

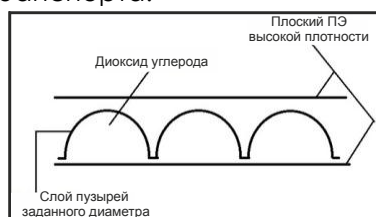


Самарский государственный технический университет

Иновационные разработки кафедры «Промышленная теплоэнергетика»

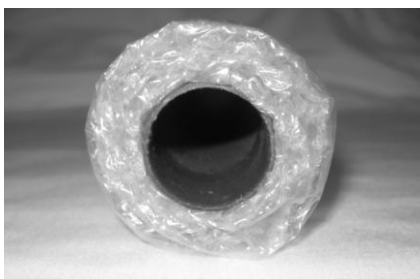
Энергоэффективный газонаполненный материал для теплоизоляции тепло- и трубопроводов

Предназначен для применения в качестве теплоизоляции трубопроводов теплотрасс и трубопроводов различного назначения для снижения потерь тепловой энергии и повышения энергетической эффективности транспорта.

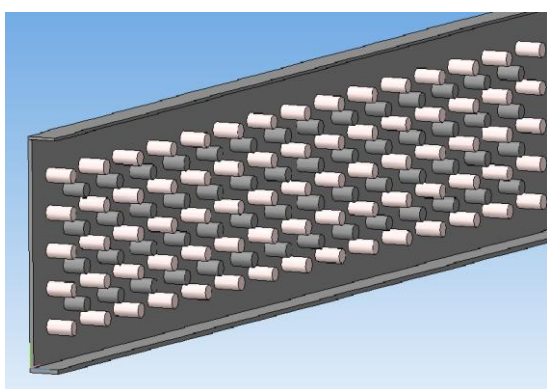


Преимущества использования:

1. Снижение потерь теплоты через изоляцию до 20%;
2. Низкие стоимостные показатели;
3. Гидроустойчивость, морозостойкость;
4. Простота монтажа, возможность нанесения изоляции на месте.



Теплоутилизатор для газопоршневых и дизельных электростанций



Преимущества данной установки:

- высокий К.П.Д. (~98%);
- экономичность;
- малые массогабаритные характеристики;
- высокая ремонтпригодность;
- возможность работы без ХВО (достаточно воды питьевого качества);
- возможность использования попутного газа в качестве основного топлива и др.

Теплоутилизатор предназначен для глубокой утилизации теплоты уходящих газов электрогенерирующих установок.

Новизна конструкции в установке сдвоенных шипов по ходу дымовых газов, позволяющей интенсифицировать теплообмен и снизить аэродинамическое сопротивление газового тракта.

