



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) Дополнительное к авт. свид-ву № 536276

(22) Заявлено 19.08.77 (21) 2523724/29-33

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 15.02.80. Бюллетень № 6

Дата опубликования описания 20.02.80

(11) 715688

(51) М. Кл.²

Е 01 С 19/08

(53) УДК 669.9.033:
:691.162(088.8)

(72) Авторы
изобретения

В. С. Северянин, Е. М. Дерешук, Д. Ф. Богачук
и И. Н. Наливайко

(71) Заявитель

Брестский инженерно-строительный институт

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАЗОГРЕВА БИТУМНОГО МАТЕРИАЛА

Изобретение относится к области дорожного строительства и строительной промышленности, а именно, к устройствам для разогрева битумного материала.

Основное авт. св. № 536276 выдано на устройство для разогрева битумного материала, включающее размещенную в теплоизолированном кожухе емкость с выпускным отверстием, расположенные под последним Л-образные перегородки, жаровую трубу с расширяющимся патрубком, объемляющим перегородки с одного торца и камеру сгорания топлива с форсункой пульсирующего газового потока.

Недостатком данного устройства является высокий уровень шума, создаваемый пульсирующим газовым потоком.

Цель изобретения - улучшение санитарных условий эксплуатационного обслуживания за счет снижения уровня шума.

Указанная цель достигается тем, что устройство, включающее размещенную в теплоизолированном кожухе емкость с выпускным отверстием, расположенные под последним Л-образные перегородки, жаровую трубу с расширя-

ющимся патрубком, объемляющим перегородки с одного торца и камеру сгорания топлива с форсункой пульсирующего газового потока, снабжено размещенными в полости между емкостью и теплоизолированным кожухом дополнительными перфорированными перегородками, отсекающими в ней замкнутые объемы.

Такое выполнение устройства обеспечивает снижение шума пульсирующим газовым потоком в полости между емкостью и теплоизолированным кожухом и при выходе из устройства.

На чертеже приведено схематическое изображение устройства.

Устройство имеет емкость 1, помещенную в кожухе 2, расположенный под выходным отверстием емкости 1 теплообменник 3 с Л-образными перегородками (на чертеже не указаны), сливную трубу 4, камеру пульсирующего горения 5 с воздушным клапаном 6, камерой воспламенения 7 и форсункой 8, расположенной в отверстии 9 кожуха 2, перфорированные перегородки 10, установленные в полости между емкостью 1 и кожухом 2 и образующие тупиковые объемы 11, примыкающий к кожуху 2.