

Л. Н. Евдохова

доцент кафедры уголовного права,
уголовного процесса и криминалистики
Могилевского института МВД,
кандидат технических наук, доцент

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗАПИСИ КАК ОБЪЕКТ ДОКУМЕНТАЛЬНОЙ ТОВАРОВЕДЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

TECHNICAL RECORDS AS AN OBJECT OF DOCUMENTARY COMMODITY EXPERTISE

Аннотация. Рассмотрены составляющие технических записей, осуществляемых в испытательных лабораториях пищевых перерабатывающих предприятий. Обозначена идентификационная и квалиметрическая составляющая технических записей и указаны особенности их ведения.

Ключевые слова: технические записи, испытательная лаборатория, производство, образцы, квалиметрия, идентификация, товароведческая экспертиза, товарная партия.

Annotation. The components of technical records carried out in the testing laboratories of food processing enterprises are considered. The identification and qualimetric component of technical records is indicated and the features of their maintenance are indicated.

Keywords: technical records, testing laboratory, production, sample, qualimetry, identification, commodity expertise, commodity lot.

В ходе расследования уголовных дел по ст. 210 Уголовного кодекса Республики Беларусь (хищение путем злоупотребления служебными полномочиями) зачастую приходится назначать товароведческие экспертизы, касающиеся установления качества и количества товарных партий сырья и готовой продукции растительного происхождения. Если в ходе поведения первоначальных следственных действий интересующие нас товарные партии были обнаружены в складских или производственных помещениях, то установление основополагающих характеристик не вызывает затруднений. Осуществляется отбор образцов для сравнительного исследования и затем проводится стандартное идентификационное или квалиметрическое товароведческое исследование образца. Результаты

экспертизы распространяются на всю товарную партию сырья или продукции растительного происхождения [1].

Однако специфика пищевой перерабатывающей отрасли такова, что порой поступающие партии сырья направляются в переработку в кратчайшие сроки, т. е. после прохождения входного контроля качества и конкретизации технологических показателей качества. Или же интересующая нас партия готовой продукции уже была реализована потребителям частями или целиком. В таких случаях рекомендуется производство товароведческой документальной экспертизы.

Документальная товароведческая экспертиза — оценка экспертом товароведных характеристик товаров, основанная на информации товарно-сопроводительных, технологических и иных документов. В качестве объектов документальной товароведческой экспертизы выступают следующие документы: товаросопроводительные, технические, технологические, эксплуатационные и др. [2].

Рассматривая множество товаросопроводительных документов, отражающих товароведные характеристики товарных партий сырья и готовой продукции растительного происхождения, остановимся на технических записях, производимых в производственно-технологических лабораториях перерабатывающих предприятий.

Согласно ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 [3], каждая производственно-технологическая лаборатория (испытательная) в ходе своей деятельности должна осуществлять технические записи. Технические записи в испытательных лабораториях должны производиться для обеспечения соответствия качества исследований (испытаний), измерений и процессов установленным требованиям, эффективного функционирования системы качества, а также для предоставления подтверждения фактов и решений по результатам проведенных испытаний. Основными требованиями к данному виду документации являются сохранение ее в первоначальном виде и обеспечение доступа для систематизации, обработки и последующего анализа. Регистрации подлежат абсолютно все данные, прямо или косвенно связанные с организацией и проведением испытаний.

Технические записи испытательных лабораторий включают первичные записи наблюдений и производные записи (вторичные данные). К массиву технических записей производственно-технологических лабораторий можно отнести:

- рабочие журналы, включая журналы, содержащие расчеты по определяемым показателям качества;
- журналы регистрации условий проведения испытаний;
- результаты первичных наблюдений;

- данные о градуировках и технических калибровках;
- протоколы исследований;
- информация, фиксируемая техническими средствами (средствами измерения, испытательным и вспомогательным оборудованием) в электронном виде;
- другие записи, необходимые для выполнения требований различных испытаний, включая первичные наблюдения и расчетные записи.

Для технических записей предусмотрены требования по их оформлению. Технические записи ведутся как на бумажных носителях, так и в электронном виде.

Записи в журналах должны быть написаны от руки чернилами непосредственно на месте проведения испытаний (отбора образцов). Неправильные (ошибочные) записи должны быть зачеркнуты одной чертой, а рядом должно быть написано правильное значение, заверенное идентифицированной подписью лица, вносящего изменения. При внесении технических записей не допускается использование карандашей или корректирующих средств, а также стирание или изменение таких записей. Листы рабочего журнала нумеруются, а последняя страница идентифицируется путем опечатывания и указания количества листов в журнале. В названии рабочего журнала указывается вид выполняемого испытания, лицо, ответственное за его ведение, даты начала и окончания. Рабочие журналы хранятся в лаборатории до использования всех листов, после чего передаются в архив лаборатории.

Другие технические записи о результатах испытаний должны подшиваться в отдельные папки в соответствующих номенклатурных делах.

Технические записи в электронном виде должны вестись в соответствии с требованиями для конкретных технических средств (средств измерения, испытательного и вспомогательного оборудования) и их встроенных устройств хранения. При ведении записей в электронном виде с использованием различного программного обеспечения должны выполняться требования, установленные в документе «Руководство по качеству», действующем в конкретной лаборатории.

Ведение технических записей должно обеспечивать наличие результата и отчета о каждом виде лабораторной деятельности (отбор проб, исследование проб, изготовление и градуировка химических реактивов, контроль за хранением сырья и готовой продукции, определение качества отгружаемой продукции и т. д.). Основная функция технических записей — содержание достаточной информации для идентификации факторов, влияющих на результат измерения и связанную с ним неопределенность измерений, а также обеспечение возможности повторного

проведения данной лабораторной деятельности в условиях, максимально близких к исходным. Технические записи должны включать даты и сведения о персонале лаборатории, ответственном за каждое лабораторное исследование и проверку данных и результатов. Первичные наблюдения, данные и расчеты должны регистрироваться по мере их получения и идентифицироваться с конкретным видом деятельности.

Ведение технических записей должно обеспечивать прослеживаемость товарных партий сырья и готовой продукции, а также идентификацию изменений, внесенных в указанные записи. Как первичные, так и измененные данные и файлы должны сохраняться с указанием даты изменения, аспекта, подвергшегося изменению, и лица, ответственного за эти изменения.

Сложность документальной товароведческой экспертизы заключается в том, что в отсутствие товарной партии экспертам приходится полагаться на достоверность информации в технических записях и товаросопроводительной документации. Однако иногда и в такие записи и документы могут быть внесены изменения с целью сокрытия следов преступления. В этом случае результат экспертизы зависит от компетентности эксперта и его способности сопоставить данные из различных товаросопроводительных документов и результатов испытаний товароведных характеристик партии сырья, указанных в технических записях лаборатории. Так, например, при помоле партии пшеницы 3-го класса показатель качества «Число падения» для муки высшего сорта должен составлять не менее 150 единиц прибора. В журнале оперативного контроля качества промежуточных продуктов помола и готовой продукции в производственно-технологической лаборатории для муки высшего сорта данной помольной партии данный показатель определяется как 156. Однако в ходе проведения экспертного исследования образца муки высшего сорта, произведенной из партии зерна вышеуказанного качества, установлено, что показатель качества «Число падения» составляет 120 единиц прибора при сохранении всех остальных показателей качества на уровне требований к муке высшего сорта. Это говорит о том, что при составлении помольной партии была осуществлена подсортировка зерна более низкого класса качества (4-го или 5-го класса) и сфальсифицированы результаты испытаний готовой продукции. Воспользовавшись правилами составления помольной партии [4], устанавливаем, что процент подсортировки составит в среднем 15 % пшеницы 4 класса или 20 % пшеницы 5-го класса. Прослеживаемость составления помольных партий и их идентификацию можно отследить по журналам распоряжения движения зерна на зернохранилищах, по рабочему журналу

составления помольных партий, программному обеспечению в лаборатории, позволяющему составлять помольные партии для мукомольного завода, по рабочему журналу определения качества помольной партии, журналу оперативного контроля качества промежуточных продуктов помола и готовой продукции.

Таким образом, при проведении документальной товароведческой экспертизы товарных партий сырья и готовой продукции растительного происхождения важно привлекать экспертов в конкретной перерабатывающей отрасли. Только глубокое знание и владение особенностями технологии переработки сырья, его технологических показателей качества и показателей качества готовой продукции позволит объективно и качественно провести экспертное исследование технических записей в производственно-технологической лаборатории и соотнесение их с технологической документацией непосредственно в технологических цехах.

Список основных источников

1. Евдохова, Л. Н. Теоретические основы товароведения : учеб. пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Товароведение и экспертиза товаров» / Л. Н. Евдохова, Ю. М. Пинчукова, А. Ю. Болотько. — Минск : Выш. шк., 2016. — 262 с.

2. Евдохова, Л. Н. Товарная экспертиза : учеб. пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Товароведение и экспертиза товаров» / Л. Н. Евдохова, С. Л. Масанский. — Минск : Выш. шк., 2013. — 332 с.

3. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий : ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. — Введ. 01.07.2019. — Минск : Гос. ком. по стандартизации Респ. Беларусь, 2019. — 32 с.

4. Юсупова, Г. Г. Технология мукомольного производства : учеб. пособие / Г. Г. Юсупова, О. Н. Бердышникова. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 178 с.