

# ОБЗОР И ПЕРСПЕКТИВА РАЗРАБОТКИ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИМ КОМИТЕТОМ ТК 153 «ТАБАК И ТАБАЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ»

*Самойленко Н.П., Малеванная И.Е.*

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

**Аннотация.** Приведено актуальное состояние фонда нормативной документации технического комитета ТК 153 «Табак и табачные изделия», определены перспективные направления разработки межгосударственных стандартов с учетом международных требований.

**Ключевые слова.** Стандартизация, технический комитет, гармонизированный стандарт, идентичный стандарт, модифицированный стандарт, нормативная документация.

## OVERVIEW AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF REGULATORY DOCUMENTATION OF THE TECHNICAL COMMITTEE TC 153 "TOBACCO AND TOBACCO PRODUCTS"

*Samoilenko N.P., Malevannaya I.E.*

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

**Abstract.** The current status of the stock of regulatory documents of the technical committee of TC 153 "Tobacco and Tobacco Products" is given, identified promising areas of development of intergovernmental standards, taking into account international requirements.

**Keywords.** Standardization, technical committee, harmonized standard, identical standard, modified standard, regulatory documentation.

Стандартизация является важным фактором в социально-экономическом развитии страны, способствует внедрению в международную систему стандартизации, обеспечивает повышение качества продукции и ее конкурентоспособность, улучшает качество жизни населения страны [1, с. 37].

Разработка нормативных документов для табачной отрасли осуществляется техническим комитетом ТК 153 «Табак и табачные изделия» в соответствии с ежегодной программой разработки национальных стандартов.

Технический комитет принимает участие в работе международной организации по стандартизации ИСО, участвует в формировании программы разработки национальных стандартов табачной отрасли, формирует предложение по разработке межгосударственных стандартов и позицию РФ при голосовании по проектам международных стандартов, осуществляет подготовку официальных переводов международных стандартов для передачи их в Федеральный информационный фонд технических регламентов и стандартов [2, с. 220].

В настоящее время приоритетным направлением является разработка межгосударственных стандартов, гармонизированными с международными стандартами ИСО, необходимых для выполнения требований технического регламента Таможенного союза «Технический регламент на табачную продукцию» (ТР ТС 035/2014) и обеспечивающих научно-технический прогресс [3, с. 136].

Членами ТК 153 являются 18 организаций, предприятий, которые через своих полномочных представителей участвуют в работе технического комитета.

По Программе разработки национальных стандартов на 2019 год разработана окончательная редакция межгосударственного стандарта ГОСТ «Табак и табачные изделия. Сопротивление затяжке сигарет и перепад давления фильтр-палочек. Стандартные условия измерения», модифицированный по отношению к последней версии международного стандарта ISO 6565:2015; будут внесены изменения в межгосударственный стандарт ГОСТ 31623-2016 (ISO 8243:2013) «Сигареты. Отбор проб»; будет разработана окончательная редакция национального стандарта ГОСТ Р «Табак жевательный. Общие технические условия».

В 2018 году позиция ТК 153 обозначена в голосовании по 65 международным стандартам.

В ИСО/ТК 126 для разработки стандартов, касающихся методов испытания табака и табачных изделий, создаются рабочие группы. В результате деятельности рабочей группы по интенсивным методам прокуривания сигарет, в работе которой были полномочные представители ТК 153 от табачных компаний, разработаны и приняты международные стандарты, представленные в таблице 1. Кроме того, приняты стандарты ISO по определению токсичных веществ в главной струе дыма табака и табачных изделиях.

Таблица 1

Стандарты ISO, принятые в 2018 году

№	Номер стандарта	Наименование международного стандарта	Наименование стандарта ISO на русском языке
1	2	3	4
1	ISO 20778:2018	Cigarettes. Routine analytical cigarette smoking machine. Definitions and standard conditions with an intense smoking regime	Сигареты. Машина обычная лабораторная для прокуривания сигарет. Определения и стандартные условия в режиме интенсивного прокуривания
2	ISO 20779:2018	Cigarettes. Generation and collection of total particulate matter using a routine analytical smoking machine with an intense smoking regime	Сигареты. Генерация и сбор влажного конденсата с использованием машины обычной лабораторной для прокуривания сигарет при интенсивным режиме прокуривания
3	ISO 21045:2018	Tobacco and tobacco products. Determination of ammonia. Method using ion chromatographic analysis	Табак и табачные изделия. Определение аммиака. Метод ионно-хроматографического анализа

## Продолжение таблицы 1

1	2	3	4
4	ISO 21160:2018	Cigarettes. Determination of selected carbonyls in the mainstream smoke of cigarettes. Method using high performance liquid chromatography	Сигареты. Определение выбранных карбониллов в главной струе дыма сигарет. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии
5	ISO 21330:2018	Cigarettes. Determination of selected volatile organic compounds in the mainstream smoke of cigarettes. Method using GC/MS	Сигареты. Определение отдельных летучих органических соединений в главной струе дыма сигарет. Метод с использованием ГХ/МС
6	ISO 21766:2018	Tobacco and tobacco products. Determination of tobacco-specific nitrosamines in tobacco products. Method using LC-MS/MS	Табак и табачные изделия. Определение табачных специфических нитрозаминов в табачных изделиях. Метод с использованием ЖХ-МС/МС
7	ISO 7210:2018	Routine analytical cigarette-smoking machine – Additional test methods for machine verification	Обычная лабораторная курительная машина. Дополнительные методы испытаний для подтверждения правильности работы машины

Среди новых проектов ISO разрабатываются стандарты, касающиеся электронных сигарет по определению содержания никотина, определению и стандартным условиям прокуривания для данного вида продукции, а также определению токсичных веществ табака курительного тонкорезаного (таблица 2).

Таблица 2

## Новые проекты ISO

№	Номер стандарта	Наименование международного стандарта	Наименование стандарта ISO на русском языке
1	ISO/NP 20714	E-Cigarettes. Determination of nicotine in liquids used in electronic nicotine delivery devices (e-liquids)	Электронные сигареты. Определение содержания никотина в жидкостях, используемых в электронных устройствах доставки никотина (электронные жидкости)
2	ISO/NP 20768	Routine analytical e-cigarette puffing machine. Definitions and standard conditions	Курительная машина для электронных сигарет. Определения и стандартные условия
3	ISO/NP 15592-3	Fine-cut tobacco and smoking articles made from it. Methods of sampling, conditioning and analysis. Part 3: Determination of total particulate matter of smoking articles using a routine analytical smoking machine, preparation for the determination of water and nicotine, and calculation of nicotine-free dry particulate matter	Табак тонкорезаный и курительные изделия, изготовленные из него. Метод отбора проб, кондиционирования и анализа. Часть 3: Определение влажного конденсата дыма курительных изделий с помощью лабораторной курительной машины, подготовка к определению воды и никотина и вычисление безникотинового сухого конденсата

Основное направление деятельности ТК 153 заключается в разработке национальных, межгосударственных стандартов, учитывающих перспективы развития табачной отрасли, на виды табачной продукции, новые методы контроля качества продукции, методы определения показателей ее безопасности, отвечающие требованиям международной стандартизации. Это обеспечивает поддержание фонда национальных и межгосударственных стандартов на табачную продукцию на современном научно-техническом уровне, способствует снижению барьеров в торговле между странами, обеспечивает применение единых методов испытаний (измерений) продукции.

### **Литература**

1. Саломатин В.А., Самойленко Н.П., Гнучих Е.В. О разработке новых стандартных методов контроля качества табачных изделий и работе МТК и ТК 153 «Табак и табачные изделия» // Стандарты и качество. 2015. № 7 (937). С. 37-39.
2. Самойленко Н.П., Кандашкина И.Г., Ястребова А.И. Результаты исследований по изучению качества табачного сырья, разработке нормативной документации на методы контроля качества и безопасности табачной продукции // Результаты исследований Всероссийского научно-исследовательского института табака, махорки и табачных изделий по направлениям научной деятельности. Коллективная монография / ГНУ ВНИИТТИ. Краснодар: Просвещение-Юг, 2014. С. 215-227.
3. Гнучих Е.В., Самойленко Н.П., Ястребова А.И., Мирных Л.А. Стандартизация и решение вопросов технического регулирования табачной продукции // Сборник трудов института. Краснодар, 2012. С. 134-139.