

DOI: 10.18572/2071-1220-2021-2-28-31

**РОМАНОВА МАРИНА ЕВГЕНЬЕВНА,**

доцент кафедры правоведения  
Российского университета кооперации,  
кандидат юридических наук



**КУЗНЕЦОВА МАРИНА ЕВГЕНЬЕВНА,**

главный специалист  
проектного офиса по развитию бизнеса  
акционерного общества «Росэлектроника»

✉ marina\_romanowa@mail.ru, m.e.kuznetsova.11@gmail.com

## Организационно-правовые механизмы повышения эффективности таможенного контроля с использованием инспекционно-досмотровых комплексов: оценка возможностей

В статье рассматриваются организационно-правовые механизмы совершенствования таможенного контроля с использованием инспекционно-досмотровых комплексов (ИДК). Проанализированы результаты эксперимента, реализованного Федеральной таможенной службой по сокращению таможенного осмотра путем подключения к Единой автоматизированной информационной системе таможенных органов.

В качестве способа сокращения времени таможенного осмотра предложено создание на базе каждой таможни отдела операторов по анализу получаемых рентгеновских изображений. При рассмотрении такой возможности проведена оценка ее эффективности, исходя из производительности ИДК, непроизводственных издержек участников внешнеэкономической деятельности (ВЭД), потребности в операторах анализа изображения, экономического эффекта от оснащения автомобильных пунктов пропуска ИДК.

Рассмотрено влияние предложенного механизма на среднюю продолжительность контроля одного объекта и среднее количество осматриваемых транспортных средств. Кроме того, проведен анализ максимальной продолжительности ожидания таможенного осмотра участниками ВЭД и оценено, каким образом она сократится при внедрении предлагаемых шагов. Кроме того, помимо временных, в статье рассмотрено сокращение финансовых издержек на проведение таможенного осмотра с использованием ИДК при реализации рассматриваемых решений и оценен годовой экономический эффект от использования ИДК по сравнению с ручным таможенным досмотром.

**Ключевые слова:** таможенный контроль, инспекционно-досмотровый комплекс, обучение персонала, оператор по анализу изображений, информативность изображений, таможенный осмотр, повышение эффективности.

## Organizational and Legal Mechanisms for Increasing the Efficiency of Customs Control Using Inspection and Examination Complexes: Assessing Opportunities

**Romanova Marina E.**

Associate Professor of the Department of Legal Studies of the Russian University of Cooperation  
PhD (Law)

**Kuznetsova Marina E.**

Chief Specialist of the Project Office for Business Development  
at Roselektronika Joint-Stock Company

The article deals with the organizational and legal mechanisms for improving customs control using X-ray scanning systems (XSS). The results of the experiment implemented by the Federal Customs Service to reduce customs inspection by connecting to the Unified Automated Information System of customs authorities are analyzed.

As a way to reduce the customs inspection duration, it is proposed to create a department of operators for the analysis of obtained X-ray images on the basis of every customs office. When considering this possibility, an assessment of its effectiveness was carried out based on the productivity of the XSS, non-production costs of participants in foreign economic activity, the need for image analysis operators, and the economic effect of fitting automobile checkpoints with the XSS.

The influence of the proposed mechanism on the average duration of one object control and the average number of inspected vehicles is considered. In addition, the analysis of the maximum time foreign trade participants spent waiting for customs inspection was carried out and it was assessed how it would be reduced when the proposed steps were implemented. Moreover, apart from the temporary costs, the article considers the reduction of financial costs for carrying out customs inspection using the XSS when implementing the solutions under consideration? and assesses the annual economic effect of using the XSS in comparison with manual customs inspection.

**Keywords:** customs control, X-ray scanning systems, personnel training, images analysis operator, informativity of images, customs inspection, increase of effectiveness.