ООО «Скантроник Системс»

4-й Рощинский пр-д., д. 19, оф. 603,
г. Москва, 115191

16.03.2023 12202007703001265

В Главном следственном управлении расследуется уголовное дело № 12202007703001265, возбужденное 08.10.2022 по признакам преступления, предусмотренного п. «а», «б», «в» ч. 2 ст. 205 УК РФ, по факту подрыва автомобиля на транспортном переходе через Керченский пролив (Крымский мост).

В связи с возникшей следственной необходимостью прошу рассмотреть вопрос о направлении в ГСУ СК России сотрудника, обладающего специальными познаниями в области использования поисково-досмотрового и рентгеновского оборудования для его участия в качестве специалиста при проведении осмотра рентгенограммы грузового транспортного средства.

Прошу исполнить запрос в максимально короткий срок, ответ направить на электронную почту kunicin_ma@sledcom.ru, с досылкой оригиналов почтой, по возникающим вопросам связываться со следователем следственной группы Главного следственного управления Ульяновым М.В. (89167502070).

Старший следователь по особо важным делам
Главного следственного управления

подполковник юстиции М.А. Куницин

16.03.2023

Ульянов М.В.

55 165336

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *
СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (СК РОССИИ)

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь Сомороковский И.А.

Следственный комитет Российской Федерации
№Исхск-202/1-10172-23/10171

СКАНТРОНИК
системс

ООО "Скантроник Системс"
115191, Россия, Москва,
4-й Рощинский проезд, д. 19, офис 603
тел.: +7 (499) 500-82-30
факс: +7 (499) 500-82-32
info@scantronicsystems.com
www.scantronicsystems.com

2

От 17.03.2023 г. № СКС/0001-0319

На № 12202007703001265 от 16.03.2023 г.

Старшему следователю
по особо важным делам
Главного следственного управления,
подполковнику юстиции

М.А. Куницину

Уважаемый Михаил Александрович!

В ответ на Ваше письмо № 12202007703001265 от 16.03.2023 г. ООО «Скантроник Системс» сообщает о готовности исполнить Ваш запрос в максимально короткий срок.

В настоящий момент все специалисты, обладающие специальными познаниями в области использования инспекционно-досмотрового рентгеновского оборудования, находятся в командировке до 29.03.2023 г. После указанной даты готовы согласовать с Вами удобное время прибытия в ГСУ СК России сотрудников ООО «Скантроник Системс» для участия в качестве специалистов при проведении осмотра рентгенограммы грузового транспортного средства.

Генеральный директор С.В. Симочко

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
* № 10 *

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
23 МАЯ 2023
Вх. №

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
СОМОРОКОВСКИЙ И.А.
Следователь

Следственный комитет Российской Федерации
Дата 22.03.2023 Время 12:42
№ВХСК-11796-23/

Костенникова Гориславa Анатольевна
8 499 500 82 30


ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (СКР)
* № 10 *
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

ПРОТОКОЛ
допроса специалиста

город Москва 14 апреля 2023 года

Допрос начат в 09 ч 30 мин
Допрос окончен в 11 ч 00 мин

Старший следователь по особо важным делам первого следственного отдела управления по расследованию преступлений против личности и общественной безопасности Главного следственного управления Следственного комитета Российской Федерации подполковник юстиции Куницин М.А., в помещении служебного кабинета № 1125 Главного следственного управления, расположенного по адресу: г. Москва, Технический переулок, д. 2, в соответствии со ст. 58, ч. 4 ст. 80, ст. 164, 168, 189 и 190 УПК РФ допросил по уголовному делу № 1220200770300126 5 в качестве специалиста:

1.	Фамилия, имя и отчество	Аверьянов Андрей Борисович
2.	Дата рождения	13.02.1963 года рождения
3.	Должность	Заместитель генерального директора
4.	Стаж работы в должности	Приказ о приеме на работу от 13.05.2019 № 10
5.	Образование	Высшее военное, Военная Артиллерийская Академия имени М.В. Калинина, 1994 год.
6.	Специальность	Инженер по эксплуатации артиллерийского вооружения
7.	Стаж работы по специальности	25 лет
8.	Служебный телефон	+7 (499) 500-82-30
9.	Паспорт или иной документ удостоверяющий личность специалиста	паспо[redacted]2, выдан 18.04.2008 Управлением федеральной миграционной службы России по гор. Москве
10.	Иные данные о личности специалиста	со слов, на учете у врачей психиатра и нарколога не состоит

Лица, участвующие в допросе, были заранее предупреждены о применении при производстве следственного действия технических средств: персонального компьютера-моноблока «HP», черно-белого лазерного принтера «Xerox WorkCentre 3220», для составления протокола следственного действия.

Перед началом допроса специалиста участвующим лицам разъяснены их права, обязанности, ответственность, а также порядок производства следственного действия.

Специалист _____ Аверьянов А.Б.
(подпись) (инициалы, фамилия)

Перед началом допроса мне разъяснены права специалиста, предусмотренные ч. 3 ст. 58 УПК РФ:

1) отказаться от участия в производстве по уголовному делу, если он не обладает соответствующими специальными знаниями;

Следственный комитет Российской Федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь Сомороковский И.А.

4

2) задавать вопросы участникам следственного действия с разрешения дознавателя, следователя и суда;

3) знакомиться с протоколом следственного действия, в котором он участвовал, и делать заявления и замечания, которые подлежат занесению в протокол;

4) приносить жалобы на действия (бездействие) и решения дознавателя, начальника подразделения дознания, начальника органа дознания, органа дознания, следователя, прокурора и суда, ограничивающие его права.

Мне разъяснены также положения ч. 4 ст. 58 УПК РФ, в соответствии с которыми:

специалист не вправе уклоняться от явки по вызовам дознавателя, следователя или в суд, а также разглашать данные предварительного расследования, ставшие ему известными в связи с участием в производстве по уголовному делу в качестве специалиста, если он был об этом заранее предупрежден в порядке, установленном ст. 161 УПК РФ. За разглашение данных предварительного расследования специалист несет ответственность в соответствии со ст. 310 УК РФ.

Об уголовной ответственности за дачу заведомо ложных показаний по ст. 307 УК РФ и за разглашение данных предварительного расследования по ст. 310 УК РФ предупрежден.

Специалист _____ (подпись) А.Б. Аверьянов (инициалы, фамилия)

По существу обстоятельств, имеющих значение для уголовного дела, могу показать следующее:

В 1994 году я окончил Военную Артиллерийскую Академию имени М.В. Калинина по специальности командно-штабная оперативно-тактическая РВиА, инженер по эксплуатации артиллерийского вооружения.

В период работы в ООО «Скантроник системс» прослушал курс лекций к.т.н. С.А. Огородникова о применении рентгеновского излучения в инспекционно-досмотровых комплексах.

В соответствии с приказом генерального директора ООО «Скантроник системс» № 10 от 13.05.2019 я назначен на должность заместителя генерального директора. В соответствии с должностной инструкцией по указанной должности в мои обязанности входит изучать, обобщать и применять в практической деятельности отечественный и зарубежный опыт планирования развития бизнеса; определять общую концепцию политики развития организации; разрабатывать эффективную стратегию развития и основные разделы плана развития организации; проекты технической и административной модернизации организации; методики по оперативному реагированию на кризисные и нестандартные ситуации, которые могут привести к срыву плана развития организации и иным неблагоприятным для организации последствиям; обосновывать цели развития организации; проводить диагностику всех производственных, коммерческих процессов в организации; подготавливать конкретные программы развития и реструктуризации предприятия в целях повышения технического уровня и качества продукции и услуг, экономической эффективности производства, рационального использования производственных резервов и экономного расходования всех видов ресурсов; организовывать и

Следственный комитет Российской Федерации Главное следственное управление № 10

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь Сомороковский И.А.

5

контролировать систематическую работу по разработке планов развития организации, анализировать предложения всех подразделений организации по совершенствованию деятельности и исполнению планов развития организации; организовывать расчеты эффективности от реализации проектов развития организации; консультировать руководителей смежных подразделений по вопросам, касающимся разработки перспективных планов, подготовки технико-экономических обоснований и т. п.; готовить предложения по освоению новых направлений бизнеса, освоению новых рынков; руководить выполнением работ по комплексной защите информации организации, обеспечивая эффективное применение всех имеющихся организационных и инженерно-технических мер в целях защиты сведений, составляющих коммерческую тайну организации; создавать условия для внедрения и надлежащего функционирования передовых технологий бизнес-планирования, их последующего усовершенствования и оптимизации; своевременно и в полном объеме обрабатывать и представлять генеральному директору отчетную и иную документацию; участвовать в выездных совещаниях, учениях; организовывать взаимодействие с государственными органами исполнительной власти, с государственными контрольными органами.

ООО «Скантроник Системс» основано в 2010 году, входит в государственную корпорацию «Ростех», разрабатывает, производит, поставляет и обслуживает инспекционно-досмотровые комплексы (ИДК) различного типа и функционального назначения.

Так, разработаны, производятся и находятся в эксплуатации стационарный автомобильный ИДК СТ-6035, стационарный ИДК для контроля железнодорожного подвижного состава СТ-2630Т (СТ-2630Т2), мобильный ИДК СТ-2630М, портальный ИДК СТ-2635П. Разработаны и производятся легковозводимый автомобильный ИДК СТ-2630Л (СТ-2640), стационарный ИДК для контроля железнодорожного подвижного состава СТ-2935Т, портальный ИДК СТ-2630П.

Технические возможности комплексов при анализе рентгеноскопических изображений позволяют обнаруживать различные виды запрещенных предметов на основе достоверного распознавания четырех групп материалов (оружие, боеприпасы, взрывчатые и наркотические вещества, металлы и др.).

Дополнительной особенностью инспекционно-досмотровых комплексов разработки и производства «Скантроник Системс» является функция оценки веса всего груза или его составных частей.

Опциально в ИДК «Скантроник Системс» интегрированы системы считывания автомобильных государственных номеров транспортных средств, досмотра днища транспортного средства, радиационного контроля.

Для повышения эффективности и достоверности проводимых досмотровых мероприятий ИДК «Скантроник Системс» могут быть интегрированы в единое информационное пространство федеральных органов исполнительной власти, государственных контрольных органов.

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
№ 10

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

6

Также может быть использован двухступенчатый алгоритм контроля с использованием оперативной и углубленной инспекции с помощью портальных ИДК с высокой пропускной способностью и стационарных ИДК.

В программном обеспечении «Скантроник Системс», унифицированном для всех видов ИДК реализованы технологии сбора, хранения и обработки информации о результатах осмотров товаров и транспортных средств с применением ИДК, предусматривающей, в том числе, электронных обмен информацией и разделение процессов сканирования объектов контроля и анализа радиоскопических изображений.

Программные средства «Скантроник Системс» успешно функционируют в центрах анализа изображений верхнего уровня и интегрированы в систему информационного обмена ФТС России.

Все программное обеспечение «Скантроник Системс» внесено в реестр российского ПО Минкомсвязи. Программное обеспечение позволяет использовать комплексы самостоятельно, централизовано, либо в территориально распределенных группировках.

В программном обеспечении «Скантроник Системс», установленном на железнодорожных ИДК, реализована функция автоматической классификации типов подвижного состава, позволяющая в автоматическом режиме проводить идентификацию и исключать из сканирования локомотивы, пассажирские поезда и пассажирские вагоны.

В настоящее время ведутся работы по внедрению алгоритмов искусственного интеллекта в программное обеспечение комплексов.

На сегодняшний день ООО «Скантроник Системс» в интересах Государственных контрольных органов и подразделений транспортной безопасности Российской Федерации и иностранных государств поставлено и эксплуатируется 32 ИДК различных типов.

Для поддержания их работоспособности создана система сервисного обслуживания 24/7. Она включает более 80 инженеров, распределенных по городам: Находка, Уссурийск, Новосибирск, Забайкальск, Челябинск, Ростов-на-Дону, Махачкала, Тамань, Москва, Брянск, Санкт-Петербург, Калининград.

Таким образом, в силу полученного образования и опыта работы в указанной области, я обладаю специальными познаниями в части разработки, производства, технического применения и обслуживания инспекционно-досмотровых рентгеноскопических комплексов.

Вопрос следователя: Вам предъявляется для изучения программа анализа рентгеноскопических изображений LaViewer.exe (Laputa Stand Alone Viewer), предоставленная таможенными органами Республики Армения. Что вы можете пояснить относительно ее функциональных возможностей? Какие различия имеются по сравнению с применяемой «Скантроник Системс» программой?

Ответ специалиста: Провести детальный сравнительный анализ программного обеспечения анализа изображений «Скантроник Системс» с

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *

Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

продемонстрированной программой LaViewer.exe (Laputa Stand Alone Viewer) не представляется возможным ввиду отсутствия детальных характеристик и описания функционала программы.

Вместе с тем, визуальный осмотр интерфейса ПО Laputa и продемонстрированный частично функционал обработки изображений позволяет сделать заключение, что программа позволяет проводить обработку и анализ только изображений, полученных при сканировании рентгеноскопическим комплексом с одной энергией излучения и как следствие, отсутствует функция распознавания материалов на изображении.

Одним из ключевых отличительных особенностей программного обеспечения анализа рентгеноскопических изображений «Скантроник Системс», является наличие функции анализа по элементному составу при сканировании объекта двумя энергиями.

Базовый набор функций анализа изображения «Скантроник системс» приведен в Таблице, которую я прилагаю к протоколу допроса.

Вопрос следователя: Вам предъявляется полученные от таможенных органов Республики Армения фотографии прохождения грузовым автомобилем «DAF» обследования с использованием ИДК и рентгеноскопические изображения автомобиля и груза, для осмотра которого используется программное обеспечение анализа изображений LaViewer.exe (Laputa Stand Alone Viewer). Что вы можете пояснить относительно применяемого таможенными органами Республики Армения досмотрового комплекса, его марки, модели, характеристик и функциональных возможностей?

Ответ специалиста: Формат исходного сырого изображения является форматом радиоскопических изображений компании Rapiscan Systems. С высокой долей вероятности можно заключить, что досмотровая система, с помощью которой были получены радиоскопические изображения, является системой Rapiscan Eagle G60.

Подробные ТТХ досмотровой системы Rapiscan Eagle G60 отсутствуют в открытых источниках информации, поэтому достоверно определить характеристики затруднительно. Однако, из анализа исходного изображения можно сделать вывод, что система Rapiscan Eagle G60 является системой с одной энергией и не позволяет проводить распознавание материалов по группам по эффективному атомному номеру.

Вопрос следователя: Расскажите об установке, последующей эксплуатации комплексов производства «Скантроник Системс» на Крымском мосту. Когда и какие комплексы были установлены? У кого данные комплексы находились на балансе или оперативном управлении, как осуществлялась их установка, наладка, техническое обслуживание и ремонт? Какова пропускная способность комплексов при их полной загрузке (сколько автомобилей возможно досмотреть за определенный период времени? Как изменилась ситуация в настоящее время, в

КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

связи с чем? Кто в настоящее время осуществляет их техническое обслуживанием и ремонт, имеют ли лица это осуществляющие для этого соответствующие специальные познания, допуски и сертификаты. Обучали ли специалисты «Скантроник системс» этих лиц. Можно ли утверждать, что производилось и производится надлежащее техническое обслуживание и ремонт комплексов на Крымском мосту?

Ответ специалиста: ООО «Скантроник Системс» в соответствии с Контрактом - № 29102164702170000010/КЧ-93/2017-р от 07.11.2017 выполнило монтажные и пусконаладочные работы с поставкой досмотрового радиометрического комплекса со стороны Республики Крым и разработкой рабоче-технической документации для нужд ФГУП "УВО Минтранса России" на объекте: "Строительство автомобильной дороги и автомобильного подхода в г. Керчь к транспортному переходу через Керченский пролив. Организация мероприятий по обеспечению транспортной безопасности" ИДК СТ-6035.

Заказчик - Федеральное государственное унитарное предприятие "Управление ведомственной охраны Министерства транспорта Российской Федерации" (ФГУП "УВО Минтранса России") 119071, г. Москва, 2-й Донской проезд, д.8. Керченский филиал ФГУП "УВО Минтранса России", 353454, Краснодарский край, Анапский район, г. Анапа, ул. Промышленная, д.6/6.

ИДК СТ-6035, расположенный на участке автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-290 Новороссийск – Керчь км 140 + 515 – км 141+018 (со стороны Таманского полуострова, Краснодарского края) сдан Заказчику по Акту сдачи-приемки полного комплекта работ от 19.07.2018.

Федеральной службой безопасности Российской безопасности выдан сертификат соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности требованиям к их функциональным свойствам регистрационный номер 25 от 15 августа 2018 года в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 26 сентября 2016 г. № 969.

Срок гарантийных обязательства (2 года) истек – 19.07.2020.

По состоянию на 31.03.2023 года суммарная наработка специального оборудования комплекса составляла 40 441 часов, осуществлено 412 380 циклов сканирования, при заявленном производителем ресурсе – 5000 часов.

С 19.07.2018 по 19.07.2020 гарантийное обслуживание комплекса осуществлялось сертифицированной частной организацией АО «Скансервис». АО «Скансервис» имеет 10 летний опыт в области технического обслуживания инспекционно-досмотровых комплексов. С 19.07.2020 по 30.06.2022 обслуживание осуществлялось АО «Скансервис» на возмездной основе.

Последнее техническое обслуживание АО «Скансервис» выполнено в соответствии с Актом № 40 от 30.06.2022 в объёме ТО-2, ТО-3.

С июля 2022 года вопросами технического обслуживания занимается Керченский филиал ФГУП "УВО Минтранса России".

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

9

В настоящее время ООО «Скантроник Системс» не располагает информацией о полноте, периодичности и качестве проведённого технического обслуживания на данном комплексе.

По состоянию на 31.03.2023 комплекс технически исправен, применяется по назначению.

Пропускная способность комплекса до 25 грузовых транспортных средств в час.

В соответствии с договором от 01.07.2022 №КЧ-59/2022-р на проведение инструктажа, сотрудниками ООО «Скантроник системс» был проведен инструктаж по эксплуатации оборудования инспекционно-досмотрового комплекса СТ-6035 сотрудников в количестве 13 человек Керченского филиала УВО Минтранса РФ. По результатам инструктажа им были выданы соответствующие сертификаты. По отзыву сотрудника ООО «Скантроник системс» заместителя генерального директора Старчак С.Е., проводившего инструктаж, специальные познания у представленных лиц отсутствовали.

Вопрос следователя: Расскажите, обучались ли сотрудники ФГУП «УВО Минтранса России» работе на комплексах «Скантроник системс», в том числе по анализу рентгеноскопических изображений. Если их обучение проводилось специалистами «Скантроник системс», когда кого именно, выдавались ли соответствующие документы? Если обучение проводилось другой организацией, то какой, когда, имеет ли она на это право? Можно ли утверждать, что должностные лица ФГУП «УВО Минтранса России» применяющие комплексы «Скантроник системс» надлежащим образом обучены их использованию, а также использованию аппаратно-программных комплексов для анализа изображений.

Ответ специалиста: Силами специалистов ООО «Скантроник системс» 19 июля 2018 года был проведен инструктаж должностных лиц ФГУП «УВО Минтранса России» (23 стрелка согласно представленному списку) по правилам эксплуатации установленного оборудования на Объекте. В данном случае сотрудники обучались работе на комплексе в части его корректного включения, выключения, запуска сканирования объекта, технике безопасности, порядок действий старшего смены сотрудников, оператора анализа и их взаимодействия, практическое использование программного комплекса анализа изображений. Инструктаж оформлен актом с подписями инструктируемых о прохождении инструктажа. Какие-либо документы, подтверждающие прохождение обучения не выдавались.

Под эгидой департамента транспортной безопасности Минтранса России в августе и ноябре 2021 года проводились учения на транспортном переходе через Керченский пролив (Крымский мост), в ходе которых определялась возможность эффективного обнаружения сотрудниками ФГУП «УВО Минтранса России» посторонних вложений в грузе (взрывчатых веществ, боеприпасов, оружия) с использованием ИДК «Скантроник системс».

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ Н.А.

10

На момент наших последних посещений Объекта при проведении учений должностные лица ФГУП «УВО Минтранса России», применяющие комплексы ООО «Скантроник системс» были обучены надлежащим образом по их использованию, а также использованию аппаратно-программных комплексов для анализа изображений. Согласно докладу принимавшего участие в учениях посредника, все тестовые предметы в составе грузов были обнаружены.

К протоколу своего допроса прилагаю Таблице, содержащую базовый набор функций анализа изображения программы ООО «Скантроник системс» на 6л., АКТ на 2л.
С моих слов написано верно, мною прочитано.

Специалист _____ А.Б. Аверьянов
(подпись) (инициалы, фамилия)

В ходе допроса фотографирование, аудио- и (или) видеозапись, киносъемка не производились.

Специалист _____ А.Б. Аверьянов
(подпись) (инициалы, фамилия)

Перед началом, в ходе либо по окончании допроса специалиста от участвующих лиц специалиста Аверьянова А.Б. заявления не поступили.

Специалист _____ А.Б. Аверьянов
(подпись) (инициалы, фамилия)

По окончании допроса протокол предъявлен для ознакомления специалисту Аверьянову А.Б. При этом указанному лицу разъяснено его право делать подлежащие внесению в протокол оговоренные и удостоверенные его подписью замечания о его дополнении и уточнении.

Ознакомившись с протоколом путем личного прочтения, специалист Аверьянов А.Б. замечания о его дополнении и уточнении не сделал.

Специалист _____ А.Б. Аверьянов
(подпись) (инициалы, фамилия)

Настоящий протокол составлен в соответствии со ст. 166 (167) и 190 УПК РФ.

Старший следователь по особо важным делам
Главного следственного управления

подполковник юстиции М.А. Куницин

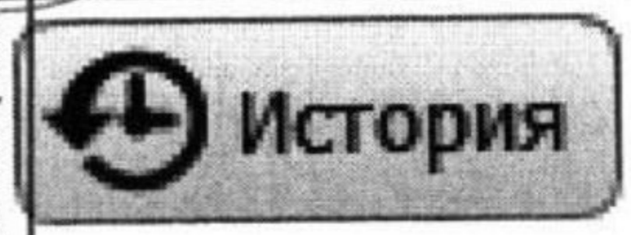
СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (СК РОССИИ)
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
* № 10 *

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

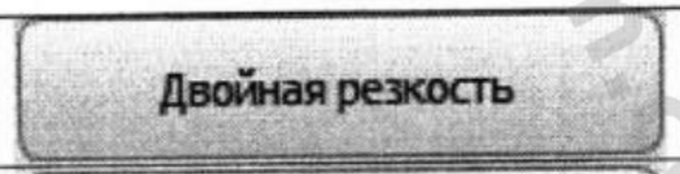
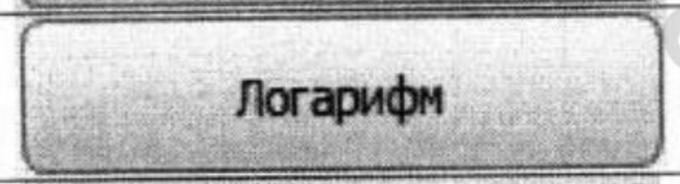
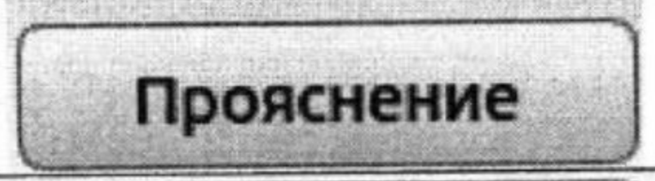
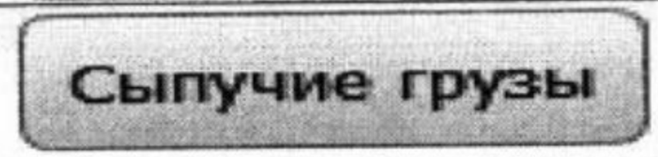
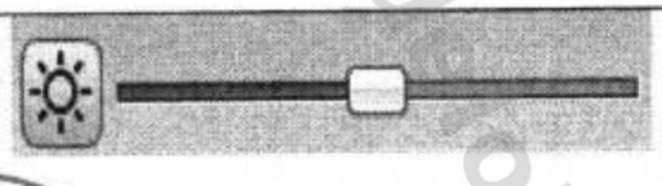
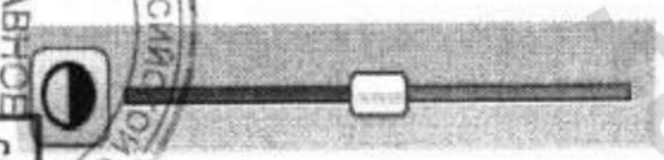
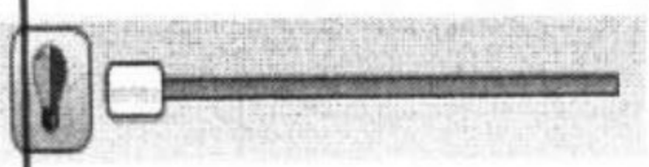
КОПИЯ ВЕРНА

Следователь Сомороковский И.А.

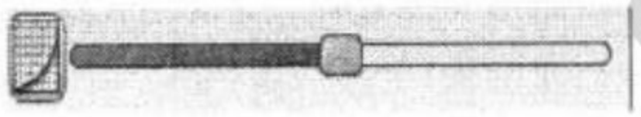
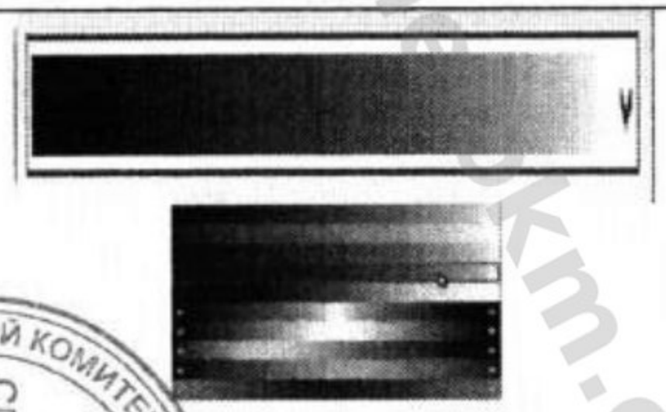
Функции интерфейса рабочей станции анализа изображений Скантроник ИДК СТ-6035

№ п/п	Изображение кнопки интерфейса	Функциональное назначение инструмента интерфейса	Физический смысл преобразования рентгенограммы и использование данных функций при поиске и выявлении подозрительных объектов при контроле ЖД транспорта и товаров
1.		Груз «не вызывающий подозрений»	По результатам анализа оператор принимает окончательное решение объявить груз как «не вызывающий подозрений».
2.		Груз «подозрительный»	По результатам анализа оператор принимает окончательное решение объявить груз как «подозрительный».
3.		Повторное чтение снимка из файла или из базы данных	Функция позволяет прочитать снимок повторно из файла или базы данных с учетом выставленных настроек. Используется после изменения настроек программы, а также после изменения области калибратора.
4.		История операций	Функция позволяет по рентгенограммам с принятым оператором окончательным решением «Подозрений не выявлено» или «Подозрения выявлены» полечить информацию о действиях оператора по времени использования инструментов интерфейса при анализе рентгенограммы.
5.		Увеличение резкости изображения	Функция позволяет оптимизировать изображение, повышая его резкость, и более четко обрисовывает границы объектов

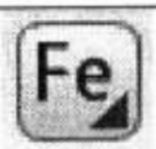
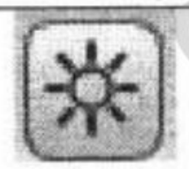
СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
Следственный комитет Российской Федерации
Главное следственное управление
* № 10 *
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь Сомороковский И.А.

6.		Усиленное увеличение резкости изображения	Функция позволяет оптимизировать изображение, повышая его резкость, и более четко обрисовывает границы объектов
7.		Улучшенная визуализация темных областей	Способствует улучшению визуализации темных областей на изображении.
8.		Улучшение видимости областей	Данная функция одновременно улучшает видимость засвеченных и затемненных областей на всем изображении.
9.		Визуализация неоднородных объектов в сыпучих грузах	Функция способствует улучшенной визуализации неоднородных объектов в сыпучих грузах. Например, в щебне, песке.
10.		Изображения полученное на низкой энергии	Функция позволяет отобразить изображение, полученное на низкой энергии. Улучшает визуализацию слабо контрастных объектов на изображении.
11.		Регулировка яркости изображения	Функция позволяет оператору варьировать уровень яркости и контрастности всего изображения с помощью перемещения соответствующих регуляторов. Для плавного изменения параметра яркости и контрастности оператор имеет возможность использовать колесико мышки
12.		Регулировка контрастности изображения	Функция позволяет оператору варьировать уровень яркости и контрастности всего изображения с помощью перемещения соответствующих регуляторов. Для плавного изменения параметра яркости и контрастности оператор имеет возможность использовать колесико мышки
13.		Визуализация уровня поглощения	Данный компонент позволяет оператору выявить темные участки на изображении, к которым в дальнейшем можно применить фильтр «Темные области». Использование данной функции позволяет оператору выявлять на рентгенограмме предметы идентичные по форме и размерам, но отличающие по цветовой окраске на основании такого исследования оператор может сделать

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
№ 10
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

			вывод что эти предметы выполнены из разных материалов по плотности, атомному номеру.
14.		Гамма коррекция изображения	Функция позволяет оператору варьировать уровень гамма коррекции всего изображения с помощью перемещения соответствующих регуляторов. Для плавного изменения параметра гамма коррекции, оператор имеет возможность использовать колесико мышки.
15.		Отображает изображение в режиме «негатив»	Функция инвертирует цветовую окраску теневого изображения и отображает все изображение в режиме негатива
16.		Активация функции распознавания материалов	Активация функции распознавания материалов.
17.		Активация режима теневого рентгеновского изображения	Активация режима теневого рентгеновского изображения
18.		Режим псевдоцветов	Визуализация изображения в режиме псевдоцветов. Позволяет окрашивать теневое изображение в различные цветные оттенки в зависимости от интенсивности серого цвета на исходном изображении. Использование данной функции позволят оператору на рентгенограммах с однородными грузами (жидкостями, сыпучими) на границе цветовой палитры с большей эффективностью выявлять предметы, отличающие по плотности от основного товара, чем в черно-белом изображении.
19.		Органические вещества. Атомные номера элементов в диапазоне [1-10].	Атомные номера элементов в диапазоне [1-10] – визуализация в цвете только органических веществ, всё остальное в серой палитре.
20.		Легкие металлы. Атомные номера элементов в диапазоне [10-20].	Атомные номера элементов в диапазоне [10-20]) – визуализация в цвете только легких металлов, всё остальное в серой палитре.

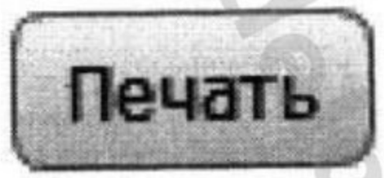
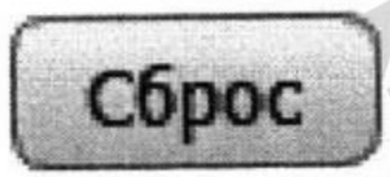
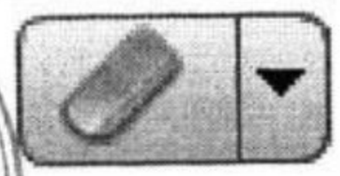
СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
* №10 *
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

21.		Металлы. Атомные номера элементов в диапазоне [20-50].	Атомные номера элементов в диапазоне [20-50] – визуализация в цвете только металлов, всё остальное в серой палитре.
22.		Тяжелые металлы. Атомные номера элементов в диапазоне [50-100].	Атомные номера элементов в диапазоне [50-100] – визуализация в цвете только тяжелых металлов, всё остальное в серой палитре.
23.		Гистограммное преобразование	Происходит выравнивание контраста изображения с использованием функции гистограммы изображения.
24.		Преобразование контраста по области	Автоматическая настройка параметров яркости и контрастности для всего изображения, применяемая исходя из участка изображения, выделенного оператором.
25.		Гамма коррекция. Возможна регулировка с помощью колесика манипулятора типа «мышь».	Позволяет оператору осветлить темные области или затемнить светлые на изображении, в соответствии с коэффициентом степенной функции. Возможна плавная регулировка коэффициента с помощью колесика «мыши».
26.		Осветление.	Позволяет оператору рассматривать темные области на изображении. Возможна регулировка с помощью колесика «мыши».
27.		Затемнение.	Позволяет оператору увидеть светлые области на изображении с увеличенной контрастностью. Возможна регулировка с помощью колесика «мыши».
28.		Повышение резкости.	Позволяет оптимизировать резкость изображения и четкость прорисовки контуров в выделенной части рентгенограммы.
29.		Темные области.	При включении данного фильтра всё изображения осветляются, тем самым светлые области на изображении (объекты с высокой пропускной способностью) исчезают и остаются только темные участки, как правило металлы и объекты с высокой степенью поглощения рентгеновских лучей. Возможна регулировка с помощью колесика «мыши».

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

30.		Светлые области.	Функция используется для анализа участков с низкой степенью поглощения рентгеновских лучей. Принцип действия противоположен функции «темные области». Возможна регулировка с помощью колесика «мыши».
31.		Визуализация контуров	При включение данной функции более отчётливо прорисовываются контуры предметов и резкие переходы на изображении. Участки внутри оконтуриваемых объектов обесцвечиваются. Функция может быть полезна для определения форм объектов на изображении.
32.		Вычитание материала	Функция используется для вычитания материала стенок контейнера. Позволяет более точно определить материал из которого состоит груз, при наложении разных материалов друг на друга.
33.		Контрастность. Возможна регулировка с помощью колесика «мыши».	Изменение параметра контрастности изображения в выделенной области рентгенограммы.
34.		Лупа.	Позволяет рассмотреть мелкие детали на изображении. Возможна регулировка увеличения с помощью колесика «мыши».
35.		Линейка.	Позволяет измерить расстояние между двумя произвольными точками на изображении.
36.		Определение веса выделенной прямоугольной области.	Оценка весовых параметров выделенной прямоугольной части изображения.
37.		Определение среднего веса и атомного номера кластеров, на которые автоматически разбито рентгеновское изображение по плотности. .	Функция подсветки однородной области на изображении и оценки среднего атомного номера и веса выделенного кластера.
38.		Определение веса произвольной области,	Оценка весовых параметров выделенной произвольной части изображения.

КОПИЯ ВЕРНА
Следователь Сомороковский И.А.
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

		выделенной оператором при помощи курсора.	
39.		Комментирование выделенного фрагмента изображения.	После того, как оператор нажмет эту кнопку, он может выделить требуемую прямоугольную область на рентгенограмме и в появившемся диалоговом окне выбрать соответствующий тип правонарушения и ввести необходимый комментарий.
40.		Миниатюра изображения	Функция позволяет видеть изображение в миниатюре. Красная рамка указывает область изображения выводимое в главное окно. Так же имеется возможность передвигать данную область при нажатой левой клавише мыши.
41.		Печать	Печать текущего снимка в окне программы
42.		Сброс	Сброс всех фильтров применённых к изображению
43.		Скрыть	Данная функция позволяет скрыть комментарии, линейки и области веса на снимке
44.		Выход	Выход из программы

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь
СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

17

АКТ
инструктажа работников правилам эксплуатации установленного оборудования

ст. Тамань 19.07.2018

Настоящим Актом удостоверяется, что во исполнение **Контракта на выполнение монтажных и пусконаладочных работ с поставкой досмотрового радиометрического комплекса СТ-6035 со стороны Краснодарского края № 12320100329170001050/КЧ-88/2017-р от 30.10.2017**, заключенного между ФГУП «УВО Минтранса России» и ООО «Скантроник Системс» на объекте: «Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги М-25 Новороссийск - Керчь (на Симферополь), подъезды к морским портам Кавказ и Тамань. Строительство инспекционно-досмотрового радиометрического комплекса на км 39 строящегося подъезда от автомобильной дороги М-25 Новороссийск - Керченский пролив к г. Керчь и сухогрузному району морского порта Тамань, Краснодарский край» (далее – Объект) 19 июля 2018 года был проведен инструктаж должностных лиц ФГУП «УВО Минтранса России» по правилам эксплуатации установленного оборудования на Объекте.

Проинструктированы:

№ п/п	Должность	ФИО	Подпись
1.	Прелок 5р	Волкова Е.Г.	
2.	стрелок 5р	Краснослободцева Т.И.	
3.	стрелок 6гор	Петриева Е.Н.	
4.	стрелок 4р	Акузина О.О.	
5.	стрелок 5р.	Никитенко О.Л.	
6.	стрелок 5р.	Серак И.И.	
7.	стрелок 5р	Шарапова Т.Н.	
8.	Полторак 6р	Полторак Е.А.	
9.	стрелок 5р	Бормотова М.А.	
10.	стрелок 6р.	Швиндина О.И.	
11.	стрелок 5р	Дроздовская Т.А.	
12.	стрелок 5р	Сысоева О.Г.	
13.	стрелок 5р.	Кулагина О.Г.	
14.	стрелок 6р.	Коренева Н.В.	
15.	стрелок 6р	Царанок Р.В.	
16.	стрелок 5р	Жорник Н.Н.	
17.	стрелок 6р	Зубронова О.А.	

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

18.	стрелок 5р	Тихонов А.В.	
19.	стрелок 5р	Чернова Л.Н.	
20.	стрелок 5р	Ляшенко А.А.	
21.	стрелок 5р	Радченко Н.М.	
22.	стрелок 5р	Волох М.Г.	
23.	стрелок 5р	Божко Н.В.	
24.			
25.			

Перечисленные лица ознакомлены с назначением, функциональными возможностями установленного оборудования и регламентом его использования и могут быть допущены к работе с данным оборудованием.

ЗАКАЗЧИК
ФГУП «УВО Минтранса России»

М.П.

Камиль Барнаул

ПОДРЯДЧИК
ООО «Скантроник Системс»

М.П.

Генеральный директор
М.М. Белоусов

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь С-ОМОРОКОВСКИЙ И.А.

Страница изъята из публикации
копия личного документа
Том 72 · стр. 20

Страница изъята из публикации
копия личного документа
Том 72 · стр. 21

л.д. 21

ПОДПИСКА
о неразглашении данных предварительного расследования и разъяснении ст. 51 Конституции Российской Федерации

город Москва 30 марта 2023 года

Я, Аверьянов Андрей Борисович
(фамилия, имя, отчество участника производства по уголовному делу)

даю настоящую подписку о том, что я в соответствии со ст. 161 УПК РФ предупрежден об уголовной ответственности по ст. 310 УК РФ за разглашение без разрешения следователя данных предварительного расследования ставших мне известными в ходе проведения следственных действий с моим участием по уголовному делу № 12202007703001265.

Также мне разъяснено право, предоставленное ст. 51 Конституции РФ, о том, что никто не обязан свидетельствовать против самого себя, своей супруги и близких родственников, круг которых определяется федеральным законом.

(подпись лица, давшего подписку)

Подписку получил:

Старший следователь по особо важным делам
Главного следственного управления

подполковник юстиции М.А. Куницин

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь Сомороковский И.А.

л.д. 22

ПОДПИСКА
о неразглашении данных предварительного расследования и разъяснении ст. 51 Конституции Российской Федерации

город Москва 30 марта 2023 года

Я, Огородников Сергей Анатольевич
(фамилия, имя, отчество участника производства по уголовному делу)

даю настоящую подписку о том, что я в соответствии со ст. 161 УПК РФ предупрежден об уголовной ответственности по ст. 310 УК РФ за разглашение без разрешения следователя данных предварительного расследования ставших мне известными в ходе проведения следственных действий с моим участием по уголовному делу № 12202007703001265.

Также мне разъяснено право, предоставленное ст. 51 Конституции РФ, о том, что никто не обязан свидетельствовать против самого себя, своей супруги и близких родственников, круг которых определяется федеральным законом.

(подпись лица, давшего подписку)

Подписку получил:

Старший следователь по особо важным делам
Главного следственного управления

подполковник юстиции М.А. Куницин

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
№ 10

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

23

ПРОТОКОЛ
допроса специалиста

город Москва 19 апреля 2023 года

Допрос начат в 10 ч 45 мин
Допрос окончен в 11 ч 40 мин

Старший следователь по особо важным делам первого следственного отдела управления по расследованию преступлений против личности и общественной безопасности Главного следственного управления Следственного комитета Российской Федерации подполковник юстиции Куницин М.А., в помещении служебного кабинета № 1125 Главного следственного управления, расположенного по адресу: г. Москва, Технический переулок, д. 2, в соответствии со ст. 58, ч. 4 ст. 80, ст. 164, 168, 189 и 190 УПК РФ допросил по уголовному делу № 1220200770300126 5 в качестве специалиста:

1.	Фамилия, имя и отчество	Огородников Сергей Анатольевич
2.	Дата рождения	12.06.1972 года рождения
3.	Должность	Заместитель генерального директора – Директор по науке и технологиям ООО «Скантроник Системс»
4.	Стаж работы в должности	12,5 лет
5.	Образование	Высшее
6.	Специальность	Ядерная физика
7.	Стаж работы по специальности	28 лет
8.	Служебный телефон	+7 (499) 500-82-30
9.	Паспорт или иной документ удостоверяющий личность специалиста	паспорт [redacted], выдан 20.06.2017 ТП №30 отдела УФМС России по Санкт-Петербургу и Ленинградской области в Колпинском районе г. Санкт-Петербурга код подразделения 780-030
10.	Иные данные о личности специалиста	со слов, на учете у врачей психиатра и нарколога не состоит

Лица, участвующие в допросе, были заранее предупреждены о применении при производстве следственного действия технических средств: персонального компьютера-моноблока «HP», черно-белого лазерного принтера «Xerox WorkCentre 3220», для составления протокола следственного действия.

Перед началом допроса специалиста участвующим лицам разъяснены их права, обязанности, ответственность, а также порядок производства следственного действия.

Специалист _____ (подпись) Огородников С.А. (инициалы, фамилия)

Перед началом допроса мне разъяснены права специалиста, предусмотренные ч. 3 ст. 58 УПК РФ:

1) отказаться от участия в производстве по уголовному делу, если он не обладает соответствующими специальными знаниями;

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

24

2) задавать вопросы участникам следственного действия с разрешения дознавателя, следователя и суда;

3) знакомиться с протоколом следственного действия, в котором он участвовал, и делать заявления и замечания, которые подлежат занесению в протокол;

4) приносить жалобы на действия (бездействие) и решения дознавателя, начальника подразделения дознания, начальника органа дознания, органа дознания, следователя, прокурора и суда, ограничивающие его права.

Мне разъяснены также положения ч. 4 ст. 58 УПК РФ, в соответствии с которыми: специалист не вправе уклоняться от явки по вызовам дознавателя, следователя или в суд, а также разглашать данные предварительного расследования, ставшие ему известными в связи с участием в производстве по уголовному делу в качестве специалиста, если он был об этом заранее предупрежден в порядке, установленном ст. 161 УПК РФ. За разглашение данных предварительного расследования специалист несет ответственность в соответствии со ст. 310 УК РФ.

Об уголовной ответственности за дачу заведомо ложных показаний по ст. 307 УК РФ и за разглашение данных предварительного расследования по ст. 310 УК РФ предупрежден.

Специалист _____ (подпись) Бородинов С.А. (инициалы, фамилия)

По существу обстоятельств, имеющих значение для уголовного дела, могу показать следующее:

В 1995 году я окончил Санкт-Петербургский Технический университет по специальности «Ядерная физика», диплом с отличием, квалификация инженера-физика (магистр технических наук).

В 2002 году защитил диссертацию на тему «Распознавание материалов при радиационном таможенном контроле на базе линейного ускорителя электронов» по специальности 01.04.20 – физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника на соискание ученой степени кандидата технических наук.

С декабря 2010 года работаю в должности руководителя отдела (в настоящее время департамент) научно-технического развития ООО «Скантроник Системс». В сферу моей компетенции входят вопросы, связанные с полным жизненным циклом продуктов, создаваемых в ООО «Скантроник Системс».

ООО «Скантроник Системс» основано в 2010 году, входит в государственную корпорацию «Ростех», разрабатывает, производит, поставляет и обслуживает инспекционно-досмотровые комплексы (ИДК) различного типа и функционального назначения.

Таким образом, в силу полученного образования и опыта работы в указанной области, я обладаю специальными познаниями в части разработки, производства, технического применения и обслуживания инспекционно-досмотровых рентгеноскопических комплексов.

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

25

Вопрос следователя: Поясните какие инспекционно-досмотровые комплексы разрабатываются и производятся ООО «Скантроник Системс», каково их функциональное назначение, принципы работы и возможности по распознаванию различных материалов?

Ответ специалиста: В настоящее время ООО «Скантроник Системс» разработаны, производятся и находятся в эксплуатации стационарный автомобильный ИДК СТ-6035, стационарный ИДК для контроля железнодорожного подвижного состава СТ-2630Т (СТ-2630Т2), мобильный ИДК СТ-2630М, портальный ИДК СТ-2635П. Разработаны и производятся легковозводимый автомобильный ИДК СТ-2630Л (СТ-2640), стационарный ИДК для контроля железнодорожного подвижного состава СТ-2935Т, портальный ИДК СТ-2630П.

Технические возможности комплексов при анализе рентгеноскопических изображений позволяют обнаруживать различные виды запрещенных предметов на основе достоверного распознавание четырех групп материалов (оружие, боеприпасы, взрывчатые и наркотические вещества, металлы и др.).

Использование в качестве источника тормозного излучения линейного ускорителя электронов с оптимизированными и высокостабильными радиационно-физическими параметрами, а также качественное детектирование излучения и комплексная математическая обработка данных сканирования позволяют проводить по эффективному атомному номеру и визуализировать на рентгеноскопическом изображении информацию о Zэфф в цвете с высоким качеством и разрешением. Эффективный атомный номер Zэфф определяется как средневзвешенное значение порядковых номеров элементов периодической таблицы Д.И. Менделеева, входящих в состав вещества.

В зависимости от полученных при измерениях значений атомных номеров формируемые цвета материалов дают возможность оператору провести их классификацию по четырем группам и визуализацию в цвете на рентгеноскопическом изображении:

- Органические вещества (ткань, дерево, алкогольная продукция, наркотики). На рентгеноскопическом изображении отображаются красным цветом. Атомные номера элементов в диапазоне [1-10].
- Неорганические вещества (песок, стекло, алюминий, соль). На рентгеноскопическом изображении отображаются зеленым цветом. Атомные номера элементов в диапазоне [10-20].
- Металлы (сталь, медь). На рентгеноскопическом изображении отображаются синим цветом. Атомные номера элементов в диапазоне [20-50].
- Тяжелые металлы (свинец, вольфрам, платина, золото). На рентгеноскопическом изображении отображаются лиловым цветом. Атомные номера элементов в диапазоне [50-100].

Дополнительной особенностью инспекционно-досмотровых комплексов разработки и производства ООО «Скантроник Системс» является функция оценки веса всего груза или его составных частей.

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (РОССИИ) ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь _____ Сомороковский И.А.

26

В ее основе лежит принцип определения массы объекта по вычисляемой с помощью математических алгоритмов массовой толщине объекта. Это позволяет проводить оценочное взвешивание транспортного средства, груза и отдельных частей груза на рентгеноскопическом изображении с точностью 10-15 %.

Представленная во всей продуктовой линейке производимых ИДК ООО «Скантроник Системс» функция оценки веса по выделенной области на рентгеноскопическом изображении позволяет использовать получаемые весовые характеристики для оценки объектов на изображении, предоставляя оператору анализа дополнительную информацию для принятия решения.

Опциально в ИДК ООО «Скантроник Системс» интегрированы системы считывания автомобильных государственных номеров транспортных средств, досмотра днища транспортного средства, радиационного контроля.

В программном обеспечении «Скантроник Системс», унифицированном для всех видов ИДК реализованы технологии сбора, хранения и обработки информации о результатах осмотров товаров и транспортных средств с применением ИДК, предусматривающей, в том числе, электронных обмен информацией и разделение процессов сканирования объектов контроля и анализа радиоскопических изображений.

На сегодняшний день ООО «Скантроник Системс» в интересах Государственных контрольных органов и подразделений транспортной безопасности Российской Федерации и иностранных государств поставлено и эксплуатируется 32 ИДК различных типов.

В части определения проникающей способности ИДК наибольшее распространение на территории стран Европейского Союза и России получил стандарт IEC 62523 (Radiation protection instrumentation – Cargo/vehicle radiographic inspection systems), регламентирующий методику испытаний параметров ИДК, что может быть использовано для настоящего исследования с учетом специфических технологических особенностей реальной практики.

Количественно способность ИДК выявлять различные сочетания веществ и грузов, перевозимых транспортом, для обеспечения достижения цели достоверного выявления в перевозимых грузах предметов и веществ, перемещение которых через границу зоны транспортной безопасности запрещено или ограничено, может быть оценено с помощью измерения параметра «проникающая способности по стали в миллиметрах» с последующим пересчетом из эквивалента по стали в реальные толщины интересующих объектов контроля с учетом особенностей их физико-химически характеристик.

Определение понятия «проникающая способность по стали» дано в стандарте IEC 62523 и звучит как «максимальная толщина по стали (в мм), через которую прямое тормозное излучение может быть измерено и отличено от фона». Проверка максимальной проникающей способности проводится при помощи набора стальных листов толщиной 10 мм и свинцового поглотителя в соответствии со стандартом IEC 62523.

ИДК считается выдержавшим испытания, если получаемый с использованием функций станции анализа изображения визуальный образ

Следственный комитет Российской федерации
Главное Следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь Самороковский И.А.

27

тестового свинцового образца, расположенного за набором стальных листов толщиной, соответствующей величине проникающей способности, указанной в технических требованиях, отличается по уровню серого от визуального образа тест-системы без наличия свинцового образца (изображение «площадки»). Считается, что свинцовый образец обнаружен, если на экране монитора различается не менее 50% площади тестируемого объекта. Безусловно, данная характеристика в определенной степени зависит от особенностей зрительного анализатора оператора.

Максимальная проникающая способность по стали – одна из главных величин, характеризующих качество изображения инспекционно-досмотрового комплекса и определяется радиационно-физическими параметрами источника излучения, качеством системы коллимации, типом системы детектирования, расстоянием до объекта контроля; фокусное пятно источника излучения – детекторами, скоростью сканирования и рядом других параметров.

С учетом означенных аспектов, на практике при проектировании ИДК решается оптимизационная задача, направленная на достижение компромисса в обеспечении высокой величины проникающей способности, в условиях системы ограничений, которые составляют потребности удовлетворения известных требований к локальной и стационарной радиационной защите ИДК.

Проникающая способность комплекса СТ-6035 составляет 400мм в эквиваленте по стали, при этом обеспечивается распознавание 4 групп материалов по эффективному атомному номеру в диапазоне массовых толщин до 140 г/см^2 (что в стальном эквиваленте составляет до 170 мм), оценка веса, обнаружение проволоки 0,5 мм, за стальным барьером 100мм – 1мм, пропускная способность до 25 грузовых транспортных средств в час.

Вопрос следователя: Вам предъявляется для изучения программа анализа рентгеноскопических изображений LaViewer.exe (Laputa Stand Alone Viewer), предоставленная таможенными органами Республики Армения. Что вы можете пояснить относительно ее функциональных возможностей? Какие различия имеются по сравнению с применяемой «Скантроник Системс» программой?

Ответ специалиста: Провести детальный сравнительный анализ программного обеспечения анализа изображений «Скантроник Системс» с продемонстрированной программой LaViewer.exe (Laputa Stand Alone Viewer) не представляется возможным ввиду отсутствия детальных характеристик и описания функционала программы.

Вместе с тем, визуальный осмотр интерфейса ПО Laputa и продемонстрированный частично функционал обработки изображений позволяет сделать заключение, что программа позволяет проводить обработку и анализ

Следственный комитет Российской Федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь Сомороховский И.А.

только изображений, полученных при сканировании с одной энергией излучения и как следствие, отсутствует функция распознавания материалов на изображении.

Одним из ключевых отличительных особенностей программного обеспечения анализа рентгеноскопических изображений «Скантроник Системс», является наличие функции анализа по элементному составу при сканировании объекта двумя энергиями.

Базовый набор функций анализа изображения приведен в Таблице, которую я прилагаю к протоколу допроса.

Вопрос следователя: Вам были предъявлены полученные от таможенных органов Республики Армения рентгеноскопические изображения грузового автомобиля «DAF» и груза, полученные с использованием ИДК, а также предоставленное таможенными органами Республики Армения программное обеспечение анализа изображений LaViewer.exe (Laputa Stand Alone Viewer). Что вы можете пояснить относительно предъявленных рентгеноскопических изображений?

Ответ специалиста: При просмотре изображений, можно определить, что в передней части грузового отсека паллеты с грузом расположены в один ярус. Они имеют отличие в контрасте от другой части груза. Содержимое, вероятно, содержит разный материал, один из которых выше по плотности, но, вероятно, эти разные материалы очень близкие по плотности друг к другу. Для анализа таких особенностей необходимо использовать специальные инструменты обработки изображений, типа гистограммного преобразования, преобразования контраста по области, гамма коррекции, а также палитр псевдоцветов.

При анализе отмечается наличие артефактов в виде кругов на поверхности бухт уложенных на паллеты.

По совокупности выявленных особенностей: более темный контраст, артефакты в виде кругов, это являлось бы основанием для сотрудника таможенных органов присвоить отсканированному объекту статус «под подозрением».

Вопрос следователя: Вам предъявляется полученные от таможенных органов Республики Армения фотографии прохождения грузовым автомобилем «DAF» обследования с использованием ИДК и рентгеноскопические изображения автомобиля и груза с использованием программного обеспечения анализа изображений LaViewer.exe (Laputa Stand Alone Viewer). Что вы можете пояснить относительно применяемого таможенными органами Республики Армения досмотрового комплекса, его марки, модели, характеристик и функциональных возможностей?

Ответ специалиста: Формат исходного сырого изображения является форматом радиоскопических изображений компании Rapiscan Systems. С высокой долей вероятности можно заключить, что досмотровая система с помощью

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь Соморовский И.А

которой были получены радиоскопические изображения, является системой Rapiscan Eagle G60.

Подробные ТТХ досмотровой системы Rapiscan Eagle G60 отсутствуют в открытых источниках информации, поэтому достоверно определить характеристики затруднительно. Однако, из анализа исходного изображения можно сделать вывод, что система Rapiscan Eagle G60 является системой с одной энергией и не позволяет проводить распознавание материалов по группам по эффективному атомному номеру.

Вопрос следователя: Расскажите об установке, последующей эксплуатации комплексов производства «Скантроник Системс» на Крымском мосту. Когда и какие комплексы были установлены? У кого данные комплексы находились на балансе или оперативном управлении, как осуществлялась их установка, наладка, техническое обслуживание и ремонт? Какова пропускная способность комплексов при их полной загрузке (сколько автомобилей возможно досмотреть за определенный период времени? Как изменилась ситуация в настоящее время, в связи с чем? Кто в настоящее время осуществляет их техническое обслуживанием и ремонт, имеют ли лица это осуществляющие для этого соответствующие специальные познания, допуски и сертификаты. Обучали ли специалисты «Скантроник системс» этих лиц. Можно ли утверждать, что производилось и производится надлежащее техническое обслуживание и ремонт комплексов на Крымском мосту?

Ответ специалиста: ООО «Скантроник Системс» в соответствии с Контрактом - № 29102164702170000010/КЧ-93/2017-р от 07.11.2017 выполнило монтажные и пусконаладочные работы с поставкой досмотрового радиометрического комплекса со стороны Республики Крым и разработкой рабоче-технической документации для нужд ФГУП "УВО Минтранса России" на объекте: "Строительство автомобильной дороги и автомобильного подхода в г. Керчь к транспортному переходу через Керченский пролив. Организация мероприятий по обеспечению транспортной безопасности" ИДК СТ-6035.

Заказчик - Федеральное государственное унитарное предприятие "Управление ведомственной охраны Министерства транспорта Российской Федерации" (ФГУП "УВО Минтранса России") 119071, г. Москва, 2-й Донской проезд, д.8. Керченский филиал ФГУП "УВО Минтранса России", 353454, Краснодарский край, Анапский район, г. Анапа, ул. Промышленная, д.6/6.

ИДК СТ-6035, расположенный на участке автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-290 Новороссийск – Керчь км 140 + 515 – км 141+018 (со стороны Таманского полуострова, Краснодарского края) сдан Заказчику по Акту сдачи-приемки полного комплекта работ от 19.07.2018.

Федеральной службой безопасности Российской безопасности выдан сертификат соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности требованиям к их функциональным свойствам регистрационный

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

номер 25 от 15 августа 2018 года в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 26 сентября 2016 г. № 969.

Срок гарантийных обязательства (2 года) истек – 19.07.2020.

По состоянию на 31.03.2023 года суммарная наработка специального оборудования комплекса составляла 40 441 часов, осуществлено 412 380 циклов сканирования, при заявленном производителем ресурсе – 5000 часов.

С 19.07.2018 по 19.07.2020 гарантийное обслуживание комплекса осуществлялось сертифицированной частной организацией АО «Скансервис». АО «Скансервис» имеет 10 летний опыт в области технического обслуживания инспекционно-досмотровых комплексов. С 19.07.2020 по 30.06.2022 обслуживание осуществлялось АО «Скансервис» на возмездной основе.

Последнее техническое обслуживание АО «Скансервис» выполнено в соответствии с Актом № 40 от 30.06.2022 в объёме ТО-2, ТО-3.

С июля 2022 года вопросами технического обслуживания занимается Керченский филиал ФГУП "УВО Минтранса России".

В настоящее время ООО «Скантроник Системс» не располагает информацией о полноте, периодичности и качестве проведённого технического обслуживания на данном комплексе.

По состоянию на 31.03.2023 комплекс технически исправен, применяется по назначению.

Пропускная способность комплекса до 25 грузовых транспортных средств в час.

В соответствии с договором от 01.07.2022 №КЧ-59/2022-р на проведение инструктажа, сотрудниками ООО «Скантроник системс» был проведен инструктаж по эксплуатации оборудования инспекционно-досмотрового комплекса СТ-6035 сотрудников в количестве 13 человек Керченского филиала УВО Минтранса РФ. По результатам инструктажа им были выданы соответствующие сертификаты. По отзыву сотрудника ООО «Скантроник системс» заместителя генерального директора Старчак С.Е., проводившего инструктаж, специальные познания у представленных лиц отсутствовали.

Вопрос следователя: Расскажите, обучались ли сотрудники ФГУП «УВО Минтранса России» работе на комплексах «Скантроник системс», в том числе по анализу рентгеноскопических изображений. Если их обучение проводилось специалистами «Скантроник системс», когда кого именно, выдавались ли соответствующие документы? Если обучение проводилось другой организацией, то какой, когда, имеет ли она на это право? Можно ли утверждать, что должностные лица ФГУП «УВО Минтранса России» применяющие комплексы «Скантроник системс» надлежащим образом обучены их использованию, а также использованию аппаратно-программных комплексов для анализа изображений.

Ответ специалиста: Силами специалистов ООО «Скантроник системс» 19 июля 2018 года был проведен инструктаж должностных лиц ФГУП «УВО Минтранса России» (23 стрелка согласно представленному списку) по правилам

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

31

эксплуатации установленного оборудования на Объекте. Инструктаж оформлен актом с подписями инструктируемых о прохождении инструктажа. Какие-либо документы не выдавались.

На момент нашего последнего посещения Объекта в августе, ноябре 2021 года должностные лица ФГУП «УВО Минтранса России», применяющие комплексы ООО «Скантроник системс» обучены надлежащим образом по их использованию, а также использованию аппаратно-программных комплексов для анализа изображений.

Вопрос следователя: Имеются ли у вас какие-либо дополнительные пояснения в части анализа рентгеноскопических изображений автомобиля «DAF» и груза?

Ответ специалиста: Обращает на себя внимание схема расположения груза в грузовом отсеке транспортного средства. А именно то, что в передней части грузового отсека (ближе к кабине тягача) паллеты расположены в один ярус, в центральной части в два яруса. Данная схема, как правило, применятся прежде всего, если вес одного грузового места значителен и общий вес груза необходимо распределить равномерно по длине грузового отсека, а больший вес перенести на ведущие оси тягача, чтобы избежать перевеса на оси тележки при взвешивании; скрыть его двух ярусным расположением от визуального контроля; либо двух ярусное размещение не допускается из-за каких-либо свойств товара.

К протоколу своего допроса прилагаю Таблицу, содержащую базовый набор функций анализа изображения программы ООО «Скантроник системс».

С моих слов напечатано верно, мною прочитано.

Специалист _____ (подпись) Огородников С.А. (инициалы, фамилия)

В ходе допроса фотографирование, аудио- и (или) видеозапись, киносъемка не производились.

Специалист _____ (подпись) Огородников С.А. (инициалы, фамилия)

Перед началом, в ходе либо по окончании допроса специалиста от участвующих лиц специалиста Огородникова С.А. заявления не поступили.

Специалист _____ (подпись) Огородников С.А. (инициалы, фамилия)

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

32

По окончании допроса протокол предъявлен для ознакомления специалисту Огородникову С.А. При этом указанному лицу разъяснено его право делать подлежащие внесению в протокол оговоренные и удостоверенные его подписью замечания о его дополнении и уточнении.

Ознакомившись с протоколом путем личного прочтения, специалист Огородников С.А. замечания о его дополнении и уточнении не сделал.

Специалист _____ (подпись) Огородников С.А. (инициалы, фамилия)

Настоящий протокол составлен в соответствии со ст. 166 (167) и 190 УПК РФ.

Старший следователь по особо важным делам
Главного следственного управления

подполковник юстиции М.А. Куницин

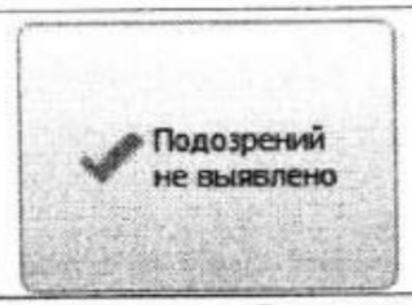
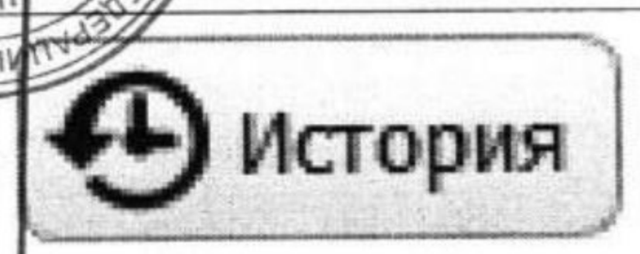
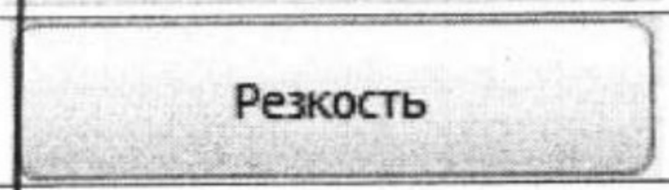
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

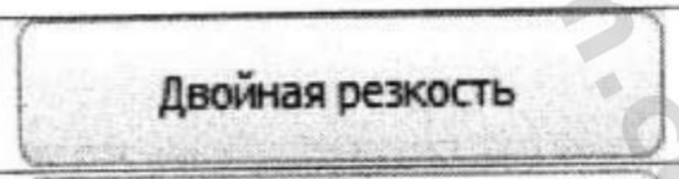
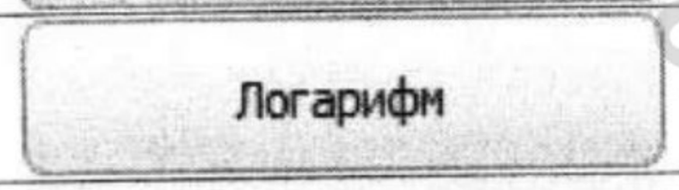
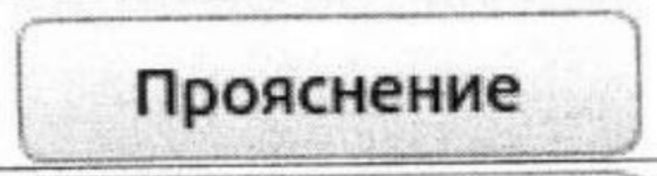
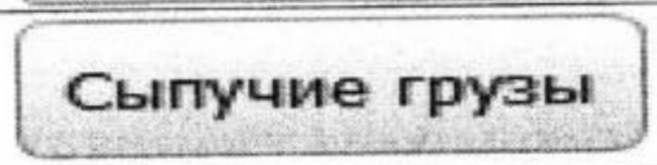
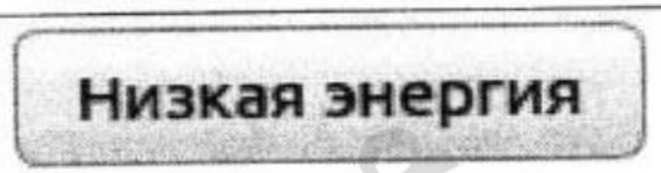
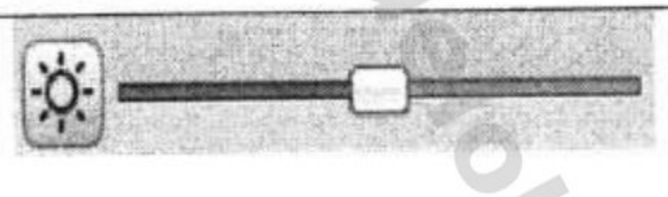
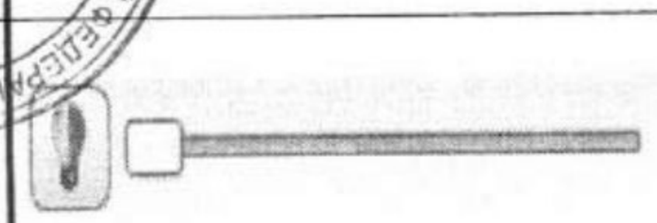
КОПИЯ ВЕРНА

Следователь Сомороковский И.А.

Функции интерфейса рабочей станции анализа изображений Скантроник ИДК СТ-6035

№ п/п	Изображение кнопки интерфейса	Функциональное назначение инструмента интерфейса	Физический смысл преобразования рентгенограммы и использование данных функций при поиске и выявлении подозрительных объектов при контроле ЖД транспорта и товаров
1.		Груз «не вызывающий подозрений»	По результатам анализа оператор принимает окончательное решение объявить груз как «не вызывающий подозрений».
2.		Груз «подозрительный»	По результатам анализа оператор принимает окончательное решение объявить груз как «подозрительный».
3.		Повторное чтение снимка из файла или из базы данных	Функция позволяет прочитать снимок повторно из файла или базы данных с учетом выставленных настроек. Используется после изменения настроек программы, а также после изменения области калибратора.
4.		История операций	Функция позволяет по рентгенограммам с принятым оператором окончательным решением «Подозрений не выявлено» или «Подозрения выявлены» полечить информацию о действиях оператора по времени использования инструментов интерфейса при анализе рентгенограммы.
5.		Увеличение резкости изображения	Функция позволяет оптимизировать изображение, повышая его резкость, и более четко обрисовывает границы объектов

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
* № 10 *
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

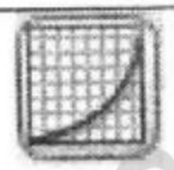
6.		Усиленное увеличение резкости изображения	Функция позволяет оптимизировать изображение, повышая его резкость, и более четко обрисовывает границы объектов
7.		Улучшенная визуализация темных областей	Способствует улучшению визуализации темных областей на изображении.
8.		Улучшение видимости областей	Данная функция одновременно улучшает видимость засвеченных и затемненных областей на всем изображении.
9.		Визуализация неоднородных объектов в сыпучих грузах	Функция способствует улучшенной визуализации неоднородных объектов в сыпучих грузах. Например, в щебне, песке.
10.		Изображения полученное на низкой энергии	Функция позволяет отобразить изображение, полученное на низкой энергии. Улучшает визуализацию слабо контрастных объектов на изображении.
11.		Регулировка яркости изображения	Функция позволяет оператору варьировать уровень яркости и контрастности всего изображения с помощью перемещения соответствующих регуляторов. Для плавного изменения параметра яркости и контрастности оператор имеет возможность использовать колесико мышки
12.		Регулировка контрастности изображения	Функция позволяет оператору варьировать уровень яркости и контрастности всего изображения с помощью перемещения соответствующих регуляторов. Для плавного изменения параметра яркости и контрастности оператор имеет возможность использовать колесико мышки
13.		Визуализация уровня поглощения	Данный компонент позволяет оператору выявить темные участки на изображении, к которым в дальнейшем можно применить фильтр «Темные области». Использование данной функции позволяет оператору выявлять на рентгенограмме предметы идентичные по форме и размерам, но отличающие по цветовой окраске на основании такого исследования оператор может сделать

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
№ 10
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
СОМОРОКОВСКИЙ И.А.
Следователь

			вывод что эти предметы выполнены из разных материалов по плотности, атомному номеру.
14.		Гамма коррекция изображения	Функция позволяет оператору варьировать уровень гамма коррекции всего изображения с помощью перемещения соответствующих регуляторов. Для плавного изменения параметра гамма коррекции, оператор имеет возможность использовать колесико мышки.
15.		Отображает изображение в режиме «негатив»	Функция инвертирует цветовую окраску теневого изображения и отображает все изображение в режиме негатива
16.		Активация функции распознавания материалов	Активация функции распознавания материалов.
17.		Активация режима теневого рентгеновского изображения	Активация режима теневого рентгеновского изображения
18.		Режим псевдоцветов	Визуализация изображения в режиме псевдоцветов. Позволяет окрашивать теневое изображение в различные цветные оттенки в зависимости от интенсивности серого цвета на исходном изображении. Использование данной функции позволят оператору на рентгенограммах с однородными грузами (жидкостями, сыпучими) на границе цветовой палитры с большей эффективностью выявлять предметы, отличающие по плотности от основного товара, чем в черно-белом изображении.
19.		Органические вещества. Атомные номера элементов в диапазоне [1-10].	Атомные номера элементов в диапазоне [1-10] – визуализация в цвете только органических веществ, всё остальное в серой палитре.
20		Легкие металлы. Атомные номера элементов в диапазоне [10-20].	Атомные номера элементов в диапазоне [10-20]) – визуализация в цвете только легких металлов, всё остальное в серой палитре.

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
№ 10
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

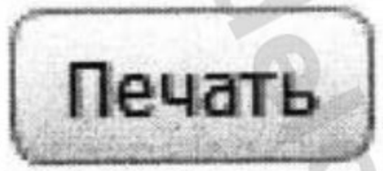
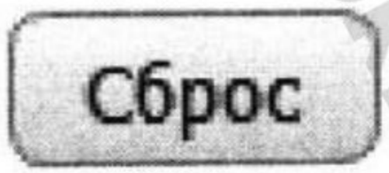
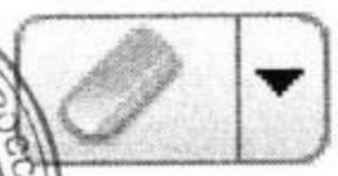
delokm.com

21.		Металлы. Атомные номера элементов в диапазоне [20-50].	Атомные номера элементов в диапазоне [20-50] – визуализация в цвете только металлов, всё остальное в серой палитре.
22.		Тяжелые металлы. Атомные номера элементов в диапазоне [50-100].	Атомные номера элементов в диапазоне [50-100] – визуализация в цвете только тяжелых металлов, всё остальное в серой палитре.
23.		Гистограммное преобразование	Происходит выравнивание контраста изображения с использованием функции гистограммы изображения.
24.		Преобразование контраста по области	Автоматическая настройка параметров яркости и контрастности для всего изображения, применяемая исходя из участка изображения, выделенного оператором.
25.		Гамма коррекция. Возможна регулировка с помощью колесика манипулятора типа «мышь».	Позволяет оператору осветлить темные области или затемнить светлые на изображении, в соответствии с коэффициентом степенной функции. Возможна плавная регулировка коэффициента с помощью колесика «мыши».
26.		Осветление.	Позволяет оператору рассматривать темные области на изображении. Возможна регулировка с помощью колесика «мыши».
27.		Затемнение.	Позволяет оператору увидеть светлые области на изображении с увеличенной контрастностью. Возможна регулировка с помощью колесика «мыши».
28.		Повышение резкости.	Позволяет оптимизировать резкость изображения и четкость прорисовки контуров в выделенной части рентгенограммы.
29.		Темные области.	При включении данного фильтра всё изображения осветляются, тем самым светлые области на изображении (объекты с высокой пропускной способностью) исчезают и остаются только темные участки, как правило металлы и объекты с высокой степенью поглощения рентгеновских лучей. Возможна регулировка с помощью колесика «мыши».

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
№ 10 Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

30.		Светлые области.	Функция используется для анализа участков с низкой степенью поглощения рентгеновских лучей. Принцип действия противоположен функции «темные области». Возможна регулировка с помощью колесика «мыши».
31.		Визуализация контуров	При включение данной функции более отчётливо прорисовываются контуры предметов и резкие переходы на изображении. Участки внутри оконтуриваемых объектов обесцвечиваются. Функция может быть полезна для определения форм объектов на изображении.
32.		Вычитание материала	Функция используется для вычитания материала стенок контейнера. Позволяет более точно определить материал из которого состоит груз, при наложении разных материалов друг на друга.
33.		Контрастность. Возможна регулировка с помощью колесика «мыши».	Изменение параметра контрастности изображения в выделенной области рентгенограммы.
34.		Лупа.	Позволяет рассмотреть мелкие детали на изображении. Возможна регулировка увеличения с помощью колесика «мыши».
35.		Линейка.	Позволяет измерить расстояние между двумя произвольными точками на изображении.
36.		Определение веса выделенной прямоугольной области.	Оценка весовых параметров выделенной прямоугольной части изображения.
37.		Определение среднего веса и атомного номера кластеров, на которые автоматически разбито рентгеновское изображение по плотности. .	Функция подсветки однородной области на изображении и оценки среднего атомного номера и веса выделенного кластера.
38		Определение веса произвольной области,	Оценка весовых параметров выделенной произвольной части изображения.

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ (СЛЕДСТВЕННЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ)
Главное следственное управление Следственного комитета Российской федерации
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

		выделенной оператором при помощи курсора.	
39.		Комментирование выделенного фрагмента изображения.	После того, как оператор нажмет эту кнопку, он может выделить требуемую прямоугольную область на рентгенограмме и в появившемся диалоговом окне выбрать соответствующий тип правонарушения и ввести необходимый комментарий.
40.		Миниатюра изображения	Функция позволяет видеть изображение в миниатюре. Красная рамка указывает область изображения выводимое в главное окно. Так же имеется возможность передвигать данную область при нажатой левой клавише мыши.
41.		Печать	Печать текущего снимка в окне программы
42.		Сброс	Сброс всех фильтров применённых к изображению
43.		Скрыть	Данная функция позволяет скрыть комментарии, линейки и области веса на снимке
44.		Выход	Выход из программы

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
* № 10 *
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

Страница изъята из публикации
копия личного документа
Том 72 · стр. 40

Страница изъята из публикации
копия личного документа
Том 72 · стр. 41

л.д.____ 41

ПРОТОКОЛ
осмотра предметов (документов)

г. Москва 19 апреля 2023 года

Осмотр начат в 11 ч 45 мин
Осмотр окончен в 12 ч 50 мин

Старший следователь по особо важным делам первого следственного отдела управления по расследованию преступлений против личности и общественной безопасности Главного следственного управления Следственного комитета Российской Федерации подполковник юстиции Куницин М.А., с участием специалистов: Огородникова Сергея Анатольевича и Аверьянова Андрея Борисовича, в соответствии со ст. 164, ч. 1 ст. 176, ч. 2-4 и 6 ст. 177 УПК РФ по уголовному делу № 1220200770300126 5 произвел осмотр предметов (документов): DVD-R диска, упакованного в бумажный конверт коричневого цвета, представленного с сопроводительным письмом за № 21/9-1011-22 от 10.01.2023 из Генеральной прокуратуры Республики Армения в рамках исполнения запроса об оказании правовой помощи по уголовному делу № 1220200770300126 5, и содержащего рентгеновские изображения автомобиля «DAF» с государственным регистрационным знаком «XS317SS», полуприцепа с государственным регистрационным знаком «VV088UU» и находящегося в нем груза.

Место производства осмотра – кабинет № 1125 Главного следственного управления Следственного комитета Российской Федерации, расположенного по адресу: г. Москва, Технический переулок, д. 2.

В соответствии с ч. 1.1 ст. 170 УПК РФ согласно принятому следователем решению, понятые при производстве осмотра не участвуют, применяются технические средства фиксации хода и результатов следственного действия.

Перед началом осмотра участвующим лицам разъяснены их права, обязанности и ответственность, а также порядок производства осмотра предметов (документов).

Участвующие лица: _____ (подпись) Огородников С.А. (инициалы, фамилия)

Участвующие лица: _____ (подпись) Аверьянов А.Б. (инициалы, фамилия)

Специалистам Огородникову С.А. и Аверьянову А.Б. разъяснены их права, обязанности и ответственность, предусмотренные ст. 58 УПК РФ.

Об уголовной ответственности за дачу заведомо ложных показаний по ст. 307 УК РФ предупреждены.

Специалист _____ (подпись) Огородников С.А. (инициалы, фамилия)

Специалист _____ (подпись) Аверьянов А.Б. (инициалы, фамилия)

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Следственный комитет Российской Федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА
СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

Следователь _____

Специалистам Огородникову С.А. и Аверьянову А.Б. разъяснены положения ст. 161 УПК РФ, и они предупреждены об уголовной ответственности по ст. 310 УК РФ за разглашение без разрешения следователя данных предварительного расследования.

Специалист _____ (подпись) Огородников С.А. (инициалы, фамилия)

Специалист _____ (подпись) Аверьянов А.Б. (инициалы, фамилия)

Лица, участвующие в осмотре предметов (документов), были заранее предупреждены о применении при производстве следственного действия следователем Куниciным М.А. технических средств: персональный компьютер-моноблок «HP», черно-белый лазерный принтер «Xerox WorkCentre 3220», встроенная фотокамера мобильного телефона «Apple Iphone 8plus», специальное программное обеспечение «Laputa Stand Alone Viewer» (автономный просмотрщик «Лапута») для проведения осмотра и составления протокола следственного действия, а также специалистом Огородниковым С.А. ноутбука «HP EliteBook», с установленной программой анализа изображений «SIAT» (Scantronic Image Analysis Tool) для проведения анализа рентгеноскопических изображений.

Осмотр производится в условиях достаточного смешанного освещения.

Осмотр проводится с учетом совокупности имеющихся материалов уголовного дела, в том числе показаний допрошенных лиц, светокопий документов и иных материалов.

Осмотром установлено следующее:

Объектом осмотра является бумажный конверт коричневого цвета, посередине которого в месте склейки клапанов конверта имеется оттиск треугольной печати синего цвета, по сторонам которой имеется печатный текст на армянском языке, в центральной части оттиска имеется цифра «15».

Одна сторона конверта опечатана бумажной биркой с пояснительной надписью с подписями следователя Куницина М.А. и специалиста Данько Д.Ю., оттиском круглой печати синего цвета: «Главное следственное управление Следственного комитета Российской Федерации № 10».

Другая сторона конверта опечатана бумажной биркой с пояснительной надписью с подписями следователя Куницина М.А. и специалиста Бубнова А.В., оттиском круглой печати синего цвета: «Главное следственное управление Следственного комитета Российской Федерации № 10».

Иные буквенно-цифровые обозначения на конверте отсутствуют.

Следователь удостоверился, что доступ к содержимому конверта без нарушения целостности упаковки исключен.

При вскрытии конверта в нем обнаружен DVD-R диск белого цвета с идентификационным номером № PFP 136 XD 11104659 в зоне крепления, на лицевой стороне которого имеется машинописный текст, выполненный чернилами красного цвета: «BINGO || DVD-R || R4.7 16X/1X || up to 16X || 4.7

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СЛЕДСТВЕННОГО КОМИТЕТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КОПИЯ ВЕРНА
Следователь Соморовский И.А.

GB/120min || content: || Made in Taiwan», а также рукописный текст, выполненный чернилами черного цвета «DAF XS317SS/VV088U». На оборотной стороне какие-либо буквенно-цифровые и знаковые обозначения отсутствуют. Визуальным осмотром механических или каких-либо других повреждений и нарушений на осматриваемом диске не обнаружено. В ходе производства осмотра диск был помещен в дисковод персонального компьютера-моноблока «HP» для считывания имеющейся на диске информации.

В ходе воспроизведения установлено, что на диске имеются 2 папки.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При открытии папки «X-Ray Image Viewer software» установлено, что в ней содержится 43 файла, один из которых «LaViewer.exe» является исполняемым файлом программы «Laputa Stand Alone Viewer» (автономный просмотрщик «Лапута»).

При открытии папки «Auto XS317SS» установлено, что в ней содержатся 2 папки: «XS317SS Inp. 27.09.2022» и «XS317SS Exp. 01.10.2022».

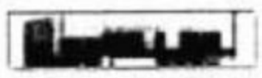
При открытии папки «XS317SS Inp. 27.09.2022» установлено, что в ней содержатся 7 файлов, среди которых имеется фото международной транспортной накладной (CMR), фотографии автомобиля «DAF», фотографии рентгеноскопических изображений автомобиля и груза, специальные файлы «XRAY-20220927044.cargomarker» и «XRAY-20220927044--Array-0000.cargoimage».

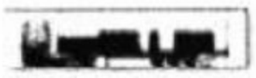
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.


XRAY-20220927044.cargomarker


XRAY-20220927044--Array-0000.cargoimage


XRAY-20220927044--Array-0000-thumbxray


XRAY-20220927044--Array-0000-xray

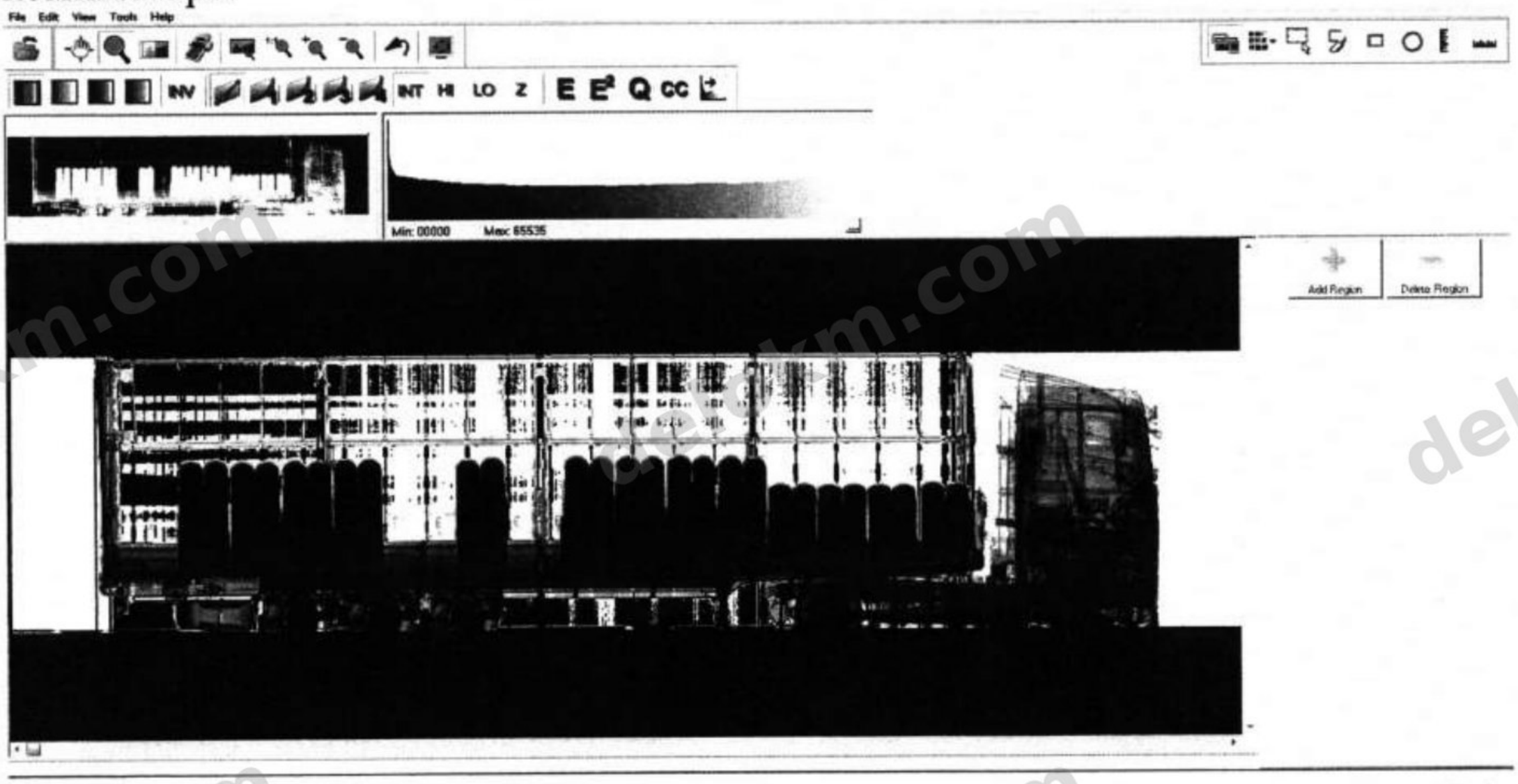

XRAY-20220927044-ENTRYGRAB-001


XRAY-20220927044-EXITGRAB-001


XRAY-20220927044-page_1

При помощи содержащегося на диске программного обеспечения «Laputa Stand Alone Viewer» (автономный просмотрщик «Лапута») открывается файл «XRAY-20220927044--Array-0000.cargoimage», в приложении отображается интерфейс программы и рентгеноскопическое изображение грузового автомобиля и содержащегося в нем груза в рабочем поле приложения.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.

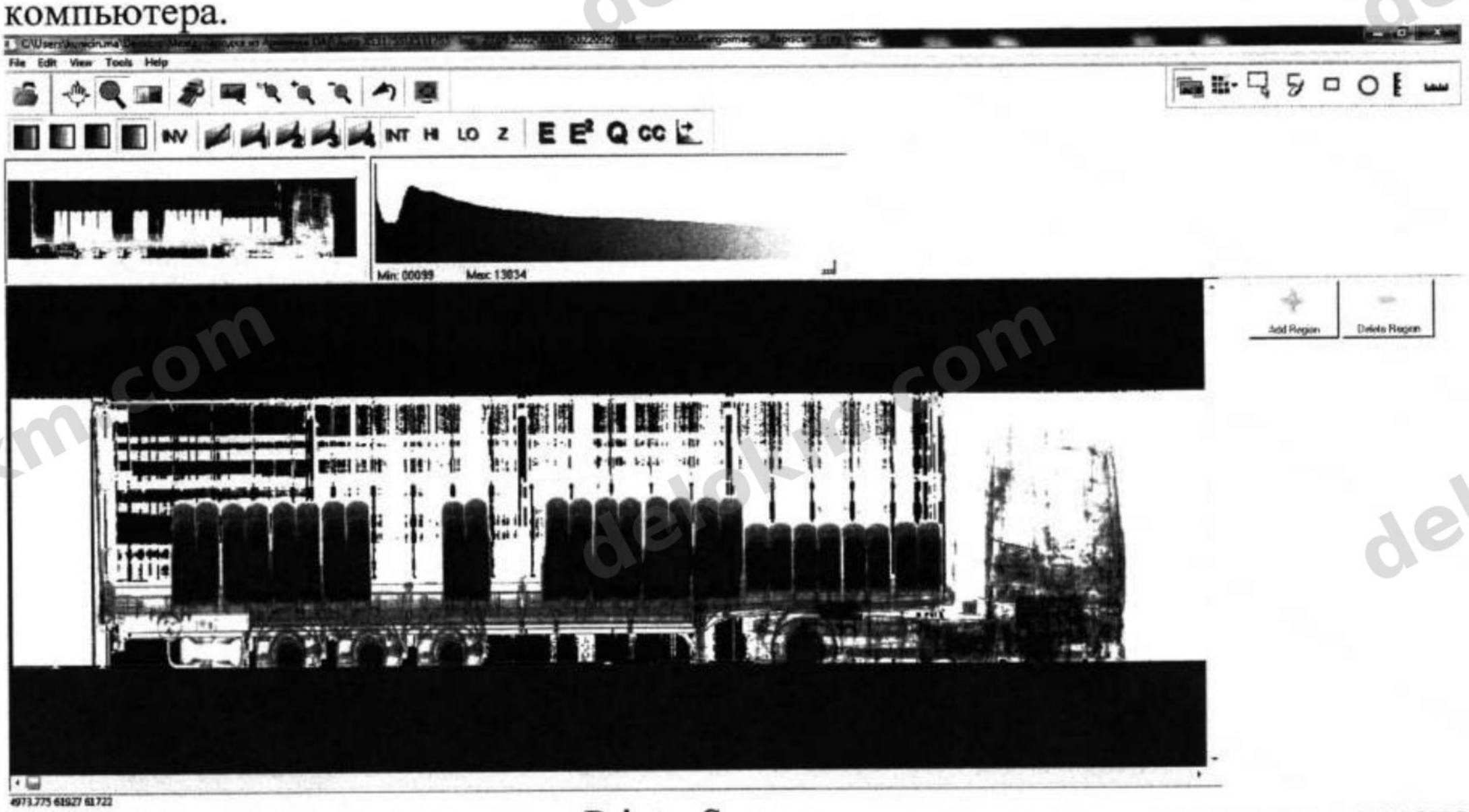


Участвующим в осмотре специалистам Огородникову С.А. и Аверьянову А.Б. предложено с использованием инструментов программного средства анализа изображения, позволяющих проводить обработку и анализ изображения, проанализировать рентгеновский снимок для выявления на нем подозрительных областей, позволяющих предположить сокрытие в заявленном грузе веществ и предметов.

При анализе рентгеновского снимка специалистами Огородниковым С.А. и Аверьяновым А.Б. с использованием программных инструментов анализа было установлено, что по внешним признакам на изображении, задекларированный в товарно-сопроводительных документах кодом ТН ВЭД 39201089090 товар, находящийся на разных паллетах и тех же самых упаковках имеет различные степени поглощения рентгеновских лучей, что может свидетельствовать о наличии возможных скрытых вложений в указанных товарах.

Следственный комитет Российской Федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При манипуляциях с цветовой гаммой палитры псевдоцветов средства анализа изображений определяются области груза, имеющие разную степень поглощения рентгеновских лучей для тех же самых объектов.

Выявление областей с разной степенью поглощения рентгеновского излучения в составе однородного груза могло бы являться основанием для присвоения объекту статуса «объект под подозрением» оператором анализа изображений и направлением транспортного средства на фактический контроль (таможенный досмотр).

Принятие данного решения могло бы быть обусловлено также разной степенью поглощения рентгеновского излучения у двух палет с грузом из

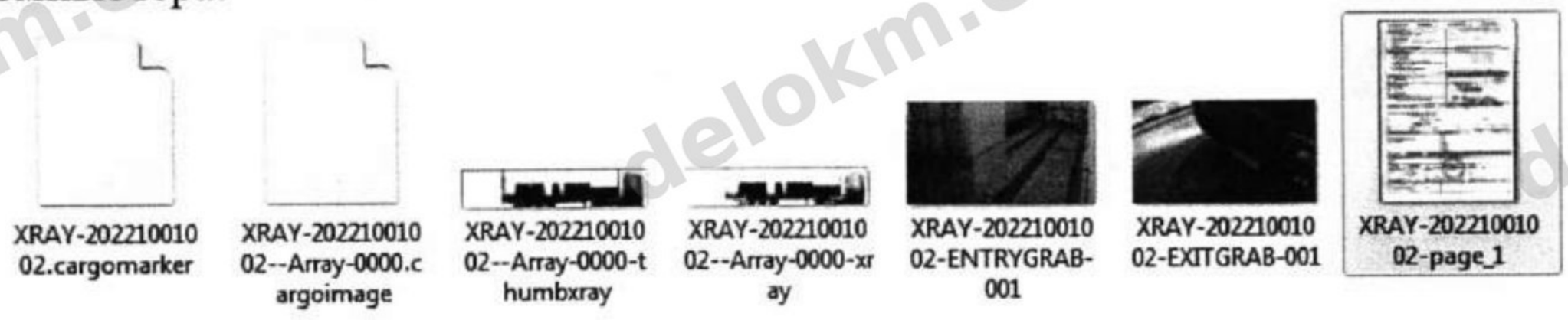
КОПИЯ ВЕРНА

Следователь Соловьев Ю.А.

четырех, расположенных в передней части грузового отсека транспортного средства, где, согласно материалам уголовного дела, паллеты располагались в один ряд.

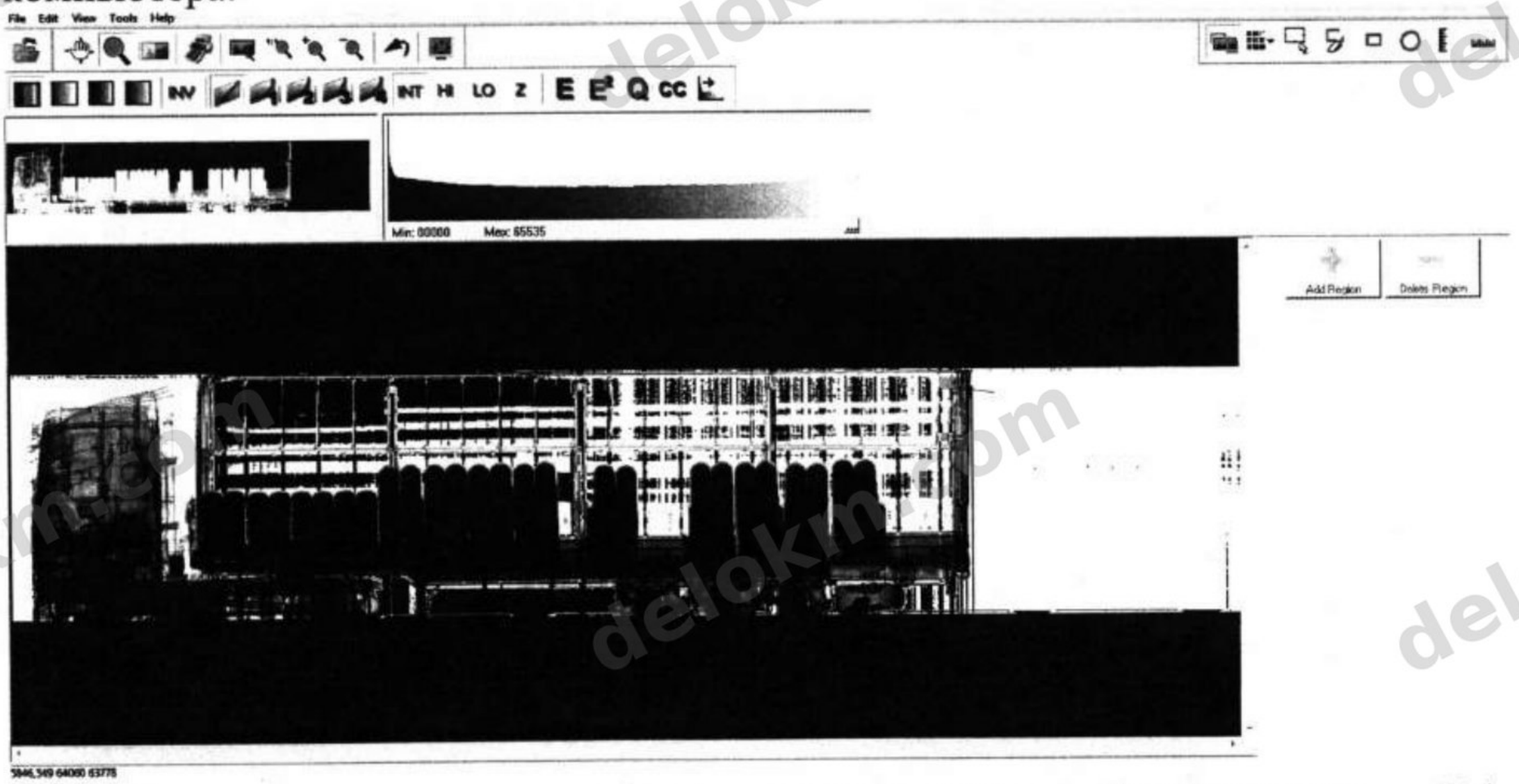
При открытии папки «XS317SS Exp. 01.10.2022» установлено, что в ней содержатся 7 файлов, среди которых имеется фото международной транспортной накладной (CMR), фотографии автомобиля «DAF», фотографии рентгеновских снимков автомобиля и груза, специальные файлы «XRAY-20221001002.cargomarker» и «XRAY-20221001002--Array-0000.cargoimage».

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При помощи содержащегося на диске программного обеспечения «Laputa Stand Alone Viewer» (автономный просмотрщик «Лапута») открывается файл «XRAY-20221001002--Array-0000.cargoimage», в приложении отображается интерфейс программы и рентгеновский снимок грузового автомобиля и содержащегося в нем груза в рабочем поле.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



Участвующим в осмотре специалистам Огородникову С.А. и Аверьянову А.Б. предложено с использованием инструментов программного средства анализа изображения, позволяющих проводить обработку и анализ изображения, проанализировать рентгеновский снимок для выявления на нем подозрительных областей, позволяющих предположить сокрытие в заявленном грузе веществ и предметов.

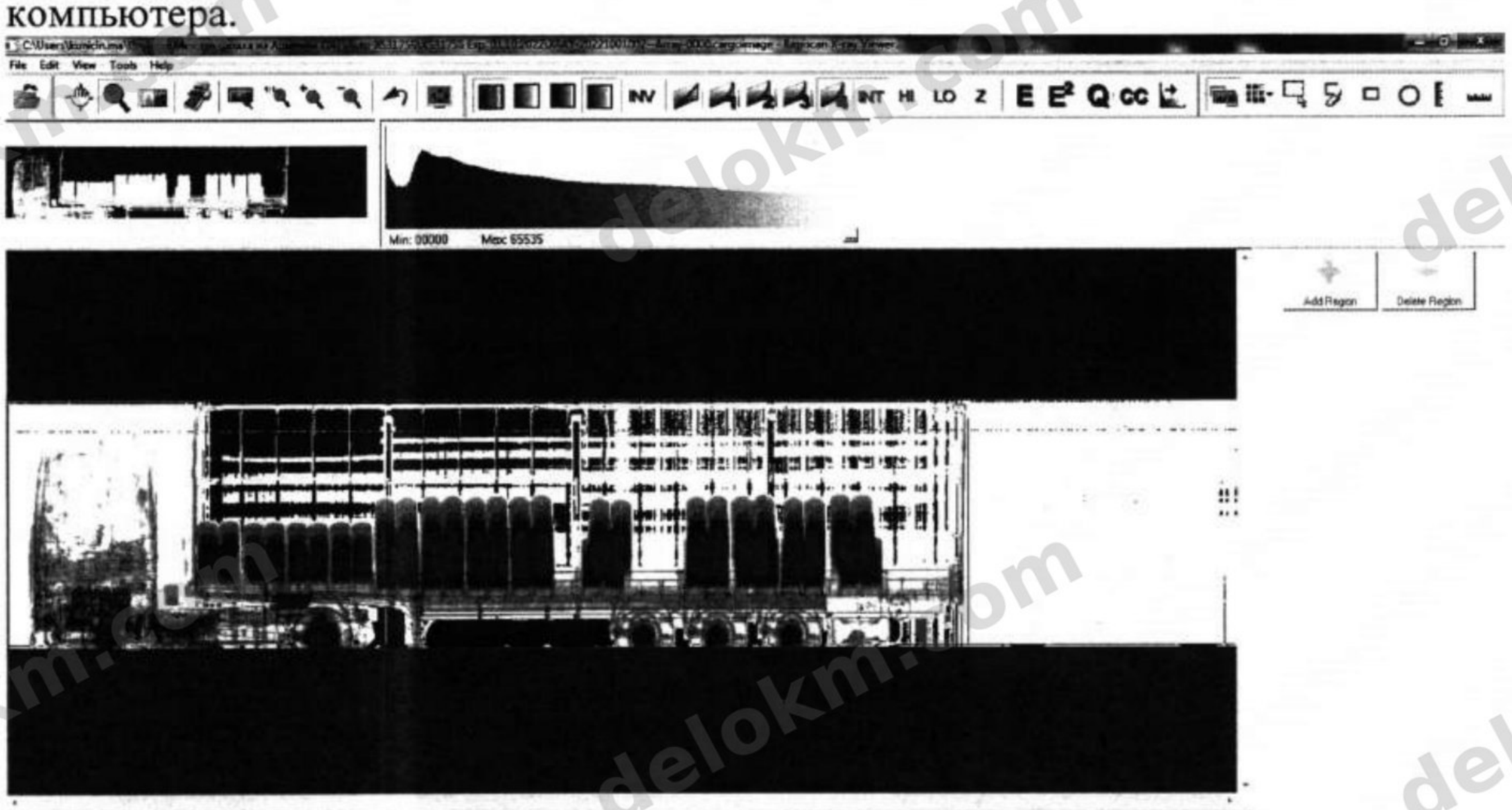
Следственный комитет Российской федерации

КОПИЯ ВЕРНА

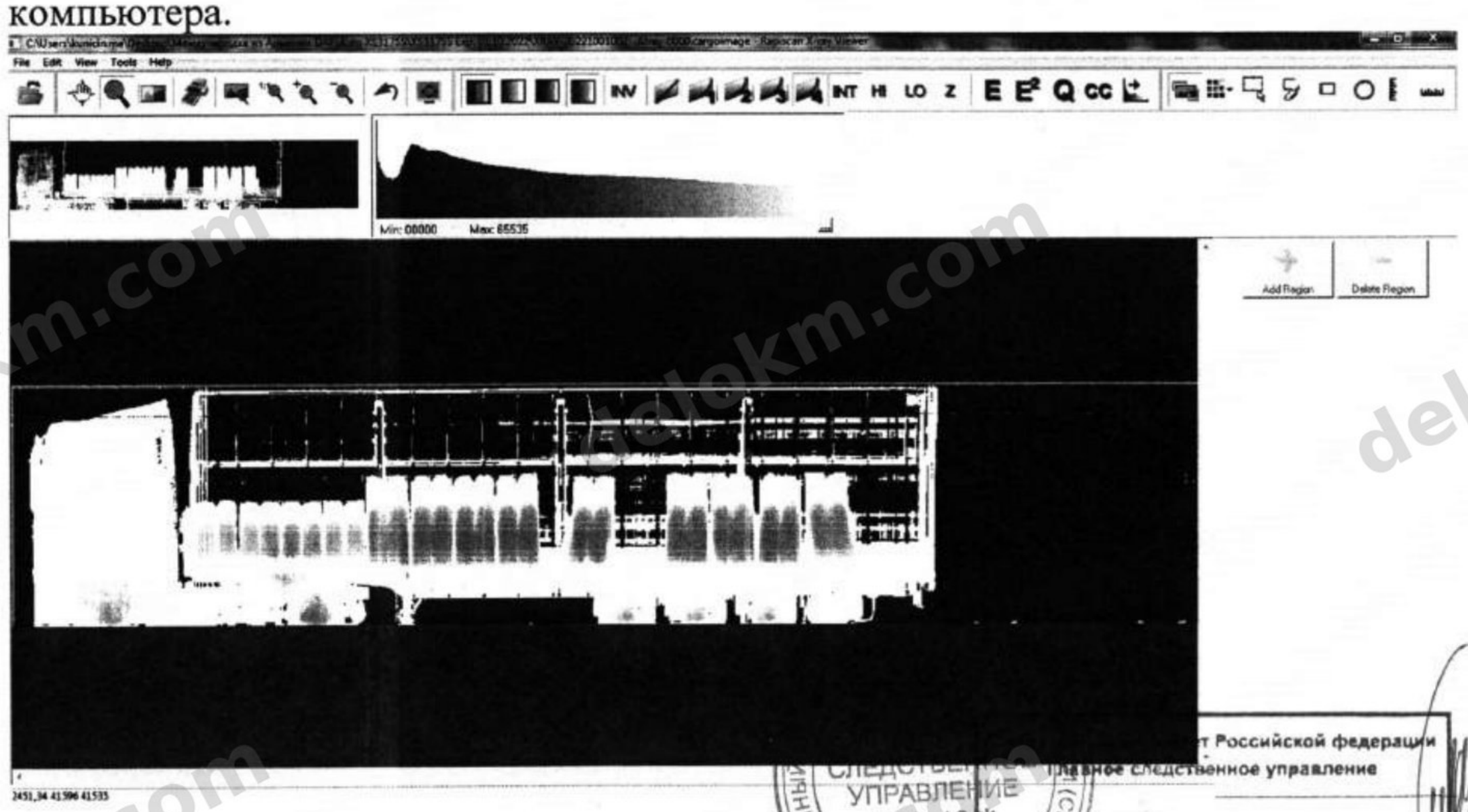
Следователь Сомороковский И.А.

При анализе рентгеновского снимка специалистами Огородниковым С.А. и Аверьяновым А.Б. с использованием программных инструментов анализа было установлено, что по внешним признакам на изображении, задекларированный в товарно-сопроводительных документах кодом ТН ВЭД 39201089090 товар, находящийся на разных паллетах и тех же самых упаковках имеет различные степени поглощения рентгеновских лучей, что может свидетельствовать о наличии возможных скрытых вложений в указанных товарах.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

При манипуляциях с цветовой гаммой палитры псевдоцветов средства анализа изображений определяются области груза, имеющие разную степень поглощения рентгеновских лучей для тех же самых объектов.

Выявление областей с разной степенью поглощения рентгеновского излучения в составе однородного груза могло бы являться основанием для присвоения объекту статуса «объект под подозрением» оператором анализа изображений и направлением транспортного средства на фактический контроль (таможенный досмотр).

Принятие данного решения могло бы быть обусловлено также разной степенью поглощения рентгеновского излучения у двух паллет с грузом из четырех, расположенных в передней части грузового отсека транспортного средства, где, согласно материалам уголовного дела, паллеты располагались в один ряд.

Далее участвующему в осмотре специалисту Огородникову С.А. предложено с использованием инструментов программы анализа изображений «SIAT» (Scantronic Image Analysis Tool), позволяющих проводить обработку и анализ рентгеноскопических изображений, проанализировать изображения для выявления на них подозрительных областей, позволяющих предположить сокрытие в заявленном грузе веществ и предметов.

При анализе рентгеновского снимка специалистом Огородниковым С.А. с использованием программных инструментов анализа указанного программного средства было установлено, что по внешним признакам на изображении, задекларированный в товарно-сопроводительных документах кодом ТН ВЭД 39201089090 товар, находящийся на разных паллетах и тех же самых упаковках имеет различные степени поглощения рентгеновских лучей, что может свидетельствовать о наличии возможных скрытых вложений в указанных товарах.

При просмотре изображений, можно определить, что в передней части грузового отсека паллеты с грузом расположены в один ряд. Они имеют отличие в контрасте от другой части груза. Содержимое, вероятно, содержит разный материал, один из которых выше по плотности, но, вероятно, эти разные материалы очень близкие по плотности друг к другу.

Для анализа таких особенностей необходимо использовать специальные инструменты обработки изображений, типа гистограммного преобразования, преобразования контраста по области, гамма коррекции, а также палитр псевдоцветов.

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ГСУ СК РОССИИ)
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Сомороковский И.А.

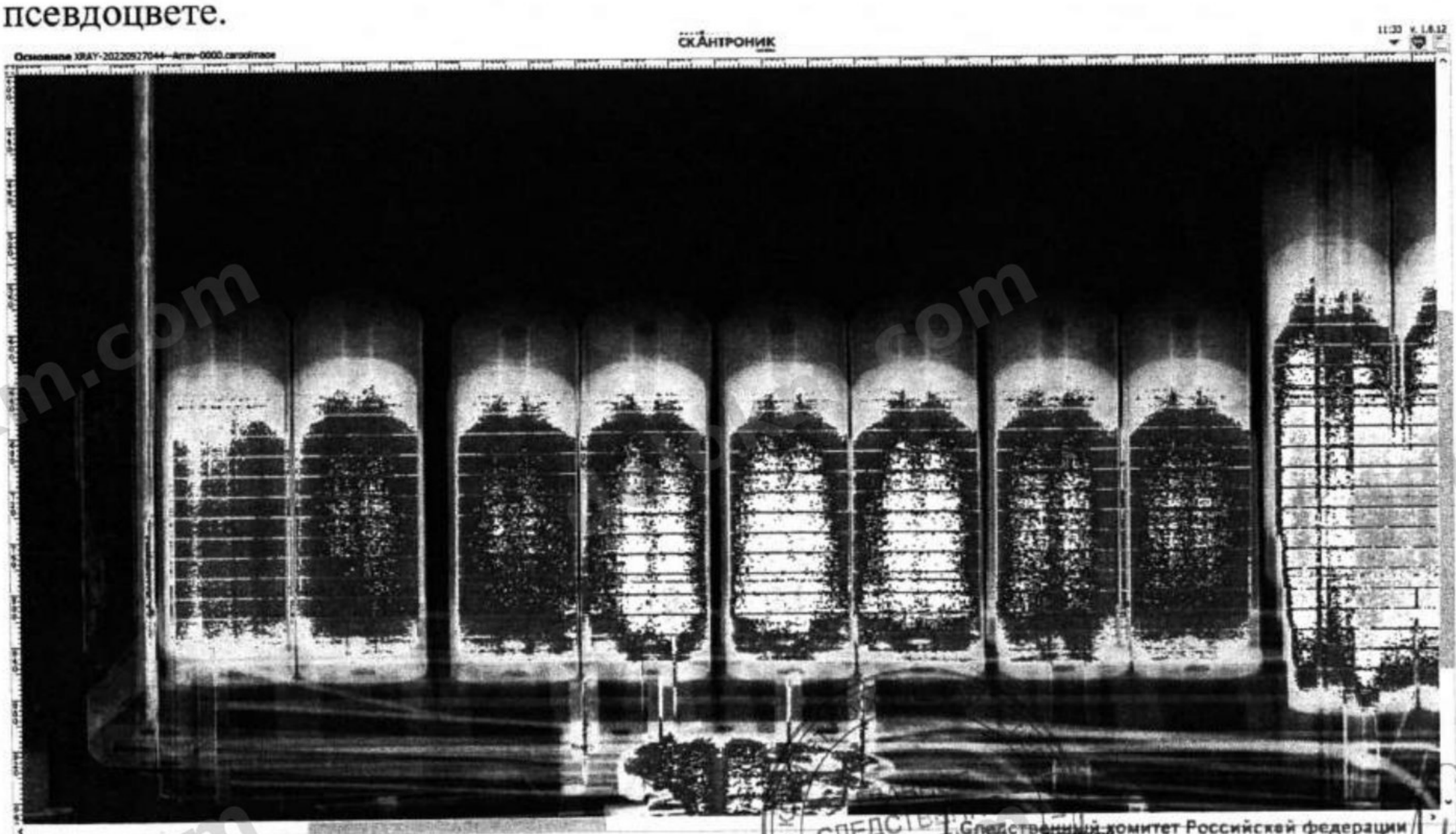
Следователь

Осматриваемые рентгеноскопические изображения от 27.09.2022.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера с гистограммным преобразованием изображения в псевдоцвете.

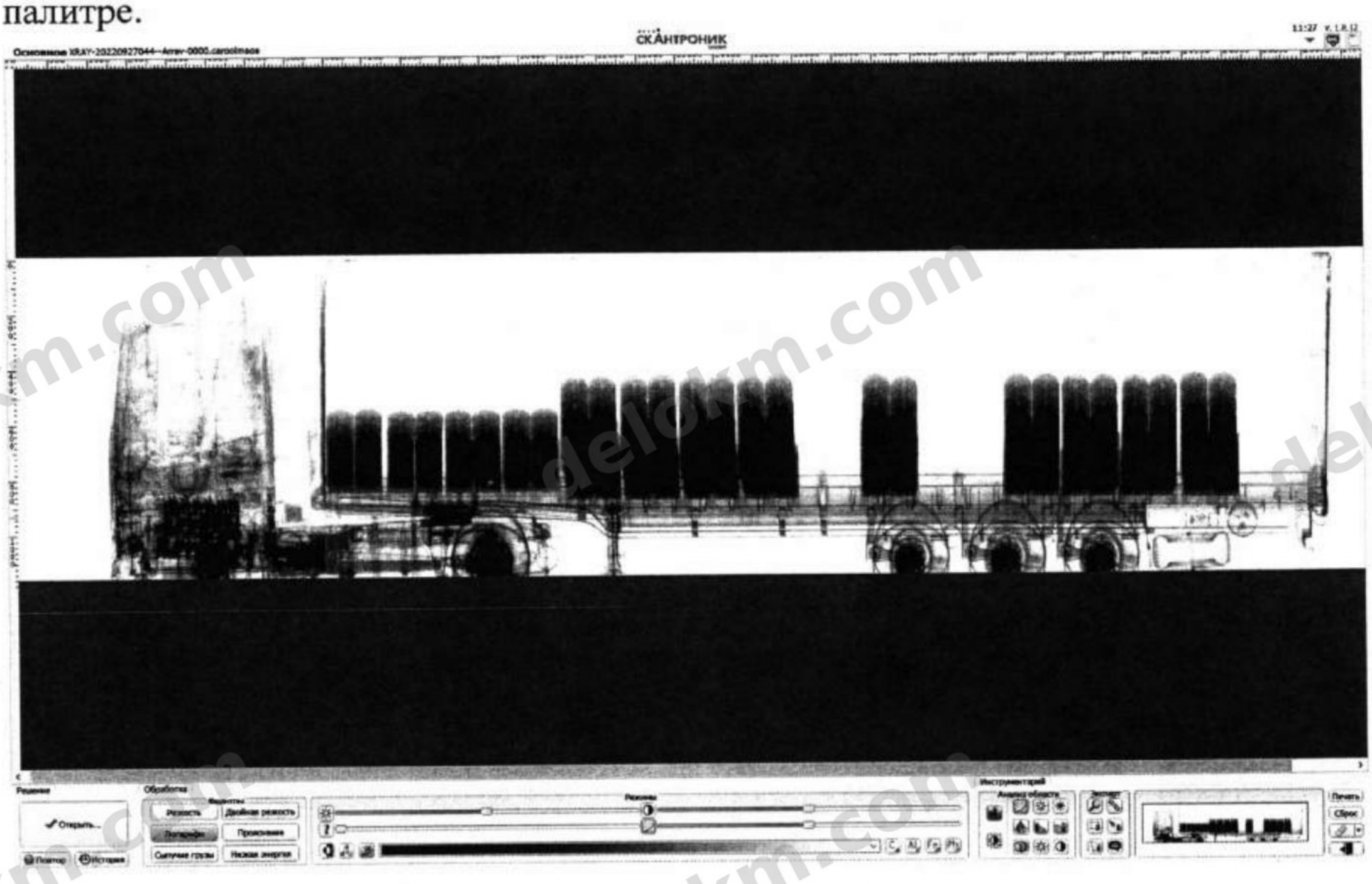


При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера с гистограммным преобразованием увеличенного изображения в псевдоцвете.



Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ (ИЗО) № 10
КОПИЯ ВЕРНА
Самоноковский И.А.
Следователь

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера с гистограммным преобразованием изображения в черно-белой палитре.



При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера с увеличенным гистограммным преобразованием изображения в черно-белой палитре.



Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ № 10
КОПИЯ ВЕРНА
СОМОРОКОВСКИЙ И.А.
Следователь

При анализе отмечается наличие артефактов в виде кругов на поверхности бухт уложенных на паллеты.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера с изображением в псевдоцвете.



При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера с увеличенным изображением в псевдоцвете.



ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ № 10

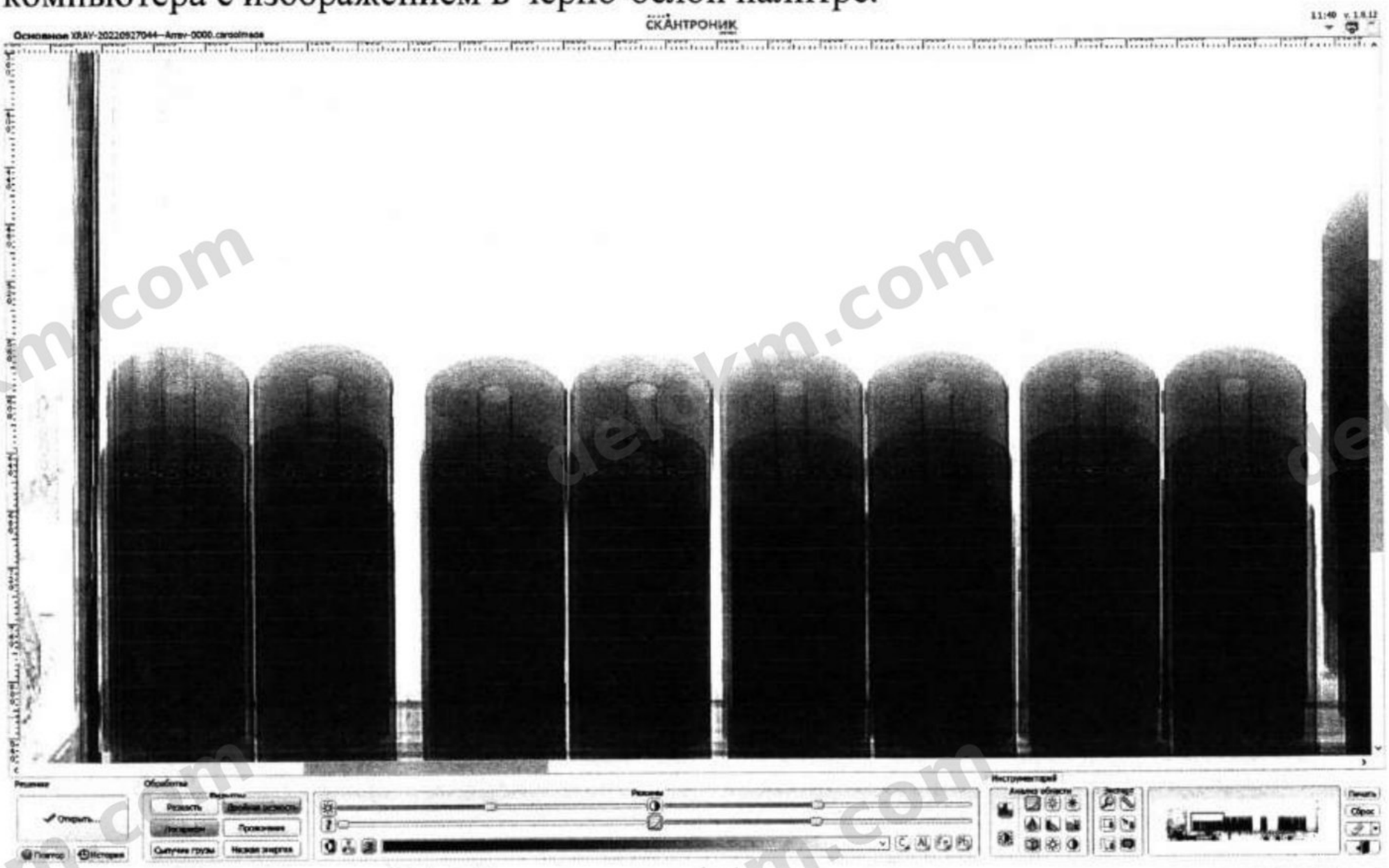
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

Следователь

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера с изображением в черно-белой палитре.



При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера с увеличенным изображения в черно-белой палитре.



ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

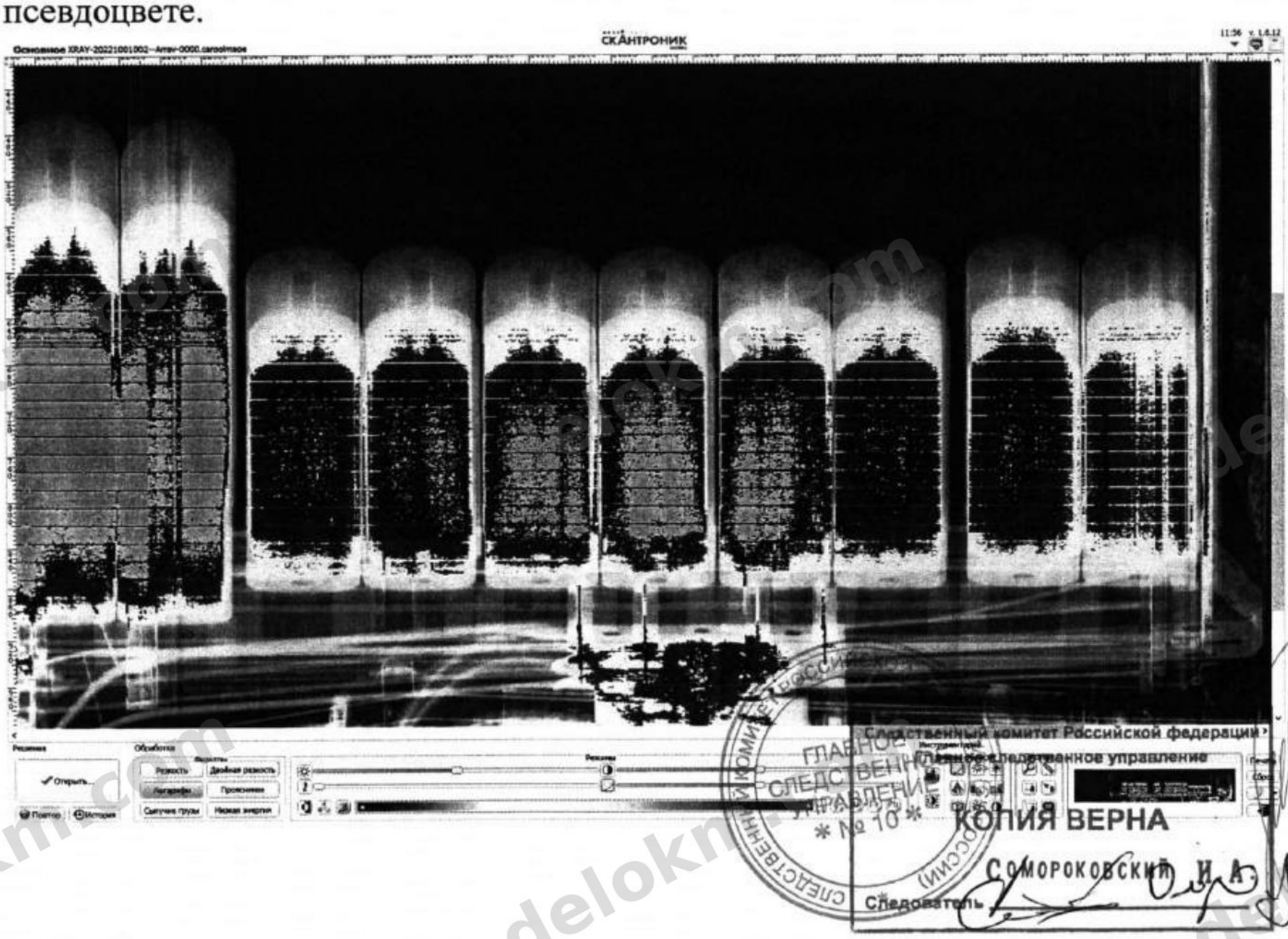
КОПИЯ ВЕРНА
Сомороковский И.А.
Следователь

Осматриваемые рентгеноскопические изображения от 01.10.2022.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера с гистограммным преобразованием изображения в псевдоцвете.

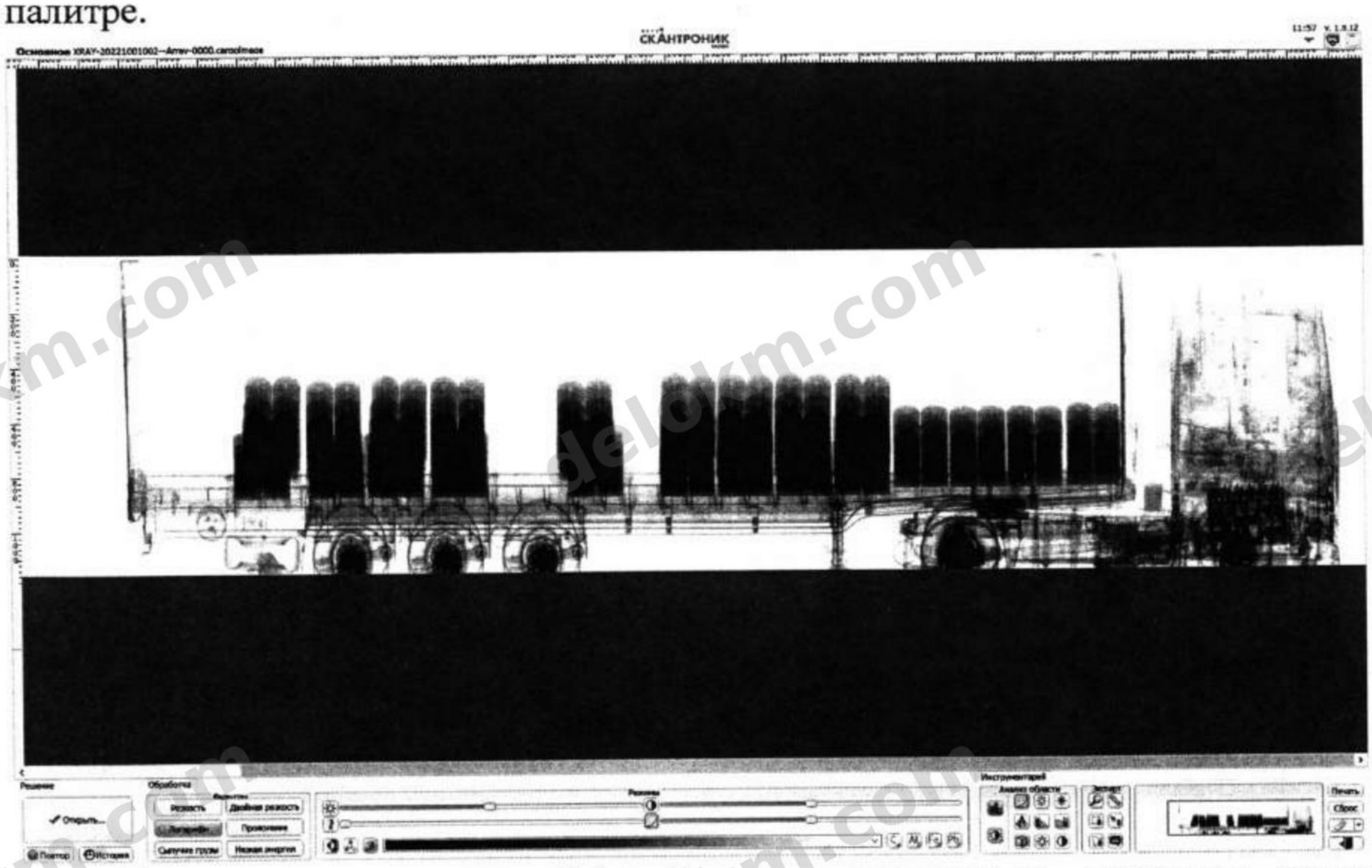


При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера с увеличенным гистограммным преобразованием изображения в псевдоцвете.

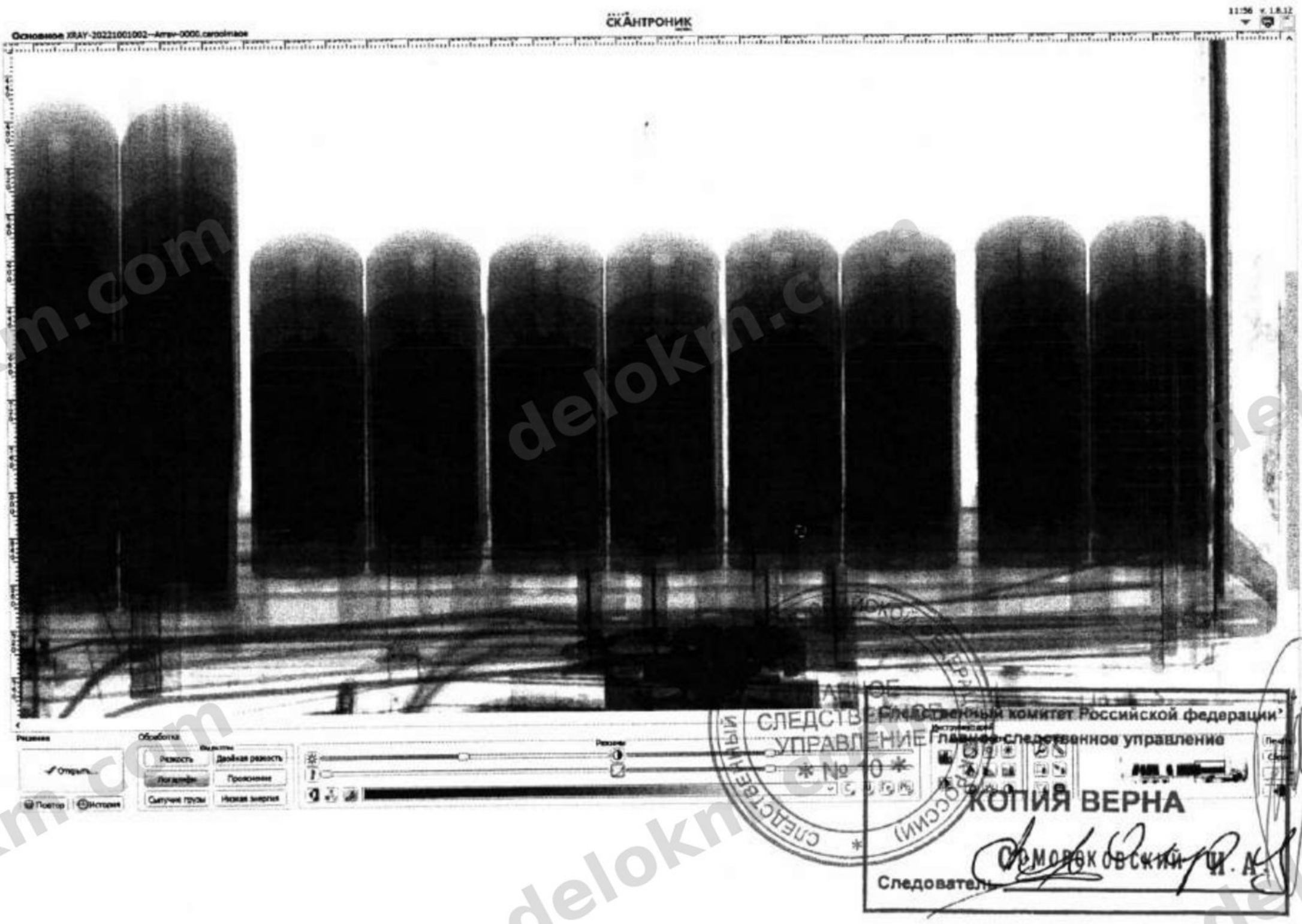


Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера с гистограммным преобразованием изображения в черно-белой палитре.



При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера с гистограммным преобразованием увеличенного изображения в черно-белой палитре.



СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

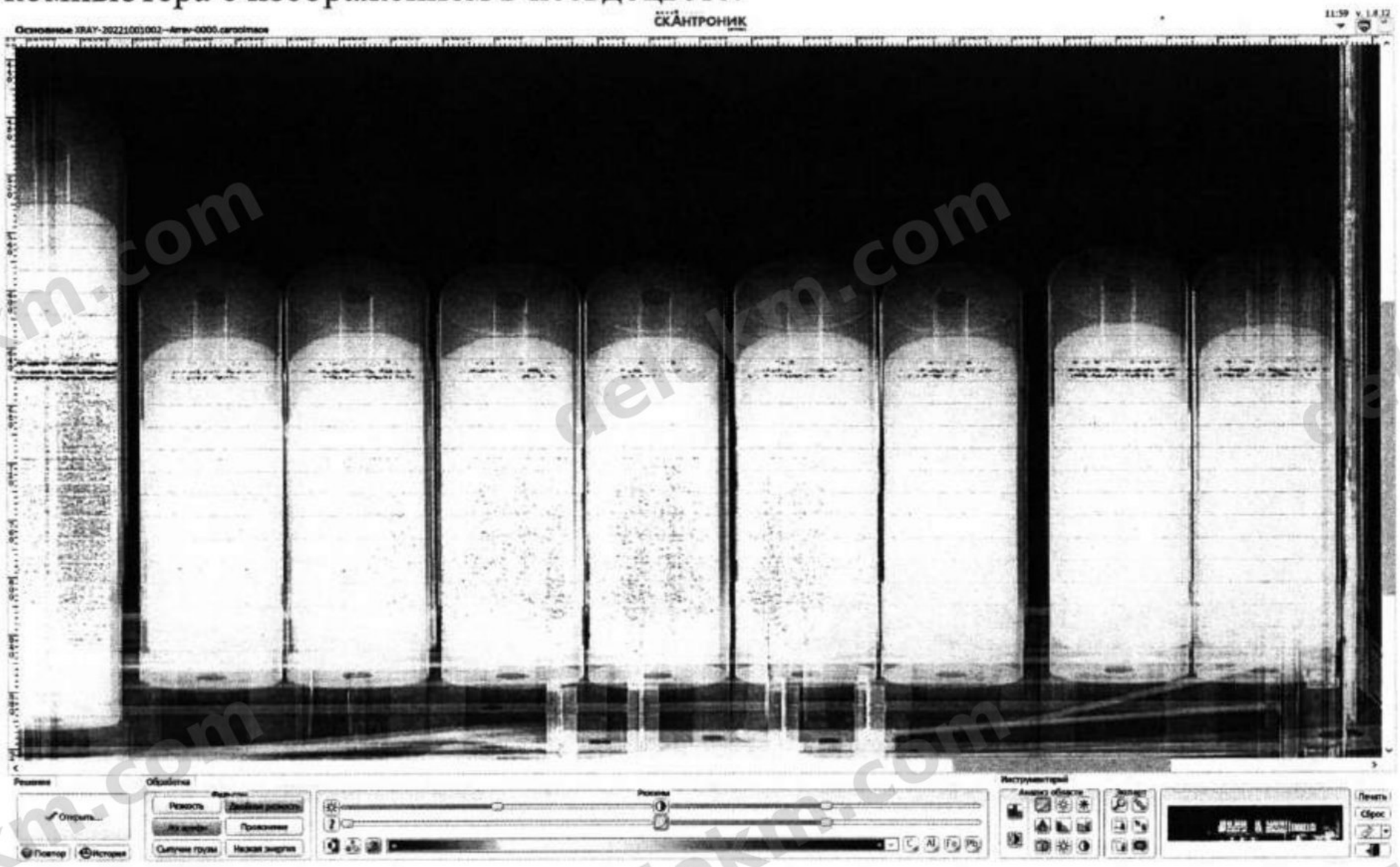
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь

При анализе отмечается наличие артефактов в виде кругов на поверхности бухт уложенных на паллеты.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера с изображением в псевдоцвете.



При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера с увеличенным изображением в псевдоцвете.



Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера с изображением в черно-белой палитре.



При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера с увеличенным изображения в черно-белой палитре.



Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь Сомороковский И.А.

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *

Использование расширенного функционала обработки и визуализации изображений программным средством «SIAT» позволило выявить разницу контрастов на различных объектах одной товарной номенклатуры и одинаковым типом упаковки, а также наличие на данных объектах нехарактерных артефактов.

Осмотр окончен.

После осмотра DVD-R – диск белого цвета с идентификационным номером № PFP 136 XD 11104659 в зоне крепления упакован в первоначальную упаковку, опечатан бумажной биркой с пояснительной надписью с подписью следователя и специалистов Огородникова С.А. и Аверьянова А.Б., оттиском круглой печати синего цвета: «Главное следственное управление Следственного комитета Российской Федерации № 10».

В ходе осмотра проводилась фотосъемка.

К протоколу прилагается фототаблица по мере изготовления.

Протокол предъявлен для ознакомления участвовавшим в осмотре предметов (документов) специалистам Огородникову С.А. и Аверьянову А.Б. При этом им разъяснено право делать подлежащие внесению в протокол оговоренные и удостоверенные их подписями замечания о его дополнении и уточнении.

Ознакомившись с протоколом путем личного прочтения, участвовавшие в осмотре предметов (документов) специалисты Огородников С.А. и Аверьянов А.Б. замечания о его дополнении и уточнении не сделали.

Специалист _____ (подпись) Огородников С.А. (инициалы, фамилия)

Специалист _____ (подпись) Аверьянов А.Б. (инициалы, фамилия)

Настоящий протокол составлен в соответствии со ст. 166 и 167 УПК РФ.

Следователь _____ (подпись)

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
№ 10

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
СОМОРОКОВСКИЙ И.А.
Следователь _____

Приложение

ФОТОТАБЛИЦА

к протоколу осмотра предметов от 19.04.2023

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԳԼԽԱՎՈՐ ԴԱՏԱՎԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОКУРАТУРА РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ
THE PROSECUTOR GENERAL'S OFFICE THE REPUBLIC OF ARMENIA

0010, р. Ереван, ул. Ш. Сергеяна 5 | 0010, г. Ереван, ул. Ш. Сергеяна 5 | 0010, Sh. Sargsyan str., Yerevan, 0010

№21/9-1011-22
«10» 01 2023թ.

Вход.№2207-1822-22
от 19.10.2022г.

Первому заместителю руководителя управления правового обеспечения и международного сотрудничества Следственного Комитета Российской Федерации

Липченко Н.Н.

Россия, 105005, г.Москва, ул. Технический переулок, д.2

Уважаемый Николай Николаевич,

От имени Генеральной прокуратуры Республики Армения свидетельствую Вам свое уважение и, согласно Минской Конвенции «О правовой помощи и правовых отношениях по гражданским, семейным и уголовным делам» (22.01.1993г.), направляю материалы, полученные при исполнении запроса СК РФ об оказании правовой помощи по уголовному делу №12202007703001265.

Учитывая срочный характер запроса, а также объем приложенных документов, материалы исполненного ходатайства направляются частично на армянском языке.

Прошу сообщить, если получение материалов на армянском языке сочтется неприемлемым. В данном случае будет организован перевод документов, на что потребуется длительное время.

Пользуясь случаем, выражаю готовность к дальнейшему плодотворному сотрудничеству.

Приложение: на 604 л., +1 CD

С уважением,

Начальник управления международно-правового сотрудничества *К.В. Авакян*

Контакты: т. +374 10 511 597, email: Lusine.ant@prosecutor.am

ДСП-3913-23
31.03.2023

Фото № 1: Сопроводительное письмо из Генеральной прокуратуры Республики Армения.

государственным регистрационным знаком «VV088UU» и находящегося в нем груза. Осмотрен 28.03.2023.

Следователь М.А. Куницин

Специалист Бубнов А.В.

Уголовное дело № 12202007703001265.

DVD-R диск, упакованный в бумажный конверт коричневого цвета, представленный с сопроводительным письмом за № 21/9-1011-22 от 10.01.2023 из Генеральной прокуратуры Республики Армения в рамках исполнения запроса об оказании правовой помощи по уголовному делу № 12202007703001265, содержащий рентгеновские изображения автомобиля «DAF» с государственным регистрационным знаком «XS317SS», полуприцепа с государственным регистрационным знаком «VV088UU» и

Фото № 2: Общий вид упаковки DVD-R диска.

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

Приложение

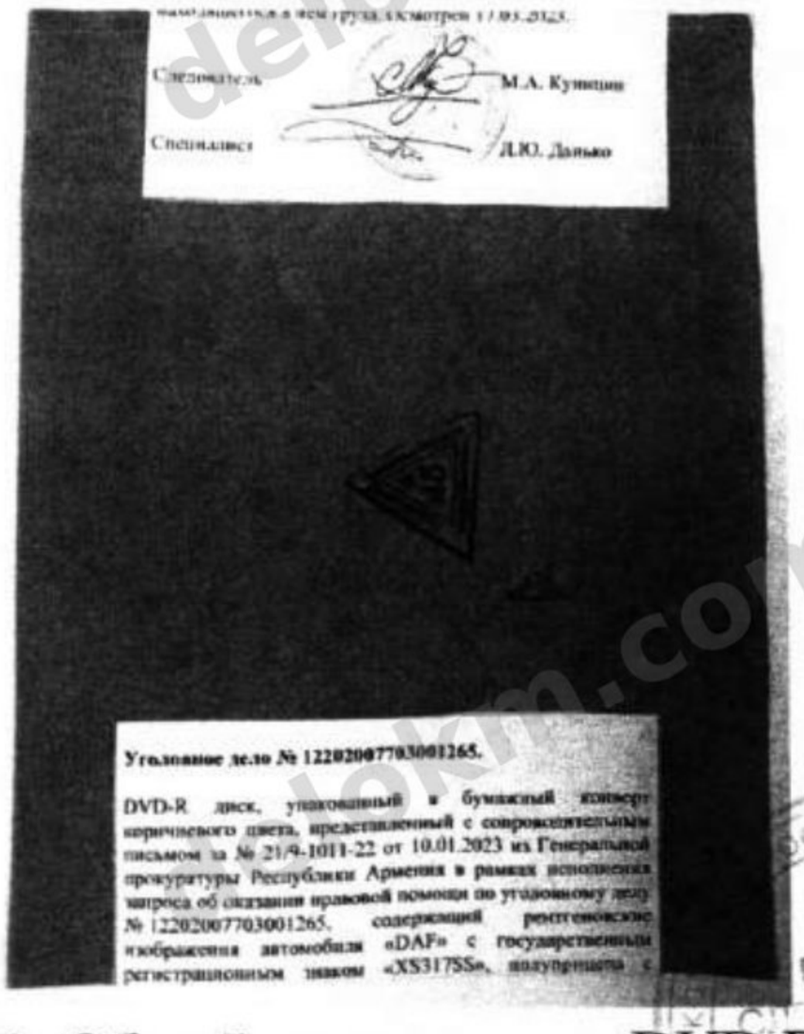


Фото № 3: Общий вид упаковки DVD-R диска.



Фото № 4: Извлеченный из упаковки DVD-R диск.



Фото № 5: Извлеченный из упаковки DVD-R диск.

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

Приложение



Фото № 6: Содержимое DVD-R диска.



Фото № 7: Содержимое папки «XS317SS Inp. 27.09.2022».



Фото № 8: Фото автомобиля «DAF» с государственным регистрационным знаком «XS317SS» от 27.09.2022.

Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

Приложение



Фото № 9: Фото автомобиля «DAF» с государственным регистрационным знаком «XS317SS» и полуприцепом от 27.09.2022.

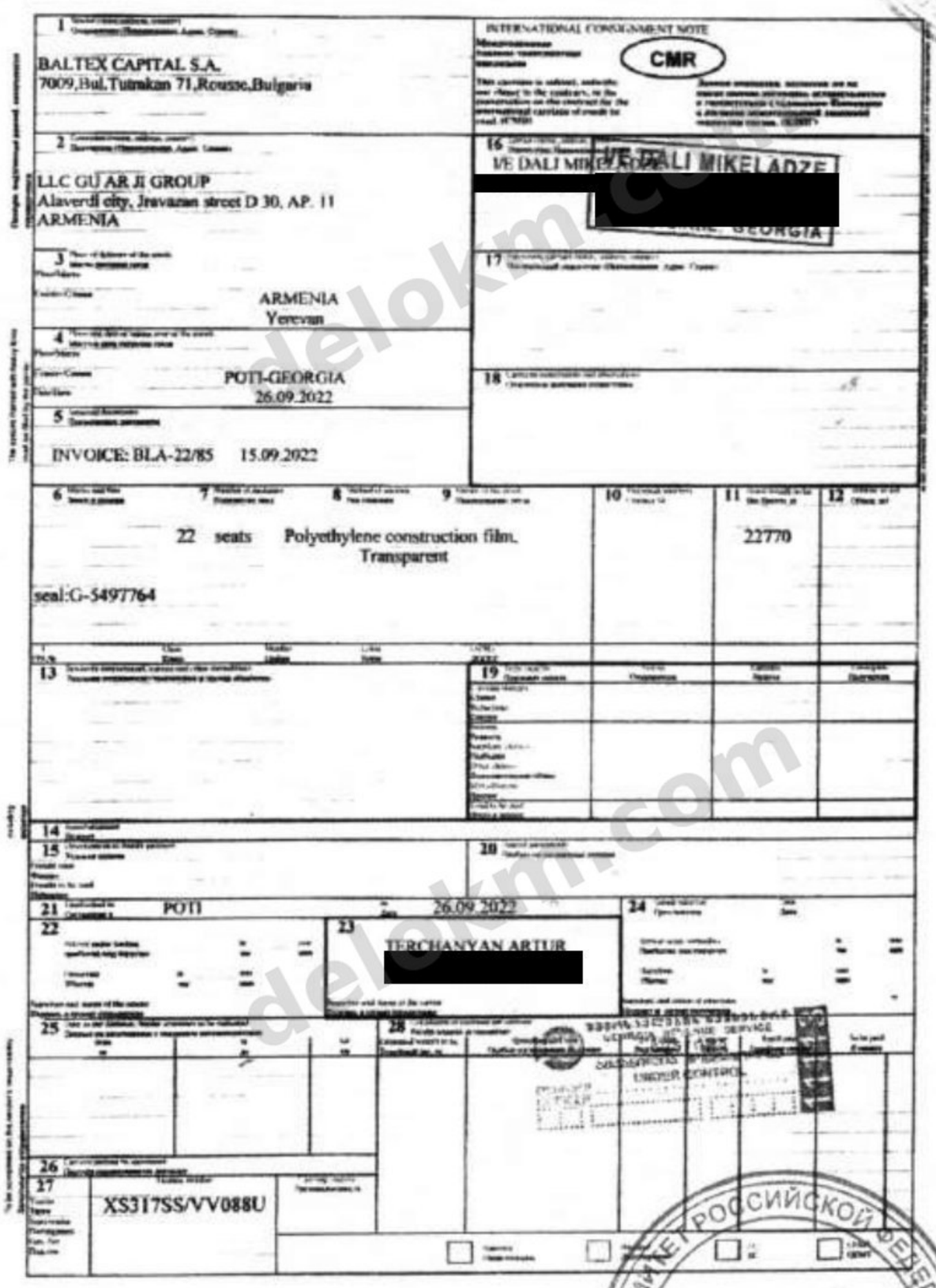


Фото № 10: Фото международной транспортной накладной (CMR).

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ (CMR)
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

Приложение

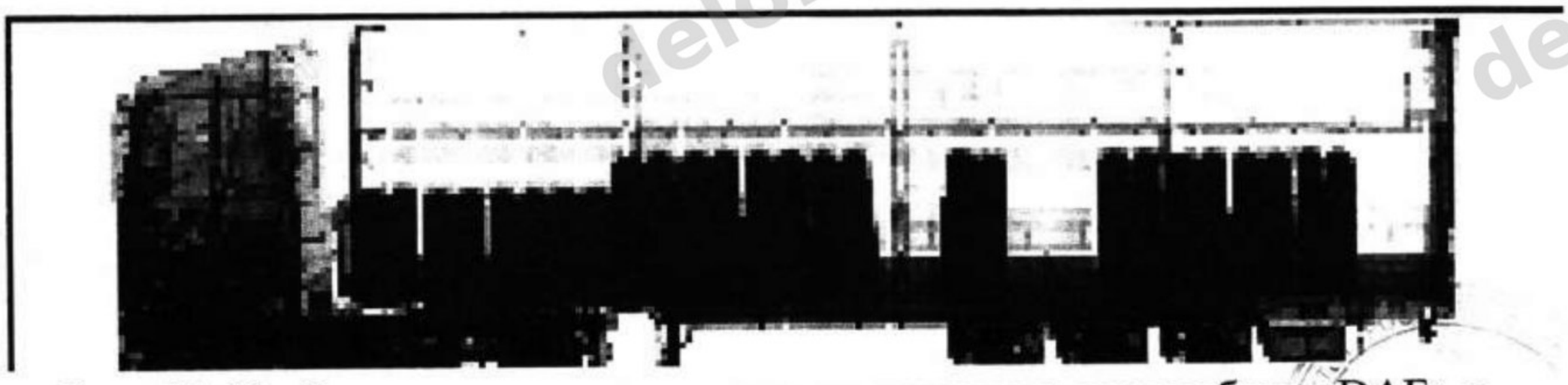


Фото № 11: Фото рентгеновского снимка грузового автомобиля «DAF» с полуприцепом от 27.09.2022.

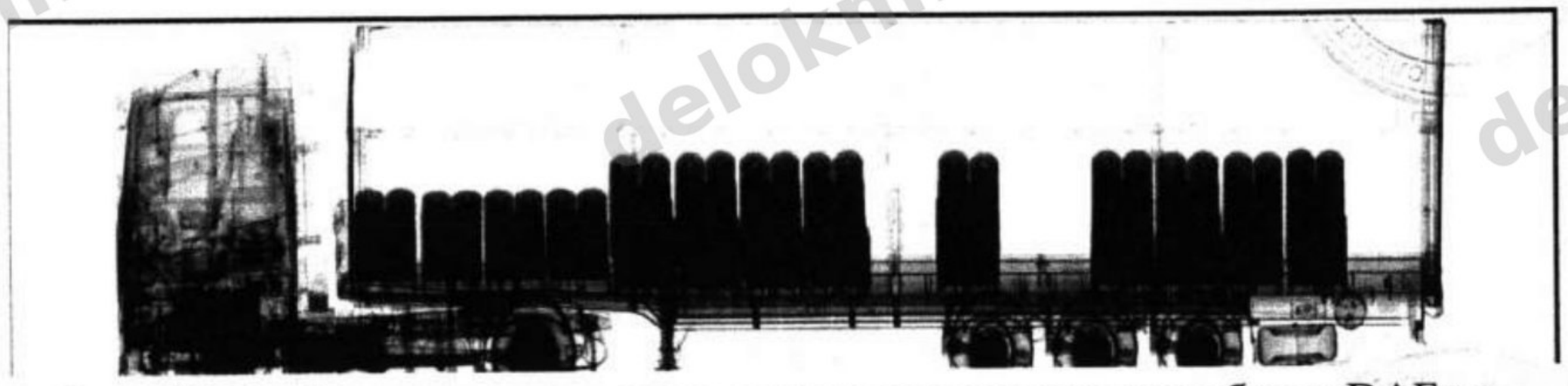


Фото № 12: Фото рентгеновского снимка грузового автомобиля «DAF» с полуприцепом от 27.09.2022.

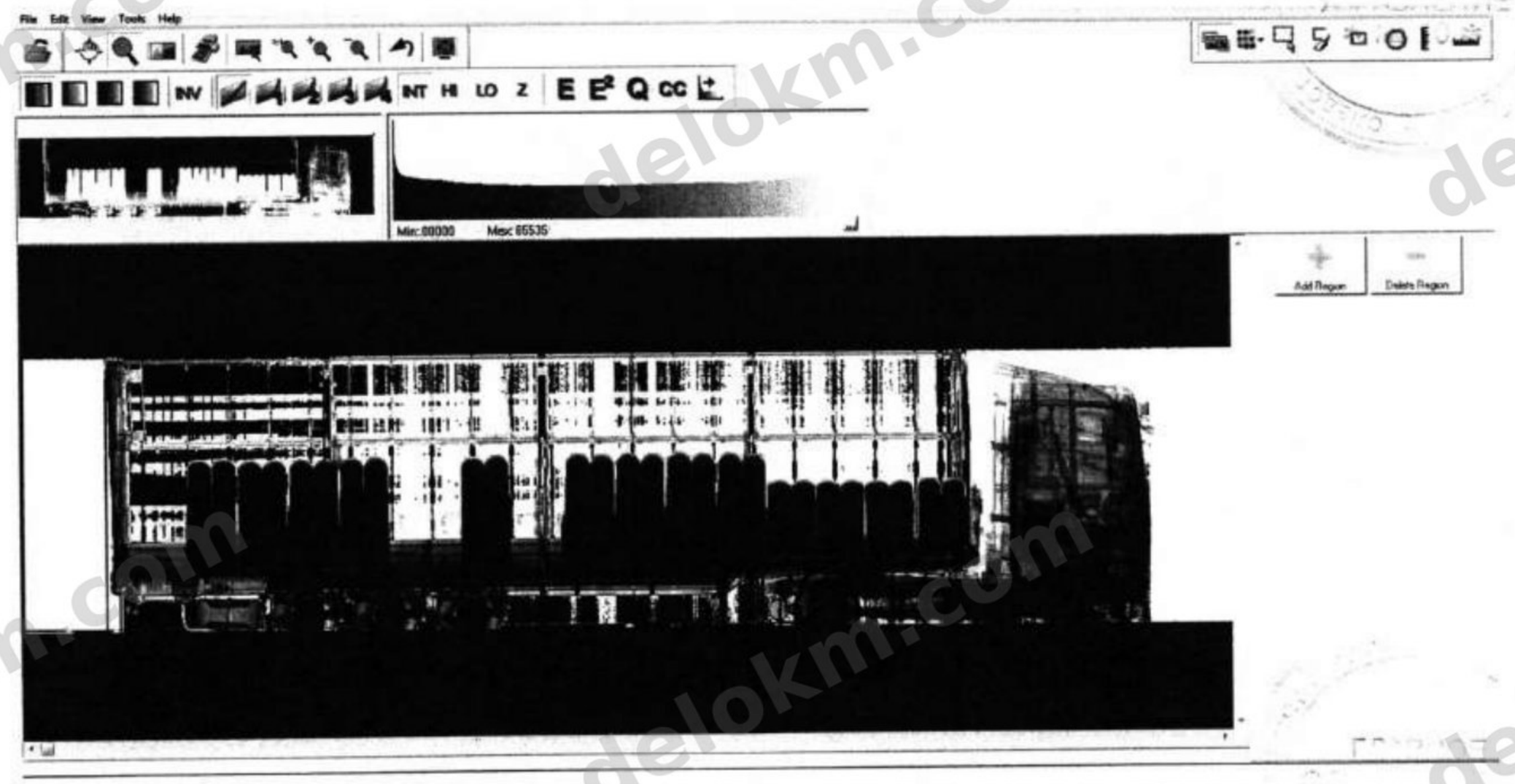


Фото № 13: Общий вид программы и рентгеновского снимка грузового автомобиля и груза от 27.09.2022.

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

Приложение

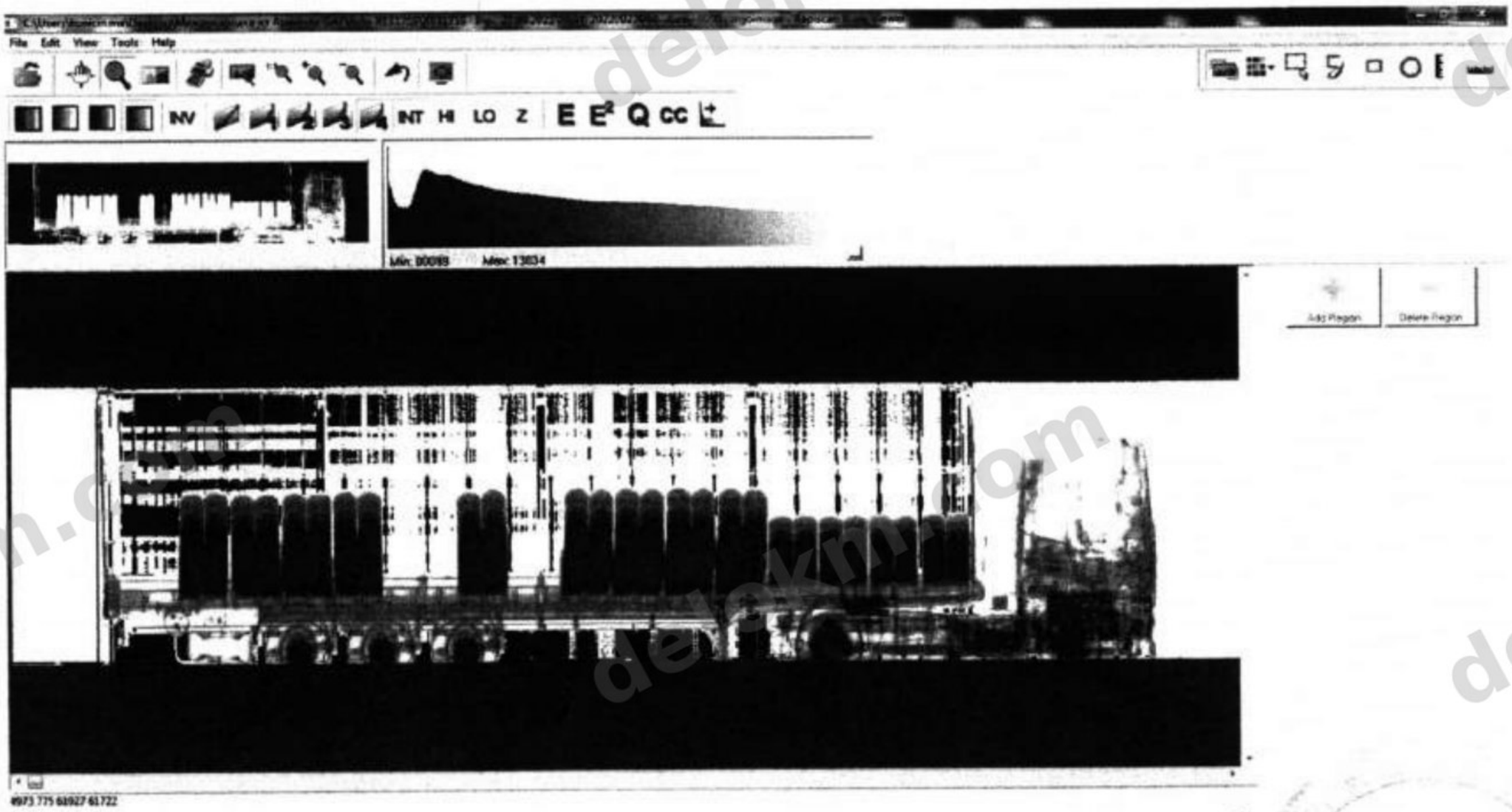


Фото № 14: Области на рентгеновском снимке груза с разной степенью поглощения рентгеновских лучей от 27.09.2022.

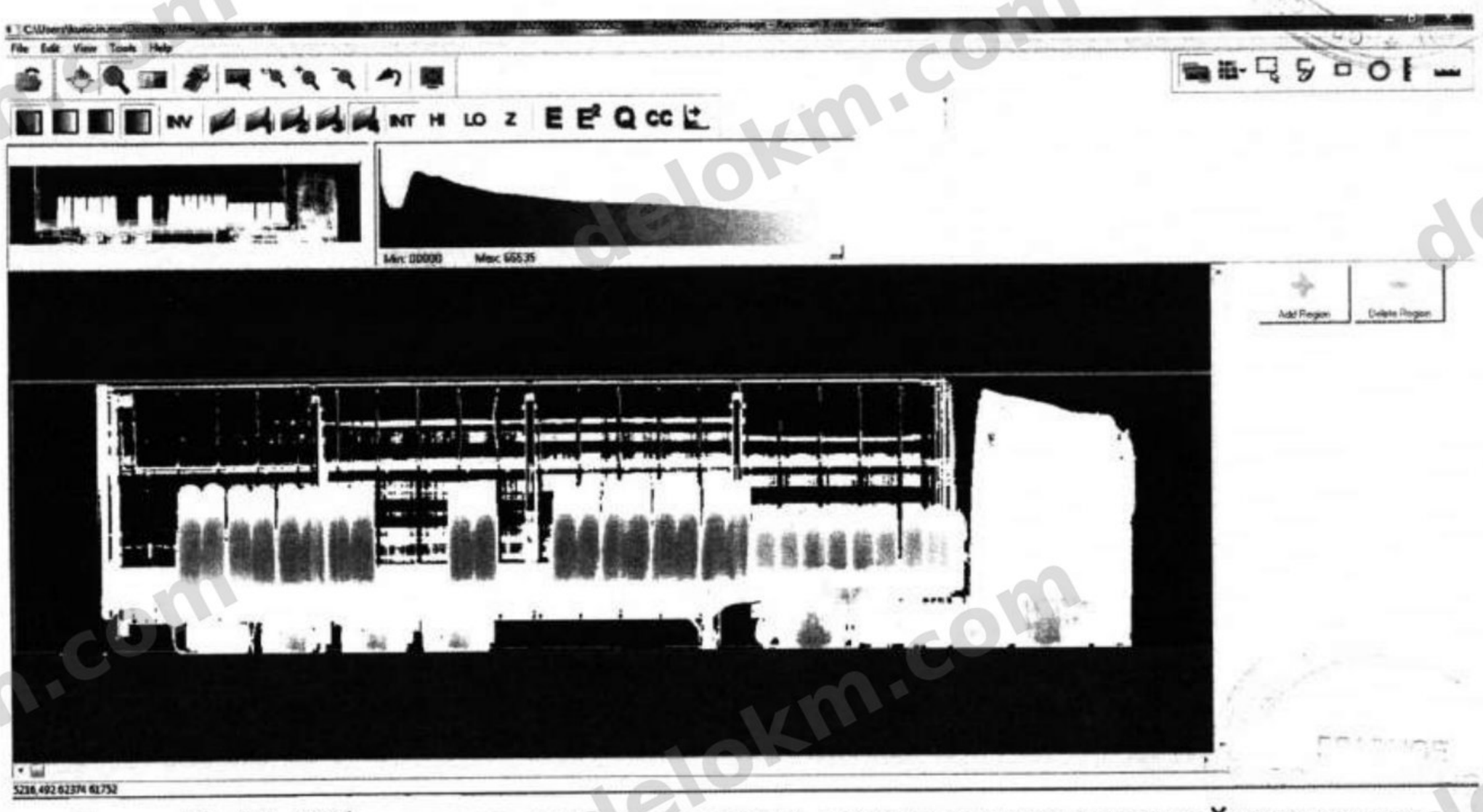


Фото № 15: Области на рентгеновском снимке груза с разной степенью поглощения рентгеновских лучей от 27.09.2022.

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А

Приложение



Фото № 16: Фотография грузового автомобиля «DAF» с полуприцепом от 01.10.2022.

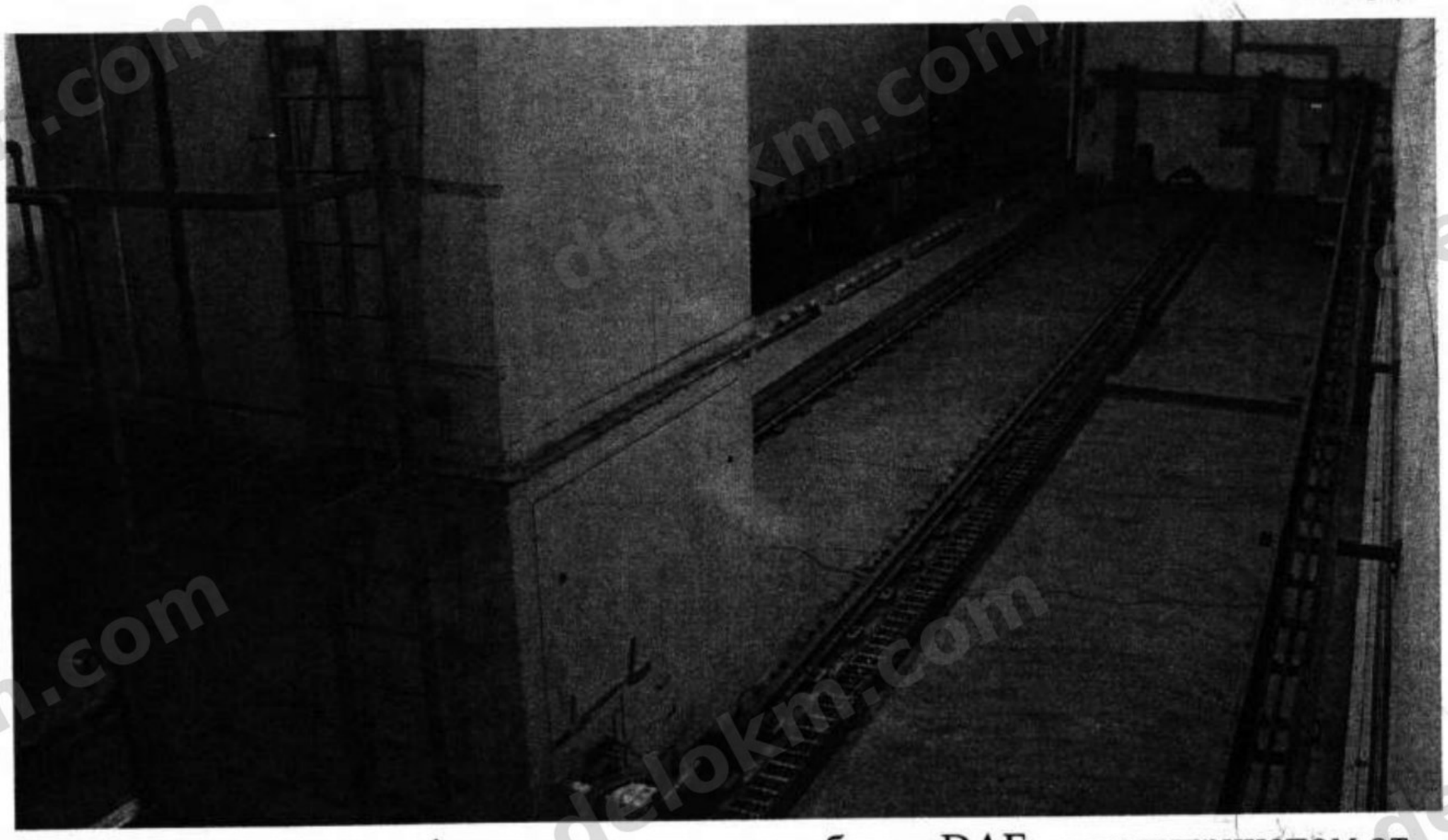


Фото № 17: Фотография грузового автомобиля «DAF» с полуприцепом от 01.10.2022.

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

Приложение

Copy for traffic control (white) Копия для контроля (белая)

Copy for sender (red) Копия для отправителя (красная)

Copy for consignee (blue) Копия для грузополучателя (синяя)

Copy for carrier (green) Копия для перевозчика (зеленая)

1 Sender (name, address, country) Отправитель (наименование, адрес, страна)

"ГУ АР ДЖИ ГРУП" ООО
ИНН: 06962573
Лорийская обл. г. Алаверди,ул. Джраваэан,дом 30,кв.11
РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ

International Consignment Note № *300922*

This carriage is subject, notwithstanding any clause to the contrary, to the Convention of Merchandise by Road (CMR)

C M R

Данная перевозка, несмотря на какие бы ни были противоположные условия, осуществляется в соответствии с Конвенцией о договоре международной дорожной перевозки грузов (КДПГ)

Международная товарно-транспортная накладная

2 Consignee (name, address, country) Грузополучатель (наименование, адрес, страна)

"ЛИДЕР" ООО
ИНН 9703050467
г. Москва ВН.Тер, г.Муниципальный окр Пресненский, вн тер.Шмитовский проезд, д16, ст 1 пом III, ком.2, оф2-2
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

16 Carrier (name, address, country) Перевозчик (наименование, адрес, страна)

I/E DALI MIKELADZE
[redacted]

3 Place of delivery of the goods Место доставки груза
Place / место *г. Краснодар*
country / страна *РФ*

4 Place and date of taking over of the goods Место и дата получения груза
Place / место *г. Ереван*
country / страна *РА*
date / дата *29.09.2022г*

17 [redacted]

18 Товар подлежит таможенным контролям
GOODS ARE SUBJECT TO CUSTOMS CONTROL
Թիվ КА 3547744
Թիվ 00111155
Т/п Верхний Ларс 29.09.2022г.

5 Attached documents Прилагаемые документы

Счет-фактура № 02 от 29.09.2022г

6 Marks and Nos Знаки и номера	7 Number of packages Количество мест	8 Method of packing Вид упаковки	9 Nature of the goods Наименование груза	10	11	12

Полиэтиленовая строительно изоляционная пленка
Код ТН ВЭД: 3920 10 89

ВСЕГО: 22 мест *22770кг*

Товары ЕА ЭС

Sign / Знак	Number / Цифра	Letter / Буква			

13 Sender's instructions (Customs and other formalities) Указания отправителя (таможенные и прочие оформления)

т/п МАПП Верхний Ларс
Код: 10803040

19 To be paid by Порядок оплаты

Carriage charges / Сборы
Deductions / Скидки
Balance / Разность
Supplementary charges / Надбавки
Other charges / Дополнительные сборы
Miscellaneous / Прочие
Total to be paid / Итого к оплате

14 Instructions for customs Инструкции

15 Directions as to freight payment Условия оплаты

Carriage paid / Франко
Carriage forward / Не франко

20 Special agreements Особые договоренности

21 Established in / Составлено в *Ереван*

22 Time / Час

Signature and stamp of the sender / Подпись и штамп отправителя

23 Время

Signature and stamp of the carrier / Подпись и штамп перевозчика

29.09.2022г [redacted]

24

Goods received / Груз получен
Place / Место
Time / Время
Date / Дата

Прибытие: час / дата
Убытие: час / дата

Signature and stamp of the consignee / Подпись и штамп грузополучателя

25 Registration number / Регистрационный номер	26 Make / Марка	27 Tariff reference / Тарифное указание	% for volume / % по объему	Statistical value / Статистическая стоимость	Charges / Сборы
XS317SS/VV088U	*DAF*				

ГЛАВНОЕ

Фото № 18: Фотография международной транспортной накладной (CMR).

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

Приложение



Фото № 19: Фото рентгеновского снимка грузового автомобиля «DAF» с полуприцепом от 01.10.2022.

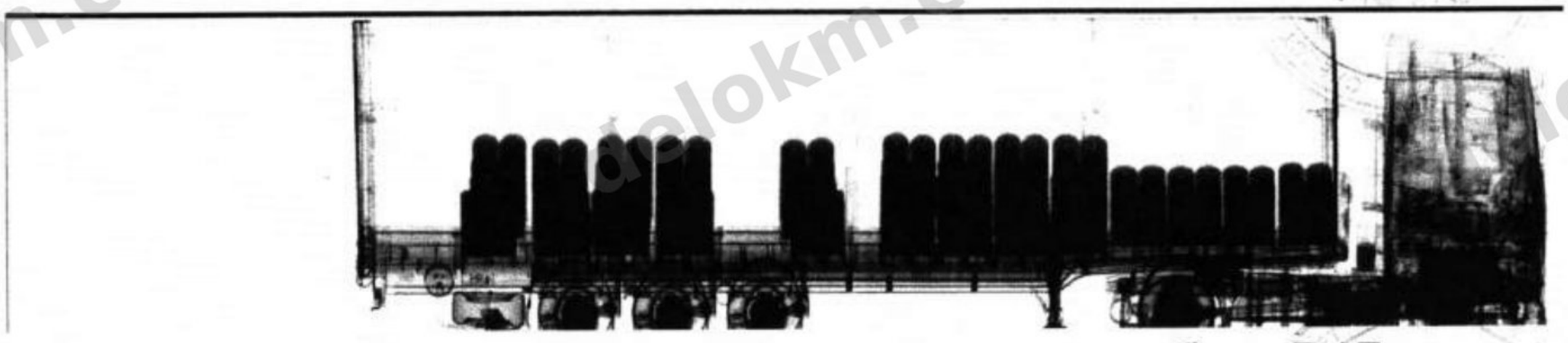


Фото № 20: Фото рентгеновского снимка грузового автомобиля «DAF» с полуприцепом от 01.10.2022.

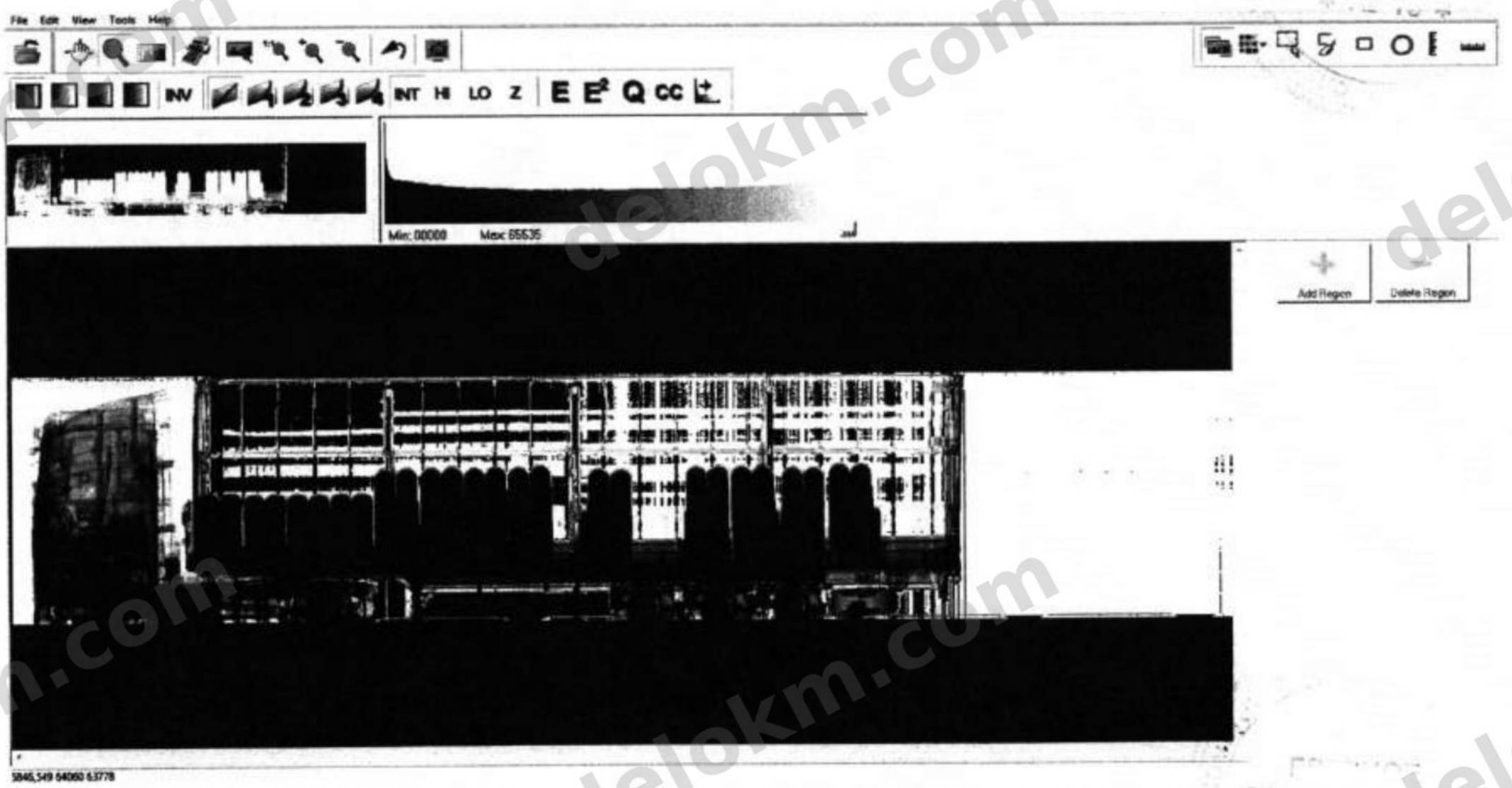


Фото № 21: Общий вид программы и рентгеновского снимка грузового автомобиля и груза от 01.10.2022.

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

Приложение

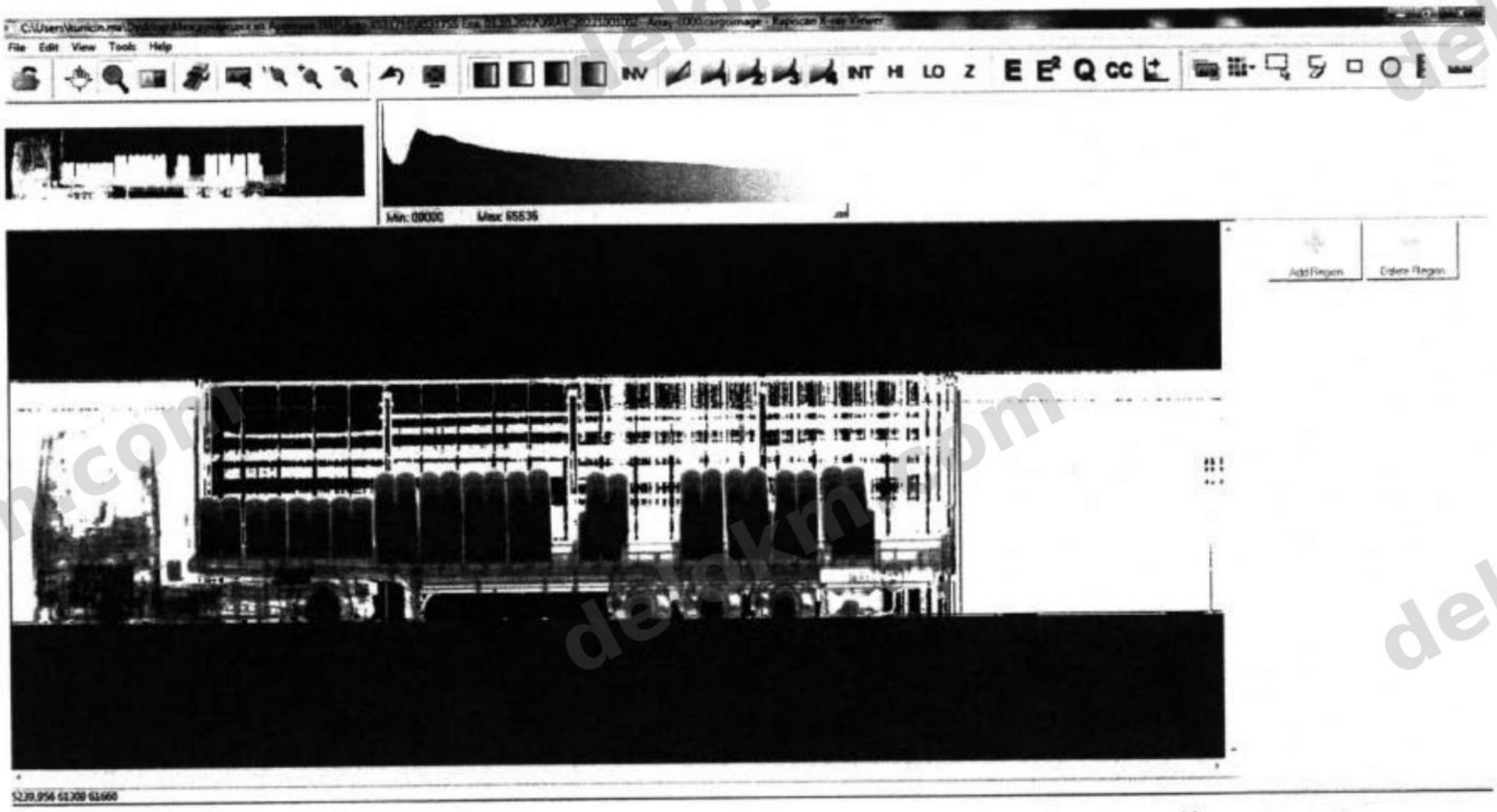


Фото № 22: Области на рентгеновском снимке груза с разной степенью поглощения рентгеновских лучей от 01.10.2022.

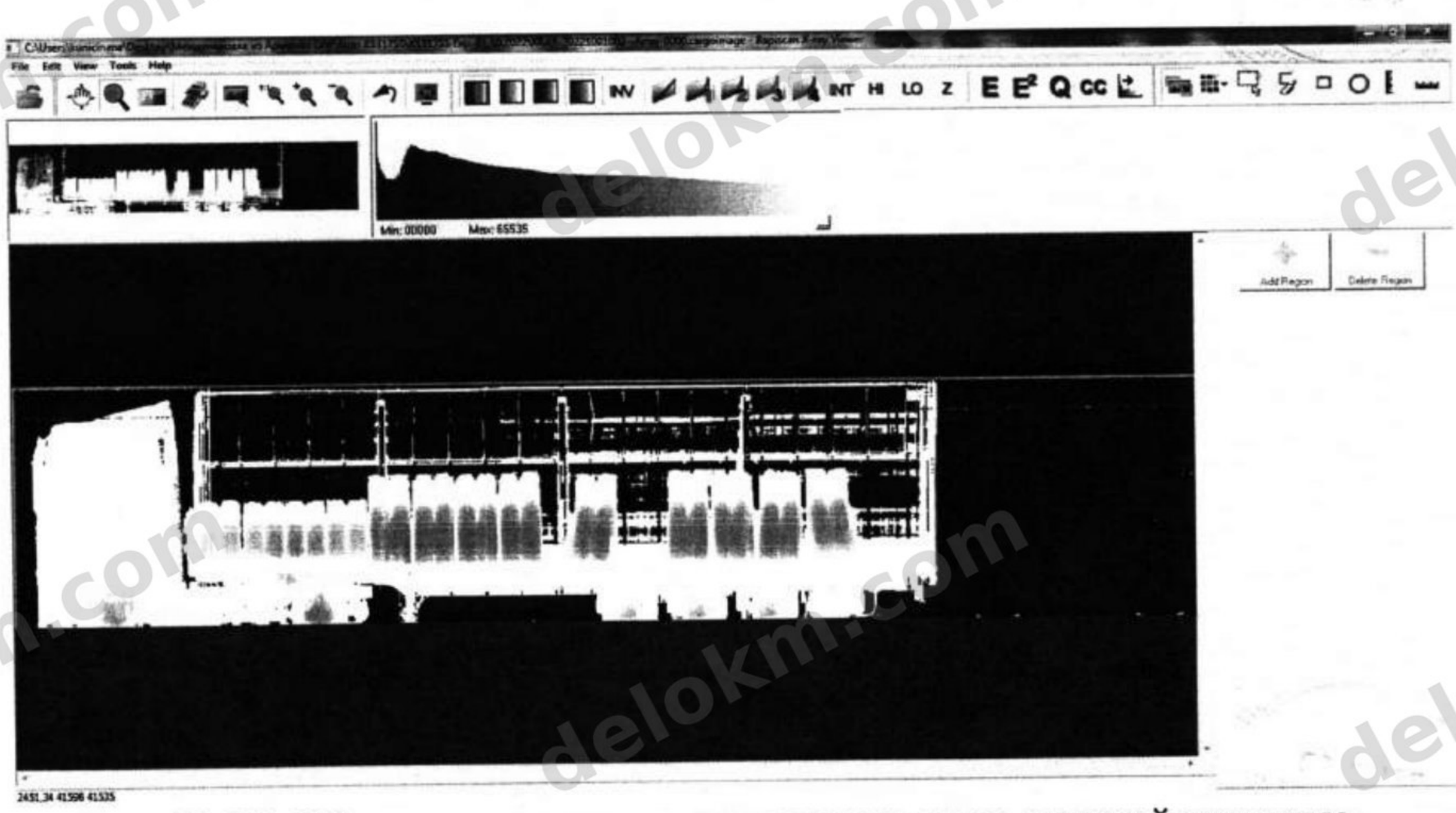


Фото № 23: Области на рентгеновском снимке груза с разной степенью поглощения рентгеновских лучей от 01.10.2022.

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
* № 10 *

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

Приложение

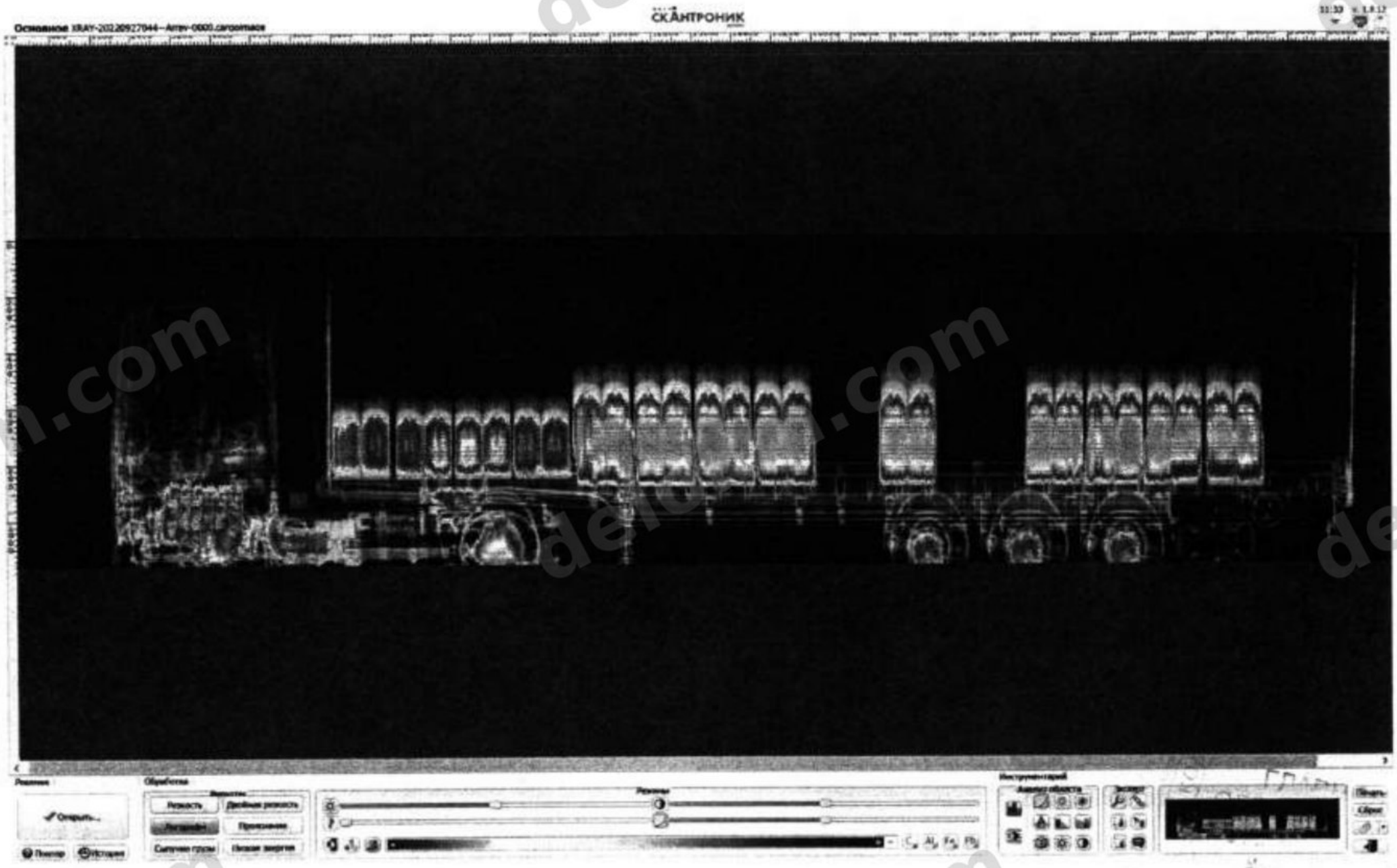


Фото № 24: Области на рентгеновском снимке груза с разной степенью поглощения рентгеновских лучей с гистограммным преобразованием изображения в псевдоцвете от 27.09.2022.

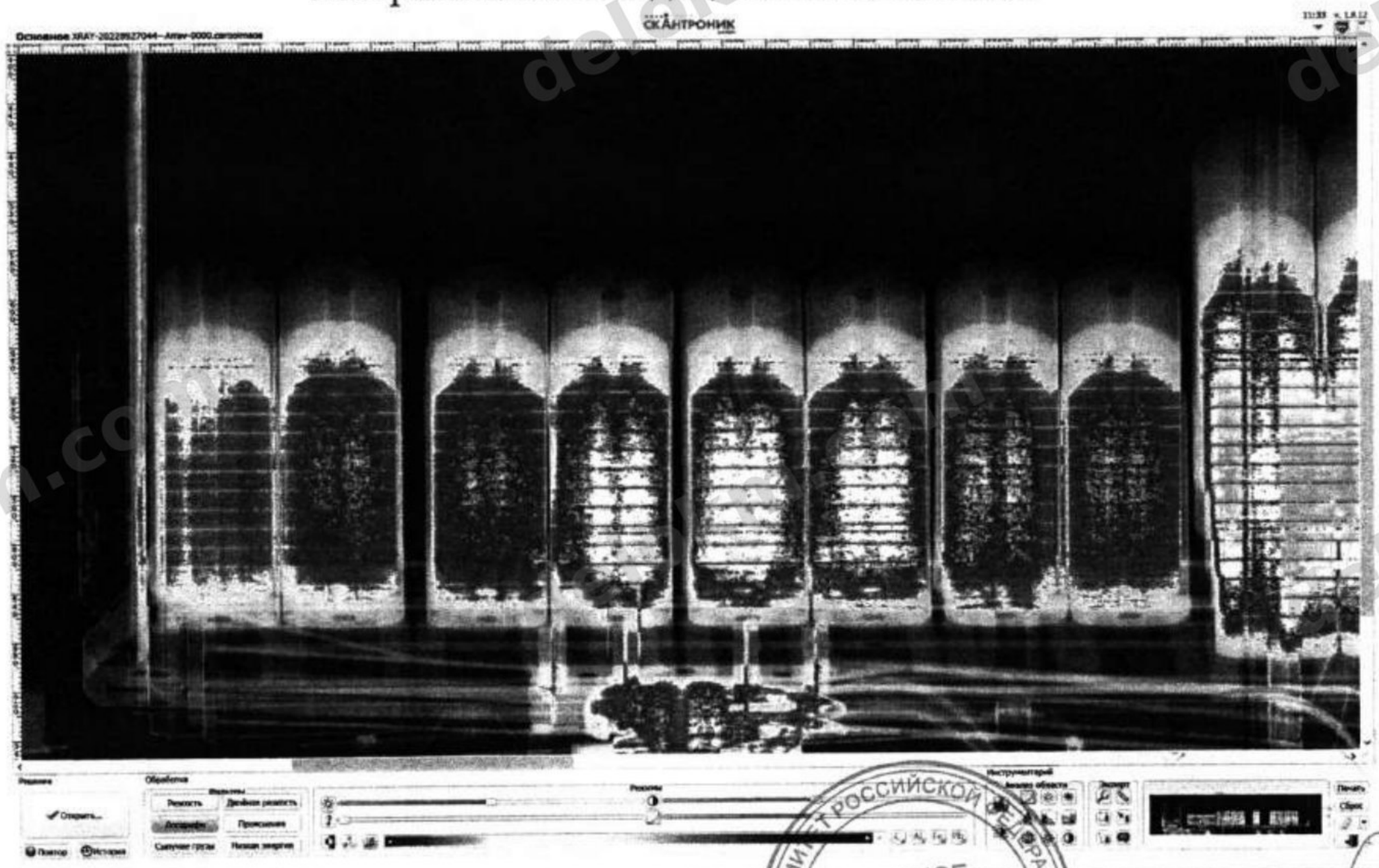


Фото № 25: Области на рентгеновском снимке груза с разной степенью поглощения рентгеновских лучей с гистограммным преобразованием увеличенного изображения в псевдоцвете от 27.09.2022.

Следственный комитет Российской Федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

Приложение

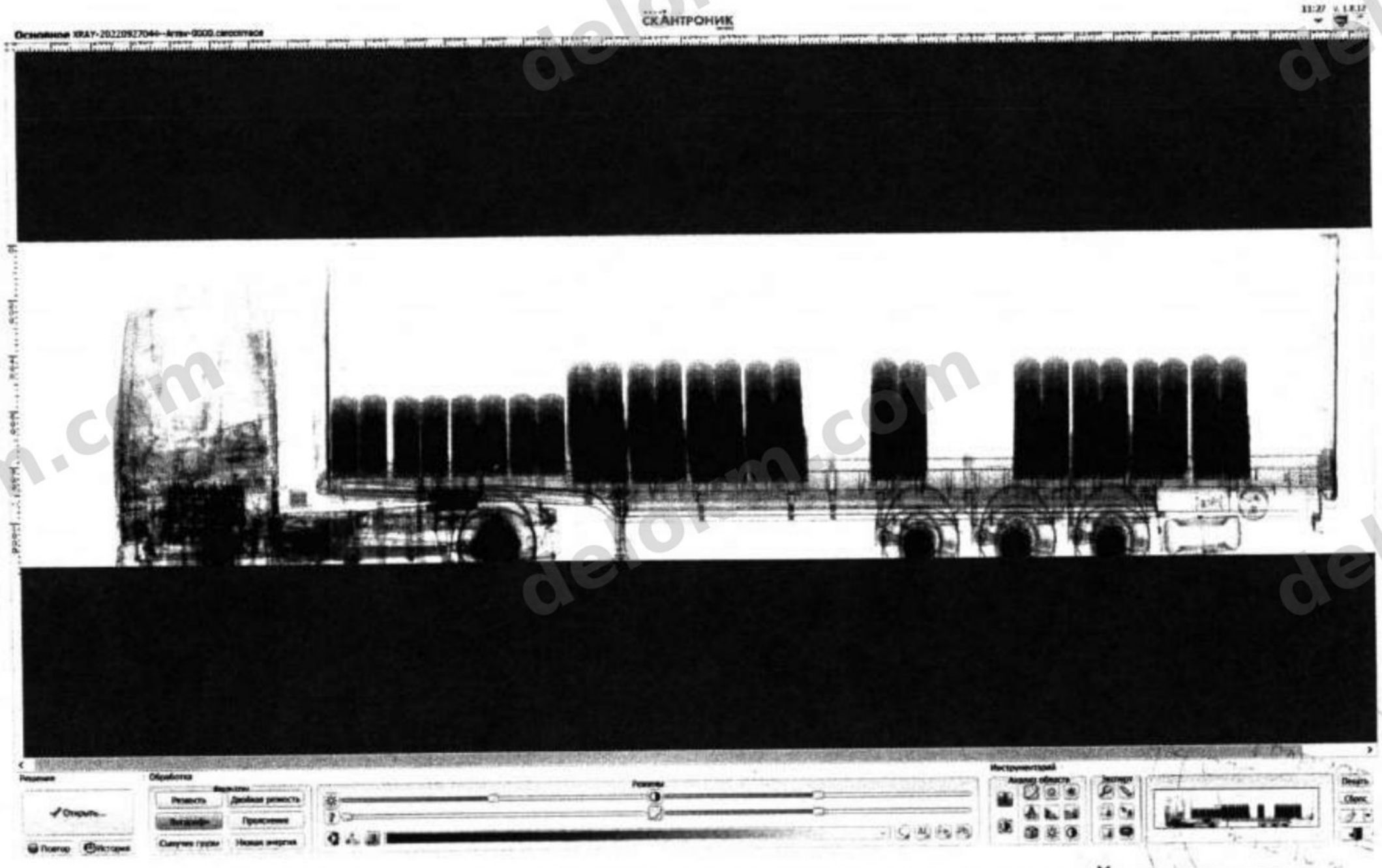


Фото № 26: Области на рентгеновском снимке груза с разной степенью поглощения рентгеновских лучей с гистограммным преобразованием изображения в черно-белой палитре от 27.09.2022.

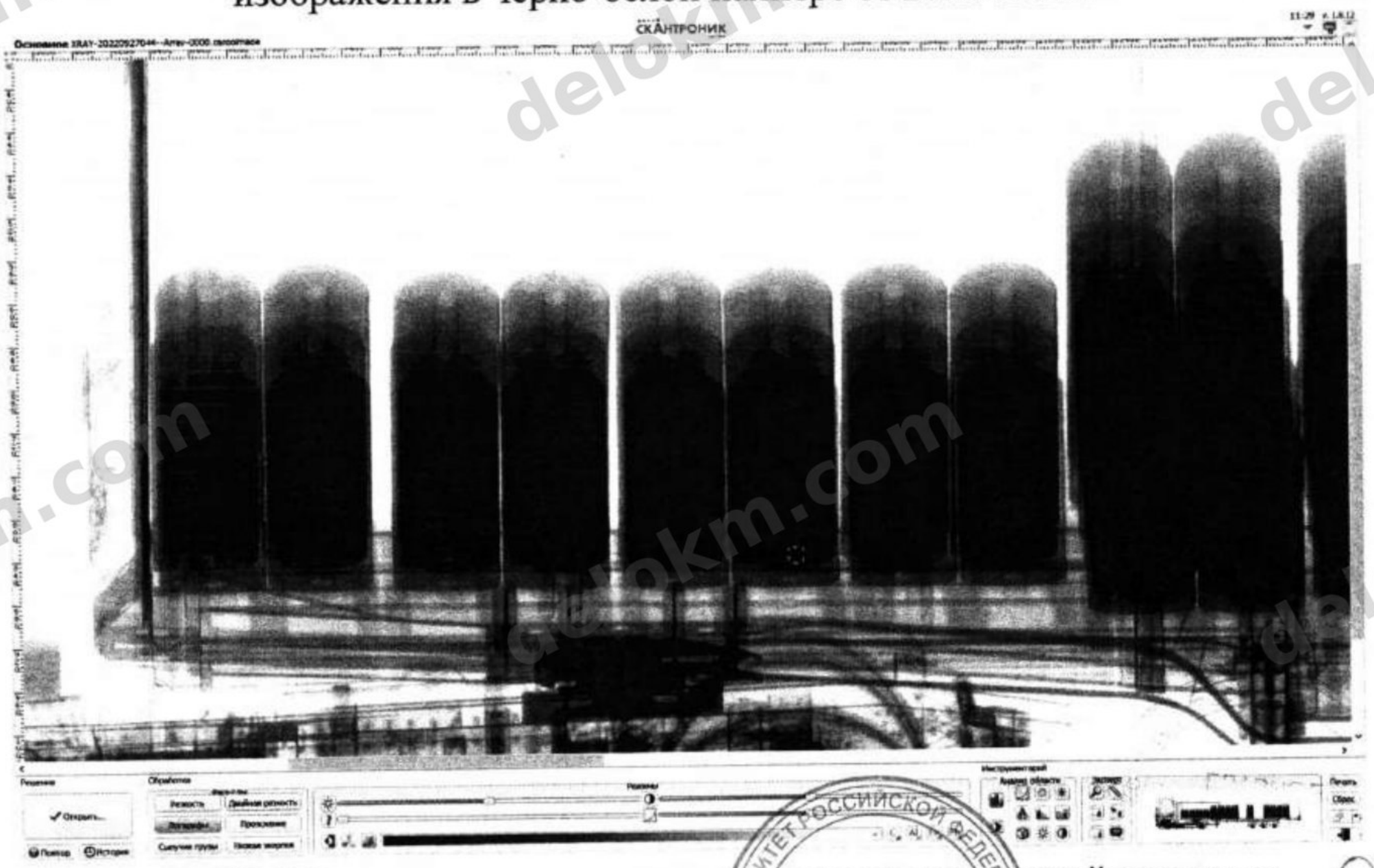


Фото № 27: Области на рентгеновском снимке груза с разной степенью поглощения рентгеновских лучей с гистограммным преобразованием увеличенного изображения в черно-белой палитре от 27.09.2022.

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

Приложение

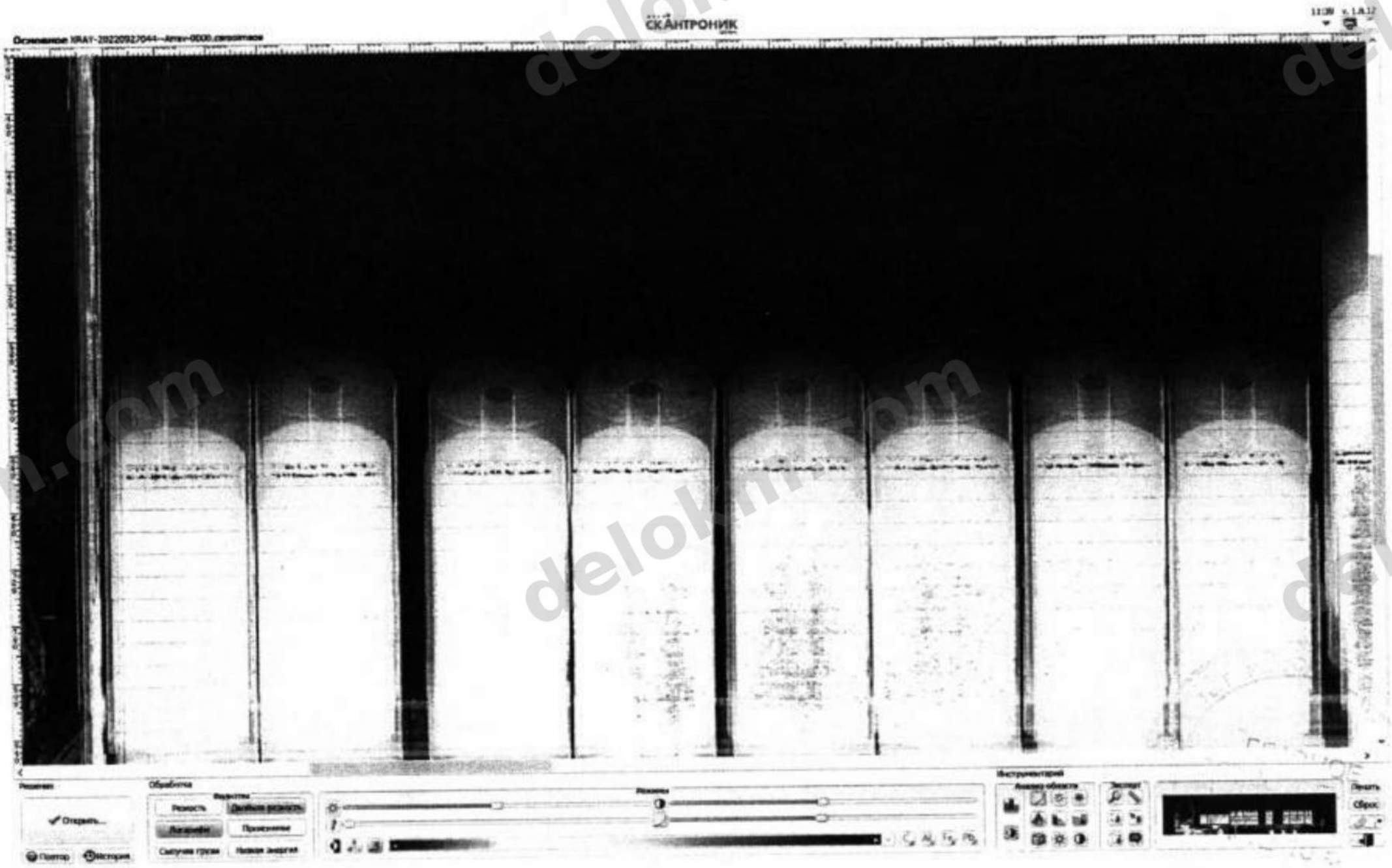


Фото № 28: Артефакты в виде кругов на рентгеновском снимке груза в псевдоцвете от 27.09.2022.



Фото № 29: Артефакты в виде кругов на рентгеновском снимке груза в псевдоцвете на увеличенном изображении от 27.09.2022.

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

Приложение

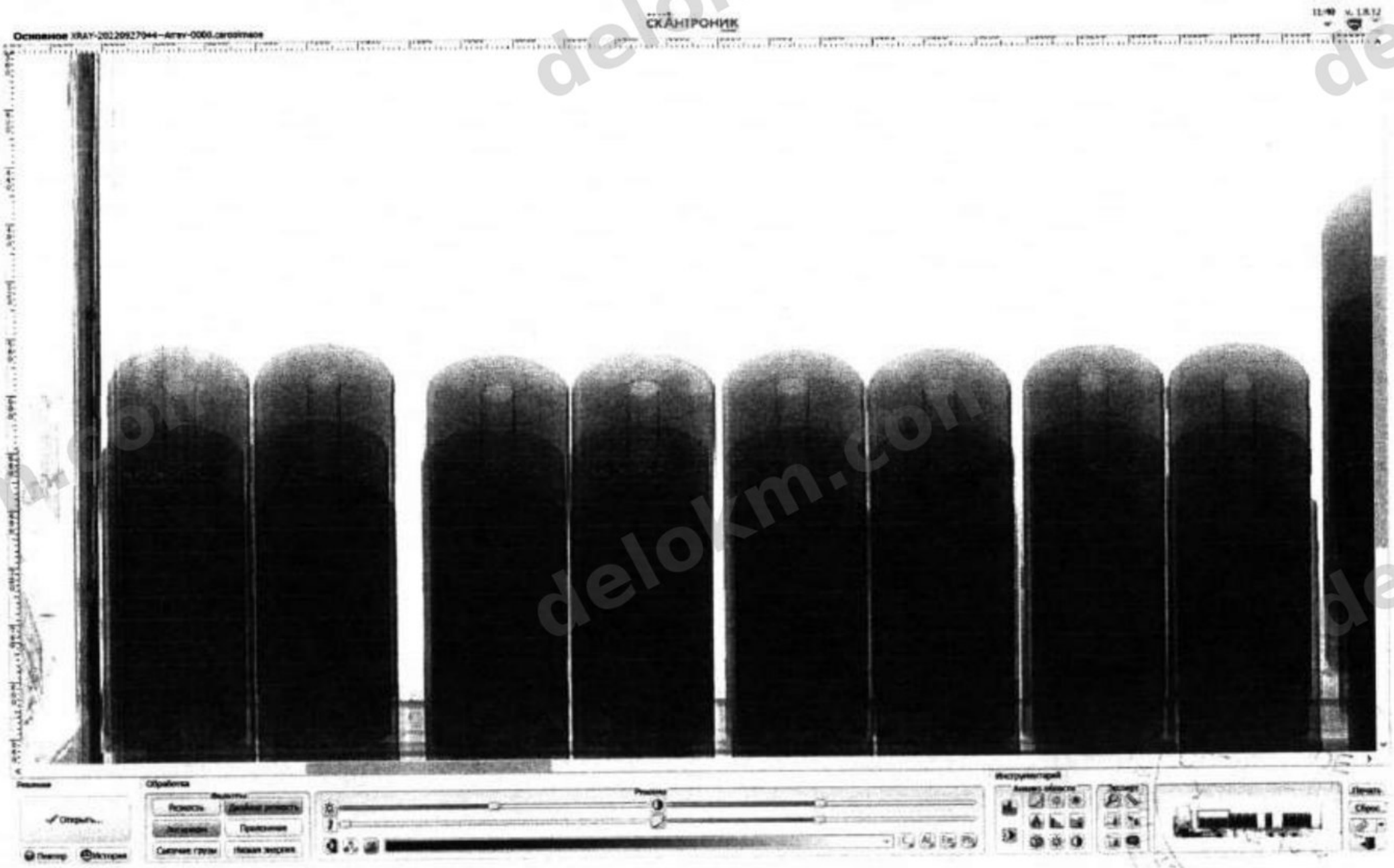


Фото № 30: Артефакты в виде кругов на рентгеновском снимке груза в черно-белой палитре от 27.09.2022.



Фото № 31: Артефакты в виде кругов на рентгеновском снимке груза в черно-белой палитре на увеличенном изображении от 27.09.2022.

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И А

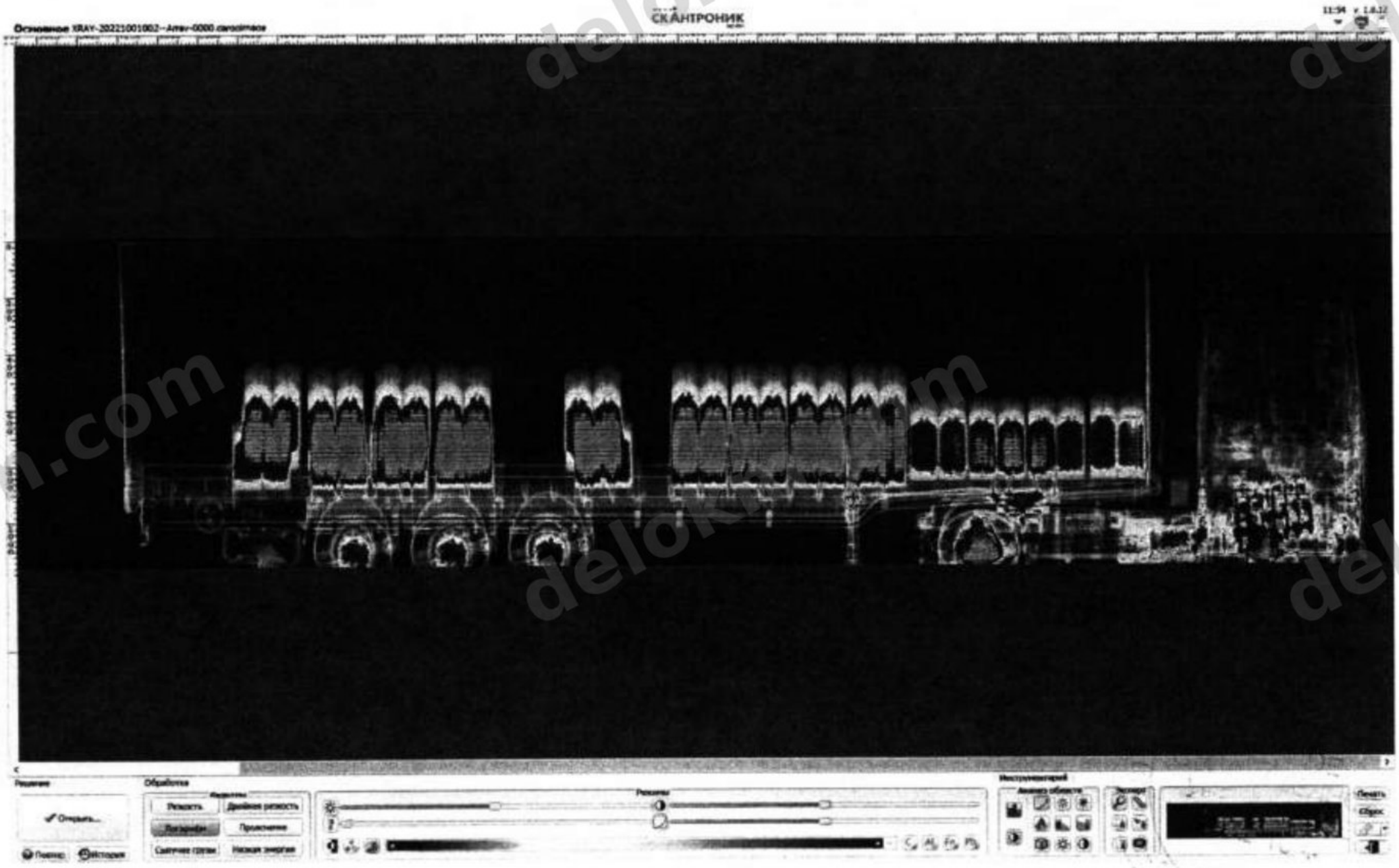


Фото № 32: Области на рентгеновском снимке груза с разной степенью поглощения рентгеновских лучей с гистограммным преобразованием изображения в псевдоцвете от 01.10.2022.



Фото № 33: Области на рентгеновском снимке груза с разной степенью поглощения рентгеновских лучей с гистограммным преобразованием увеличенного изображения в псевдоцвете от 01.10.2022.

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь Сомороковский И.А.

Приложение

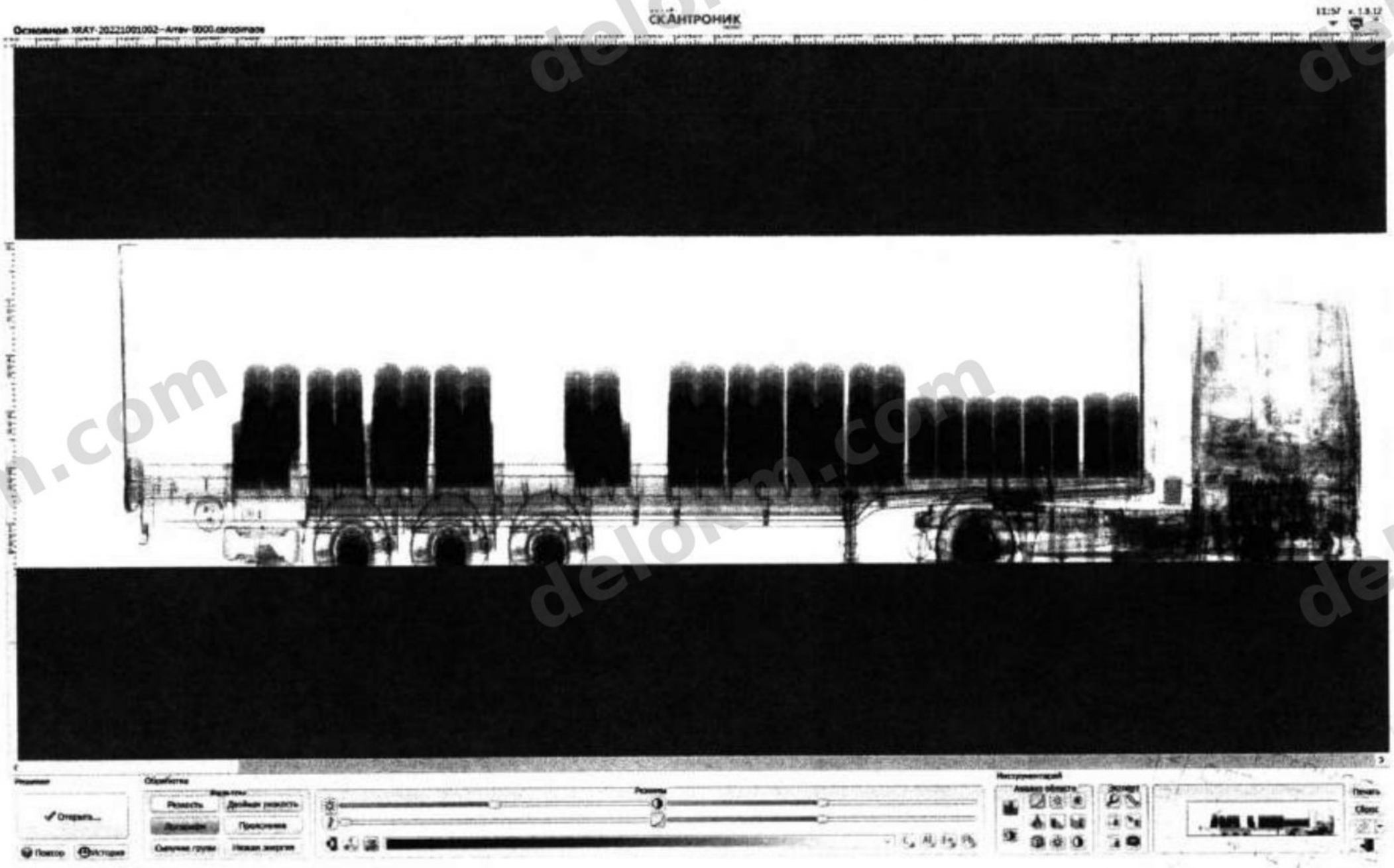


Фото № 34: Области на рентгеновском снимке груза с разной степенью поглощения рентгеновских лучей с гистограммным преобразованием изображения в черно-белой палитре от 01.10.2022.

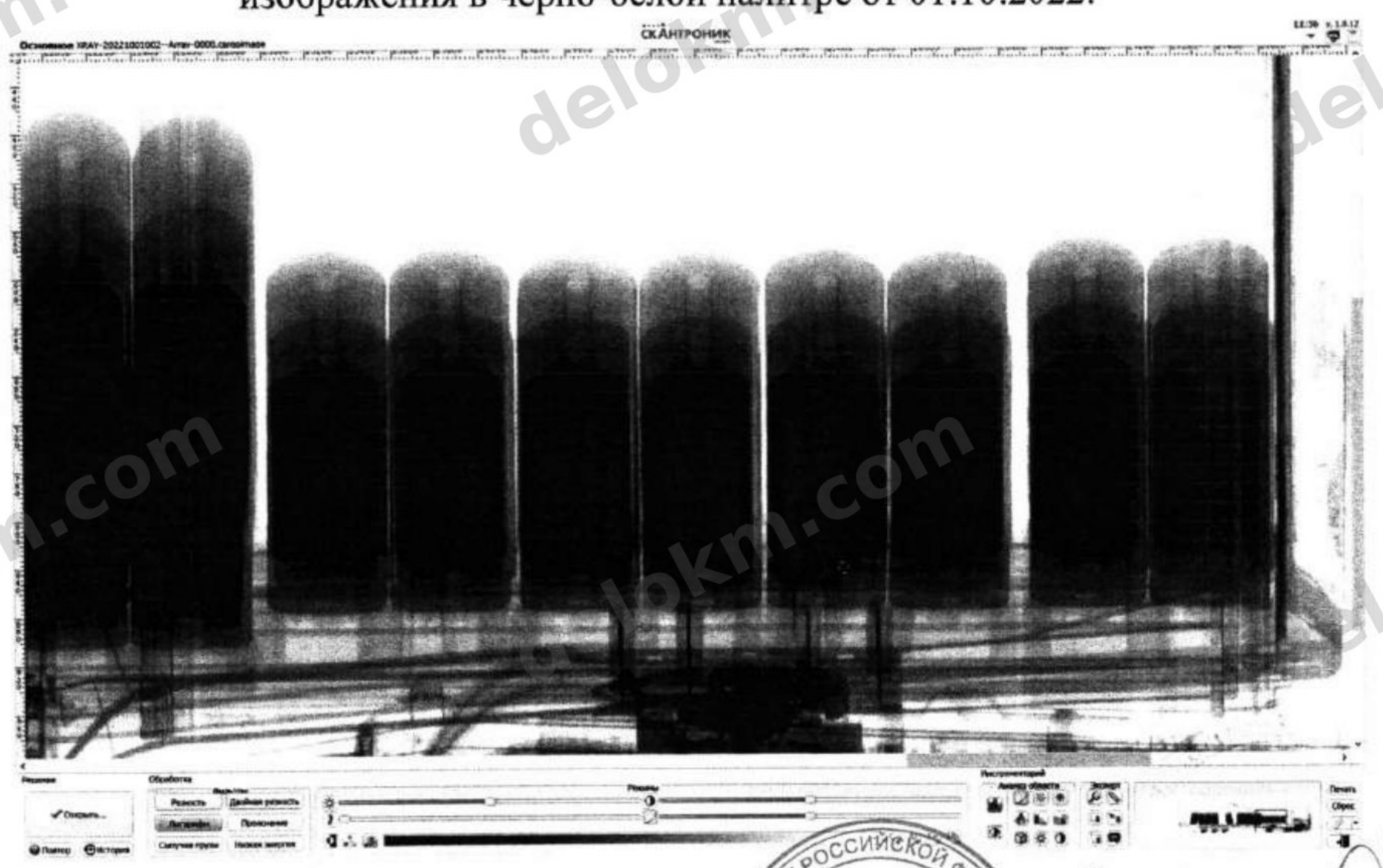


Фото № 35: Области на рентгеновском снимке груза с разной степенью поглощения рентгеновских лучей с гистограммным преобразованием увеличенного изображения в черно-белой палитре от 01.10.2022.

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
№ 10

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

Приложение



Фото № 36: Артефакты в виде кругов на рентгеновском снимке груза в псевдоцвете от 01.10.2022.



Фото № 37: Артефакты в виде кругов на рентгеновском снимке груза с увеличенным изображением в псевдоцвете от 01.10.2022.

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь Сомороковский И.А.

Приложение



Фото № 38: Артефакты в виде кругов на рентгеновском снимке груза в черно-белой палитре от 01.10.2022.



Фото № 39: Артефакты в виде кругов на рентгеновском снимке груза с увеличенным изображением в черно-белой палитре от 01.10.2022.

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь Сомороковский И.А.

Приложение

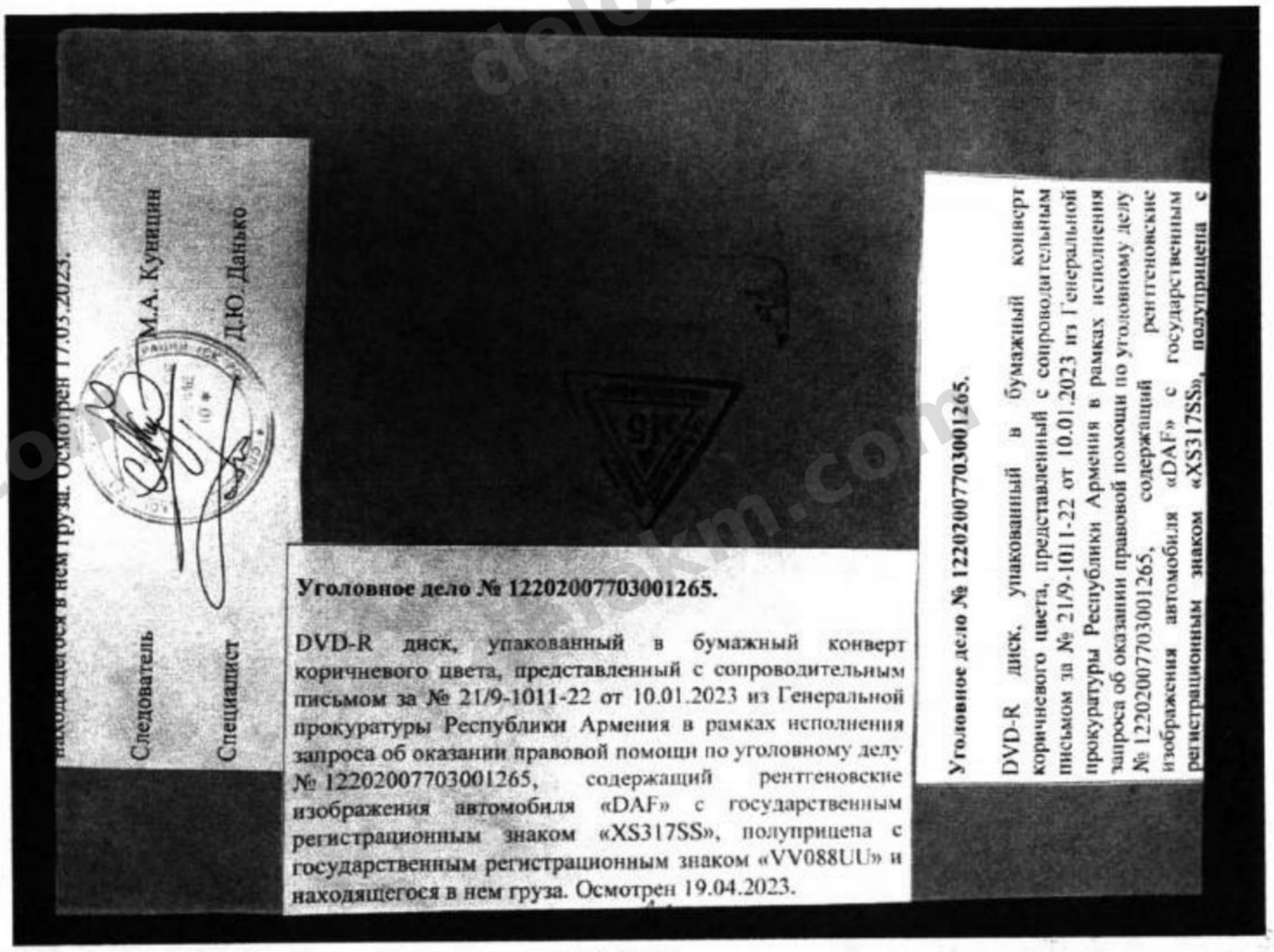


Фото № 40: Общий вид упаковки DVD-R диска после проведенного осмотра.

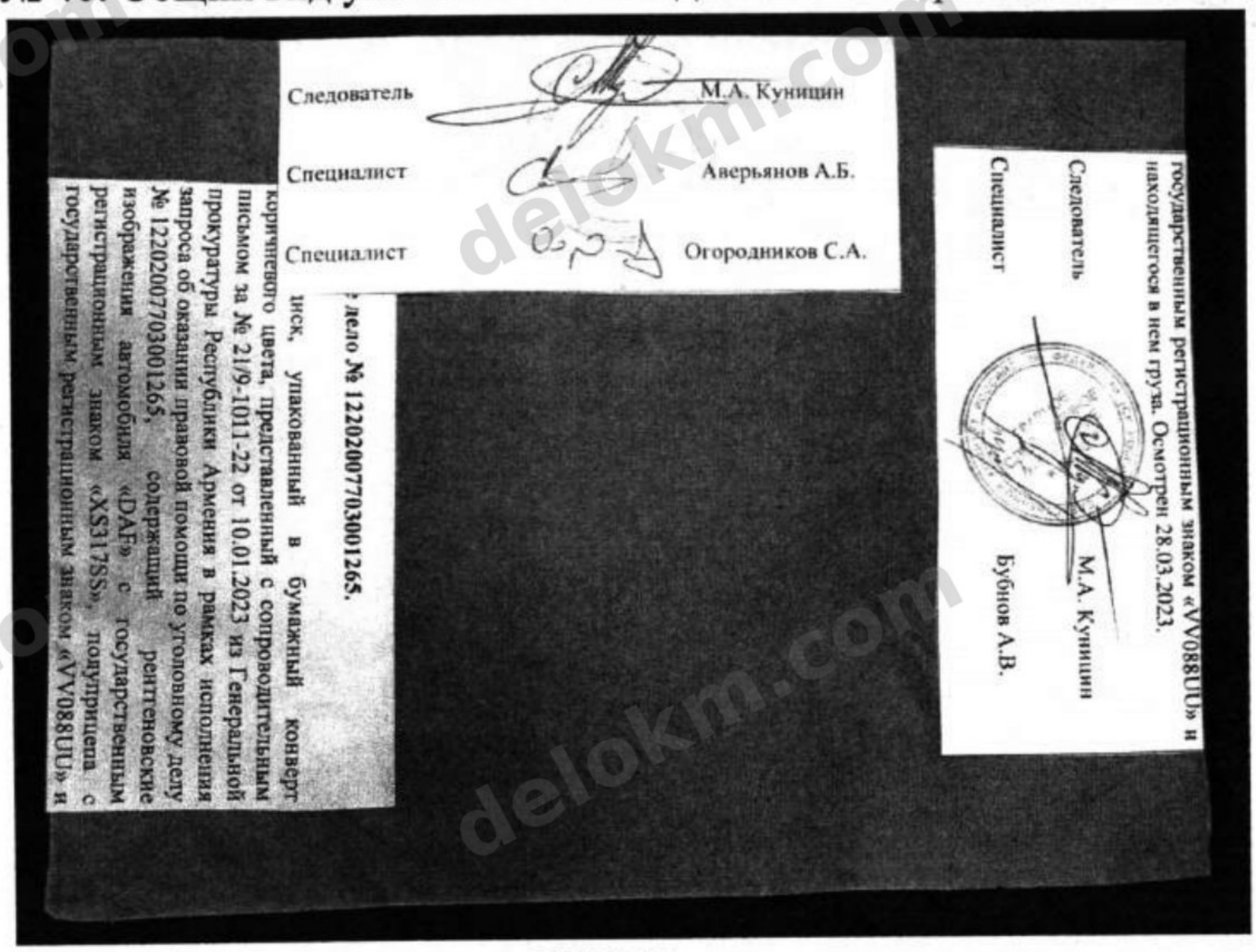


Фото № 41: Общий вид упаковки DVD-R диска после проведенного осмотра.

Фототаблицу составил:

Старший следователь по особо важным делам
Главного следственного управления

подполковник юстиции

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
М.А. Куницин
Следователь Сомороковский И.А.

77

Федеральная таможенная служба
Российской Федерации

Новозаводская ул., д. 11/5,
г. Москва, 121087

10.03.2023 12202007703001265

В Главном следственном управлении расследуется уголовное дело № 12202007703001265, возбужденное 08.10.2022 по признакам преступления, предусмотренного п. «а», «б», «в» ч. 2 ст. 205 УК РФ, по факту подрыва автомобиля на транспортном переходе через Керченский пролив (Крымский мост).

В связи с возникшей следственной необходимостью на основании ч. 4 ст. 21, ст. 38 УПК РФ, прошу предоставить в распоряжение следствия для дальнейшего использования в работе имеющиеся в распоряжении ФТС России рентгеноскопические изображения товаров с кодом ТН ВЭД 39201089090 (полимерная пленка в рулонах), перемещавшихся через границу РФ автомобильным транспортом.

Также, прошу предоставить имеющиеся в распоряжении представительства ФТС России в Республике Армения сведения об используемых таможенными службами Республики Армения в пункте таможенного досмотра «Баграташен» Араратского таможенного управления ГТК РА инспекционно-досмотровых рентгеновских комплексах, их характеристиках, используемой станции анализа изображений и ее программном обеспечении, его описание и руководство пользователя данным программным обеспечением, при его наличии.

Прошу исполнить запрос в максимально короткий срок, ответ направить на электронную почту kunicin_ma@sledcom.ru, с досылкой оригиналов почтой, по возникающим вопросам связываться со мной по телефонам 8(495) 966-95-89, 8-919-991-39-60.

Старший следователь по особо важным делам
Главного следственного управления

подполковник юстиции М.А. Куницин

20.03.

Вх 165342 3

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следственный комитет Российской Федерации
Следователь Сомороковский И.А.
№Исхск-202/1-10802-23/10801

78

ЭП с досылкой

МИНИСТЕРСТВО ФИНАНСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТАМОЖЕННАЯ СЛУЖБА (ФТС РОССИИ)

Новозаводская ул., д. 11/5, Москва, 121087
Тел. (499) 449 72 35, факс (499) 449 73 00,
(495) 913 93 90
Телетайп 611385 VETO RU
e-mail: fts@ca.customs.gov.ru
https://www.customs.gov.ru

30 МАР 2023 № 13-37/17801

На № 12202007703001265 от 20.03.2023

О передаче массива
рентгеноскопических изображений

Следственный комитет
Российской Федерации

kunicin_ma@sledcom.ru

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМ.
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРА
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УП
06 АПР 2023
Вх. №

Федеральная таможенная служба, рассмотрев запрос Главного следственного управления Следственного комитета Российской Федерации, сообщает, что для передачи в распоряжение следствия подготовлен массив из 121 рентгеноскопического изображения (далее – РИ, снимки) товара, классифицируемого кодом 392010 ТН ВЭД ЕАЭС, весом более 22000 кг, общим объемом 1,5 ГБ, в том числе:

- 97 РИ с вертикальной укладкой товара и диаметром рулонов менее 35 см;
- 3 РИ с вертикальной укладкой товара и диаметром рулонов более 35 см;
- 9 РИ, на которых указанный товар составляет только часть груза и (или) имеет горизонтальную и (или) хаотичную укладку;
- 12 РИ, по результатам анализа которых был проведен таможенный контроль в форме таможенного досмотра и возбуждены дела об административных правонарушениях (далее – дела об АП). Все дела об АП были возбуждены по фактам превышения веса перемещаемых товаров.

Массив снимков будет записан на оптический носитель и передан представителям Следственного комитета в заранее согласованную дату в рабочем порядке.

Сведения об используемых в пограничном пункте пропуска Баграташен Восточной таможни – управления Комитета государственных доходов Республики Армения инспекционно-досмотровых комплексах, их характеристиках, используемой станции анализа изображений и ее программном обеспечении будут направлены в адрес Следственного комитета дополнительно.

Начальник Главного управления
«Центр мониторинга и оперативного
контроля ФТС России»
генерал-лейтенант таможенной службы Ф.А. Золотницкий

Лоншаков Леонид Михайлович
(499) 449 76 69

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА
Самороковский И.А.
Следственный комитет Российской Федерации
Следователь Дата 04.04.2023 Время 15:32
№ВХСК-14315-23/

79

Генеральному директору
ООО «Скантроник Системс»

С.В. Симочко

4-й Рощинский пр-д., д. 19, оф. 603,
г. Москва, 115191

14.04.2023 12202007703001265

Уважаемый Сергей Владимирович!

В Главном следственном управлении расследуется уголовное дело № 12202007703001265, возбужденное 08.10.2022 по признакам преступления, предусмотренного п. «а», «б», «в» ч. 2 ст. 205 УК РФ, по факту подрыва автомобиля на транспортном переходе через Керченский пролив (Крымский мост).

В связи с возникшей следственной необходимостью прошу предоставить в распоряжение следствия программное обеспечение анализа рентгеноскопических изображений ООО «Скантроник системс» для использования при анализе рентгеноскопических изображений формата (img), предоставленных Федеральной таможенной службой Российской Федерацией.

Прошу исполнить запрос в максимально короткий срок, ответ направить на электронную почту kunicin_ma@sledcom.ru, с досылкой оригиналов почтой, по возникающим вопросам связываться со мной по телефону 8-919-991-39-60.

Старший следователь по особо важным делам
Главного следственного управления

подполковник юстиции М.А. Куницин

Получил
14.04.23

БК 1552526

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (СКР/СКФ)
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
№ 40

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

л.д.____ 80

ПРОТОКОЛ
осмотра предметов (документов)

г. Москва 26 апреля 2023 года

Осмотр начат в 14 ч 45 мин 12 апреля 2023 года
Перерыв с 19 ч 00 мин 12 апреля 2023 года до 09 ч 00 мин 21 апреля 2023 года
Перерыв с 17 ч 00 мин 21 апреля 2023 года до 10 ч 00 мин 26 апреля 2023 года
Осмотр окончен в 20 ч 30 мин 26 апреля 2023 года

Старший следователь по особо важным делам первого следственного отдела управления по расследованию преступлений против личности и общественной безопасности Главного следственного управления Следственного комитета Российской Федерации подполковник юстиции Куницин М.А., в соответствии со ст. 164, ч. 1 ст. 176, ч. 2-4 и 6 ст. 177 УПК РФ по уголовному делу № 12202007703001265 произвел осмотр предметов (документов):

- USB флеш накопителя, предоставленного Федеральной таможенной службой Российской Федерации в соответствии с сопроводительным письмом за № 13-37/17801 от 30.03.2023 и переданного по акту приема-передачи от 10.04.2023, содержащего массив рентгеноскопических изображений товаров, классифицируемых кодом 392010 ТН ВЭД ЕАЭС;

- DVD-R диска, упакованного в бумажный конверт коричневого цвета, представленного с сопроводительным письмом за № 21/9-1011-22 от 10.01.2023 из Генеральной прокуратуры Республики Армения в рамках исполнения запроса об оказании правовой помощи по уголовному делу № 12202007703001265, и содержащего рентгеновские изображения автомобиля «DAF» с государственным регистрационным знаком «XS317SS», полуприцепа с государственным регистрационным знаком «VV088UU» и находящегося в нем груза.

Место производства осмотра – кабинет № 1125 Главного следственного управления Следственного комитета Российской Федерации, расположенного по адресу: г. Москва, Технический переулок, д. 2.

В соответствии с ч. 1.1 ст. 170 УПК РФ согласно принятому следователем решению, понятые при производстве осмотра не участвуют, применяются технические средства фиксации хода и результатов следственного действия.

При производстве следственного действия следователем Куниципым М.А. применялись технические средства: ноутбук «HP EliteBook» с установленным специальным программным обеспечением анализа изображений «SIAT» (Scantronic Image Analysis Tool) для проведения анализа рентгеноскопических изображений, внешний DVD привод «Asus», черно-белый лазерный принтер «Xerox WorkCentre 3220», цветной лазерный принтер «HP», встроенная фотокамера мобильного телефона «Apple Iphone 8plus».

Осмотр производится в условиях достаточного смешанного освещения.

Осмотр проводится с учетом совокупности имеющихся материалов уголовного дела, в том числе показаний допрошенных лиц, светокопий документов и иных материалов.

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

Осмотром установлено следующее:

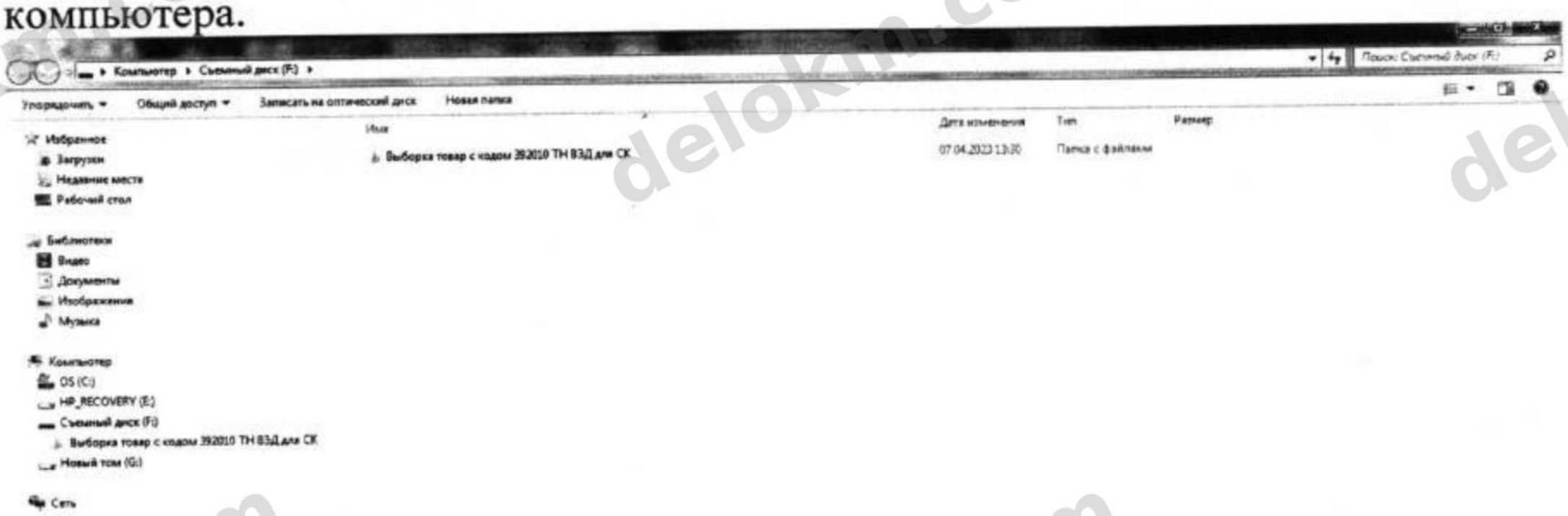
Объектом осмотра является USB флеш накопитель, предоставленный Федеральной таможенной службой Российской Федерации в соответствии с сопроводительным письмом за № 13-37/17801 от 30.03.2023 и переданный по акту приема-передачи от 10.04.2023, содержащий массив рентгеноскопических изображений товаров, классифицируемых кодом 392010 ТН ВЭД ЕАЭС. На момент осмотра накопитель не упакован.

Накопитель в полимерном корпусе черного цвета с колпачком черного цвета, закрывающим контактный разъем. На лицевой стороне имеется обозначение в виде машинописного текста, выполненного чернилами белого цвета «PNY 64 Gb». На оборотной стороне накопителя имеются обозначения в виде литых выпуклых печатных символов черного цвета «FC UK CA CE», а также символом в виде перечеркнутого мусорного контейнера.

Какие-либо иные буквенно-цифровые и знаковые обозначения на накопителе отсутствуют. Визуальным осмотром механических или каких-либо других повреждений и нарушений на осматриваемом накопителе не обнаружено. В ходе производства осмотра накопитель был подключен к USB порту ноутбука «HP» для считывания имеющейся на нем информации.

В ходе осмотра установлено, что на накопителе в корневом каталоге имеется одна папка «Выборка товар с кодом 392010 ТН ВЭД для СК».

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При открытии папки «Выборка товар с кодом 392010 ТН ВЭД для СК» установлено, что в ней содержится пять папок: «Дела об АП», «Монотовар пленка (верт. укладка, диаметр рулона более 35 см)», «Монотовар пленка (верт. укладка, диаметр рулона менее 35 см) часть 1», «Монотовар пленка (верт. укладка, диаметр рулона менее 35 см) часть 2», «Часть груза (в т.ч. горизонт. и хаотичная укладка)».

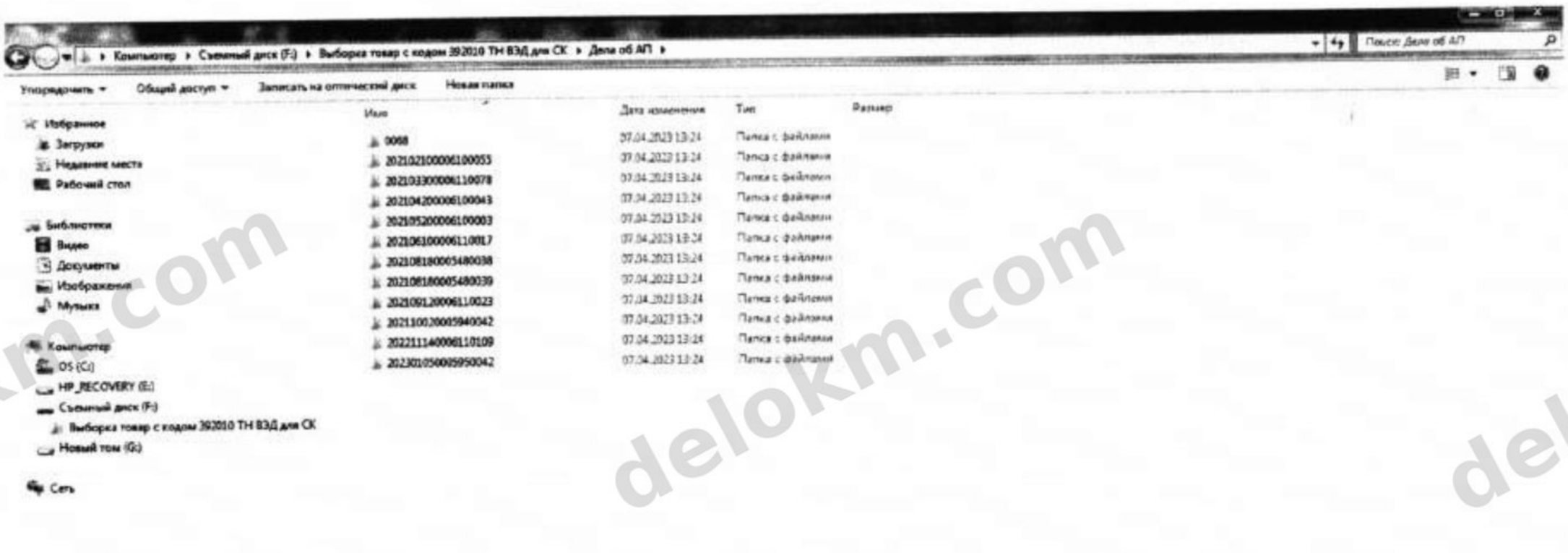
Следственный комитет Российской федерации
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При открытии папки «Дела об АП» установлено, что в ней содержатся 12 папок: «0068», «20210210000610055», «20210330000610078», «20210420000610043», «20210520000610003», «20210610000610017», «20210818000548038», «20210818000548039», «20210912000610023», «20211002000594042», «20221114000610109», «20230105000595042».

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



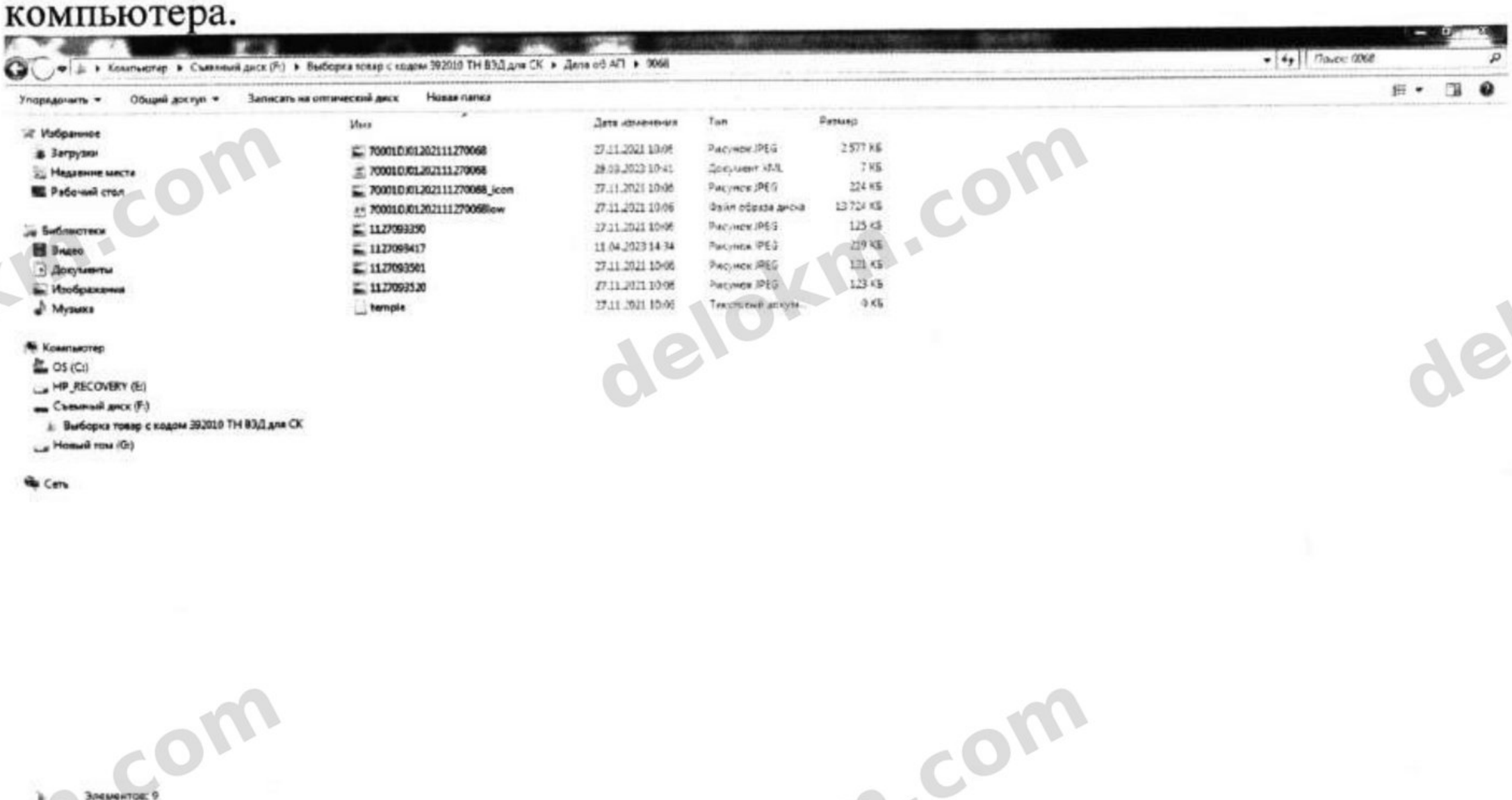
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А

При открытии папки «0068», установлено, что в ней содержатся 9 файлов, среди которых имеется специальный файл «70001DJ01202111270068low.img» рентгеноскопического изображения автомобиля и груза.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При помощи специального программного обеспечения анализа изображений «SIAT» (Scantronic Image Analysis Tool) открывается файл «70001DJ01202111270068low.img», в приложении отображается интерфейс программы и рентгеноскопическое изображение грузового автомобиля и содержащегося в нем груза в рабочем поле приложения.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



С использованием инструментов программного средства анализа изображения, позволяющих проводить его обработку и анализ, рентгеноскопическое изображение проанализировано.

При анализе рентгеноскопического изображения с использованием программных инструментов анализа путем изменения цветовой гаммы было

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
СОМОРОКОВСКИЙ И.А.
Следователь

установлено, что все части однородного груза имеют одинаковую степень поглощения рентгеновских лучей.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При открытии папки «20210210000610005 5», установлено, что в ней содержатся 8 файлов и одна папка, среди которых имеется специальный файл «20210210000610005 5S.Img» рентгеноскопического изображения автомобиля и груза.

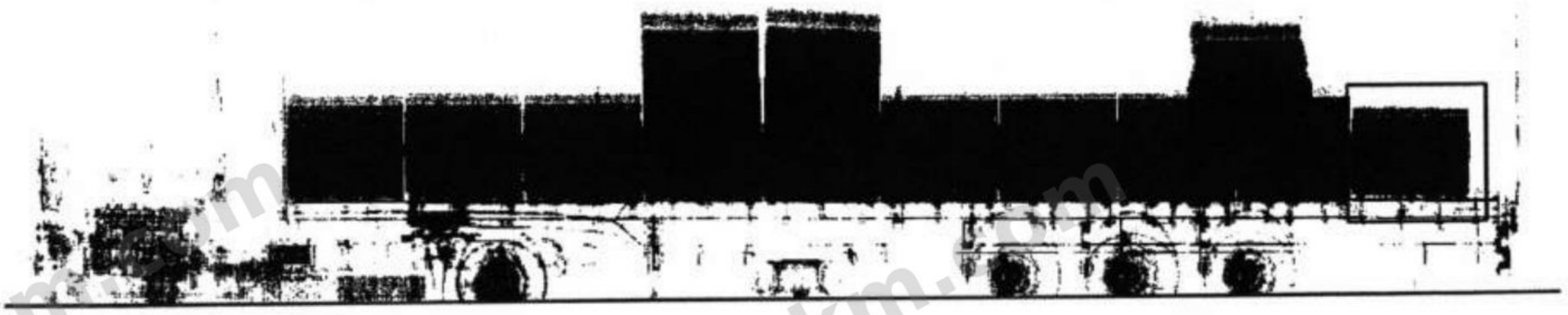
При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При помощи специального программного обеспечения анализа изображений «SIAT» (Scantronic Image Analysis Tool) открывается файл «20210210000610005 5S.Img», в приложении отображается интерфейс программы и рентгеноскопическое изображение грузового автомобиля и содержащегося в нем груза в рабочем поле приложения.

Следственный комитет Российской Федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



С использованием инструментов программного средства анализа изображения, позволяющих проводить обработку и анализ изображения, рентгеновский снимок не анализируется в связи с отсутствием возможности изменения палитры цветов, обусловленной качеством исходного изображения.

При открытии папки «20210330000611007 8», установлено, что в ней содержатся 8 файлов и одна папка, среди которых имеется специальный файл «20210330000611007 8S.Img» рентгеноскопического изображения автомобиля и груза.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При помощи специального программного обеспечения анализа изображений «SIAT» (Scantronic Image Analysis Tool) открывается файл «20210330000611007 8S.Img», в приложении отображается интерфейс программы

Следственный комитет Российской федерации
КОПИЯ ВЕРНА
СОМОРОКОВСКИЙ И.А.
Следователь

и рентгеноскопическое изображение грузового автомобиля и содержащегося в нем груза в рабочем поле приложения.

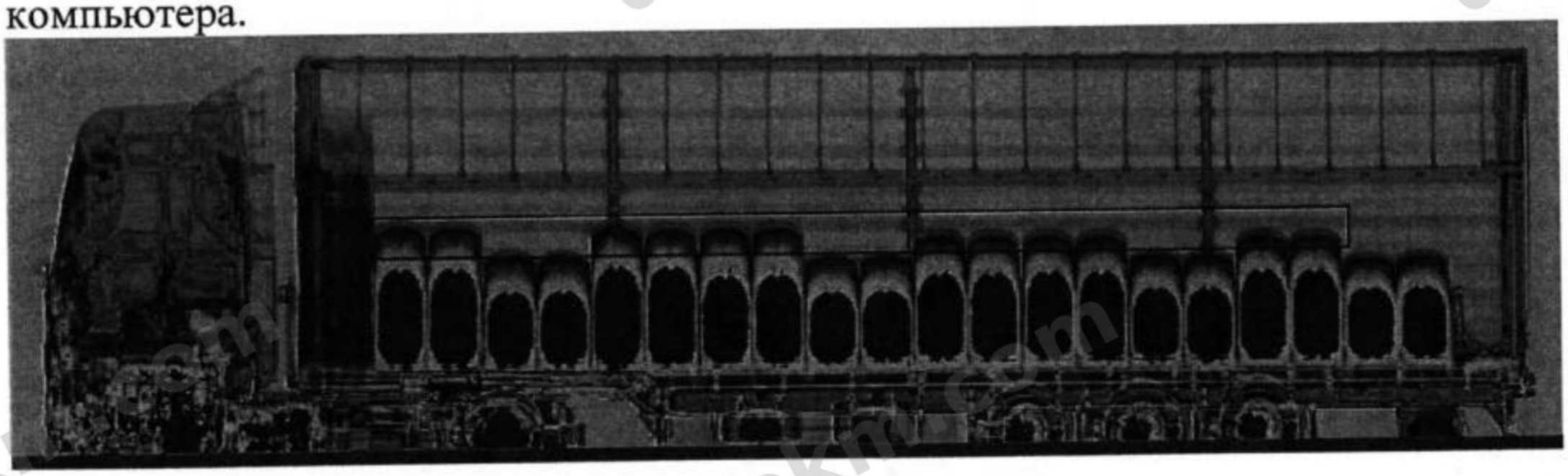
При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



С использованием инструментов программного средства анализа изображения, позволяющих проводить его обработку и анализ, рентгеноскопическое изображение проанализировано.

При анализе рентгеноскопического изображения с использованием программных инструментов анализа путем изменения цветовой гаммы было установлено, что все части однородного груза имеют одинаковую степень поглощения рентгеновских лучей.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При открытии папки «20210420000610043», установлено, что в ней содержатся 10 файлов и одна папка, среди которых имеется специальный файл «20210420000610043S.Img» рентгеноскопического изображения автомобиля и груза.

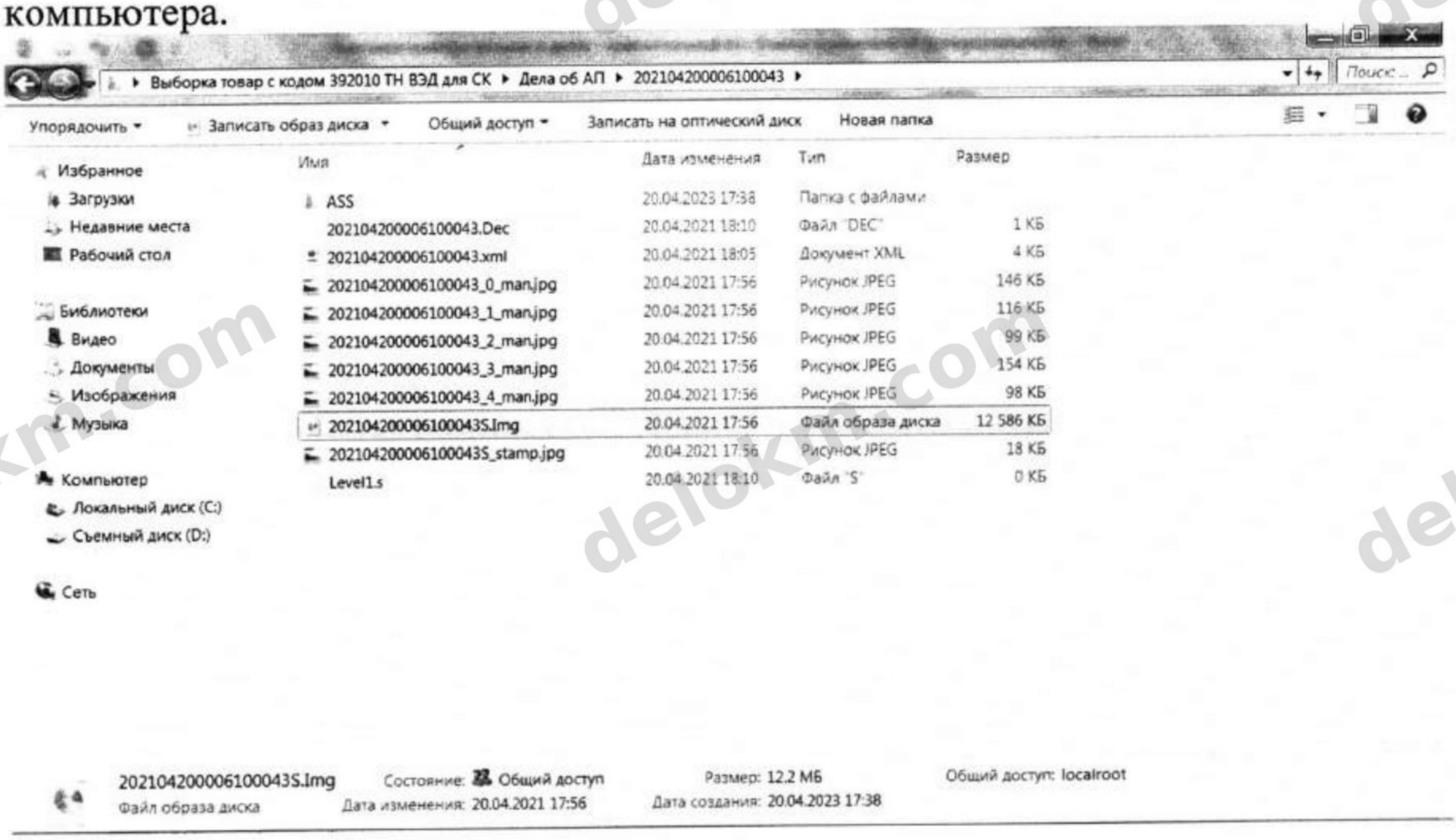
СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (СК РОССИИ)
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

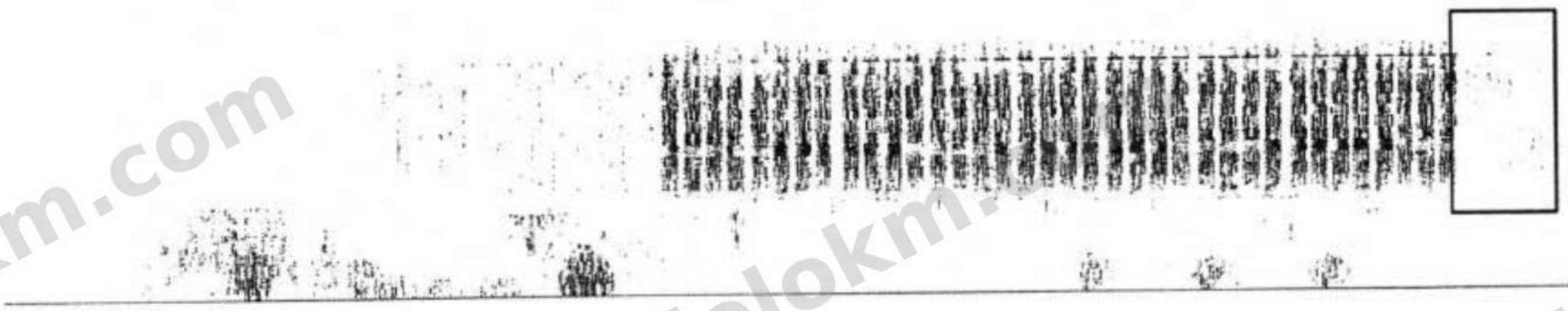
Следователь Сомороковский И.А.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



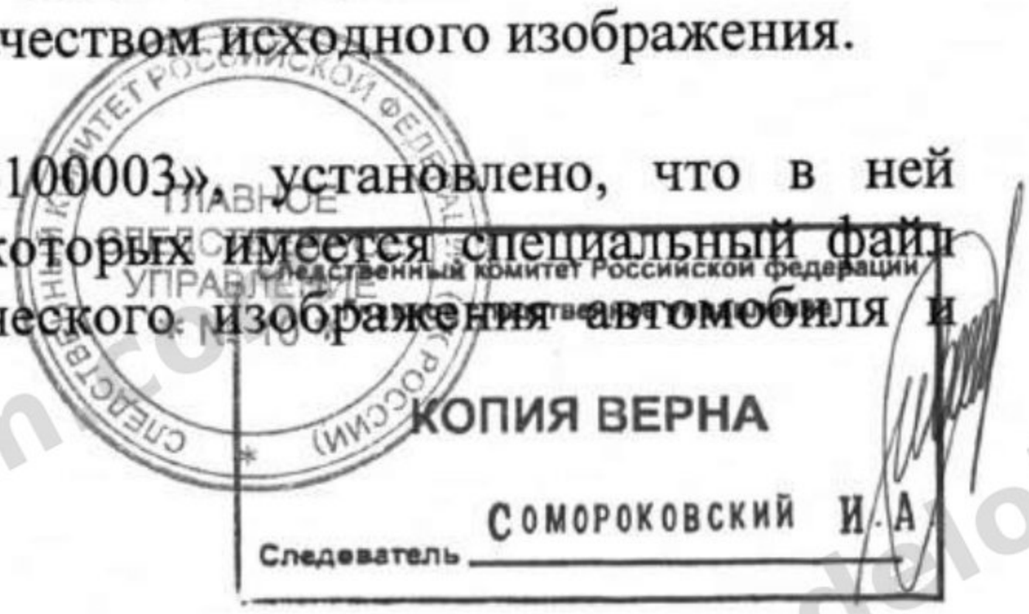
При помощи специального программного обеспечения анализа изображений «SIAT» (Scantronic Image Analysis Tool) открывается файл «20210420000610043S.Img», в приложении отображается интерфейс программы и рентгеноскопическое изображение грузового автомобиля и содержащегося в нем груза в рабочем поле приложения.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



С использованием инструментов программного средства анализа изображения, позволяющих проводить обработку и анализ изображения, рентгеновский снимок не анализируется в связи с отсутствием возможности изменения палитры цветов, обусловленной качеством исходного изображения.

При открытии папки «20210520000610003», установлено, что в ней содержатся 7 файлов и одна папка, среди которых имеется специальный файл «20210520000610003S.Img» рентгеноскопического изображения автомобиля и груза.

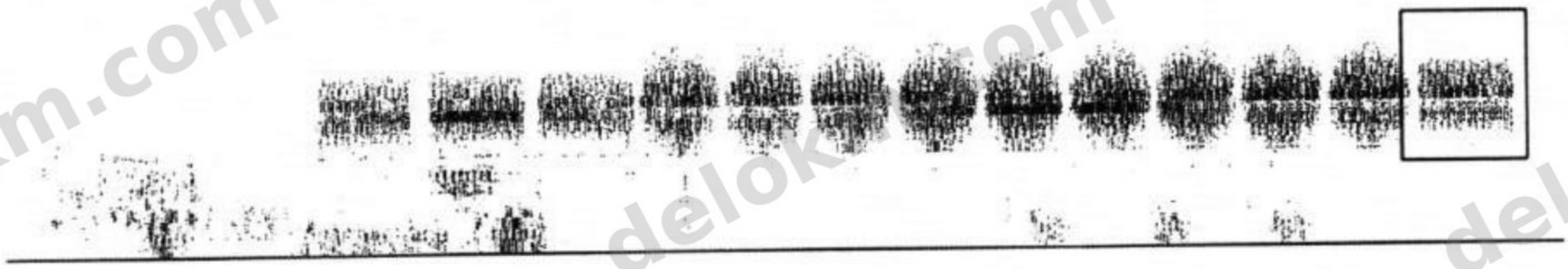


При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При помощи специального программного обеспечения анализа изображений «SIAT» (Scantronic Image Analysis Tool) открывается файл «202105200006100003S.Img», в приложении отображается интерфейс программы и рентгеноскопическое изображение грузового автомобиля и содержащегося в нем груза в рабочем поле приложения.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



С использованием инструментов программного средства анализа изображения, позволяющих проводить обработку и анализ изображения, рентгеновский снимок не анализируется в связи с отсутствием возможности изменения палитры цветов, обусловленной качеством исходного изображения.

При открытии папки «202106100006110017», что в ней содержатся 10 файлов и одна папка, среди которых имеется специальный файл

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
Следственный комитет Российской федерации
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

«20210610000061100175.Img» рентгеноскопического изображения автомобиля и груза.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При помощи специального программного обеспечения анализа изображений «SIAT» (Scantronic Image Analysis Tool) открывается файл «20210610000061100175.Img», в приложении отображается интерфейс программы и рентгеноскопическое изображение грузового автомобиля и содержащегося в нем груза в рабочем поле приложения.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



С использованием инструментов программного средства анализа изображения, позволяющих проводить его обработку и анализ, рентгеноскопическое изображение проанализировано.

При анализе рентгеноскопического изображения с использованием программных инструментов анализа путем изменения цветовой гаммы было

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

установлено, что все часть однородного груза имеет неоднородную зону поглощения рентгеновских лучей.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



Согласно примечанию к указанному рентгеноскопическому изображению, выявление указанной области явилось основание для направления автомобиля и груза на ручной досмотр.

При открытии папки «20210818000548003 8», установлено, что в ней содержатся 5 файлов, среди которых имеется специальный файл «20210818000548003 8S.Img» рентгеноскопического изображения автомобиля и груза.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

При помощи специального программного обеспечения анализа изображений «SIAT» (Scantronic Image Analysis Tool) открывается файл «20210818000548003 8S.Img», в приложении отображается интерфейс программы и рентгеноскопическое изображение грузового автомобиля и содержащегося в нем груза в рабочем поле приложения.

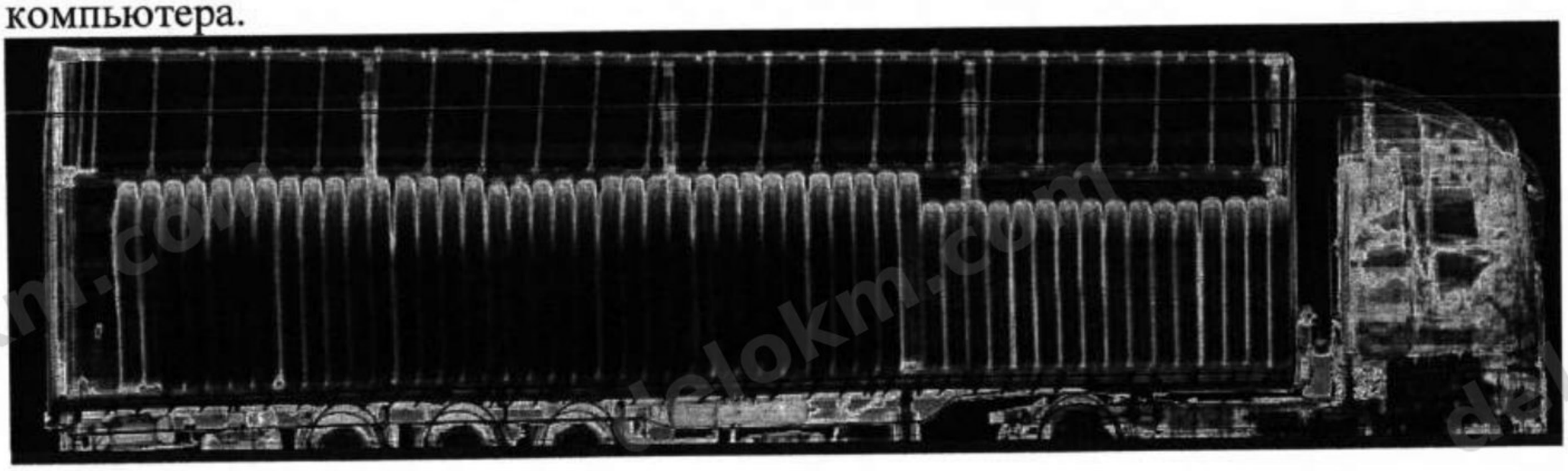
При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



С использованием инструментов программного средства анализа изображения, позволяющих проводить его обработку и анализ, рентгеноскопическое изображение проанализировано.

При анализе рентгеноскопического изображения с использованием программных инструментов анализа путем изменения цветовой гаммы было установлено, что все части однородного груза имеют одинаковую степень поглощения рентгеновских лучей.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При открытии папки «20210818000548003 9», что в ней содержатся 5 файлов, среди которых имеется специальный файл «20210818000548003 9S.Img» рентгеноскопического изображения автомобиля и груза.

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При помощи специального программного обеспечения анализа изображений «SIAT» (Scantronic Image Analysis Tool) открывается файл «202108180005480039S.Img», в приложении отображается интерфейс программы и рентгеноскопическое изображение грузового автомобиля и содержащегося в нем груза в рабочем поле приложения.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.

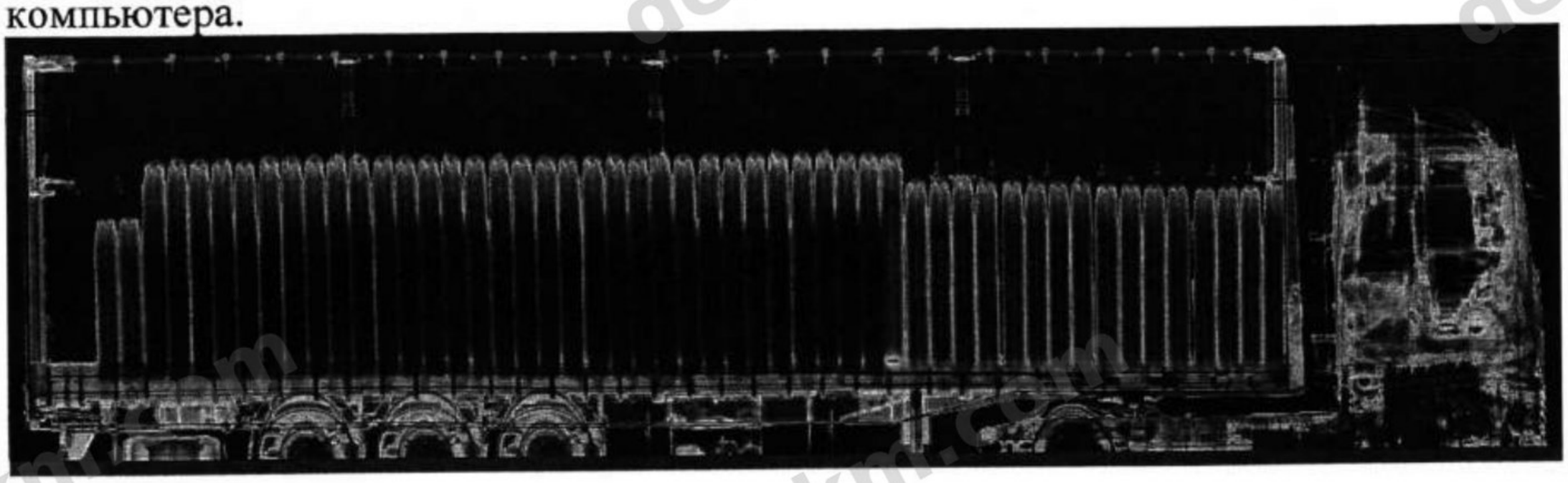


С использованием инструментов программного средства анализа изображения, позволяющих проводить его обработку и анализ, рентгеноскопическое изображение проанализировано.

При анализе рентгеноскопического изображения с использованием программных инструментов анализа путем изменения цветовой гаммы было установлено, что все части однородного груза имеют одинаковую степень поглощения рентгеновских лучей.

Следственный комитет Российской федерации
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ (ИЗО) ГСУ СК РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
№ 10
КОПИЯ ВЕРНА
СОМОРОКОВСКИЙ И.А.
Следователь

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При открытии папки «20210912000611002З», что в ней содержатся 8 файлов и одна папка, среди которых имеется специальный файл «20210912000611002З.Img» рентгеноскопического изображения автомобиля и груза.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При помощи специального программного обеспечения анализа изображений «SIAT» (Scantronic Image Analysis Tool) открывается файл «20210912000611002З.Img», в приложении отображается интерфейс программы и рентгеноскопическое изображение грузового автомобиля и содержащегося в нем груза в рабочем поле приложения.

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
* №10 *

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

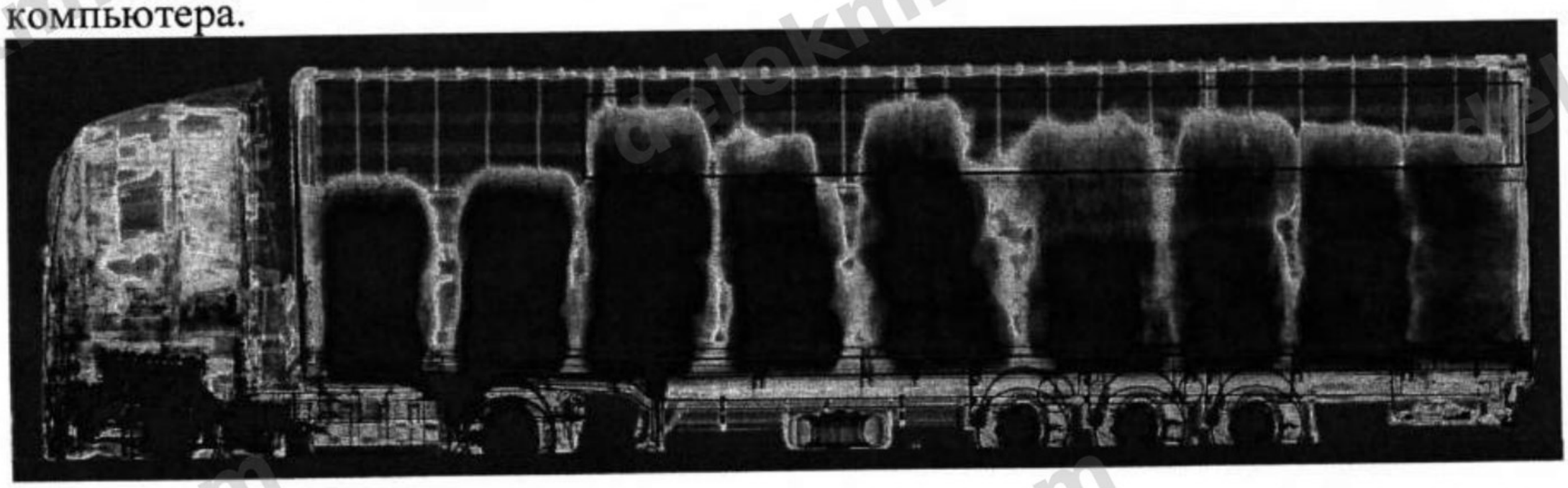
При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



С использованием инструментов программного средства анализа изображения, позволяющих проводить его обработку и анализ, рентгеноскопическое изображение проанализировано.

При анализе рентгеноскопического изображения с использованием программных инструментов анализа путем изменения цветовой гаммы было установлено, что все часть однородного груза имеет неоднородную зону поглощения рентгеновских лучей.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



Согласно примечанию к указанному рентгеноскопическому изображению, выявление указанной области явилось основание для направления автомобиля и груза на ручной досмотр по признаку наличия другой контрабанды.

При открытии папки «20211002000594042», что в ней содержатся 7 файлов и одна папка, среди которых имеется специальный файл «20211002000594042S.Img» рентгеноскопического изображения автомобиля и груза.

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
№ 18
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При помощи специального программного обеспечения анализа изображений «SIAT» (Scantronic Image Analysis Tool) открывается файл «202110020005940042S.Img», в приложении отображается интерфейс программы и рентгеноскопическое изображение грузового автомобиля и содержащегося в нем груза в рабочем поле приложения.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



С использованием инструментов программного средства анализа изображения, позволяющих проводить его обработку и анализ, рентгеноскопическое изображение проанализировано.

При анализе рентгеноскопического изображения с использованием программных инструментов анализа путем изменения цветовой гаммы было установлено, что все часть однородного груза имеет неоднородную зону поглощения рентгеновских лучей.

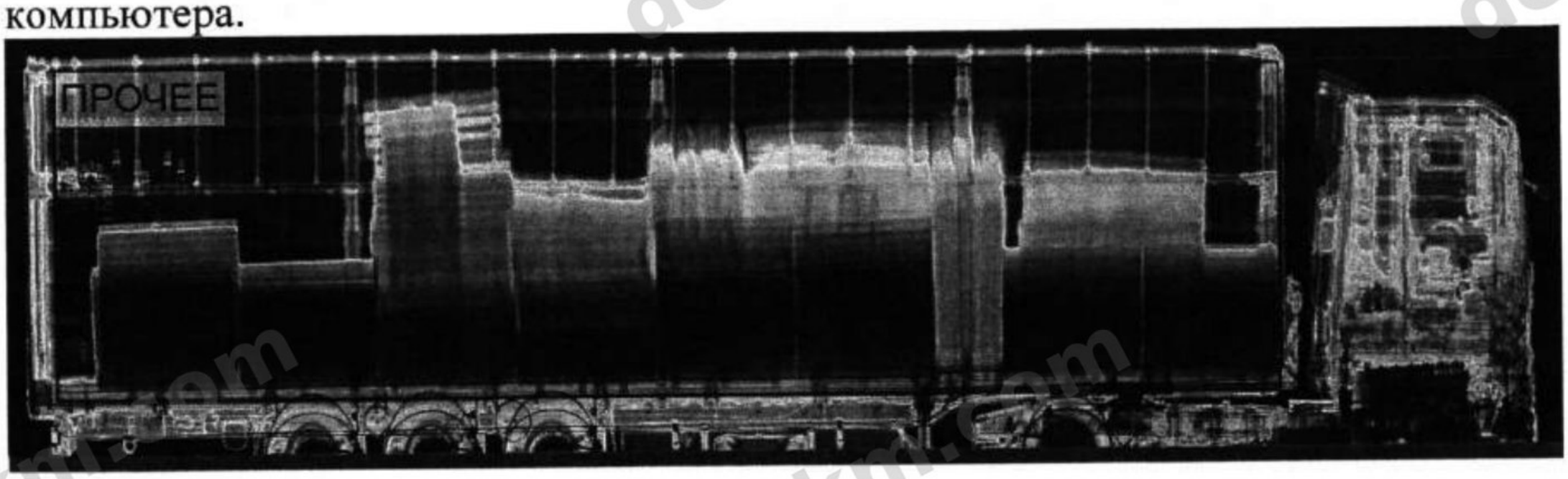
СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (РОССИИ) СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Следственный комитет Российской Федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

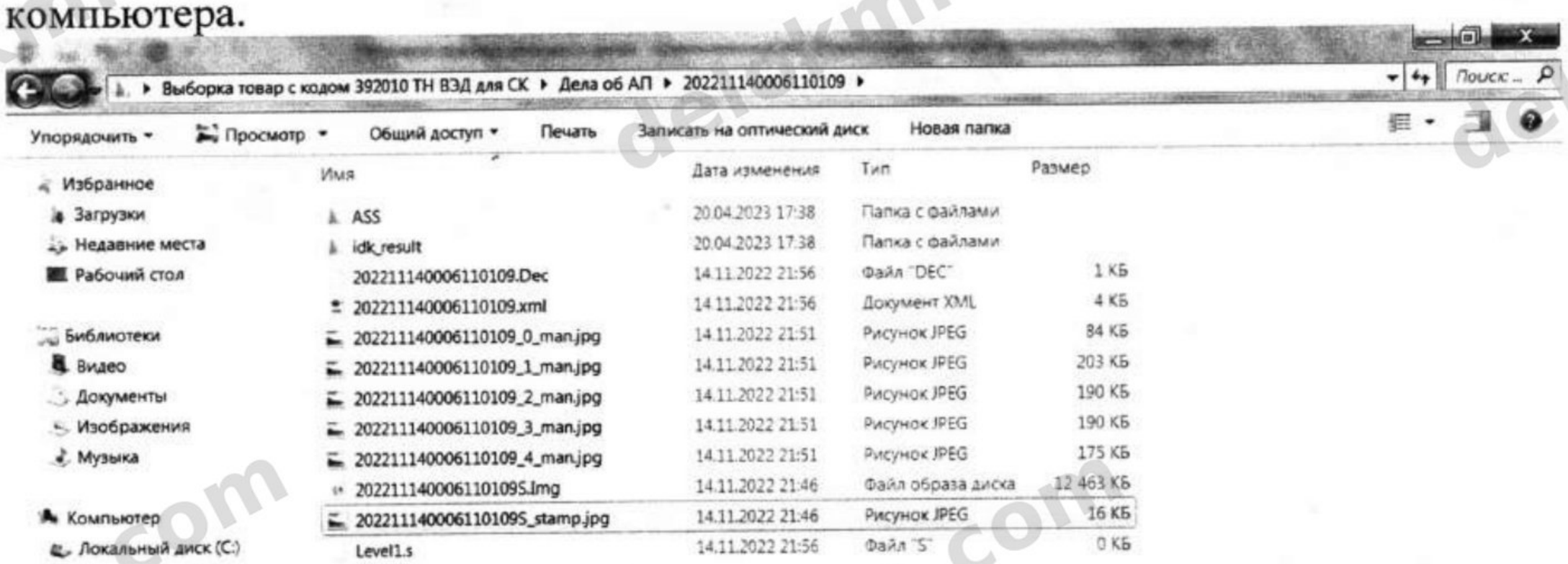
При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.

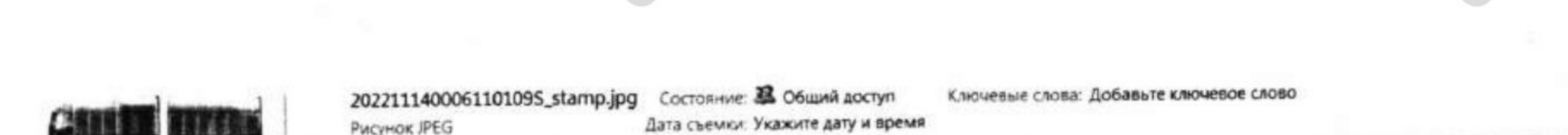


Согласно примечанию к указанному рентгеноскопическому изображению, выявление указанной области явилось основание для направления автомобиля и груза на ручной досмотр по признаку прочее.

При открытии папки «20221114000611010 9», что в ней содержатся 10 файлов и две папки, среди которых имеется специальный файл «20221114000611010 9S.Img» рентгеноскопического изображения автомобиля и груза.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



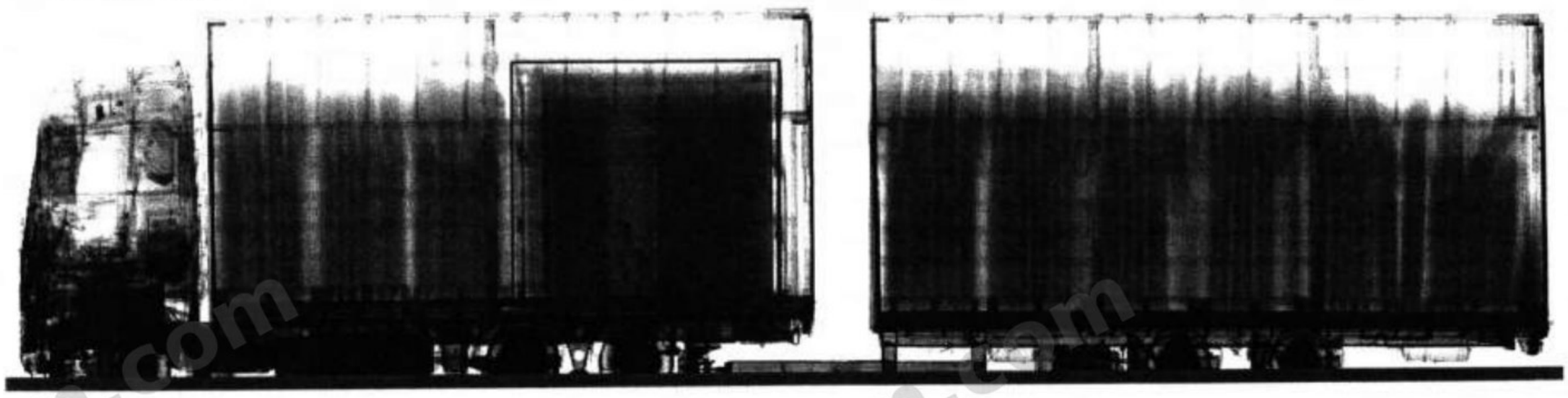


При помощи специального программного обеспечения анализа изображений «SIAT» (Scantronic Image Analysis Tool) открывается файл «20221114000611010 9S.Img», в приложении отображается интерфейс программы и рентгеноскопическое изображение грузового автомобиля и содержащегося в нем груза в рабочем поле приложения.

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
№ №10 *

Следственный комитет Российской федерации
Следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
СОМОРОКОВСКИЙ И.А.
Следователь

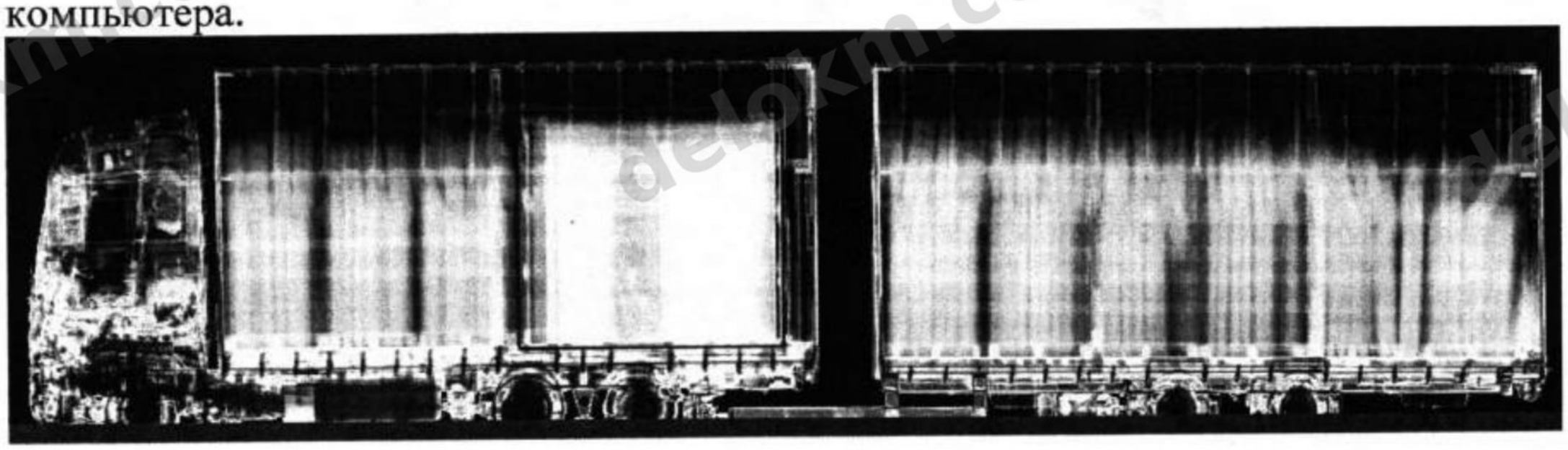
При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



С использованием инструментов программного средства анализа изображения, позволяющих проводить его обработку и анализ, рентгеноскопическое изображение проанализировано.

При анализе рентгеноскопического изображения с использованием программных инструментов анализа путем изменения цветовой гаммы было установлено, что все часть однородного груза имеет неоднородную зону поглощения рентгеновских лучей.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



Согласно примечанию к указанному рентгеноскопическому изображению, выявление указанной области явилось основание для направления автомобиля и груза на ручной досмотр.

При открытии папки «20230105000595004 2», что в ней содержатся 7 файлов и две папки, среди которых имеется специальный файл «20230105000595004 2S.Img» рентгеноскопического изображения автомобиля и груза.

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
* № 10 *

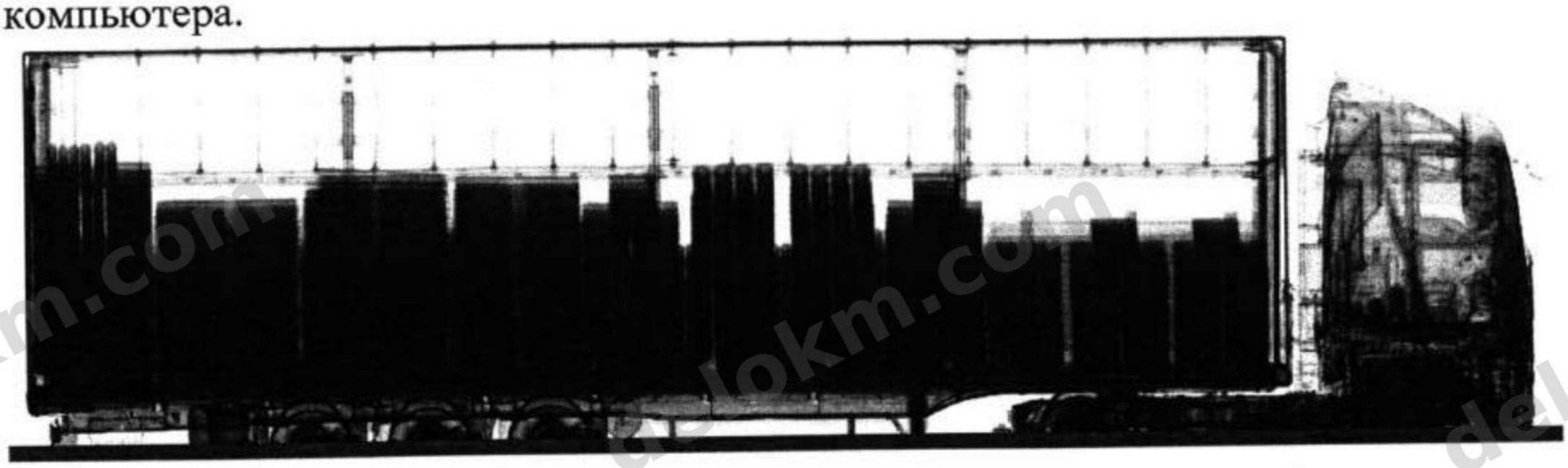
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При помощи специального программного обеспечения анализа изображений «SIAT» (Scantronic Image Analysis Tool) открывается файл «202301050005950042S.Img», в приложении отображается интерфейс программы и рентгеноскопическое изображение грузового автомобиля и содержащегося в нем груза в рабочем поле приложения.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.

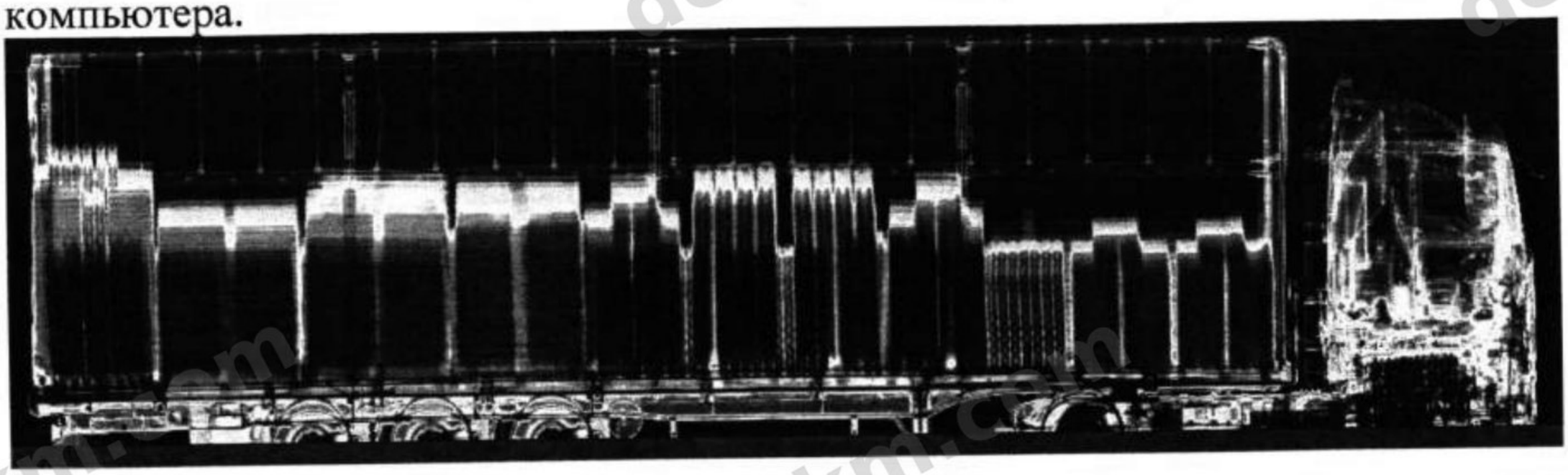


С использованием инструментов программного средства анализа изображения, позволяющих проводить его обработку и анализ, рентгеноскопическое изображение проанализировано.

При анализе рентгеноскопического изображения с использованием программных инструментов анализа путем изменения цветовой гаммы было установлено, что все часть однородного груза имеет неоднородную зону поглощения рентгеновских лучей.

Следственный комитет Российской федерации
СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ № 10
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При открытии папки «Монотовар пленка (верт. укладка, диаметр рулона более 35 см)» установлено, что в ней содержатся 3 папки: «20210718000189001O», «20220716000608000 2», «20230129000592002 3».

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При открытии папки «2021071800018900 10», установлено, что в ней содержатся 5 файлов, среди которых имеется специальный файл «2021071800018900 10S.Img» рентгеноскопического изображения автомобиля и груза.

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (г. РОССИЯ)
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
№ 10
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При помощи специального программного обеспечения анализа изображений «SIAT» (Scantronic Image Analysis Tool) открывается файл «202107180001890010S.Img», в приложении отображается интерфейс программы и рентгеноскопическое изображение грузового автомобиля и содержащегося в нем груза в рабочем поле приложения.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



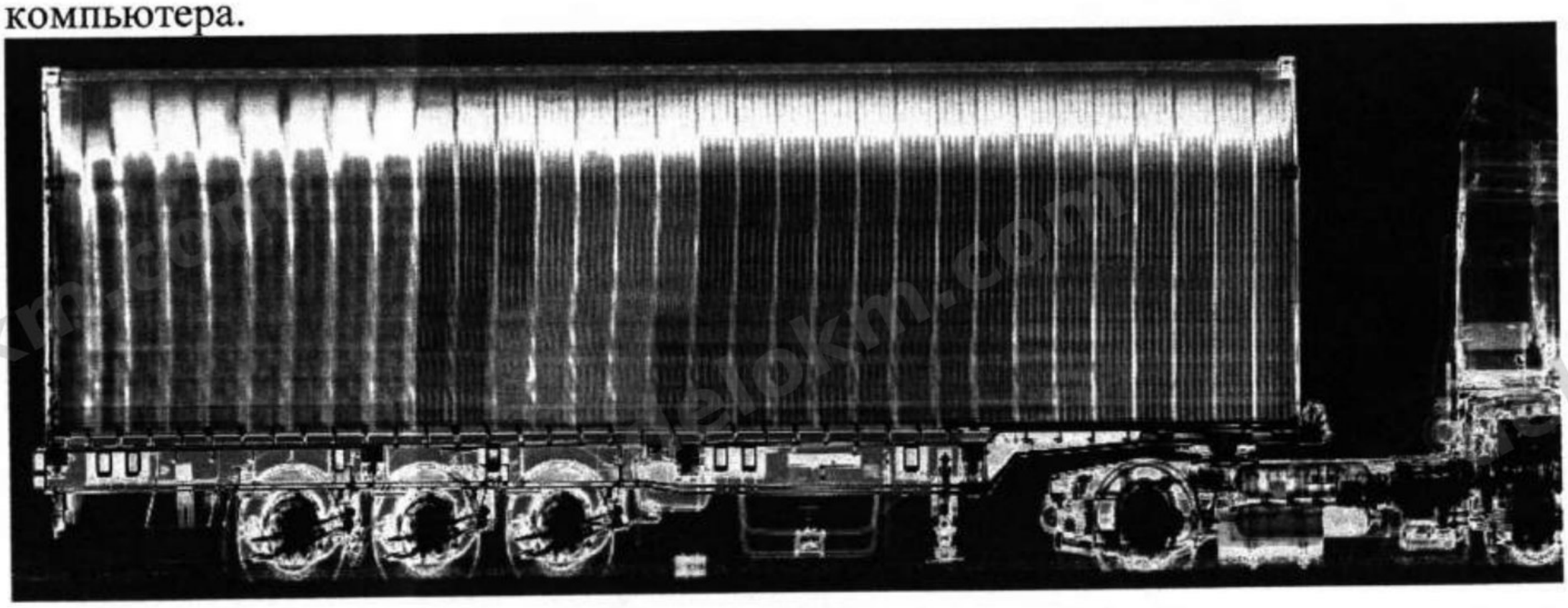
С использованием инструментов программного средства анализа изображения, позволяющих проводить его обработку и анализ, рентгеноскопическое изображение проанализировано.

При анализе рентгеноскопического изображения с использованием программных инструментов анализа путем изменения цветовой гаммы было

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
СОМОРОКОВСКИЙ И.А.
Следователь

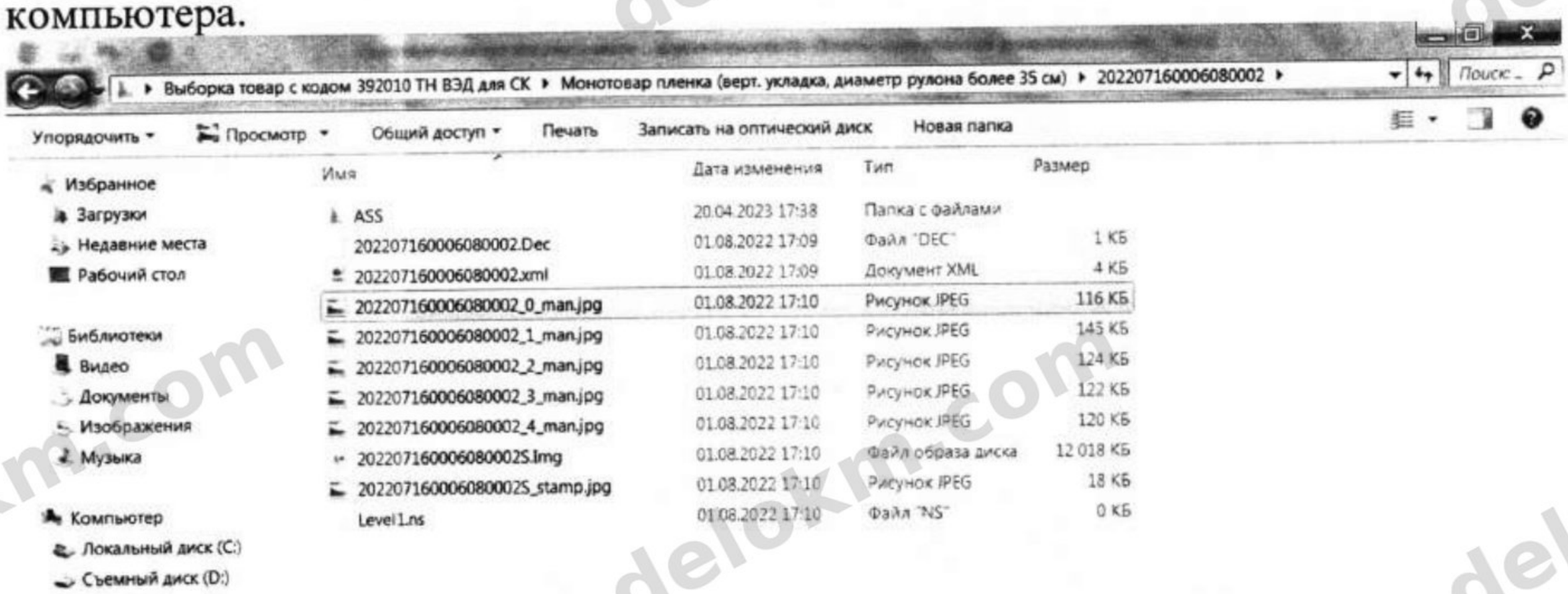
установлено, что все части однородного груза имеют одинаковую степень поглощения рентгеновских лучей.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При открытии папки «20220716000608000 2», установлено, что в ней содержатся 10 файлов и одна папка, среди которых имеется специальный файл «20220716000608000 2S.Img» рентгеноскопического изображения автомобиля и груза.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь Сомороковский И.А.

При помощи специального программного обеспечения анализа изображений «SIAT» (Scantronic Image Analysis Tool) открывается файл «20220716000608000 2S.Img», в приложении отображается интерфейс программы и рентгеноскопическое изображение грузового автомобиля и содержащегося в нем груза в рабочем поле приложения.

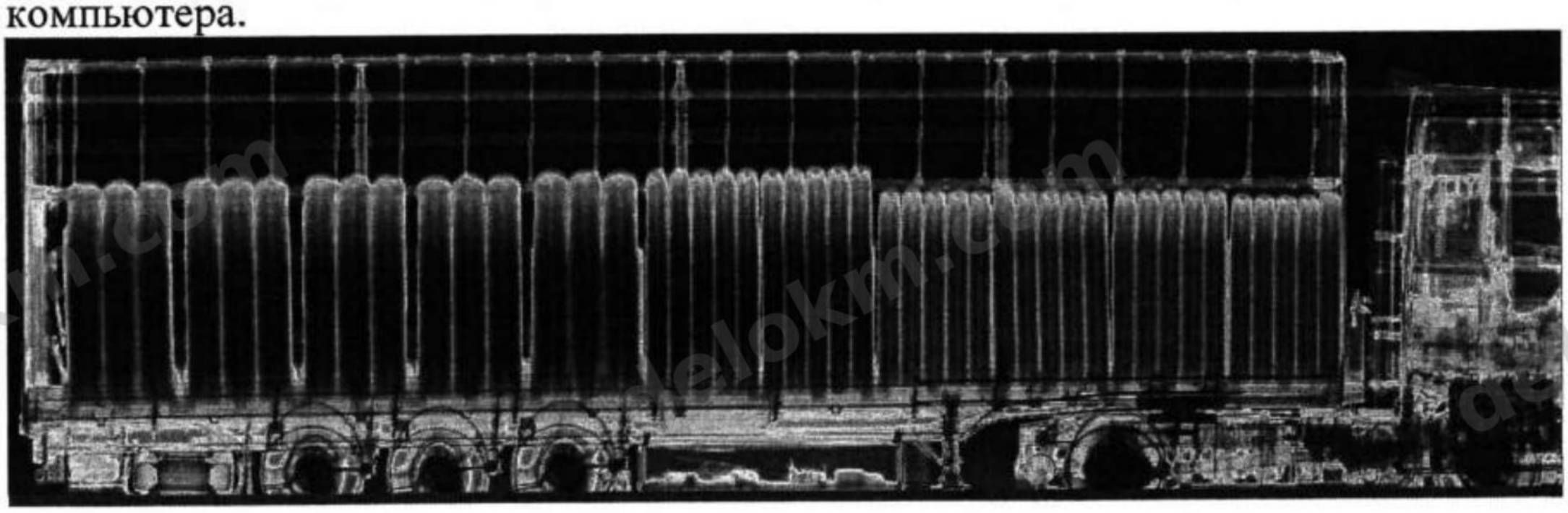
При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



С использованием инструментов программного средства анализа изображения, позволяющих проводить его обработку и анализ, рентгеноскопическое изображение проанализировано.

При анализе рентгеноскопического изображения с использованием программных инструментов анализа путем изменения цветовой гаммы было установлено, что все части однородного груза имеют одинаковую степень поглощения рентгеновских лучей.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



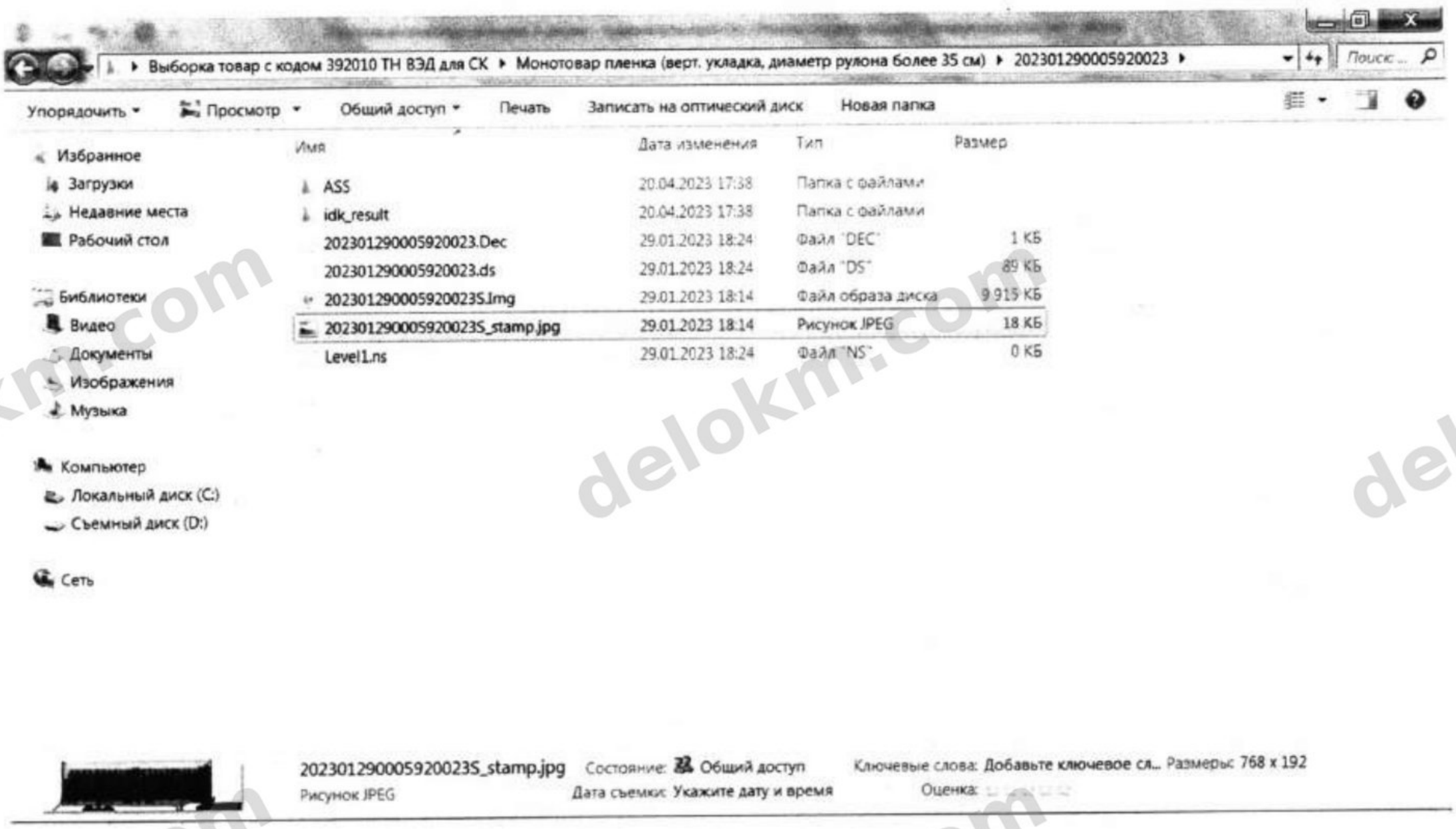
При открытии папки «20230129000592002 3» установлено, что в ней содержатся 5 файлов и две папки, среди которых имеется специальный файл «20230129000592002 3S.Img» рентгеноскопического изображения автомобиля и груза.

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При помощи специального программного обеспечения анализа изображений «SIAT» (Scantronic Image Analysis Tool) открывается файл «202301290005920023S.Img», в приложении отображается интерфейс программы и рентгеноскопическое изображение грузового автомобиля и содержащегося в нем груза в рабочем поле приложения.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.

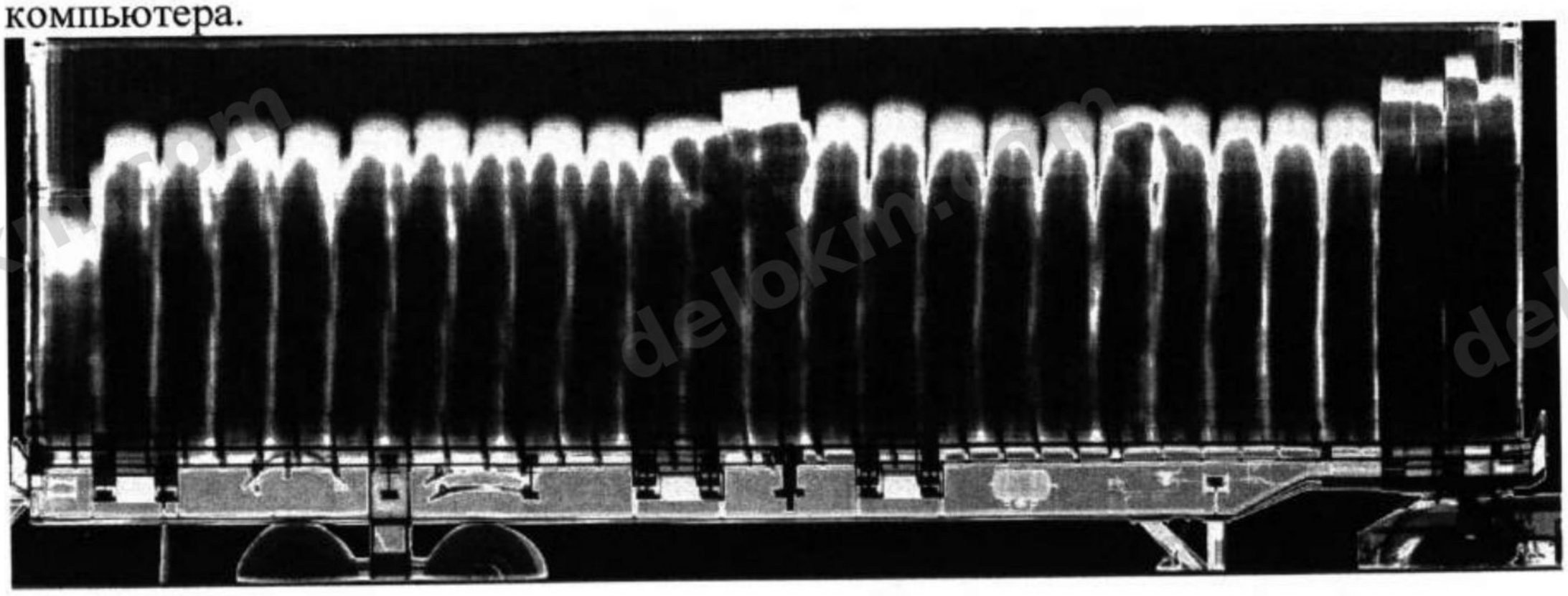


С использованием инструментов программного средства анализа изображения, позволяющих проводить его обработку и анализ, рентгеноскопическое изображение проанализировано.

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СК РОССИИ
№ 10
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И. А.

При анализе рентгеноскопического изображения с использованием программных инструментов анализа путем изменения цветовой гаммы было установлено, что все части однородного груза имеют одинаковую степень поглощения рентгеновских лучей.

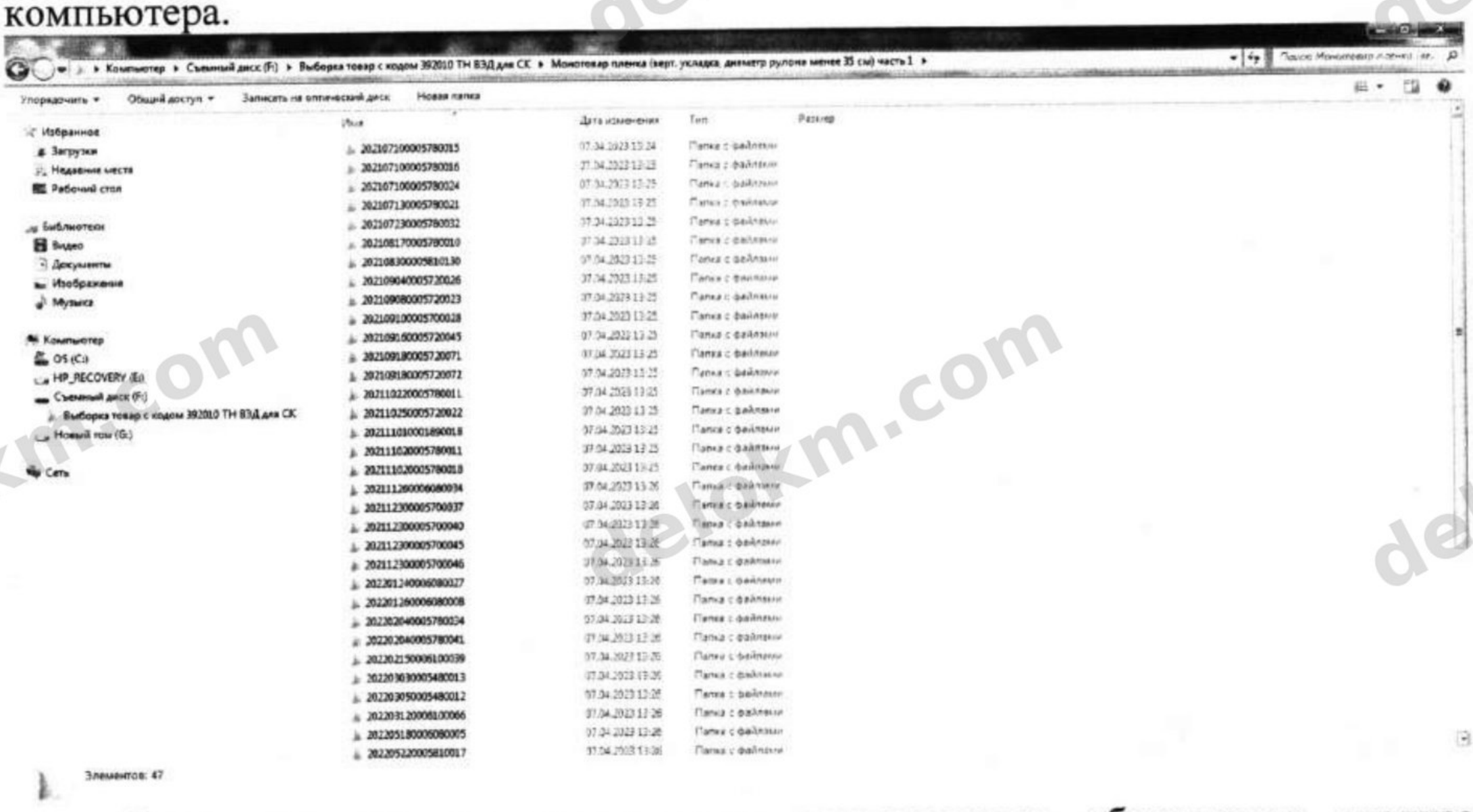
При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При открытии папки «Монотовар пленка (верт. укладка, диаметр рулона менее 35 см) часть 1» установлено, что в ней содержатся 47 папок: «20210710000578001 5», «20210710000578001 6», «20210710000578002 4», «20210713000578002 1», «20210723000578003 2», «20210817000578001 0», «20210830000581013 0», «20210904000572002 6», «20210908000572002 3», «20210910000570002 8», «20210916000572004 5», «20210918000572007 1», «20210918000572007 2», «20211022000578001 1», «20211025000572002 2», «20211101000189001 8», «20211102000578001 1», «20211102000578001 8», «20211260006080034», «20211230000570003 7», «20211230000570004 0», «20211230000570004 5», «20211230000570004 6», «20220124000608002 7», «20220126000608000 8», «20220204000578003 4», «20220204000578004 1», «20220215000610003 9», «20220303000548001 3», «20220305000548001 2», «20220312000610006 6», «20220518000608000 5», «20220522000581001 7», «20220602000608005 1», «20220607000608000 2», «20220618000189000 6», «20220618000189000 7», «20220619000610003 2», «20220628000608005 0», «20220705000608007 5», «20220716000608000 2», «20220721000608004 3», «20221103001510000 9», «20221103001510001 0», «20221222000593007 4», «20230208000593004 8».



При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



Далее при помощи специального программного обеспечения анализа изображений «SIAT» (Scantronic Image Analysis Tool) производится выборочный анализ содержащихся в папках рентгеноскопических изображений.

При открытии папки «20210710000578001 5», установлено, что в ней содержатся 6 файлов, среди которых имеется специальный файл «20210710000578001 5S.Img» рентгеноскопического изображения автомобиля и груза.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *
СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

При помощи специального программного обеспечения анализа изображений «SIAT» (Scantronic Image Analysis Tool) открывается файл «20210710000057800l5S.Img», в приложении отображается интерфейс программы и рентгеноскопическое изображение грузового автомобиля и содержащегося в нем груза в рабочем поле приложения.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



С использованием инструментов программного средства анализа изображения, позволяющих проводить его обработку и анализ, рентгеноскопическое изображение проанализировано.

При анализе рентгеноскопического изображения с использованием программных инструментов анализа путем изменения цветовой гаммы было установлено, что все части однородного груза имеют одинаковую степень поглощения рентгеновских лучей.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При открытии папки «20210710000578001б», установлено, что в ней содержатся 6 файлов и одна папка, среди которых имеется специальный файл «20210710000578001бS.Img» рентгеноскопического изображения автомобиля и груза.

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При помощи специального программного обеспечения анализа изображений «SIAT» (Scantronic Image Analysis Tool) открывается файл «202107100005780016S.Img», в приложении отображается интерфейс программы и рентгеноскопическое изображение грузового автомобиля и содержащегося в нем груза в рабочем поле приложения.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.

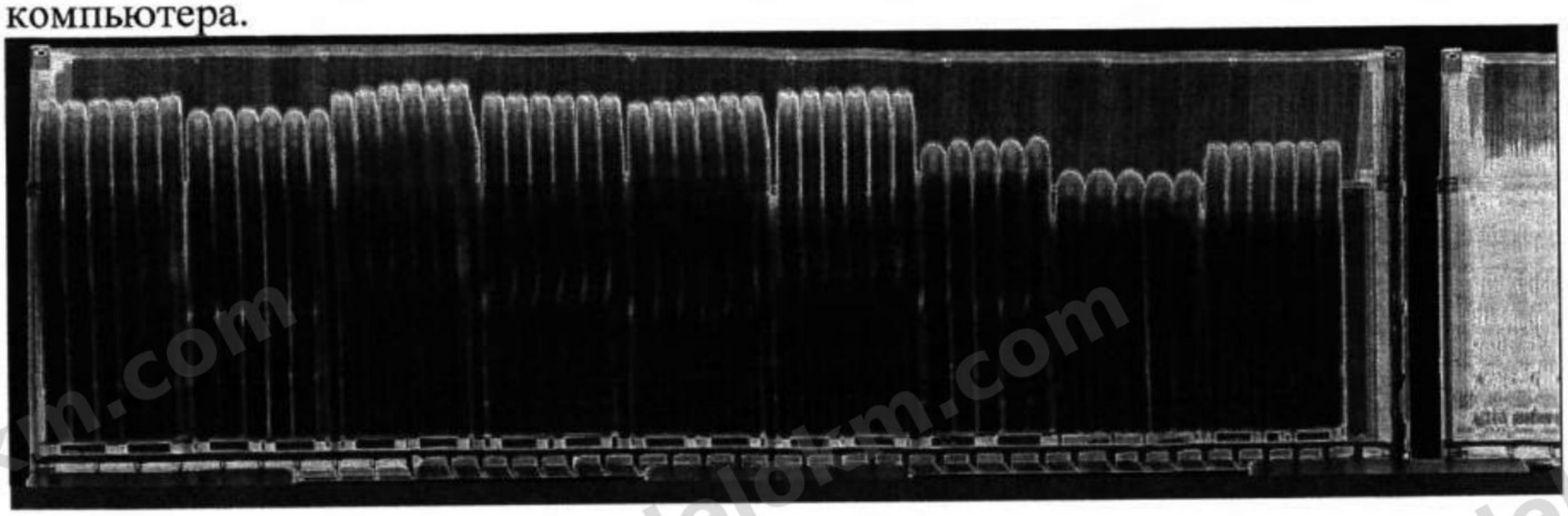


С использованием инструментов программного средства анализа изображения, позволяющих проводить его обработку и анализ, рентгеноскопическое изображение проанализировано.

При анализе рентгеноскопического изображения с использованием программных инструментов анализа путем изменения цветовой гаммы было установлено, что все части однородного груза имеют одинаковую степень поглощения рентгеновских лучей.

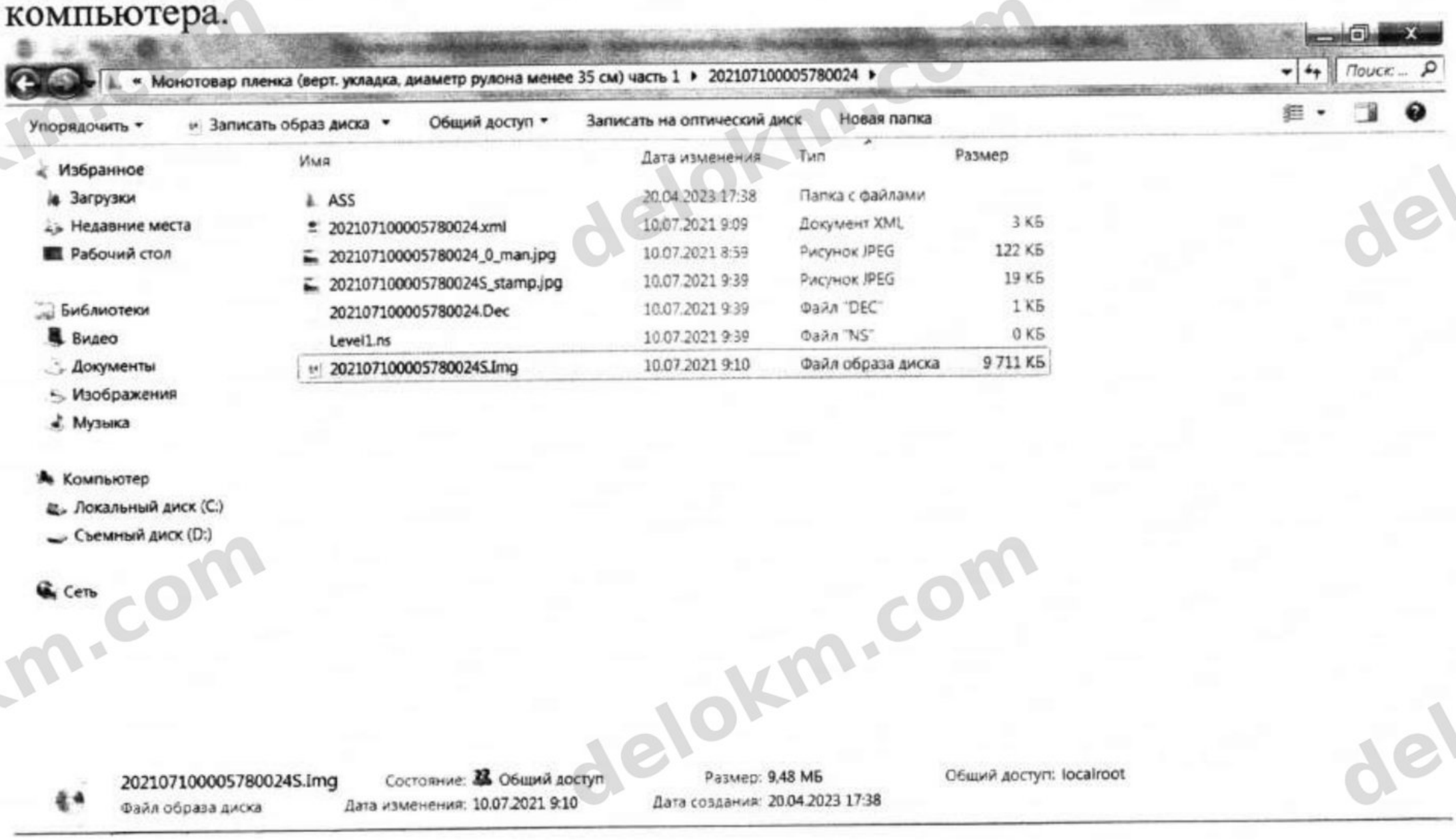
Следственный комитет Российской федерации
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При открытии папки «20210710000578002 4», установлено, что в ней содержатся 6 файлов и одна папка, среди которых имеется специальный файл «20210710000578002 4S.Img» рентгеноскопического изображения автомобиля и груза.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При помощи специального программного обеспечения анализа изображений «SIAT» (Scantronic Image Analysis Tool) открывается файл «20210710000578002 4S.Img», в приложении отображается интерфейс программы и рентгеноскопическое изображение грузового автомобиля и содержащегося в нем груза в рабочем поле приложения.

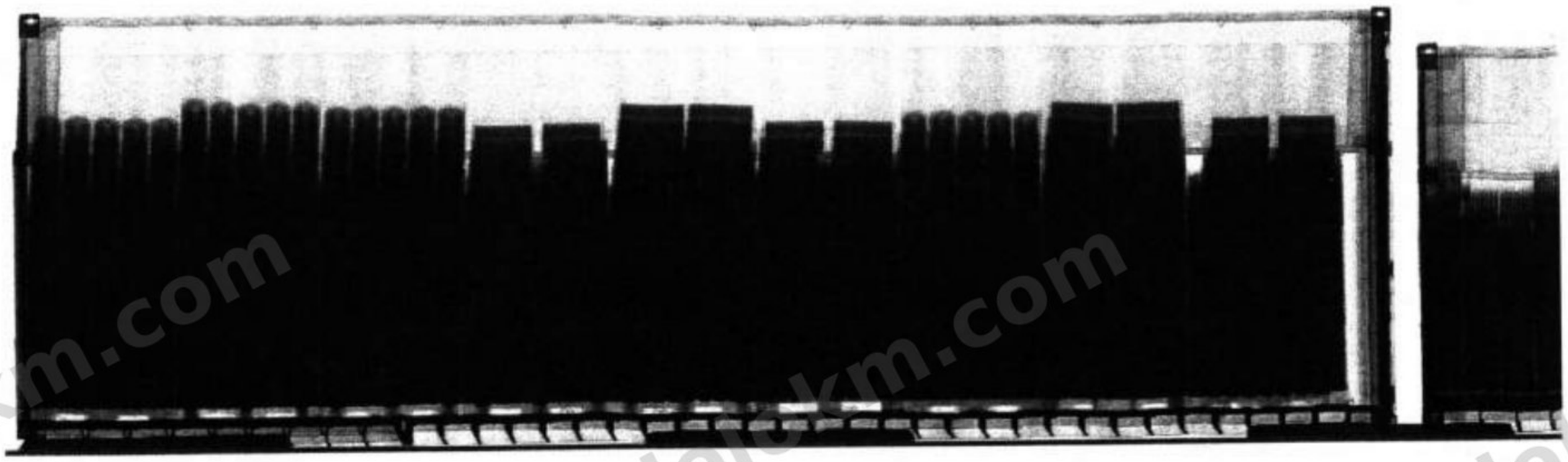
СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

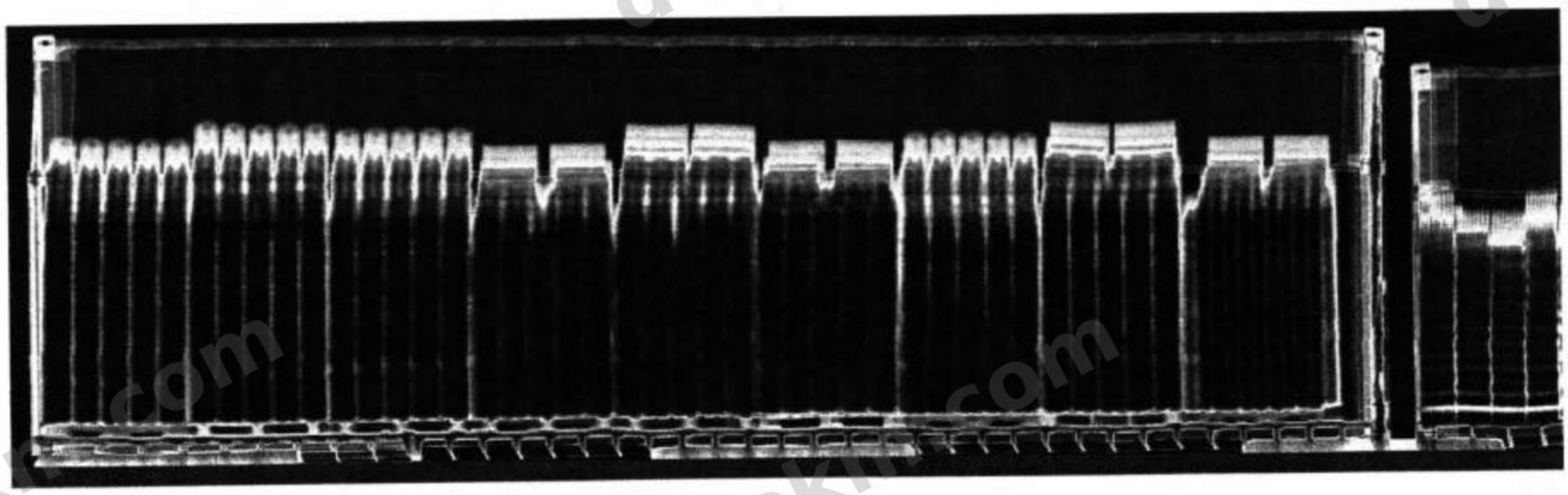
При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



С использованием инструментов программного средства анализа изображения, позволяющих проводить его обработку и анализ, рентгеноскопическое изображение проанализировано.

При анализе рентгеноскопического изображения с использованием программных инструментов анализа путем изменения цветовой гаммы было установлено, что все части однородного груза имеют одинаковую степень поглощения рентгеновских лучей.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При открытии папки «20220303000548001З», установлено, что в ней содержатся 5 файлов, среди которых имеется специальный файл «20220303000548001З S.Img» рентгеноскопического изображения автомобиля и груза.

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При помощи специального программного обеспечения анализа изображений «SIAT» (Scantronic Image Analysis Tool) открывается файл «202203030005480013S.Img», в приложении отображается интерфейс программы и рентгеноскопическое изображение грузового автомобиля и содержащегося в нем груза в рабочем поле приложения.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



С использованием инструментов программного средства анализа изображения, позволяющих проводить его обработку и анализ, рентгеноскопическое изображение проанализировано.

При анализе рентгеноскопического изображения с использованием программных инструментов анализа путем изменения цветовой гаммы было установлено, что все части однородного груза имеют одинаковую степень поглощения рентгеновских лучей.

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
№ 10
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При открытии папки «20221103001510010», установлено, что в ней содержатся 7 файлов и две папки, среди которых имеется специальный файл «20221103001510010S.Img» рентгеноскопического изображения автомобиля и груза.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



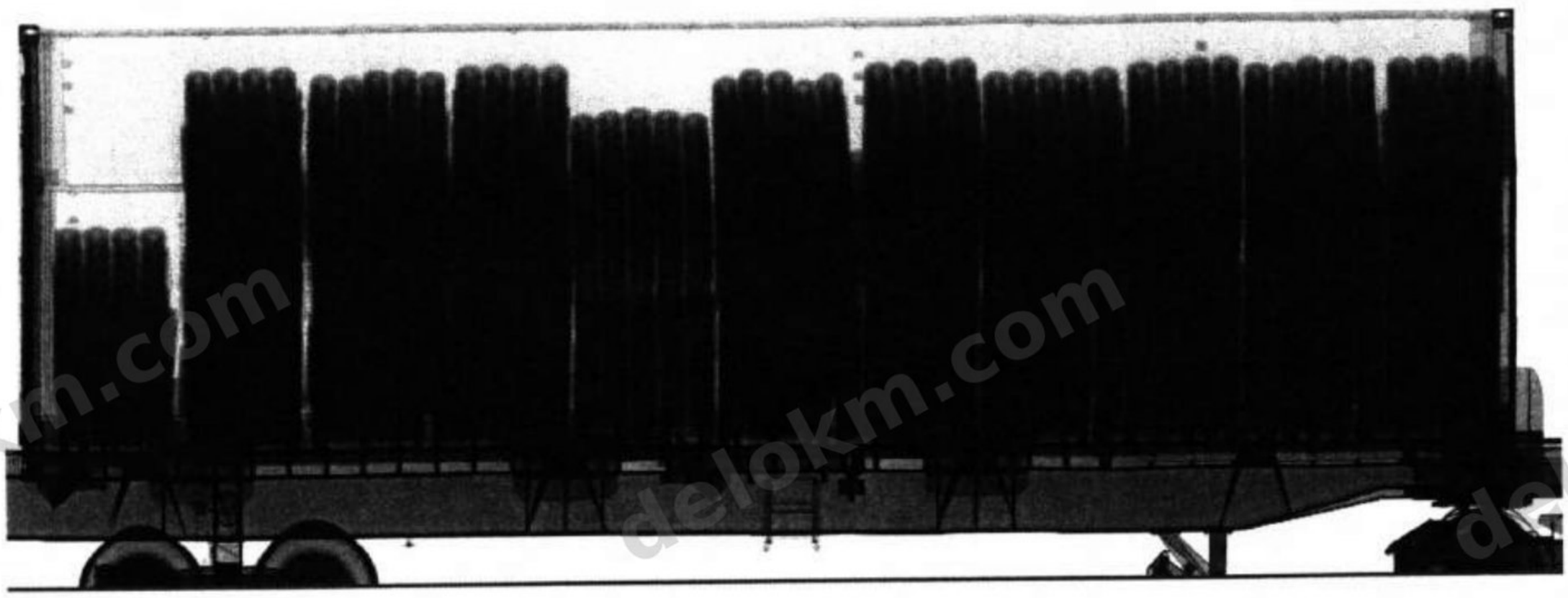
При помощи специального программного обеспечения анализа изображений «SIAT» (Scantronic Image Analysis Tool) открывается файл «20221103001510010S.Img», в приложении отображается интерфейс программы и рентгеноскопическое изображение грузового автомобиля и содержащегося в нем груза в рабочем поле приложения.

Следственный комитет Российской Федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

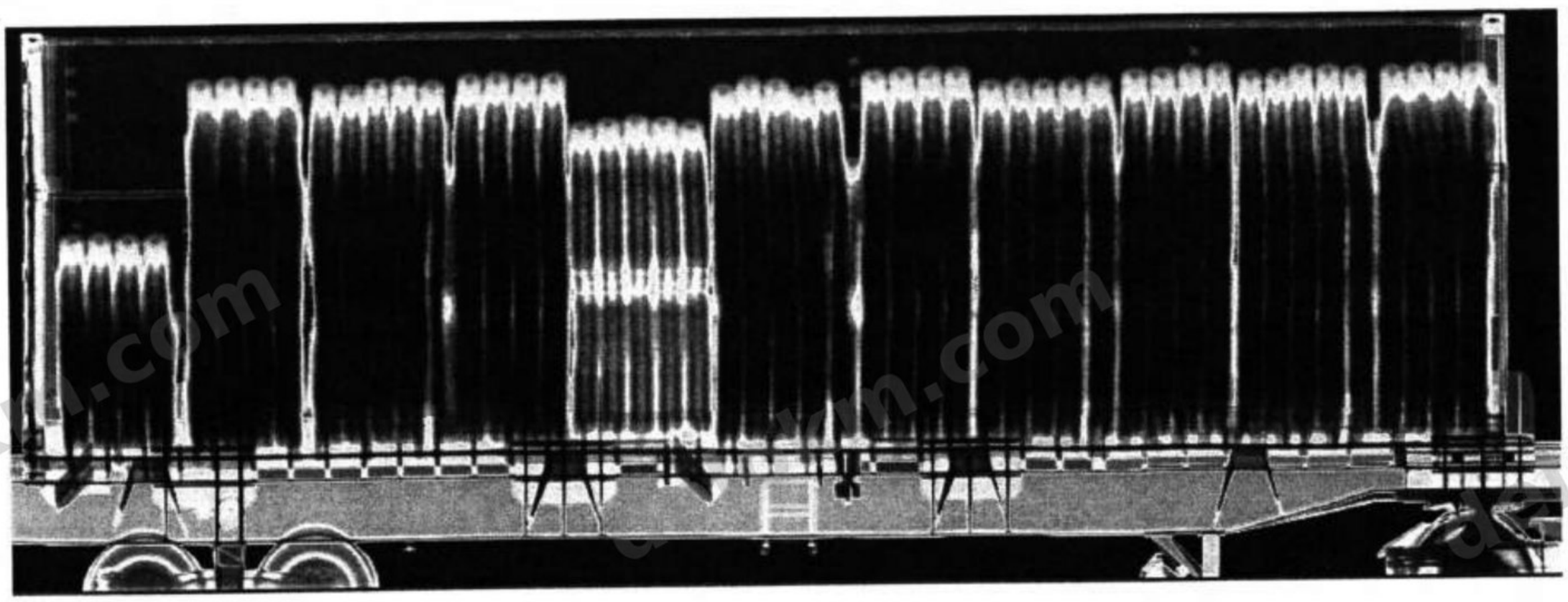
При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



С использованием инструментов программного средства анализа изображения, позволяющих проводить его обработку и анализ, рентгеноскопическое изображение проанализировано.

При анализе рентгеноскопического изображения с использованием программных инструментов анализа путем изменения цветовой гаммы было установлено, что все части однородного груза имеют одинаковую степень поглощения рентгеновских лучей.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.

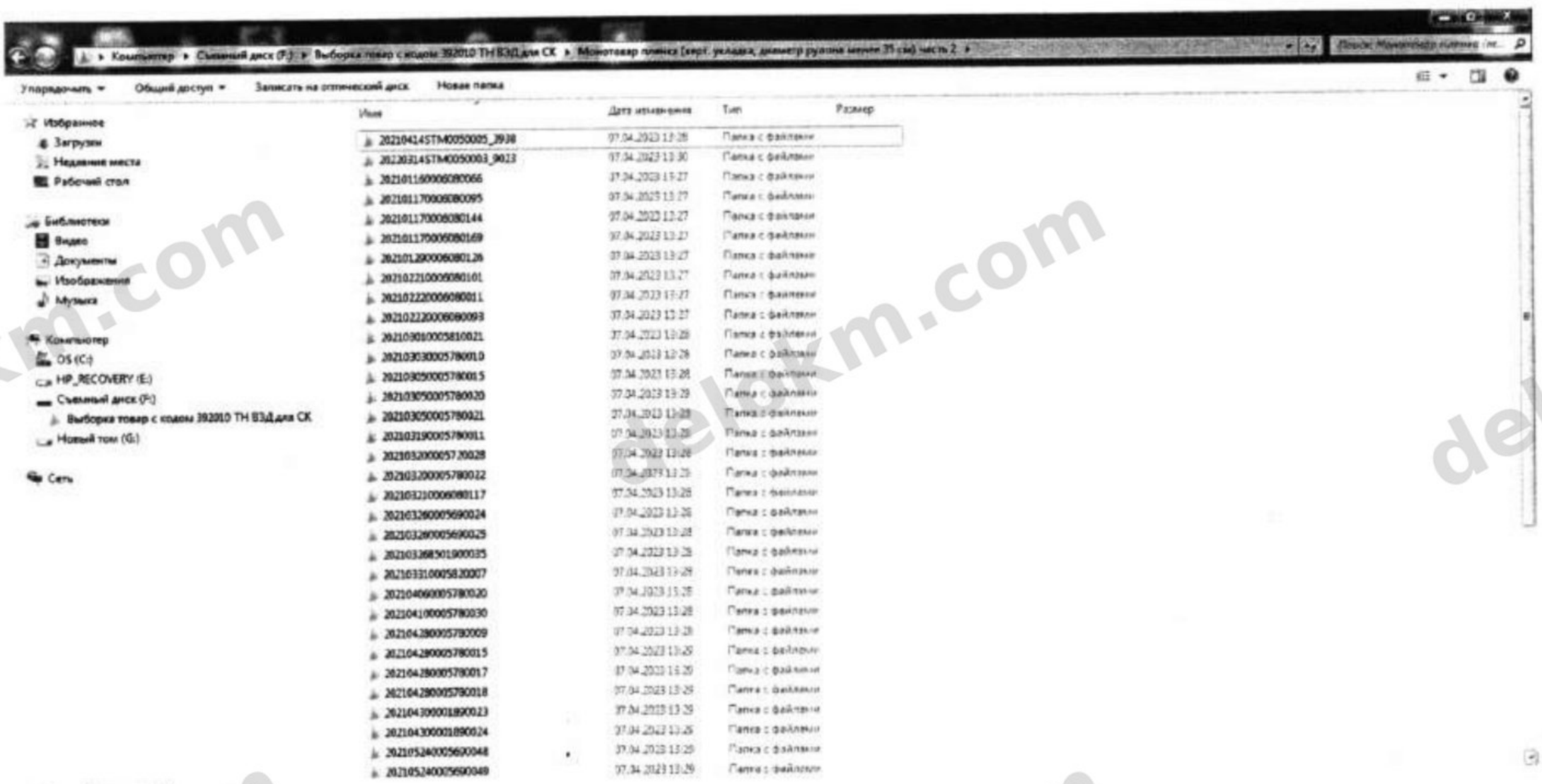


При открытии папки «Монотовар пленка (верт. укладка, диаметр рулона менее 35 см) часть 2» установлено, что в ней содержатся 50 папок: «20210414STM0050005_3938», «20220314STM0050003_9023», «20210116000608006 6», «20210117000608009 5», «20210117000608014 4», «20210117000608016 9», «20210129000608012 6», «20211022100060801 01», «20210222000608001 1», «20210222000608009 3», «20210301000581002 1», «20210303000578001 0», «20210305000578001 5», «20210305000578002 0».

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *
Следственный комитет Российской Федерации
Главное следственное управление
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

«20210305000578002l», «20210319000578001l», «20210320000572002 8», «20210320000572002 8», «20210326000569002 4», «20210326000569002 5», «20210331000582000 7», «20210406000578002 0», «20210410000578003 0», «20210428000578000 9», «20210428000578001 5», «20210428000578001 7», «20210428000578001 8», «20210430000189002 3», «20210430000189002 4», «20210524000569004 8», «20210524000569004 9», «20210524000569005 0», «20210524000569005 1», «20210526000572002 6», «20210601000578002 2», «20210602000578001 5», «20210602000578001 8», «20210603000578000 9», «20210605000572004 2», «20210606000608003 8», «20210608000578001 4», «20210623000572002 4», «20210623000572002 8», «20210625000570003 7», «20210629000608007 8», «20210707000608011 5», «20210710000578001 2», «20210710000578001 3».

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



Далее при помощи специального программного обеспечения анализа изображений «SIAT» (Scantronic Image Analysis Tool) производится выборочный анализ содержащихся в папках рентгеноскопических изображений автомобилей и грузов.

При открытии папки «20210116000608006 6», установлено, что в ней содержатся 7 файлов и одна папка, среди которых имеется специальный файл «20210116000608006 6S.Img» рентгеноскопического изображения автомобиля и груза.

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При помощи специального программного обеспечения анализа изображений «SIAT» (Scantronic Image Analysis Tool) открывается файл «202101160006080066S.Img», в приложении отображается интерфейс программы и рентгеноскопическое изображение грузового автомобиля и содержащегося в нем груза в рабочем поле приложения.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.

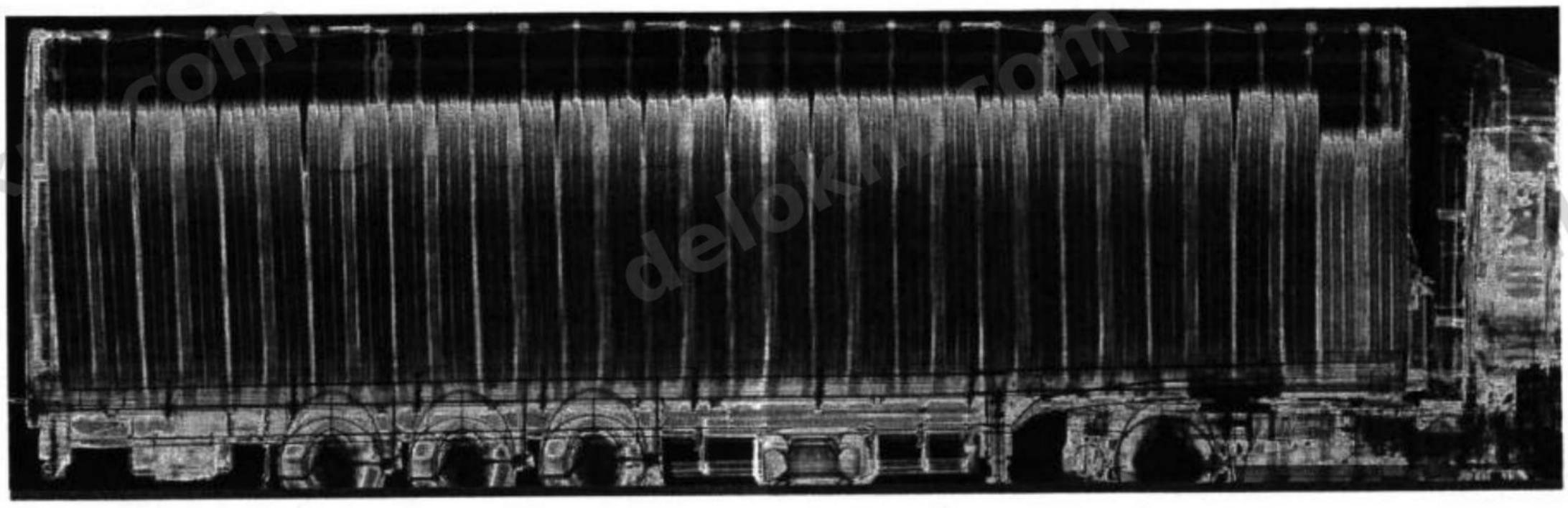


С использованием инструментов программного средства анализа изображения, позволяющих проводить его обработку и анализ, рентгеноскопическое изображение проанализировано.

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
СОМОРОКОВСКИЙ И.А.
Следователь _____

При анализе рентгеноскопического изображения с использованием программных инструментов анализа путем изменения цветовой гаммы было установлено, что все части однородного груза имеют одинаковую степень поглощения рентгеновских лучей.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При открытии папки «20210524000569005l», установлено, что в ней содержатся 9 файлов и одна папка, среди которых имеется специальный файл «20210524000569005lS.Img» рентгеноскопического изображения автомобиля и груза.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
№ 10

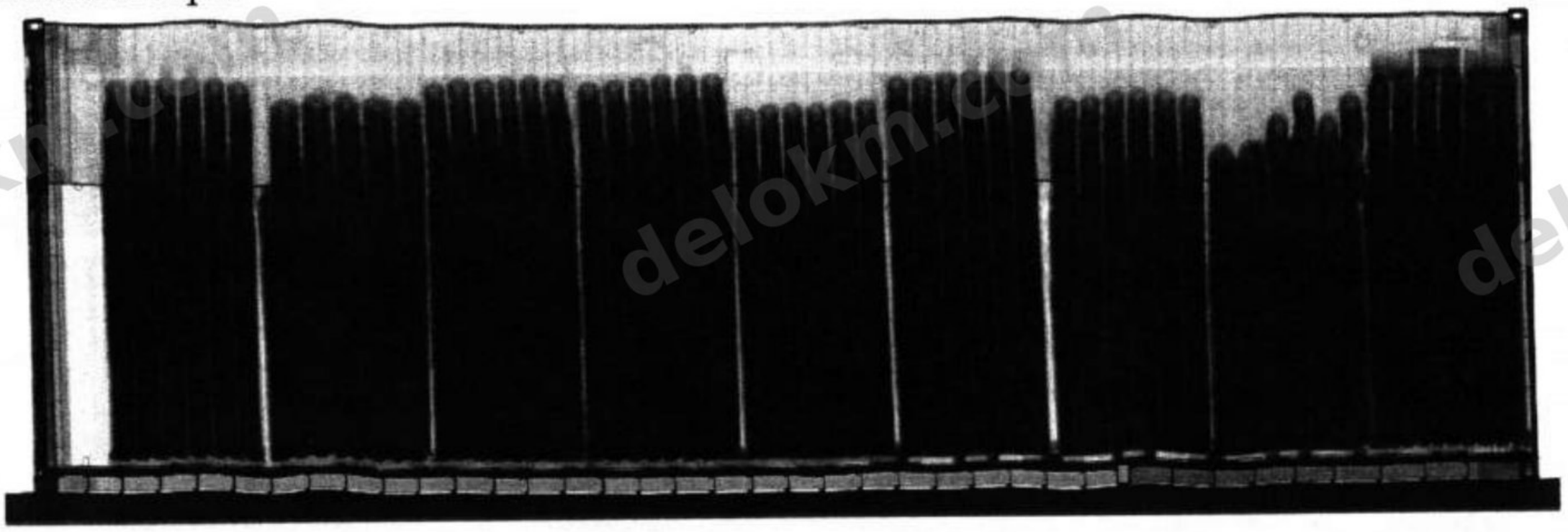
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

При помощи специального программного обеспечения анализа изображений «SIAT» (Scantronic Image Analysis Tool) открывается файл «20210524000569005 1S.Img», в приложении отображается интерфейс программы и рентгеноскопическое изображение грузового автомобиля и содержащегося в нем груза в рабочем поле приложения.

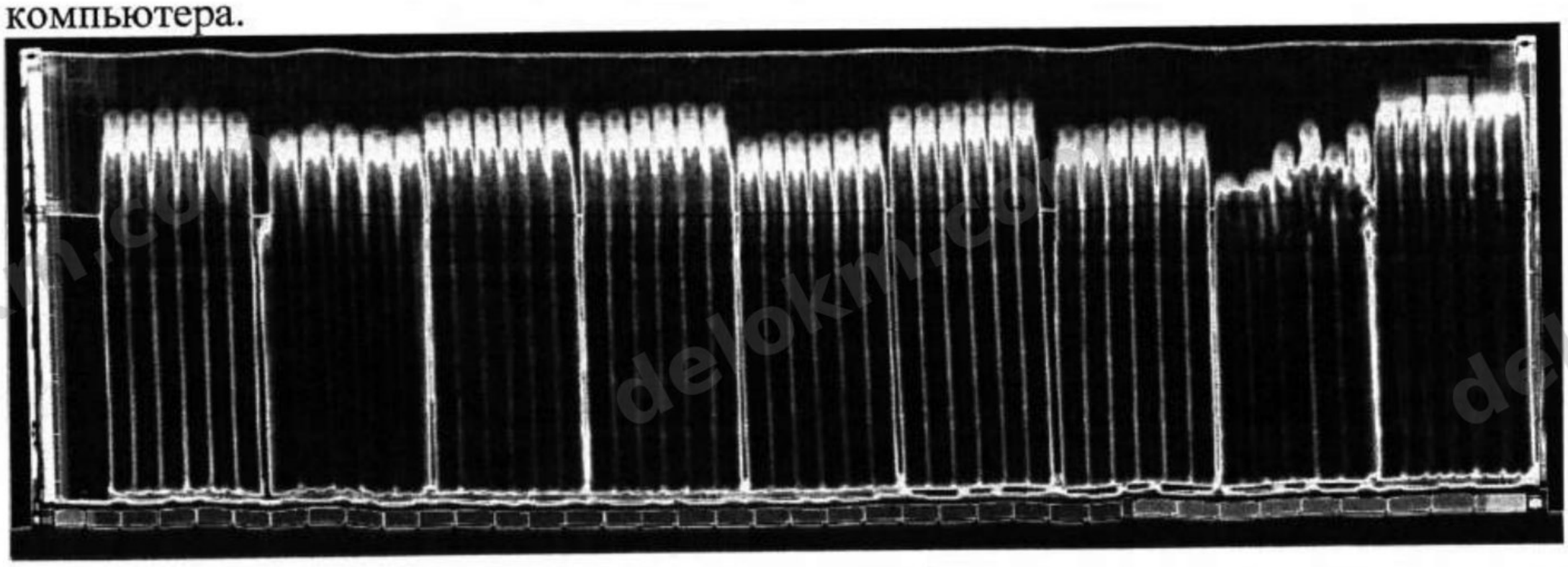
При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



С использованием инструментов программного средства анализа изображения, позволяющих проводить его обработку и анализ, рентгеноскопическое изображение проанализировано.

При анализе рентгеноскопического изображения с использованием программных инструментов анализа путем изменения цветовой гаммы было установлено, что все части однородного груза имеют одинаковую степень поглощения рентгеновских лучей.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При открытии папки «20210710000578001 3», установлено, что в ней содержатся 6 файлов и одна папка, среди которых имеется специальный файл «20210710000578001 3S.Img» рентгеноскопического изображения автомобиля и груза.

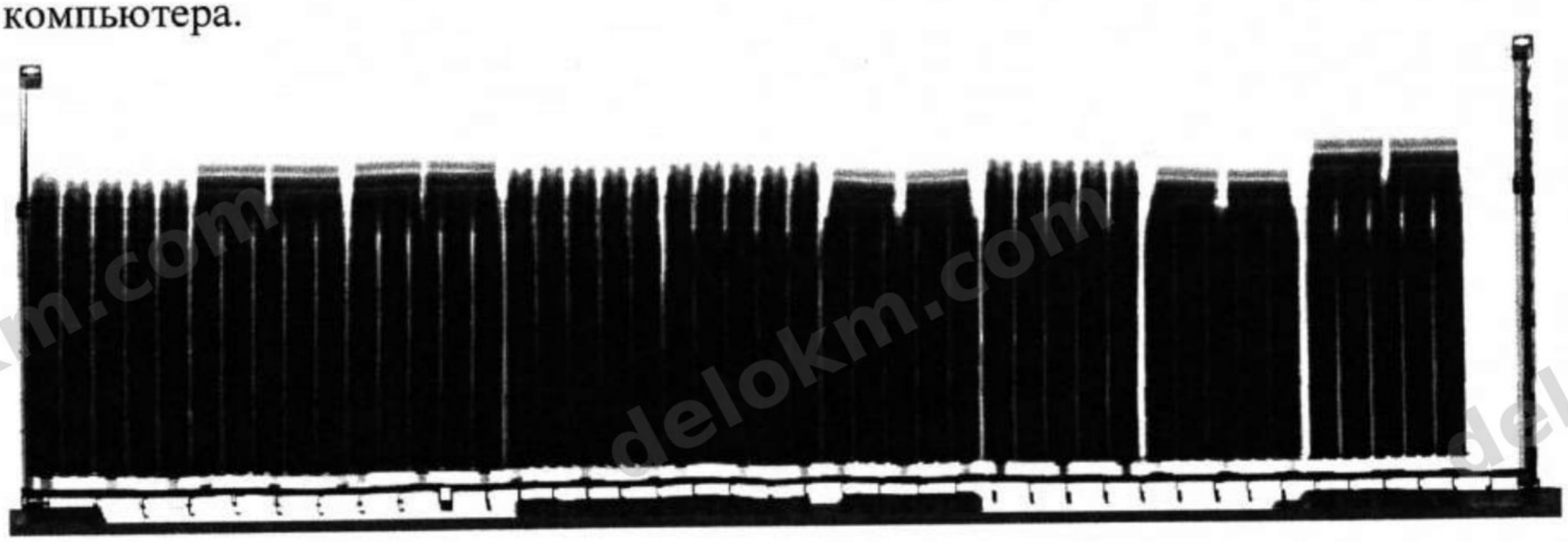
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
СОМОРОКОВСКИЙ И.А.
Следователь _____

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При помощи специального программного обеспечения анализа изображений «SIAT» (Scantronic Image Analysis Tool) открывается файл «20210710000578013S.Img», в приложении отображается интерфейс программы и рентгеноскопическое изображение грузового автомобиля и содержащегося в нем груза в рабочем поле приложения.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



С использованием инструментов программного средства анализа изображения, позволяющих проводить его обработку и анализ, рентгеноскопическое изображение проанализировано.

При анализе рентгеноскопического изображения с использованием программных инструментов анализа путем изменения цветовой гаммы было

Следственный комитет Российской федерации
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

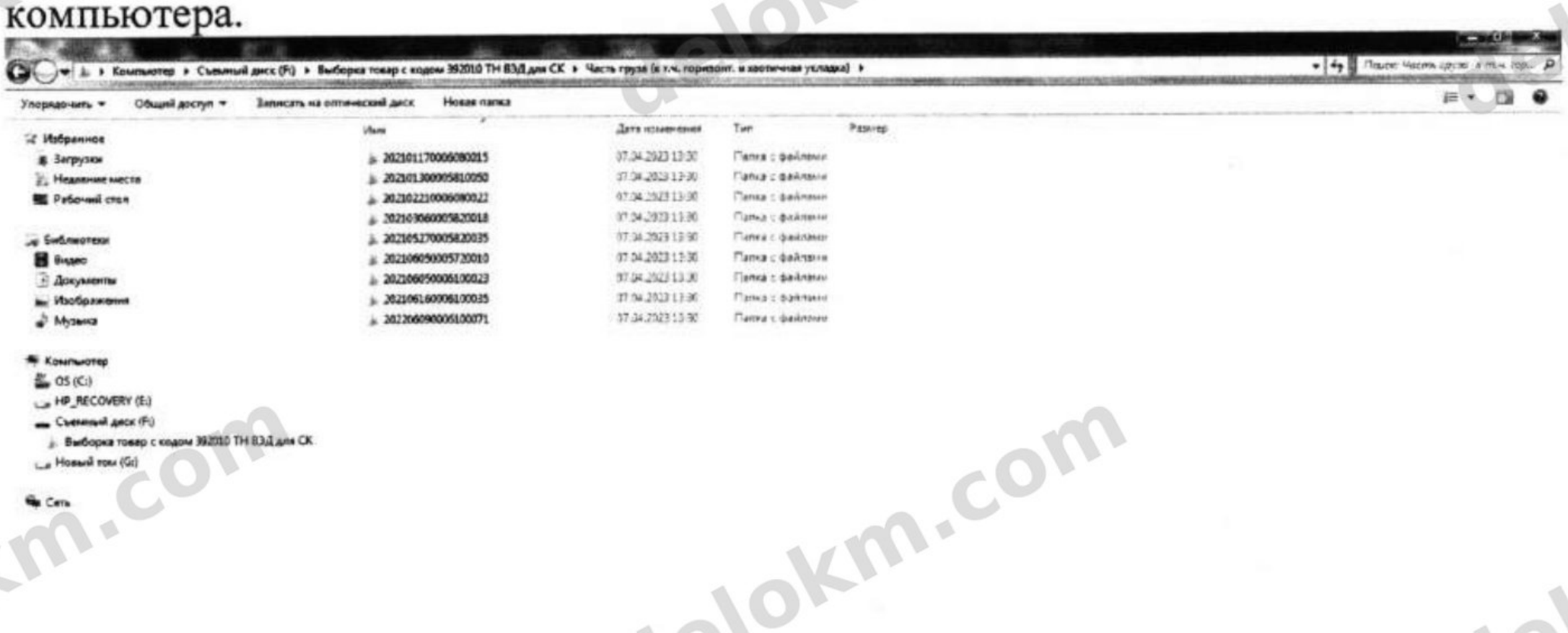
установлено, что все части однородного груза имеют одинаковую степень поглощения рентгеновских лучей.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При открытии папки «Часть груза (в т.ч. горизонт. и хаотичная укладка)» установлено, что в ней содержатся 9 папок: «20210117000608001 5», «20210130000581005 0», «20210221000608002 2», «20210306000582001 8», «20210527000582003 5», «20210605000572001 0», «20210605000610002 3», «20210616000610003 5», «20220609000610007 1».

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



Далее при помощи специального программного обеспечения анализа изображений «SIAT» (Scantronic Image Analysis Tool) производится выборочный анализ содержащихся в папках рентгеноскопических изображений автомобилей и грузов.

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

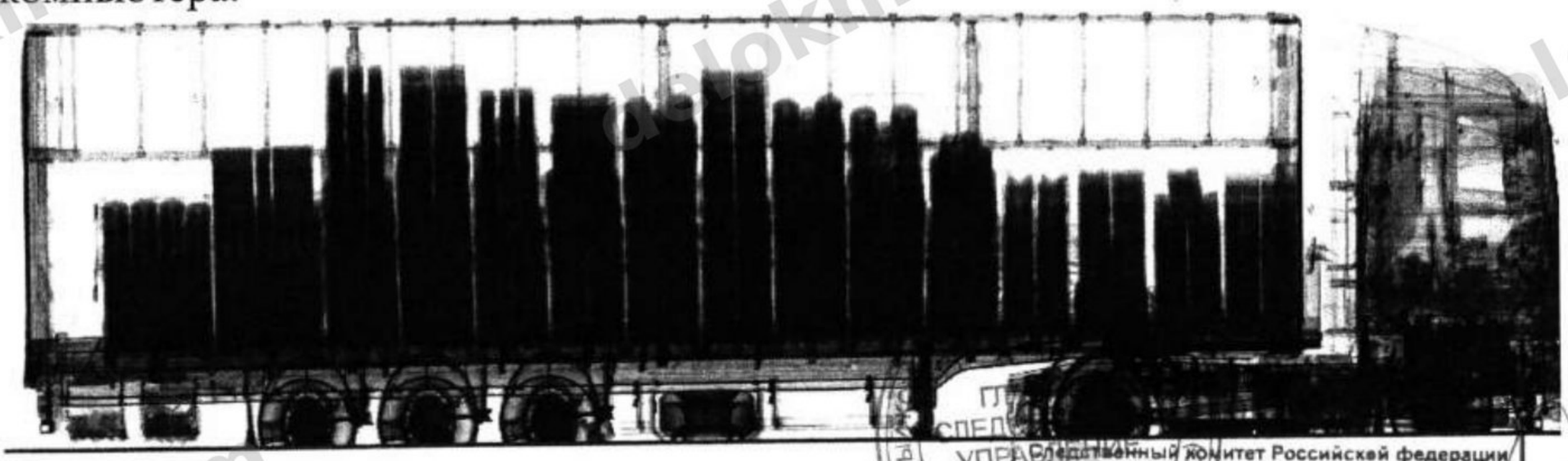
При открытии папки «20210117000608001 5», установлено, что в ней содержатся 8 файлов и одна папка, среди которых имеется специальный файл «20210117000608001 5S.Img» рентгеноскопического изображения автомобиля и груза.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При помощи специального программного обеспечения анализа изображений «SIAT» (Scantronic Image Analysis Tool) открывается файл «20210117000608001 5S.Img», в приложении отображается интерфейс программы и рентгеноскопическое изображение грузового автомобиля и содержащегося в нем груза в рабочем поле приложения.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.

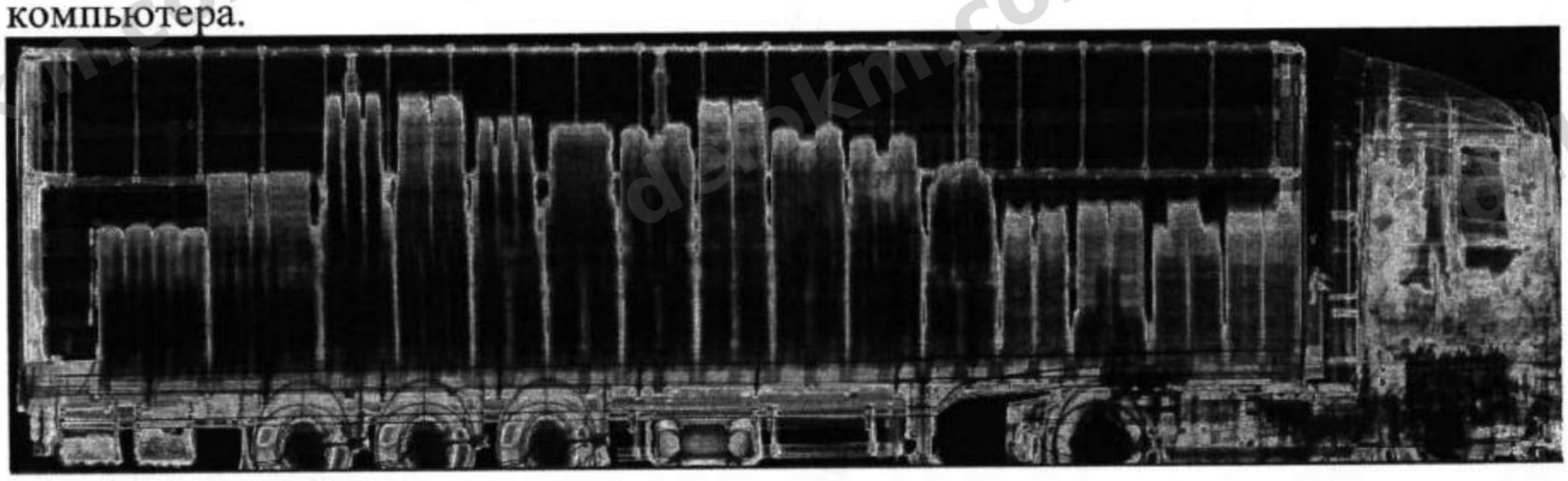


Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

С использованием инструментов программного средства анализа изображения, позволяющих проводить его обработку и анализ, рентгеноскопическое изображение проанализировано.

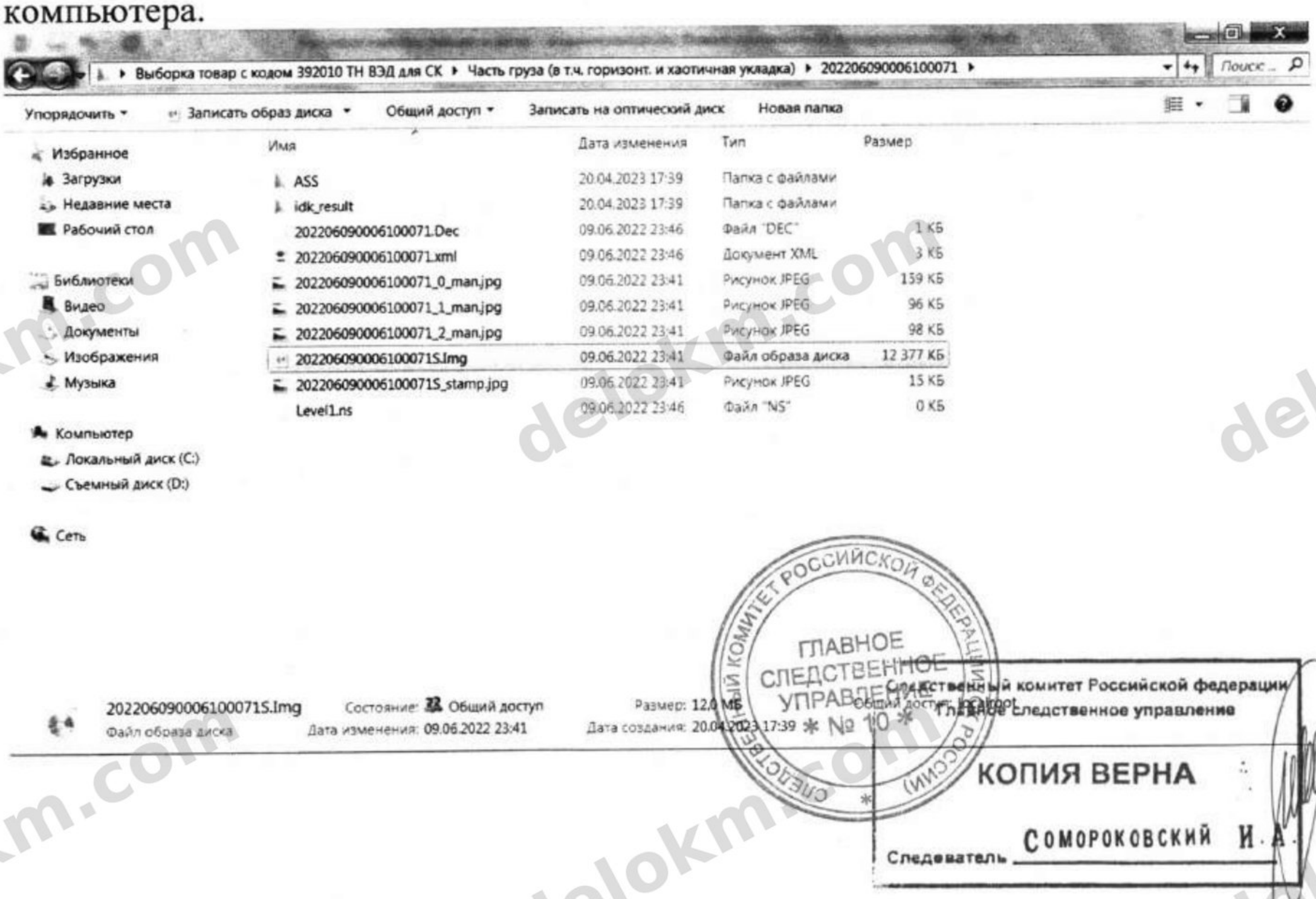
При анализе рентгеноскопического изображения с использованием программных инструментов анализа путем изменения цветовой гаммы было установлено, что все части однородного груза имеют одинаковую степень поглощения рентгеновских лучей.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При открытии папки «20220609000610007 1» установлено, что в ней содержатся 8 файлов и две папки, среди которых имеется специальный файл «20220609000610007 1S.Img» рентгеноскопического изображения автомобиля и груза.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ № 10
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

При помощи специального программного обеспечения анализа изображений «SIAT» (Scantronic Image Analysis Tool) открывается файл «20220609000610007 1S.Img», в приложении отображается интерфейс программы и рентгеноскопическое изображение грузового автомобиля и содержащегося в нем груза в рабочем поле приложения.

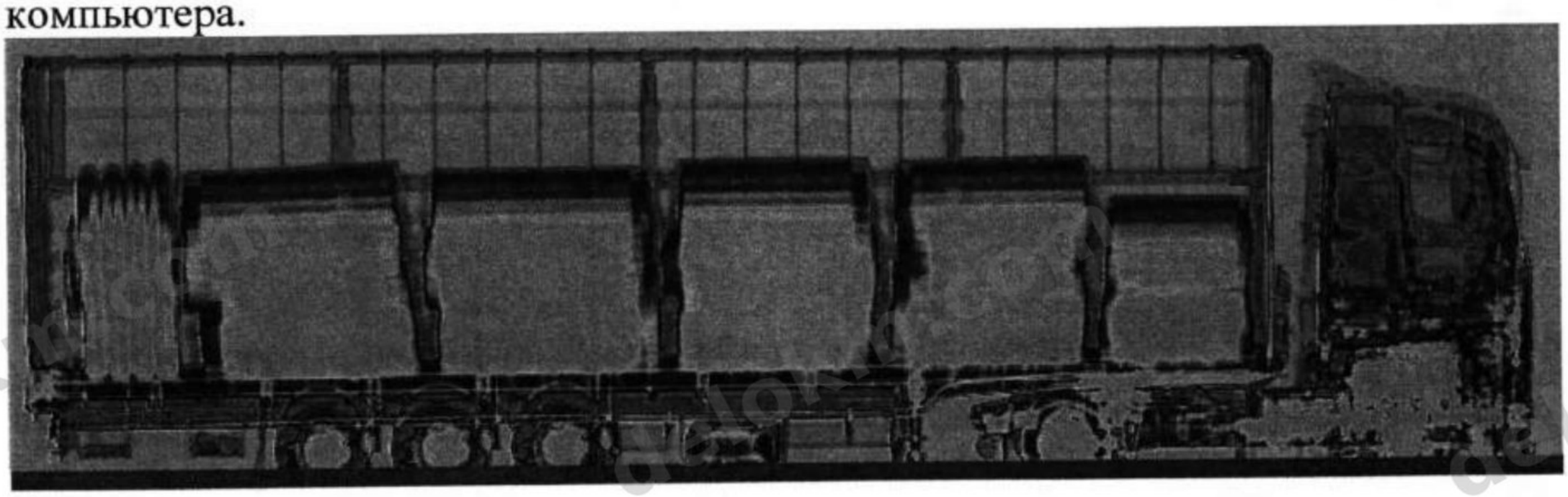
При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



С использованием инструментов программного средства анализа изображения, позволяющих проводить его обработку и анализ, рентгеноскопическое изображение проанализировано.

При анализе рентгеноскопического изображения с использованием программных инструментов анализа путем изменения цветовой гаммы было установлено, что все части однородного груза имеют одинаковую степень поглощения рентгеновских лучей.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



Далее осматривается DVD-R диск, упакованный в бумажный конверт коричневого цвета, предоставленный с сопроводительным письмом за № 21/9-1011-22 от 10.01.2023 из Генеральной прокуратуры Республики Армения в рамках исполнения запроса об оказании правовой помощи по уголовному делу № 12202007703001265, и содержащий рентгеновские изображения автомобиля «DAF» с государственным регистрационным знаком «XS317SS», полуприцепа с государственным регистрационным знаком «VV088UU» и находящегося в нем груза.

КОПИЯ ВЕРНА
СОМОРОКОВСКИЙ И.А.
Следователь

Объектом осмотра является бумажный конверт коричневого цвета, посередине которого в месте склейки клапанов конверта имеется оттиск треугольной печати синего цвета, по сторонам которой имеется печатный текст на армянском языке, в центральной части оттиска имеется цифра «15».

Одна сторона конверта опечатана бумажной биркой с пояснительной надписью с подписями следователя Куницина М.А. и специалиста Данько Д.Ю., оттиском круглой печати синего цвета: «Главное следственное управление Следственного комитета Российской Федерации № 10».

Вторая сторона конверта опечатана бумажной биркой с пояснительной надписью с подписями следователя Куницина М.А. и специалиста Бубнова А.В., оттиском круглой печати синего цвета: «Главное следственное управление Следственного комитета Российской Федерации № 10».

Третья сторона конверта опечатана бумажной биркой с пояснительной надписью с подписями следователя Куницина М.А. и специалистов Огородникова С.А. и Аверьянова А.Б., оттиском круглой печати синего цвета: «Главное следственное управление Следственного комитета Российской Федерации № 10».

Иные буквенно-цифровые обозначения на конверте отсутствуют.

Следователь удостоверился, что доступ к содержимому конверта без нарушения целостности упаковки исключен.

При вскрытии конверта в нем обнаружен DVD-R – диск белого цвета с идентификационным номером № PFP 136 XD 11104659 в зоне крепления, на лицевой стороне которого имеется машинописный текст, выполненный чернилами красного цвета: «BINGO || DVD-R || R4.7 16X/1X || up to 16X || 4.7 GB/120min || content: || Made in Taiwan», а также рукописный текст, выполненный чернилами черного цвета «DAF XS317SS/VV088U». На оборотной стороне какие-либо буквенно-цифровые и знаковые обозначения отсутствуют. Визуальным осмотром механических или каких-либо других повреждений и нарушений на осматриваемом диске не обнаружено. В ходе производства осмотра диск был помещен в дисковод ноутбука «HP» для считывания имеющейся на диске информации.

В ходе воспроизведения установлено, что на диске имеются 2 папки.

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
* № 10 *

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При открытии папки «X-Ray Image Viewer software» установлено, что в ней содержится 43 файла, один из которых «LaViewer.exe» является исполняемым файлом программы «Laputa Stand Alone Viewer» (автономный просмотрщик «Лапута»).

При открытии папки «Auto XS317SS» установлено, что в ней содержатся 2 папки: «XS317SS Inp. 27.09.2022» и «XS317SS Exp. 01.10.2022».

При открытии папки «XS317SS Inp. 27.09.2022» установлено, что в ней содержатся 7 файлов, среди которых имеется фото международной транспортной накладной (CMR), фотографии автомобиля «DAF», фотографии рентгеноскопических изображений автомобиля и груза, специальные файлы «XRAY-20220927044.cargomarker» и «XRAY-20220927044--Array-0000.cargoimage».

При помощи специального программного обеспечения анализа изображений «SIAT» (Scantronic Image Analysis Tool) открывается файл «XRAY-20220927044--Array-0000.cargoimage», в приложении отображается интерфейс программы и рентгеноскопическое изображение грузового автомобиля и содержащегося в нем груза в рабочем поле приложения.

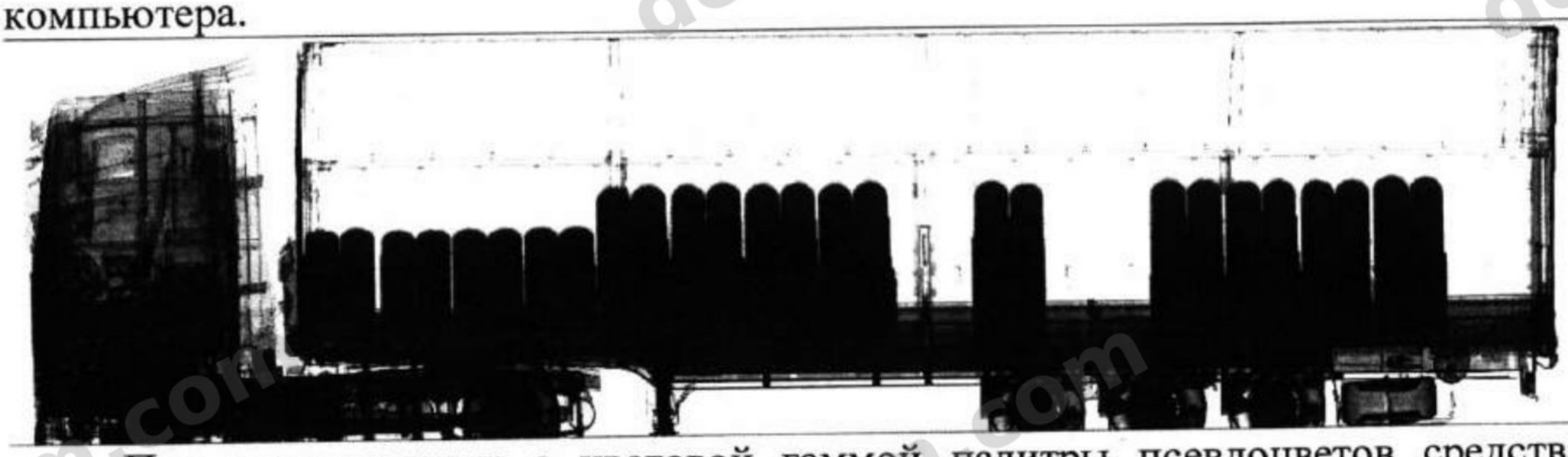
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

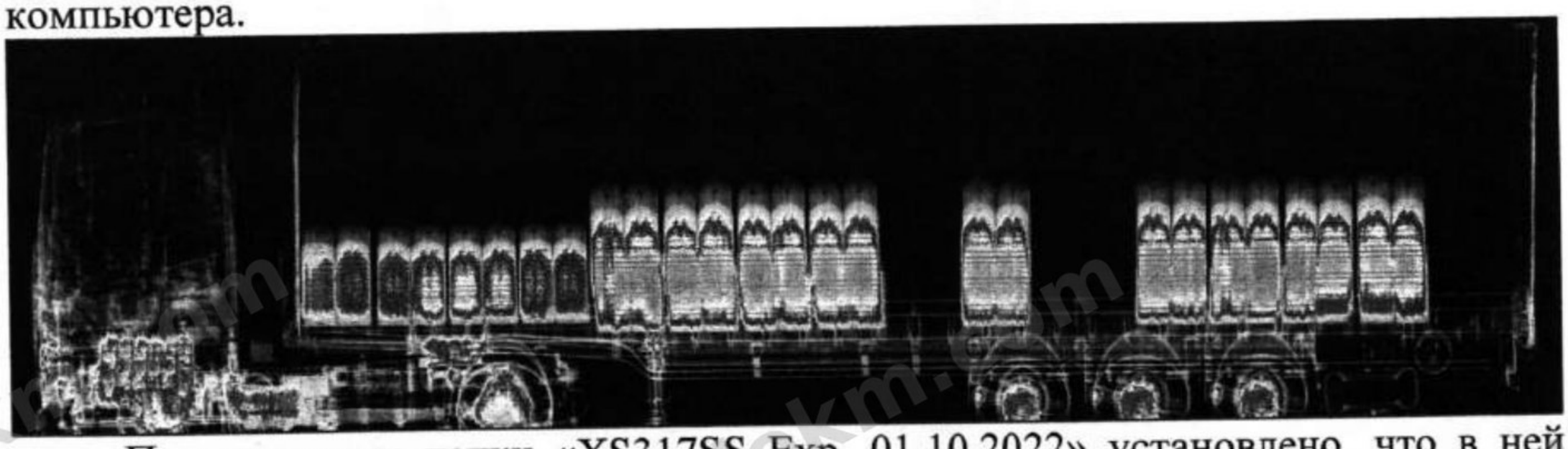
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При манипуляциях с цветовой гаммой палитры псевдоцветов средства анализа изображений определяются области груза, имеющие разную степень поглощения рентгеновских лучей для тех же самых объектов.

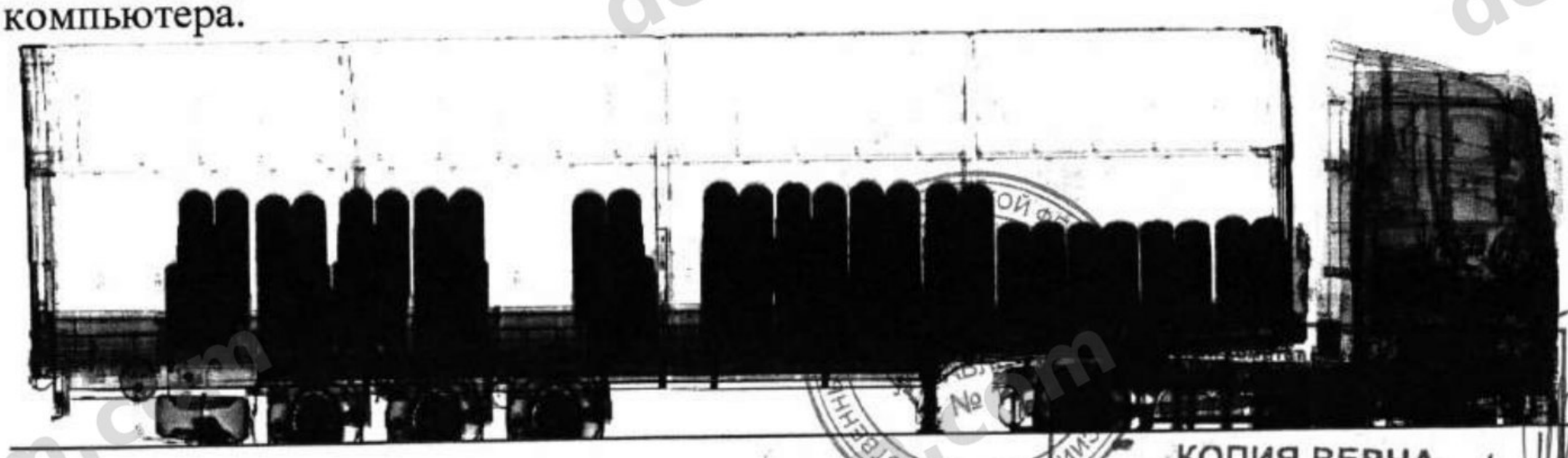
При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



При открытии папки «XS317SS Exp. 01.10.2022» установлено, что в ней содержатся 7 файлов, среди которых имеется фото международной транспортной накладной (CMR), фотографии автомобиля «DAF», фотографии рентгеновских снимков автомобиля и груза, специальные файлы «XRAY-20221001002.cargomarker» и «XRAY-20221001002--Array-0000.cargoimage».

При помощи специального программного обеспечения анализа изображений «SIAT» (Scantronic Image Analysis Tool) открывается файл «XRAY-20221001002--Array-0000.cargoimage», в приложении отображается интерфейс программы и рентгеноскопическое изображение грузового автомобиля и содержащегося в нем груза в рабочем поле приложения.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.

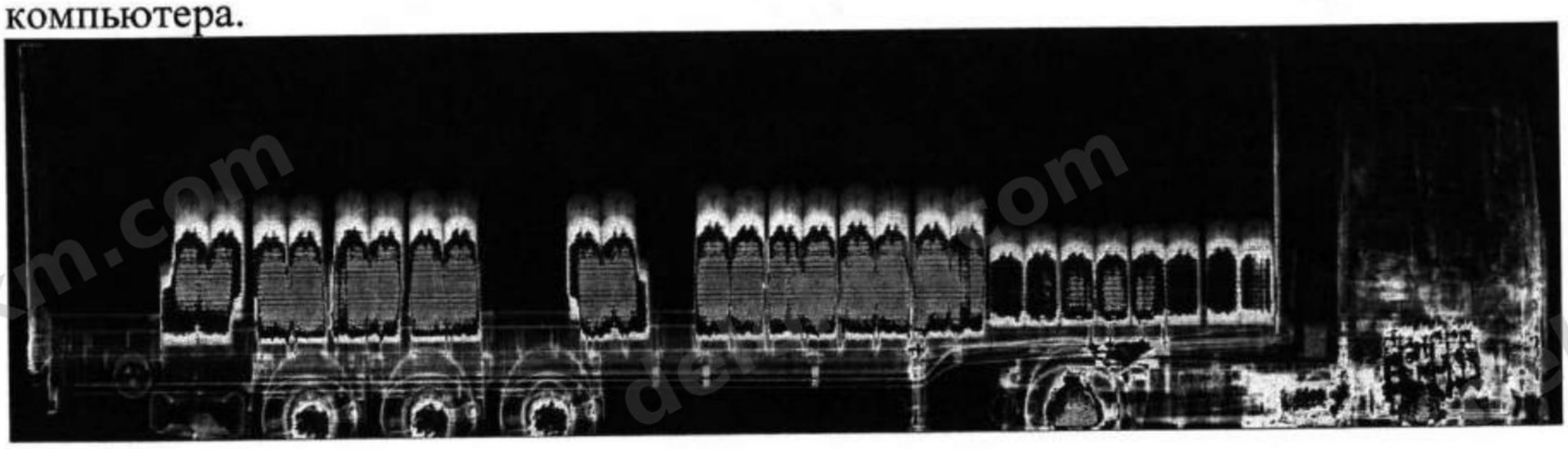


КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

При манипуляциях с цветовой гаммой палитры псевдоцветов средства анализа изображений определяются области груза, имеющие разную степень поглощения рентгеновских лучей для тех же самых объектов.

При помощи кнопки «Print Screen» производится скриншот экрана компьютера.



В ходе осмотра с использованием инструментов программного средства анализа рентгеноскопических изображений с использованием программных инструментов анализа путем изменения цветовой гаммы было установлено, что части однородного груза, содержащегося в полуприцепе грузового автомобиля «MAN» имеет неоднородную зону поглощения рентгеновских лучей.

Аналогичные факты выявлены на сравнительных рентгеноскопических изображениях, предоставленных ФТС России, где по результатам обследования было принято решение о проведении ручного досмотра автомобиля и груза.

При этом, при анализе сравнительных рентгеноскопических изображений, предоставленных ФТС России, где по результатам обследования автомобиля и груза им был присвоен статус «без подозрения», с использованием программных инструментов анализа путем изменения цветовой гаммы было установлено, что все части однородного груза имеют одинаковую степень поглощения рентгеновских лучей.

В ходе осмотра осуществляется копирование содержащихся на USB флеш накопителе данных на DVD-R диск, который упаковывается в бумажный конверт, он опечатывается бумажной биркой с пояснительной надписью с подписью следователя, оттиском круглой печати синего цвета: «Главное следственное управление Следственного комитета Российской Федерации № 10».

Осмотр окончен.

После осмотра DVD-R – диск белого цвета с идентификационным номером № PFP 136 XD 11104659 в зоне крепления упакован в первоначальную упаковку, опечатан бумажной биркой с пояснительной надписью с подписью следователя, оттиском круглой печати синего цвета: «Главное следственное управление Следственного комитета Российской Федерации № 10».

После осмотра USB Flash накопитель «PNY 64 Gb», предоставленный Федеральной таможенной службой Российской Федерации в соответствии с

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
СОМОРОКОВСКИЙ И.А.
Следователь

сопроводительным письмом за № 13-37/17801 от 30.03.2023 и переданный по акту приема-передачи от 10.04.2023, не упаковывается в связи принятием решения о ее возвращении в ФТС России.

В ходе осмотра проводилась фотосъемка.

К протоколу прилагается фототаблица по мере изготовления.

Настоящий протокол составлен в соответствии со ст. 166 и 167 УПК РФ.

Следователь (подпись)

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А

Приложение 127

ФОТОТАБЛИЦА

к протоколу осмотра предметов от 26.04.2023

МИНИСТЕРСТВО ФИНАНСОВ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ
ТАМОЖЕННАЯ СЛУЖБА
(ФТС РОССИИ)

Новозаводская ул., д. 11/5, Москва, 121087
Тел. (499) 449 72 35, факс (499) 449 73 00,
(495) 913 93 90
Телетайп 611385 VETO RU
e-mail: ftsl@ca.customs.gov.ru
https://www.customs.gov.ru

30 МАР 2023 № 13-37/ 17801

На № 12202007703001265 от 20.03.2023

О передаче массива
рентгеноскопических изображений

ЭП с досылкой

Следственный комитет
Российской Федерации

kunicin_ma@sledcom.ru

Следственный отдел
Российской Федерации
Главное следственное Управление
06 АПР 2023
Вх. №

Федеральная таможенная служба, рассмотрев запрос Главного следственного управления Следственного комитета Российской Федерации, сообщает, что для передачи в распоряжение следствия подготовлен массив из 121 рентгеноскопического изображения (далее – РИ, снимки) товара, классифицируемого кодом 392010 ТН ВЭД ЕАЭС, весом более 22000 кг, общим объемом 1,5 ГБ, в том числе:

- 97 РИ с вертикальной укладкой товара и диаметром рулонов менее 35 см;
- 3 РИ с вертикальной укладкой товара и диаметром рулонов более 35 см;
- 9 РИ, на которых указанный товар составляет только часть груза и (или) имеет горизонтальную и (или) хаотичную укладку;
- 12 РИ, по результатам анализа которых был проведен таможенный контроль в форме таможенного досмотра и возбуждены дела об административных правонарушениях (далее – дела об АП). Все дела об АП были возбуждены по фактам превышения веса перемещаемых товаров.

Массив снимков будет записан на оптический носитель и передан представителям Следственного комитета в заранее согласованную дату в рабочем порядке.

Сведения об используемых в пограничном пункте пропуска Баграташен Восточной таможни – управления Комитета государственных доходов Республики Армения инспекционно-досмотровых комплексах, их характеристиках, используемой станции анализа изображений и ее программном обеспечении будут направлены в адрес Следственного комитета дополнительно.

Начальник Главного управления
«Центр мониторинга и оперативного
контроля ФТС России»
генерал-лейтенант таможенной службы Ф.А. Золотницкий

Лопшаков Леонид Михайлович
(499) 449 76 69 S-963-677-87-56

Следственный комитет Российской Федерации
Дата 04.04.2023 Время 15:32
№ СЭСК-14345-23/

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *

Фото № 1: Сопроводительное письмо из Федеральной таможенной службы Российской Федерации.

АКТ

приема-передачи

от 10 апреля 2023 г. №_____

Мы, нижеподписавшиеся, представитель Главного следственного управления Следственного комитета Российской Федерации (ГСУ СК России) в лице помощника следователя первого следственного отдела управления по расследованию преступлений против личности и общественной безопасности ГСУ СК России Кравченко А.Г., с одной стороны и представитель Главного управления «Центр мониторинга и оперативного контроля ФТС России» (ГУЦМОК ФТС России) в лице начальника отдела развития перспективных направлений контроля ГУЦМОК ФТС России Мезенцева В.Я., с другой стороны (именуемые в дальнейшем «Стороны»), составили настоящий Акт о нижеследующем.

1. В рамках запроса ГСУ СК России от 20.03.2023 № 12202007703001265 (вх. ФТС России от 21.03.2023 № 15379), ГУЦМОК ФТС России передало, а ГСУ СК России приняло на съемном оптическом носителе массив рентгеноскопических изображений товаров, классифицируемых кодом 392010 ТН ВЭД ЕАЭС, в количестве 121 рентгеноскопического изображения, общим объемом 1,5 ГБ.

2. Изображения будут использованы с учетом требований информационной безопасности для выполнения задач по компетенции ГСУ СК России. Изображения не подлежат передаче третьим лицам.

3. Настоящий Акт составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

От ГУЦМОК ФТС России:

_____ В.Я. Мезенцев

От ГСУ СК России:

_____ Кравченко

Следственный комитет Российской Федерации
Главное следственное управление
* № 10 *

Фото № 2: Акт приема-передачи флеш накопителя, содержащего массив рентгеноскопических изображений.

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
* № 10 *

КОПИЯ ВЕРНА :

Следователь Сомороковский И.А.

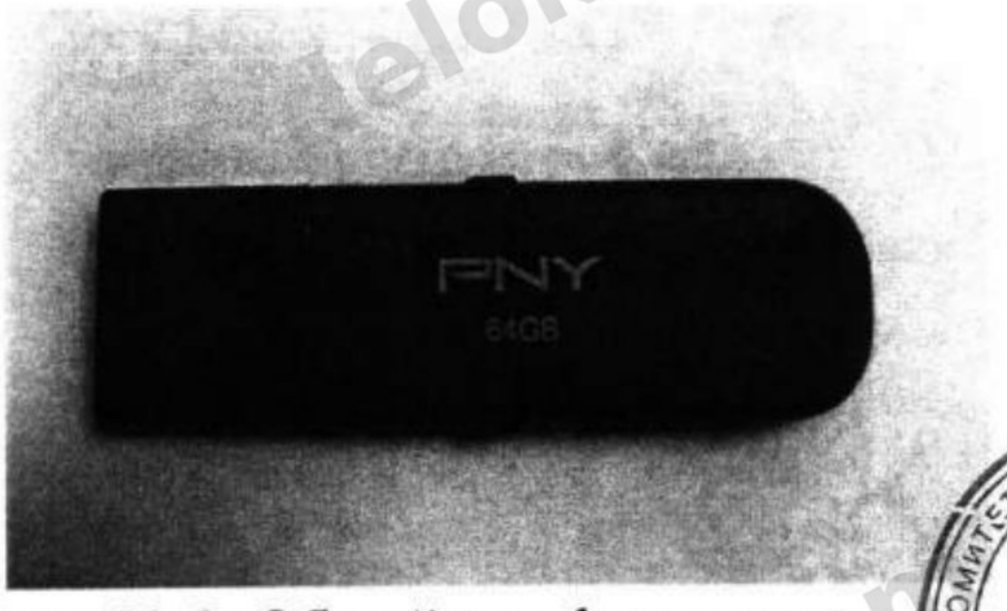


Фото № 3: Общий вид флеш накопителя.



Фото № 4: Общий вид флеш накопителя.

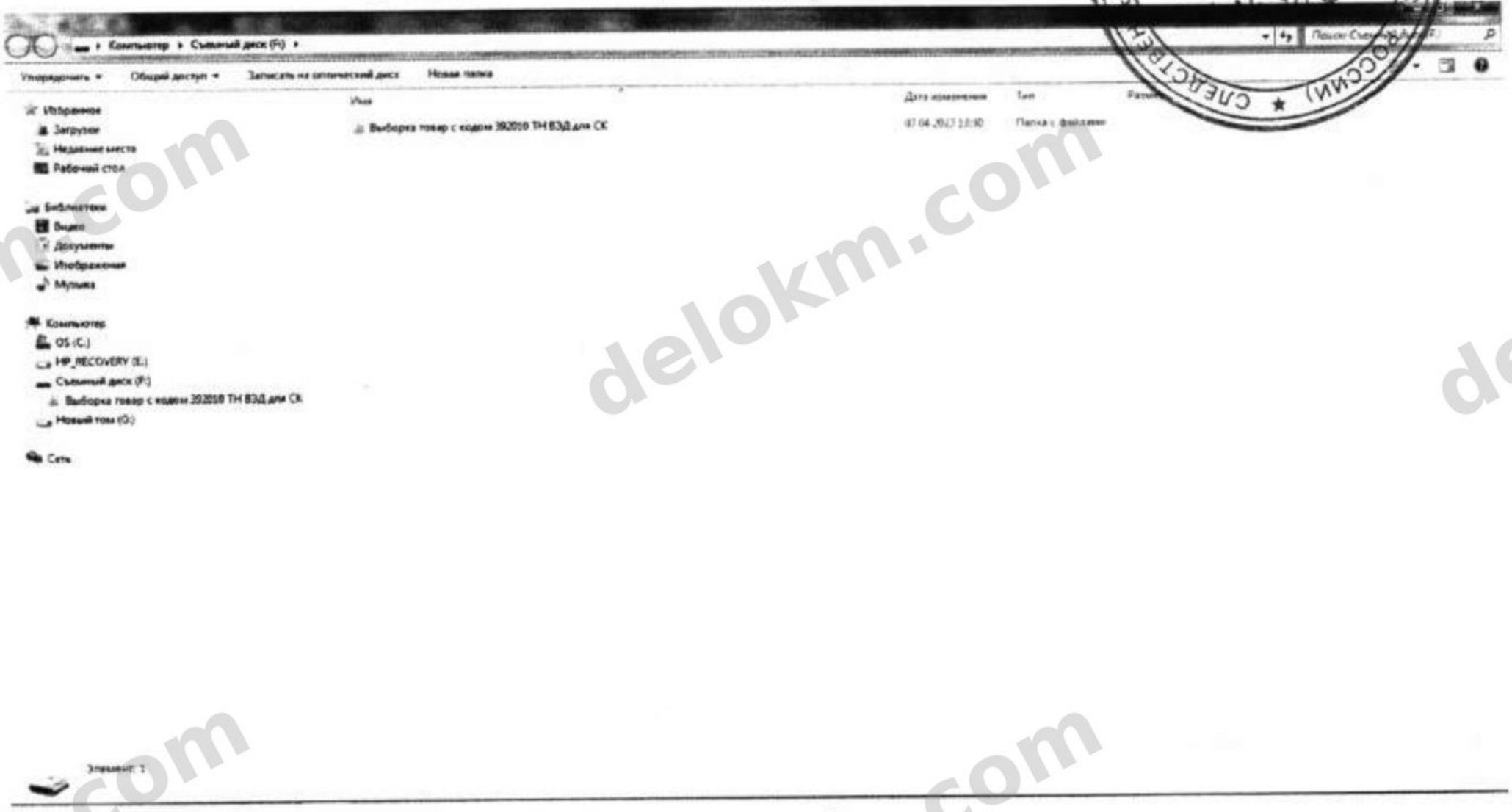


Фото № 5: Содержимое флеш накопителя.

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь Сомороковский И.А.

Приложение

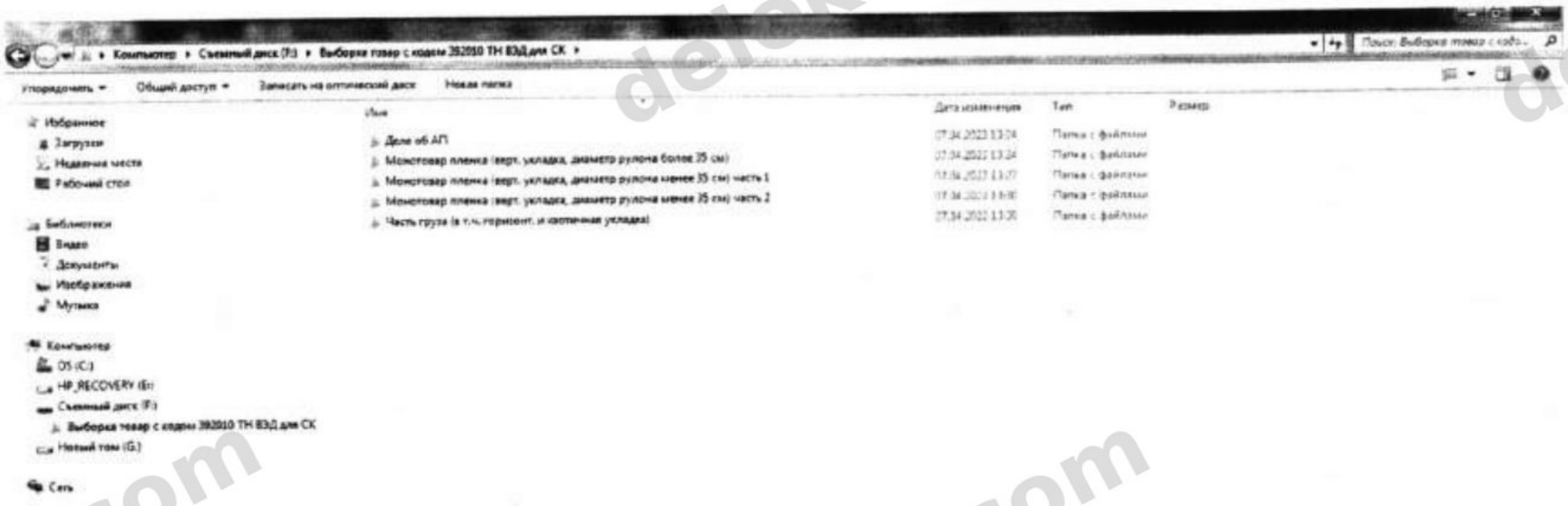


Фото № 6: Содержимое папки «Выборка товар с кодом 392010 ТН ВЭД для СК».



Фото № 7: Содержимое папки «Дела об АП».

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Сомороковский И. А.

Следователь _____

Приложение



Фото № 8: Содержимое папки «Монотовар пленка (верт. укладка, диаметр рулона более 35 см)».



Фото № 9: Содержимое папки «Монотовар пленка (верт. укладка, диаметр рулона менее 35 см) часть 1».



Фото № 10: Содержимое папки «Монотовар пленка (верт. укладка, диаметр рулона менее 35 см) часть 2».

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
СОМОРОКОВСКИЙ И.А.
Следователь

Приложение



Фото № 11: Содержимое папки «Часть груза (в т.ч. горизонт. и хаотичная укладка)».

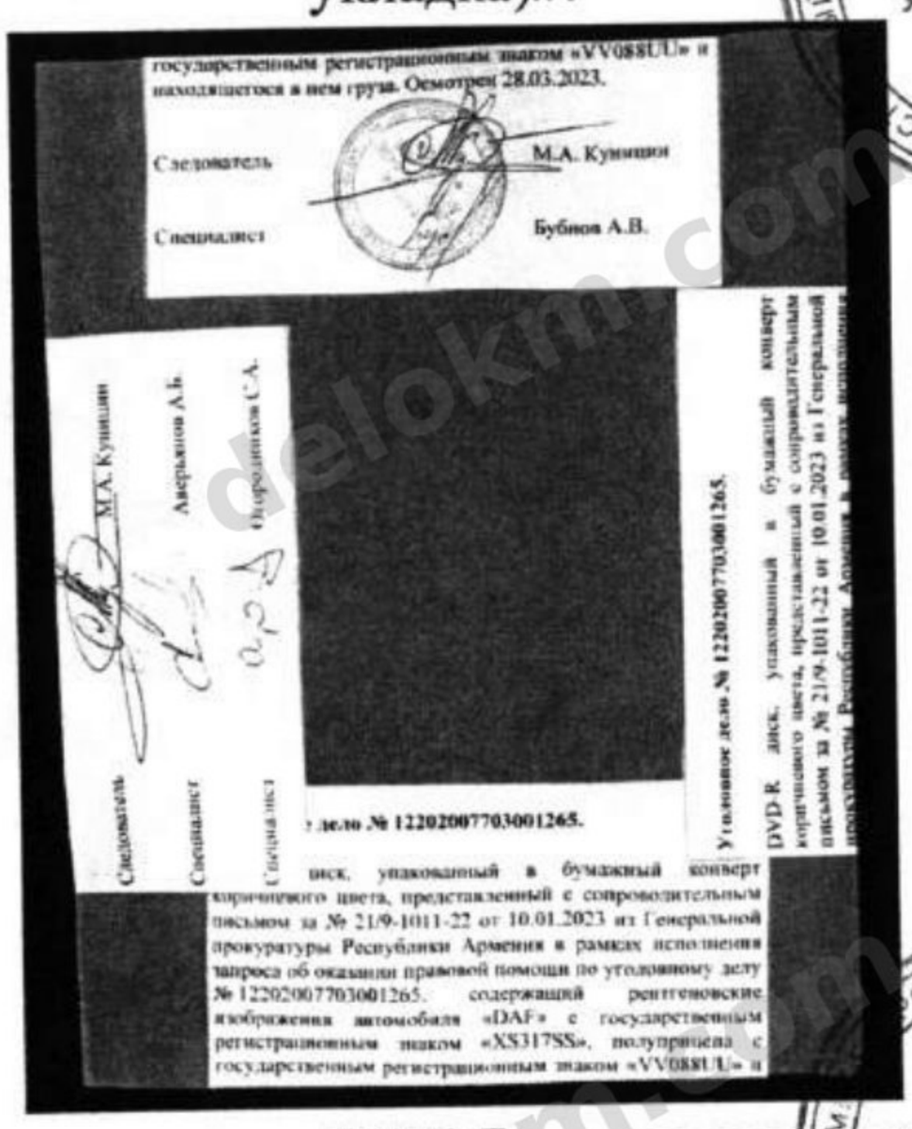


Фото № 12: Общий вид упаковки DVD-R диска после проведенного осмотра.

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь Сомороковский И.А.

Приложение

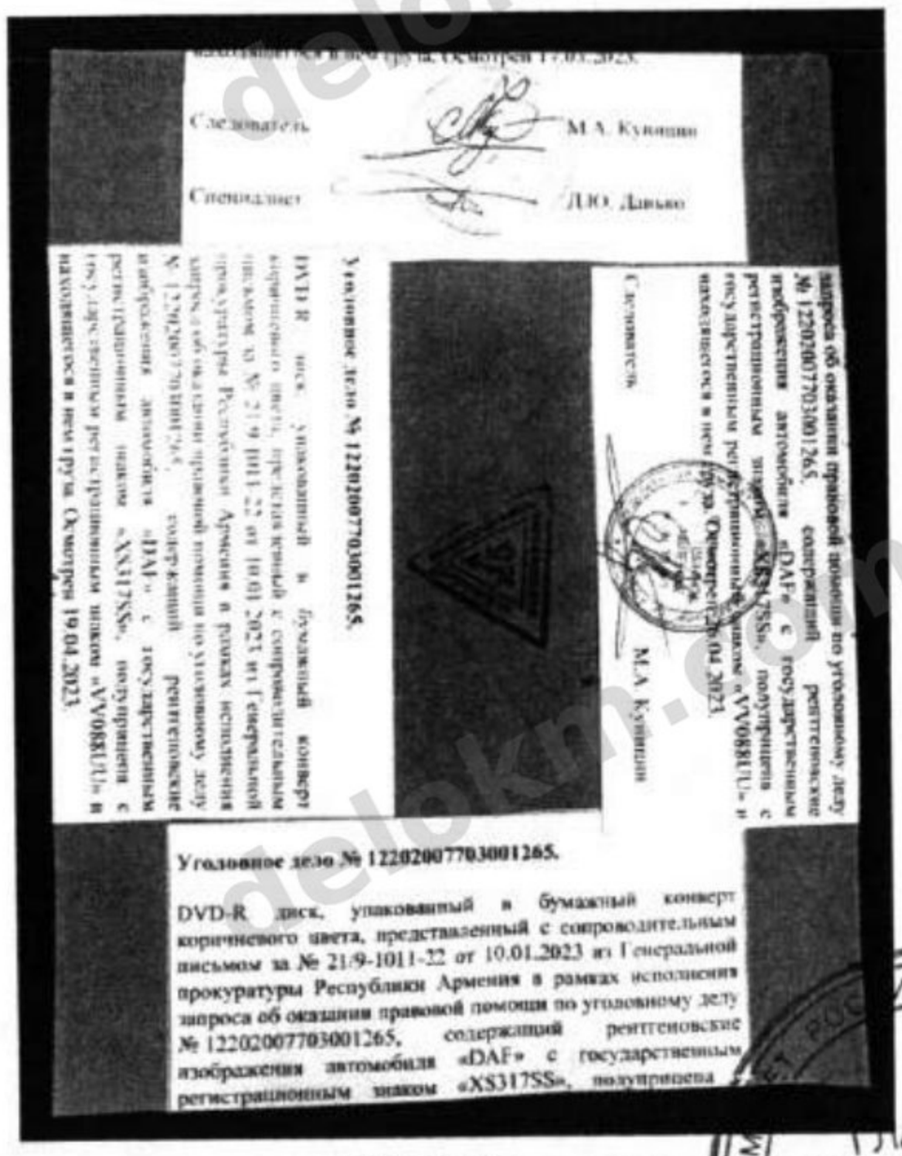


Фото № 13: Общий вид упаковки DVD-R диска после проведенного осмотра.



Фото № 14: Общий вид упаковки DVD-R диска с записанной информацией.

Фототаблицу составил:

Старший следователь по особо важным делам
Главного следственного управления

подполковник юстиции М.А. Куницин

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Сомороковский И.А.
Следователь

133

Начальнику Главного управления
«Центр мониторинга и оперативного
контроля ФТС России»

Ф.А. Золотницкому

Новозаводская ул., д. 11/5,
г. Москва, 121087

17.04.2023 12202007703001265

Возвращается по минованию надобности USB Flash накопитель «PNY 64 Gb», предоставленный Федеральной таможенной службой Российской Федерации в соответствии с сопроводительным письмом за № 13-37/17801 от 30.03.2023 и переданный по акту приема-передачи от 10.04.2023, содержащий массив рентгеноскопических изображений товаров, классифицируемых кодом 392010 ТН ВЭД ЕАЭС.

Приложение: USB Flash накопитель.

Старший следователь по особо важным делам
Главного следственного управления

подполковник юстиции М.А. Куницин

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ № 10

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
20.04.2023
КОПИЯ ВЕРНА
Сомороковский И.А.
Следователь

БГ 1552633

134

ПРОТОКОЛ
допроса специалиста

г. Москва 22 февраля 2023 г.

Допрос начат в 10 час. 30 мин.
Допрос окончен в 12 час. 10 мин.

Следователь по особо важным делам первого следственного отдела управления по расследованию преступлений против личности и общественной безопасности Главного следственного управления Следственного комитета Российской Федерации полковник юстиции Титов А.В., в помещении кааб № 1130 здания СК России по адресу: г. Москва, Технический переулок, д. 2, в соответствии со ст. 58, 168, 189 и 190 УПК РФ допросил по уголовному делу № 12202007703001265 в качестве специалиста:

1. Фамилия, имя отчество: Крамарев Дмитрий Владимирович;
2. Дата рождения: 21 июля 1990 г.
3. Место рождения: г. Москва;
4. Место жительства и (или) регистрации: г. Москва, [redacted]
5. Гражданство: РФ;
6. Образование: высшее, кандидат технических наук;
7. Семейное положение, состав семьи: вопрос не выяснялся;
8. Место работы или учебы: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, начальник управления научно-технологических проектов;
9. Отношение к воинской обязанности: военнообязанный;
10. Наличие судимости: не судим;
11. Паспорт или иной документ, удостоверяющий личность специалиста: паспорт гражданина РФ [redacted] выдан 06.08.2010 отделением по району Дмитровский по г. Москве в САО.
12. Иные данные о личности специалиста: на диспансерных учетах в наркологическом и психоневрологическом диспансерах не состоит.

Иные участвующие лица:

- доцент кафедры химии и технологии органических соединений азота Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева Юдин Николай Владимирович ([redacted]);
- заместитель проректора Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева по науке Онучин Денис Вячеславович [redacted].

Технические средства: ноутбук и лазерный принтер, применялись следователем Титовым А.В.

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь Самороковский И.А.

135

Перед началом допроса мне разъяснены права и обязанности специалиста, предусмотренные частью третей и четвертой ст. 58 УПК РФ:

а именно: специалист вправе:

1) отказаться от участия в производстве по уголовному делу, если он не обладает соответствующими специальными знаниями;

2) задавать вопросы участникам следственного действия с разрешения дознавателя, следователя и суда;

3) знакомиться с протоколом следственного действия, в котором он участвовал, и делать заявления и замечания, которые подлежат занесению в протокол;

4) приносить жалобы на действия (бездействие) и решения дознавателя, следователя, прокурора и суда, ограничивающие его права.

Специалист не вправе уклоняться от явки по вызовам дознавателя, следователя или в суд, а также разглашать данные предварительного расследования, ставшие ему известными в связи с участием в производстве по уголовному делу в качестве специалиста, если он был об этом заранее предупрежден в порядке, установленном ст. 161 УПК РФ. За разглашение данных предварительного расследования специалист несет ответственность в соответствии со ст. 310 УК РФ.

Об уголовной ответственности за разглашение данных предварительного расследования по ст. 310 УК РФ и за дачу заведомо ложных показаний по ст. 307 УК РФ предупрежден.

Специалист (подпись)

Ст. 51 Конституции РФ: (1. Никто не обязан свидетельствовать против себя самого, своего супруга (своей супруги) и других близких родственников, круг которых определен Федеральным законом. 2. Федеральным законом могут устанавливаться иные случаи освобождения от обязанности давать свидетельские показания.) мне разъяснена и понятна.

Специалист (подпись)

Перед началом допроса специалисту Крамареву Д.В. предоставлены для ознакомления материалы уголовного дела № 12202007703001265, а именно: обнаруженные в ходе осмотра телефона обвиняемого Соломко Р.И. фотографии паллетов с рулонами пленки в контейнере в количестве на 5 листах (приложения 1-5), 2 рентген-фотографии грузового автомобиля DAF с фургоном груженым паллетами с пленкой, произведенных на таможенном посту при пересечении Армяно-Грузинской границы 26.09.2022 и 30.09.2022 (приложения 6-7), ГОСТ 10354-82 (Межгосударственный стандарт) «Пленка полиэтиленовая, технические условия» (приложение 8), с которыми специалист Крамарев Д.В. и участвующие лица Юдин Н.В. и Онучин Д.В. ознакомились. Указанные материалы приобщены к настоящему протоколу в качестве приложений 1-8.

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь Сороколетский И.А.

136

Вопрос: Расследованием установлено, что на предъявленных Вам фотоматериалах перевозился груз в виде полимерной пленки. Какие комментарии относительно массы указанного груза Вы можете дать исходя из предъявленных Вам фотоматериалов?

Ответ: На предъявленных мне фотоматериалах запечатлена пленка по внешним признакам изготовленная из полиэтилена высокого давления, данная пленка однослойная получена экструзионно-рукавным формованием.

Исходя из размеров одного европаллета, которые составляют 1,2 х 0,8 м, и предъявленных нам фотоматериалов, можно сказать, что диаметр одного рулона с пленкой составлял около 40 см, а его высота составляла около 1 метра. Исходя из плотности полиэтилена высокого давления, которая составляет от 919 до 929 кг на кубический метр, можно сказать о том, что масса одного такого рулона с пленкой на предъявленных мне фотоматериалах составляет не более 70 кг.

Учитывая, что масса одного деревянного европаллета, на которых находятся рулоны с пленкой, составляет не более 20 кг, масса упаковочного материала одного паллета в виде ремней и транспортировочной упаковки составляла не более одного килограмма, и масса картонной втулки, на которую намотана пленка, составляет не более нескольких килограмм, можно высказаться о том, что масса одной сборочной единицы, то есть одного упакованного паллета с шестью рулонами указанной пленки должна составлять не более 500 кг. На фото видно, что втулки, на которых намотана пленка, без наружных заглушек.

Если исходить из того, что в фургоне помещается 22 таких паллета, то их масса с пленкой не должна превышать 11 тонн.

Вопрос: Расследованием установлено, что масса брутто указанного груза в фургоне составляла около 22 770 кг, как Вы можете объяснить противоречия полученных данных в весе?

Ответ: Исходя из этого можно допустить, что в фургоне кроме 22 указанных паллетов с пленкой находился еще какой то груз массой не менее 11 тонн, либо с пленкой или вместе с ней под ее внешним слоем на втулки (сердечники) был намотан иной материал с более высокой плотностью.

Исходя из предъявленного фото под № 5 видно неравномерности намотки пленки в виде темных кругов на торцах рулонов, это также может указывать на то, что происходила перенамотка пленки. С учетом того, что на предъявленных рентгенснимках грузового фургона структура пленки равномерна и иного груза в фургоне нет, то можно предположить, что иное вещество с большей плотностью было равномерно распределено и намотано на сердечники вместе с пленкой.

Могу добавить, что исходя из качества предъявленных фотоматериалов высказаться достоверно о состоянии иного материала (вещества), которое было намотано с пленкой (сыпучее или твердое) достаточно сложно, можно лишь сказать, что плотность данного вещества должна быть существенно

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь

137

выше плотности полиэтилена, предположительно не менее 1500 кг на метр кубический.

Вопрос: Используются ли заглушки втулок при намотки пленки?

Ответ: Вообще заглушки в таких втулках не применяются, иногда при более больших объемах катушек в края втулок вставляют крестообразные распорки, препятствующие их сминанию. Вместе с тем из предъявленных рентгенснимков катушек пленки в грузовом автофургоне видно, что указанные втулки пустые, без заглушек и распорок внутри.

На этом допрос окончен.

Перед началом, в ходе и по окончанию допроса от указанных в протоколе специалиста и участвующих лиц заявлений: _____

Специалист Д.В. Кремарев (подпись)

Участвующее лицо Д.В. Акулин (подпись)

Участвующее лицо Юдин К.В. (подпись)

Протокол прочитан: лично

Замечаний к протоколу и заявлений: нет

Специалист Д.В. Кремарев (подпись)

Участвующее лицо Д.В. Акулин (подпись)

Участвующее лицо Юдин К.В. (подпись)

Следователь Следственный комитет Российской федерации Главное следственное управление (подпись)

КОПИЯ ВЕРНА

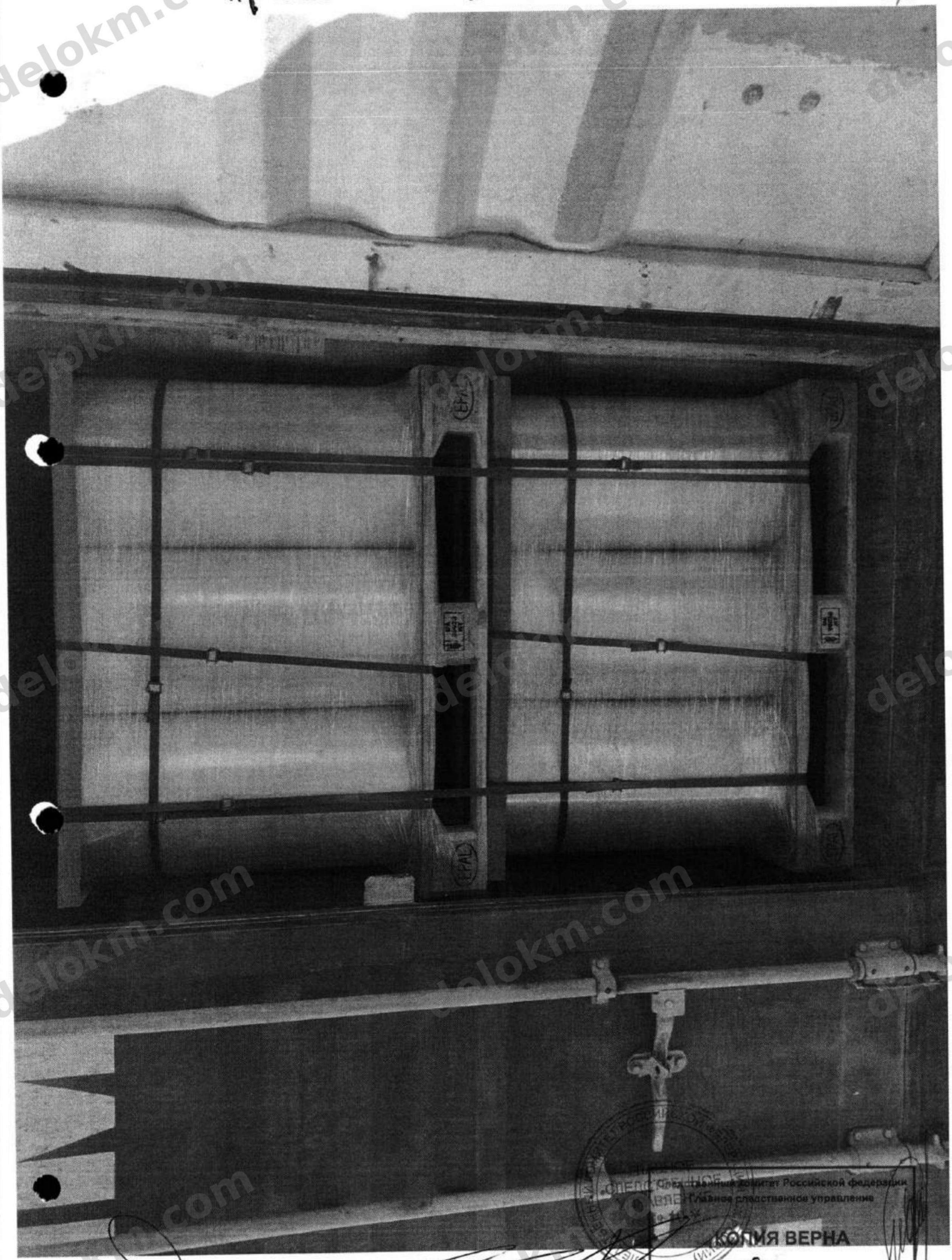
Следователь Сомороковский И.А.



КОПИЯ ВЕРНА

Следователь С.МОРОКОВСКИЙ И.А.

Приложение № 2



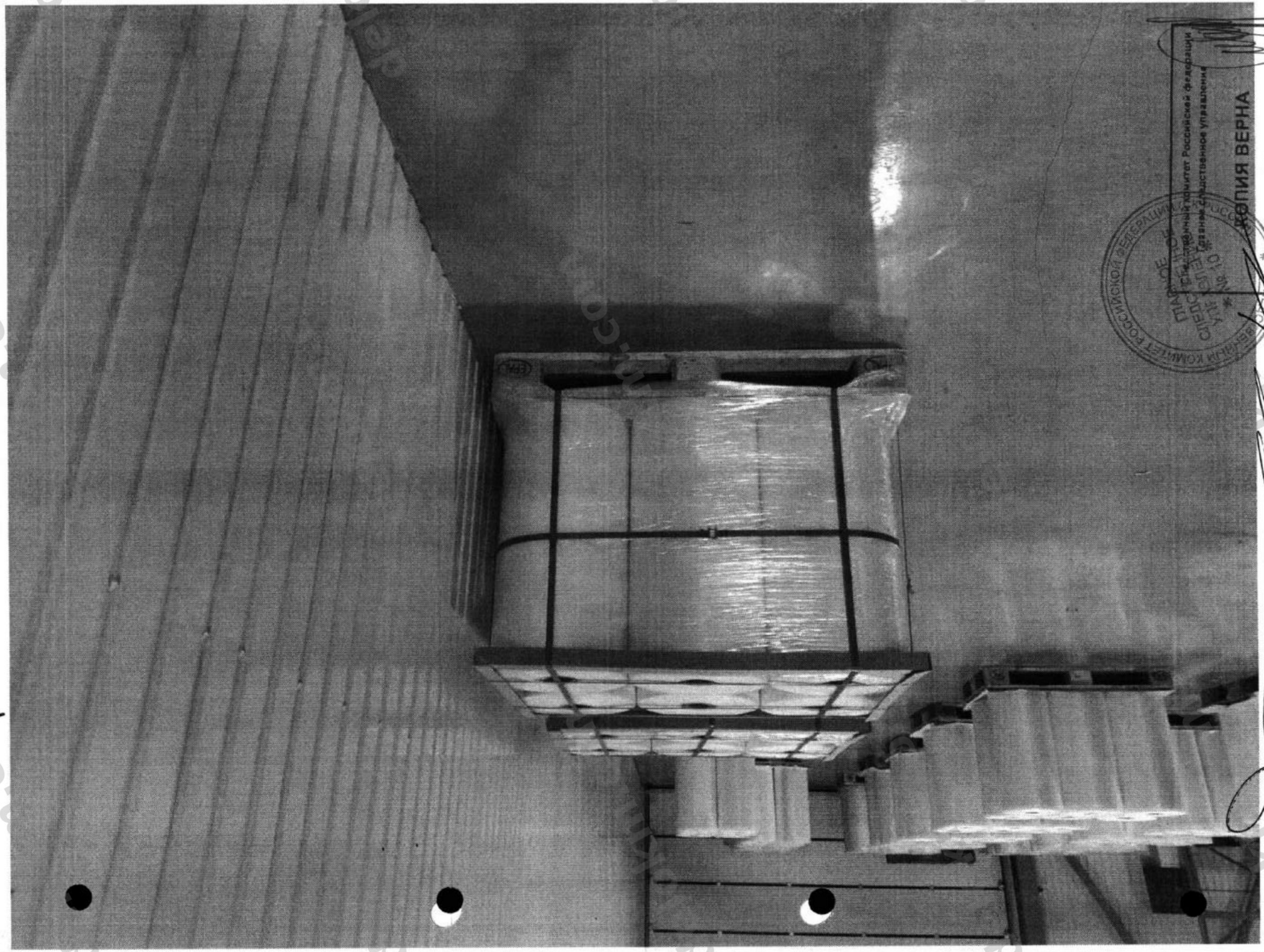
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

140

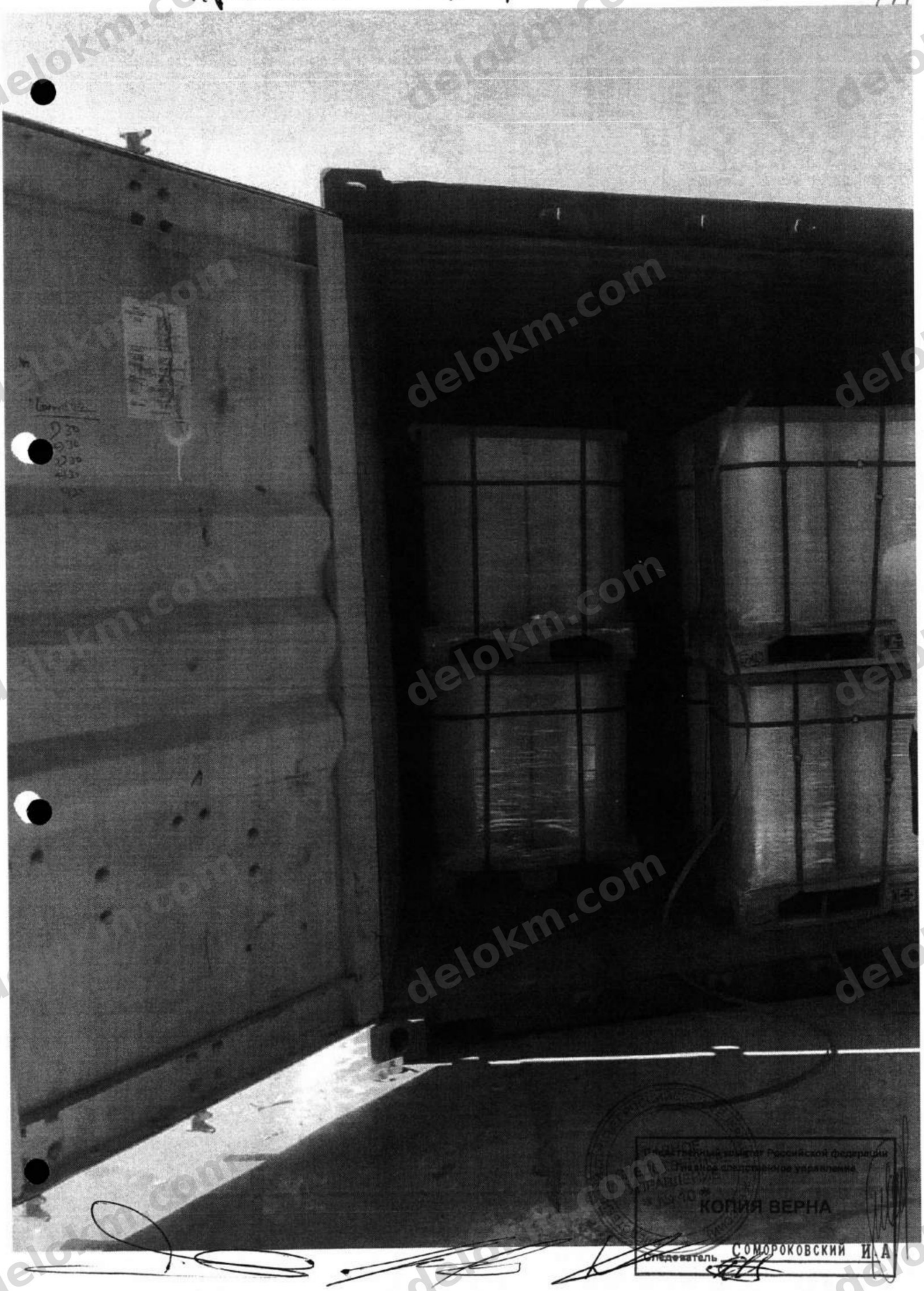
Приложение № 5



КОПИЯ ВЕРНА

Следователь МОРОКОВСКИЙ И.А.

Приложение № 4



Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

Приложение № 5

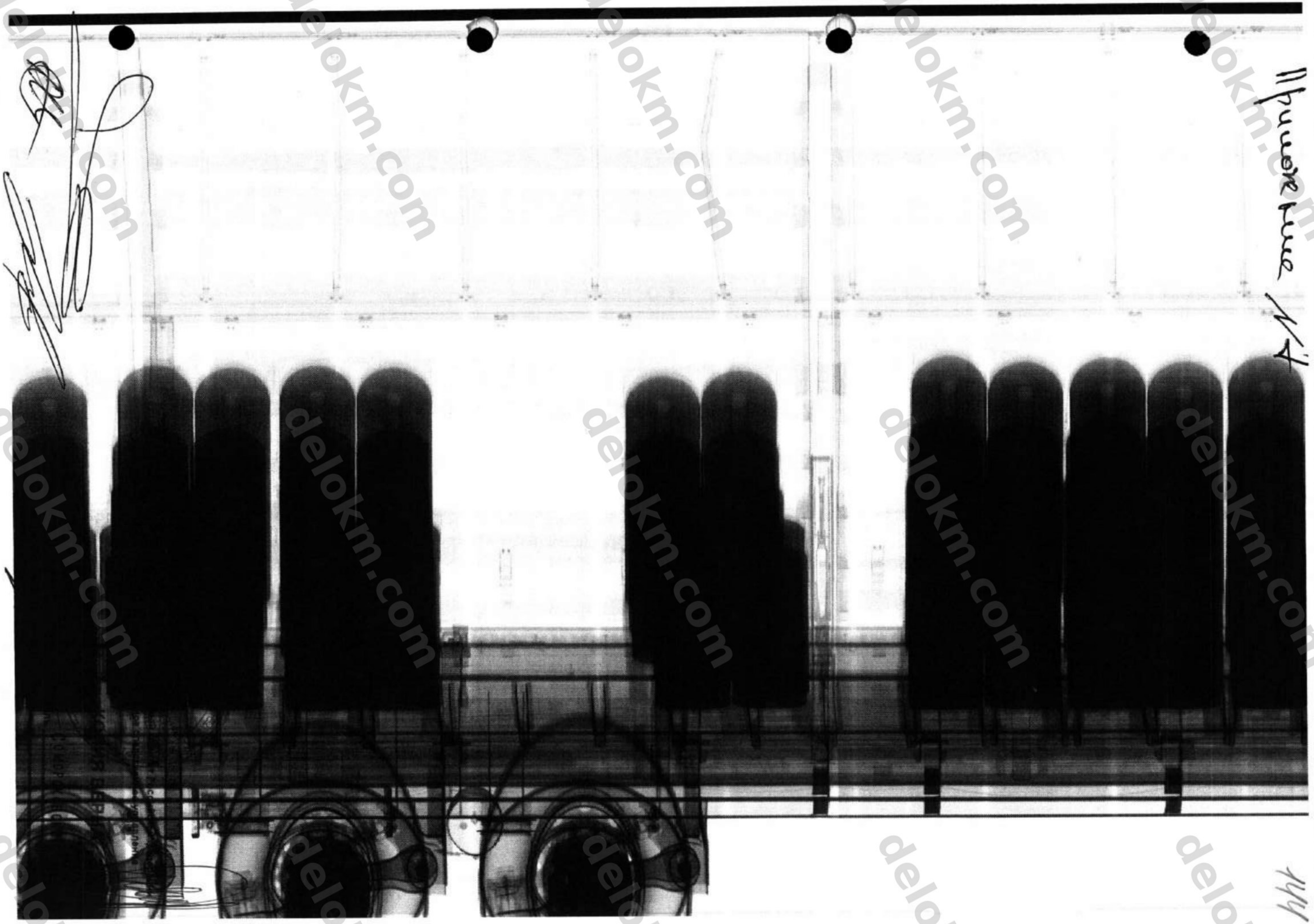
142

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь Сомороковский И.А.

Приложение № 6





delokm.com

Приложение № 8

145

www.kirelis.ru

ГОСТ 10354—82

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2007

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (СК РОССИИ)
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
* № 10 *
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А

www.kirelis.ru

146

УДК 678.742—416:006.354 Группа Л27

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ

Технические условия

ГОСТ 10354—82

Polyethylene film. Specifications

МКС 83.140.10
ОКП 22 4518, 22 4511

Дата введения 01.07.83

Настоящий стандарт распространяется на полиэтиленовую пленку, изготовляемую методом экструзии из полиэтилена высокого давления (низкой плотности) и композиций на его основе, содержащих пигменты (красители), стабилизаторы, скользящие, антистатические и модифицирующие добавки.

Пленка применяется в сельском хозяйстве, в мелиоративном и водохозяйственном строительстве; в качестве упаковочного материала в различных отраслях народного хозяйства; для изготовления товаров народного потребления.

Обязательные требования к продукции, направленные на обеспечение ее безопасности для жизни и здоровья населения, изложены в п. 2.5 и табл. 3а (показатель 2 для всех марок, кроме марки Н), пп. 5.9 и 5.10.

(Измененная редакция, Изм. № 4, 5).

1. МАРКИ И РАЗМЕРЫ

1.1. В зависимости от назначения и исходной композиции пленки выпускают следующих марок:

М — для изготовления транспортных мешков и других изделий, требующих применения пленок наибольшей прочности, окрашенной и неокрашенной, стабилизированной и нестабилизированной;

Т — для изготовления изделий технического назначения, строительства временных сооружений, защитных укрытий, упаковки и комбинированных пленок; окрашенной и неокрашенной, стабилизированной и нестабилизированной;

СТ — для использования в сельском хозяйстве в качестве светопрозрачного атмосферостойкого покрытия культивационных сооружений (теплиц, парников и т. д.) и других целей; окрашенной и неокрашенной, стабилизированной;

СИК — для использования в сельском хозяйстве в качестве светопрозрачного атмосферостойкого покрытия теплиц и других типов культивационных сооружений, обеспечивающего повышенный тепличный эффект, неокрашенной, стабилизированной с адсорбентом ИК-излучения;

СК — для использования в сельском хозяйстве при консервации кормов и других назначений; окрашенной и неокрашенной, нестабилизированной;

СМ — для использования в сельском хозяйстве в качестве материала для мульчирования и других целей: неокрашенной, стабилизированной сажей;

Издание официальное ★

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1982
© Стандартинформ, 2007

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СЛЕДСТВЕННОГО КОМИТЕТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (г. РОССИЯ) № 1

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А

www.kirelis.ru

В, $В_1$ — для использования в мелиоративном и водохозяйственном строительстве в качестве противофильтрационных экранов; В — неокрашенной, комплексно стабилизированной (в том числе сажей), высокомолекулярной; $В_1$ — неокрашенной, стабилизированной сажей;

Н — для изготовления изделий народного потребления, упаковки и бытового назначения; окрашенной и неокрашенной, стабилизированной и нестабилизированной.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

1.2. Для изготовления пленки марок М, Т, Н, СТ и СК допускается по согласованию с потребителем использование композиции со скользящими, антистатическими и до 5 % модифицирующими добавками, в том числе полимерными; марок СМ, В и $В_1$ — до 5 % модифицирующими добавками, в том числе полимерными.

Рекомендуемые марки полиэтилена высокого давления и композиций на их основе приведены в приложении 1а.

1.3. Пленка выпускается смотанной в рулоны в виде рукава, полурукава (рукав, разрезанный по всей длине с одной стороны), полотна (рукав, разрезанный по всей длине с двух сторон с обрезкой или без обрезки кромок), рукава с фальцовкой (со складками), рукава, сложенного вдвое и других видов.

Схема сматывания основных видов пленки в рулон приведена в приложении 1б.

Максимальная ширина пленки всех марок — 6000 мм. Ширина пленки марок В и $В_1$ — 3000 мм и более, марки СИК — 1500 мм и более, марки СМ — 800 мм и более.

Выпуск пленки всех марок толщиной 0,300 мм и более при ширине пленки свыше 1500 мм — с 01.01.93.

Толщина пленки различных марок приведена в табл. 1.

По требованию потребителя изготовляют пленку других размеров в пределах указанных максимальных значений ширины и толщины и смещения пленки по торцу рулона.

Таблица 1

Номинальная толщина пленки, мм, для марки					Предельное отклонение, %, от номинальной толщины пленки	
М, Т, Н	СТ, СК	СМ	СИК	В, $В_1$	высшего сорта	первого сорта
0,015						
0,020						
0,030	0,030					
0,040	0,040					
0,050	0,050					
0,060	0,060	0,060				
0,070	0,070	0,070				
0,080	0,080	0,080				
0,100	0,100	0,100	0,100		± 20	± 30
0,120	0,120	0,120	0,120			
0,150	0,150	0,150	0,150			
0,200	0,200	0,200	0,180			
0,220	0,220	0,220	0,200	0,200		
0,250	0,250		0,220	0,250		
0,300	0,300		0,250	0,300		
0,350	0,350			0,350		
0,400	0,400			0,400		
0,500						

1.4. Предельное отклонение по ширине пленки в рулоне для полотна, полученного обрезкой кромок, — ± 1 %, для рукава, полурукава и полотна, полученного без обрезки кромок, — ± 2 %, для рукава с фальцовкой и рукава, сложенного вдвое, — ± 4 %.

Минимальная длина отрезка пленки в рулоне — 50 м.

Количество отрезков пленки в рулоне для высшего сорта должно быть не более двух.

1.2—1.4. **(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 4).**

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Сомороковский И.А.
Следователь

148
www.kirelis.ru

1.5. Пленку для упаковки пищевых продуктов изготовляют из базовых марок полиэтилена и композиции с рецептурами добавок по ГОСТ 16337, разрешенных органами здравоохранения для изделий, контактирующих с пищевыми продуктами.

Возможность применения для упаковки пищевых продуктов пленки, изготовленной из полиэтилена марки, не указанной в ГОСТ 16337, согласовывают с органами здравоохранения.

(Измененная редакция, Изм. № 4, 5).

1.6. **(Исключен, Изм. № 4).**

1.7. **(Исключен, Изм. № 2).**

1.8. Условное обозначение пленки состоит из названия материала «пленка полиэтиленовая», марки пленки, вида добавок (*п* — пигмент или краситель, *с* — стабилизатор, *т* — скользящая добавка, *а* — антистатическая добавка, *ф* — модифицирующая добавка), вида пленки (рукав, полурукав, полотно и другие), толщины и ширины в миллиметрах, сорта и обозначения настоящего стандарта.

Условное обозначение пленки, допущенной для контакта с пищевыми продуктами, дополняется словом «пищевая».

Пример условного обозначения полиэтиленовой пленки марки Т, содержащей стабилизатор, изготовленной в виде полотна, толщиной 0,100 мм, шириной в рулоне 1400 мм, высшего сорта:

Пленка полиэтиленовая, Тс, полотно 0,100× 1400, высший сорт, ГОСТ 10354—82.

То же, в виде полурукава:

Пленка полиэтиленовая, Тс, полурукав 0,100× (1400× 2), высший сорт, ГОСТ 10354—82.

То же, в виде рукава:

Пленка полиэтиленовая, Тс, рукав 0,100× (1400× 2), высший сорт, ГОСТ 10354—82.

То же, в виде рукава с фальцовкой глубиной 400 мм:

Пленка полиэтиленовая, Тс, рукав с фальцовкой 0,100× [(1400× 2) + (400× 4)], высший сорт, ГОСТ 10354—82.

То же, в виде рукава, сложенного вдвое:

Пленка полиэтиленовая, Тс, рукав, сложенный вдвое, 0,100× (1400× 4), высший сорт, ГОСТ 10354—82.

1.9. Код ОКП для каждой марки в зависимости от толщины, сорта и добавок по Общесоюзному классификатору промышленной и сельскохозяйственной продукции должен соответствовать указанному в приложении 1.

1.8, 1.9. **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Пленка должна быть изготовлена в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

2.2. Пленка не должна иметь трещин, запрессованных складок, разрывов и отверстий.

Термины и определения дефектов пленки приведены в приложении 2а.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2.3. Смещение пленки по торцу рулона допускается в пределах допуска по ширине.

2.4. По физико-механическим и электрическим показателям полиэтиленовая пленка должна соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл. 3.

2.5. Пленка для упаковки пищевых продуктов должна соответствовать следующим показателям:

пленка не должна придавать дистиллированной воде постороннего запаха и привкуса выше 1 балла и изменять цвет и прозрачность дистиллированной воды;

концентрация формальдегида в водной вытяжке не должна превышать 0,1 мг/л.

При несоответствии этим требованиям пленку допускается использовать для других целей.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2.6. Показатели пленки, определение которых не предусмотрено настоящим стандартом, и расчетная масса 1 м^2 пленки приведены в приложениях 2—4.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 4).

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ № 10 СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (СОСНИН)
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

www.kirelis.ru

Таблица 3*

Наименование показателя	Норма для марки							
	М		Т					
	Высший сорт	Первый сорт	толщиной до 0,03 мм включ.		толщиной св. 0,03 мм до 0,10 мм включ.		толщиной св. 0,10 мм	
			Высший сорт	Первый сорт	Высший сорт	Первый сорт	Высший сорт	Первый сорт
1. Прочность при растяжении, МПа (кгс/см^2), не менее:								
в продольном направлении	16,1 (165)	16,1 (165)	16,1 (165)	16,1 (165)	14,7 (150)	14,7 (150)	14,7 (150)	14,7 (150)
в поперечном направлении	14,7 (150)	14,7 (150)	13,7 (140)	13,7 (140)	13,7 (140)	12,7 (130)	13,7 (140)	12,7 (130)
2. Относительное удлинение при разрыве, %, не менее:								
в продольном направлении	450	450	150	120	300	250	360	300
в поперечном направлении	450	450	150	150	400	350	430	350
3. Статический коэффициент трения	0,1—0,5	0,1—0,5	—	—	0,1—0,5		0,1—0,5	
4. Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом, не более	$1 \cdot 10^{16}$		—	—	$1 \cdot 10^{16}$		$1 \cdot 10^{16}$	

Продолжение табл. 3

Наименование показателя	Норма для марки					
	Н					
	толщиной до 0,03 мм включ.		толщиной св. 0,03 мм до 0,10 мм включ.		толщиной св. 0,10 мм	
	Высший сорт	Первый сорт	Высший сорт	Первый сорт	Высший сорт	Первый сорт
1. Прочность при растяжении, МПа (кгс/см^2), не менее:						
в продольном направлении	14,7 (150)	14,7 (150)	14,7 (150)	13,7 (140)	14,7 (150)	13,7 (140)
в поперечном направлении	11,8 (120)	11,8 (120)	12,7 (130)	11,8 (120)	13,7 (140)	12,7 (130)
2. Относительное удлинение при разрыве, %, не менее:						
в продольном направлении	150	100	300	200	330	250
в поперечном направлении	150	130	350	300	400	300
3. Статический коэффициент трения	—	—	0,1—0,5		0,1—0,5	
4. Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом, не более	—	—	$1 \cdot 10^{16}$		$1 \cdot 10^{16}$	

* Таблица 2. **(Исключена, Изм. № 2).**

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *
СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (РОССИИ)
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

www.kirelis.ru

Продолжение табл. 3

Наименование показателя	Норма для марки							
	СТ, СК				СИК		СМ	
	толщиной св. 0,10 мм включ.		толщиной до 0,10 мм		Высший сорт	Первый сорт	Высший сорт	Первый сорт
	Высший сорт	Первый сорт	Высший сорт	Первый сорт				
1. Прочность при растяжении, МПа (кгс/см^2), не менее:								
в продольном направлении	14,7 (150)	14,7 (150)	14,7 (150)	14,7 (150)	13,7 (140)	12,7 (130)	13,7 (140)	12,7 (130)
в поперечном направлении	13,7 (140)	12,7 (130)	13,7 (140)	12,7 (130)	12,7 (130)	11,8 (120)	12,7 (130)	11,8 (120)
2. Относительное удлинение при разрыве, %, не менее:								
в продольном направлении	300	250	350	250	400	300	300	300
в поперечном направлении	400	350	440	350	500	350	350	350
3. Статический коэффициент трения	0,1—0,5		0,1—0,5		—	—	—	—
4. Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом, не более	$1 \cdot 10^{16}$		$1 \cdot 10^{16}$		—	—	—	—

Продолжение табл. 3

Наименование показателя	Норма для марки				Метод испытания
	В		$В_1$		
	Высший сорт	Первый сорт	Высший сорт	Первый сорт	
1. Прочность при растяжении, МПа (кгс/см^2), не менее:					
в продольном направлении	14,7 (150)	14,7 (150)	13,7 (140)	13,7 (140)	По ГОСТ 14236 и п. 5.6 настоящего стандарта
в поперечном направлении	13,7 (140)	13,7 (140)	12,7 (130)	12,7 (130)	
2. Относительное удлинение при разрыве, %, не менее:					
в продольном направлении	450	450	350	350	
в поперечном направлении	450	450	400	400	То же
3. Статический коэффициент трения	—	—	—	—	По п. 5.7 настоящего стандарта
4. Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом, не более	—	—	—	—	По ГОСТ 6433.2 и п. 5.8 настоящего стандарта

Примечания:

1. Допускается для пленок, полученных из композиций на основе полиэтилена с вводом добавок п, а, ф и композиций полиэтилена рецептур 09, 10, 12, 14, 96—100, 901, снижение показателей прочности при растяжении и относительного удлинения при разрыве:

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *

151
www.kirelis.ru

на 10 % для пленок, изготовленных на основе полиэтилена с показателем текучести расплава менее 2 г/10 мин:

на 20 % для пленок, изготовленных на основе полиэтилена с показателем текучести расплава 2 г/10 мин и выше.

2. Статический коэффициент трения определяют только для пленки со скользящей добавкой.

3. Удельное поверхностное электрическое сопротивление определяют только для пленки с антистатической добавкой.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

2.7. Показатели пожаровзрывоопасности плейки приведены в табл. 3а.

Таблица 3а

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1. Коэффициент дымообразования, $м^2/кг$, не более	1600	По ГОСТ 12.1.044 и п. 5.11 настоящего стандарта
2. Кислородный индекс, %, не менее	18	То же
3. Показатель токсичности продуктов горения (при времени экспозиции 30 мин), $г/м^3$, не менее	17	»

Примечание. Показатели определяют при постановке пленки на производство, а для ранее освоенной продукции при замене сырья и изменении технологического процесса изготовления.

(Измененная редакция, Изм. № 4, 5)

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. Пленка не является токсичным материалом. Использование ее в нормальных комнатных или атмосферных условиях не требует мер предосторожности.

3.2. При переработке пленки при температурах, превышающих температуру плавления полиэтилена, возможно выделение оксида углерода, непредельных углеводородов, органических кислот, альдегидов.

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных паров и газов термоокислительной деструкции в воздухе рабочей зоны производственных помещений должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.005 и не должны превышать нормы, утвержденные органами здравоохранения. Контроль следует осуществлять по методическим указаниям, утвержденным органами здравоохранения.

Предельно допустимые концентрации (ПДК) и класс опасности основных продуктов термоокислительной деструкции в воздухе рабочей зоны производственных помещений в соответствии с ГОСТ 12.1.007 приведены в табл. 4.

3.3. При производстве пленки в помещениях должны осуществляться систематический контроль в воздухе рабочей зоны концентрации вредных паров и газов и определения состава газообразных продуктов.

Помещение должно быть оснащено общеобменной, местной вытяжной и приточной вентиляцией. Кратность обмена воздуха в помещении должна составлять не менее 8—10. Общеобменная вытяжка принимается равной 0,5 от местной при скорости воздуха в вытяжной вентиляции 2 м/с.

При аварийных ситуациях необходимо пользоваться противогазами с коробками марок: СО, белая и А, коричневая.

Таблица 4

Наименование продукта*	Предельно допустимая концентрация, $мг/м^3$	Класс опасности	Действие на организм
Формальдегид	0,5	2	Выраженное раздражающее, сенсибилизирующее действие
Ацетальдегид	5,0	3	Общее токсическое действие
Углерода оксид	20,0	4	То же
Уксусная кислота	5,0	3	»

* Пары продуктов термоокислительной деструкции полностью выводятся из организма.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
СОМОРОКОВСКИЙ И.А.
Следователь

www.kirelis.ru
152

3.4. Пленка невзрывоопасна, при поднесении открытого огня загорается без взрыва и горит коптящим пламенем с образованием расплава и выделением перечисленных в п. 3.2 токсичных продуктов.

Температура воспламенения около 300 °С, температура самовоспламенения около 400 °С. Пленка относится к группе горючих легковоспламеняемых материалов.

При переработке пленки при температуре, превышающей температуру плавления, необходимо соблюдать требования пожаро- и взрывобезопасности в соответствии с ГОСТ 12.1.004 и ГОСТ 12.3.003.

При возникновении пожара пленку тушить всеми известными способами пожаротушения.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

3.5. При производстве пленки и работе с ней (сматывание рулонов, протягивание через валки) возможно скопление зарядов статического электричества на поверхности пленки.

В момент прикосновения к такой пленке происходит электрический разряд, вызывающий легкое покалывание.

В соответствии с правилами защиты от статического электричества оборудование должно быть заземлено, рабочие места снабжены резиновыми ковриками, относительная влажность в рабочем помещении должна быть 60 % — 30 %. Для уменьшения электрического заряда рекомендуется оснащать оборудование нейтрализаторами статического электричества.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3.6. При производстве пленки необходимо соблюдать требования ГОСТ 17.2.3.02.

(Введен дополнительно, Изм. № 5).

4. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

4.1. Пленку принимают партиями. Партией считают количество пленки одного размера, сорта и марки, изготовленной из полиэтилена одной марки, массой не менее 50 кг и не более 60 т и сопровождаемое одним документом о качестве.

4.2. Документ о качестве должен содержать:

наименование и (или) товарный знак предприятия-изготовителя;

условное обозначение пленки;

марку полиэтилена;

номер партии;

число упаковочных единиц;

массу нетто;

массу брутто;

общую длину пленки всех рулонов партии;

количество пленки во всех рулонах партии в квадратных метрах;

дату изготовления;

результаты проведенных испытаний или подтверждение о соответствии пленки требованиям настоящего стандарта;

обозначение настоящего стандарта;

штамп ОТК или штамп «Выпущено методом самоконтроля».

4.3. Для контроля качества пленки на соответствие требованиям настоящего стандарта проводят приемосдаточные испытания.

Определение статического коэффициента трения, удельного поверхностного электрического сопротивления (п. 2.4) и испытание пленок на соответствие требованиям п. 2.5 изготовитель проводит периодически не реже одного раза в квартал.

Число рулонов, отобранных от партии для испытаний, должно составлять 1 %, но не менее двух рулонов.

4.1—4.3. **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

4.4, 4.5. **(Исключены, Изм. № 2).**

4.6. При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному из показателей по нему проводят повторные испытания на удвоенной выборке от той же партии. Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ № 10 СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (г. КРОСНОГОРСК)

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

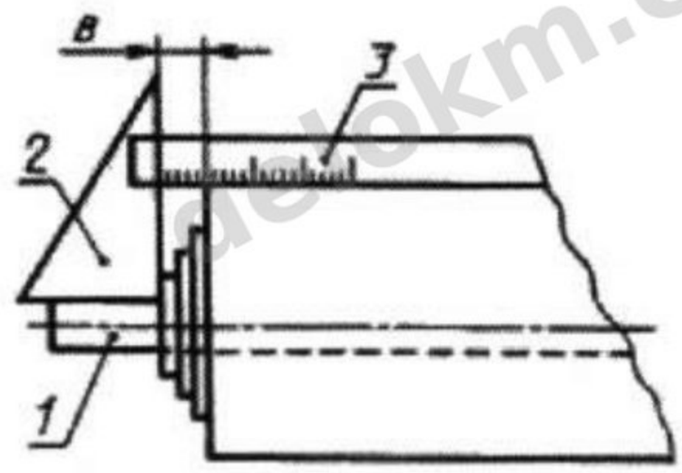
153
www.kirelis.ru

5. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

5.1. Для проведения испытаний от каждого рулона, отобранного, как указано в п. 4.3, по всей ширине пленки в рулоне отрезают две полосы длиной не менее 0.2 м площадью 0.5—2 м^2 каждая на расстоянии не менее 1 м друг от друга.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

5.1а. Смещение пленки по торцу рулона (± В) измеряют при помощи угольника по ГОСТ 3749 или ГОСТ 5094 или другой нормативно-технической документации и металлической линейки по ГОСТ 427 с ценой деления 1 мм в соответствии с черт. 1а.



1 — шпуля; *2* — угольник; *3* — линейка

Черт. 1а

(Введен дополнительно, Изм. № 4).

5.2. Толщину пленки измеряют по ГОСТ 17035 по методу А в комнатных условиях. Измерения проводят по всей ширине полос, отобранных, как указано по п. 5.1, без предварительного кондиционирования.

Первое измерение толщины проводят на расстоянии (10 ± 2) мм от края полосы, последующие — через каждые (50 ± 5) мм для пленки шириной до 1500 мм и через (300 ± 5) мм для пленки шириной свыше 1500 мм.

Для измерений применяют приборы и устройства по ГОСТ 28798, ГОСТ 11007, ГОСТ 11098 или другие приборы с погрешностью измерения прибора в зависимости от толщины пленки по ГОСТ 17035 с измерительными поверхностями «плоская/плоская».

Если в отдельной точке толщина пленки отклоняется от допускаемой, то измеряют в другой точке, вдоль линии измерения на расстоянии (20 ± 2) мм от точки, взятой первоначально. При этом не учитывается результат измерения толщины пленки в первоначально взятой точке.

По результатам измерений определяют максимальное и минимальное значения толщины пленки в рулоне и отклонения от номинальной толщины. За результат испытания принимают максимальное и минимальное отклонения от номинальной толщины.

5.3. Ширину пленки в рулоне определяют по двум линиям на расстоянии (5 ± 2) см от концов каждой из полос, отобранных, как указано в п. 5.1. Измерения проводят металлической линейкой с ценой деления 1 мм по ГОСТ 427 или другим измерительным инструментом с той же ценой деления.

По результатам четырех измерений определяют максимальное и минимальное значения ширины пленки в рулоне и отклонения от номинального значения. За результат испытания принимают максимальное и минимальное отклонения от номинальной ширины.

5.4. Длину пленки измеряют в процессе изготовления счетчиком метража с погрешностью не более 1 %.

Количество пленки (S) в квадратных метрах вычисляют по формулам:

$S = L \cdot B$ — для полотна;

$S = L \cdot 2B$ — для рукава и полурукава;

$S = L \cdot (2B + 4F)$ — для рукава с фальцовкой;

$S = L \cdot 4B$ — для рукава, сложенного вдвое,

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ № 10
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

154
www.kirelis.ru

где L — длина пленки, измеряемая в процессе изготовления, м;

B — номинальная ширина пленки в рулоне, м;

F — глубина фальцовки, м.

При возникновении разногласий изменение длины пленки не должно быть более ± 3 % по сравнению с длиной пленки, измеренной в процессе изготовления.

5.2—5.4. **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

5.5. Внешний вид пленки определяют визуально без применения увеличительных приборов.

5.6. Прочность при растяжении и относительное удлинение при разрыве определяют по ГОСТ 14236 без предварительного кондиционирования пленки на разрывной машине любого типа, шкала нагрузок которой выбирается так, чтобы измеряемое усилие составляло от 5 % до 90 % от номинального значения шкалы, а расстояние между зажимами — не менее 500 мм.

Испытания проводят в комнатных условиях на образцах шириной (15,0 ± 0,2) мм, вырезанных в продольном и поперечном направлениях из пленки, отобранной в соответствии с п. 5.1.

Образцы вырезают любым режущим инструментом, позволяющим получить образец с прямыми параллельными сторонами и ровными, гладкими краями без зазубрин и других видимых дефектов.

Скорость раздвижения зажимов испытательной машины — (500,0 ± 50,0) мм/мин, расчетная и зажимная длина — (50,0 ± 1,0) мм.

Допускается измерение относительного удлинения на образце с расчетной и зажимной длиной (25,0 ± 1,0) мм. Относительное удлинение при разрыве определяют по изменению расчетной длины или расстояния между зажимами.

При разногласиях в оценке относительного удлинения испытания проводят на образцах с расчетной и зажимной длиной (50,0 ± 1,0) мм.

За результат испытаний пленки в рулоне принимают среднее арифметическое результатов пяти определений отдельно в продольном и поперечном направлениях. При этом минимальное значение измерений в одном направлении не должно быть ниже норм, установленных в табл. 3, более чем на 10 %. В случае отклонения хотя бы одного значения от допускаемого испытания повторяют на удвоенном количестве образцов от того же рулона. За результат повторных испытаний принимают среднее арифметическое результатов 10 определений. За результат испытания партии принимают минимальное из средних арифметических значений прочности при растяжении и относительного удлинения при разрыве.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 4).

5.7. За статический коэффициент трения принимают значение тангенса угла наклона плоскости, при котором начинается скольжение двух поверхностей испытуемой пленки.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

5.7.1. *Аппаратура*

Прибор (черт. 1) состоит из установочной плиты *1*, снабженной уровнем и регулировочными винтами, электромеханическим приводом, поворотной плиты *2*, способной изменять угол наклона, измерительной шкалы *3*, фиксирующей угол наклона плиты, и нагрузочного бруска *4*. Остановка привода и фиксирование угла наклона происходят автоматически.

Допускается использование других приборов аналогичного принципа действия с погрешностью измерения в пределах ± 0,5.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 4).

5.7.2. *Подготовка к испытанию*

Образцы для испытаний изготовляют не ранее чем через сутки после изготовления пленки.

Из двойного слоя пленки (рукава, полурукава, полотна, сложенного вдвое) вырезают не менее трех пар образцов размером (10 × 32) ± 0.5 и (6 × 12) ± 0,5 см так, чтобы длинный край образца соответствовал продольному направлению пленки.

5.7.3. *Проведение испытания*

Прибор устанавливают на рабочем столе в горизонтальном положении по уровню. Образец размером (10 × 32) ± 0,5 см, состоящий из двух слоев, помещают вдоль наклонной плиты. Край нижней пленки вставляют в зажимы, верхний слой пленки снимают. На нагрузочном бруске двумя зажимами закрепляют образец пленки размером (6 × 12) ± 0,5 см, также сняв при этом верхний слой. Пленка на плите и на бруске должна быть натянута ровно, без складок и морщин.

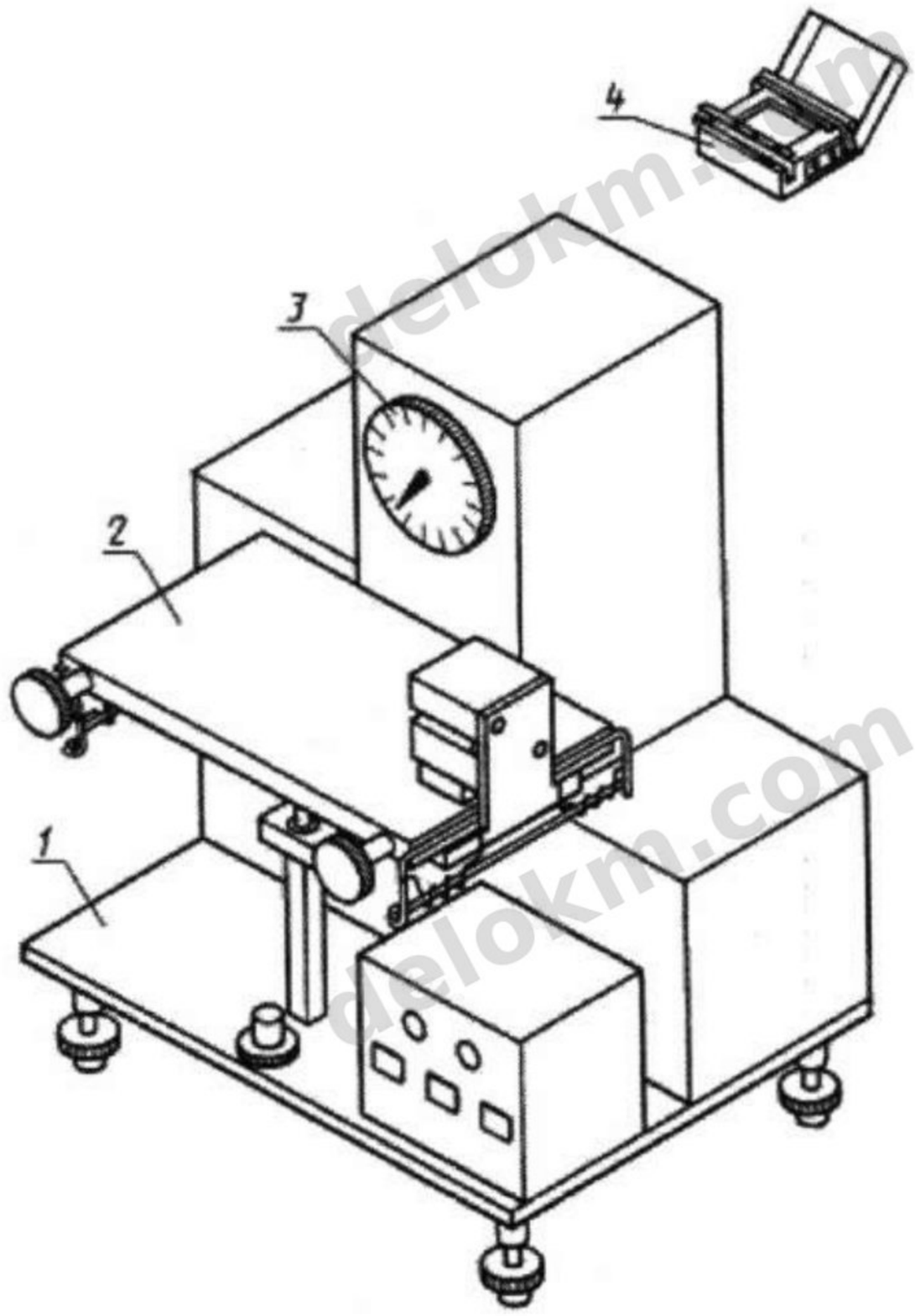
Включают тумблер прибора «Сеть», при этом на пульте управления зажигается лампа «220 В».

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

www.kirelis.ru 155

Поворотную плиту приводят в горизонтальное положение нажатием кнопки «Вниз». При остановке плиты в горизонтальном положении стрелка шкалы должна устанавливаться в нулевое положение.

Нагрузочный брусок устанавливают на поворотной плите, при этом рамка бруска должна находиться на линии упоров в рабочей щели бесконтактного выключателя. О правильном расположении бруска на плите сигнализирует лампа «Готов» на пульте управления.



Черт. 1

Нажимают кнопку «Вверх», при этом включается привод и начинается подъем плиты. При достижении момента начала скольжения бруска происходит отключение привода и гаснет лампа «Готов».

Снимают показание значения угла трения.

Нажатием кнопки «Вниз» стол возвращают в исходное положение.

Значение статического коэффициента трения определяют как значение тангенса угла наклона плоскости.

За результат измерений пленки в рулоне принимают среднее арифметическое трех определений.

За результат испытания принимают среднее арифметическое результатов.

5.8. Удельное поверхностное электрическое сопротивление определяют на пленке толщиной от 0,03 мм и более по ГОСТ 6433.2 на образцах в форме диска диаметром 100 мм, при комнатных условиях по ГОСТ 6433.1 и напряжении 100 В.

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
* № 10 *
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

www.kirelis.ru

Измерение производят с помощью электродов, изготовленных из нержавеющей стали, латуни или благородного металла. Электроды должны иметь следующие размеры:

измерительный электрод диаметром (50,0 ± 0,2) мм;

высоковольтный электрод диаметром не менее 75 мм;

охранный кольцевой электрод шириной не менее 10 мм.

Контакт электрода с образцом создается давлением.

Допускается использовать измерительные электроды диаметром (25,0 ± 0,2) мм, высоковольтный электрод диаметром не менее 40 мм и охранный электрод шириной не менее 5 мм.

Испытания проводят на трех образцах, изготовленных после выдержки пленки в течение суток при комнатных условиях.

Не допускается протирать и промывать поверхность образцов перед испытанием.

За результат измерения пленки в рулоне принимают среднее арифметическое результатов трех измерений.

За результат испытания принимают максимальное из средних арифметических значений удельного поверхностного сопротивления.

5.7.2—5.8. **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

5.9. Гигиенические показатели пленки определяют по ГОСТ 22648.

Соотношение площади поверхности образцов ($см^2$) к объему жидкости ($см^3$) должно быть 2:1.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

5.9.1. Водную вытяжку для определения запаха и привкуса готовят следующим образом: образец пленки размером 15 × 10 см, разрезанный на несколько полос произвольного размера, заливают водой, нагретой до 80 °С, и выдерживают в течение 24 ч при комнатной температуре.

5.9.2. Концентрацию формальдегида в водных вытяжках определяют по «Методическим рекомендациям 1849—78» и (или) Инструкции 880—71 органа здравоохранения России.

Водную вытяжку готовят по п. 5.9.1, используя образец размером 20 × 20 см, разрезанный на несколько полос произвольного размера.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

5.10. Определение изменения цвета и прозрачности дистиллированной воды после выдержки в ней пленки.

Таблица 6*

Наименование компонента	Номер шкалы				
	1	2	3	4	5
Раствор формальдегида, $см^3$	0	0,03	0,05	0,07	0,10
Дистиллированная вода, $см^3$	3	2,97	2,95	2,93	2,90
Содержание формальдегида, мг	0	0,0003	0,0005	0,0007	0,001

Образец размером 20 × 20 см, разрезанный на несколько полос произвольного размера, помещают в стеклянный стакан и три раза промывают горячей дистиллированной водой по ГОСТ 6709 при энергичном перемешивании стеклянной палочкой. Затем образец (полосы) чистым пинцетом переносят в чистую стеклянную колбу с пришлифованной стеклянной пробкой вместимостью 1 л и заливают 800 $см^3$ дистиллированной воды, нагретой до 80 °С. Одновременно в такую же колбу без образца заливают такое же количество дистиллированной воды. Обе колбы помещают на 4 ч в термостат при 80 °С. По истечении этого времени вытяжку сливают с образца, отбирают по 50 $см^3$ вытяжки и контрольной пробы воды, помещают в два цилиндра из бесцветного стекла и сравнивают визуально цвет и прозрачность вытяжки с контрольной пробой воды.

5.11. Коэффициент дымообразования, показатель токсичности продуктов горения, кислородный индекс определяют по ГОСТ 12.1.044.

(Введен дополнительно, Изм. № 4).

6. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1. Пленку наматывают в рулоны на пластмассовые втулки, шпули картонно-бумажные, стержни. Допускается намотка пленки без втулок, шпуль и стержней.

* Табл. 5. (Исключена. Изм. № 2).

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

www.kirelis.ru 157

Рулоны пленки упаковывают в один-два слоя бумаги по ГОСТ 8273 или пленочных отходов от производства полиэтиленовой пленки по настоящему стандарту или других полимерных пленок по нормативно-технической документации с последующим закреплением на торцах. Допускается комбинированная упаковка бумага — пленка.

Масса рулона при ручной погрузке — не более 50 кг, при механизированной — не более 500 кг.

Для пленок марок СТ, СК, СИК и СМ масса рулона — не более 50 кг при ширине пленки до 3000 мм и не более 80 кг при ширине пленки 3000 мм и более.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

6.2. К каждому рулону, упакованному по п. 6.1, прикрепляют или вкладывают под первый слой пленки ярлык с указанием:

наименования и (или) товарного знака предприятия-изготовителя;
условного обозначения пленки;
ширины исходного рукава;
марки полиэтилена;
номера партии и рулона;
массы нетто;
массы брутто;
длины пленки в рулоне;
количества пленки в рулоне в квадратных метрах;
даты изготовления;
обозначения настоящего стандарта;
фамилии упаковщика.

Ярлык на рулонах с пленкой марки СИК должен иметь желтую полосу, СМ — черную, В — голубую, СТ — красную, марка пленки, соответствующая требованиям «Пищевая», — зеленую полосу.

При автоматизированном процессе производства пленки на ярлыке вместо полос проставляются специальные коды.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 4, 5).

6.3. Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192.

(Измененная редакция, Изм. № 4, 5).

6.4. Пленку транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на данном виде транспорта.

Транспортирование пленки речным транспортом производят в контейнерах или пакетами по ГОСТ 26663.

При перевозке рулонов пленки железнодорожным транспортом — повагонная отправка в крытых вагонах или отправка в универсальных контейнерах по ГОСТ 18477. В пакетированном виде транспортируют рулоны пленки длиной до 1200 мм включительно. Допускается по согласованию с потребителем транспортировать рулоны пленки в непакетированном виде. Пакеты формируют по ГОСТ 26663 механизированным или ручным способом на поддонах по ГОСТ 9078. Параметры и размеры пакетов должны соответствовать требованиям ГОСТ 24597, максимальный размер пакета 1240 × 1040 × 1350 мм, масса брутто пакета — не более 1,25 т, средства скрепления грузов в транспортных пакетах — по ГОСТ 21650.

Упаковка и транспортирование пленки в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности — по ГОСТ 15846.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

6.5. Пленку хранят в крытых складских помещениях, исключающих попадание прямых солнечных лучей, в горизонтальном положении при температуре от 5 до 40 °С на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.

Допускается хранение пленки в неотапливаемом складском помещении при температуре до минус 30 °С не более 1 месяца.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Изготовитель должен гарантировать соответствие пленки требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий упаковки, транспортирования и хранения.

7.2. Гарантийный срок хранения пленки марок М, Т, Н и СК без добавок — 10 лет, марок СИК, СТ, СМ, В, $В_1$ и марок М, Т, Н, СК с добавками — 1 год со дня изготовления.

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

158
www.kirelis.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ 1а
Справочное

Рекомендуемые марки полиэтилена высокого давления и композиций на их основе

Марка пленки	Марка сырья
М	Базовые марки 10604-007, 10204-003 и композиции на их основе, окрашенные и неокрашенные, стабилизированные и нестабилизированные по ГОСТ 16337.
Т	Базовые марки 10604-007, 15303-003, 17504-006, 16204-020, 16705-040, 17603-006, 10204-003, 16405-020, 16904-040, 15503-004, 17703-010, 15003-002, 15105-002, 12603-010, 17305-070 и композиции на их основе, окрашенные и неокрашенные, стабилизированные и нестабилизированные по ГОСТ 16337.
Н	Базовые марки 10604-007, 15303-003, 17504-006, 16204-020, 16705-040, 17603-006, 10204-003, 16405-020, 16904-040, 15503-004, 17703-010, 15003-002, 15105-002, 12603-010, 17305-070, 10803-020, 16803-070, 15803-020, 11503-070 и композиции на их основе, окрашенные и неокрашенные, стабилизированные и нестабилизированные по ГОСТ 16337.
СТ	Базовые марки 10604-007, 15303-003, 17504-006, 16204-020, 16705-040, 17603-006, 10204-003, 16405-020, 16904-040, 15503-004, 17703-010, 15003-002, 15105-002, 12603-010, 17305-070, 10803-020, 16803-070, 15803-020, 11503-070 стабилизированные, окрашенные и неокрашенные по ГОСТ 16337.
СК	Базовые марки 10604-007, 15303-003, 17504-006, 16204-020, 16705-040, 17603-006, 10204-003, 16405-020, 16904-040, 15503-004, 17703-010, 15003-002, 15105-002, 12603-010, 17305-070, 10803-020, 16803-070, 15803-020, 11503-070 и композиции на их основе, нестабилизированные, неокрашенные и окрашенные, в том числе по рецептуре 901 по ГОСТ 16337.
СМ	Композиции 108-156, 108-157, неокрашенные, стабилизированные по нормативному документу; все базовые марки, стабилизированные по рецептуре 14, неокрашенные по ГОСТ 16337.
СИК	Композиции 108-236, 158-236, 153-236, неокрашенные, стабилизированные по нормативному документу.
В	Композиции 153-237, неокрашенная, стабилизированная по нормативному документу; 153-14, 175-14 неокрашенная, стабилизированная по ГОСТ 16337. Композиция 102-237, неокрашенная, стабилизированная по нормативному документу; все базовые марки, стабилизированные по рецептуре 14, неокрашенные по ГОСТ 16337.

Примечания:

1. Допускается применение сырья других марок, в том числе импортных, пленки из которых удовлетворяют требованиям настоящего стандарта.

2. Повторное использование перечисленных марок сырья при производстве отдельных марок пленок, удовлетворяющих требованиям настоящего стандарта, определяется технологическим регламентом, утвержденным в установленном порядке.

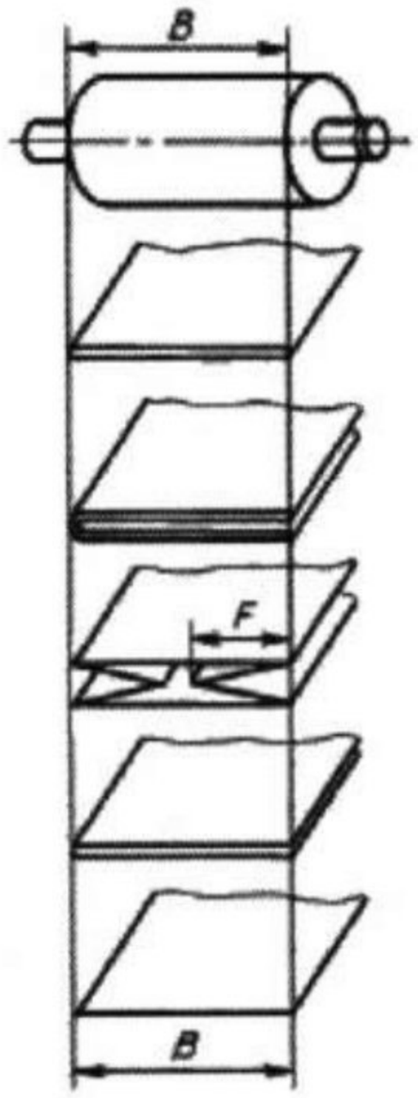
(Измененная редакция, Изм. № 4).

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ № 10
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

delokm.com
www.kirelis.ru
159

ПРИЛОЖЕНИЕ 16
Обязательное

Схема сматывания основных видов пленки в рулон



Пленка в рулоне
(B — ширина пленки в рулоне)

Рукав
(ширина пленки = 2B)

Рукав, сложенный вдвое
(ширина пленки = 4B)

Рукав с фальцовкой
(ширина пленки = 2B+4F)

Полурукав
(ширина пленки = 2B)

Полотно
(ширина пленки = B)

Черт. 2

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Обязательное

Таблица 1

Толщина, мм	Сорт	Код ОКП для пленки марки М					
		Без добавок (базовая марка)	С добавками				
			Стабилизатор (с)	Пигмент или краситель (п)	Скользящая (т)	Антистатическая (а)	Модифицирующая (ф)
0,015	Первый	22 4511 0101	22 4511 3401	22 4511 3501	22 4511 3601	22 4511 3701	22 4511 3801
0,020	Первый	22 4511 0102	22 4511 3402	22 4511 3502	22 4511 3602	22 4511 3702	22 4511 3802
0,030	Первый	22 4511 0103	22 4511 3403	22 4511 3503	22 4511 3603	22 4511 3703	22 4511 3803
0,040	Первый	22 4511 0104	22 4511 3404	22 4511 3504	22 4511 3604	22 4511 3704	22 4511 3804
0,050	Первый	22 4511 0105	22 4511 3405	22 4511 3505	22 4511 3605	22 4511 3705	22 4511 3805
0,060	Первый	22 4511 0106	22 4511 3406	22 4511 3506	22 4511 3606	22 4511 3706	22 4511 3806
0,070	Первый	22 4511 0107	22 4511 3407	22 4511 3507	22 4511 3607	22 4511 3707	22 4511 3807
0,080	Первый	22 4511 0108	22 4511 3408	22 4511 3508	22 4511 3608	22 4511 3708	22 4511 3808
0,100	Первый	22 4511 0109	22 4511 3409	22 4511 3509	22 4511 3609	22 4511 3709	22 4511 3809

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

www.kirelis.ru 160

Продолжение табл. 1

Толщина, мм	Сорт	Код ОКП для пленки марки М					
		Без добавок (базовая марка)	С добавками				
			Стабилизатор (с)	Пигмент или краситель (п)	Скользящая (т)	Антистатическая (а)	Модифицирующая (ф)
0,120	Первый	22 4511 0110	22 4511 3410	22 4511 3510	22 4511 3610	22 4511 3710	22 4511 3810
0,150	Первый	22 4511 0111	22 4511 3411	22 4511 3511	22 4511 3611	22 4511 3711	22 4511 3811
0,200	Первый	22 4511 0112	22 4511 3412	22 4511 3512	22 4511 3612	22 4511 3712	22 4511 3812
0,220	Первый	22 4511 0113	22 4511 3413	22 4511 3513	22 4511 3613	22 4511 3713	22 4511 3813
0,250	Первый	22 4511 0114	22 4511 3414	22 4511 3514	22 4511 3614	22 4511 3714	22 4511 3814
0,300	Первый	22 4511 0115	22 4511 3415	22 4511 3515	22 4511 3615	22 4511 3715	22 4511 3815
0,350	Первый	22 4511 0116	22 4511 3416	22 4511 3516	22 4511 3616	22 4511 3716	22 4511 3816
0,400	Первый	22 4511 0117	22 4511 3417	22 4511 3517	22 4511 3617	22 4511 3717	22 4511 3817
0,500	Первый	22 4511 0118	22 4511 3418	22 4511 3518	22 4511 3618	22 4511 3718	22 4511 3818
0,015	Высший	22 4511 0119	22 4511 3419	22 4511 3519	22 4511 3619	22 4511 3719	22 4511 3819
0,020	Высший	22 4511 0120	22 4511 3420	22 4511 3520	22 4511 3620	22 4511 3720	22 4511 3820
0,030	Высший	22 4511 0121	22 4511 3421	22 4511 3521	22 4511 3621	22 4511 3721	22 4511 3821
0,040	Высший	22 4511 0122	22 4511 3422	22 4511 3522	22 4511 3622	22 4511 3722	22 4511 3822
0,050	Высший	22 4511 0123	22 4511 3423	22 4511 3523	22 4511 3623	22 4511 3723	22 4511 3823
0,060	Высший	22 4511 0124	22 4511 3424	22 4511 3524	22 4511 3624	22 4511 3724	22 4511 3824
0,070	Высший	22 4511 0125	22 4511 3425	22 4511 3525	22 4511 3625	22 4511 3725	22 4511 3825
0,080	Высший	22 4511 0126	22 4511 3426	22 4511 3526	22 4511 3626	22 4511 3726	22 4511 3826
0,100	Высший	22 4511 0127	22 4511 3427	22 4511 3527	22 4511 3627	22 4511 3727	22 4511 3827
0,120	Высший	22 4511 0128	22 4511 3428	22 4511 3528	22 4511 3628	22 4511 3728	22 4511 3828
0,150	Высший	22 4511 0129	22 4511 3429	22 4511 3529	22 4511 3629	22 4511 3729	22 4511 3829
0,200	Высший	22 4511 0130	22 4511 3430	22 4511 3530	22 4511 3630	22 4511 3730	22 4511 3830
0,220	Высший	22 4511 0131	22 4511 3431	22 4511 3531	22 4511 3631	22 4511 3731	22 4511 3831
0,250	Высший	22 4511 0132	22 4511 3432	22 4511 3532	22 4511 3632	22 4511 3732	22 4511 3832
0,300	Высший	22 4511 0133	22 4511 3433	22 4511 3533	22 4511 3633	22 4511 3733	22 4511 3833
0,350	Высший	22 4511 0134	22 4511 3434	22 4511 3534	22 4511 3634	22 4511 3734	22 4511 3834
0,400	Высший	22 4511 0135	22 4511 3435	22 4511 3535	22 4511 3635	22 4511 3735	22 4511 3835
0,500	Высший	22 4511 0136	22 4511 3436	22 4511 3536	22 4511 3636	22 4511 3736	22 4511 3836

Таблица 2

Толщина, мм	Сорт	Код ОКП для пленки марки Т					
		Без добавок (базовая марка)	С добавками				
			Стабилизатор (с)	Пигмент или краситель (п)	Скользящая (т)	Антистатическая (а)	Модифицирующая (ф)
0,015	Первый	22 4511 0201	22 4511 3901	22 4511 4001	22 4511 4101	22 4511 4201	22 4511 4301
0,020	Первый	22 4511 0202	22 4511 3902	22 4511 4002	22 4511 4102	22 4511 4202	22 4511 4302
0,030	Первый	22 4511 0203	22 4511 3903	22 4511 4003	22 4511 4103	22 4511 4203	22 4511 4303
0,040	Первый	22 4511 0204	22 4511 3904	22 4511 4004	22 4511 4104	22 4511 4204	22 4511 4304
0,050	Первый	22 4511 0205	22 4511 3905	22 4511 4005	22 4511 4105	22 4511 4205	22 4511 4305
0,060	Первый	22 4511 0206	22 4511 3906	22 4511 4006	22 4511 4106	22 4511 4206	22 4511 4306
0,070	Первый	22 4511 0207	22 4511 3907	22 4511 4007	22 4511 4107	22 4511 4207	22 4511 4307
0,080	Первый	22 4511 0208	22 4511 3908	22 4511 4008	22 4511 4108	22 4511 4208	22 4511 4308
0,100	Первый	22 4511 0209	22 4511 3909	22 4511 4009	22 4511 4109	22 4511 4209	22 4511 4309
0,120	Первый	22 4511 0210	22 4511 3910	22 4511 4010	22 4511 4110	22 4511 4210	22 4511 4310
0,150	Первый	22 4511 0211	22 4511 3911	22 4511 4011	22 4511 4111	22 4511 4211	22 4511 4311
0,200	Первый	22 4511 0212	22 4511 3912	22 4511 4012	22 4511 4112	22 4511 4212	22 4511 4312
0,220	Первый	22 4511 0213	22 4511 3913	22 4511 4013	22 4511 4113	22 4511 4213	22 4511 4313
0,250	Первый	22 4511 0214	22 4511 3914	22 4511 4014	22 4511 4114	22 4511 4214	22 4511 4314
0,300	Первый	22 4511 0215	22 4511 3915	22 4511 4015	22 4511 4115	22 4511 4215	22 4511 4315
0,350	Первый	22 4511 0216	22 4511 3916	22 4511 4016	22 4511 4116	22 4511 4216	22 4511 4316
0,400	Первый	22 4511 0217	22 4511 3917	22 4511 4017	22 4511 4117	22 4511 4217	22 4511 4317
0,500	Первый	22 4511 0218	22 4511 3918	22 4511 4018	22 4511 4118	22 4511 4218	22 4511 4318

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
СОМОРОКОВСКИЙ И.А.
Следователь

www.kirelis.ru 161

Продолжение табл. 2

Толщина, мм	Сорт	Код ОКП для пленки марки Т					
		Без добавок (базовая марка)	С добавками				
			Стабилизатор (с)	Пигмент или краситель (п)	Скользящая (т)	Антистатическая (а)	Модифицирующая (ф)
0,015	Высший	22 4511 0219	22 4511 3919	22 4511 4019	22 4511 4119	22 4511 4219	22 4511 4319
0,020	Высший	22 4511 0220	22 4511 3920	22 4511 4020	22 4511 4120	22 4511 4220	22 4511 4320
0,030	Высший	22 4511 0221	22 4511 3921	22 4511 4021	22 4511 4121	22 4511 4221	22 4511 4321
0,040	Высший	22 4511 0222	22 4511 3922	22 4511 4022	22 4511 4122	22 4511 4222	22 4511 4322
0,050	Высший	22 4511 0223	22 4511 3923	22 4511 4023	22 4511 4123	22 4511 4223	22 4511 4323
0,060	Высший	22 4511 0224	22 4511 3924	22 4511 4024	22 4511 4124	22 4511 4224	22 4511 4324
0,070	Высший	22 4511 0225	22 4511 3925	22 4511 4025	22 4511 4125	22 4511 4225	22 4511 4325
0,080	Высший	22 4511 0226	22 4511 3926	22 4511 4026	22 4511 4126	22 4511 4226	22 4511 4326
0,100	Высший	22 4511 0227	22 4511 3927	22 4511 4027	22 4511 4127	22 4511 4227	22 4511 4327
0,120	Высший	22 4511 0228	22 4511 3928	22 4511 4028	22 4511 4128	22 4511 4228	22 4511 4328
0,150	Высший	22 4511 0229	22 4511 3929	22 4511 4029	22 4511 4129	22 4511 4229	22 4511 4329
0,200	Высший	22 4511 0230	22 4511 3930	22 4511 4030	22 4511 4130	22 4511 4230	22 4511 4330
0,220	Высший	22 4511 0231	22 4511 3931	22 4511 4031	22 4511 4131	22 4511 4231	22 4511 4331
0,250	Высший	22 4511 0232	22 4511 3932	22 4511 4032	22 4511 4132	22 4511 4232	22 4511 4332
0,300	Высший	22 4511 0233	22 4511 3933	22 4511 4033	22 4511 4133	22 4511 4233	22 4511 4333
0,350	Высший	22 4511 0234	22 4511 3934	22 4511 4034	22 4511 4134	22 4511 4234	22 4511 4334
0,400	Высший	22 4511 0235	22 4511 3935	22 4511 4035	22 4511 4135	22 4511 4235	22 4511 4335
0,500	Высший	22 4511 0236	22 4511 3936	22 4511 4036	22 4511 4136	22 4511 4236	22 4511 4336

Таблица 3

Толщина, мм	Сорт	Код ОКП для пленки марки И					
		Без добавок (базовая марка)	С добавками				
			Стабилизатор (с)	Пигмент или краситель (п)	Скользящая (т)	Антистатическая (а)	Модифицирующая (ф)
0,015	Первый	22 4511 0301	22 4511 9101	22 4511 9201	22 4511 9301	22 4511 9401	22 4511 9501
0,020	Первый	22 4511 0302	22 4511 9102	22 4511 9202	22 4511 9302	22 4511 9402	22 4511 9502
0,030	Первый	22 4511 0303	22 4511 9103	22 4511 9203	22 4511 9303	22 4511 9403	22 4511 9503
0,040	Первый	22 4511 0304	22 4511 9104	22 4511 9204	22 4511 9304	22 4511 9404	22 4511 9504
0,050	Первый	22 4511 0305	22 4511 9105	22 4511 9205	22 4511 9305	22 4511 9405	22 4511 9505
0,060	Первый	22 4511 0306	22 4511 9106	22 4511 9206	22 4511 9306	22 4511 9406	22 4511 9506
0,070	Первый	22 4511 0307	22 4511 9107	22 4511 9207	22 4511 9307	22 4511 9407	22 4511 9507
0,080	Первый	22 4511 0308	22 4511 9108	22 4511 9208	22 4511 9308	22 4511 9408	22 4511 9508
0,100	Первый	22 4511 0309	22 4511 9109	22 4511 9209	22 4511 9309	22 4511 9409	22 4511 9509
0,120	Первый	22 4511 0310	22 4511 9110	22 4511 9210	22 4511 9310	22 4511 9410	22 4511 9510
0,150	Первый	22 4511 0311	22 4511 9111	22 4511 9211	22 4511 9311	22 4511 9411	22 4511 9511
0,200	Первый	22 4511 0312	22 4511 9112	22 4511 9212	22 4511 9312	22 4511 9412	22 4511 9512
0,220	Первый	22 4511 0313	22 4511 9113	22 4511 9213	22 4511 9313	22 4511 9413	22 4511 9513
0,250	Первый	22 4511 0314	22 4511 9114	22 4511 9214	22 4511 9314	22 4511 9414	22 4511 9514
0,300	Первый	22 4511 0315	22 4511 9115	22 4511 9215	22 4511 9315	22 4511 9415	22 4511 9515
0,350	Первый	22 4511 0316	22 4511 9116	22 4511 9216	22 4511 9316	22 4511 9416	22 4511 9516
0,400	Первый	22 4511 0317	22 4511 9117	22 4511 9217	22 4511 9317	22 4511 9417	22 4511 9517
0,500	Первый	22 4511 0318	22 4511 9118	22 4511 9218	22 4511 9318	22 4511 9418	22 4511 9518
0,015	Высший	22 4511 0319	22 4511 9119	22 4511 9219	22 4511 9319	22 4511 9419	22 4511 9519
0,020	Высший	22 4511 0320	22 4511 9120	22 4511 9220	22 4511 9320	22 4511 9420	22 4511 9520
0,030	Высший	22 4511 0321	22 4511 9121	22 4511 9221	22 4511 9321	22 4511 9421	22 4511 9521
0,040	Высший	22 4511 0322	22 4511 9122	22 4511 9222	22 4511 9322	22 4511 9422	22 4511 9522
0,050	Высший	22 4511 0323	22 4511 9123	22 4511 9223	22 4511 9323	22 4511 9423	22 4511 9523
0,060	Высший	22 4511 0324	22 4511 9124	22 4511 9224	22 4511 9324	22 4511 9424	22 4511 9524
0,070	Высший	22 4511 0325	22 4511 9125	22 4511 9225	22 4511 9325	22 4511 9425	22 4511 9525
0,080	Высший	22 4511 0326	22 4511 9126	22 4511 9226	22 4511 9326	22 4511 9426	22 4511 9526
0,100	Высший	22 4511 0327	22 4511 9127	22 4511 9227	22 4511 9327	22 4511 9427	22 4511 9527

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

delokm.com
www.kirelis.ru
162

Продолжение табл. 3

Толщина, мм	Сорт	Код ОКП для пленки марки Н					
		Без добавок (базовая марка)	С добавками				
			Стабилизатор (с)	Пигмент или краситель (п)	Скользящая (т)	Антистатическая (а)	Модифицирующая (ф)
0,120	Высший	22 4511 0328	22 4511 9128	22 4511 9228	22 4511 9328	22 4511 9428	22 4511 9528
0,150	Высший	22 4511 0329	22 4511 9129	22 4511 9229	22 4511 9329	22 4511 9429	22 4511 9529
0,200	Высший	22 4511 0330	22 4511 9130	22 4511 9230	22 4511 9330	22 4511 9430	22 4511 9530
0,220	Высший	22 4511 0331	22 4511 9131	22 4511 9231	22 4511 9331	22 4511 9431	22 4511 9531
0,250	Высший	22 4511 0332	22 4511 9132	22 4511 9232	22 4511 9332	22 4511 9432	22 4511 9532
0,300	Высший	22 4511 0333	22 4511 9133	22 4511 9233	22 4511 9333	22 4511 9433	22 4511 9533
0,350	Высший	22 4511 0334	22 4511 9134	22 4511 9234	22 4511 9334	22 4511 9434	22 4511 9534
0,400	Высший	22 4511 0335	22 4511 9135	22 4511 9235	22 4511 9335	22 4511 9435	22 4511 9535
0,500	Высший	22 4511 0336	22 4511 9136	22 4511 9236	22 4511 9336	22 4511 9436	22 4511 9536

Таблица 4

Толщина, мм	Сорт	Код ОКП для пленки марки СК				
		Без добавок (базовая марка)	С добавками			
			Пигмент или краситель (п)	Скользящая (т)	Антистатическая (а)	Модифицирующая (ф)
0,030	Первый	22 4518 0301	22 4518 0401	22 4518 0501	22 4518 0601	22 4518 0701
0,040	Первый	22 4518 0302	22 4518 0402	22 4518 0502	22 4518 0602	22 4518 0702
0,050	Первый	22 4518 0303	22 4518 0403	22 4518 0503	22 4518 0603	22 4518 0703
0,060	Первый	22 4518 0304	22 4518 0404	22 4518 0504	22 4518 0604	22 4518 0704
0,070	Первый	22 4518 0305	22 4518 0405	22 4518 0505	22 4518 0605	22 4518 0705
0,080	Первый	22 4518 0306	22 4518 0406	22 4518 0506	22 4518 0606	22 4518 0706
0,100	Первый	22 4518 0307	22 4518 0407	22 4518 0507	22 4518 0607	22 4518 0707
0,120	Первый	22 4518 0308	22 4518 0408	22 4518 0508	22 4518 0608	22 4518 0708
0,150	Первый	22 4518 0309	22 4518 0409	22 4518 0509	22 4518 0609	22 4518 0709
0,200	Первый	22 4518 0310	22 4518 0410	22 4518 0510	22 4518 0610	22 4518 0710
0,220	Первый	22 4518 0311	22 4518 0411	22 4518 0511	22 4518 0611	22 4518 0711
0,250	Первый	22 4518 0312	22 4518 0412	22 4518 0512	22 4518 0612	22 4518 0712
0,300	Первый	22 4518 0313	22 4518 0413	22 4518 0513	22 4518 0613	22 4518 0713
0,350	Первый	22 4518 0314	22 4518 0414	22 4518 0514	22 4518 0614	22 4518 0714
0,400	Первый	22 4518 0315	22 4518 0415	22 4518 0515	22 4518 0615	22 4518 0715
0,030	Высший	22 4518 0316	22 4518 0416	22 4518 0516	22 4518 0616	22 4518 0716
0,040	Высший	22 4518 0317	22 4518 0417	22 4518 0517	22 4518 0617	22 4518 0717
0,050	Высший	22 4518 0318	22 4518 0418	22 4518 0518	22 4518 0618	22 4518 0718
0,060	Высший	22 4518 0319	22 4518 0419	22 4518 0519	22 4518 0619	22 4518 0719
0,070	Высший	22 4518 0320	22 4518 0420	22 4518 0520	22 4518 0620	22 4518 0720
0,080	Высший	22 4518 0321	22 4518 0421	22 4518 0521	22 4518 0621	22 4518 0721
0,100	Высший	22 4518 0322	22 4518 0422	22 4518 0522	22 4518 0622	22 4518 0722
0,120	Высший	22 4518 0323	22 4518 0423	22 4518 0523	22 4518 0623	22 4518 0723
0,150	Высший	22 4518 0324	22 4518 0424	22 4518 0524	22 4518 0624	22 4518 0724
0,200	Высший	22 4518 0325	22 4518 0425	22 4518 0525	22 4518 0625	22 4518 0725
0,220	Высший	22 4518 0326	22 4518 0426	22 4518 0526	22 4518 0626	22 4518 0726
0,250	Высший	22 4518 0327	22 4518 0427	22 4518 0527	22 4518 0627	22 4518 0727
0,300	Высший	22 4518 0328	22 4518 0428	22 4518 0528	22 4518 0628	22 4518 0728
0,350	Высший	22 4518 0329	22 4518 0429	22 4518 0529	22 4518 0629	22 4518 0729
0,400	Высший	22 4518 0330	22 4518 0430	22 4518 0530	22 4518 0630	22 4518 0730

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

www.kirelis.ru 163

Таблица 5

Толщина, мм	Сорт	Код ОКП для пленки марки СТ с добавками					
		Светостабилизатор (базовая марка)	Свето- и термостабилизатор (е)	Пигмент или краситель (п)	Скользящая (т)	Антистатическая (а)	Модифицирующая (ф)
0,030	Первый	22 4518 0801	22 4518 0901	22 4518 1001	22 4518 1101	22 4518 1201	22 4518 1301
0,040	Первый	22 4518 0802	22 4518 0902	22 4518 1002	22 4518 1102	22 4518 1202	22 4518 1302
0,050	Первый	22 4518 0803	22 4518 0903	22 4518 1003	22 4518 1103	22 4518 1203	22 4518 1303
0,060	Первый	22 4518 0804	22 4518 0904	22 4518 1004	22 4518 1104	22 4518 1204	22 4518 1304
0,070	Первый	22 4518 0805	22 4518 0905	22 4518 1005	22 4518 1105	22 4518 1205	22 4518 1305
0,080	Первый	22 4518 0806	22 4518 0906	22 4518 1006	22 4518 1106	22 4518 1206	22 4518 1306
0,100	Первый	22 4518 0807	22 4518 0907	22 4518 1007	22 4518 1107	22 4518 1207	22 4518 1307
0,120	Первый	22 4518 0808	22 4518 0908	22 4518 1008	22 4518 1108	22 4518 1208	22 4518 1308
0,150	Первый	22 4518 0809	22 4518 0909	22 4518 1009	22 4518 1109	22 4518 1209	22 4518 1309
0,200	Первый	22 4518 0810	22 4518 0910	22 4518 1010	22 4518 1110	22 4518 1210	22 4518 1310
0,220	Первый	22 4518 0811	22 4518 0911	22 4518 1011	22 4518 1111	22 4518 1211	22 4518 1311
0,250	Первый	22 4518 0812	22 4518 0912	22 4518 1012	22 4518 1112	22 4518 1212	22 4518 1312
0,300	Первый	22 4518 0813	22 4518 0913	22 4518 1013	22 4518 1113	22 4518 1213	22 4518 1313
0,350	Первый	22 4518 0814	22 4518 0914	22 4518 1014	22 4518 1114	22 4518 1214	22 4518 1314
0,400	Первый	22 4518 0815	22 4518 0915	22 4518 1015	22 4518 1115	22 4518 1215	22 4518 1315
0,030	Высший	22 4518 0816	22 4518 0916	22 4518 1016	22 4518 1116	22 4518 1216	22 4518 1316
0,040	Высший	22 4518 0817	22 4518 0917	22 4518 1017	22 4518 1117	22 4518 1217	22 4518 1317
0,050	Высший	22 4518 0818	22 4518 0918	22 4518 1018	22 4518 1118	22 4518 1218	22 4518 1318
0,060	Высший	22 4518 0819	22 4518 0919	22 4518 1019	22 4518 1119	22 4518 1219	22 4518 1319
0,070	Высший	22 4518 0820	22 4518 0920	22 4518 1020	22 4518 1120	22 4518 1220	22 4518 1320
0,080	Высший	22 4518 0821	22 4518 0921	22 4518 1021	22 4518 1121	22 4518 1221	22 4518 1321
0,100	Высший	22 4518 0822	22 4518 0922	22 4518 1022	22 4518 1122	22 4518 1222	22 4518 1322
0,120	Высший	22 4518 0823	22 4518 0923	22 4518 1023	22 4518 1123	22 4518 1223	22 4518 1323
0,150	Высший	22 4518 0824	22 4518 0924	22 4518 1024	22 4518 1124	22 4518 1224	22 4518 1324
0,200	Высший	22 4518 0825	22 4518 0925	22 4518 1025	22 4518 1125	22 4518 1225	22 4518 1325
0,220	Высший	22 4518 0826	22 4518 0926	22 4518 1026	22 4518 1126	22 4518 1226	22 4518 1326
0,250	Высший	22 4518 0827	22 4518 0927	22 4518 1027	22 4518 1127	22 4518 1227	22 4518 1327
0,300	Высший	22 4518 0828	22 4518 0928	22 4518 1028	22 4518 1128	22 4518 1228	22 4518 1328
0,350	Высший	22 4518 0829	22 4518 0929	22 4518 1029	22 4518 1129	22 4518 1229	22 4518 1329
0,400	Высший	22 4518 0830	22 4518 0930	22 4518 1030	22 4518 1130	22 4518 1230	22 4518 1330

Таблица 6

Толщина, мм	Сорт	Код ОКП для пленки с добавками			
		Марка В		Марка $В_1$	
		Стабилизатор (базовая марка)	Модифицирующая (ф)	Стабилизатор (базовая марка)	Модифицирующая (ф)
0,200	Первый	22 4511 9601	22 4511 9701	22 4511 9801	22 4511 9901
0,250	Первый	22 4511 9602	22 4511 9702	22 4511 9802	22 4511 9902
0,300	Первый	22 4511 9603	22 4511 9703	22 4511 9803	22 4511 9903
0,350	Первый	22 4511 9604	22 4511 9704	22 4511 9804	22 4511 9904
0,400	Первый	22 4511 9605	22 4511 9705	22 4511 9805	22 4511 9905
0,200	Высший	22 4511 9606	22 4511 9706	22 4511 9806	22 4511 9906
0,250	Высший	22 4511 9607	22 4511 9707	22 4511 9807	22 4511 9907
0,300	Высший	22 4511 9608	22 4511 9708	22 4511 9808	22 4511 9908
0,350	Высший	22 4511 9609	22 4511 9709	22 4511 9809	22 4511 9909
0,400	Высший	22 4511 9610	22 4511 9710	22 4511 9810	22 4511 9910

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

www.kirelis.ru

Таблица 7

Толщина, мм	Сорт	Код ОКП для пленки марки СМ с добавками	
		Стабилизатор (базовая марка)	Модифицирующая (ф)
0,060	Первый	22 4518 1401	22 4518 1501
0,070	Первый	22 4518 1402	22 4518 1502
0,080	Первый	22 4518 1403	22 4518 1503
0,100	Первый	22 4518 1404	22 4518 1504
0,120	Первый	22 4518 1405	22 4518 1505
0,150	Первый	22 4518 1406	22 4518 1506
0,200	Первый	22 4518 1407	22 4518 1507
0,220	Первый	22 4518 1408	22 4518 1508
0,060	Высший	22 4518 1409	22 4518 1509
0,070	Высший	22 4518 1410	22 4518 1510
0,080	Высший	22 4518 1411	22 4518 1511
0,100	Высший	22 4518 1412	22 4518 1512
0,120	Высший	22 4518 1413	22 4518 1513
0,150	Высший	22 4518 1414	22 4518 1514
0,200	Высший	22 4518 1415	22 4518 1515
0,220	Высший	22 4518 1416	22 4518 1516

Таблица 8

Толщина, мм	Сорт	Код ОКП для пленки марки СИК с добавками
		Стабилизатор (базовая марка)
0,100	Первый	22 4518 1601
0,120	Первый	22 4518 1602
0,150	Первый	22 4518 1603
0,180	Первый	22 4518 1604
0,200	Первый	22 4518 1605
0,220	Первый	22 4518 1606
0,250	Первый	22 4518 1607
0,100	Высший	22 4518 1608
0,120	Высший	22 4518 1609
0,150	Высший	22 4518 1610
0,180	Высший	22 4518 1611
0,200	Высший	22 4518 1612
0,220	Высший	22 4518 1613
0,250	Высший	22 4518 1614

ПРИЛОЖЕНИЕ 2а
Обязательное

Термины и определения

Термин	Определение
Трещина	Дефект, характеризующийся локальным разделением пленки
Запрессованная складка	Дефект в виде складки, не расплавляющейся при приложении ручного усилия
Разрыв	Дефект, характеризующийся разделением пленки на части
Отверстие	Дефект, представляющий собой сквозную полость в пленке

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (СКРФ)
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А

delokm.com
www.kirelis.ru
165

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

Таблица показателей полиэтиленовой пленки

Наименование показателя	Норма
1. Плотность при 20 °С, кг/м^3	919—929
2. Температура плавления, °С	108—112
3. Температура начала деформации (под действием собственной массы), °С	90—100
4. Температура морозостойкости, °С	Минус 70
5. Рабочий интервал температур, °С	От минус 60 до плюс 80
6. Модуль упругости при растяжении, МПа (кгс/см^2)	147—294 (1500—3000)
7. Предел текучести при растяжении, МПа (кгс/см^2)	8,8—11,9 (90—120)
8. Линейная усадка при 100 °С, %	Менее 3
9. Сопротивление раздиру, Н/м (кгс/см)	6950—8900 (70—90)
10. Газопроницаемость, м$^2 \cdot$ Па$^{-1}$ с$^{-1}$	
азот	$3 \cdot 10^{-14}$—$1 \cdot 10^{-13}$
кислород	$8 \cdot 10^{-14}$—$5 \cdot 10^{-13}$
углекислый газ	$3 \cdot 10^{-13}$—$2 \cdot 10^{-12}$
водород	$2 \cdot 10^{-13}$—$1 \cdot 10^{-12}$
11. Паропроницаемость, г/м$^2 \cdot$ 24 ч	0,5—30
12. Водопоглощение за 24 ч при 20 °С, %	0,01
13. Диэлектрическая проницаемость при 10^6 Гц и 20 °С	2,2
14. Тангенс угла диэлектрических потерь при 10^6 Гц и 20 °С	0,0003
15. Удельное объемное электрическое сопротивление при 20 °С, Ом · м	$1 \cdot 10^{-18}$—$1 \cdot 10^{-19}$
16. Электрическая прочность, кВ/мм, не менее:	
при переменном токе при частоте 50 Гц и 20 °С	200
при постоянном токе при 20 °С	300
17. Коэффициент интегрального светопропускания, %, не менее:	
для пленок толщиной:	
0,02—0,1 мм	92
св. 0,10 до 0,20 мм	90
» 0,20 » 0,35 мм	88
» 0,35 » 0,50 мм	84
18. Химстойкость	Стойка к действию кислот (за исключением концентрированной азотной и серной) и щелочей различной концентрации, нерастворима в органических растворителях (частично набухает в ароматических и хлорированных углеводородах).

(Измененная редакция, Изм. № 4).

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ № 10
СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

delokm.com
www.kirelis.ru
166

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Справочное

ТАБЛИЦА
проницаемости полиэтиленовой пленки марок СТ, СИК и СМ в различных областях спектра

Наименование области спектра	Норма, %, для марки		
	СТ	СИК	СМ
1. Инфракрасная или тепловая с длиной волны 5—15 нм	70	25	—
2. Фотосинтетически активная радиация с длиной волны 380—710 нм	90	85	0
3. Ультрафиолетовая с длиной волны:			
320—400 нм	70	60	0
290—330 нм	15	10	0

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
Справочное

ТАБЛИЦА
расчетной массы 1 м^2 полиэтиленовой пленки

Номинальная толщина пленки, мм	Масса 1 м^2 пленки, г	Количество м^2 в 1 кг пленки	Номинальная толщина пленки, мм	Масса 1 м^2 пленки, г	Количество м^2 в 1 кг пленки
0,015	13,80	72,5	0,260	239,2	4,2
0,020	18,40	54,3	0,270	248,4	4,0
0,025	23,0	43,5	0,280	257,6	3,9
0,030	27,6	36,2	0,290	266,8	3,7
0,040	36,8	27,2	0,300	276,0	3,6
0,050	46,0	21,7	0,310	285,2	3,5
0,060	55,2	18,1	0,320	294,4	3,4
0,070	64,4	15,5	0,330	303,6	3,3
0,080	73,6	13,6	0,340	312,8	3,2
0,090	82,8	12,1	0,350	322,0	3,1
0,100	92,0	10,9	0,360	331,2	3,0
0,110	101,2	9,9	0,370	340,4	2,9
0,120	110,4	9,1	0,380	349,6	2,9
0,130	119,6	8,4	0,390	358,8	2,8
0,140	128,8	7,8	0,400	368,0	2,7
0,150	138,0	7,2	0,410	377,2	2,6
0,160	147,2	6,8	0,420	386,4	2,6
0,170	156,4	6,4	0,430	395,6	2,5
0,180	165,6	6,0	0,440	404,8	2,5
0,190	174,8	5,7	0,450	414,0	2,4
0,200	184,0	5,4	0,460	423,2	2,4
0,210	193,2	5,2	0,470	432,4	2,3
0,220	202,4	4,9	0,480	441,6	2,3
0,230	211,6	4,7	0,490	450,8	2,2
0,240	220,8	4,5	0,500	460,0	2,2
0,250	230,0	4,3			

Примечания:
1. Расчет проведен для пленки из полиэтилена плотностью 0,920 г/см^3.
2. Расчетная масса приведена без учета предельного отклонения по толщине.

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
* № 10 *
Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

www.kirelis.ru 167

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством химической промышленности**
2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного Комитета СССР по стандартам от 02.06.82 № 2253**

Изменение № 5 принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 13 от 28.05.98)

За принятие изменения проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикстандарт
Туркменистан	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3. **ВЗАМЕН ГОСТ 10354—73**
4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, приложения	Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, приложения
ГОСТ 12.1.004—91	3.4	ГОСТ 11007—66	5.2
ГОСТ 12.1.005—88	3.2	ГОСТ 11098—75	5.2
ГОСТ 12.1.007—76	3.2	ГОСТ 14192—96	6.3
ГОСТ 12.1.044—89	2.7, 5.11	ГОСТ 14236—81	2.4, 5.6
ГОСТ 12.3.003—86	3.4	ГОСТ 15846—2002	6.4
ГОСТ 17.2.3.02—78	3.6	ГОСТ 16337—77	1.5; приложение 1а
ГОСТ 427—75	5.1а; 5.3	ГОСТ 17035—86	5.2
ГОСТ 3749—77	5.1а	ГОСТ 18477—79	6.4
ГОСТ 5094—74	5.1а	ГОСТ 21650—76	6.4
ГОСТ 6433.1—71	5.8	ГОСТ 22648—77	5.9
ГОСТ 6433.2—71	2.4; 5.8	ГОСТ 24597—81	6.4
ГОСТ 6709—72	5.10	ГОСТ 26663—85	6.4
ГОСТ 8273—75	6.1	ГОСТ 28798—90	5.2
ГОСТ 9078—84	6.4		

5. **Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 23.12.92 № 1560**
6. **ИЗДАНИЕ (июнь 2007 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, 4, 5, утвержденными в июле 1986 г., ноябре 1987 г., июне 1991 г., декабре 1992 г., ноябре 1998 г. (ИУС 5—86, 2—88, 9—91, 3—93, 2—99)**

Редактор Л.В. Коретникова
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Подписано в печать 20.07.2007. Формат 60x84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 2,79. Уч.-изд.л. 2,40. Тираж 88 экз. Зак. 584.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

ПРОТОКОЛ
допроса специалиста

город Москва 23 мая 2023 года

Допрос начат в 10 ч 20 мин
Допрос окончен в 11 ч 30 мин

Старший следователь первого следственного отдела управления по расследованию преступлений против личности и общественной безопасности Главного следственного управления Следственного комитета Российской Федерации майор юстиции Ульянов М.В. в кабинете № 1132 ГСУ СК России по адресу: г. Москва, Технический переулок, д. 2, в соответствии со ст. 58, ч. 4 ст. 80, ст. 164, 168, 189 и 190 УПК РФ допросил по уголовному делу № 12202007703001265 в качестве специалиста:

1.	Фамилия, имя и отчество	Зверев Семен Сергеевич
2.	Дата рождения	20.09.1990
3.	Должность	Начальник отдела продаж ООО «Полимакс»
4.	Стаж работы в должности	с 01.01.2019 года
5.	Образование	высшее
6.	Специальность	менеджмент организации
7.	Стаж работы по специальности	с 2014 года
8.	Служебный телефон	[redacted]
9.	Паспорт или иной документ удостоверяющий личность специалиста	паспорт гражданина РФ [redacted] выдан ТП в г. Щелково ОУФМС России по Московской области в Щелковском районе 27.10.2010
10.	Иные данные о личности специалиста	со слов, на учете у врачей психиатра и нарколога не состоит

Лица, участвующие в допросе, были заранее предупреждены о применении при производстве следственного действия технических средств: персонального компьютера-моноблока «HP», черно-белого лазерного принтера «Pantum», для составления протокола следственного действия.

Перед началом допроса специалиста участвующим лицам разъяснены их права, обязанности, ответственность, а также порядок производства следственного действия.

Специалист _____ (подпись) Зверев С.С. (инициалы, фамилия)

Перед началом допроса мне разъяснены права специалиста, предусмотренные ч. 3 ст. 58 УПК РФ:

1) отказаться от участия в производстве по уголовному делу, если он не обладает соответствующими специальными знаниями;

2) задавать вопросы участникам следственного действия с разрешения дознавателя, следователя и суда;

3) знакомиться с протоколом следственного действия, в котором он участвовал, и делать заявления и замечания, которые подлежат занесению в протокол;

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ * № 104 *

Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

169

4) приносить жалобы на действия (бездействие) и решения дознавателя, начальника подразделения дознания, начальника органа дознания, органа дознания, следователя, прокурора и суда, ограничивающие его права.

Мне разъяснены также положения ч. 4 ст. 58 УПК РФ, в соответствии с которыми:

специалист не вправе уклоняться от явки по вызовам дознавателя, следователя или в суд, а также разглашать данные предварительного расследования, ставшие ему известными в связи с участием в производстве по уголовному делу в качестве специалиста, если он был об этом заранее предупрежден в порядке, установленном ст. 161 УПК РФ. За разглашение данных предварительного расследования специалист несет ответственность в соответствии со ст. 310 УК РФ.

Об уголовной ответственности за дачу заведомо ложных показаний по ст. 307 УК РФ и за разглашение данных предварительного расследования по ст. 310 УК РФ предупрежден.

Специалист _____ (подпись) Зверев С.С. (инициалы, фамилия)

По существу обстоятельств, имеющих значение для уголовного дела, могу показать следующее: я состою в должности начальника отдела продаж ООО «Полимакс», которое занимается изготовлением полиэтиелновых пленок, пакетов и мешков. В ООО «Полимакс» я работаю на протяжении длительного времени и обладаю познаниями, которые связаны с нюансами и аспектами производства полиэтиленовой пленки. В должности начальника отдела продаж я состою с 2014 года, и имею достаточно большой опыт в сфере продаж указанной мной продукции. У нас используется качественное и профессиональное оборудование, которое регулярно обслуживается и на нем работают квалифицированные сотрудники. Другими словами у нас довольно серьезная организация, которая длительное время работает на рынке и хорошо себя зарекомендовала.

Вопрос следователя: Вам предъявляются фотографии полиэтиленовой пленки, расположенной на поддонах, можете ли Вы визуально определить ее характеристики?

Ответ специалиста: могу предположить, что это полиэтиленовая пленка, про толщину сказать не могу, скорее всего пленка толстая – до 100 микрон. Один такой рулон может весить в среднем до 80-100 кг. Все зависит от условий намотки и оборудовании. Исходя из фотографий могу сказать, что толщина намотки не характерна для продукции из России, так как очень «толстая» намотка на шпулю. Кроме того, стоит отдельно отметить про упаковку – картонные бортики на рулонах, я такой упаковки за время работы не видел.

Вопрос следователя: Возможно ли замаскировать посторонние предметы в таких рулонах с пленкой?

Ответ специалиста: Да такое возможно, при намотке пленки это не составит труда. Можно на шпулю при намотке приклеить или прикрепить какие-либо контейнеры и при намотке создать полость для них. В дальнейшем можно продолжить намотку и эти контейнеры в полости закроются другими слоями пленки. Есть вероятность, что рулон станет «мягче», но если подобрать контейнеры нужной формы, то эти дефекты сведутся к минимуму.

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

170

Вопрос следователя: Возможно ли в состав полиэтиленовой пленки внести вещества, которые будут препятствовать прохождению через нее рентген лучей?

Ответ специалиста: В полиэтилен можно внести различные стабилизаторы, которые препятствуют прохождению солнечных лучей – да, такое есть, но высказаться по поводу проникновения рентген лучей я не смогу, так как не знаю. Но могу с уверенностью сказать, что серьезным препятствием для рентген луча может стать толщина намотки на рулон, а в просмотренных мной фотографиях достаточно толстая намотка, которая могла бы быть способом что-то замаскировать, но это возможно и это всего лишь мое мнение.

С моих слов напечатано верно, мной прочитано.

Специалист _____ Зверев С.С.
(подпись) (инициалы, фамилия)

В ходе допроса фотографирование, аудио- и (или) видеозапись, киносъемка не производились.

Специалист _____ Зверев С.С.
(подпись) (инициалы, фамилия)

Перед началом, в ходе либо по окончании допроса специалиста от участвующих лиц специалиста Зверева С.С. заявления не поступили.

Специалист _____ Зверев С.С.
(подпись) (инициалы, фамилия)

По окончании допроса протокол предъявлен для ознакомления специалисту Звереву С.С. При этом указанному лицу разъяснено его право делать подлежащие внесению в протокол оговоренные и удостоверенные его подписью замечания о его дополнении и уточнении.

Ознакомившись с протоколом путем личного прочтения, специалист Зверев С.С. замечания о его дополнении и уточнении не сделал.

Специалист _____ Зверев С.С.
(подпись) (инициалы, фамилия)

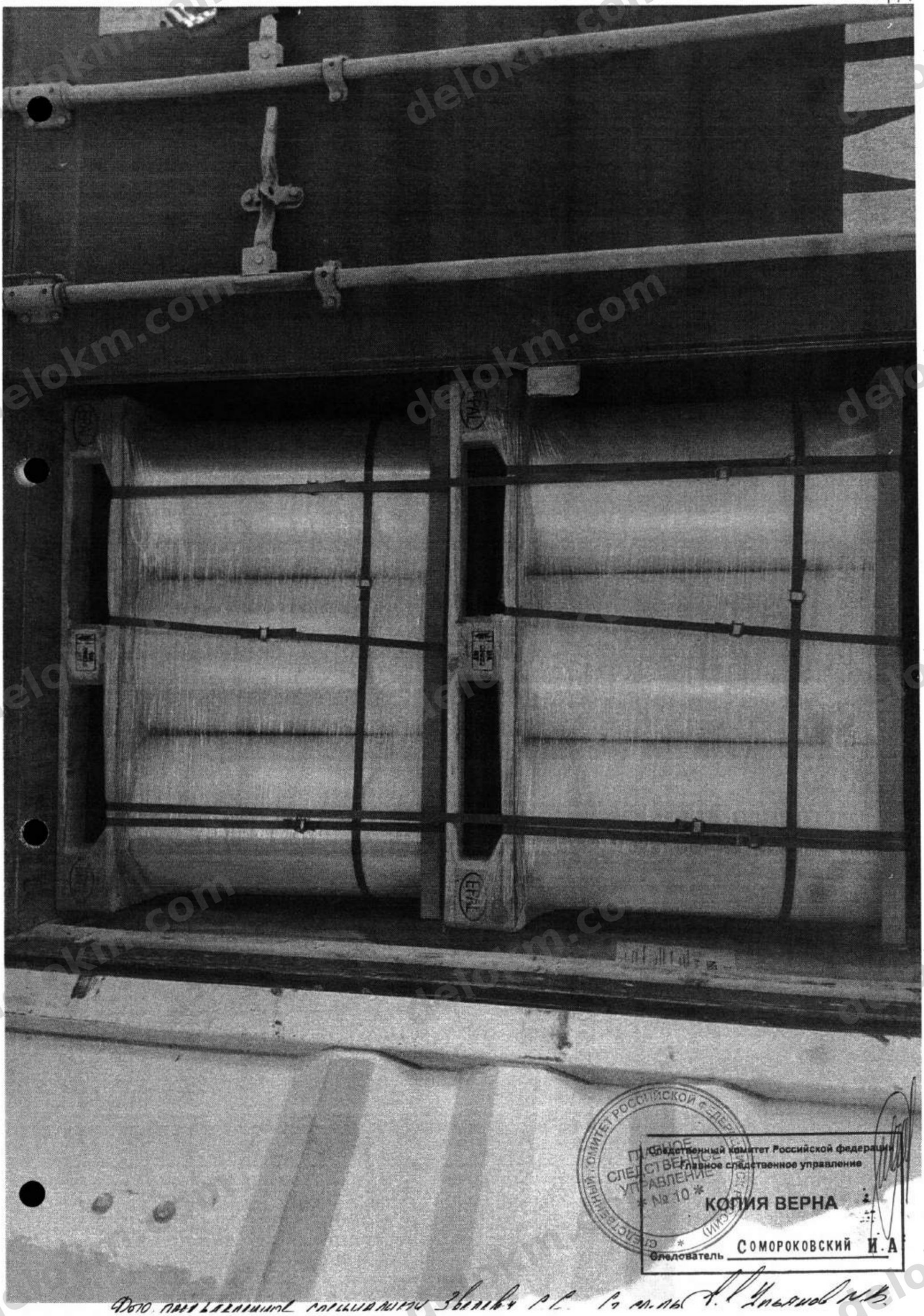
Настоящий протокол составлен в соответствии со ст. 166 (167) и 190 УПК РФ.

Старший следователь
Главного следственного управления

майор юстиции М.В. Ульянов

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (СК России)
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.



Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А

Фото. Приобщенные вещественные доказательства Звонкова Р.С. Разрешаю Следователь Сомороковский И.В.

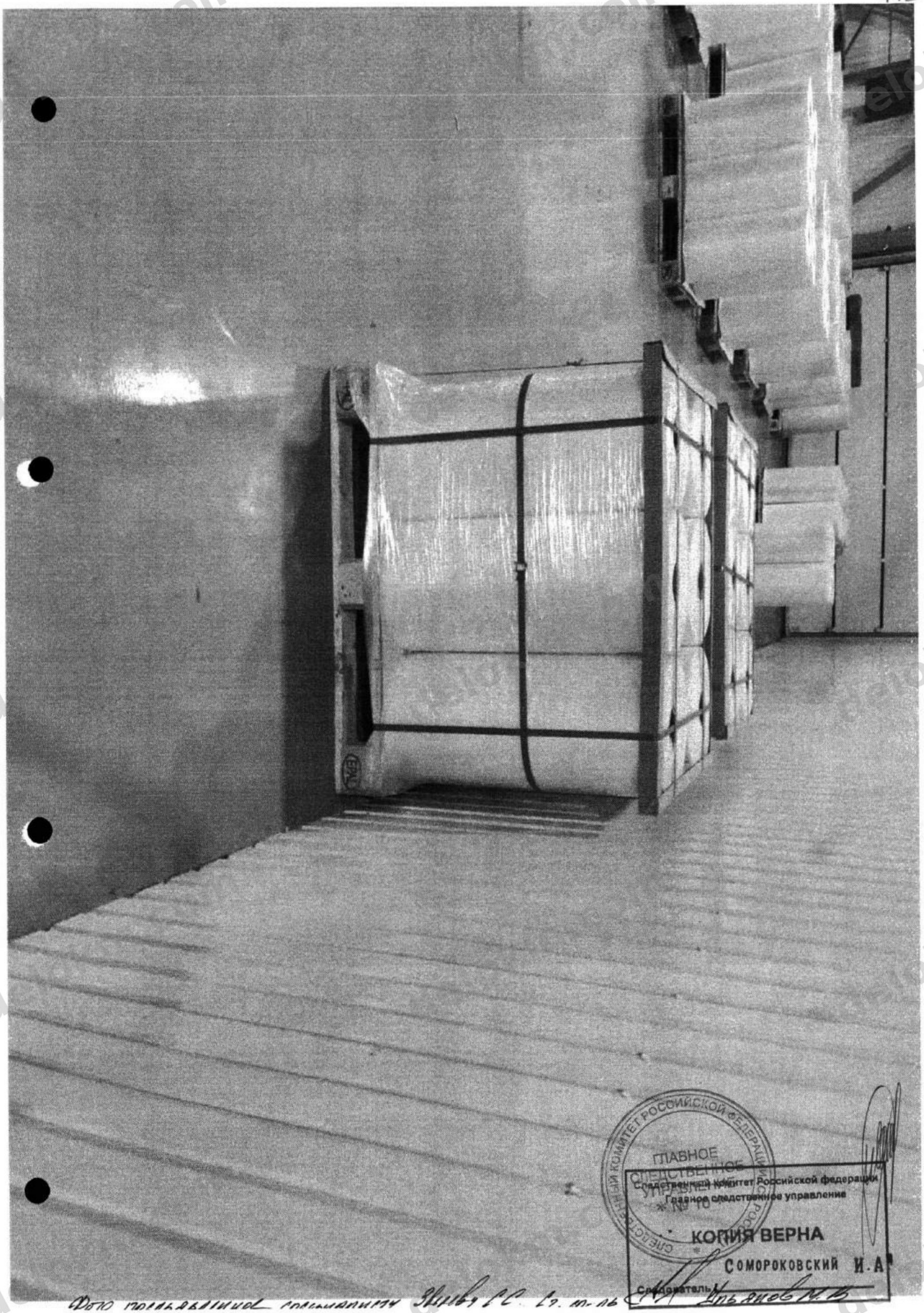
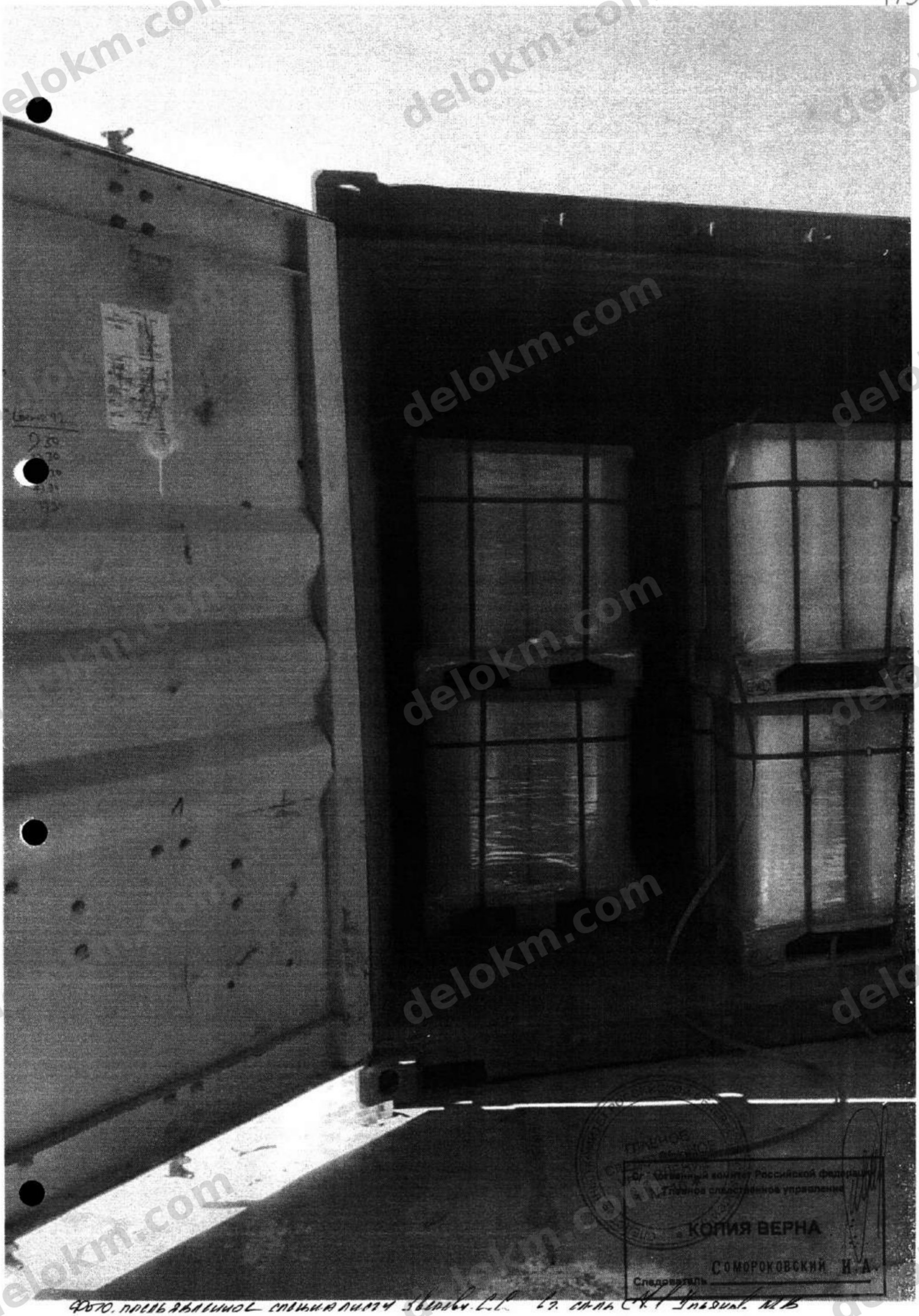


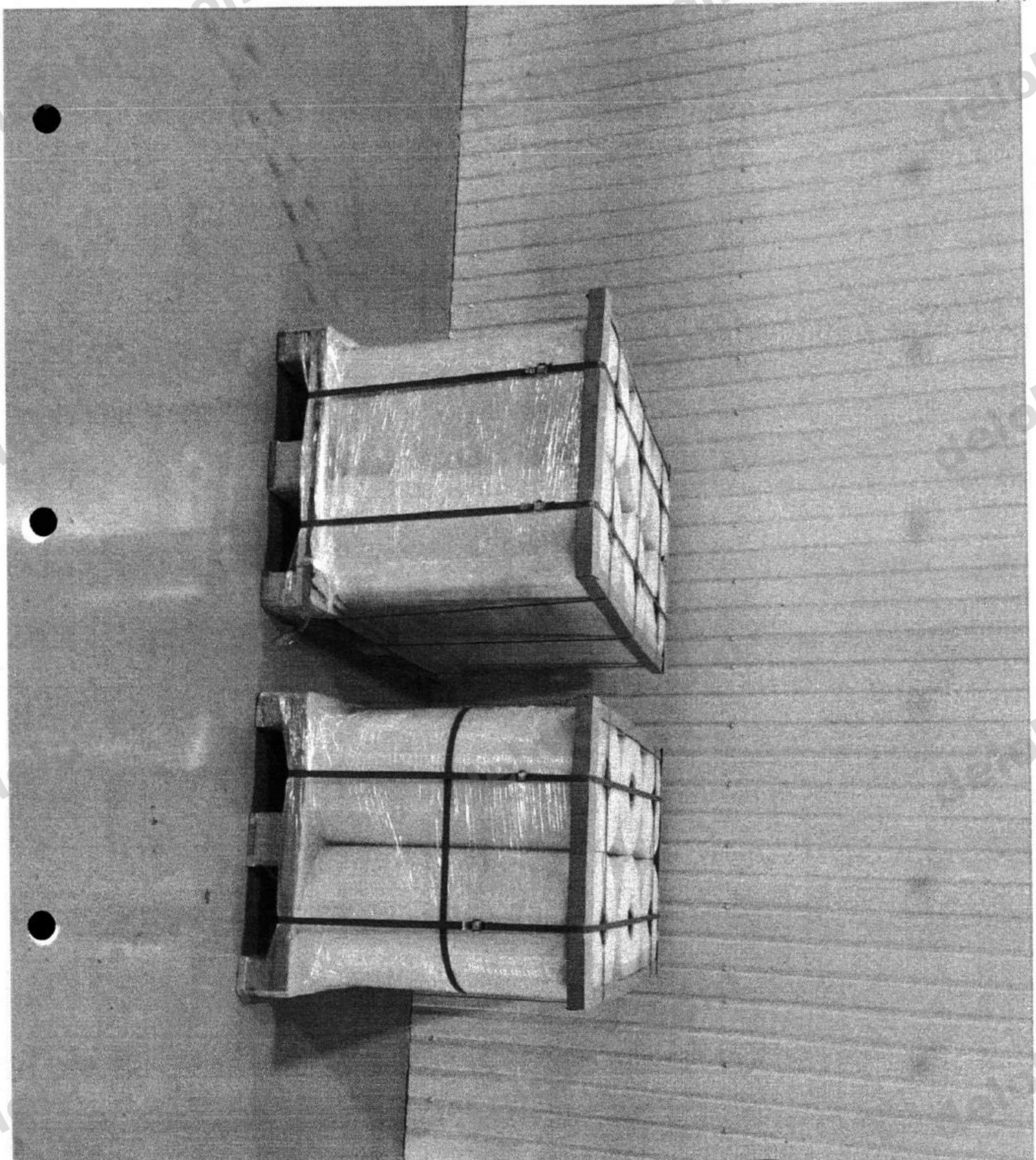
Фото подследственной [illegible] Яковлев С.С. Ст. ст. 105

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Сомороковский И.А
Следователь



Ог. Генеральный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
СОМОРОКОВСКИЙ Н.А.
Следователь

Фото. просматривалось специалистом Зверевым С.С. Гр. свид. Ульяновым М.В.



Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

Фото произведено в кабинете Иванова Р.С.


КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И. А.

л.д. 176

ПОДПИСКА
о неразглашении данных предварительного расследования и разъяснении ст. 51 Конституции Российской Федерации

город Москва 23 мая 2023 года

Я, Зверев Семен Сергеевич
(фамилия, имя, отчество участника производства по уголовному делу)

даю настоящую подписку о том, что я в соответствии со ст. 161 УПК РФ предупрежден об уголовной ответственности по ст. 310 УК РФ за разглашение без разрешения следователя данных предварительного расследования ставших мне известными в ходе проведения следственных действий с моим участием по уголовному делу № 12202007703001265.

Также мне разъяснено право, предоставленное ст. 51 Конституции РФ, о том, что никто не обязан свидетельствовать против самого себя, своей супруги и близких родственников, круг которых определяется федеральным законом.

(подпись лица, давшего подписку)

Подписку получил:

Старший следователь
Главного следственного управления

майор юстиции М.В. Ульянов

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
№ 10

Следственный комитет Российской федерации
10 Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь Сомороковский И.А.

177

ПРОТОКОЛ
допроса специалиста

город Москва 19 мая 2023 года

Допрос начат в 10 ч 00 мин
Допрос окончен в 11 ч 20 мин

Старший следователь первого следственного отдела управления по расследованию преступлений против личности и общественной безопасности Главного следственного управления Следственного комитета Российской Федерации майор юстиции Ульянов М.В. в кабинете № 1132 ГСУ СК России по адресу: г. Москва, Технический переулок, д. 2, в соответствии со ст. 58, ч. 4 ст. 80, ст. 164, 168, 189 и 190 УПК РФ допросил по уголовному делу № 1220200770300126 5 в качестве специалиста:

1.	Фамилия, имя и отчество	Цапенко Игорь Николаевич
2.	Дата рождения	08.10.1956
3.	Должность	Генеральный директор АО МИПП НПО «Пластик»
4.	Стаж работы в должности	с 01.02.2019 года
5.	Образование	высшее
6.	Специальность	переработка пластических масс
7.	Стаж работы по специальности	с 1978 года
8.	Служебный телефон	[redacted]
9.	Паспорт или иной документ удостоверяющий личность специалиста	паспорт гражданин [redacted] выдан отделением УФМС России по г. Москве в району Якиманка 30.10.2015
10.	Иные данные о личности специалиста	со слов, на учете у врачей психиатра и нарколога не состоит

Лица, участвующие в допросе, были заранее предупреждены о применении при производстве следственного действия технических средств: персонального компьютера-моноблока «HP», черно-белого лазерного принтера «Pantum», для составления протокола следственного действия.

Перед началом допроса специалиста участвующим лицам разъяснены их права, обязанности, ответственность, а также порядок производства следственного действия.

Специалист _____ (подпись) Цапенко И.Н. (инициалы, фамилия)

Перед началом допроса мне разъяснены права специалиста, предусмотренные ч. 3 ст. 58 УПК РФ:

1) отказаться от участия в производстве по уголовному делу, если он не обладает соответствующими специальными знаниями;

2) задавать вопросы участникам следственного действия с разрешения дознавателя, следователя и суда;

3) знакомиться с протоколом следственного действия, в котором он участвовал, и делать заявления и замечания, которые подлежат занесению в протокол;

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Следственный комитет Российской Федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь Сомороковский И.А.

4) приносить жалобы на действия (бездействие) и решения дознавателя, начальника подразделения дознания, начальника органа дознания, органа дознания, следователя, прокурора и суда, ограничивающие его права.

Мне разъяснены также положения ч. 4 ст. 58 УПК РФ, в соответствии с которыми:

специалист не вправе уклоняться от явки по вызовам дознавателя, следователя или в суд, а также разглашать данные предварительного расследования, ставшие ему известными в связи с участием в производстве по уголовному делу в качестве специалиста, если он был об этом заранее предупрежден в порядке, установленном ст. 161 УПК РФ. За разглашение данных предварительного расследования специалист несет ответственность в соответствии со ст. 310 УК РФ.

Об уголовной ответственности за дачу заведомо ложных показаний по ст. 307 УК РФ и за разглашение данных предварительного расследования по ст. 310 УК РФ предупрежден.

Специалист _____ (подпись) Цапенко Д.Н. (инициалы, фамилия)

По существу обстоятельств, имеющих значение для уголовного дела, могу показать следующее: я состою в должности генерального директора АО МИПП НПО «Пластик», которая занимается разработкой композиционных материалов полимерной промышленности для различный отраслей – военной, космической и других. В мои должностные обязанности входит организация работы данного предприятия и контроль за деятельностью подчиненных сотрудников. Вместе с тем, с 1978 года я осуществлял работу по специальности переработка пластмасс на различных предприятиях и в связи с этим обладаю специальными познаниями в области изготовления полимерных материалов, в том числе полиэтиленовой пленки. На базе АО МИПП НПО «Пластик» на регулярной основе изготавливаются различные опытные образцы полиэтиленовой пленки, как я указывал выше в основном для оборонной и космической отрасли. Мой личный опыт, который получен за длительное время работы с пластмассовым и полиэтиленовым сырьем, зачастую позволяет визуальным способом определить ту или иную полимерную продукцию и указать ее возможные характеристики.

Вопрос следователя: Вам предъявляются фотографии полиэтиленовой пленки, расположенной на поддонах, можете ли Вы визуально определить ее характеристики?

Ответ специалиста: это полиэтиленовая пленка, толщиной от 40 до 100 микрон, кокой именно полиэтилен точно сказать нельзя. Вес одного такого рулона может составлять примерно 70-90 кг, не больше.

Вопрос следователя: Возможно ли замаскировать посторонние предметы в таких рулонах с пленкой?

Ответ специалиста: При наличии хорошего производственного оборудования это не составит труда, так как при намотке полиэтилена на принимающий вал возможно сделать полости, куда можно поместить различные предметы, которые в последующем буду также обмотаны пленкой. При таком механизме рулон не потеряет свою жесткость, так последующие слои пленки, которые будут намотаны и будут одновременно маскировать скрываемые предметы, на дадут рулону изменить форму и конфигурацию. Другими словами, последующие слои «утянут»

Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь Сомороковский И.А.

срываемые предметы и позволят сделать безупречный визуальны внешний вид рулона.

Вопрос следователя: Возможно ли в состав полиэтиленовой пленки внести вещества, которые будут препятствовать прохождению через нее рентген лучей?

Ответ специалиста: Да, это возможно. В состав полиэтилена вносятся так называемые «блокираторы» в виде порошка из группы «лантаноидов». Эти вещества в находятся в свободном доступе и зачастую применяются для изготовления полиэтиленовой пленки для сельского хозяйства, так как при укрытии теплиц «специальной» пленкой необходимо бывает добиться низкой проницаемости солнечных лучей, что соответственно влечет низкую проницаемость и других излучений – в том числе падает и проницаемость рентген луча.

С моих слов записано верно
Мною прочитано

Специалист _____ Цапенко И.Н.
(подпись) (инициалы, фамилия)

В ходе допроса фотографирование, аудио- и (или) видеозапись, киносъемка не производились.

Специалист _____ Цапенко И.Н.
(подпись) (инициалы, фамилия)

Перед началом, в ходе либо по окончании допроса специалиста от участвующих лиц специалиста Ильченко И.И. заявления не поступили.

Специалист _____ Цапенко И.Н.
(подпись) (инициалы, фамилия)

По окончании допроса протокол предъявлен для ознакомления специалисту Цапенко И.Н. При этом указанному лицу разъяснено его право делать подлежащие внесению в протокол оговоренные и удостоверенные его подписью замечания о его дополнении и уточнении.

Ознакомившись с протоколом путем личного прочтения, специалист Цапенко И.Н. замечания о его дополнении и уточнении не сделал.

Специалист _____ Цапенко И.Н.
(подпись) (инициалы, фамилия)

Настоящий протокол составлен в соответствии со ст. 166 (167) и 190 УПК РФ.

Старший следователь
Главного следственного управления

майор юстиции М.В. Ульянов

Следственный комитет Российской Федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь Сомороковский И.А.

Страница изъята из публикации
копия личного документа (паспорт)
Том 72 · стр. 181

Страница изъята из публикации
копия личного документа (паспорт, страница регистрации)
Том 72 · стр. 182

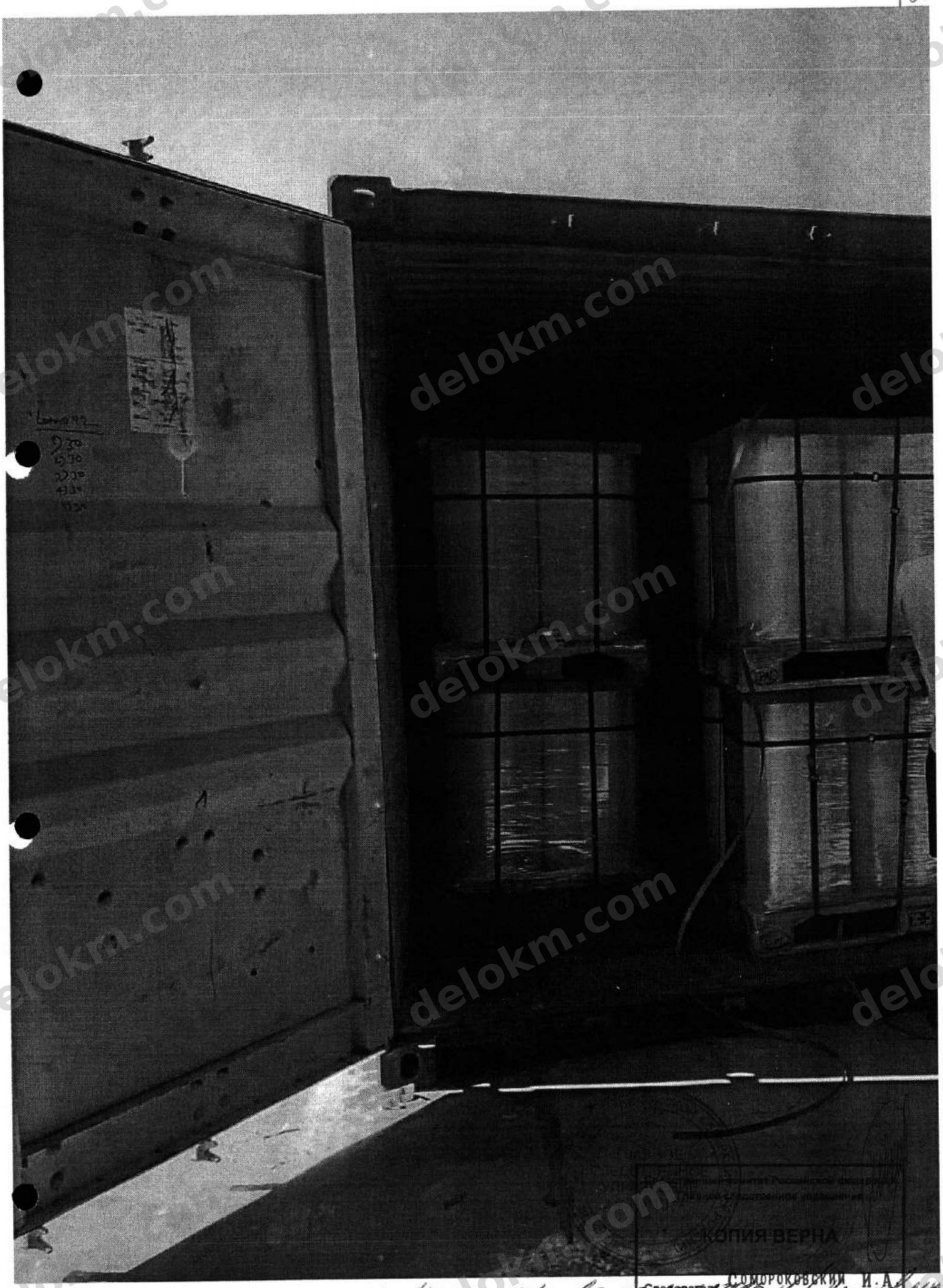


Фото правых колес слева-направо Ст. с[illegible]

КОПИЯ ВЕРНА
СОМОРОКОВСКИЙ И.А.



Фото, предъявленное гр-ну Шляхно И.И

Старший следователь

Следователь Сомороковский И.А.

ФОТО ПРОЯВЛЕННОЕ ГЛАВ-ТУ ВАЛЕШНО Н.И.

185



КОПИЯ ВЕРНА

Фонарь уличный ФУ-1Х-150-Х1 ТУ 4151-001-00232601-97

186



КОПИЯ ВЕРНА

Следователь следственного управления

Следственный комитет Российской Федерации

Следственное управление Следственного комитета Российской Федерации по Ленинградской области

Фото места происшествия от 04.04.2015 г. по адресу: г. Санкт-Петербург, Ленинский проспект, д. 151, корп. 1

л.д. 187

ПОДПИСКА
о неразглашении данных предварительного расследования и разъяснении ст. 51 Конституции Российской Федерации

город Москва 19 мая 2023 года

Я, Цапенко Игорь Николаевич
(фамилия, имя, отчество участника производства по уголовному делу)

даю настоящую подписку о том, что я в соответствии со ст. 161 УПК РФ предупрежден об уголовной ответственности по ст. 310 УК РФ за разглашение без разрешения следователя данных предварительного расследования ставших мне известными в ходе проведения следственных действий с моим участием по уголовному делу № 12202007703001265.

Также мне разъяснено право, предоставленное ст. 51 Конституции РФ, о том, что никто не обязан свидетельствовать против самого себя, своей супруги и близких родственников, круг которых определяется федеральным законом.

(подпись лица, давшего подписку)

Подписку получил:

Старший следователь
Главного следственного управления

майор юстиции М.В. Ульянов

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь Сомороковский И.А

188

Руководителю
следственного управления
Следственного комитета
Российской Федерации
по Ростовской области

генерал-лейтенанту юстиции

А.Г. Хуаде

11.05.2023 12202007703001265

Уважаемый Аслан Гарунович!

Направляется для организации исполнения поручение следователя Главного следственного управления Куницина М.А. о производстве следственных и иных процессуальных действий по уголовному делу № 12202007703001265.

Приложение: по тексту на 2 л.

Первый заместитель руководителя
Главного следственного управления

генерал-майор юстиции

Ю.А. Тютюнник

Куницын М.А. 11.05.

Уланов М.В. 66 1552659

Следственный комитет Российской федерация
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь Следственный комитет Российской Федерации Сомороковский И.А.
№Исоп-202/1-29482-23/

delokm.com

189

Руководителю
следственного управления
Следственного комитета
Российской Федерации
по Ростовской области

генерал-лейтенанту юстиции

11.05.2023 1220200770300126 5

А.Г. Хуаде

ПОРУЧЕНИЕ
о производстве следственных и иных процессуальных действий

В Главном следственном управлении расследуется уголовное дело № 1220200770300126 5, возбужденное 08.10.2022 по признакам преступления, предусмотренного п. «а», «б», «в» ч. 2 ст. 205 УК РФ, по факту подрыва грузового автомобиля на Крымском мосту.

Установлено, что 08.10.2022 в 6 часов 3 минуты при проезде через Крымский мост грузового автомобиля марки «International ProStar», г.р.з. «В377КХ193», под управлением Юсубова М.Н.о. по направлению из Краснодарского края в Республику Крым на 156 км автодороги «Новороссийск – Керчь» осуществлен подрыв находившегося в указанном автомобиле неустановленного взрывного устройства, замаскированного под груз строительной пленки, повлекший обрушение двух пролетов автомобильной части моста и гибель 5 человек.

В ходе следствия из ООО «Новопласт», расположенного по адресу: г. Ростов-на-Дону, ул. 40-ая линия, д. 5, получен ответ на ранее направленный запрос, согласно которому данная организация готова предоставить специалиста для участия в следственных действиях с целью разъяснения вопросов по производству полиэтиленовой пленки.

На основании изложенного, руководствуясь ст. 38 и 152 УПК РФ,

ПРОШУ:

Поручить подчиненным Вам сотрудникам допросить в качестве специалиста представителя ООО «Новопласт», в ходе проведения данного допроса необходимо выяснить следующие вопросы:

- какая продукция выпускается ООО «Новопласт»?
- какие виды полиэтиленовой пленки выпускаются ООО «Новопласт»?
- какое оборудование и сырье используется ООО «Новопласт» при изготовлении полиэтиленовой пленки?
- какая максимальная толщина полиэтиленовой пленки, изготавливаемой ООО «Новопласт»?
- предъявить в ходе допроса фотографии полиэтиленовой пленки, расположенной на поддонах и выяснить ее характеристики, которые можно

Следственный комитет Российской Федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

А.1 Уголков М.В. 66 1502657

190

определить визуальным осмотром (фотоматериалы буду предоставлены отдельно посредством электронной почты);

- производится ли аналогичная пленка ООО «Новопласт»?
- какого веса может достигать один рулон с пленкой?
- какой максимальный метраж можно поместить на один рулон в условиях заводского производства?
- возможно ли в условиях заводского производства осуществить намотку пленки в рулон с посторонними предметами в виде сыпучих материалов или округлых предметов мелкой фракции (гранулы и т.п.)?
- имеется ли в ООО «Новопласт» аналогичная пленка в рулонах?

В связи с ограниченными сроками проведения расследования, прошу организовать исполнение настоящего поручения в максимально возможный короткий срок, ответ направить на электронную почту kunicin_ma@sledcom.ru, с последующей досылкой оригиналов почтой.

По возникающим в связи с этим вопросам прошу связываться со следователем следственной группы Ульяновым М.В. по тел. 8-916-750-20-70.

Старший следователь по особо важным делам
Главного следственного управления

подполковник юстиции М.А. Куницин

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Сомороковский И.А.

Следователь _____

191

СК РОССИИ
СУ СК России
по Ростовской области

Следственный отдел
по Пролетарскому району
города Ростова-на-Дону

пр. 40-летия Победы, 43 В,
г. Ростов-на-Дону, 344072

17.05.2023 № вхсоп 315-23/

Старшему следователю по особо важным делам Главного следственного управления

подполковнику юстиции

М.А. Куницину

Направляю в Ваш адрес результаты исполненного поручения по уголовному делу №12202007703001265, возбужденному 08.10.2022 по признакам преступления, предусмотренного п. «а», «б», «в» ч. 2 ст. 205 К РФ, по факту подрыва грузового автомобиля на Крымском мосту.

Приложение: протокол допроса специалиста Клунникова Д.А. на 4 листах и копия паспорта на 2 листах, подписка о неразглашении данных предварительного расследования на 1 листе.

Старший следователь
следственного отдела

старший лейтенант юстиции

С.Г. Гамаонов

Вх. №

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (СК РОССИИ)

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь Сомороковский И.А.

Вхсоп-112515-23
31.05.2023

АЦ 0008801 вхсоп-403-23/

192

ПРОТОКОЛ
допроса специалиста

г. Ростов-на-Дону «17» мая 2023 года

Допрос начат в 12 ч 47 мин
Допрос окончен в 14 ч 05 мин

Старший следователь следственного отдела по Пролетарскому району города Ростов-на-Дону следственного управления Следственного комитета Российской Федерации по Ростовской области старший лейтенант юстиции Гамаонов С.Г., в помещении служебного кабинета № 2 следственного отдела по Пролетарскому району города Ростов-на-Дону СУ СК России по Ростовской области, расположенного по адресу: г. Ростов-на-Дону, пр. 40-Летия Победы, д. 43, «В», в соответствии со ст. 205 УПК РФ, допросил по уголовному делу № 12202007703001265 в качестве специалиста:

1. Фамилия, имя, отчество	Клунников Дмитрий Алексеевич
2. Дата рождения	17.10.1970 года рождения
3. Место рождения	Ростовская область, Азовский район, ст. Елизаветинская
4. Место жительства и (или) регистрации, телефон	Рабочий адрес: г. Ростов-на-Дону, ул. 40-я Линия, д. 5, теле[redacted]
5. Гражданство	Российской Федерации
6. Образование	Высшее
7. Семейное положение, состав семьи	Женат, малолетних детей на иждивении не имеет
8. Место работы или учебы, род занятий или должность, телефон	ООО «Новопласт», в должности директора
9. Отношение к воинской обязанности	Военнообязанный
10. Наличие судимости	Со слов не судим
11. Паспорт или иной документ, удостоверяющий личность	Паспорт гражданина РФ сери[redacted] выдан отделом УФМС России по Ростовской области в Пролетарском районе г. Ростова-на-Дону, дата выдачи: 17.11.2015.
12. Иные данные о личности свидетеля	Не имеются

Лица, участвующие в допросе, были заранее предупреждены о применении при производстве следственного действия технических средств: принтера, ноутбука «Lenova», старшим следователем Гамаоновым С.Г.

Перед допросом следователем в соответствии с ч. 1 ст. 189 УПК РФ выполнены требования, предусмотренные ч. 5 ст. 164 УПК РФ, участвующим лицам разъяснены их права, обязанности и ответственность, порядок производства допроса.

Специалист _____ Клунников Д.А.
(подпись) (инициалы, фамилия)

Следственный комитет Российской Федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

Перед началом допроса мне разъяснены права, обязанности и ответственность, предусмотренные ст. 58 УПК РФ.

Специалист _____ Клунников Д.А.
(подпись) (инициалы, фамилия)

По существу уголовного дела могу показать следующее: я работаю в ООО «Новопласт» ИНН6167095498, в должности директора примерно с 2018 года. Организация ООО «Новопласт» занимается производством полиэтиленовой пленки в промышленных масштабах. Часть продукции производится под заказ, а часть для свободной продажи, располагается организация по адресу: г. Ростов-на-Дону, ул. 40-я Линия, д. 5. В мои обязанности входит руководство процессом производства и продажи продукции, в том числе я обладаю познаниями в области производства полиэтиленовой пленки.

Вопрос следователя: какая продукция выпускается ООО «Новопласт»?

Ответ специалиста: ООО «Новопласт» занимается производством полиэтиленовой пленки, которую используют в аграрных целях, при строительстве, а также в упаковочных материалах.

Вопрос следователя: какие виды полиэтиленовой пленки выпускаются ООО «Новопласт»?

Ответ специалиста: ООО «Новопласт» производит полиэтиленовую пленку одного вида, а используется она в различных направлениях, как я сказал ранее, это: в аграрных целях, при строительстве, а также в упаковочных материалах.

Вопрос следователя: какое оборудование и сырье используется ООО «Новопласт» при изготовлении полиэтиленовой пленки?

Ответ специалиста: ООО «Новопласт» используется оборудование по производству полиэтиленовой пленки методом экструзии (экструзионные линии), сырье: полиэтилен высокого давления низкой плотности и полиэтилен низкого давления высокой плотности.

Вопрос следователя: какая максимальная толщина полиэтиленовой пленки, изготавливаемой ООО «Новопласт»?

Ответ специалиста: максимальная толщина полиэтиленовой пленки, изготавливаемой ООО «Новопласт» 200 микрон, так как толще никто не заказывает. Минимальная толщина 15 микрон.

Вопрос следователя: Вам на обозрение предоставляются фотографии полиэтиленовой пленки, расположенной на поддонах, после чего следователем задан вопрос: каковы характеристики полиэтиленовой пленки изображенные на фотографиях?

Ответ специалиста: внимательно ознакомившись с представленными мне на обозрение фотографиями могу предположить, что изображенная на фотографиях пленка качественно упакована и возможно является

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

термоусадочной пленкой для групповой упаковки или рукавной для производства пакетов. Вес рулона от 70 до 100 кг, исходя из чего можно сделать вывод, что данная пленка производилась на предприятии с высоким уровнем автоматизации.

Вопрос следователя: производится ли аналогичная пленка ООО «Новопласт»?

Ответ специалиста: нет, в виду отсутствия технической возможности ООО «Новопласт».

Вопрос следователя: какого веса может достигать один рулон с пленкой?

Ответ специалиста: до 500 кг.

Вопрос следователя: какой максимальный метраж можно поместить на один рулон в условиях заводского производства?

Ответ специалиста: все зависит от толщины пленки, это может быть и 1 000 метров и 10 000 метров.

Вопрос следователя: возможно ли в условиях заводского производства осуществить намотку пленки в рулон с посторонними предметами в виде сыпучих материалов или округлых предметов мелкой фракции (гранулы и т.п.)?

Ответ специалиста: да, возможно. Есть возможность засыпать сыпучие материалы или округлые предметы мелкой фракции в шпулю (втулку), которая находится в самом рулоне, но при засыпании сыпучих материалов и иных предметов между слоями пленки, рулон будет иметь не кондиционный внешний вид, и не будет иметь форму схожую с рулонами указанными на фотографиях.

Вопрос следователя: имеется ли в ООО «Новопласт» аналогичная пленка в рулонах?

Ответ специалиста: аналогичной пленки в рулонах у ООО «Новопласт» не имеется.

Специалист _____ (подпись) Клунников Д.А. (инициалы, фамилия)

В ходе допроса фотографирование, аудио- и (или) видеозапись, киносъемка не проводились; допрашиваемым лицом схемы, чертежи, рисунки, диаграммы не изготавливались; к протоколу ничего не приобщается.

Материалы фото, кино, аудио- и (или) видеозаписи не воспроизводились.

Перед началом, в ходе либо по окончании допроса специалиста от специалиста Клунникова Д.А. заявления не поступали.

Специалист _____ (подпись) Клунников Д.А. (инициалы, фамилия)

Следственный комитет Российской Федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

По окончании допроса протокол предъявлен для ознакомления специалисту Клунникову Д.А. При этом указанному лицу разъяснено его право делать подлежащие внесению в протокол оговоренные и удостоверенные его подписью замечания о его дополнении и уточнении. Ознакомившись с протоколом путем личного прочтения, специалист Клунников Д.А. замечания о его дополнении и уточнении не сделал.

Специалист (подпись) Клунников Д.А. (инициалы, фамилия)

Настоящий протокол составлен в соответствии со ст. 166 и 190 УПК РФ.

Старший следователь
следственного отдела

старший лейтенант юстиции С.Г. Гамаонов

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

Страница изъята из публикации
копия личного документа (паспорт)
Том 72 · стр. 197

Страница изъята из публикации

копия личного документа (паспорт, страница регистрации)

Том 72 · стр. 198

л.д. 198

ПОДПИСКА

о неразглашении данных предварительного расследования и разъяснении ст. 51 Конституции Российской Федерации

город Ростов-на-Дону 17 мая 2023 года

Я, Клунников Дмитрий Алексеевич 17.10.1970
(фамилия, имя, отчество участника производства по уголовному делу)

даю настоящую подписку о том, что я в соответствии со ст. 161 УПК РФ предупрежден об уголовной ответственности по ст. 310 УК РФ за разглашение без разрешения следователя данных предварительного расследования ставших мне известными в ходе проведения следственных действий с моим участием по уголовному делу № 12202007703001265.

Также мне разъяснено право, предоставленное ст. 51 Конституции РФ, о том, что никто не обязан свидетельствовать против самого себя, своей супруги и близких родственников, круг которых определяется федеральным законом.

(подпись лица, давшего подписку

Подписку получил:

Старший следователь
следственного отдела

старший лейтенант юстиции С.Г. Гамаонов

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ * № 10 *

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Сомороковский И.А.

Следователь

199

Руководителю
второго следственного управления
(с дислокацией в г. Санкт-Петербург)
Главного следственного управления
Следственного комитета
Российской Федерации

генерал-лейтенанту юстиции

В.В. Лоскутову

17.05.2023 12202007703001265

Уважаемый Владимир Владимирович!

Направляется для организации исполнения поручение следователя Главного следственного управления Куницина М.А. о производстве следственных и иных процессуальных действий по уголовному делу № 12202007703001265.

Приложение: по тексту на 2 л.

Первый заместитель руководителя
Главного следственного управления

генерал-майор юстиции Ю.А. Тютюнник

Куницин М.А. 17.05.2023

Ст. следователь Ульянов Н.В. 66 1552695

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ № 10

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА
Сомороковский И.А.

Следственный комитет Российской Федерации
Следователь №вдпск-202/1-9063-23/

200

Руководителю
второго следственного управления
(с дислокацией в г. Санкт-Петербург)
Главного следственного управления
Следственного комитета
Российской Федерации

генерал-лейтенанту юстиции

В.В. Лоскутову

17.05.2023 1220200770300126 5

ПОРУЧЕНИЕ
о производстве следственных и иных процессуальных действий

В Главном следственном управлении расследуется уголовное дело № 1220200770300126 5, возбужденное 08.10.2022 по признакам преступления, предусмотренного п. «а», «б», «в» ч. 2 ст. 205 УК РФ, по факту подрыва грузового автомобиля на Крымском мосту.

Установлено, что 08.10.2022 в 6 часов 3 минуты при проезде через Крымский мост грузового автомобиля марки «International ProStar», г.р.з. «В377КХ193», под управлением Юсубова М.Н.о. по направлению из Краснодарского края в Республику Крым на 156 км автодороги «Новороссийск – Керчь» осуществлен подрыв находившегося в указанном автомобиле неустановленного взрывного устройства, замаскированного под груз строительной пленки, повлекший обрушение двух пролетов автомобильной части моста и гибель 5 человек.

В ходе следствия из ООО «ПК «Неваполимер», расположенного по адресу: г. Санкт-Петербург, Заневский пр-т., д. 72, корп. 2А, оф. 1313, получен ответ на ранее направленный запрос, согласно которому данная организация готова предоставить специалиста для участия в следственных действиях с целью разъяснения вопросов по производству полиэтиленовой пленки.

На основании изложенного, руководствуясь ст. 38 и 152 УПК РФ,

ПРОШУ:

Поручить подчиненным Вам сотрудникам допросить в качестве специалиста представителя ООО «ПК «Неваполимер», в ходе проведения данного допроса необходимо выяснить следующие вопросы:

- какая продукция выпускается ООО «ПК «Неваполимер»?
- какие виды полиэтиленовой пленки выпускаются ООО «ПК «Неваполимер»?
- какое оборудование и сырье используется ООО «ПК «Неваполимер» при изготовлении полиэтиленовой пленки?
- какая максимальная толщина полиэтиленовой пленки, изготавливаемой ООО «ПК «Неваполимер»?

Следственный комитет Российской федерации
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

Ст. следователь Уланов М.В. ББ 1552694

201

- предъявить в ходе допроса фотографии полиэтиленовой пленки, расположенной на поддонах и выяснить ее характеристики, которые можно определить визуальным осмотром (фотоматериалы буду предоставлены отдельно посредством электронной почты);

- производится ли аналогичная пленка ООО «ПК «Неваполимер»?

- какого веса может достигать один рулон с пленкой?

- какой максимальный метраж можно поместить на один рулон в условиях заводского производства?

- возможно ли в условиях заводского производства осуществить намотку пленки в рулон с посторонними предметами в виде сыпучих материалов или округлых предметов мелкой фракции (гранулы и т.п.)?

- имеется ли в ООО «ПК «Неваполимер» аналогичная пленка в рулонах?

После проведения следственных действий от специалиста ООО «ПК «Неваполимер» необходимо получить подписку о неразглашении данных предварительного следствия, которые стали ему известны.

В связи с ограниченными сроками проведения расследования, прошу организовать исполнение настоящего поручения в максимально возможный короткий срок, ответ направить на электронную почту kunicin_ma@sledcom.ru, с последующей досылкой оригиналов почтой.

По возникающим в связи с этим вопросам прошу связываться со следователем следственной группы Ульяновым М.В. по тел. 8-916-750-20-70.

Старший следователь по особо важным делам
Главного следственного управления

подполковник юстиции М.А. Куницин

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (СК РОССИИ)
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
№ 10

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А

207

Старшему следователю
по особо важным делам
ГСУ СК России

подполковнику юстиции

22.05.2023 303-36-2023
№ 1220200770300126 5 от 17.05.2023

М.А. Куницину

Уважаемый Михаил Александрович!

Направляю в Ваш адрес протокол допроса специалиста Бучельниковой Я.В. от 19.05.2023 с приложениями и копию ее паспорта, а также отобранную у нее подписку о неразглашении данных предварительного следствия, полученные в результате исполнения Вашего поручения от 17.05.2023 по уголовному делу № 1220200770300126 5.

Приложение: по тексту на 12 л.

Старший следователь по особо важным делам
первого следственного отдела второго следственного управления
(с дислокацией в городе Санкт-Петербург) ГСУ СК России

полковник юстиции Д.А. Жуков

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

30 МАЙ 2023

Вх. №

ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ № 10

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

Следователь

Иркутск - 303/1 - 2449-23
29.05.2023

Исх. № 2466 от 22.05.2023

л.д. 203

ПРОТОКОЛ
допроса специалиста

Санкт-Петербург «19» мая 2023 г.
(место составления)

Допрос начат в 10 ч 30 мин
Допрос окончен в 12 ч 35 мин

Старший следователь по особо важным делам первого следственного отдела второго следственного управления (с дислокацией в городе Санкт-Петербург) Главного следственного управления Следственного комитета Российской Федерации полковник юстиции Жуков Д.А. по поручению старшего следователя по ОВД ГСУ СК России подполковника юстиции Куницина М.А. от 17.05.2023 в помещении каб. 229 второго следственного управления по адресу: Санкт-Петербург, ул. Торжковская, д. 4а

руководствуясь ст. 80 УПК РФ, по уголовному делу № 12202007703001265

допросил в качестве специалиста:

1. Фамилия, имя, отчество Бучельникова Яна Владимировна
2. Должность главный технолог ООО «ПК «Неваполимер»
3. Стаж работы в должности 6 лет
4. Образование высшее техническое, кандидат технических наук
5. Специальность химик-технолог
6. Стаж работы по специальности 16 лет
7. Служебный телефон (812) 702-14-33 (доб. 110), моб. тел. [redacted]
8. Паспорт или иной документ, удостоверяющий личность паспо[redacted]
выдан 6 отделом милиции Калининского района Санкт-Петербурга 12.12.2005
9. Иные данные о личности 14.10.1985 года рождения, уроженка г. Ленинград, на учете нарколога, психиатра не состоит, к уголовной ответственности не привлекалась

с участием не участвовали
(процессуальное положение, фамилия, имя, отчество каждого лица,
участвовавшего в следственном действии, а в необходимых случаях его адрес и другие данные о его личности)

Специалист (подпись)

Следственный комитет Российской Федерации
Главное следственное управление
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь Сомороковский И.А.

204

Специалист - лицо, обладающее специальными знаниями, привлекаемое к участию в процессуальных действиях в порядке, установленном УПК РФ, для содействия в обнаружении, закреплении и изъятии предметов и документов, применении технических средств в исследовании материалов уголовного дела, для постановки вопросов эксперту, а также для разъяснения сторонам и суду вопросов, входящих в его профессиональную компетенцию.

Перед началом допроса мне разъяснены права, обязанности и ответственность, предусмотренные ст. 58 УПК РФ:

Специалист вправе:

1) отказаться от участия в производстве по уголовному делу, если он не обладает соответствующими специальными знаниями;

2) задавать вопросы участникам следственного действия с разрешения дознавателя, следователя и суда;

3) знакомиться с протоколом следственного действия, в котором он участвовал, и делать заявления и замечания, которые подлежат занесению в протокол;

4) приносить жалобы на действия (бездействие) и решения дознавателя, начальника подразделения дознания, начальника органа дознания, органа дознания, следователя, прокурора и суда, ограничивающие его права.

4. Специалист не вправе уклоняться от явки по вызовам дознавателя, следователя или в суд, а также разглашать данные предварительного расследования, ставшие ему известными в связи с участием в производстве по уголовному делу в качестве специалиста, если он был об этом заранее предупрежден в порядке, установленном статьей 161 настоящего Кодекса. За разглашение данных предварительного расследования специалист несет ответственность в соответствии со статьей 310 Уголовного кодекса Российской Федерации.

Статья 62. Недопустимость участия в производстве по уголовному делу лиц, подлежащих отводу

Часть 1. При наличии оснований для отвода, предусмотренных настоящей главой, судья, прокурор, следователь, начальник органа дознания, начальник подразделения дознания, дознаватель, помощник судьи, секретарь судебного заседания, переводчик, эксперт, **специалист**, защитник, а также представители потерпевшего, гражданского истца или гражданского ответчика обязаны устраниться от участия в производстве по уголовному делу.

Статья 71. Отвод специалиста

Часть 2. Специалист не может принимать участие в производстве по уголовному делу при наличии обстоятельств, предусмотренных частью второй статьи 70 настоящего Кодекса (при наличии обстоятельств, предусмотренных статьей 61 настоящего Кодекса; если он находился или находится в служебной или иной зависимости от сторон или их представителей; если обнаружится его некомпетентность).

Предыдущее участие лица в производстве по уголовному делу в качестве специалиста не является основанием для его отвода.

Статья 61. Обстоятельства, исключающие участие в производстве по уголовному делу

1. Судья, прокурор, следователь, начальник органа дознания, начальник подразделения дознания, дознаватель не может участвовать в производстве по уголовному делу, если он:

1) является потерпевшим, гражданским истцом, гражданским ответчиком или свидетелем по данному уголовному делу;

2) участвовал в качестве присяжного заседателя, эксперта, специалиста, переводчика, понятого, помощника судьи, секретаря судебного заседания, защитника, законного представителя подозреваемого, обвиняемого, представителя потерпевшего, гражданского истца или гражданского ответчика, а судья также - в качестве дознавателя, следователя, прокурора в производстве по данному уголовному делу;

Бугаенкова

Следственный комитет Российской Федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А

205

3) является близким родственником или родственником любого из участников производства по данному уголовному делу.

2. Лица, указанные в части первой настоящей статьи, не могут участвовать в производстве по уголовному делу также в случаях, если имеются иные обстоятельства, дающие основание полагать, что они лично, прямо или косвенно, заинтересованы в исходе данного уголовного дела.

3. Наличие информации о внепроцессуальном обращении, поступившем судье по уголовному делу, находящемуся в его производстве, само по себе не может рассматриваться в качестве основания для отвода судьи.

Об уголовной ответственности за дачу заведомо ложных показаний в соответствии со статьей 307 УК Российской Федерации предупрежден.

Специалист (подпись)

Главным технологом по должности я являюсь последние 15 лет в различных предприятиях, занимающих производством пленки. В ООО «ПК «Неваполимер» я работаю последние 6 лет.

Вопрос следователя: какая продукция выпускается ООО «ПК «Неваполимер»?

Ответ специалиста: 90 процентов продукции ООО «ПК «Неваполимер» составляет «Пленка защитная самоклеющаяся», а также в небольших количествах - «Пленка на основе полиолефинов».

Вопрос следователя: какие виды полиэтиленовой пленки выпускаются ООО «ПК «Неваполимер»?

Ответ специалиста: основными двумя видами полиэтиленовой пленки, которые выпускает ООО «ПК «Неваполимер», являются «Пленка защитная самоклеющаяся» и «Пленка на основе полиолефинов». Также можно выпускаемую полиэтиленовую пленку разделить по видам в зависимости от ее цвета. Типовыми цветами выпускаемой полиэтиленовой пленки, кроме прозрачной, являются белый, черно-белый, синий. Кроме того полиэтиленовая пленка может быть по форме в виде «полотна», «рукава», «полурукава». По виду упаковки полиэтиленовая пленка может быть в рулоне, наматываемой на картонную шпулю, или в листах. Также могут быть различия полиэтиленовой пленки по длине, ширине и толщине.

Вопрос следователя: какое оборудование и сырье используется ООО «ПК «Неваполимер» при изготовлении полиэтиленовой пленки?

Ответ специалиста: при изготовлении ООО «ПК «Неваполимер» полиэтиленовой пленки применяется экструдер трехслойный производства КНР и экструдер однослойный производства КНР. В качестве сырья для производства полиэтиленовой пленки используется в гранулах полиэтилен высокого давления марки 15803-020 российской компании ПАО «СИБУР» и белорусской компании «ПОЛИМИР», г. Новополоцк, а также полиэтилен низкого давления марки 03580 и иные марки полиэтилена для модификации физико-механических свойств пленки.

Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

206

Вопрос следователя: какая максимальная толщина полиэтиленовой пленки, изготавливаемой ООО «ПК «Неваполимер»?

Ответ специалиста: максимальная толщина полиэтиленовой пленки, изготавливаемой ООО «ПК «Неваполимер», составляет 150 мкм (микрон), а минимальная - 30 мкм. Толщина полиэтиленовой пленки может меняться в зависимости от ширины изготавливаемой пленки.

Вопрос следователя: в ходе допроса специалисту следователем производящим допросом предъявлены в электронном виде 5 фотографий пленки в упаковке на поддонах, которые прилагаются к настоящему протоколу на 5 листах формата А4 (пронумерованы под № 1-5), после чего задан вопрос о характеристиках пленки на предъявленных фотографиях?

Ответ специалиста: по фотографиям № 1 и № 3 указать все характеристики пленки не представляется возможным, кроме того, что это пленка в виде полотна прозрачного цвета, упакованная в стреч-пленку с ипользованием стреп-ленты зеленого цвета. По фотографиям № 2, 4, 5 можно сказать, что пленка прозрачного цвета намотана на картонную шпулю коричневого цвета. Диаметр шпули стандартный и составляет 76 мм.

Изображенная на фото стреп-лента зеленого цвета имеет способ фиксации «Пряжка проволочная».

Если известны или высчитать размеры паллета, на котором зафиксированы рулоны пленки, на предъявленных мне фотографиях, то можно определить диаметр рулона и толщину пленки.

Исходя из внешних признаков, пленка на всех пяти фото может быть полиэтиленовой, полипропиленовой, полиамидной либо состоять из нескольких видов пленки. Судя по кольцам темного цвета на нескольких рулонах пленки на фотографии № 5 можно предположить, что пленка на фото является полиэтиленовой, так как такие кольца образуются из-за особенностей технологического процесса. Судя по загрязнению торца рулона можно сделать вывод о том, что рулоны перегружались с одних паллет на другие.

Пленка на предъявленных фотографиях по внешнему виду не является продуктом производства ООО «ПК «Неваполимер».

Вопрос следователя: какого веса может достигать один рулон с пленкой?

Ответ специалиста: максимальный вес рулона с пленкой может достигать до 500 кг, в зависимости от технических возможностей оборудования и требований заказчика. Вес рулонов пленки на предъявленных мне фото может быть рассчитан исходя из максимальной грузоподъемности паллета, которая зависит от конкретных характеристик паллеты.

Вопрос следователя: какой максимальный метраж можно поместить на один рулон в условиях заводского производства?

Ответ специалиста: максимальный метраж пленки, который можно намотать на шпулю зависит от толщины пленки и устройства, на котором

Следственный комитет Российской федерации
КОПИЯ ВЕРНА
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.

207

фиксируется шпуля, а также толщины стенки шпули. В ООО «ПК «Неваполимер» при минимальной толщине пленки 30 мкм намотка в рулон составляет не более 7 км.

Вопрос следователя: возможно ли в условиях заводского производства осуществить намотку пленки в рулон с посторонними предметами в виде сыпучих материалов или округлых предметов мелкой фракции (гранулы и т.п.)?

Ответ специалиста: при нарушении техники безопасности и отсутствии надлежащего технического контроля при выпуске продукции возможно осуществить намотку пленки в рулон с посторонними предметами в виде сыпучих материалов или округлых предметов мелкой фракции, в том числе гранулы и т.п.

Вопрос следователя: имеется ли в ООО «ПК «Неваполимер» аналогичная пленка в рулонах?

Ответ специалиста: пленка на предъявленных фотографиях по внешнему виду не является продуктом производства ООО «ПК «Неваполимер».

Лично прочитано с моих слов записано верно 190523 Бучельниковой Я.В.

Перед началом, в ходе либо по окончании допроса специалиста от участвующих лиц специалиста Бучельниковой Я.В.

(их процессуальное положение, фамилии, инициалы)

заявления нет (поступили, не поступили). Содержание заявлений : нет

Специалист Бучельникова Я.В. (подпись)

Протокол прочитан лично

(лично или вслух следователем (дознавателем)

Замечания к протоколу нет

(содержание замечаний либо указание на их отсутствие)

Специалист Бучельникова Я.В. (подпись)

Настоящий протокол составлен в соответствии со ст. 166 и 167 УПК РФ.

Следователь

(подпись)

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА

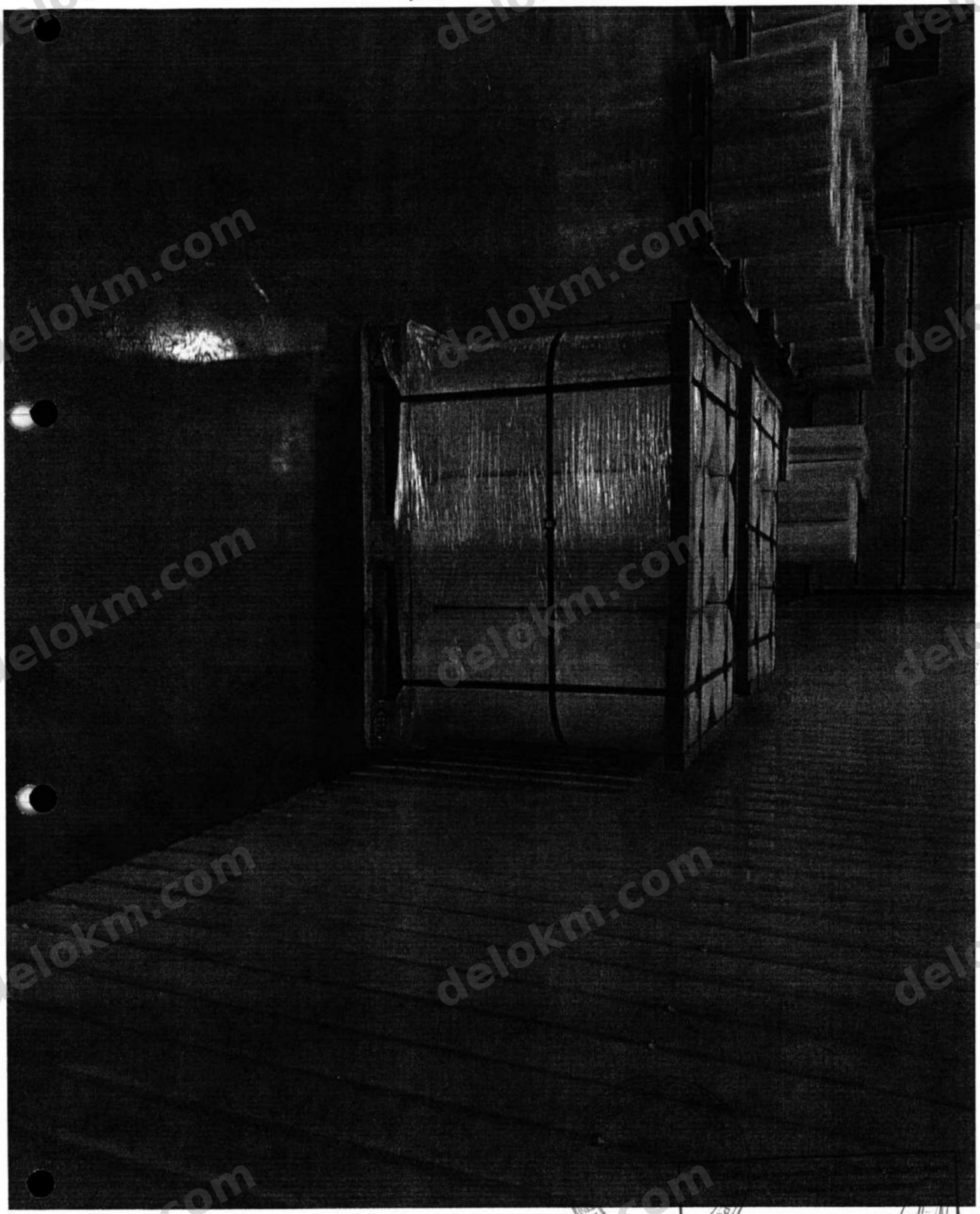
Следователь СОМОРОКОВСКИЙ И.А.



Брусенков 19.05.23 Брусенкова С.В.
Ст. следователь по ОВД

КОПИЯ ВЕРНА
СОМОРОКОВСКИЙ ИК
Следователь

12



Грекова 19.05.23 Бревешкова

ст. следователь по ОВД

КОПИЯ ВЕРНА

СОМОРОКОВСКИЙ Ю.А.

Следователь

N3

210



Зуевенов 1905 23 Буевшенков

Ст. следователь по ОВД

КОПИЯ ВЕРНА

Следователь Сомороковский И.А.



КОПИЯ ВЕРНА

Древенков 12.05.03



Бриенков

1905 23 Бриенкова Я.В

кольцо

Ст. следователь

КОПИЯ ВЕРНА

С.Мороховский И.А.

Следователь

Страница изъята из публикации
копия личного документа (паспорт)
Том 72 · стр. 214

л.д. 214

ПОДПИСКА
о неразглашении данных предварительного расследования и разъяснении ст. 51 Конституции Российской Федерации

город Санкт-Петербург 19 мая 2023 года

я, Бучельникова Яна Владимировна 14.10.85
(фамилия, имя, отчество участника производства по уголовному делу)

даю настоящую подписку о том, что я в соответствии со ст. 161 УПК РФ предупрежден об уголовной ответственности по ст. 310 УК РФ за разглашение без разрешения следователя данных предварительного расследования ставших мне известными в ходе проведения следственных действий с моим участием по уголовному делу № 12202007703001265.

Также мне разъяснено право, предоставленное ст. 51 Конституции РФ, о том, что никто не обязан свидетельствовать против самого себя, своей супруги и близких родственников, круг которых определяется федеральным законом.

(подпись лица, давшего подписку)
Бучельникова Я.В.

Подписку получил:

Старший следователь по особо важным делам
полковник юстиции Д.А. Жуков

СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ СЛЕДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
* № 10 *

Следственный комитет Российской федерации
Главное следственное управление

КОПИЯ ВЕРНА
СОМОРОКОВСКИЙ И.А.
Следователь _____