

В РУСЕ РАБОТИ АПАРАТУРА ЗА ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТРОВНИ ГАЗОВЕ



До преди няколко месеца в „Химснаб“ — Русе е имало натрупани от внос нереализирани метални бутилки със състени, втечнени и разтворени газове с вече изтекъл гаранционен срок. И те са криели в себе си реалната опасност от взрив и обгазяване поради това, че значителна част са били силно корозирани. Между тях е имало и със силно отровно съдържание, като фосфин, силан, диборан, хлор. Няколко организации в града ни и страната са проявили интерес, обаче не са се

наели с унищожаването им.

Тогава с тази опасна работа се ангажира колектив от ВТУ в Русе — от катедрите „Химия“ и „Топлотехника и хидравлика“. Под ръководството на главния асистент Камен Обрешков химик, технолог по експлоатация на атомни електроцентрали, топлотехник и машинен инженер разработват технология, подсказана от вече известната технология за унищожаване на бойни отровни вещества, но приспособена за конкретната ситуация.

Апаратурата е изработена от доц. Ясен Дочев от катедра „Топлотехника и хидравлика“.

Операцията по обезвреждане на бутилките е подхваната още през месец май и вече е към своя край. Но заангажираните в нея страни, които никак не са малко, не са желали да стават източник за разпространение на слухове и всичко е вършено тихо и професионално. Или с

две думи, имало е съчетание на риск, знания и докерски труд.

Какво по точно е извършено? Газът от всяка бутилка, а те са били 298, е подаван под ниско налягане в пламъка на горелка и изгарян до сравнително безопасни продукти. А димните газове напълно са обезвреждани във воден разтвор на специален реагент.

В страната друга подобна оригинална, ефективна и лесно преносима апаратура няма и тя е защитена с 11 авторски свидетелства. Към

нея и технологията вече е проявен интерес и от други краища в страната. Вчера след обяд създателите им заминаха за Горна Оряховица, за да решат и там подобен проблем на „Химснаб“.

Когато говорим за нещо ново, обикновено търсим и неговия ефект. Тук той е екологичен, а натрупаният богат опит ще бъде предаден на студентите, изучаващи техника и технологии за опазване на природната среда във ВТУ.

Илияна АНГЕЛОВА
Снимка
Иван ЛАЗАРОВ

