



ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД В ПРОИЗВОДСТВОТО НА БЕЗАЛКОХОЛНИ НАПИТКИ – ТЕХНИЧЕСКИ И ОРГАНИЗАЦИОННИ АСПЕКТИ

Лилия Маноилова

Химикотехнологичен и металургичен университет, гр. София, бул. „Климент Охридски“, № 8

Резюме: Производството на безалкохолни напитки представлява сектор от хранително-вкусовата промишленост, характеризиращ се с използване на автоматизирани технологични линии, транспортни системи и химични вещества, които създават предпоставки за възникване на професионални рискове. Ефективното управление на тези рискове изисква прилагането на превантивни, организационни, технически и индивидуални мерки в съответствие с нормативните изисквания и принципите на системите за управление на ЗБУТ.

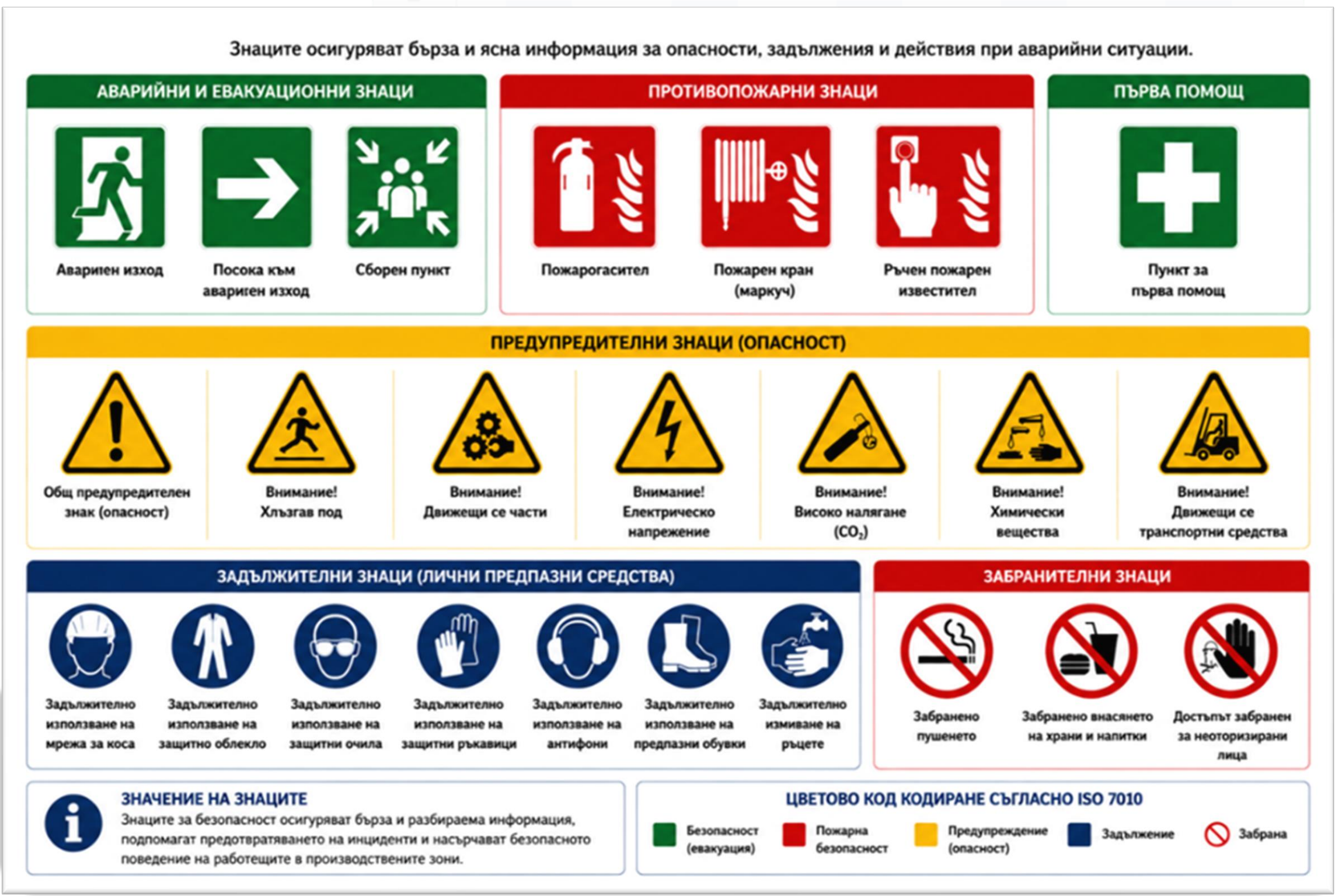
Ключови думи: безалкохолни напитки; безопасност и здраве при работа; професионални рискове



Фигура 1. Технологичен процес при производството на безалкохолни напитки



Фигура 2. Използване на ЛПС в производство на безалкохолни напитки



Фигура 3. Знаци и сигнали за безопасност в производството на безалкохолни напитки

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Настоящата публикация анализира основните аспекти на здравословните и безопасни условия на труд в предприятията за производство на безалкохолни напитки въз основа на нормативни документи, стандарти и научна литература.

Анализът показва, че основните професионални рискове в сектора са свързани с автоматизирано оборудване, транспортни системи, шум, химични вещества и ергономични натоварвания. Ефективното им управление изисква системен подход, включващ оценка на риска, технически и организационни мерки и непрекъснат контрол в съответствие с принципите на ISO 45001:2018.

Прилагането на превантивни мерки за безопасност допринася за ограничаване на трудовия травматизъм, опазване здравето на работещите и повишаване на производствената ефективност.

