

УДК 343.98

*А. А. Другаков,
курсант 2-го курса факультета милиции
Могилевского института МВД
Научный руководитель: Л. Н. Евдохова,
доцент кафедры уголовного права,
уголовного процесса и криминалистики
Могилевского института МВД,
кандидат технических наук, доцент*

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В РАМКАХ СУДЕБНО-ТОВАРОВЕДЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ЗЕРНОВЫХ МАСС

В теории судебной экспертизы экспертные задачи подразделяются на идентификационные, диагностические и ситуалогические [1].

В агропромышленном комплексе, и в частности в зерноперерабатывающей промышленности, могут совершаться ряд различных видов и групп преступлений. Зачастую эти преступления связаны с нарушениями производственной дисциплины, в частности такими, как:

- нарушение правил хранения и переработки зерна и продуктов его переработки;
- допущение пересортицы партий зерна и продуктов его переработки;
- возникновение недостачи (излишков) зерна и продуктов его переработки.

Все вышеперечисленные нарушения производственной дисциплины связаны с особенностями технологических процессов на зерноперерабатывающих предприятиях. Ведь именно целенаправленное нарушение технологических процессов иногда приводит к преступному событию. Поэтому для того, чтобы вычленить тот или иной технологический процесс, нарушение которого позволило возникнуть преступному событию, необходимо провести ряд диагностических исследований. Объектами данных исследований будут являться технологические процессы, которые используют в процессе хранения зерновых масс или переработки их в готовую продукцию (мука, крупа и т. д.).

Диагностические экспертные задачи для зерновых масс и готовой продукции чаще всего выражаются в диагностике способа и технологии производства, условий хранения и их влияния на квалитетные характеристики партии зерна и т. д. Также к диагностическим экспертным задачам можно

отнести и определение причин снижения уровня первоначальных квалитметрических характеристик партии зерна, возможность получения готового продукта с заданными показателями качества из данной партии сырья с указанными квалитметрическими характеристиками.

Рассмотрим этапы диагностических исследований, целью которых является определение причин снижения уровня первоначальных квалитметрических характеристик хранящейся партии зерна.

Одним из первых этапов диагностических исследований хранящихся зерновых масс является установление качественных характеристик зерна перед закладкой данной партии зерна в хранилище. Данные квалитметрические характеристики отражены в таких технических документах [2], как журнал контроля качества поступающего зерна, журнал учета и размещения партий зерна в хранилище. По итогам изучения данных технических записей составляется номенклатура исходных показателей качества зерновой партии и ее численных значений перед закладкой на хранение.

Следующим этапом исследования является установление перечня технологических процессов, которые использовались в процессе хранения зерновой массы. Наиболее часто в отношении зерновых масс используются следующие технологические процессы: сушка зерновых масс (снижение влажности зерна до стойкой в хранении), очистка (отделение сортовой и минеральной примесей), разделение на фракции по крупности, перемещение с целью снижения температуры зерновой массы, дезинсекция (уничтожение вредителей хлебных запасов) [3]. Весь перечень технологических процессов, используемых в процессе хранения и переработки зерна, можно отследить в журналах по сушке зерна, очистке и т. д. В этих же технических записях можно отследить и режимы используемых технологических процессов (температура сушки, размеры сит, используемые средства дезинсекции, срок их воздействия).

Затем эксперт определяет, как тот или иной этап обработки зерновой массы влияет на исходные квалитметрические характеристики зерновой массы в случае выбора неправильных технологических режимов. Так, например, неправильные режимы сушки зерна увеличивают сорную и зерновую примесь (за счет увеличения количества щуплых зерен), и, следовательно, снижается натура зерна, а частые перемещения зерновой массы могут увеличивать количество битых зерен, что тоже снижает натуру зерна и меняет квалитметрическую принадлежность партии зерна.

На следующем этапе исследования необходимо провести отбор образцов хранящейся зерновой партии и оценку ее качественных показателей по ранее составленной номенклатуре. По результатам проведенных исследований проводится анализ каждого из показателей качества и соотнесение степени его

ухудшения по сравнению с первоначальными значениями. Анализ степени снижения каждого из показателей качества с учетом влияния используемых технологических процессов позволяет впоследствии сделать вывод о правильности или неправильности выбора режимов этих процессов в отношении хранящейся партии зерна.

Таким образом, производство диагностических исследований технологических процессов значительно расширяет возможности проводимых судебно-товароведческих экспертиз зерновых масс.

1. Хрусталеv В. Н. Теоретические, процессуальные, методические и организационные основы судебной экспертизы : учеб. пособие. М. : МИИТ, 2019. 265 с. [Вернуться к статье](#)

2. Евдохова Л. Н. Технические записи как объект документальной товароведческой экспертизы // Актуальные вопросы права, образования и психологии : сб. науч. тр. / Могилев. ин-т М-ва внутр. дел Респ. Беларусь. Могилев, 2023. Вып. 11. С. 34–38. [Вернуться к статье](#)

3. Пилипюк В. Л. Технология хранения зерна и семян : учеб. пособие. М. : Вуз. учеб., 2009. 455 с. [Вернуться к статье](#)