


# ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ НЕТАБАЧНЫХ НИКОТИНОСОДЕРЖАЩИХ ИЗДЕЛИЙ ОРАЛЬНОГО СПОСОБА ПОТРЕБЛЕНИЯ

Николаева Е.А., Мадекша И.В., Кожукарова Д.Ю.

Государственное предприятие «НПЦГ», г. Минск

Документ, устанавливающий требования к безопасности нетабачных никотиносодержащих изделий орального способа потребления:

 Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 21.10.2016 № 849 (ред. от 06.01.2022) «О некоторых вопросах подтверждения соответствия в Национальной системе подтверждения соответствия Республики Беларусь».

Документы, устанавливающие требования к методам испытаний:

- ✓ СТБ 2601-2022 «Изделия никотиносодержащие нетабачные орального способа потребления. Общие технические условия».
- ✓ МВИ.МН 6328-2020 «Массовая доля никотина в нетабачных никотиносодержащих изделиях орального способа потребления. Методика измерения методом газовой хроматографии с плазменно-ионизационным детектированием».
- ✓ АМИ.МН 0076-2022 Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Параметры предупредительных надписей на лицевой стороне потребительской упаковки нетабачных никотиносодержащих изделий орального способа потребления, никотиносодержащих жидкостей для электронных систем курения и электронных систем курения с жидкостями для них, конструктивно входящих в состав таких систем. Методика измерений.
- ✓ СОП 07-01/03-010-2023 Оценка параметров предупредительных надписей на лицевой стороне потребительской упаковки нетабачной никотиносодержащей продукции.

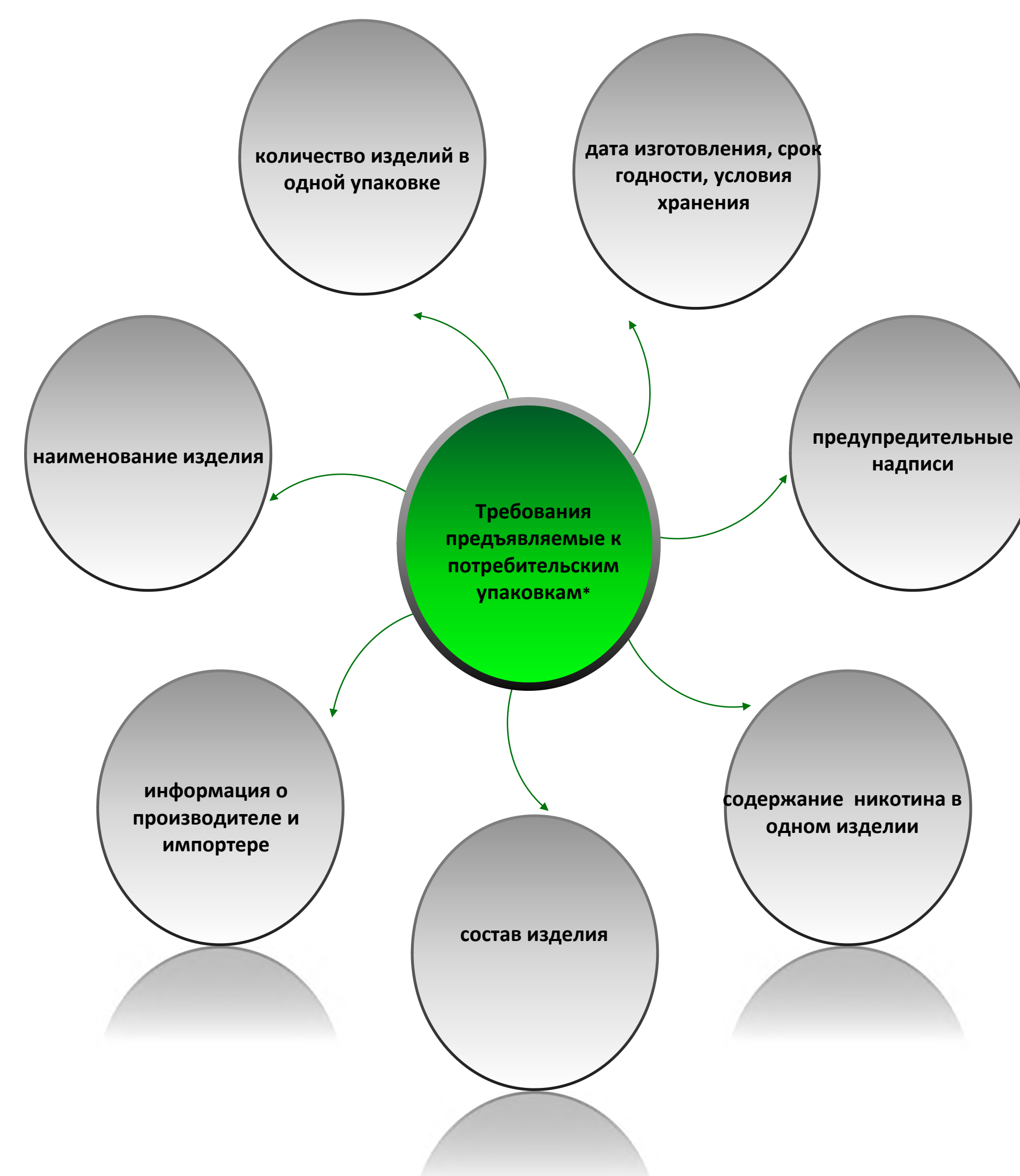
## Требования предъявляемые к упаковке нетабачных никотиносодержащих изделий орального способа потребления

- Предупредительные надписи должны располагаться на лицевой стороне упаковки и занимать не менее 50% ее площади.
- Шрифт должен быть легко читаемым, четким, выделенным, максимально крупного размера.
- Междустрочный интервал не должен превышать высоту шрифта.
- Не допускается использование слов (знаков, символов), которые могут вызывать ассоциации с пищевой продукцией.
- Не допускается использование изображений пищевой продукции, лекарственных средств или растений, слов (знаков, символов), которые могут вызывать ассоциации с лекарственными средствами или растениями.



### Оценка параметров предупредительной надписи

- **измерение высоты шрифта.** Высоту шрифта измеряют по его наружному краю. Измеряют три произвольно выбранные в разных строках прописные буквы без выносных элементов. Вычисляют среднее арифметическое на основании полученных результатов измерений.
- **измерение межстрочного интервала.** Измеряют три произвольно выбранных расстояния между нижней и верхней линиями смежных строк. Вычисляют среднее арифметическое на основании полученных результатов измерений.
- **измерение габаритных размеров лицевой стороны потребительской упаковки.** Габаритные размеры лицевой стороны потребительской упаковки определяют в зависимости от формы потребительской упаковки. В случае, если потребительская упаковка имеет круглую или цилиндрическую форму необходимо измерить диаметр. Измерения выполняются с применением штангенциркуля не менее трех раз. Вычисляют среднее арифметическое на основании полученных результатов измерений.
- **измерение габаритных размеров белого фона, выделенного для надписей.** Габаритные размеры белого фона, выделенного для надписей, определяют в зависимости от формы потребительской упаковки. Для круглой или цилиндрической упаковки площадь сегмента круга, выделенного для надписей определяется по формуле:  
$$S_b = 1/2 R^2 (\gamma - \sin \alpha),$$
 где  
R – радиус;  
 $\gamma$  – угол сегмента, рад.
- **расчет отношения площади белого фона, выделенного для надписи к площади лицевой стороны потребительской упаковки.** Отношение площади белого фона к площади лицевой стороны потребительской упаковки определяется по формуле:  
$$ms = S_b / S_0 * 100\%,$$
 где  
 $S_b$  – площадь белого фона, выделенного для надписей, мм<sup>2</sup>;  
 $S_0$  – площадь лицевой стороны, мм<sup>2</sup>.



РУП «Научно практический центр гигиены» проводит испытания нетабачных никотиносодержащих изделий орального способа потребления по показателям: содержание никотина в одном изделии, оценка параметров предупредительной надписи.

### Определение содержания никотина в одном изделии

- **определение массовой концентрации никотина в пробе;** (СТБ 2601-2022, МВИ.МН 6328-2020).

- **определение массы одной никотиновой подушечки;** проводится взвешивание каждой никотиновой подушечки в отобранном образце. Вычисляется среднее арифметическое значение.

- **определение массовой концентрации никотина в одной никотиновой подушечке.** Определения содержания никотина в одной никотиновой подушечке вычисляется по формуле:

$$m1 = m_n * m_0,$$
 где

$m_n$  – массовая концентрация никотина в пробе, мг/г;

$m_0$  – масса одной никотиновой подушечки, г.

➤ Согласно требованиям Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 21.10.2016 № 849 (ред. от 06.01.2022) «О некоторых вопросах подтверждения соответствия в Национальной системе подтверждения соответствия Республики Беларусь» массовая концентрация никотина в одной подушечке не должна превышать 11 мг



Научно-практический  
центр гигиены