

Программа консультационного семинара для специалистов по контролю качества стеклянной упаковки (банок).

1. Основные положения по стандартизации и метрологии в сфере производства и применения стеклянной упаковки

1.1 Новые требования к документам по стандартизации в Федеральных Законах: ФЗ № 184 «О техническом регулировании», ФЗ № 162 «О стандартизации в РФ», ФЗ № 102 «Об обеспечении единства измерений». Обязательность и добровольность их применения.

1.2 Требования безопасности стеклянной упаковки в ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки» и нового Изменения к нему, а так же в документах по стандартизации и в Декларации о соответствии.

2. Потребительские и эксплуатационные требования к стеклянной упаковке (банкам)

2.1 Краткие сведения о стекле, его составах, физико-химических свойствах и технологии стекловарения (новый ГОСТ 34382-2017 с 01.11.2018).

2.2 Потребительские свойства и банок.

2.3 Дефекты стекла (ГОСТ 33204).

2.4 Дефекты изготовленной стеклянной упаковки - банок (ГОСТ 30005).

Практическое изучение видов дефектов на готовых банках: скрытые, явные, критические, опасные, значительные, менее опасные и не опасные.

3. Практическое применение ГОСТ 5717.1-2014 «Тара стеклянная для консервированной пищевой продукции. Общие технические условия».

3.1 Технические требования к качеству банок по ГОСТ 5717.1

Непосредственное изучение технических требований к качеству банок: допускаемые и не допускаемые дефекты, параметры и размеры, допускаемые отклонения, толщина стенок и дна, водостойкость стекла банок, кислотостойкость банок, количественный и качественный отжиг, термостойкость, сопротивление внутреннему гидростатическому давлению, сопротивление усилию сжатия, упаковка, маркировка и хранение банок. Требования безопасности согласно ТР ТС 005/2011 в ГОСТ 5717.1-2014

3.2 Правила приемки готовой продукции по ГОСТ 5717.1 Статистические методы контроля качества. Процедура выборочного контроля по альтернативному признаку. Одноступенчатый и двухступенчатый нормальный контроль, пределы приемлемого уровня, приемочные и браковочные числа. Организация входного контроля. Проверка сопроводительных документов. Порядок отбора образцов для проведения входного контроля. Составление актов отбора образцов.

3.3 Стандарты на методы испытаний банок применяемые при контроле качества. Новые межгосударственные стандарты на методы контроля размеров (ГОСТ 32674), номинальной и полной вместимости (ГОСТ ISO 8106), высоты и не параллельности венчика горловины относительно дна (ГОСТ ISO 9009), гидrolитическая стойкость стекла при 98 °С (ГОСТ 33202), термостойкости (ГОСТ 13903), ГОСТ 34272, ГОСТ 34273 на венчики горловин для вакуумной укупорки стандартные, высокие.

4. Маркировка, упаковка и хранение банок.

*Л.С. Сергеева, к.т.н., заместитель директора
департамента стеклянной тары по стандартизации ССР*