

В.Н. Босак // Инновационные решения в технологиях и механизации сельскохозяйственного производства. – 2023. – Вып. 8. – С. 7–9.

6. Босак, В.Н. Охрана труда в сельском хозяйстве: изменения в законодательстве / В.Н. Босак // Вестник БГСХА. – 2022. – № 4. – С. 180–181.

7. Босак, В.Н. Пожарная безопасность в сельском хозяйстве: изменения в законодательстве / В.Н. Босак // Вестник БГСХА. – 2023. – № 1. – С. 182–183.

8. Кондраль, А.Е. Обеспечение охраны труда при выполнении строительных работ / А.Е. Кондраль, В.Н. Босак // Инновационные решения в технологиях и механизации сельскохозяйственного производства. – 2023. – Вып. 8. – С. 97–99.

9. Сачыўка, А.В. Патрабаванні аховы працы да пасляўборачнай апрацоўкі прадукцыі раслінаводства / А.В. Сачыўка, В.М. Босак // Обеспечение безопасности жизнедеятельности на современном этапе развития общества. – Горки: БГСХА, 2023. – С. 93–95.

УДК 614.841.345:63

В.М. Босак, д-р с.-г. навук, праф.;

Т.У. Сачыўка, канд. с.-х. навук, дац. (БДСГА, г. Горкі);

А.У. Дамнянкова, канд. с.-х. навук, дац. (БДТУ, г. Мінск)

## **НОВЫЯ ПРАВИЛЫ ПАЖАРНАЙ БЯСПЕКІ Ў ПРЫВАТНАЙ ГАСПАДАРЦЫ**

У Рэспубліцы Беларусь штогод узнікае каля 10 тыс. пажараў і аварый, што вядзе да значных страт у розных галінах эканомікі нашай краіны [1–15].

У значнай ступені забяспячэнню пажарнай бяспекі садзейнічае распрацоўка адпаведнага заканадаўства ў сферы пажарнай бяспекі. Аснову заканадаўства па пажарнай бяспецы на Беларусі складаюць:

– Закон Рэспублікі Беларусь ад 15 чэрвеня 1993 г. № 2403-ХІІ “Аб пажарнай бяспецы” са змян.і дад.

– Дэкрэт Прэзідэнта Рэспублікі Беларусь ад 23 лістапада 2017 г. № 7 “Аб развіцці прадпрымальніцтва” (Дадатак “Агульныя патрабаванні пажарнай бяспекі да ўтрымання і эксплуатацыі капітальных будынкаў і збудаванняў, ізалявання памяшканняў і другіх аб’ектаў, якія належаць суб’ектам гаспадарання”) [10].

Савет Міністраў і Міністэрства па надзвычайных сітуацыях Рэспублікі Беларусь з мэтай выканання дадзеных заканадаўчых актаў прынялі шэраг пастановаў, якія тычацца пажарнай бяспекі [16–19].

Для патрэб прыватнай гаспадаркі МНС Рэспублікі Беларусь прынята адпаведная пастанова ад 25.03.2020 № 13 “Правілы пажарнай бяспекі для жылых дамоў, будынкаў і збудаванняў, якія размешчаны на прыдамавой тэрыторыі, садовых домікаў, гаспадарчых будынкаў і збудаванняў, якія размешчаны на зямельным участку, які нададзены для вядзення калектыўнага садоўніцтва, лецішчаў (дач), гаспадарчых будынкаў і збудаванняў, якія размешчаны на зямельным участку, які нададзены для дачнага будаўніцтва”.

Дадзеная пастанова ўтрымлівае наступныя асноўныя раздзелы:

– абавязкі кіраўнікоў арганізацый, удзельнікаў сумеснага дамавалодання для кіравання агульнай маёмасцю непасрэдна ўдзельнікамі сумеснага валодання і грамадзян;

– патрабаванні да ўтрымання прыдамавой тэрыторыі і зямельных участкаў, якія нададзены для вядзення калектыўнага садоўніцтва ці дачнага будаўніцтва;

– патрабаванні да ўтрымання будынкаў, збудаванняў і памяшканняў;

– патрабаванні да гаражоў;

– патрабаванні да эксплуатацыі электраабсталявання;

– патрабаванні да эксплуатацыі цеплагенерыруючых апаратаў і ацяпляльных прыбораў, печак;

– патрабаванні да правядзення агнявых работ.

Выкананне дадзеных правілаў дазволіць забяспечыць пажарную бяспеку ў прыватнай гаспадарцы.

#### ЛІТАРАТУРА

1. Босак, В.Н. Обеспечение пожарной безопасности на объектах АПК Республики Беларусь / В.Н. Босак, М.С. Петрович // Обеспечение безопасности жизнедеятельности: проблемы и перспективы. – Минск: КИИ, 2015. – С. 58.

2. Домненкова, А.В. Особенности использования древесного топлива с учетом радиационного фактора / А.В. Домненкова, Е.В. Сермакшева, В.Н. Босак // Система управления экологической безопасностью. – Екатеринбург: УрФУ, 2017. – С. 208–211.

3. Кошман, А.И. Особенности ликвидации лесных пожаров / А.И. Кошман, В.Н. Босак // Обеспечение безопасности жизнедеятельности: проблемы и перспективы. – Минск: КИИ, 2014. – С. 164.

4. Кошман, А.И. Требования пожарной безопасности в лесном хозяйстве / А.И. Кошман, В.Н. Босак // Обеспечение безопасности жизнедеятельности: проблемы и перспективы. – Минск: КИИ, 2013. – С. 173.

5. Лесные пожары в Беларуси: материальный ущерб и опасные факторы пожара / А.К. Гармаза [и др.] // Труды БГТУ. Серия 1: Лесное хозяйство, природопользование и переработка возобновляемых ресурсов. – 2017. – № 2. – С. 322–327.

6. Натынчик, Т.Г. Параметры молниезащиты комбикормового цеха / Т.Г. Натынчик, В.Н. Босак // Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций. – Минск: Промбытсервис, 2013. – С. 101–103.

7. Пенязь, С.А. Обеспечение пожарной безопасности на линиях по доработке семян / С.А. Пенязь, В.Н. Босак // Обеспечение безопасности жизнедеятельности: проблемы и перспективы. – Минск: КИИ, 2016. – С. 83–84.

8. Первичные и технические средства тушения пожаров / В.Н. Босак [и др.]. – Горки: БГСХА, 2019. – 30 с.

9. Перетрухин, В.В. Проблемы использования древесного топлива из зон радиоактивного загрязнения / В.В. Перетрухин, Г.А. Чернушевич, В.Н. Босак // Технология органических веществ. – Минск: БГТУ, 2015. – С. 35.

10. Пожарная безопасность в сельском хозяйстве / В.Н. Босак [и др.]. – Минск: ИВЦ Минфина, 2019. – 209 с.

11. Поступление радионуклидов в растения и опасность их распространения при тушении лесных пожаров в зонах радиоактивного загрязнения / И.Т. Ермак [и др.] // Технология органических веществ. – Минск: БГТУ, 2017. – С. 23.

12. Сачивко, И.Д. Обеспечение пожарной безопасности при лесных пожарах / И.Д. Сачивко, В.Н. Босак // Обеспечение безопасности жизнедеятельности: проблемы и перспективы. – Минск: КИИ, 2016. – С. 91–92.

13. Сулейменов, Н.М. Состав и пожароопасность рудничных газов / Н.М. Сулейменов, Ш.К. Шапалов, В.Н. Босак // Инновационные решения в технологиях и механизации сельскохозяйственного производства. – 2021. – Вып. 6. – С. 50–53.

14. Швецкова, С.И. Тушение пожаров на складах агрохимикатов и удобрений / С.И. Швецкова, В.Н. Босак // Обеспечение безопасности жизнедеятельности на современном этапе развития общества. – Горки: БГСХА, 2019. – С. 64–65.

15. Recognition of stages of emergence and development of the endogenous fire in coal mines / V.N. Bosak [et al.] // Bulletin of National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. – 2018. – V. 3 (373). – P. 107–112.

16. Босак, В.Н. Новое в законодательстве о внештатных пожарных формированиях / В.Н. Босак, А.Е. Кондраль // Переработка и управление качеством сельскохозяйственной продукции. – Минск: БГАТУ, 2021. – С. 168–170.

17. Босак, В.Н. Охрана труда в сельском хозяйстве: изменения в законодательстве / В.Н. Босак // Вестник БГСХА. – 2022. – № 4. – С. 180–181.

18. Босак, В.Н. Совершенствование законодательства по охране труда и пожарной безопасности в АПК Республики Беларусь / В.Н. Босак // Инновационные решения в технологиях и механизации сельскохозяйственного производства. – 2023. – Вып. 8. – С. 7–9.

19. Требования пожарной безопасности в АПК: изменения в законодательстве / А.Е. Кондраль [и др.] // Инновационные решения в технологиях и механизации сельскохозяйственного производства. – 2022. – Вып. 7. – С. 20–22.

УДК 628.517.2:674

И.Т. Ермак, канд. биол. наук, доц.;  
Ю.С. Радченко, канд. техн. наук, доц.;  
А.К. Гармаза, канд. техн. наук, доц.  
(БГТУ, г. Минск)

### **К ВОПРОСУ ШУМА ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ**

Сегодня в мире широко используется обработка и переработка древесины. Это и производство разнообразной пилопродукции, столярно-строительных изделий, древесных плит и пластиков, древесных композиционных материалов, мебели, целлюлозно-бумажное производство и тому подобное.

Наиболее шумным технологическим процессом обработки древесины является процесс резания. Из всех видов резания наиболее шумными являются распиловка, строгание и фрезерование древесины. Основной причиной возникновения шума в процессе резания является взаимодействие резальной кромки инструмента (резца) с волокнами обрабатываемой древесины.

В деревообработке можно выделить два основных источника шума: станочное оборудование и системы общеобменной приточной вентиляции. Причем, шум, создаваемый при холостом и рабочем ходе оборудования, имеет значительное различие. Уровни шума, создаваем-