

В.М.НОВИКОВ, канд.техн.наук, доц.(БрПИ)  
В.И.МИСИК, инж. (Облгаз, г.Гродно)

### ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТРУЙНЫХ КОМПЛЕКСОВ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Противопожарная техника в нашей стране располагает ограниченным арсеналом средств для локализации и подавления пожаров. Особый интерес представляют струйные комплексы, образующие защитные куполообразные жидкостные завесы, способные локализовать и подавить очаг пожара или, наоборот, локализовать зону действия личного состава пожарной команды, что обеспечивает успешное проведение спасательных работ / 1-4/.

На кафедре теплотехники, водоснабжения и канализации разработаны и испытаны более десяти различных конструкций струйных комплексов, способных выполнять функции пожаротушения.

Струйные комплексы, как правило, монтируются стационарно и являются элементами несущей строительной конструкции. В последние годы разработан ряд переносных (мобильных) конструкций струйных комплексов, которые с успехом могут служить в качестве индивидуального и коллективного средства защиты человека при пожаротушении. В ближайшее время намечается серийный выпуск струйных комплексов для целей пожаротушения и бытовых нужд.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Новиков В.М., Мислик В.И. Струйный комплекс для защиты от пожара емкостей с газом. Инф.лист., 1989, № 89 - 23, Гродно.
2. Новиков В.М. Струйный комплекс для защиты от пожара промышленных зданий и строений на судах морского флота. Инф.лист., 1989, № 89 - 19 НГД, Брест.
3. Новиков В.М. А.с. 1600792 (СССР). Устройство для образования противопожарной водяной завесы. /Бюл.изобр.- 1990 - № 39.
4. Новиков В.М. Закономерности образования протяженной куполообразной жидкостной завесы. Известия вузов. Строительство и архитектура, 1989, № 9, Новосибирск.