

Сухие Отходы Установка Брикетирования



Система уплотнения отходов – автоматическая система, требующая минимального внимания со стороны оператора. Усовершенствованная система уплотнения отходов, использующая инновационную технологию брикетирования, является отличным вариантом для уплотнения обычного мусора наземных систем или для мусоросжигательной установки на малых и средних круизных судах. Кроме того, система брикетирования может быть установлена параллельно с мусоросжигательной установкой, для объединения лучших преимуществ обеих систем в различных условиях эксплуатации во время рейса.

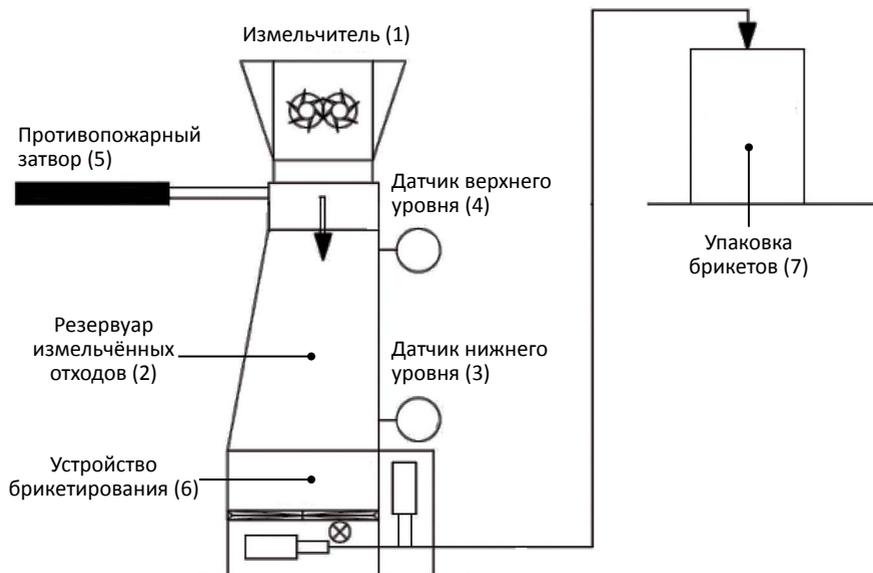
Технология брикетирования имеет несколько преимуществ по сравнению с традиционными технологиями по обработке отходов, используемых на борту судна:

- Высокий коэффициент уплотнения (5:1)
- Возможность работы во всех морских и портовых условиях без ограничений
- Требуется минимальная работа оператора
- Низкая пожароопасность
- Проста в обслуживании
- Чистота: брикеты не текут и не пьются
- Брикеты могут быть выгружены на берег или могут быть сожжены в мусоросжигательной установке



| Технические данные | |
|--------------------------------|----------------|
| Диаметр брикета (мм) | 50-70 |
| Пропускная способность (кг/ч)* | 50-200 |
| Сокращение объёма | 1:5 или больше |
| Гидравлический двигатель (кВт) | 7,5 |
| Вес (кг) | 1100 |
| * зависит от типа материала | |

Принцип работы



В системе брикетирования мусор изначально поступает в измельчитель (1). Затем, измельчённые отходы, падают в резервуар (2) под действием силы тяжести. Резервуар хранения измельчённого мусора был разработан с достаточным объёмом, чтобы обрабатывать дневную порцию измельчённого сухого мусора.

В автоматическом режиме брикетирования установка начнёт работу после того, как датчик нижнего уровня (3) будет активирован, и продолжает работу до тех пор, пока она не будет отключена ещё раз. Переключатель высокого уровня (4) предотвращает работу измельчителя, если резервуар заполнен и закрывает противопожарный затвор (5) для обеспечения безопасности.

Брикеты могут быть транспортированы по трубопроводу от устройства брикетирования (6) непосредственно в хранилище, в упаковочное (7) или аналогичное устройство. Никакого дополнительного транспортёра не требуется, так как сила пресса установки толкает брикеты по трубопроводу. Брикеты могут быть транспортированы на расстояние около 30 метров.





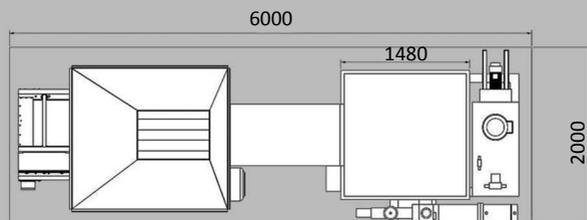
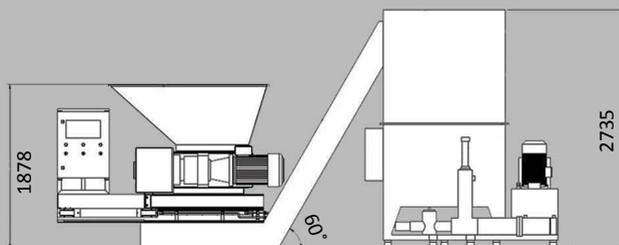
Установка включает:

- Бункер для отходов
- Вал транспортировки отходов
- Брикетировочный пресс с гидравлическим блоком
- Транспортировочная труба для брикетов

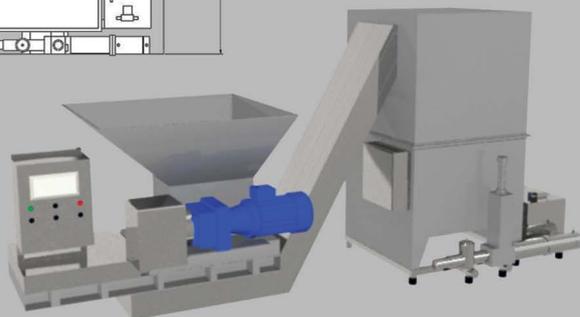
Уменьшение объёма:

- 10:1 (необработанные отходы)
- 6:1 (измельчённые отходы)

Конфигурация установки



Расположение на одной палубе
(для небольших кораблей)



Сухие Отходы Установка Брикетирования

| Установка для брикетирования | |
|--|--------------------------------------|
| Материалы | Рама: сталь |
| Пригодные материалы для брикетирования | Картон, пластик, бумага, пенопластик |
| Пропускная способность | 70-180 кг/час |
| Электрические данные | 7.5-11 кВт |
| Размеры: | |
| - Длина (L) | 2210 мм |
| - Ширина (W) | 1965 мм |
| - Высота (H) | 1435 мм |
| - Диаметр брикета | 50-80 мм |
| Вес | 950-1300 кг |

Конфигурация установки

Расположение на двух палубах
(для больших кораблей)

