# Заняття 7

Тема: Безпека товарів і методи її забезпечення.

Мета: Вивчити показники безпеки непродовольчих товарів, визначити місце безпеки у споживанні товарів різних груп і методи її забезпечення.

Матеріальне забезпечення: Р 50-026-94, ДСТУ 3135.0-95, ДСТУ 3135.7-96, ДСТУ 1724-92, ГОСТи 27570.1-87, 23511-79, норми 4-87, 25779-90, 25644-88, 28390-89, 8449-79 та також зразки товарів: радіо- і електропобутових, миючих засобів, іграшок і т.п.

Найменування робіт:

Робота 1. Вивчення змісту теми.

Робота 2. Вивчення видів небезпеки товарів.

Робота 3. Вибір номенклатури показників безпеки товарів.

Робота 4. Вивчення методів забезпечення безпеки конкретних товарів.

### Виконання робіт заняття 8

Робота 1. Вивчення змісту теми.

1. Поняття про безпеку, її значення у споживанні непродовольчих товарів.
2. Класифікація видів небезпеки непродовольчих товарів.
3. Види діючих факторів за видами небезпеки.
4. Комплексні і одиничні властивості безпеки непродовольчих товарів.
5. Місце безпеки у споживанні товарів різних груп.
6. Методи забезпечення безпеки непродовольчих товарів.
7. Значення сертифікації у захисті людини від небезпечних товарів.

Робота 2. Вивчення видів небезпеки товарів

*Завдання 1.* Використовуючи Р 50-026-94, вивчити види небезпеки товарів в залежності від характеру небезпечної дії; за способом дії небезпеки на людину, джерела виконання небезпеки. Звіт оформити у вигляді табл. 16.

Таблиця 16. Види небезпеки.

|  |  |
| --- | --- |
| Ознаки класифікації видів небезпеки | Види небезпеки |
| 1 | 2 |
| 1. Однорідність небезпечних дій 2. Спосіб дії на людину 3. Джерело виникнення і характер небезпечної дії |  |

*Завдання 2.* З додатку А Р 50-026-94 випишіть чинники механічної, електричної, термічної, хімічної, біологічної небезпеки, пожежо- і вибухонебезпеки і визначить джерела, які обумовлюють ці види небезпеки. Звіт доцільно оформити у вигляді табл. 17.

Таблиця 17. Чинники і джерела небезпеки.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Види небезпеки | Діючі чинники | Джерела небезпеки |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. Механічна | Статичні навантаження  Динамічні навантаження | Відрив, руйнування, деформація конструкцій.  Руйнування вузлів механізмів під дією відцентрованого, доцентрованого і лінійного прискорення. |

Робота 3. Вибір показників безпеки товарів.

Вибір властивостей товарів, які характеризують її безпеку, необхідно здійснювати з урахуванням рекомендацій щодо Р 50-026-94. Щодо конкретних товарів, то перелік показників їх безпеки міститься у відповідних нормативних документах. В тих випадках, коли в нормативних документах на продукцію в не повній мірі відображено склад показників безпеки, розробляють пропозиції внесення змін в діючі стандарти і технічні умови на продукцію або розробляють нові нормативні документи.

Складіть номенклатуру показників безпеки товарів 2-3 видів, враховуючи призначення і умови їх використання, вимоги споживачів, характер діючих на людину небезпечних факторів і джерела небезпеки. Порівняйте розроблену Вами номенклатуру з тією, що міститься у відповідних стандартах на ці товари. Зробіть необхідні висновки і внесіть пропозиції.

Таблиця 18. Показники безпеки для життя і здоров’я людей товару \_\_\_\_\_.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Основні показники безпеки | | Показники безпеки, що містяться у стандартах | |
| комплексні | одиничні | комплексні | одиничні |
| 1 | 2 | 3 | 4 |

Висновки і пропозиції щодо номенклатури показників безпеки, регламентованих стандартом (вкажіть індекс і назву стандарту).

Робота 4. Вивчення методів забезпечення безпеки конкретних товарів.

Необхідно визначити, як забезпечується безпека товарів в процесах їх виробництва. Використовуючи нормативні документи щодо конкретних видів товарів, які представлені на заняттях, визначити методи забезпечення безпеки товарів.

Звіт доцільно подати у формі табл. 19.

Таблиця 19. Методи забезпечення безпеки товару\_\_\_\_\_\_\_\_.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показники безпеки | | Метод забезпечення безпеки |
| комплексні | одиничні |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Електробезпека | Захист від контракту зі струмопровідними частинками. | Використання ізоляційних матеріалів з достатньою електричною міцністю. |