

Л. Н. Евдохова

*доцент кафедры уголовного процесса и криминалистики
Могилевского института МВД Республики Беларусь,
кандидат технических наук, доцент*

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ЗЕРНОВЫХ МАСС

Судебная товароведческая экспертиза — исследование, проводимое экспертом в порядке, предусмотренном процессуальным законодательством для установления фактических данных и обстоятельств по материалам уголовных, гражданских, арбитражных дел и дел об административных правонарушениях. Объектами судебно-товароведческой экспертизы являются реально существующие либо существовавшие в прошлом товары (изделия), образцы (пробы), а также документы (материалы уголовных и гражданских дел), в которых изложены сведения о товарных характеристиках исследуемых объектов и всевозможных ситуациях, касающихся операций, связанных с товаром (условия упаковки, маркировки, хранения, транспортировки, эксплуатации, а также другие обстоятельства, имеющие значение в конкретном деле) [1].

Судебная товароведческая экспертиза зерновых масс — это исследование, которое проводится в рамках судебного разбирательства или по запросу правоохранительных органов для определения качества, состава и других характеристик зерновых культур. Экспертиза может потребоваться для установления качественных и количественных характеристик зерна, а также для определения его стоимости и соответствия действующим стандартам качества.

Согласно сложившейся классификации экспертных задач принято выделять идентификационные, диагностические и ситуалогические группы задач судебно-экспертного исследования [2]. Рассмотрим возможность постановки диагностических экспертных задач при производстве судебной товароведческой экспертизы зерновых масс.

Криминалистическая диагностика — это раздел криминалистики, целью которого является установление признаков и закономерностей преступного деяния на основе анализа криминалистически значимой информации [2].

Традиционно выделяют следующие задачи криминалистической диагностики [3]:

- установление обстановки преступного события;
- установление временных характеристик преступного события;
- определение вещественной структуры обстановки места происшествия;
- установление механизма отдельных этапов события;
- определение свойств действовавших объектов.

В специальной литературе, посвященной судебной товароведческой экспертизе продовольственного сырья и товаров, диагностические исследования этого вида не упоминаются. Считается, что эксперт-товаровед диагностических исследований в отношении пищевого сырья и продуктов не производит. Вместе с тем, с нашей точки зрения, есть все основания считать, что это не так. Для зерновых масс характерна определенная номенклатура показателей качества, которая несет в себе диагностическую нагрузку.

Из вышеприведенного перечня видно, что при всем своем многообразии диагностические задачи касаются изучения трех условий:

- внутренних (свойства и состояние объекта);
- внешних (время, место, функционирование объектов);
- механизма возникновения следов (взаимодействие объектов между собой).

К диагностическим исследованиям, проводимым в рамках производства судебной товароведческой экспертизы зерновых масс, по нашему мнению, следует относить:

1. Диагностическое исследование свойств и состояния объекта при его изучении. Данный аспект исследований предусматривает изучение и оценку качественных и количественных характеристик зерновых масс с констатацией конкретных квалитетических характеристик зерновых масс без последующего их отнесения к конкретной классификационной группе (как видовой, так и квалитетической). Этот вид исследований необходим для последующей конкретизации показателей номенклатуры потребительских свойств зерновых масс. Примером вопроса такого диагностического исследования может служить следующий: каково назначение исследуемой партии зерна ржи — фуражное или продовольственное? Решение этого вопроса возможно после конкретизации показателей качества, которые отвечают за групповую принадлежность (продовольственное зерно или фураж). В зерновых массах такими показателями качества являются органолептические, показатели качества (цвет, запах), некоторые физико-химические (содержание белка, содержание и качества клейковины (для пшениц), натура и т. д.) и показатели безопасности (содержание вредной примеси, остаточное количество пестицидов и т. д.). Номенклатура этих показателей разнится в зависимости от вида зерна (пшеница, овес, ячмень и т. д.), и их вычленение из общей номенклатуры потребительских свойств возможно после изучения соответствующих технических нормативных правовых актов, регламентирующих качественные и количественные показатели данной зерновой культуры.

2. Диагностическое исследование свойств и состояния объекта по его отображениям. В данном случае говорить о классических следах-отображениях не корректно. Количественные и квалитетические характеристики зерновых

партий отображаются в различных товаросопроводительных документах (на этапе товародвижения). Если говорить об этапах хранения и переработки, то здесь на первый план выступают так называемые технические записи [4]. Технические записи важны для обеспечения качества проводимых испытаний и исследований в производственных лабораториях. Они позволяют контролировать соответствие процессов и результатов установленным требованиям, а также следить за функционированием системы качества. Данные записи позволяют проводить исследования количественных и качественных характеристик зерновых масс уже переработанных партий или подвергшихся обработке на этапе хранения (сушка, очистка и т. д.). Потребность в данного рода диагностических исследованиях может возникнуть в ходе расследования преступлений в области бюджетных закупок партий зерна, комбикормового сырья и т. д. Примером вопроса такого диагностического исследования может служить следующий: в каком состоянии находилась партия зерна ячменя перед закладкой в хранилище (устойчивом или неустойчивом для хранения)? Диагностическими признаками в данном случае будут выступать те показатели качества, которые отвечают за стойкость зерновой массы при хранении. Это в первую очередь влажность зерновой массы, зараженность вредителями хлебных запасов, засоренность сорной примесью и микробиологическая обсемененность зерна. Эти показатели качества справедливы для всех зерновых культур, и их обнаружение и оценка в технических записях позволят ответить на поставленный выше вопрос.

3. Диагностическое исследование механизма происшедшего события, процессов и действий по объектам или их отображениям. Вышеупомянутое диагностическое исследование затрагивает не только конкретно качественные и количественные характеристики зерновой массы, но и режимы технологических процессов, которые осуществлялись в отношении данной партии. Причем данные диагностические исследования могут касаться как этапов технологического цикла уже непосредственно на зерноперерабатывающем предприятии, так и этапов агротехнических мероприятий. В данном случае исследуются те количественные и качественные характеристики зерновых масс, на которые в первую очередь влияют различные этапы обработки зерновых масс (как в полевых условиях, так и в хранилищах). Это может быть внесение конкретных удобрений, которые изменяют микроэлементный состав зерна, сушка зерновых масс, дезинсекция, очистка, сепарирование и т. д. Примером вопроса такого диагностического исследования может служить следующий: проводилась ли обработка ртутьорганическими пестицидами зерновых посевов? Диагностическими признаками в данном случае будут выступать показатели качества, которые изменяются после различных технологических манипуляций. Если говорить о выше поставленном вопросе, то такими показателями качества будут являться показатели безопасности и некоторые химические показатели. Так, например,

в данном случае после исследования зерновой массы не должно быть остаточных количеств следующих пестицидов: гексахлорциклогексана (альфа-, бета-, гамма-изомеры), ДДТ и его метаболитов и гексахлорбензола. Такие показатели качества конкретизируются после изучения технических записей по агротехническим условиям выращивания (использования различных удобрений и средств защиты растений).

Таким образом, проводя диагностические исследования в рамках судебной товароведческой экспертизы зерновых масс, мы расширяем возможности данного вида экспертизы и конкретизируем последующие идентификационные исследования в отношении данных партий зерна.

1. Евдохова Л. Н., Масанский С. Л. Товарная экспертиза : учеб. пособие для студентов учреждений высш. образования по специальности «Товароведение и экспертиза товаров». Минск : Выш. шк., 2013. 332 с. [Вернуться к статье](#)

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

3. Егоров Н. Н., Ищенко Е. П. Криминалистика : учеб. и практикум для вузов. 4-е изд., перераб. и доп. М. : Юрайт, 2022. 617 с. [Вернуться к статье](#)

4. Евдохова Л. Н., Пинчукова Ю. М., Болотко А. Ю. Теоретические основы товароведения : учеб. пособие для студентов учреждений высш. образования по специальности «Товароведение и экспертиза товаров». Минск : Выш. шк., 2016. 262 с. [Вернуться к статье](#)