136,7 °C 3438 mb
le28/01/03 11h 08 mn
t= 136,9 °C 3407 mb
le28/01/03 11h 07 mn
t= 137,3 °C 3486 mb
le28/01/03 11h 06 mn
t= 137,0 °C 3498 mb
le28/01/03 11h 05 mn
t= 137,1 °C 3483 mb
CYCLE N° 20
STERIFLASH V0.1 N°000
```

# **Безопасность**

- Безопасность соблюдается на нескольких уровнях:
- Дезинфекция поверхностей мусороприемника (воронки) перед каждым открытием прозрачной крышки.
- При открытой крышке дробильный вал не заработает благодаря реле безопасности 4го уровня.
- Газовые выбросы фильтруются (0.2μ), конденсируются and treated by bubbling.
- Экссудат очищается и охлаждается.
- Каждый аппарат проверяется перед поставкой.
- Электрические составляющие размещены в задней части аппарата, в специальном водонепроницаемом коробе.
- Сам цикл переработки занимает 20 мин максимум .



# *Характеристики*

- Общий объем мусоросборника (воронки): 45 литров
- Используемый объем: 38 литров
- Объем бачка с дезинфицирующим средством: 2 литра
- Объем парогенератора: 8 литра
- Давление и температура пара в генераторе: 6 бар; 160 °С

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Размеры:
- Высота: 1.20 м
- Высота рабочей части : 1.05 м
- Глубина: 0.7 м
- Длина: 1 м
- Вес: 300 кг
- Минимальные требования к инсталляции:
- - Электричество: 220/230V, 50Гц, 32А
- - Вода: Городской водопровод, с характеристиками потока: 1 л/мин., давление: 4.5 бар
- - Слив: Ø 32 mm минимум
- Расход за цикл:
- Вода: 15 liters
- Электричество: 2 КВв/ч
- Обеззараживающая жидкость: 0.05 liter
- Особая упаковка: нет

# *ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ*

- Госпитали
- Больницы
- Специализированные клиники
- Центры оказания бесплатной медицинской помощи
- Медицинские отделения домов престарелых
- Медицинские лаборатории
- Микробиологические лаборатории
- Центры диализа
- Центры лечения раковых заболеваний
- Полевые госпитали, работающие в рамках оказания гуманитарной помощи
- Ветеринарные практики
- Стоматология
- Детские сады
- Медицинские кабинеты
- Пожарные участки
- Школы
- Научные лаборатории
- Мусороприемники



