**УДК 614.846.63**

**ПРОЕКТУВАННЯ СПЕЦІАЛЬНОЇ МАШИНИ РАДІАЦІЙНОГО ТА ХІМІЧНОГО ЗАХИСТУ НА БАЗІ АЦ-30(53А)106**

*В. В. Попович, к. с.-г. н., В. А. Бакалейко, курсант*

*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*

Спеціальна машина радіаційного та хімічного захисту (СМРХЗ) призначена для проведення дегазації, дезактивації, дезінфекції техніки, обладнання та ділянок місцевості, а також проведення спеціальних робіт з локалізації (ліквідації) надзвичайних ситуацій пов'язаних із небезпечними хімічними та радіаційними речовинами [1]. Для забезпечення підрозділів СМРХЗ запропоновано на базі пожежного автомобіля АЦ-30(53А)106 встановити додаткове рятувальне обладнання, таким чином розширивши його функціональні можливості. АЦ-30(53А)106 експлуатується у підрозділах Донецької, Закарпатської, Івано-Франківської, Київської, Хмельницької, Черкаської областей. Згідно з [1] на машині повинна бути встановлена ємність не менше 2м3 для перевезення води та спеціальних речовин, що у випадку застосування АЦ-30(53А)106 виконується. Функціональні можливості запропонованого автомобіля забезпечуються у відповідності до вимог, саме: оперативна та мобільна доставка спеціалістів (4-6 осіб) у район радіаційного та хімічного забруднення (зараження); ведення радіаційного, хімічного та газового контролю; проведення дегазації, дезактивації, дезінфекції техніки, засобів та ділянок місцевості; ведення радіаційної і хімічної розвідки та газового контролю; ліквідація витоків небезпечних хімічних речовин з отворів (тріщин та пробоїн) різної форми в ємностях та трубопроводах; гасіння осередків горіння та незначних пожеж; організація радіозв'язку з використанням базової радіостанції на дальність не менше 20 км та переносних - на дальність не менше 3 км; деформація, переміщення та руйнування силових елементів конструкцій, перерізування металевих прутів діаметром до 32-36 мм; надання першої медичної допомоги постраждалим з використанням медичного обладнання; освітлення місць проведення аварійно-рятівних робіт за допомогою ручних акумуляторних ліхтарів і фар прожекторів; огорожа небезпечних ділянок і місць проведення аварійно-рятівних робіт; розгортання пункту спеціальної обробки.

**ЛІТЕРАТУРА**

1. Наказ МНС України від 25.04.2008 р. №281 «Про затвердження Положення про аварійно-рятувальні машини».