



конвекции содержит форсунки (12), или прорези (13), или отверстия (14) для формирования струй, ориентированных к жидким отходам (1), циркулирующим в трубопроводе.

6. Установка по п.4 или 5, отличающаяся тем, что устройство (9) принудительной конвекции соединено с температурным датчиком (17) и с гигростатом (18), расположенными в трубопроводе (2) так, чтобы вентилятор (11) включался только при благоприятных условиях температуры и влажности.

7. Установка по одному из пп. 1 или 2, отличающаяся тем, что она содержит в нижней части трубопровода (2) теплообменник (Е), омываемый жидкими отходами.

8. Установка по п.7, отличающаяся тем, что теплообменник (Е) образован защитным слоем труб (8) с материалом (В) с достаточной теплопроводностью, залитым вокруг труб и способным отверждаться, при этом трубы предназначены для циркуляции в них теплоносителя, причем теплообмен с жидкими отходами осуществляется через залитый защитный слой, за исключением любой дополнительной механической детали, а верхняя поверхность залитого материала находится в непосредственном контакте с жидкими отходами, циркулирующими в трубопроводе.

9. Установка по п. 7, отличающаяся тем, что теплообменник (Е) выполнен непосредственно внутри трубопровода (2) заливкой на месте материала защитного слоя (В) для охватывания труб, причем материал повторяет профиль нижней части трубопровода.

RU 2012149453 A

RU 2012149453 A