

парафиновой эмульсии, через которую проходит ниспадающий распределенный поток пеллет. Через патрубок 19 в модификатор подается подогретый воздух для удаления с поверхности пеллет влаги, принесенной с эмульсией гидрофобизатора. Температура воздуха нагревается до 90°C. Из парафинатора пеллеты выгружаются через разгрузочную коническую часть 20 в воронку 21 наклонного скребкового конвейера 22, откуда попадают в воронку 23 на узел упаковки 24, 25.

Разработанная технологическая схема универсальна и может дополнить любое существующее производство пеллет.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Топливные гранулы на основе лиственной древесины: учеб.-метод. пособие для студентов специальности 1-48 01 05 «Химическая технология переработки древесины» / Т.В. Соловьева, И.А. Хмызов, Н.А. Герман. – Минск: БГТУ, 2018. – 86 с.

УДК 331.45:63

В.Н. Босак, д-р с.-х. наук, проф.;  
А.Е. Кондраль, канд. техн. наук, доц. (БГСХА, г. Горки);  
А.В. Домненкова, канд. с.-х. наук, доц. (БГТУ, г. Минск)

#### **ПРАВИЛА ПО ОХРАНЕ ТРУДА: НОВОЕ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

Для предотвращения травматизма и профессиональных заболеваний на производстве предусмотрен целый комплекс организационно-технических мероприятий, среди которых значимое место занимает разработка соответствующих нормативных правовых актов по охране труда и пожарной безопасности [1–9].

В Республике Беларусь вступили в силу новые межотраслевые «Правила по охране труда»: постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 1 июля 2021 г. № 53.

Принятые и вступившие в силу «Правила по охране труда» содержат следующие главы:

- глава 1 «Общие положения»;
- глава 2 «Организация работы по охране труда»;
- глава 3 «Требования к территории организации»;
- глава 4 «Требования к зданиям, сооружениям и помещениям»;
- глава 5 «Санитарно-бытовое обслуживание работающих»;
- глава 6 «Требования к системам отопления, вентиляции и кондиционирования»;

глава 7 «Требование к производственным процессам. Выполнение работ с повышенной опасностью»;

глава 8 «Требования при эксплуатации оборудования и организации рабочих мест»;

глава 9 «Требования при выполнении слесарных, слесарно-сборочных и столярных работ, выполняемых вручную»;

глава 10 «Требования при работе с ручной пневматической машиной, ручным электромеханическим инструментом, переносными электрическими светильниками, разделительными трансформаторами»;

глава 11 «Эксплуатация транспортных средств»;

глава 12 «Требования к погрузочно-разгрузочным и складским работам»;

глава 13 «Требования при работе с химическими веществами»;

глава 14 «Электробезопасность»;

глава 15 «Обеспечение средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами».

Таким образом, разработка нормативного правового обеспечения в области охраны труда и выполнение требований, изложенных в законодательных актах, относятся к приоритетным мерам по предотвращению травматизма и профессиональных заболеваний.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Бараш, В.П. Страты ад траўматызму і іх прафілактыка на вытворчасці / В.П. Бараш, В.М. Босак // Обеспечение безопасности жизнедеятельности на современном этапе развития общества. – Горки: БГСХА, 2023. – С. 6–8.

2. Босак, В.Н. Изменения в законодательстве о пожарной безопасности в Республике Беларусь / В.Н. Босак, А.Е. Кондраль // Переработка и управление качеством сельскохозяйственной продукции. – Минск: БГАТУ, 2023. – С. 135–137.

3. 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.

4. Босак, В.Н. Нормативное обеспечение охраны труда в сельском хозяйстве Республики Беларусь / В.Н. Босак // Трансформация промышленной безопасности и охраны труда на производстве. – Орел: Орловский ГАУ, 2022. – С. 7–11.

5. 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.

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 ПРАВІЛЫ 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].