

ИССЛЕДОВАНИЕ УСТРОЙСТВ ДЛЯ РАЗЖИЖЕНИЯ БИТУМА В
СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Борчук Н.Н., Наливайко И.Н.

Научные руководители - доц.
В.С.Северянин, ст. преп. Е.М.Дерезук,
ст. инж. Д.Ф.Богачук

В настоящее время при производстве кровельных, гидроизоляционных и дорожных работ используются малопроизводительные устройства с термическим разжижением битума. К числу их недостатков относятся также загрязнение окружающей среды, большие габариты, вес.

На кафедре теплотехники и электротехники БИСИ разработаны камеры пульсирующего горения, которые удобно использовать для термического разжижения битума различных марок. Нами опробованы схемы воздействия горячих газовых пульсирующих потоков на твердые образцы битума. Изготовлены некоторые конструкции устройств для передачи тепла от газов к битуму, предложены практические схемы разжижителей битума. Проведенная работа позволила создать установку приемлемой конструкции, производительности, используемую в строительно-ремонтных работах в РСМ-4 треста "Запхимремстроймонтаж".

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Северянин В.С., Дерезук Е.М. Новое устройство для нагревания высоковязких материалов.
Информационный листок ВЕЛБИНИТИ, № 084-1978.
2. Северянин В.С., Верба М.И., Дерезук Е.М. Устройство для разогрева битумного материала. А.С. №536276, Вуллетень изобретений № 43, 1976.