**НОВЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ ДЛЯ ТАБАЧНОЙ ОТРАСЛИ**

Ястребова А.И., Самойленко Н.П., Белинская Н.Г., Мирных Л.А.

ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и

табачных изделий Россельхозакадемии, г. Краснодар

Основные задачи национальной стандартизации на современном этапе: повышение роли стандартизации в технологических процессах производства; установление требований к техническому уровню и качеству продукции, сырья, материалов; максимально возможное применение международных и региональных стандартов для осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции установленным требованиям. Ежегодное обновление от 10 до 15 процентов фонда стандартов; гармонизация национальных стандартов с международными.

В табачной отрасли получение продукции с заданными потребительскими показателями обеспечивается контролем всех этапов ее производства.

Качество табачных изделий зависит от технологических свойств используемого табачного сырья. При проведении контроля сырья важной операцией является отбор проб, направленный на обеспечение достоверности результатов при проведении исследований и измерений продукции.

Для поддержания фонда национальных стандартов отрасли на современном научно-техническом уровне, отвечающем требованиям международных стандартов, разработан стандарт по отбору проб табачного сырья. Национальный стандарт ГОСТ Р 55363-2012 (ИСО 4874:2000). «Табак. Отбор проб от партий сырья. Основные положения» разработан по версии международного стандарта (ИСО 4874:2000) в соответствии с программой разработки национальных стандартов на 2011-2012 гг.

Стандарт устанавливает основные положения отбора проб из партий табачного сырья для определения среднего значения одной или нескольких характеристик сырья.

Стандарт необходим для отбора проб от партии табачного сырья: при определении физических, органолептических, ботанических характеристик; для товароведческой оценки сырья, поступающего на производство; для выполнения условий договора. Стандарт устанавливает метод случайного отбора проб и периодического систематического отбора проб и методы извлечения точечных проб и составления элементарной, лабораторной и других проб из табачного сырья в различной упаковке и без тары.

Национальный стандарт будет применяться при отборе проб от партий табачного сырья различных способов сушки, от табачного сырья предварительно обработанного: ферментированного, с частично или полностью удаленной главной жилкой от табачных жилок, восстановленного табака, мелочи и отходов.

Стандарт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 1.2-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления и отмены» и содержит следующие разделы: область применения, нормативные ссылки, термины и определения, договорные положения, отбор проб, методы отбора проб, отчет об отборе проб, справочные Приложения А и ДА.

Стандарт необходим производителям табачного сырья, переработчикам при производстве табачных изделий и для проведения входного контроля сырья.

Одним из критериев соблюдения технологического процесса изготовления сигарет и оценки их внешнего вида является осыпаемость сигарет.

В настоящее время на территории Российской Федерации действует межгосударственный стандарт ГОСТ 30423-96 (ИСО 3550-85) «Сигареты. Определение степени осыпаемости», в котором дан метод определения степени осыпаемости сигарет при встряхивании их в кубе, равномерно вращающемся вокруг оси.

В 1997 г. разработан и утвержден международный стандарт по определению осыпаемости с использованием вращающегося цилиндра ИСО 3550:1-1997 «Сигареты - Определение осыпаемости – часть 1: Метод с использованием вращающегося цилиндра».

Для применения единых методов испытаний (измерений) табачной продукции с использованием современных приборов для повышения уровня ее качества и безопасности, разработан национальный стандарт ГОСТ Р 55362-2012 (ИСО 3550-1:1997) «Сигареты. Определение осыпаемости. Метод с использованием вращающегося цилиндра», который является модифицированным по отношению к международному стандарту ИСО 3550-1:1997.

Национальный стандарт устанавливает метод определения осыпаемости табака из концов сигарет. Стандартизованный метод основан на встряхивании определенного количества сигарет в приборе, который состоит из цилиндра, имеющего эллиптическое поперечное сечение, образованного из определенного количества круглых стержней из нержавеющей стали.

Промежуток между соседними стержнями должен быть меньше, чем диаметр испытуемых сигарет, но быть достаточно широким, чтобы через него просыпались волокна табака сигарет во время испытания. При встряхивании в течение определенного времени из открытых концов сигарет высыпается табак, массу которого определяют после окончания испытания.

Осыпаемость определяется отношением массы высыпавшегося при встряхивании табака к количеству открытых концов сигарет или к площади поперечного сечения открытых концов сигарет.

Количество сигарет для испытаний зависит от их диаметра. Эта зависимость представлена в таблице, процесс расчета дан в справочном Приложении В. Регрессионный анализ для расчета числа сигарет. Проект стандарта содержит следующие разделы: область применения, нормативные ссылки, сущность метода, аппаратура, отбор проб, методика проведения испытаний, вычисление величины осыпаемости табака из открытых концов сигарет, отчет об испытаниях, обязательное Приложение А, справочные Приложения В и С.

В Приложении А определены критерии цилиндра: скорость вращения, число оборотов; требования к испытательному цилиндру – количество стрежней, расстояние между ними.

Стандарт разработан с учетом требований национальной стандартизации, использование этого метода позволит определять осыпаемость во время производства и упаковки сигарет.