

ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЖЕВАТЕЛЬНЫХ ТАБАКОВ

Дон Т.А., канд. техн. наук

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий», Российская Федерация, г. Краснодар

Аннотация. Проведён анализ некурительных табачных изделий – жевательного табака. Определены наиболее значимые качественные показатели жевательного табака: влажность, фракционный состав, содержание никотина.

Ключевые слова. Табак, некурительные табачные изделия, жевательный табак, фракционный состав, влажность.

CONSUMER CHARACTERISTICS OF CHEWING TOBACCS

Don T.A., Cand. Sc. (Tech.)

FSBSI All-Russian Scientific Research Institute of Tobacco, Makhorka And Tobacco Products, Russian Federation, Krasnodar

Abstract. The analysis of smokeless tobacco products - chewing tobacco. The most significant qualitative indicators of chewing tobacco were determined: moisture fractional composition, nicotine content.

Keyword. Tobacco, non-Smoking product, chewing tobacco, fractional composition, humidity.

Анализ современного состояния табачного рынка России свидетельствует о снижении потребления традиционного продукта – сигарет, на фоне стабильно растущего объема альтернативных видов табачных изделий.

Причиной роста является, с одной стороны, реакция на растущую осведомленность о вреде табачного дыма для здоровья курильщика, с другой – жесткие законы, регламентирующие запрет на курение в общественных местах, в то время как процесс потребления некурительной продукции вообще не связан с образованием дыма. Тем не менее, отношение к некурительным табакам и их роли в снижении вреда от потребления табачной продукции противоречиво. Наиболее популярным некурительным изделием в настоящее время является жевательный табак.

В настоящее время Российский рынок некурительной продукции представлен большим количеством жевательных табаков, которые имеют различный компонентный состав, отличаются по содержанию никотина, влажности, фракционному составу, способу изготовления.

Федеральный закон № 268-ФЗ от 22 декабря 2014 г. не предъявляет технических требований к жевательному табаку. Качественные показатели и требования безопасности продукта не регулируются.

В лаборатории технологии производства табачных изделий в процессе изучения некурильной табачной продукции был проведен анализ образцов жевательного табака и установлены потребительские характеристики путем визуального осмотра, органолептической и дегустационной оценки. Также определяли технологические показатели: влажность, фракционный состав, содержание никотина.

Материалом для исследований стал жевательный табак различных производителей.

В результате визуального осмотра образцов было установлено, что потребительская упаковка образцов представляет собой герметично закрытую круглую баночку диаметром $7,0 \pm 0,5$ см, высотой $2,0 \pm 0,2$ см. На торцевой, нижней сторонам и по периметру обозначены соответствующие надписи, в том числе наименование и состав продукта, производитель, на некоторых – предупреждающие надписи о вреде потребления.

На большинстве образцов на верхней части баночки имеется откидная крышка, под которую помещают использованные порционные пакетики.

В каждой баночке содержатся порционные пакетики, в среднем около 20 шт.

Масса продукта, помещенная в пакетик, колеблется в пределах 0,5-1,0 г.

Количественное содержание никотина обозначено на коробочке в мг/порцию, или обозначено схематично: одна и более звездочек, капель и т.п.

Дегустационная оценка проводилась в соответствии с разработанной в лаборатории технологии производства табачных изделий 100-бальной методикой дегустационной оценки некурильных изделий. Результаты приведены в таблице 1.

Таблица 1

Дегустационная оценка жевательного табака

№	Название образца	Дегустационная оценка, балл		
		Вкус	Аромат	Общая
1	Captain Black original	36,2	20,0	76,2
2	Captain Black strong mentol	36,4	18,4	74,8
3	Captain Black extrastrong mentol	34,8	19,6	74,4
4	Captain Black original (Сокрылык)	34,3	26,3	80,6
5	Captain Black strong mentol (Сокрылык)	36,6	22,2	78,8
6	Captain Black extrastrong mentol (Сокрылык)	34,8	23,4	78,2
7	Skruf fresh extra strong	38,0	44,4	82,4
8	Skruf extra strong	36,8	25,8	82,6
9	Odens	38,4	24,0	82,4
10	CUT white portion ice extra strong	36,8	23,4	80,2
11	CUT white portion extra strong	36,4	24,0	80,4
12	Скіф super extreme mint	36,8	31,8	78,6
13	Скіф extreme mint	38,0	30,2	78,2
14	Скіф strong mint	37,2	22,8	80,0

Следующим этапом исследований было определение физико-химических показателей жевательного табака: влажности, фракционного состава и содержания никотина.

Влажность определяли 3х-часовым методом при $t=95\pm 5$ °С, фракционный состав устанавливали просеиванием на рассеивающем устройстве IEL-200, содержание никотина – по ГОСТ 30038-93.

Результаты исследования образцов торговых марок приведены в таблице 2.

Таблица 2

Качественные характеристики образцов торговых марок
некуриительных изделий

Название	Фракционный состав			Влажность, %	Никотин, %
	крупная,%	средняя, %	пыль,%		
Captain Black original	0,6	95,5	3,3	18,6	1,80
Captain Black strong mentol	0,8	98,1	3,0	20,8	1,60
Captain Black extrastrong mentol	0,7	96,4	2,3	20,8	1,80
Captain Black original (Соқырлық)	0,7	93,5	5,5	22,7	1,54
Captain Black strong mentol (Соқырлық)	0,7	95,0	4,0	22,4	1,70
Captain Black extrastrong mentol (Соқырлық)	0,7	93,3	0,7	20,8	2,32
Skruf fresh extra strong	13,7	84,2	0,4	31,9	1,12
Skruf extra strong	6,2	90,5	1,0	38,1	1,20
Odens	0,0	68,7	28,1	28,5	2,75
CUT white portion ice extra strong	12,8	82,3	1,9	37,8	1,16
CUT white portion extra strong	10,7	85,1	1,7	38,3	1,18
Скіф super extreme mint	0,0	78,4	17,0	11,8	1,26
Скіф extreme mint	0,0	80,2	13,5	12,2	1,20
Скіф strong mint	0,0	81,6	9,7	11,6	1,24

Данные таблицы 2 показывают, что каждый производитель опирается на свое видение характеристик жевательного табака, что обусловлено отсутствием общих требований к данному виду продукта.

Выводы:

1. Потребительская упаковка представляет собой герметично закрытую круглую баночку диаметром $7,0 \pm 0,5$ см, высотой $2,0 \pm 0,2$ см, с крышкой, под которую помещают использованные пакетики.

2. Количество порционных пакетиков в баночке в среднем около 20 шт.

3. Основными потребительскими характеристиками содержимого являются:

- влажность (показатель, обуславливающий скорость экстракции, т.е. время, в течение которого пакетик размокает и табак начинает экстрагировать);
- содержание никотина (влияет на крепость продукта, оказывает физиологическое воздействие на организм человека).

Проведенные исследования установили, что качественные показатели жевательного табака с точки зрения показателей безопасности и оценки соответствия не регулируются.

Для защиты прав потребителей необходима разработка и внедрение полноценной системы государственного технического регулирования данного продукта. Поэтому дальнейшие исследования технологических свойств жевательного табака являются своевременными и актуальными.

Литература

1. Федеральный закон № 268-ФЗ от 22 декабря 2008 г. «Технический регламент на табачную продукцию».
2. Миргородская А.Г., Шкидюк М.В., Дон Т.А., Матюхина Н.Н. Исследования в области производства табачных изделий / В кн. «Результаты исследований всероссийского научно-исследовательского института табака, махорки и табачных изделий по направлениям научной деятельности». Краснодар, 2014. С. 165-191.
3. Гнучих Е.В., Миргородская А.Г., Шкидюк М.В., Бедрицкая О.К., Глухов С.Д., Жабенцова О.А. Методика дегустационной оценки смеси для кальяна. Краснодар, 2014. 19с. Деп. в ВНИИЭСХ №1 ВС-2015.
4. Татарченко И.И. Табак, табачные изделия: технология и контроль качества. Учебное пособие. Краснодар: Просвещение-Юг, 2018. 627с.