

УДК 614.847

## О НЕОБХОДИМОСТИ ОСНАЩЕНИЯ АВТОТРАКТОРНОЙ ТЕХНИКИ В АПК УКРАИНЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

**Черепнев И.А., к.т.н., доц., Маренич Е.Р., магистрант**

*(Харьковский национальный технический университет сельского хозяйства  
имени Петра Василенко)*

Анализ состояния пожарной безопасности в Украине, проведенный на конец 2017 года [1,2] позволяет сделать ряд выводов:

– наблюдается рост числа пожаров в сельской местности (11,2%) с одновременным увеличением материального ущерба (19,6%) по сравнению с 2016 годом;

– имеющаяся на оснащении подразделений автомобильная и пожарно-спасательная техника в подавляющем большинстве (75%) находится в эксплуатации от 15 до 45 лет и требует, или проведения капитального ремонта или списания;

– значительная отдаленность подразделений Государственной службы Украины по чрезвычайным ситуациям (ГСЧС Украины);

– недостаточное финансирование;

– слаборазвитое водоснабжение в сельской местности и др.

В какой-то мере исправить положение могут создаваемые на объектах хозяйственной деятельности (ОХД) пожарно-спасательных подразделений добровольной пожарной охраны [3]. Но учитывая тот факт, что темпы физического и морального старения имеющейся техники опережают темпы поставки новых образцов практически в 15 раз [1], необходимо рассмотреть возможность принятия альтернативных мер по оснащению ОХД в АПК эффективными средствами пожаротушения. В таблице представлены данные о динамике количества тракторов и грузовых (грузопассажирских) автомобилей сельскохозяйственных предприятий Украины (2013-2017 гг.) [4,5].

Таблица 1 – Динамика изменения количества тракторов и автомобилей в сельскохозяйственных предприятиях Украины (2013-2017 гг.)

Виды технических средств	2013	2014	2015	2016	2017	2017 к 2013 году
Трактора	150740	146004	130811	127852	132686	88
Грузовые и грузопассажирские автомобили	104367	99298	87307	83567	85417	81,8

По данным источника [4] значительная часть (около 80%) вышеуказанной техники иностранного производства. В практике пожаротушения еще в советский период накоплен позитивный опыт по применению сельскохозяйственной техники при тушении пожаров. В работе [6] отмечено:

«При тушении пожаров могут с успехом использоваться автомобильные цистерны, автотопливозаправщики, поливочные машины, жиже-разбрасыватели, передвижные насосные станции. Любой грузовой автомобиль или трактор, оборудованный навесным шестеренчатым насосом и укомплектованный рукавами, – это уже простейший пожарной автонасос». В работе [7] проведен анализ сельскохозяйственной техники, которая производится на предприятиях Украины и выработаны предложения по комплектованию некоторых образцов устройствами для пожаротушения. Практическая реализация этих предложений может позволить повысить эффективность действия пожарно-спасательных подразделений в сельской местности при сравнительно незначительных финансовых затратах.

### Список использованных источников

1. Державна служба України з надзвичайних ситуацій. Аналітичний огляд стану техногенної та природної безпеки в Україні за 2017 рік. – Режим доступу: <https://www.dsns.gov.ua/ua/Analitichniy-oglyad-stanu-tehnogennoyi-ta-prirodnoyi-bezpeki-v--Ukrayini-za-2015-rik.html>
2. Дубінін Д.П., Баландін О.С. Особливості організації гасіння пожеж в сільській місцевості добровільними формуваннями. Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності: Зб. наук. праць XII Міжнар. наук. - практ. конф. молодих вче-них, курсантів та студентів: [в 2 ч.]. Ч. 1. тези доповід. – Львів: ЛДУ БЖД, 2017.– С. 135–136 – Режим доступу: <http://repositsc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/1105>
3. Постанова Кабінету міністрів України від 17 липня 2013 р. № 564 «Про затвердження Порядку функціонування добровільної пожежної охорони» – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/564-2013-%D0%BF>
4. Ю. Кернасюк Потенціал розвитку ринку техніки АПК. Агробізнес сьогодні 2018 р. – С.16-19. – Режим доступу: <https://lib.dsau.dp.ua/book/149593>
5. Смолінська С. Д. Фінансові проблеми матеріально-технічного забезпечення аграрних підприємств / С. Д. Смолінська, І. В. Мельник // Молодий вчений. - 2018. - № 1(1). - С. 541-545. - Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/molv\\_2018\\_1\(1\)\\_129](http://nbuv.gov.ua/UJRN/molv_2018_1(1)_129).
6. Лукьянович В.Ю., Грачулин А.В. Использование хозяйственной техники в целях пожаротушения. Техническое обеспечение агропромышленного комплекса: Материалы XI Международной научной конференции студентов и магистрантов «Научный поиск молодежи XXI века», посвященной 170-летию Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. С. 74-75. – Режим доступа: <http://baa.by/upload/science/nirs/conf/10/04.pdf>
7. Кравцов, М. М. Комплектування пристроями для пожежогасіння вітчизняної сільськогосподарської техніки, яка може бути використана для гасіння пожеж / М. М. Кравцов // Вестник Харьковского национального автомобильно-дорожного университета : сб. науч. тр. / М-во образования и науки Украины, ХНАДУ ; редкол.: В. А. Богомоллов (гл. ред.) и др. - Х., 2011. - Вып. 55. - С. 151-157.