МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский

государственный университет им.Н.И. Лобачевского»

**О.В. Ясенев, А.В. Усков, Д.С. Зеленов**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТАМОЖЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Учебно – методическое пособие

Рекомендовано методической комиссией института экономики и

предпринимательства ННГУ для обучающихся по специальности 380502

«Таможенное дело»

Нижний Новгород

2019

УДК 339.543 ББК 32.973

Я-80

**Ясенев О.В., Усков А.В., Зеленов Д.С.** ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТАМОЖЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: Учебное пособие. / Под редакцией профессора, к.э.н. Ясенева В.Н. Нижний Новгород: Нижегородский госуниверситет им. Н.И. Лобачевского, 2019 – 102 с.

Рецензенты*:* д.э.н., профессор **Н.И. Яшина**

к.э.н., доцент **Н.В. Шмелева**

Учебное пособие «Информационные таможенные технологии» предназна­чено для проведения лекционных и практических занятий по дисциплине «Ин­формационные таможенные технологии». Содержит сведения об информаци­онно-технической политике ЕАЭС, о функциональных и обеспечивающих компонентах информационной системы таможенных органов, включая новые информационные технологии, а также методы и средства обеспечения информационной безопасности.

Для студентов, обучающихся по специальности 38.05.02. «Таможенное дело».

УДК 339.543 ББК 32.973

**© Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского**

\

**Оглавление**

Введение 4

**Глава 1. Основы информационных таможенных технологий** 6

1. Технологии и методы работы с современными справочными системами 6
2. Электронное декларирование 12
3. Комплексные автоматизированные системы таможенных

органов 23

1.4. Таможенное декларирование 33

**Глава 2. Информационная безопасность информационных**

**систем в таможенных органах** 37

1. Нормативно - правовая база обеспечения информационной

безопасности таможенных органов37

1. Информационные угрозы и их виды в таможенных органах 42
2. Политика информационной безопасности 49

Список сокращений 58

Библиографический указатель 60

Приложение1

Приложение2

Приложение3

Приложение4

Приложение5

Приложение6

**ВВЕДЕНИЕ**

Развитие информационных технологий является приоритетным направлением для таможенных органов. Если в начале двадцать первого века наблюдался достаточно сильный разброс как в программном обеспечении для участников внешнеэкономической деятельности, так и для таможенных органов, было слабо развито электронное декларирование, то в настоящее время уже свершившимся фактом стал переход на стопроцентное декларирование товаров и единые комплексные автоматизированные системы, функционирующие в рамках единой автоматизированной системы таможенных органов (ЕАИС). Отметим, что в ЕАИС объединены все технические и программные средства, используемые для автоматизации деятельности ФТС.

На современном этапе в таможенных органах огромное внимание уделено электронному документообороту (ЭДО) непосредственно в самой структуре ФТС. Ставится задача в максимальной степени сократить традиционный (бумажный) документооборот, используя, в том числе опыт зарубежных стран, где ЭДО появился значительно раньше.

В значительной степени упростили взаимодействие между участниками внешнеэкономической деятельности (ВЭД) и таможенными органами разработчики программного обеспечения для участников ВЭД. К наиболее известным относятся ООО «СТМ» и «Софтлэнд» (г. Санкт-Петербург), «Альта-Софт» (Москва) и т.д. Спектр программного обеспечения очень широк. К нему относятся справочные информационные системы, программы для специалистов по таможенному оформлению, непосредственно занимающихся заполнением деклараций на товары, программы для проверки таможенных деклараций, деклараций таможенной стоимости, корректировки таможенной стоимости и описи документов до представления в таможенные органы и для внесения изменений в электронный вид документов, программы для автоматизации работ на таможенном складе, программы, предназначенные для создания документов, необходимых при помещении товаров под таможенную процедуру таможенного транзита, программное обеспечения для электронного декларирования товаров через интернет.

При подготовке материалов первой главы учебного пособия была поставлена задача не только раскрыть теоретические аспекты информационных таможенных технологий, но и привести примеры современного программного обеспечения, которое используют участники ВЭД и таможенные органы в области электронного декларирования товаров.

Непосредственное отношение к информационным технологиям таможенных органов имеют вопросы информационной безопасности. Особое внимание уделяется нормативно-правой базе обеспечения информационной безопасности таможенных органов. В первую очередь это «Концепция обеспечения информационной безопасности таможенных органов Российской

Федерации на период до 2020 г.», разработанная на основе Стратегии национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года и Доктрина информационной безопасности Российской Федерации 2016 г.

Учебное пособие по дисциплине «Информационные таможенные технологии» разработано в соответствии с государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования и выполнено по отдельным темам курса «Информационные таможенные технологии».

Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Таможенное дело», а также преподавателей, аспирантов и научных сотрудников, интересующихся данной тематикой.

**ГЛАВА 1. ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТАМОЖЕННЫХ**

**ТЕХНОЛОГИЙ**

1. Технологии и методы работы с современными справочными системами.
2. Электронное декларирование.
3. Комплексные автоматизированные системы таможенных органов.
4. Таможенное декларирование.

**1.1 . Технологии и методы работы с современными справочными**

**системами**

**СПС «Консультант Плюс»**

Справочно-правовая система «Консультант Плюс» была разработана в 1992 году и на данный момент является самой распространенной СПС (по исследованию ВЦИОМ 2012 г). Система «Консультант Плюс» содержит свыше 20 200 000 документов [40].

Общероссийская Сеть распространения правовой информации «Консультант Плюс» состоит из 300 региональных информационных центров, расположенных в крупных городах, и более 400 сервисных подразделений в небольших населенных пунктах.

Система «Консультант Плюс» содержит следующие разделы:

1. Законодательство. Включает документы Федерального законодатель­ства и 83 субъектов РФ.
2. Судебная практика. Содержит документы высших судебных органов, практику Федеральных арбитражных судов всех 10 округов, арбитражную практику округов по налоговым спорам, судебные акты всех 20 арбитражных апелляционных судов, подборку судебных решений.
3. Финансовые и кадровые консультации. Раздел включает путеводители по налогам, сделкам, кадровым вопросам, консультации в форме «вопрос-ответ», статьи из бухгалтерской прессы.
4. Комментарии законодательства. Содержит постатейные комментарии к законам и кодексам, книги, монографии, учебные пособия, статьи из юридиче­ской прессы, консультации для юристов в форме вопрос-ответ.
5. Формы типовых документов-договоров, заявлений, деклараций и т.д.
6. Международные договоры РФ со странами дальнего и ближнего зарубежья (СНГ).
7. Правовые акты по здравоохранению.

**Нормативно-правовые базы органов государственной власти**

Сайтом Российской газеты [www.rg.ru](http://www.rg.ru) представлена группировка нормативных документов на сайтах органов государственной власти, являющихся справочными интернет-системами:

1. Банк документов, подписанных Президентом России – <http://document.kremlin.ru>
2. Нормативные документы Правительства Российской Федерации – <http://government.consultant.ru/>.
3. База данных «Федеральные законы» Федерального Собрания Российской Федерации – <http://graph.garant.ru:8080/SESSION/PILOT/main.htm>.
4. Банк данных «Правовое регулирование деятельности органов внутренних дел Российской Федерации» Министерства внутренних дел – <http://mvd.consultant.ru/>.
5. Банк документов Министерства обороны – <http://doc.mil.ru/documents/quick_search.htm>

Более полный список представлен на сайте <http://www.rg.ru/zakon.html>.

**Справочные информационные системы таможенных органов**

В настоящее время для таможенных органов и участников внешнеэкономической деятельности (ВЭД) справочные информационные системы (СИС) представлены широким спектром. Данные программы позволяют найти код, товар и его описание, получить информацию о размерах пошлины, НДС, узнать цены на товары, перевозимые через границу.

В соответствии с письмом «Об обеспечении таможенных органов справочными правовыми системами» от 9 августа 2001 г. N 01-25/31868 были заключены договора о сотрудничестве в области правовой информатизации с ЗАО «Консультант Плюс» (19.02.2001), некоммерческим партнерством «Информационно-правовой консорциум «Кодекс» (22.06.2001), ООО Научно-производственное предприятие «Гарант – Сервис» (09.07.2001) и ООО «Равновесие – Медиа» (09.07.2001).

В соответствии с упомянутыми договорами организации на безвозмездной основе обеспечивают установку, переустановку в таможенных органах (региональных таможенных управлениях, таможнях) справочных правовых систем и их текущее обновление.

В настоящее время работники таможенных органов в основном используют системы «Консультант +» и «ВЭД-Инфо».

Участники ВЭД используют СИС следующих разработчиков: «Альта – Софт», ООО «СТМ», ООО «СОФТЛЭНД».

**Справочные информационные системы ООО «СТМ»**

ВЭД-Контракт – справочно-информационная программа по среднестати­стическим таможенным ценам на ввозимые и вывозимые из Российской Феде­рации товары с учетом страны их происхождения. Она предназначена для участников внешнеэкономической деятельности и сотрудников таможенных органов [44].

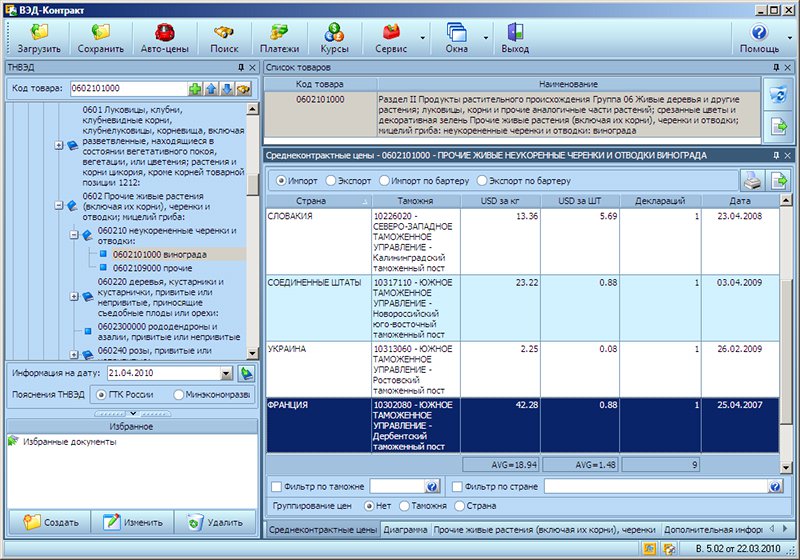


Рис. 1.1. Справочно-информационная программа ВЭД-Контракт

ВЭД-Инфо позволяет найти код и описание конкретного товара и получить справочную информацию о размерах пошлины, акциза, НДС, мерах нетариф­ного регулирования (лицензируемость товара, необходимость на товар различ­ных сертификатов и др.). ВЭД-Инфо систематизирует нормативные акты по различным направлениям внешнеэкономической деятельности и осуществляет отслеживание изменений законодательства.

ВЭД-Алфавит - дополнение к программе ВЭД-Инфо, алфавитный указатель к ТН ВЭД. Программа позволяет произвести поиск по:

* ЕТН ВЭД (включает не только все слова, входящие в ЕТН ВЭД, но и присутствующие в пояснениях);
* классификационным решениям;
* базе уже декларированных товаров (содержит примерно 300000 наименований).

Рассмотрим справочную систему «ВЭД-Инфо» более подробно.

**ВЭД-Инфо**

Электронный справочник «ВЭД-Инфо» является полноценным справочником по действующему таможенному законодательству, аналогично правовым базам «Консультант+», «Гарант» или «Кодекс», но ориентированным не на профессиональных юристов, а на специалистов по внешнеэкономической деятельности и таможенных брокеров [44].

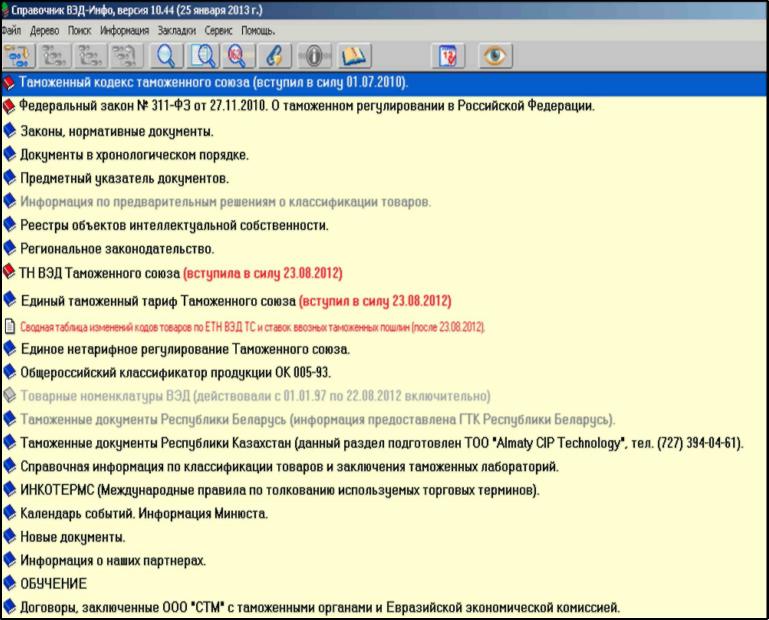


Рис. 1.2. Справочник «ВЭД-Инфо»

**«ВЭД-Инфо» содержит:**

* единую Товарную номенклатуру внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза (ТН ВЭД ЕАЭС);
* Общероссийский Классификатор продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2);
* единый таможенный тариф Евразийского экономического союза (ЕТТ ЕАЭС);
* единое нетарифное регулирование Евразийского экономического союза;
* Таможенный кодекс Евразийского экономического союза;
* базу нормативных документы ФТС России и региональных таможенных управлений (СЗТУ, ЦТУ, ПТУ) с гипертекстовыми ссылками между ними и возможностью просмотра, как в хронологическом, так и тематическом порядке (более 70 000);
* пояснения к Товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза;
* подборку правовых документов, связанных с внешнеэкономической деятельностью (международные договоры, Таможенный и Налоговый кодексы, Законы РФ, Указы Президента, постановления и распоряжения Правительства РФ);
* ИНКОТЕРМС 1990 и 2000 (Международные правила по толкованию международных торговых терминов), сравнительный анализ ИНКОТЕРМС 2010 и ИНКОТЕРМС 2000;
* справку по товарам для стран Евразийского экономического союза: размер ставки ввозной и вывозной пошлины, размер ставки акцизных сборов и НДС, требования наличия лицензий, сертификатов, разрешений и иные особенности таможенного регулирования в зависимости от страны происхождения или страны назначения товара.
* **Справочные информационные системы ООО «СОФТЛЭНД»**

**ПравоВЭД**

Справочно-правовая система (СПС) «ПравоВЭД» ООО

«СОФТЛЭНД» содержит полную базу нормативных документов Федерального и Регионального таможенного законодательства и предназначена для изучения таможенного законодательства Российской Федерации и оперативного озна­комления с изменениями вносимыми в него [4].

Программа создана на основе СУБД таким образом, что позволяет осуществлять практически мгновенный поиск необходимого нормативного акта по различным параметрам (номеру, названию, времени и т.д.). При разработке системы использовалась современная технология клиент-сервер.

**ТН ВЭД Про**

«ТНВЭД Про» (аналог «ВЭД-Инфо») предназначена для получения справочной информации по товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности. Программа позволяет осуществлять поиск товара по слову или по коду, получить отдельные справки по разным видам налогообложения со ссылками на таможенный документ, формирование полной справки по товару.

Помимо вышеперечисленных функций в «ТН ВЭД Про» входят:

* модуль предварительного расчёта таможенных платежей по коду товара;
* справочник среднеконтракнтых цен;
* реквизиты таможен - коды, адреса, телефоны;
* информация по данным банков (названия, адреса, коды ОКПО);
* справочник курсов валют.

**Справочные информационные системы ООО «АЛЬТА-СОФТ»**

Данный разработчик предлагает следующие программы:

* «Такса»
* «ТамДок» Таможенные документы.
* «Пояснения к ТНВЭД».
* «Товары и коды».

1)«Такса»

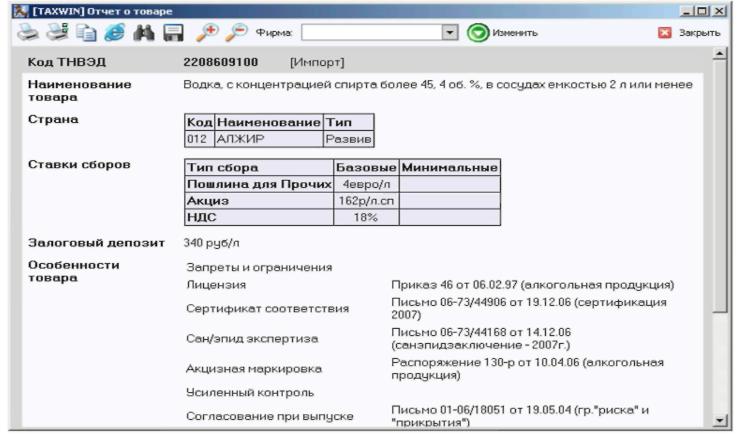
Простой и удобный инструмент для анализа экспортно-импортных контрактов. Программа предназначена для участников внешнеэкономической деятельности, в том числе руководителей предприятий, а также сотрудников таможенных органов. [46]

Позволяет получить следующую информацию:

* Ставки таможенных платежей на товары, ввозимые на территорию Таможенного союза и вывозимые из России, Беларуси и Казахстана юридическими лицами;
* Меры нетарифного регулирования (лицензирование, разрешения, сертификаты и пр.), применяемые при таможенном оформлении;
* Особенности таможенного оформления и доставки;
* Справка о товаре содержит полную информацию о мерах тарифного и нетарифного регулирования товара;
* Расчет контракта: таможенные платежи для конкретной партии товара в зависимости от ее таможенной стоимости и количественных характеристик;
* История изменений ставок;
* Режим отслеживания изменений по коду ТН ВЭД;
* Удобная работа со списками товаров в окне «Список товаров»;
* Расчет при ввозе легковых автомобилей физическими и юридическими лицами с возможностью расчета утилизационного сбора;
* Выгрузка любых отчетов, включая справки о товаре, в документы формата DOC, XLS, TXT и др.;
* Возможность создания собственных отчетов;
* Ссылки на приказы, письма и распоряжения таможенных органов, распоряжения и постановления Правительства РФ, решения Комиссии Таможенного союза и Евразийской экономической комиссии, экспертные материалы.

Рис. 1.3. Отчет о товаре в системе «Такса»

Пример использования программы представлен на рис. 1.3.



Программа «ТамДок», также как «ВЭД-Инфо» и «ПравоВЭД», предназначена для работы с нормативно-справочной базой.

СИС «Пояснения к ТНВЭД» и «Товары и коды» во многом схожи с одноименными программами «СТМ» и «Софтлэнд».

**1.2. Электронное декларирование**

**История внедрения электронного декларирования**

Таможенная служба достаточно давно активно внедряет технические новшества информационного характера.

Идея предварительного декларирования возникла в 1996 г. в сфере авиационных перевозок. Тогда термин «предварительное таможенное декларирование» не соответствовал ни таможенному законодательству, ни практике. Было предложено разделить весь процесс внедрения технологии на два блока: электронное предварительное информирование и электронное таможенное декларирование.

С 25 ноября 2002 г. применяется декларирование товаров в электронном виде (ЭД-1). На начальном этапе это был эксперимент, регламентированный Приказом ГТК России от 29 июля 2002 г. №801. Позже приказами ГТК России от 30 марта 2004 г. №395 и от 27 мая 2004 г. №619 был определен порядок совершения таможенных операций при декларировании товаров в электронном виде.

На смену электронному декларированию пришло интернет-декларирова­ние (ЭД-2) (приказом ФТС России от 24 января 2008 г. №52) [18].

Внедрение ЭД-2 значительно расширило возможности участников внешнеэкономической деятельности и позволило уменьшить время совершения таможенных операций и таможенного контроля, сократить рас­ходы, увеличить товарооборот.

**Правовые основы применения технологии электронного деклариро­вания**

Стандартными правилами 3.11, 3.18 и 3.21 Генерального приложения к Международной конвенции об упрощении и гармонизации таможенных проце­дур (далее – Киотская конвенция) закреплена возможность представлять тамо­женным органам декларацию на товары, а также подтверждающие документы в электронном виде посредством электронных средств связи. Глава 7 Киотской конвенции посвящена применению информационных технологий. Так, указы­вается, что в целях поддержки проведения таможенных операций таможенная служба применяет информационные технологии в тех случаях, когда это эко­номически выгодно и эффективно для таможенной службы и участников тор­говой деятельности.

С целью реализации указанной нормы необходимо проведение определен­ных мероприятий по ускоренному внедрению информационных технологий включающих в себя надлежащее оснащение таможенных органов соответству­ющей техникой, позволяющей организовать бесперебойную работу при пред­ставлении таможенным органам сведений в электронной форме с использова­нием международной ассоциации сетей Интернет.

# В пункте 3 ст. 104действующего таможенного кодекса ЕАЭС указано, что:

таможенное декларирование осуществляется в электронной форме.

Таможенное декларирование в письменной форме допускается в следующих случаях:

1) при помещении товаров под таможенную процедуру таможенного транзита;

2) в отношении товаров для личного пользования;

3) в отношении товаров, пересылаемых в международных почтовых отправлениях;

4) в отношении транспортных средств международной перевозки;

5) при использовании в качестве таможенной декларации транспортных (перевозочных), коммерческих и (или) иных документов, в том числе предусмотренных международными договорами государств-членов с третьей стороной, в соответствии с [абзацем вторым пункта 6 статьи 105](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_215315/ee6ab5fb1a0fd4ee44479d1737030fd0fcb4b312/#dst101433) ТК ЕАЭС;

6) в иных случаях, определяемых Комиссией и законодательством государств-членов о таможенном регулировании в случаях, предусмотренных Комиссией.[8]

**Технология электронного декларирования**

Порядок реализации декларирования товаров в электронной форме регламентирован в действующих в настоящее время: приказ ФТС России № 1761 от 17.09.2013 г. «Об утверждении Порядка использования ЕАИС таможенных органов при таможенном декларировании и выпуске (отказе в выпуске) товаров в электронной форме, после выпуска таких товаров, а также при осуществлении в отношении них таможенного контроля», приказ ФТС РФ от 22.04.2011 №845 «Об утверждении Порядка совершения таможенных операций при таможенном декларировании в электронной форме товаров, находящихся в регионе деятельности таможенного органа, отличного от места их декларирования», приказ ФТС РФ от 01.04.2011 №695 «Об утверждении Временного порядка совершения должностными лицами таможенных органов таможенных операций при таможенном декларировании в электронной форме товаров, классифицируемых в группе 27 ТН ВЭД ТС, в соответствии с Приказом ФТС России от 03.12.2010 № 2330 «О местах декларирования отдельных видов товаров» в случае, если местонахождение данных товаров или место их погрузки и (или) перегрузки (перевалки) не совпадает с местом их декларирования» и рядом других нормативных актов.

Как установлено п. 4 Инструкции о совершении таможенных операций при декларировании товаров в электронной форме, таможенной декларацией, подаваемой в электронной форме, является электронный документ, представляющий собой совокупность сведений, подлежащих указанию в письменной таможенной декларации, поданной в таможенный орган в электронной форме в формате, определенном ФТС России, и подписанной электронной подписью.

По общему правилу при применении электронной формы декларирования не требуется представление документов, подтверждающих заявленные в таможенной декларации сведения.

Уполномоченное должностное лицо таможенного органа по результатам проверки электронной декларации принимает решение о формах таможенногоконтроля товаров, а также о необходимости представления электронных документов, указанных в описи документов, прилагаемых к электронной декларации. Принятое решение о необходимости представления электронных документов, указанных в описи, доводится до декларанта посредством авторизованного сообщения.

Лицо, декларирующее товары в электронной форме, может представить электронные документы, необходимые для таможенного оформления, которые будут использоваться в дальнейшем (без внесения в них изменений и дополне­ний), однократно, в том числе до подачи первой электронной декларации, для их включения в электронный архив. Электронному архиву присваивается инди­видуальный номер, который сообщается лицу, декларирующему товары, по­средством направления авторизованного сообщения. При декларировании элек­тронные долгосрочные документы, помещенные в электронный архив, по­вторно таможенному органу не представляются. Лицо, декларирующее товары, указывает номер электронного архива, в котором хранятся электронные долго­срочные документы, относящиеся к поданной декларации, в описи документов.

При этом бумажные экземпляры документов, подтверждающих заявлен­ные в электронной декларации сведения, могут быть потребованы таможенным органом только:

* в случае выявления рисков, по которым в качестве прямых мер по ми­нимизации рисков предусмотрена проверка бумажных носителей информации;
* если в результате таможенного досмотра или таможенного осмотра выявлено несоответствие сведений, заявленных в электронной декларации, и сведений, полученных в результате применения данных форм таможенного контроля.

Следует отметить, что если в результате таможенного досмотра или тамо­женного осмотра выявлено несоответствие сведений, заявленных в электронной декларации, и сведений, полученных в результате применения форм таможен­ного контроля, данная декларация распечатывается таможенным органом на бумажном носителе, а лицу, декларирующему товары, направляется авторизо­ванное сообщение, содержащее данную информацию и требование о представ­лении документов на бумажных носителях. Дальнейшее таможенное оформле­ние товаров должно производиться в общеустановленном порядке с использо­ванием таможенной декларации и документов на бумажных носителях.

Таким образом, применение электронной формы таможенного деклариро­вания товаров имеет большое будущее и хорошие перспективы развития. Су­щественная часть рабочего времени должностного лица таможенного органа, производящего таможенное оформление, уходит на уведомления и согласова­ния с профильными структурными подразделениями. Приведение всего меха­низма к электронному знаменателю и автоматизация технических процессов позволит больше времени уделять тщательной проверке документов и сведе­ний, представленных при таможенном оформлении.

**Программное обеспечение ЭД-2**

В состав программных средств, реализующих информационную технологию по представлению сведений в электронной форме для целей таможенного оформления с использованием сети Интернет, входят:

* автоматизированная подсистема «Представление сведений в электронной форме таможенным органам для целей таможенного оформления в процессе декларирования товаров» (АПС «Электронное представление сведений»);
* программные компоненты комплексной системы таможенного оформления «АИСТ-РТ21» (КАСТО «АИСТ-РТ21»);
* программные компоненты автоматизированной информационной системы таможенного оформления «АИСТ-М» (АИС «АИСТ-М»);
* программные компоненты комплекса программных средств «Экспертная унифицированная проверка электронных копий таможенных документов» (КПС «Контроль») [44].

АПС «Электронное представление сведений» обеспечивают прием из еди­ной точки входа, расположенной на уровне ЦИТТУ ФТС России, информации, предоставляемой декларантом (брокером), с последующей маршрутизацией принятых сведений до таможенного органа, которому осуществляется деклари­рование. Вся информация, участвующая в обмене, подписывается электронной цифровой подписью (ЭЦП), проверка корректности которой осуществляется на основе взаимодействия с системой ведомственных удостоверяющих центров таможенных органов (СВУЦ ТО).

Обработка представленных декларантом сведений осуществляется на основе полной интеграции подсистемы электронного представления сведений с автоматизированными системами таможенного оформления и контроля (КАСТО «АИСТ-РТ21» и АИС «АИСТ-М»), позволяя проводить все этапы таможенного оформления в рамках штатных программных средств.

Для целей предварительного контроля достоверности электронных таможенных документов (ГТД, ДТС, КТС и Описи) используется программная компонента, входящая в состав комплекса программных средств «Экспертная унифицированная проверка электронных копий таможенных документов» (КПС «Контроль»).

АПС «Электронное представление сведений» предназначена для реализа­ции процесса автоматизированного информационного взаимодействия между автоматизированными системами (программными средствами) предприятий и организаций (лиц), декларирующих товары и транспортные средства в элек­тронной форме, и используемыми в таможенных органах комплексными авто­матизированными системами таможенного оформления и контроля (КАСТО).

АПС «Электронное представление сведений» состоит из двух подсистем: 1) подсистемы «Обработка сообщений», включающей в себя:

* комплекс программных средств (КПС) «Интеллектуальная маршрутизация»;
* КПС «Сервисы функциональной обработки»;

- КПС «Электронный архив декларанта»;  
2) подсистемы «Управление и контроль», включающей в себя:

– программную задачу (ПЗ) «Мониторинг-ДКЛ»; – КПС «Эксперт-ДКЛ»; – ПЗ «Администрирование-ДКЛ». КПС «Контроль» предназначен для обеспечения форматно-логического контроля таможенных документов, поступающих в АПС «Электронное представление сведений».

КПС «Контроль» состоит из следующих компонент:

* программная задача «Форматно-логический контроль электронных копий таможенных документов» (ПЗ «ФЛК»);
* программная задача «Экспертиза соответствия Правил по стандартизации и алгоритмов контроля электронных копий таможенных документов» (ПЗ «Эксперт»).

АПС «Электронное представление сведений» и ПЗ «ФЛК» функциони­руют на уровне региональных таможенных управлений.

АПС «Электронное представление сведений» осуществляет информацион­ное взаимодействие с АИС «АИСТ-М» и КАСТО «АИСТ-РТ21», информаци­онными системами участников ВЭД (опосредованно с использованием АСВД).

Информационное взаимодействие АПС «Электронное представление сведений» с АИС «АИСТ-М», КАСТО «АИСТ-РТ21» и АСВД осуществляется средствами, предоставляемыми транспортной технологической подсистемой ЕАИС таможенных органов.

**Уровень регионального таможенного управления**

На уровне региональных таможенных управлений (далее – РТУ) функцио­нируют следующие программные продукты:

1. АПС «Электронное представление сведений» и ПЗ «ФЛК».
2. Программное обеспечение транспортной технологической подсистемы (ТТП).

На уровне РТУ должно быть установлено серверное оборудование ТТП в кластерной конфигурации.

На уровне РТУ должно быть настроено следующее программное обеспечение ТТП:

* программное обеспечение подсистемы гарантированной асинхронной доставки сообщений;
* программное обеспечение подсистемы информационной безопасно­сти.

**Уровень таможни, таможенного поста (ОТОиТК), пункта пропуска**

На уровне таможни должно быть установлено серверное оборудование ТТП в кластерной конфигурации.

На уровне таможенного поста (ОТОиТК), пункта пропуска должно быть установлено серверное оборудование ТТП (транспортный сервер).

На транспортную станцию уровня таможни, таможенного поста (ОТО-иТК), пункта пропуска должно быть установлено следующее программное

обеспечение:

1. Общесистемное программное обеспечение: операционная система  
MicrosoftWindowsServer.

2. Прикладное программное обеспечение ТТП:

* служба MicrosoftCluster(только для уровня таможни);
* программное обеспечение подсистемы гарантированной асинхронной доставки сообщений;
* программное обеспечение подсистемы информационной безопасности.

В таможенных органах, которые будут осуществлять таможенное оформление товаров и транспортных средств, декларируемых в электронной форме участниками внешнеэкономической деятельности, использующими информационную технологию представления таможенным органам сведений в электронной форме для целей таможенного оформления товаров с использованием международной ассоциации сетей «Интернет», должны быть установлены и настроены программные компоненты КАСТО «АИСТ-РТ21» или АИС «АИСТ-М», используемые в рамках данной технологии.

После установки программного обеспечения ЕАИС таможенных органов, необходимого для применения электронной формы декларирования с использованием международной ассоциации сетей «Интернет», совместно с ЦИТТУ ФТС России проводятся комплексные испытания согласно Порядку проведения таможенными органами и ЦИТТУ ФТС России комплексных испытаний программных средств ЕАИС таможенных органов, необходимых для применения электронной формы декларирования с использованием международной ассоциации сетей «Интернет». В случае успешного завершения комплексных испытаний оформляется акт ввода в опытную эксплуатацию программных средств, необходимых для применения электронной формы декларирования с использованием международной ассоциации сетей «Интернет» в соответствующем таможенном органе, утверждаемый начальником РТУ (таможни, непосредственно подчиненной ФТС России).

**Электронное декларирование на уровне участника ВЭД**

Электронное декларирование (ЭД) – это комплекс программных и аппаратных средств, который позволяет осуществлять таможенное оформление товаров и транспортных средств в электронном виде. Данная система направлена на упрощение взаимодействия между участниками ВЭД и таможенными органами и ускорение процесса таможенного оформления с использованием качественно нового подхода к вопросам таможенного оформления на основе безбумажных технологий [44].

Благодаря использованию системы электронного декларирования участники ВЭД имеют возможность подачи грузовой таможенной декларации из любой точки России.

Функционирование системы основано на принципах обмена информацией между декларантами и уполномоченными должностными лицами таможенного органа («таможенными инспекторами»), исключительно в электронном виде с

использованием электронной цифровой подписи (ЭЦП). Наличие ЭЦП удостоверяет, что передаваемые сведения имеют юридическую силу.

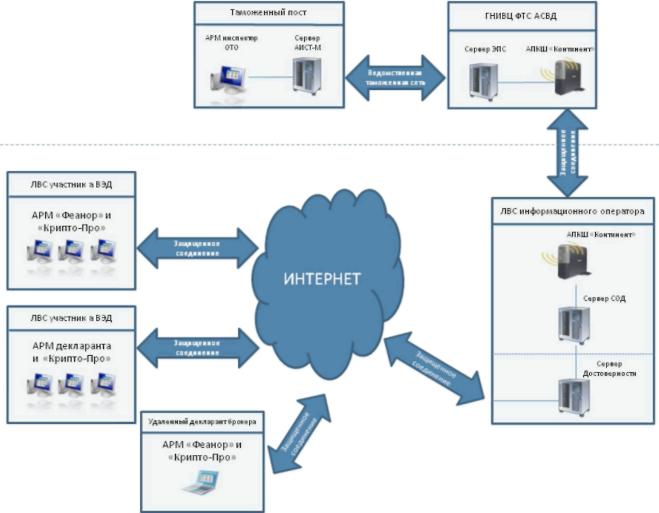


Рис.1.4. Схема электронного декларирования через Интернет

Электронное декларирование – это процесс, который предусматривает предоставление таможенному брокеру, а затем, от него таможенному инспектору, совокупности всех сведений о товарах и транспортных средствах, подлежащих таможенному оформлению, в формализованном виде. В идеале, эта информация должна поступать из-за рубежа, от поставщика товара. На основании этих данных, содержащихся более чем в одиннадцати документах, таможенный брокер может заранее, до прихода транспортного средства на таможенный терминал, подготовить электронную ДТ (ЭДТ). По приходу груза, если загрузка соответствует предварительно высланным документам, и отправитель не производил каких-либо изменений в номенклатуре товаров или их количестве, следовательно, мы имеем уже практически заполненную таможенную декларацию. Далее брокеру только остается внести туда сведения о транспортном средстве и в электронном же виде переслать таможенному инспектору.

Сотрудник таможни проверяет сведения, заявленные в ЭДТ, и принимает решение о выпуске товаров в соответствии с заявленным таможенным режимом. Надо отметить, что в этом процессе используются документы, их электронный вид, которые носят как долгосрочный характер, например – контракты, так и документы только на данную поставку-инвойс, упаковочный лист, сертификаты и т.д. Это во много раз ускоряет подготовку ЭДТ. Кроме того, уйдя от бумажных носителей информации, мы ускоряем процесс таможенного оформления груза еще и за счет того, что теперь инспектору таможни нет необходимости перелистывать и изучать «гору» документов, входящих в комплект ДТ, при этом сверка данных, заявленных в ЭДТ, происходит в автоматизированном режиме. Процедура закрытия доставки груза

происходит обычным образом.

Электронное декларирование предполагает современный уровень технического оснащения таможенного терминала и позволяет значительно ускорить процесс таможенного оформления грузов.

Система электронного декларирования за счет использования принципов обмена информацией между декларантами и таможенными инспекторами исключительно в электронном виде позволяет участнику ВЭД получить следующую выгоду:

* снижение объема использования бумажной документации (переход на безбумажное оформление);
* подготовка в электронном виде транспортных, коммерческих, финансовых и др. документов, необходимых для таможенного оформления;
* заверение подготовленных документов электронной цифровой подписью;
* формализация и ускорение большинства процедур таможенного контроля и оформления;

**•** уменьшение времени, затрачиваемого на таможенное оформление.  
Речь уже не идет о днях, необходимых инспектору для принятия решения

о выпуске товаров, а о считанных часах. Кроме этого, анализ оформления показывает, что электронные декларации выпускаются и в пределах одного часа.

* возможность проведения документального контроля до фактического поступления товаров в таможенный орган назначения, что значительно сокращает время простоя товаров и транспортных средств.
* возможность интегрирования с информационными системами иностранных государств;
* заочное общение с таможенным инспектором и минимизация принятия субъективных решений.

Для таможни:

* это сокращение сроков выпуска ДТ, оптимизация применения людских и материальных ресурсов. Кроме того, электронное декларирование в ФТС России рассматривают как один из важнейших инструментов решения проблем, связанных с недостоверным декларированием, занижением таможенной стоимости, коррупцией;
* снижение трудоемкости работы должностных лиц таможенных органов;
* ускорение поступлений таможенных платежей в государственный бюджет;

На практике процесс декларирования товаров и транспортных средств в электронной форме с участием таможенного брокера с применением комплекса программных средств «Электронное декларирование товаров и транспортных средств» осуществляется следующим образом.

Шаг 1: Клиент при перемещении товаров через границу направляет таможенному брокеру имеющиеся у него документы.

Шаг 2: Таможенный брокер на основании полученных сведений формирует электронную ДТ и направляет ее таможенному инспектору.

Шаг 3: Инспектор проверяет сведения, заявленные в ЭДТ и содержащиеся в пакете документов. Производит все формальности, необходимые при таможенном оформлении, вплоть до определения необходимых мер дополнительного таможенного контроля.

При необходимости уточнения сведений направляет запрос таможенному брокеру.

Шаг 4: После прибытия грузов в таможню назначения инспектор производит процедуру закрытия доставки товаров и выпускает ДТ.

**Технология ЭД-2**

1. Участник ВЭД готовит необходимые документы для таможенных це­лей по ЭД2 в привычном для себя АРМ декларанта.
2. При помощи программы криптопровайдера «КриптоПро» и встроен­ных средств в АРМ декларанта, подписывает документы своей ЭЦП (фактиче­ски производится нажатием одной клавиши).
3. Направляет их через Интернет по зашифрованному каналу на сервер передачи данных Информационного оператора.
4. Сервер Информационного оператора, по зашифрованному каналу связи, в автоматическом режиме пересылает документы участника ВЭД на сер­вер ЦИТТУ ФТС.
5. Сервер ЦИТТУ ФТС проверяет подлинность ЭЦП и перенаправляет документы на сервер таможенного поста, указанный участником ВЭД.
6. На таможенном посту, инспектор ОТОиТК, при помощи КАСТО «АИСТ-М» производит принятие документов, их проверку и присвоение спра­вочного таможенного номера.
7. Проверенный и принятый к оформлению пакет документов, подписывается ЭЦП принимающего инспектора ОТОиТК и отправляется по обратному пути через сервера таможни, ЦИТТУ ФТС и Информационного опе­ратора к участнику ВЭД.
8. В АРМ декларанта участник ВЭД открывает полученное из таможни сообщение, в котором указан справочный номер пакета высланных им доку­ментов, дату и время принятия пакета к таможенному оформлению, ФИО и ЛНП инспектора ОТОиТК принявшего пакет к оформлению.
9. При необходимости, дальнейшие промежуточные этапы таможенного оформления (запрос недостающих документов, требование внесения изменений в документы, информировании о необходимости проведения досмотра товаров и т.д.) производятся путем обмена информационными сообщениями и докумен­тами между участником ВЭД и таможенным инспектором.
10. Все сообщения в обязательном порядке подписываются соответствующими ЭПЦ, что придает им юридически значимый статус.
11. По окончании таможенного оформления, инспектор ОТОиТК простав­ляет в электронной копии документов отметку «Выпуск разрешен», подписы­вает ее своей ЭЦП и высылает участнику ВЭД.

**Проблемы развития электронного декларирования**

Несмотря на широкое распространение электронного декларирования с использованием сети Интернет (в начале 2013 года – более 95%) существую­щие финансовые затраты и организационно-технические проблемы не позво­ляют ее использовать всем участникам внешнеэкономической деятельности.

Участнику внешнеэкономической деятельности требуется получить элек­тронную подпись и при желании осуществлять декларирование с удаленных рабочих мест (собственных рабочих станций), установить на такие рабочие станции криптографическое программное обеспечение для создания безопас­ного удаленного соединения.

Заметим, что участники ВЭД по ранее сложившейся практике при исполь­зовании электронного декларирования по устаревшей схеме передачи данных по схеме ЭД-1, до сих пор для подключения к системе электронного деклари­рования прибегают к услугам посредников в передаче электронной информа­ции таможенным органам-информационным операторам.

Схема взаимодействия участников внешнеэкономической деятельности и таможенных органов при посредничестве информационных операторов ранее (ЭД-1) существенно снижала расходы на применение системы электронного декларирования для декларанта, за счет использования дорогостоящей аппа­ратной части оператора.

В настоящее время внедрение новых технологий практически решило про­блему передачи данных через целые системы аппаратного оборудования, ис­пользуя при этом только наличие выхода в интернет, электронную подпись де­кларанта и криптографическое программное обеспечение, стоимость которого невелика.

**Развитие информационных технологий в таможне**

В 2012 году основные усилия ФТС России по информационно-техническому обеспечению деятельности таможенных органов были направлены на техническое оснащение и автоматизацию таможенных операций, на организацию информационного взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти по предоставлению государственных услуг и исполнению государственных функций в электронном виде.

Внедрение информационных технологий в деятельность таможенных ор­ганов позволит упростить процесс перемещения товаров и транспортных средств через таможенную границу Таможенного союза, снизить администра­тивные барьеры и улучшить инвестиционный климат в России.

В целях комплексной реализации положений Федеральных законов от 27 июля 2010 г. N210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» и от 28 декабря 2010 г. №394-ФЗ «О внесении измене­ний в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с пере­дачей полномочий по осуществлению отдельных видов государственного кон­троля таможенным органам Российской Федерации», а также Концепции раз­вития национального сегмента Российской Федерации интегрированной ин­формационной системы внешней и взаимной торговли Таможенного союза в

2012 году проведены работы по информационно-техническому обеспечению перевода государственных услуг и государственных функций в электронный вид. Данные работы проводилась совместно с федеральными органами испол­нительной власти (далее – ФОИВ) и органами государственных внебюджетных фондов в части получения и передачи информации с использованием системы межведомственного электронного взаимодействия.

ФТС России были разработаны технологические карты межведомствен­ного взаимодействия (далее – ТКМВ) с 25 ФОИВ, в том числе для обеспечения государственных функций (31 ТКМВ) и государственных услуг (15 ТКМВ). Для технической реализации указанных ТКМВ разработаны более 20 элек­тронных сервисов по получению и передаче информации в электронном виде, в том числе разрешительных документов, необходимых для представления та­моженным органам при декларировании товара, что позволяет существенно упростить процесс подачи декларации на товары и необходимых документов в электронном виде.

После завершения модернизации автоматизированной системы «База данных разрешительных документов» (АС «БД РД») и взаимодействующих с ней информационно-программных средств Единой автоматизированной ин­формационной системы таможенных органов будет обеспечена автоматизация процесса сверки сведений, указанных в декларации на товары, со сведениями, содержащимися в указанной базе данных, а также контроль должностными ли­цами таможенных органов Российской Федерации в режиме реального времени представленных разрешительных документов (сведений о них) в электронной форме в процессе декларирования (списание, достоверность сведений, кон­троль в местах прибытия и убытия).

В 2012 году обеспечена комплексная модернизация автоматизированной системы таможенного оформления и таможенного контроля в пограничных пунктах пропуска (далее – АС «ПП») в части реализации функций по осу­ществлению транспортного, санитарно-карантинного, карантинного фитосани-тарного и ветеринарного контроля, переданных таможенным органам. Прове­ден комплекс мероприятий по внедрению и доработке АС «ПП» и АПС «СКВВ» (Автоматизированная подсистема контроля за вывозом товаров с та­моженной территории Российской Федерации), что позволило обеспечить ав­томатизированный контроль за фактическим перемещением товаров и центра­лизованный сбор этой информации с целью передачи в ФНС России.

В 2013 году начал работу «Портал электронного декларирования». Это еще один шаг для облегчения деятельности участников внешнеэкономической деятельности. Портал позволяет осуществлять декларирование товаров без ис­пользования услуг информационных партнеров и без вложения средств в до­полнительное программное обеспечение. В базе данных портала уже зареги­стрировано 1520 пользователей этого сервиса из числа участников ВЭД.

**1.3. Комплексные автоматизированные системы таможенных органов**

До 2003 года на таможенных постах ГТК (Государственный таможенный комитет), в отделах ОТОиТК использовались различные системы оформления документов, такие как «Поток-Пилот», «Поток-Регион», «АИСТ-РТ21», «АРМ ТИ», «АСТО». Единой системы не существовало, ГНИВЦ ГТК (главный научно-исследовательский вычислительный центр ГТК) был вынужден парал­лельно вносить изменения во все продукты и заниматься их технической под­держкой [44].

К 2003 году был разработан новый проект КАСТО «АИСТ-М» (комплексная автоматизированная система таможенного оформления «АИСТ-М»). «АИСТ-М» является совместной разработкой ООО «Софт-Лэнд», ЗАО «ТАМГА» и ЗАО «ИНМАР».

АИС «АИСТ-М» предназначена для автоматизации таможенных операций при таможенном контроле и выпуске товаров и транспортных средств в таможенных органах России, хранения информации, получаемой в результате выполнения таких процессов, а также предоставления должностным лицам таможенных органов статистической отчетности и оперативной информации о ходе таможенного оформления [31].

«АИСТ-М» состоит из трех автоматизированных подсистем (АПС).

Подсистема «Администрирование» – организация управления процессами таможенной проверки документов и сведений, выпуска товаров и транс­портных средств при таможенном декларировании товаров и транспортных средств.

Подсистема «Таможенное оформление» – автоматизация собственно про­цессов таможенного контроля и выпуска товаров и транспортных средств, а также осуществления информационной поддержки принятия решений долж­ностными лицами таможенных органов в ходе осуществления указанных про­цессов.

Подсистема «Оперативное информирование» — предоставление пользова­телям информации о ходе выполнения таможенных операций и статистической отчетности.

Состав АИС «АИСТ-М» показан на рис. 1.5.

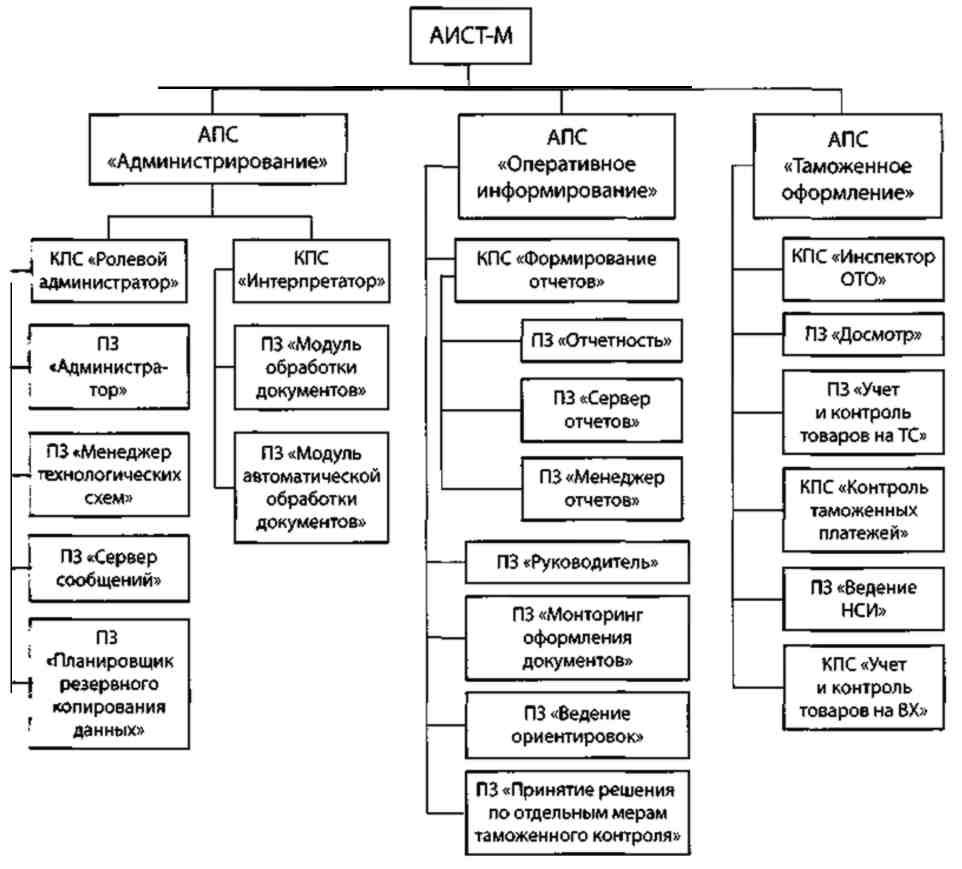


Рис. 1.5. Состав «АИСТ-М»

Подсистема «Ролевой администратор» обеспечивает необходимую гибкость в процессе управления реальным документооборотом за счет возможности произвольно изменять в любой своей части технологическую схему, на которой она основывается при разграничении потоков электронных документов и их передаче между этапами оформления. Эта подсистема с такой структурой может применяться для организации практически любого вида документопотока: таможенное оформление товаров, оформление актов таможенного досмотра или обеспечение делопроизводства.

Подсистема «Таможенное оформление» включает комплекс программных средств, рассчитанных на работу с содержимым электронных документов, и позволяет выполнять контроль и обработку электронной копии ГТД, уведомлений о прибытии или оформлении грузов по ДКД/МДП и дополнительных документов к ним. То же касаемо оформления товаров на таможенном складе. При этом все действия пользователя (таможенного инспектора) «АИСТ-М» протоколируются, накапливая информацию, которая впоследствии может быть проанализирована руководством.

**Последовательность совершения таможенных операций должност­ным лицом при электронной форме декларирования товаров**

Пользователь ПЗ «Модуль обработки документов» оперативно уведомляется о получении ответа на любые отправленные им сообщения в рамках Интернет-декларирования, либо о возникших при этом ошибках. Уведомления отображаются по мере поступления ответов в виде отдельного окна в правой части экрана (рис. 1.6).

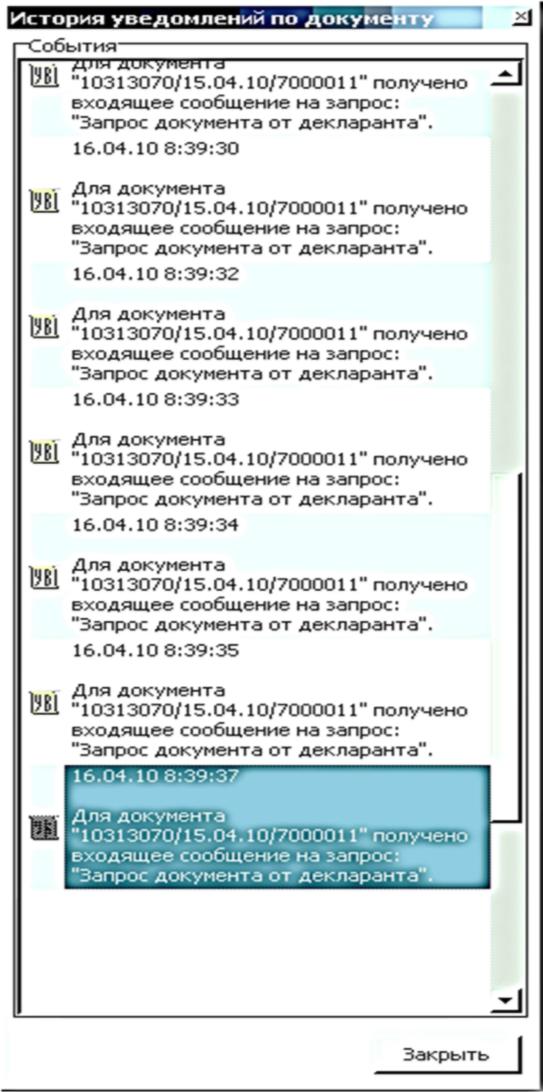


Рис. 1.6. Окно уведомлений АИС «АИСТ-М»

Прием электронных деклараций в систему АИСТ-М, как и весь обмен сообщениями с АПС «Электронное представление сведений», выполняется

автоматически на сервере программной задачей «Модуль автоматической обработки документов» (рис. 1.7).

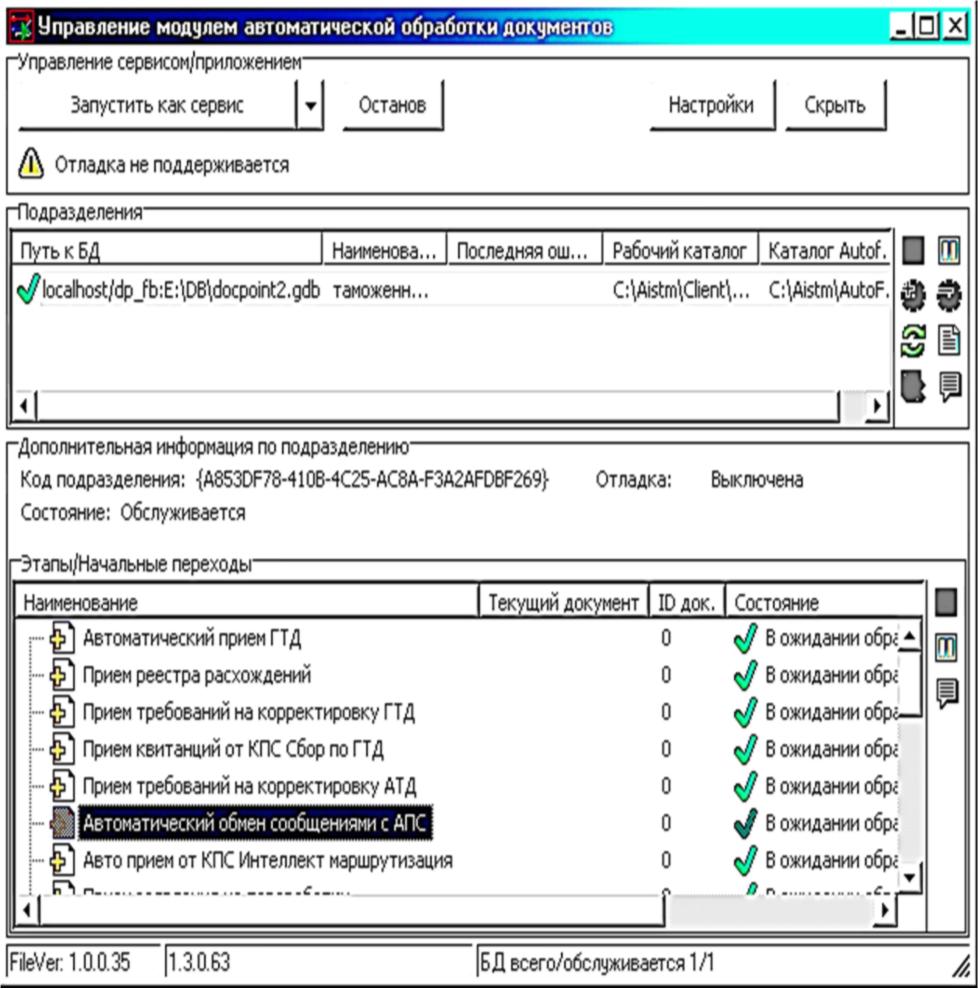


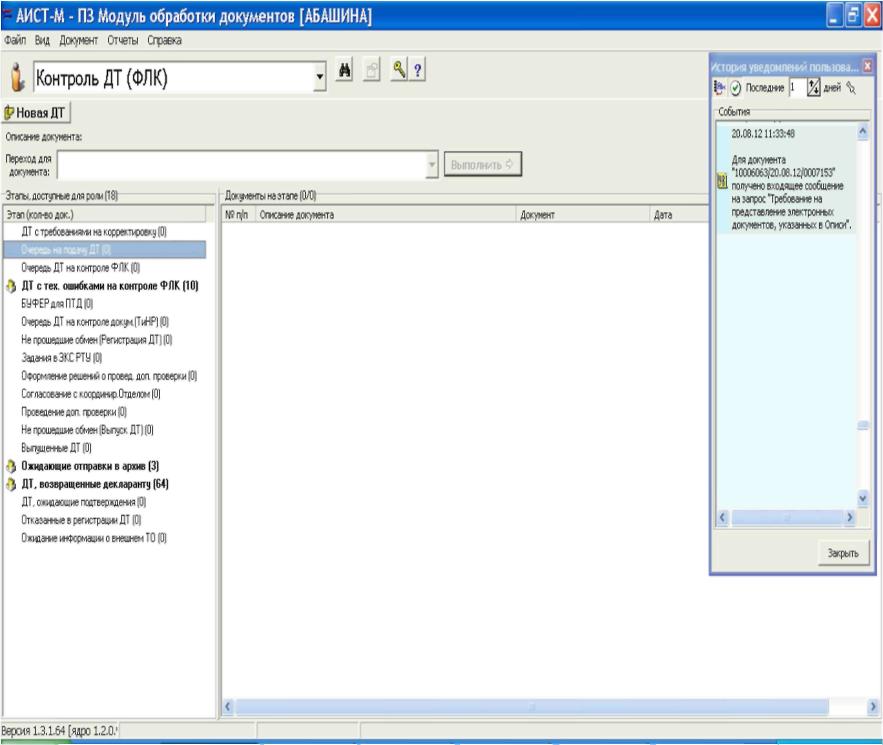
Рис. 1.7. Управление модулем автоматической обработки документов

Для того чтобы взаимодействие производилось в штатном режиме, ПЗ «Модуль автоматической обработки документов» должна быть обязательно запущена и указанные ниже этапы должны находиться в состоянии ожидания обработки(активны):

* «Автоматический обмен сообщениями с АПС»;
* «Авто прием от КПС Интеллект маршрутизация»;

**-** «ДТ возвращенные декларанту».

После того как пакет с новой поданной декларацией был принят от АПС «Электронное представление сведений» и был сформирован новый документ в АИС «АИСТ-М», он помещается на этап «Очередь на подачу ДТ» (рис. 1.8).



55

Рис. 1.8. Модуль обработки документов

Отправка на номер. Как и при оформлении обычных ДТ, при выборе дан­ного пункта производится присвоение декларации порядкового номера, при этом формируется сообщение с уведомлением о регистрации для системы де­кларанта. После этого происходит отправка декларации на сервер на обработку в ПЗ «Модуль автоматической обработки документов».

Возврат (отказ в приеме). При выборе данного пункта декларанту будет сформировано и отправлено уведомление об отказе в приеме ДТ. При выборе данного действия необходимо обязательно заполнить поле «Примечание»: со­общение из данного поля будет отправлено декларанту в качестве объяснения причин отказа в приеме. Сама декларация перемещается на этап «Архив отка­занных в приеме ДТ». Подача исправленной ДТ должна осуществляться в рам­ках той же процедуры.

Отложить в очереди на подачу. При выборе данного пункта ДТ остается на том же этапе («Очередь на подачу ДТ») и перемещается в конец очереди. Декларанту при этом никакая информация не отправляется.

Возврат декларанту протокола ошибок. При выборе данного пункта де­кларанту будет отправлен протокол ошибок, а сама декларация будет переме­щена на этап «ДТ возвращенные декларанту», где будет находиться до того времени, пока от декларанта не поступит исправленная декларация.

Как только декларант внесет требуемые изменения в ДТ и направит ее на таможенное оформление, декларация автоматически переместится с этапа «ДТ возвращенные декларанту» на этап «Очередь на подачу ДТ».

Обработка ДТ начинается так.

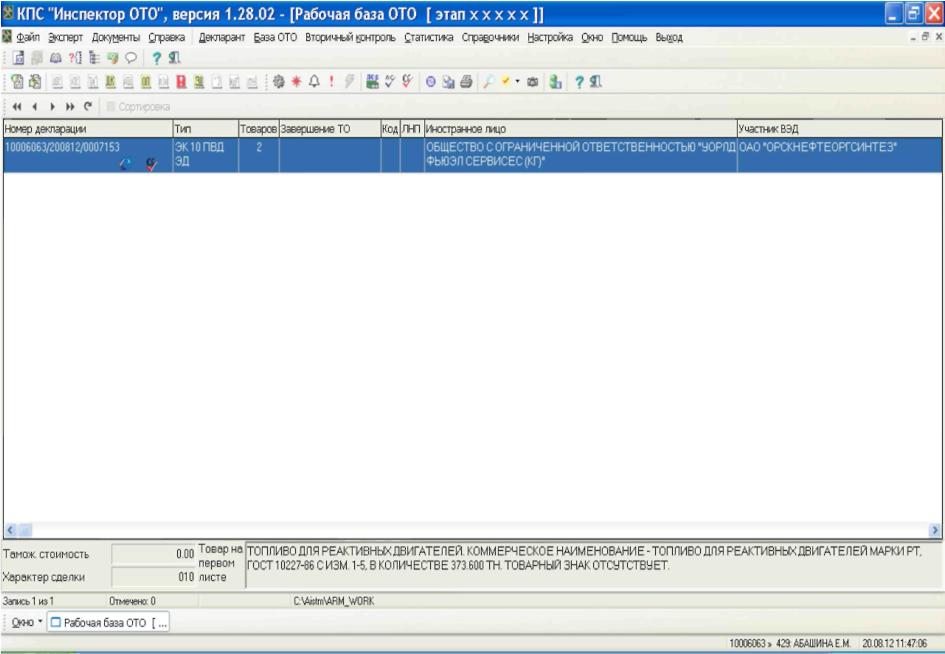


Рис. 1.9. Окно работы с ДТ

После присвоения номера и обработки декларации ПЗ «Модуль автома­тической обработки документов» ДТ перемещается на этап «Очередь ДТ на контроле ФЛК». Как только данная декларация будет взята в обработку любым инспектором, автоматически формируется сообщение о начале обработки ДТ, которое будет отправлено декларанту даже в том случае,

если инспектор отме­нит обработку данной декларации.

После перехода на данный этап откроется окно, в котором можно работать с Деларацией Товар (рис. 1.9 – 1.10).

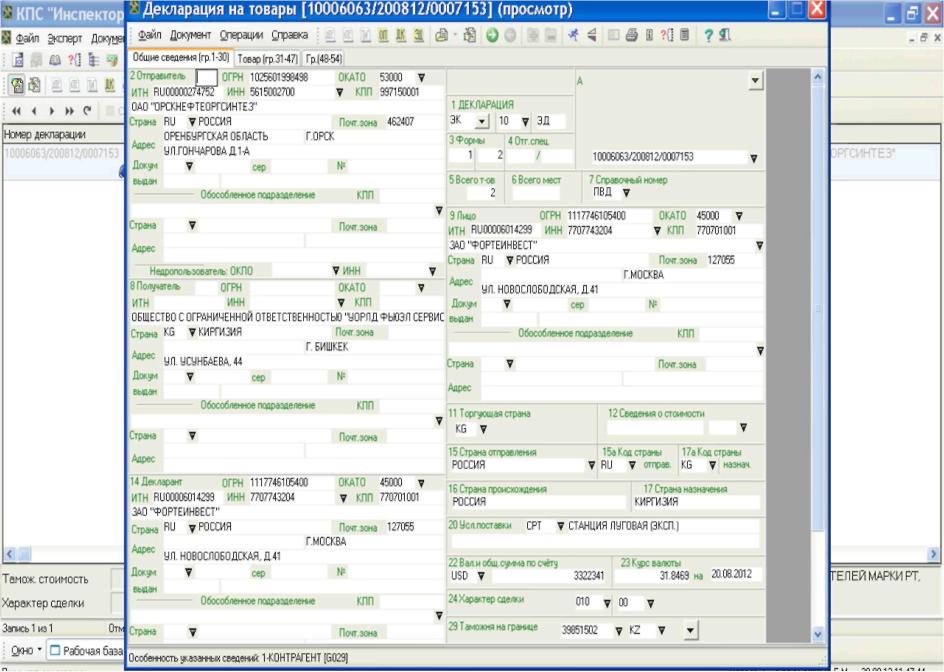


Рис. 1.10. Электронная форма декларации на товары

После взятия ДТ в обработку и списания таможенных сборов осуществ­ляется запрос электронных документов.

Выделяют два типа документов при формировании запроса:

запрос документов из архива декларанта;

запрос документов лично у декларанта.

В архив декларант помещает документы, которые имеют большой срок действия. В описи, приложенной к декларации, такие документы отмечаются

специальным значком ®.

Для запроса электронных документов используется экранная форма редактирования требования документов (рис. 1.11). Попавшие в систему документы отображаются в окне электронных документов (рис. 1.12).



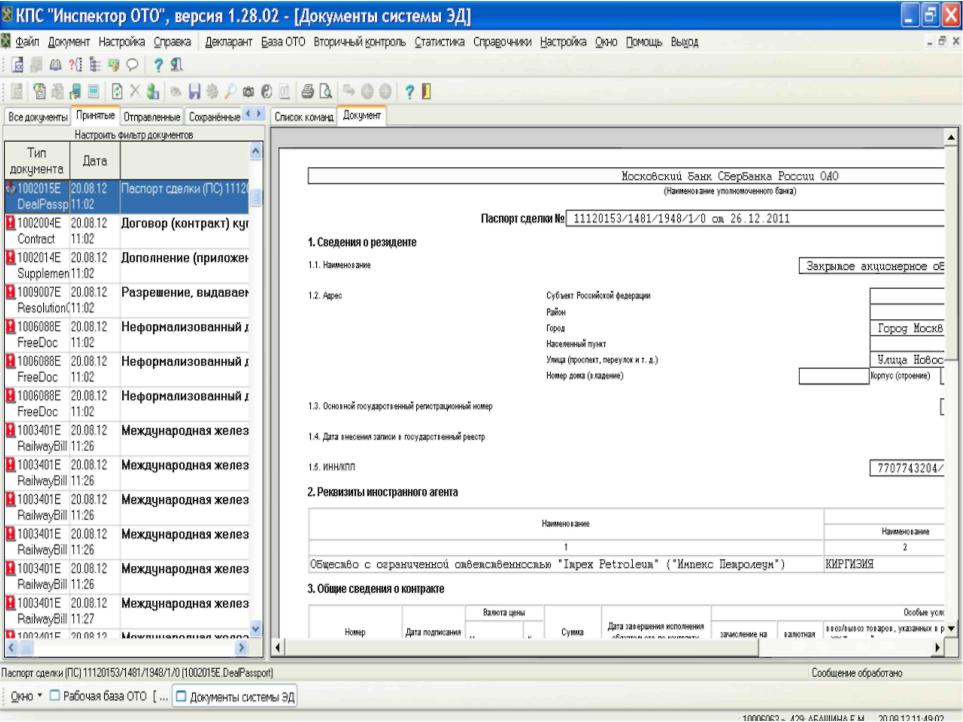


Рис. 1.11. Редактированиетребованияэлектронныхдокументов

Рис. 1.12. Редактированиетребованияэлектронныхдокументов

***Тесты***

1. Таможенное оформление, в части взаимодействия с информационными си­  
стемами, предназначенными для представления участниками внешнеэкономи­  
ческой деятельности сведений таможенным органам в электронной форме,  
осуществляется в автоматизированной информационной системе:

* **АИСТ-М**
* АИС
* АИС-Налог

2. Какой формы электронного декларирования НЕ существует?

* ЭД-1
* ЭД-2
* **ЭД-3**

3. Какую программу таможенных органов можно назвать информационно-  
справочной?

* **ВЭД-Инфо**
* ВЭД-Декларант
* Альта-ГТД

4. На данный момент доля деклараций, оформленных в электронном виде,  
составляет:

* **100%**
* 99%
* 95%

5. Система АИСТ-М включает:

* **Три подсистемы: «Администрирование», «Оперативное программирование» и «Таможенное оформление»**
* Две подсистемы: «Таможенное оформление», «Администрирование»
* Три подсистемы: «Бухгалтерский учет», «Контроль таможенных платежей», «Электронное декларирование»

6. Система Консультант Плюс содержит:

* около 5 миллионов документов
* 8 миллионов документов
* **свыше 20 миллионов документов**

7. В системе «Консультант Плюс» имеются следующие основные средства  
поиска:

* Экспресс поиск, Умный поиск, Быстрый поиск
* **Быстрый поиск, Карточка поиска, Правовой навигатор**
* Быстрый поиск, Креативный поиск, Интернет поиск 8. С какого года осуществляется Декларирование товаров?
* **2004 г.**
* 2006 г.
* 2008 г.

***Контрольные вопросы***

1. Дайте понятие Справочно-правовых систем (СПС).
2. Перечислите основные СПС.
3. Назовите самую распространенную СПС в России. Какие разделы содержит данная система?
4. Какие СПС используются в таможенных органах?
5. Перечислите разработчиков СПС.
6. Какие СПС были разработаны ООО «СТМ»? Опишите их назначение.
7. Каков состав «ВЭД-Инфо»?
8. Какие СПС были разработаны ООО «СОФТЛЭНД» и ООО «АЛЬТА-СОФТ»? Опишите их назначение.
9. Когда стало применяться декларирование товаров в электронном виде?
10. Каковы формы таможенного декларирования товаров?
11. Назовите основную форму таможенного декларирования товаров. Каким законом она определена?
12. Дайте понятие электронного документа.
13. Какие комплексные автоматизированные информационные системы таможенного оформления используются в таможенных органах?
14. Каково назначение АПС «Электронное представление сведений»?
15. Дайте понятие электронного декларирования.
16. Опишите процесс электронного декларирования.
17. Определите стадии ЭД-2.
18. Назовите основные отличия между ЭД-1 и ЭД-2.

**1.4. Таможенное декларирование**

Таможенное декларирование осуществляется декларантом либо таможенным представителем, если иное не установлено Кодексом ЕАЭС.

Таможенное декларирование осуществляется в электронной форме.

Таможенное декларирование в письменной форме допускаетсяв следующих случаях:

1) при помещении товаров под таможенную процедуру таможенного транзита;

2) в отношении товаров для личного пользования;

3) в отношении товаров, пересылаемых в международных почтовых отправлениях;

4) в отношении транспортных средств международной перевозки;

5) при использовании в качестве таможенной декларации транспортных (перевозочных), коммерческих и (или) иных документов, в том числе предусмотренных международными договорами государств-членов с третьей стороной, в соответствии с [абзацем вторым пункта 6 статьи 105](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_215315/ee6ab5fb1a0fd4ee44479d1737030fd0fcb4b312/#dst101433) Кодекса ЕАЭС;

6) в иных случаях, определяемых Комиссией и законодательством государств-членов о таможенном регулировании в случаях, предусмотренных Комиссией. [8]

Таможенное декларирование в письменной форме может быть осуществлено, если у таможенного органа отсутствует возможность обеспечить реализацию декларантом таможенного декларирования в электронной форме в связи с неисправностью используемых таможенными органами информационных систем, вызванной техническими сбоями, нарушениями в работе средств связи (телекоммуникационных сетей и сети Интернет), отключением электроэнергии, а также в иных случаях, устанавливаемых законодательством государств-членов.[8]

При таможенном декларировании товаров в зависимости от заявляемых таможенных процедур и лиц, перемещающих товары, применяются следующие виды таможенной декларации:

1) декларация на товары;

2) транзитная декларация;

3) пассажирская таможенная декларация;

4) декларация на транспортное средство.

Применение того или иного вида таможенных деклараций обусловлено тем, под какую процедуру помещается товар и какое лицо перемещает товар через таможенную границу. Рассмотрим каждый вид таможенных деклараций подробнее.

В декларации на товары указываются следующие сведения:

-заявляемая таможенная процедура;

-сведения о декларанте, таможенном представителе, отправителе и получателе товаров;

-сведения о транспортных средствах, используемых для международной перевозки товаров и (или) их перевозки по таможенной территории Таможенного союза под таможенным контролем;

-сведения о международных сведениях международной перевозки и (или) транспортных средствах, на которых товары перевозились по таможенной территории Таможенного союза под таможенным контролем;

-сведения о товарах: наименование, описание, классификационный код товаров по Товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности, наименование страны происхождения, наименование страны отправления (назначения), описание упаковок (количество, вид, маркировка и порядковые номера), количество в кг (вес брутто и вес нетто) и в других единицах измерения, таможенная стоимость, статистическая стоимость;

-сведения об исчислении таможенных платежей: ставки таможенных пошлин, налогов, таможенных сборов, применение льгот по уплате таможенных платежей, суммы исчисленных таможенных пошлин, налогов, таможенных сборов, курс валют, устанавливаемый в соответствии с законодательством государства -- члена таможенного союза и применяемый для исчисления таможенных платежей в соответствии с ТК ЕАЭС;

-сведения о внешнеэкономической сделке и ее основных условиях;

-сведения о соблюдении ограничений;

-сведения о производителе товаров;

-сведения, подтверждающие соблюдение условий помещения товаров под таможенную процедуру;

-сведения о документах, представляемых при таможенном декларировании;

-сведения о лице, составившем декларацию на товары;

-место и дата составления декларации на товары.

См. приложение 1-6 (МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ГРАФ А, D, E1 И КОНТРОЛЮ ЗАПОЛНЕНИЯ ГРАФ 31, 37, 44 ЭЛЕКТРОННОЙ КОПИИ ДТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТАМОЖЕННОЙ ПРОЦЕДУРЫ ПЕРЕРАБОТКИ НА ТАМОЖЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ)

К следующему виду таможенных деклараций относится транзитная декларация. Порядок заполнения установлен Решением №289 от 18.06.2010 «О форме и порядке заполнения транзитной декларации» с изменениями Решений Комиссии ТС №379 от 20.09.2010 и №537 от 28.01.2011.

Транзитная декларация предоставляется таможенному органу в случае помещение товара под таможенную процедуру таможенного транзита.

В качестве транзитной декларации могут предоставляться транспортные (перевозочные), коммерческие и (или) иные документы, в том числе определенные международными договорами.

Сведения, указываемые в транзитной декларации:

-отправитель/получатель товаров в соответствии с транспортными (перевозочными) документами;

-страна отправления, страна назначения товаров;

-декларант;

-перевозчик;

-транспортное средство международной перевозки, на котором перевозятся товары;

-наименование, количество, стоимость товаров в соответствии с коммерческими, транспортными (перевозочными) документами;

-код товара в соответствии с Гармонизированной системой описания и кодирования товаров или Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности на уровне не менее первых шести знаков;

-вес товара брутто или объем, а также количество товаров в дополнительных единицах измерения (при наличии таких сведений) по каждому коду Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности или Гармонизированной системы описания и кодирования товаров;

-количество грузовых мест;

-пункт назначения товаров в соответствии с транспортными (перевозочными) документами

-документы, подтверждающие соблюдение ограничений, связанных с перемещением товаров через таможенную границу, если такое перемещение допускается при наличии этих документов;

-планируемая перегрузка товаров или грузовые операции в пути.

Транзитная декларация регистрируется таможенным органом, в том числе с использованием информационных систем и информационных технологий, применяемых таможенным органом.

Порядок заполнения пассажирской таможенной декларации установлен Решением Комиссии ТС №287 от 18.06.2010 "Об утверждении формы пассажирской таможенной декларации и порядка заполнения пассажирской таможенной декларации".

Порядок заполнения декларации на транспортное средство установлен Решение Комиссии ТС №422 от 14.10.2010 «О форме таможенной декларации на транспортное средство и Инструкции о порядке её заполнения».

***Контрольные вопросы***

1. Назовите виды таможенных деклараций.

2. Какие сведения указываются в транзитной декларации.

3. Назовите самую распространенную СПС в России. Какие разделы содержит данная система?

4. Какие сведения указываются в декларации на товары?

5. В каком нормативном документе указан порядок заполнения пассажирской таможенной декларации?

**ГЛАВА 2. ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНАХ**

1. Нормативно правовая база обеспечения информационной безопасности таможенных органов.
2. Информационные угрозы и их виды в таможенных органах. 2.3 . Политика информационной безопасности.

**2.1. Нормативно правовая база обеспечения информационной безопасности таможенных органов**

Современное состояние и острота проблемы обеспечения информационной безопасности в таможенных органах во многом были предопределены темпами автоматизации и внедрения средств вычислительной техники. В полной мере осознавая важность этой проблемы, коллегия ФТС России Приказом от 13 декабря 2010 года № 2401 утвердила «Концепцию обеспечения информационной безопасности таможенных органов Российской Федерации на период до 2020 г.» [17], которая и определила современную штатную структуру и основные задачи ее составляющих, учитывая изменения технологической базы таможенных технологий. Целью разработки Концепции обеспечения информационной безопасности таможенных органов Российской Федерации на период до 2020 года (далее – Концепция) является совершенствование созданной в Федеральной таможенной службе (далее – ФТС России) ведомственной системы обеспечения информационной безопасности при реализации политики Российской Федерации в сфере обеспечения информационной безопасности и защиты информации и при выполнении предписаний правовых актов Российской Федерации в сфере таможенной деятельности, обеспечения информационной безопасности и защиты информации, а также при выполнении правовых актов Таможенного союза.

Концепция разработана на основе Стратегии национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года, Доктрины информационной безопасности Российской Федерации, Концепции использования информационных техноло­гий в деятельности федеральных органов государственной власти до 2010 года. Концепции развития таможенных органов Российской Федерации, Стратегии Федеральной таможенной службы до 2020 года и законодательства Российской Федерации, а также иных нормативных правовых актов по информационной безопасности, изданных федеральными органами исполнительной власти в пределах их компетенции. Выполнение мероприятий по обеспечению инфор­мационной безопасности является видом основной деятельности таможенных органов Российской Федерации. Концепция служит методологической основой для:

- проведения единой политики обеспечения информационной безопасности таможенных органов Российской Федерации;

* совершенствования правовых актов ФТС России, регламентирующей обеспечение информационной безопасности таможенных органов Российской Федерации;
* совершенствования организационно-режимных и технических мероприятий и методов обеспечения информационной безопасности таможен­ных органов Российской Федерации;
* разработки планов по дооснащению таможенных органов Российской Федерации сертифицированными по требованиям безопасности информации средствами информатизации (средствами вычислительной техники, телекомму­никационным оборудованием средствами связи, программным обеспечением, средствами защиты информации и т.д.), а также по их внедрению и эксплуата­ции в повседневной деятельности таможенных органов Российской Федерации;
* подготовки предложений по совершенствованию ведомственной си­стемы обеспечения информационной безопасности таможенных органов Рос­сийской Федерации.

Концепция выделяет четыре составляющих национальных интересов Рос­сийской Федерации в информационной сфере:

1. соблюдение конституционных прав и свобод человека и гражданина в области получения и использования таможенной информации, а также инфор­мации о сведениях и доказательствах, полученных в ходе оперативно-розыск­ной деятельности, уголовного и административного судопроизводства;
2. информационное обеспечение государственной политики Российской Федерации, связанное с доведением до российской и международной обще­ственности достоверной информации о государственной политике Российской Федерации с обеспечением доступа граждан к открытым государственным ин­формационным ресурсам в таможенной сфере;
3. содействие развитию современных информационных технологий отечественной индустрии информации, в том числе индустрии средств инфор­матизации, телекоммуникации и связи, обеспечение потребностей внутреннего рынка ее продукцией и выход этой продукции на мировой рынок, а также обес­печение накопления, сохранности и эффективного использования отечествен­ных информационных ресурсов, находящихся в ведении ФТС России;
4. защита информационных ресурсов таможенных органов Российской Федерации от несанкционированного доступа, обеспечение безопасности ин­формационных и телекоммуникационных систем как уже развернутых, так и создаваемых в интересах таможенных органов Российской Федерации.

Целью обеспечения информационной безопасности таможенных органов является защита национальных интересов государства в информационной сфере при осуществлении ФТС России (таможенными органами) функций по выработке государственной политики и нормативного правового регулирова­ния, контроля и надзора в области таможенного дела, а также функций агента валютного контроля и специальных функций по борьбе с контрабандой, иными преступлениями и административными правонарушениями. Речь идет об об­щих, концептуальных началах в данном направлении деятельности, т.е. при

помощи определенных мер защиты поддерживается и обеспечивается защи­щенность национальных интересов, под которыми следует понимать управлен­ческие меры, направленные на обеспечение информационной безопасности: административные руководящие документы (приказы, распоряжения и ин­струкции ФТС России); аппаратные устройства или дополнительные про­граммы, основной целью которых является предотвращение преступлений и злоупотреблений.

В основе системы обеспечения информационной безопасности таможен­ных органов лежит часть 6 Доктрины информационной безопасности Россий­ской Федерации, которая раскрывает особенности обеспечения информацион­ной безопасности Российской Федерации в различных сферах общественной жизни.

Доктрина последовательна в построении системы объектов обеспечения информационной безопасности.

Доктрина информационной безопасности Российской Федерации (далее – Доктрина) утверждена Президентом РФ 9 сентября 2000 г. Этот документ пред­ставляет собой совокупность официальных взглядов на цели, задачи, принципы и основные направления обеспечения информационной безопасности РФ. Док­трина служит основой для формирования государственной политики в области обеспечения информационной безопасности Российской Федерации; подго­товки предложений по совершенствованию правового, методического, научно технического и организационного обеспечения информационной безопасности Российской Федерации; разработки целевых программ обеспечения информа­ционной безопасности Российской Федерации.

Нормативно-правовое обеспечение информационной безопасности тамо­женных органов включает в себя совокупность международных нормативных правовых актов, законов и подзаконных актов Российской Федерации и утвер­ждённых в их исполнении государственных стандартов и технических регла­ментов.

Итак, Концепция обеспечения информационной безопасности таможенных органов Российской Федерации выделяет следующие нормативные правовые акты ФТС России, участвующие в регулировании обеспечения информацион­ной безопасности таможенных органов:

- Собственно Концепция обеспечения информационной безопасности таможенных органов Российской Федерации на период до 2020 года, утвер­жденная приказом ФТС России №2401 от 13 декабря 2010 года. Нормативный правовой акт раскрывает роль и место обеспечения информационной безопас­ности таможенных органов Российской Федерации в обеспечении националь­ных интересов государства в информационной сфере выделяет основные направления и задачи обеспечения информационной безопасности таможенных органов на период до 2020 года. Отдельный раздел концепции посвящён орга­низации контроля за состоянием обеспечения информационной безопасности таможенных органов.

* Положение о Совете по обеспечению информационной безопасности таможенных органов Российской Федерации, утверждённое приказом ФТС России №924 от 29 июля 2008 года [11]. Совет по обеспечению информаци­онной безопасности таможенных органов Российской Федерации имеет функ­цию постоянно действующей технической комиссии по защите государствен­ной тайны. Положение раскрывает назначение, цели и задачи, стоящие перед данным органом, раскрывает его структурные особенности и т.п.
* Положение по проведению функциональных проверок таможенных органов Российской Федерации по вопросам организации и состояния обеспе­чения информационной безопасности и технической защиты информации, утвержденное приказом ФТС России №19 от 19 января 2009 года. Целевой установкой данного нормативного правового акта является регламентация про­ведения функциональных проверок таможенных органов Российской Федера­ции по вопросам организации и состояния обеспечения информационной без­опасности и технической защиты информации, которая включает в себя ор­ганы, осуществляющие проверку и т.п. Его основной задачей является выявление нарушений в проверяемой сфере.
* Программа проведения обучения должностных лиц структурных под­разделений ФТС России, таможенных органов Российской Федерации и работ­ников учреждений, находящихся в ведении ФТС России, по вопросам обеспе­чения информационной безопасности, утверждённая приказом ФТС №710 от 7 июня 2008 года. Данный нормативный правовой акт ставит цели, задачи, опре­деляет направления проведения обучения должностных лиц структурных под­разделений ФТС России, таможенных органов Российской Федерации и работ­ников учреждений, находящихся в ведении ФТС России, по вопросам обеспе­чения информационной безопасности.
* Приказ ФТС РФ от 30.10.2006 г. №1062 «Об обеспечении безопасности информации при информационном взаимодействии таможенных органов с участниками внешнеэкономической деятельности и сетями общего пользования» издан в целях совершенствования обеспечения безопасности информации при декларировании товаров путем заявления таможенным органам сведений в электронной форме.

- Иные ведомственные нормативные правовые документы.  
Следует отметить, что за нарушение правовых норм, регулирующих ин­  
формационную безопасность таможенных органов, положены различные виды  
ответственности: дисциплинарная, гражданско-правовая, административная,  
уголовная. Это обусловлено спецификой совершаемого правонарушения. Соот­ветственно, применяемые меры ответственности носят достаточно широкий  
спектр, начиная от выговора, административного штрафа и оканчивая лише­нием свободы.

В Уголовном кодексе РФ имеются нормы, затрагивающие ответственность за нарушения информационной безопасности граждан, организаций и государ­ства. В числе таких статей ст. 137 «Нарушение неприкосновенности частной жизни», ст. 138 «Нарушение тайны переписки, телефонных переговоров, поч-

товых и телеграфных или иных сообщений», ст. 140 «Отказ в предоставлении гражданин информации», ст. 155 «Разглашение тайны усыновления (удочере­ния)», ст. 183 «Незаконное получение и разглашение сведений, составляющих коммерческую или банковскую тайну», ст. 272 «Неправомерный доступ к ком­пьютерной информации», ст. 273 «Создание, использование и распространение вредоносных компьютерных программ», ст. 274 «Нарушение правил эксплуа­тации средств хранения, обработки или передачи компьютерной информации и информационно телекоммуникационных сетей» и др.

Федеральный закон от 27.11.2010 N311-ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации». Глава 7. Информационные системы и информационные технологии, Статья 101. Защита информации таможенными органами содержит следующие положения:

1. Создание программно-технических и иных средств защиты информа­ции осуществляется по заказу таможенных органов в соответствии с законода­тельством Российской Федерации. Порядок использования программно-техни­ческих и иных средств защиты информации устанавливается федеральным ор­ганом исполнительной власти, уполномоченным в области таможенного дела, в соответствии с таможенным законодательством Таможенного союза и законо­дательством Российской Федерации.
2. Контроль за соблюдением требований к использованию средств защиты информации осуществляют федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный в области таможенного дела, и иные федеральные органы исполнительной власти в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Защита информации и прав субъектов, участвующих в информационных процессах и информатизации регламентируется статьей 45 Таможенного Кодекса Таможенного союза в соответствии с этой статьей предусматриваются следующие положения:

1. Защита информации и прав субъектов, участвующих в информацион­ных процессах и информатизации, осуществляется в порядке, установленном законодательством государств-членов таможенного союза.
2. Уровень защиты информации, обеспечиваемый программным техниче­ским средством защиты информации, должен соответствовать категории ин­формации. Соответствие уровня защиты информации определенной категории обеспечивается таможенными органами, в ведении которых находятся инфор­мационные ресурсы.

В положении «Стратегии развития таможенной службы Российской Федерации до 2020 года [7]. В разделе 8 «Совершенствование информационно-технического обеспечения» установлено, что повышение уровня защищенности информационных ресурсов, расширение спектра мер по обеспечению инфор­мационной безопасности, в том числе при организации защищенного обмена информацией с федеральными органами исполнительной власти - это одна из основных задач, решение которой будет содействовать совершенствованию информационно-технического обеспечения деятельности таможенных органов.

Федеральный закон от 06.04.2011 №63-Ф3 «Об электронной подписи» регулирует отношения в области использования электронных подписей при со­вершении гражданско-правовых сделок, оказании государственных и муници­пальных услуг, исполнении государственных и муниципальных функций, при совершении иных юридически значимых действий, в том числе в случаях, установленных другими федеральными законами [4]. Суть Федерального за­кона сводится к следующим положениям. Принципами использования электронной подписи (ЭП) являются:

1. право участников электронного взаимодействия использовать ЭП лю­бого вида по своему усмотрению, если требование об использовании конкрет­ного вида ЭП в соответствии с целями ее использования не предусмотрено фе­деральными законами или принимаемыми в соответствии с ними норматив­ными правовыми актами либо соглашением между участниками электронного взаимодействия;
2. возможность использования участниками электронного взаимодей­ствия по своему усмотрению любой информационной технологии и (или) тех­нических средств при использовании конкретных видов ЭП;
3. недопустимость признания ЭП и (или) подписанного ею электронного документа не имеющими юридической силы только на основании того, что та­кая ЭП создана не собственноручно, а с использованием средств ЭП для авто­матического создания и (или) автоматической проверки ЭП в информационной системе.

**2.2. Информационные угрозы и их виды в таможенных органах**

Угроза информационной безопасности – целенаправленное действие, которое повышает уязвимость накапливаемой, хранимой и обрабатываемой информации и приводит к ее случайному или предумышленному изменению или уничтожению.

Итак, *под угрозой безопасности информации (информационной угрозой)* понимается действие или событие, которое может привести к разрушению, искажению или несанкционированному использованию информационных ресурсов, включая хранимую, передаваемую и обрабатываемую информацию, а также программные и аппаратные средства. Если ценность информации теряется при ее хранении и/или распространении, то реализуется угроза нарушения конфиденциальности информации. Если информация изменяется или уничтожается с потерей ее ценности, то реализуется угроза целостности информации. Если информация вовремя не поступает легальному пользователю, то ценность ее уменьшается и со временем полностью обесценивается, тем самым угроза оперативности использования или доступности информации [36].

Итак, реализация угроз информационной безопасности заключается в нарушении конфиденциальности, целостности и доступности информации. Злоумышленник может ознакомиться с конфиденциальной информацией, модифицировать ее, или даже уничтожить, а также ограничить или блокировать

доступ легального пользователя к информации. При этом злоумышленником может быть как сотрудник организации, так и постороннее лицо. Но, кроме этого, ценность информации может уменьшиться ввиду случайных, неумышленных ошибок персонала, а также сюрпризов, иногда преподносимых самой природой.

Информационные угрозы могут быть обусловлены:

**•** естественными факторами (стихийные бедствия - пожар, наводнение,

ураган, молния и другие причины);

**•** человеческими факторами. Последние, в свою очередь, подразделяются

на:

* угрозы, носящие случайный, неумышленный характер. Это угрозы, связанные с ошибками процесса подготовки, обработки и передачи информации (научно-техническая, коммерческая, валютно-финансовая документация); с нецеленаправленной «утечкой умов», знаний, информации (например, в связи с миграцией населения, выездом в другие страны, для воссоединения с семьей и т.п.) Это угрозы, связанные с ошибками процесса проектирования, разработки и изготовления систем и их компонент (здания, сооружения, помещения, компьютеры, средства связи, операционные системы, прикладные программы и др.) с ошибками в работе аппаратуры из-за некачественного ее изготовления; с ошибками процесса подготовки и обработки информации (ошибки программистов и пользователей из-за недостаточной квалификации и некачественного обслуживания, ошибки операторов при подготовке, вводе и выводе данных, корректировке и обработке информации);
* угрозы, обусловленные умышленными, преднамеренными действиями людей. Это угрозы, связанные с передачей, искажением и уничтожением научных открытий, изобретений секретов производства, новых технологий по корыстным и другим антиобщественным мотивам (документация, чертежи, описания открытий и изобретений и другие материалы); подслушиванием и передачей служебных и других научно-технических и коммерческих разговоров; с целенаправленной «утечкой умов», знаний информации (например, в связи с получением другого гражданства по корыстным мотивам). Это угрозы, связанные с несанкционированным доступом к ресурсам автоматизированной информационной системы (внесение технических изменений в средства вычислительной техники и средства связи, подключение к средствам вычислительной техники и каналам связи, хищение носителей информации: дискет, описаний, распечаток и др.).

Умышленные угрозы преследуют цель нанесения ущерба пользователям АИС и, в свою очередь, подразделяются на активные и пассивные.

*Пассивные угрозы,* как правило, направлены на несанкционированное использование информационных ресурсов, не оказывая при этом влияния на их функционирование. Пассивной угрозой является, например, попытка получения информации, циркулирующей в каналах связи, посредством их прослушивания.

*Активные угрозы* имеют целью нарушение нормального процесса

функционирования системы посредством целенаправленного воздействия на аппаратные, программные и информационные ресурсы. К активным угрозам относятся, например, разрушение или радиоэлектронное подавление линий связи, вывод из строя ПЭВМ или ее операционной системы, искажение сведений в базах данных либо в системной информации и т.д. Источниками активных угроз могут быть непосредственные действия злоумышленников, программные вирусы и т.п.

Умышленные угрозы подразделяются на ***внутренние****,* возникающие внутри управляемой организации, и ***внешние****.*

Внутренние угрозы чаще всего определяются социальной напряженностью и тяжелым моральным климатом.

Внешние угрозы могут определяться злонамеренными действиями конкурентов, экономическими условиями и другими причинами (например, стихийными бедствиями). По данным зарубежных источников, получил широкое распространение ***промышленный шпионаж*** - это наносящие ущерб владельцу коммерческой тайны, незаконный сбор, присвоение и передача сведений, составляющих коммерческую тайну, лицом, не уполномоченным на это ее владельцем.

К основным угрозам безопасности относят:

* раскрытие конфиденциальной информации;
* компрометация информации;
* несанкционированное использование информационных ресурсов;
* ошибочное использование ресурсов; несанкционированный обмен информацией;
* отказ от информации;
* отказ от обслуживания.

Средствами реализации *угрозы раскрытия конфиденциальной информации* могут быть несанкционированный доступ к базам данных, прослушивание каналов и т.п. В любом случае получение информации, являющейся достоянием некоторого лица (группы лиц), что приводит к уменьшению и даже потере ценности информации.

Реализация угроз является следствием одного из следующих действий и событий: разглашения конфиденциальной информации, утечки конфиденци­альной информации и несанкционированный доступ к защищаемой информа­ции. При разглашении или утечке происходит нарушение конфиденциальности информации с ограниченным доступом (рис. 2.1).

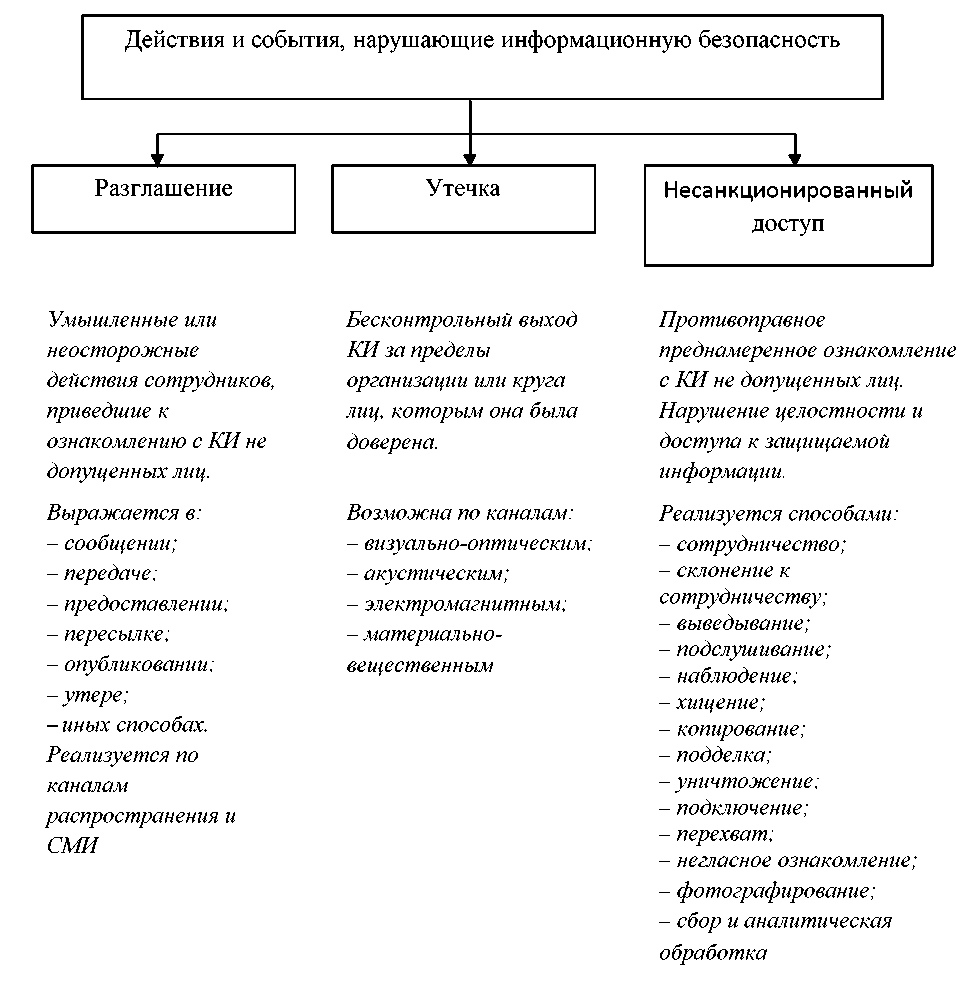


Рис. 2.1. Действия и события, нарушающие информационную безопасность

***Утечка конфиденциальной информации*** *-* это бесконтрольный выход конфиденциальной информации за пределы ИС или круга лиц, которым она была доверена по службе или стала известна в процессе работы. Эта утечка может быть следствием:

* разглашения конфиденциальной информации;
* ухода информации по различным, главным образом техническим, каналам;
* несанкционированного доступа к конфиденциальной информации различными способами.

***Разглашение информации*** ее владельцем или обладателем есть умышлен­ные или неосторожные действия должностных лиц и пользователей, которым соответствующие сведения в установленном порядке были доверены по службе

или по работе, приведшие к ознакомлению с ним лиц, не допущенных к этим сведениям.

Возможен ***бесконтрольный уход конфиденциальной информации*** по

визуально-оптическим, акустическим, электромагнитным и другим каналам.

По физической природе возможны следующие средства переноса информации:

1. Световые лучи.
2. Звуковые волны.
3. Электромагнитные волны.
4. Материалы и вещества.

Под каналом утечки информации будем понимать физический путь от источника конфиденциальной информации к злоумышленнику, по которому возможна утечка или несанкционированное получение охраняемых сведений. Для возникновения (образования, установления) канала утечки информации необходимы определенные пространственные, энергетические и временные условия, а также соответствующие средства восприятия и фиксации информации на стороне злоумышленника.

Применительно к практике с учетом физической природы образования каналы утечки информации можно разделить на следующие группы:

* визуально-оптические;
* акустические (включая и акустико-преобразовательные);
* электромагнитные (включая магнитные и электрические);
* материально-вещественные (бумага, фото, магнитные носители, производственные отходы различного вида - твердые, жидкие, газообразные).

*Визуально-оптические каналы -* это, как правило, непосредственное или удаленное (в том числе и телевизионное) наблюдение. Переносчиком информации выступает свет, испускаемый источниками конфиденциальной информации или отраженный от него в видимом, инфракрасном и ультрафиолетовом диапазонах.

*Акустические каналы.* Для человека слух является вторым по информативности после зрения. Поэтому одним из довольно распространенных каналов утечки информации является акустический канал. В акустическом канале переносчиком информации выступает звук, лежащий в полосе ультра (более 20000 Гц), слышимого и инфразвукового диапазонов. Диапазон звуковых частот, слышимых человеком, лежит в пределах от 16 до 20000 Гц, и содержащихся в человеческой речи - от 100 до 6000 Гц.

В свободном воздушном пространстве акустические каналы образуются в помещениях при ведении переговоров в случае открытых дверей, окон, форто­чек. Кроме того, такие каналы образуются системой воздушной вентиляции помещений. В этом случае образование каналов существенно зависит от гео­метрических размеров и формы воздуховодов, акустических характеристик фа­сонных элементов задвижек, воздухораспределителей и подобных элементов.

*Электромагнитные каналы.* Переносчиком информации являются

электромагнитные волны в диапазоне от сверхдлинных с длиной волны 10000 м. (частоты мене 30 Гц) до сублимированных с длиной волны 1 – 0,1 мм. (частоты от 300 до 3000 ГГц). Каждый из этих видов электромагнитных волн обладает специфическими особенностями распространения, как по дальности, так и в пространстве. Длинные волны, например, распространяются на весьма большие расстояния, миллиметровые – наоборот, на удаление лишь прямой видимости в пределах единиц и десятков километров. Кроме того, различные телефонные и иные провода и кабели связи создают вокруг себя магнитное и электрическое поля, которые также выступают элементами утечки информации за счет наводок на другие провода и элементы аппаратуры в ближней зоне их расположения.

*Материально-вещественными каналами* утечки информации выступают самые различные материалы в твердом, жидком и газообразном или корпускулярном (радиоактивные элементы) виде. Очень часто это различные отходы производства бракованные изделия, черновые материалы и др.

В соответствии с Доктриной информационной безопасности Российской Федерации, по своей направленности, в части таможенных органов Российской Федерации угрозы информационной безопасности подразделяются на следующие виды:

1. угрозы конституционным правам и свободам человека и гражданина в информационной сфере деятельности таможенных органов Российской Феде­рации;
2. угрозы информационному обеспечению государственной политики в области таможенного дела;
3. угрозы развитию отечественной индустрии информации, включая индустрию средств информатизации, телекоммуникации и связи, таможенных органов Российской Федерации в ее продукции, а также обеспечению накопле­ния, сохранности и эффективного использования также обеспечению накопле­ния, сохранности и эффективного использования отечественных информацион­ных ресурсов в области таможенного дела;
4. угрозы обеспечению безопасности информации в автоматизирован­ных системах таможенных органах Российской Федерации.

*Угрозами конституционным правам и свободам человека и гражданина в информационной сфере деятельности таможенных органов Российской Федерации могут являться:*

* нерациональное, чрезмерное ограничение доступа к общественно значимой информации в области таможенного дела;
* неправомерное ограничение доступа граждан к открытым информаци­онным ресурсам таможенных органов Российской Федерации;
* неисполнение таможенными органами Российской Федерации требований законодательства, регулирующего отношения в информационной сфере;
* нарушение конфиденциальности персональных данных должностных лиц, работников и пенсионеров таможенных органов Российской Федерации,

уволенных из таможенных органов Российской Федерации, и участников внешнеэкономической деятельности, являющихся субъектами персональных данных;

- манипулирование информацией (дезинформация, сокрытие или  
искажение информации) в области таможенного дела.

*Угрозами информационному обеспечению государственной политики Российской Федерации в области таможенного дела могут являться:*

* монополизация информационного рынка таможенных органов Российской Федерации отечественными и (или) зарубежными информацион­ными структурами;
* дефицит квалифицированных кадров, отсутствие системы формирова­ния и реализации государственной информационной политики в области тамо­женного дела.

*Угрозами развитию отечественной индустрии информации, включая ин­дустрию средств информатизации, телекоммуникации и связи, обеспечению потребностей таможенных органов Российской Федерации в ее продукции, а также обеспечению накопления, сохранности и эффективного использования отечественных информационных ресурсов в области таможенного дела могут являться:*

* закупка импортных средств вычислительной техники, телекоммуника­ции, связи и защиты информации, а также программного обеспечения, при наличии отечественных аналогов, не уступающих по своим характеристикам зарубежным образцам;
* вытеснение с отечественного рынка российских производителей средств вычислительной техники, телекоммуникации, связи и защиты инфор­мации, а также разработчиков программного обеспечения.

*Угрозами обеспечению безопасности информации в автоматизированных информационных системах таможенных органов Российской Федерации могут являться:*

* нарушение технологий обработки информации ограниченного доступа в таможенных органах Российской Федерации;
* нарушение законных ограничений на распространение информации ограниченного доступа, обрабатываемой в таможенных органах Российской Федерации;
* противоправные сбор и использование информации ограниченного доступа, обрабатываемой в таможенных органах Российской Федерации;
* компрометация ключей и средств криптографической защиты информации;
* перехват, дешифрование или подмена информации в ведомственной интегрированной телекоммуникационной сети ЕАИС таможенных органов или передаваемой при информационном взаимодействии ФТС России с таможенными администрациями иностранных государств, международными организациями, федеральными органами исполнительной власти Российской

Федерации, организациями банковской сферы и участниками внешнеэкономической деятельности;

* несанкционированный доступ к информации, находящейся в базах данных таможенных органов Российской Федерации;
* неправомерное использование должностными лицами и работниками таможенных органов Российской Федерации информации, к которой им предоставлен доступ, для исполнения должностных обязанностей;
* разработка и распространение программ (компьютерных вирусов), нарушающих нормальное функционирование информационных и информационно-телекоммуникационных систем, в том числе систем защиты информации;
* уничтожение, повреждение, радиоэлектронное подавление или разрушение средств и систем обработки информации, телекоммуникации и связи;
* воздействие на парольно-ключевые системы защиты информационно-телекоммуникационных систем обработки и передачи информации;
* внедрение в аппаратные и программные изделия компонентов, реализующих функции, не предусмотренные документацией на эти изделия;
* внедрение электронных устройств для перехвата информации в технические средства обработки, хранения и передачи информации по каналам связи, а также в служебные помещения таможенных органов Российской Федерации;
* уничтожение, повреждение, разрушение или хищение машинных и других носителей информации;
* использование при разработке и модернизации автоматизированных информационных систем таможенных органов Российской Федерации несертифицированных по требованиям безопасности информационных технологий, средств вычислительной техники, телекоммуникации и связи, программного обеспечения и средств защиты информации;
* угрозы безопасности информации и сформированным на ее основе ин­формационным ресурсам, задействованным в таможенной деятельности, от несанкционированного доступа, обеспечению безопасности информационных и телекоммуникационных систем, как уже развернутых, так и создаваемых на единой таможенной территории Таможенного союза.

**2.3. Политика информационной безопасности в таможенных органах**

*Под информационной безопасностью таможенных органов* понимается состояние защищенности национальных интересов государства в информационно сфере деятельности таможенных органов (Приказ ФТС от 13 декабря 2010 года №2401).

Безопасность информации в целом распадается на две составляющие: безопасность содержательной части (смысла информации) и защищенность информации от внешних воздействий либо уничтожения.

В работе таможенных органов по обеспечению информационной безопасности можно выделить несколько направлений.

Во-первых, это защита информации, обрабатываемой в автоматизированных системах (например, антивирусная защита).

Во-вторых, это защита данных, передаваемых между таможенными органами.

В-третьих, это использование средств защиты от несанкционированного доступа.

В-четвертых, это использование электронной цифровой подписи и систем электронного документооборота.

В-пятых, обеспечение безопасности при организации международного информационного обмена.

Защита информации как некогда актуальна на сегодняшний момент. Мы живем в информационном обществе и поглощаем ее ежедневно. Информация порой становится дороже самих материальных благ. Соответственно возникает необходимость в защите. Сейчас безопасность таможенных органов подразуме­вает не только физическую, материальную сохранность, но и информационную. Политика безопасности определяется как совокупность документирован­ных управленческих решении, направленных на защиту информации и ассо­циированных с ней ресурсов.

При разработке и проведении ее в жизнь целесообразно руководствоваться следующими принципами:

* невозможность миновать защитные средства;
* усиление самого слабого звена;
* невозможность перехода в небезопасное состояние;
* минимизация привилегий;
* разделение обязанностей;
* эшелонированность обороны;
* разнообразие защитных средств;
* простота и управляемость информационной системы;
* обеспечение всеобщей поддержки мер безопасности.

Поясним смысл перечисленных принципов.

Если у злоумышленника или недовольного пользователя появится возможность миновать защитные средства, он, разумеется, так и сделает.

Надежность любой обороны определяется самым слабым звеном. Злоумышленник не будет бороться против силы, он предпочтет легкую победу над слабостью. Часто самым слабым звеном оказывается не компьютер или программа, а человек, и тогда проблема обеспечения информационной безопасности приобретает нетехнический характер.

**Принцип невозможности** перехода в небезопасное состояние означает, что при любых обстоятельствах, в том числе нештатных, защитное средство либо полностью выполняет свои функции, либо полностью блокирует доступ.

**Принцип минимизации** привилегий предписывает выделять пользователям и администраторам только те права доступа, которые

необходимы им для выполнения служебных обязанностей.

**Принцип разделения** обязанностей предполагает такое распределение ролей и ответственности, при котором один человек не может нарушить критически важный для организации процесс. Это особенно важно, чтобы предотвратить злонамеренные или неквалифицированные действия системного администратора.

**Принцип эшелонированности обороны** предписывает не полагаться на один защитный рубеж, каким бы надежным он ни казался. За средствами физической защиты должны следовать, программно-технические средства, за идентификацией и аутентификацией – управление доступом и, как последний рубеж – протоколирование и аудит. Эшелонированная оборона способна по крайней мере задержать злоумышленника, а наличие такого рубежа, как протоколирование и аудит, существенно затрудняет незаметное выполнение злоумышленных действий.

**Принцип разнообразия защитных средств** рекомендует организовывать различные по своему характеру оборонительные рубежи, чтобы от потенциального злоумышленника требовалось овладение разнообразными и, по возможности, несовместимыми между собой навыками (например, умением преодолевать высокую ограду и знанием слабостей нескольких операционных систем).

**Очень важен принцип простоты и управляемости** информационной си­стемы в целом и защитных средств в особенности. Только для простого защит­ного средства можно формально или неформально доказать его корректность. Только в простой и управляемой системе можно проверить согласованность конфигурации разных компонентов и осуществить централизованное админи­стрирование. В этой связи важно отметить интегрирующую роль Web-сервиса, скрывающего разнообразия обслуживаемых объектов и предоставляющего единый, наглядный интерфейс.

**Принцип всеобщей поддержки мер безопасности** – носит нетехнический характер. Если пользователи и/или системные администраторы считают информационную безопасность чем-то излишним или даже враждебным, режим безопасности сформировать заведомо не удастся. Следует с самого начала предусмотреть комплекс мер, направленный на обеспечение лояльности персонала, на постоянное обучение, теоретическое и, главное, практическое.

Методы и средства обеспечения безопасности экономического объекта представлены на рис. 2.2.

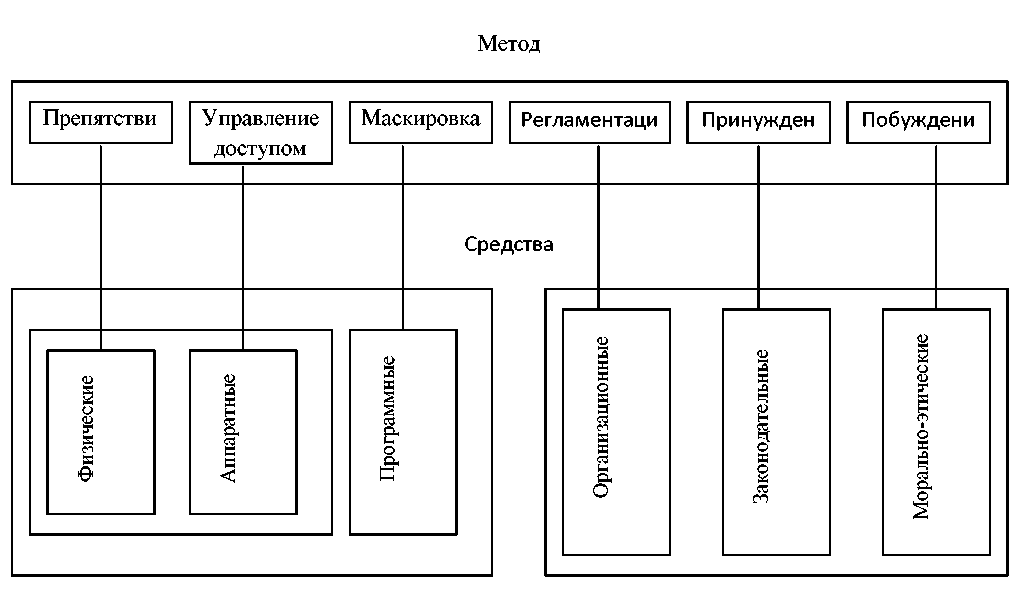


Рис. 2.2. Методы и средства информационной безопасности экономического объекта

Методами обеспечения защиты информации на предприятии являются следующие:

Препятствие - метод физического преграждения пути злоумышленнику к защищаемой информации (к аппаратуре, носителям информации и т.п.).

Управление доступом - метод защиты информации регулированием использования всех ресурсов автоматизированной информационной системы предприятия. Управление доступом включает следующие функции защиты:

* идентификацию пользователей, персонала и ресурсов информацион­ной системы (присвоение каждому объекту персонального идентифи­катора);
* аутентификацию (установления подлинности) объекта или субъекта по предъявленному им идентификатору;
* проверку полномочий (проверка соответствия дня недели, времени су­ток, запрашиваемых ресурсов и процедур установленному регла­менту);
* регистрацию обращений к защищаемым ресурсам;
* реагирование (сигнализация, отключение, задержка работ, отказ в за­просе при попытках несанкционированных действий).

Маскировка - метод защиты информации в автоматизированной информационной системе предприятия путем ее криптографического закрытия.

Регламентация - метод защиты информации, создающий такие условия автоматизированной обработки, хранения и передачи информации, при которых возможность несанкционированного доступа к ней сводилась бы к минимуму.

Принуждение - метод защиты информации, при котором пользователи и

персонал системы вынуждены соблюдать правила обработки, передачи и использования защищаемой информации под угрозой материальной, административной и уголовной ответственности.

Побуждение – метод защиты информации, который побуждает пользователей и персонал системы не нарушать установленные правила за счет соблюдения сложившихся моральных и этических норм.

Указанные выше методы обеспечения информационной безопасности реализуются с помощью следующих основных средств: физических, аппаратных, программных, аппаратно-программных, криптографических, организационных, законодательных и морально-этических.

Физические средства защиты предназначены для внешней охраны территории объектов, защиты компонентов автоматизированной информационной системы предприятия и реализуются в виде автономных устройств и систем.

Аппаратные средства защиты – это электронные, электромеханические и другие устройства, непосредственно встроенные в блоки автоматизированной информационной системы или оформленные в виде самостоятельных устройств и сопрягающиеся с этими блоками. Они предназначены для внутренней защиты структурных элементов средств и систем вычислительной техники: терминалов, процессоров, периферийного оборудования, линий связи и т.д.

Программные средства защиты предназначены для выполнения логических и интеллектуальных функций защиты и включаются либо в состав программного обеспечения автоматизированной информационной системы, либо в состав средств, комплексов и систем аппаратуры контроля.

Программные средства защиты информации являются наиболее распространенным видом защиты, обладая следующими положительными свойствами: универсальностью, гибкостью, простотой реализации, возможностью изменения и развития. Данное обстоятельство делает их одновременно и самыми уязвимыми элементами защиты информационной системы предприятия.

Аппаратно-программные средства защиты*–* средства, в которых программные (микропрограммные) и аппаратные части полностью взаимосвязаны и неразделимы.

Криптографические средства*–* средства защиты с помощью преобразования информации (шифрование).

Организационные средства*–* организационно-технические и организационно-правовые мероприятия по регламентации поведения персонала.

Законодательные средства*–* правовые акты страны, которые регламентируют правила использования, обработки и передачи информации ограниченного доступа и которые устанавливают меры ответственности за нарушение этих правил.

Морально-этические средства*–* нормы, традиции в обществе, например: Кодекс профессионального поведения членов Ассоциации пользователей ЭВМ

в США.

Все рассмотренные средства защиты разделены на *формальные* (выполняющие защитные функции строго по заранее предусмотренной процедуре без непосредственного участия человека) и *«неформальные»* (определяемые целенаправленной деятельностью человека либо регламентирующие эту деятельность).

Для реализации мер безопасности используются различные механизмы шифрования (криптографии).

Криптография - это наука об обеспечении секретности или аутентичности (подлинности) передаваемых сообщений.

Сущность криптографических методов заключается в следующем.

Готовое к передаче сообщение - будь то данные, речь либо графическое изображение того или иного документа, обычно называется *открытым,* или незащищенным текстом. В процессе передачи такого сообщения по незащищенным каналам связи оно может быть легко перехвачено или отслежено подслушивающим лицом посредством умышленных или неумышленных действий. Для предотвращения несанкционированного доступа к сообщению оно зашифровывается, преобразуясь в шифрограмму, или *закрытый текст.* Санкционированный пользователь, получив сообщение, дешифрует или раскрывает его посредством обратного преобразования криптограммы. Вследствие чего получается исходный открытый текст.

Шифрование может быть *симметричным* и *асимметричным.* Первое основывается на использовании одного и того же секретного ключа для шифрования и дешифрования. Второе характеризуется тем, что для шифрования используется один общедоступный ключ, а для дешифрования -другой, являющийся секретным, при этом знание общедоступного ключа не позволяет определить секретный ключ.

Наряду с шифрованием внедряются следующие *механизмы безопасности:*

* электронная подпись;
* контроль доступа;
* обеспечение целостности данных;
* обеспечение аутентификации;
* постановка трафика;
* управление маршрутизацией;
* арбитраж или освидетельствование.

Механизмы электронной подписи основываются на алгоритмах ассиметричного шифрования и включают две процедуры: формирование подписи от­правителем и ее опознавание получателем. Первая процедура обеспечивает шифрование блока данных либо его дополнение криптографической, контроль­ной суммой, причем в обоих случаях используется секретный ключ отправи­теля. Вторая процедура основывается на использовании общедоступного ключа, знания которого достаточно для опознавания отправителя.

Механизмы контроля доступа осуществляют проверку полномочий объектов АИС (программ и пользователей) на доступ к ресурсам сети. При

доступе к ресурсу через соединение контроль выполняется как в точке инициации, так и в промежуточных точках, а также в конечной точке.

Механизмы обеспечения целостности данных применяются к отдельному блоку и к потоку данных. Целостность блока является необходимым, но не достаточным условием целостности потока и обеспечивается выполнением взаимосвязанных процедур шифрования и дешифрования отправителем и получателем. Отправитель дополняет передаваемый блок криптографической суммой, а получатель сравнивает ее с криптографическим значением, соответствующим принятому блоку. Несовпадение свидетельствует об искажении информации в блоке. Однако описанный механизм не позволяет вскрыть подмену блока в целом. Поэтому необходим контроль целостности потока, который реализуется посредством шифрования с использованием ключей, изменяемых в зависимости от предшествующих блоков.

Механизмы постановки трафика, называемые также механизмами заполнения текста, используют для засекречивания потока данных. Они основываются на генерации объектами ЕАИС блоков, их шифровании и организации передачи по каналам сети. Тем самым нейтрализуется возможность получения информации посредством наблюдения за внешними характеристиками потоков, циркулирующих по каналам связи.

Механизмы управления маршрутизацией обеспечивают выбор маршрутов движения информации по коммуникационной сети таким образом, чтобы исключить передачу секретных сведений по небезопасным физически ненадежным каналам.

Механизмы арбитража обеспечивают подтверждение характеристик данных, передаваемых между объектами ЕАИС, третьей стороной. Для этого вся информация, отправляемая или получаемая объектами, проходит через арбитра, что позволяет ему впоследствии подтверждать упомянутые характеристики.

Отметим типичные недостатки, присущие системе безопасности объектов:

* узкое, несистемное понимание проблемы безопасности объекта;
* пренебрежение профилактикой угроз, работа по принципу «Появилась угроза - начинаем ее устранять»;
* некомпетентность в экономике безопасности, неумение сопоставлять затраты и результаты;
* «технократизм» руководства и специалистов службы безопасности, интерпретация всех задач на языке знакомой им области.

***Тесты***

1. Конфиденциальность компьютерной информации это...

* предотвращение проникновения компьютерных вирусов в память ПЭВМ;
* свойство информации быть известной только допущенным и про­шедшим проверку (авторизацию) субъектам системы;
* безопасность программного обеспечения.

2. Угрозы доступности данных возникают в том случае, когда...

* объект не получает доступа к законно выделенным ему ресурсам;
* легальный пользователь передает или принимает платежные доку­менты, а потом отрицает это, чтобы снять с себя ответственность;
* случаются стихийные бедствия.

3. Защита от утечки по побочным каналам электромагнитных излучений  
реализуется...

* средствами контроля включения питания и загрузки программного обеспечения;
* ограждением зданий и территорий;
* экранированием аппаратуры и помещений, эксплуатацией защи­щенной аппаратуры, применением маскирующих генераторов шумов и помех, а также проверкой аппаратуры на наличие излучений.

4. Информационная безопасность таможенных органов это..?

* состояние защищенности национальных интересов государства в информационной сфере деятельности таможенных органов;
* предотвращение ущерба наносимого государственным структурам;
* компьютерная безопасность, обеспечиваемая комплексом организационных и административных мер.

5. Информационные угрозы не могут быть обусловлены:

* стихийными бедствиями;
* программной защитой информационных систем;
* человеческим фактором, носящими неумышленный характер.

6. К активным угрозам относятся:

* попытка получения информации, циркулирующей в каналах связи, посредством их прослушивания;
* разрушение или радиоэлектронное подавление линий связи, вывод из строя ПК или их операционных систем;
* копирование информации.

***Контрольные вопросы***

1. Какие существуют угрозы безопасности информации?
2. Назовите угрозы, обусловленные естественными факторами.
3. В чем отличие утечки от разглашения?
4. Какие вы знаете методы обеспечения безопасности?
5. По каким направлениям ведете обеспечение информационной безопасности в таможенных органах?
6. Какие механизмы безопасности применяются в таможенных органах для обеспечения информационной безопасности?
7. На основе каких документов разработана «Концепция информационной базы таможенных органов до 2020 г.?

**СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ**

ФТС РФ – Федеральная таможенная служба Российской Федерации

ТО – таможенные органы Российской Федерации

ЕАИС ТО – Единая автоматизированная информационная система таможенных органов

ВИТС ФТС – Ведомственная интегрированная телекоммуникационная сеть ФТС РФ

ИТП – информационно-техническая политика

ВЭД – внешнеэкономическая деятельность

АС – автоматизированная система

РТУ – региональное таможенное управление

ЛВС – локально-вычислительная сеть

АРМ – автоматизированное рабочее место

ПС – программное средство

СВТ – средство вычислительной техники

БД – база данных

СУБД – система управления БД

ИБ – информационная безопасность

ТЗИ – техническая защита информации

СЗИ – средство защиты информации

НДС – несанкционированный доступ

ЦОД – центр обработки данных

ИТС – информационно-технические средства

ТС – технические средства

ИТТ – информационные таможенные технологии

ИКТ – информационно-коммуникационные технологии

АИСТ – автоматизированная информационная система таможни

ГТК – Государственный Таможенный Комитет РФ (предшественник ФТС)

КАСТО – комплексные автоматизированные системы таможенного оформления

КПС – комплекс программных средств

ПЗ – программная задача

СВУЦ – система ведомственных удостоверяющих центров

СПС – справочно-правовые системы

ТН ВЭД – товарная номенклатура ВЭД

ТТП – транспортная технологическая подсистема

ФЛК – форматно-логический контроль

ЦИТТУ – центральное информационно-техническое таможенное управление

ЭД – электронное декларирование

ЭП – электронная подпись

ТКТС – таможенный кодекс таможенного союза

ЦИТТУ – центральное информационно-техническое таможенное управление

ПТУ – Приволжское таможенное управление

АС ЭДО – автоматизированная система электронного документооборота

СКУТО – система контроля управления таможенными операциями

СУБД – система управления базой данных

ТСТК – технические средства таможенного контроля

ТК ЕАЭС – таможенный кодекс Евразийского экономического союза

**БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ**

А. Нормативно – правовые акты

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993)// Российская газета, № 7, 21.01.2009.
2. Федеральный закон от 27.07.2006 №149 – ФЗ (ред. От 28.07.2012) «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».
3. Федеральный закон "О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 03.08.2018 N 289-ФЗ (последняя редакция)
4. Федеральный закон №63 – ФЗ от 6 апреля 2011 «Об электронной подписи».
5. Федеральный закон от 26.07.2006 №152 – ФЗ «О персональных данных» – Режим доступа: электронный ресурс. – БД Консультант Плюс.
6. Государственная программа РФ «Информационное общество (2011 – 2020 годы), утверждена Правительством РФ, рассмотрение № 1815 – Р от 20 октября 2010 года.
7. Стратегия развития таможенной службы Российской Федерации до 2020 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2012 года №2575 – р – Режим доступа: электронный ресурс. – Всемирная сеть Интернет.
8. "Таможенный кодекс Евразийского экономического союза" (приложение N 1 к Договору о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза)
9. Указ Президента РФ от 5 декабря 2016 г. N 646 "Об утверждении Доктрины информационной безопасности Российской Федерации".
10. Киотская Конвенция от упрощений и гармонизации таможенных процедур от 18.05.1973 года в редакции протокола от 26.06.1999 г.
11. Приказ ФТС России №924 от 29 июля 2008 г. «Положение о Совете по обеспечению информационной безопасности таможенных органов РФ
12. Постановление Правительства РФ от 28.01.2002 №65 (ред. от 09.06.2010) «О федеральной целевой программе Электронная Россия (2002 – 2010 годы)».
13. Распоряжение Правительства РФ от 06.05.2008 №632 - р (ред. от 10.03.2009) «О концепции формирования в Российской Федерации электронного правительства до 2010 года».
14. Постановление Правительства РФ от 22.09.2009 г. №754 «Об утверждении положения о системе межведомственного электронного документооборота».
15. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.01.2013 №33 «Об использовании простой электронной подписи при оказании государственных и муниципальных услуг».
16. Приказ ФТС России от 06.02.2007 №168 «Об утверждении Порядка предоставления должностными лицами таможенных органов доступа к ресурсам центральной базы данных Единой автоматизированной информационной системы таможенных органов (с изменениями,

внесенными приказами ФТС России от 23.11.2012 №2390, от 23.09.2013 №1789).

1. Приказ ФТС России от 13.12.2010 №2401 «Концепция обеспечения информационной безопасности таможенных органов РФ на период до 2020».
2. Приказ ФТС России от 24.01.2008 №52 «О внедрении информационной технологии представления таможенным органам сведений в электронной форме для целей таможенного оформления товаров, в том числе с использованием международной ассоциации сетей.
3. Приказ ФТС России от 03.10.2008 г. №1230 «Об утверждении Инструкции об особенностях совершения должностными лицами таможенных органов отдельных таможенных операций в отношении товаров и транспортных средств, перемещаемых через таможенную границу РФ, с использованием предварительной информации».
4. Приказ ФТС России от 11.02.2009 №162 «О внесении изменений в приказ ФТС России от 24.05.2007 г. №646». Письмо ФТС России от 22.06.2009 г. №09-105/28328 «Требования к аппаратно-программному оснащению таможенных органов, позволяющие проводить таможенное оформление товаров и транспортных средств, декларируемых в электронной форме участниками внешнеэкономической деятельности, использующими информационную технологию представления таможенным органам сведений в электронной форме для целей таможенного оформления товаров с использованием международной ассоциации сетей».
5. Письмо ФТС России от 10.12.2009 г. №2233 «Об утверждении Порядка совершения должностными лицами таможенных органов таможенных операций при декларировании и выпуске товаров и транспортных средств, размещаемых на складах временного хранения, расположенных в местах, приближённых к государственной границе РФ»
6. ФТС РФ Письмо от 22 июня 2009 г. №09.105/28328 «О направлении требований по техническому оснащению таможенных органов».
7. Приказ Федеральной таможенной службы от 17.026.2010 №1154 «Об утверждении положений о Единой автоматизированной информационной системе таможенных органов».

24. Приказ ФТС России от 22.04.2011 г. №845 «Об утверждении порядка  
совершения таможенных операций при таможенном декларировании в  
электронной форме товаров, находящихся в регионе деятельности  
таможенного органа, отличного от места их декларирования».

25. Приказ ФТС от 01.04.2011 г. №695 «Об утверждении временного порядка  
совершения должностными лицами таможенных органов таможенных  
операций при таможенном декларировании в электронной форме товаров,  
классифицируемых в группе 27 ТН ВЭД ТС, в соответствии с приказом  
ФТС России от 03.12.2010 г. №2330 «О местах декларирования отдельных  
видов товаров» в случае, если местонахождение данных товаров или место

их погрузки и (или) перегрузки (перевалки) не совпадает с местом их декларирования».

26. Письмо ФТС России от 13.03.2013 №09 – 300/10286 «О рассмотрении  
проекта Концепции развития ЕАИС ТО».

Б. Список литературы

1. Афонини П.Н., Сальников И.А. Информационное обеспечение в таможенных органах. – СПб.: Санкт – Петербургский филиал РТА, 2011. – 392 с.
2. Афонин П.Н. Информационные таможенные технологии: Курс лекций. – СПб.: РИО СПб филиала РТА, 2010 – 294с.
3. Афонин П.Н. Информационные таможенные технологии: Учебник – СПб.: Троицкий мост, 2012. – 352 с.
4. Малышенко Ю.В. Информационные таможенные технологии: учебник: в 2 ч., ч.1. Ю.В. Малышенко, В.В. Федоров. М.: Изд-во Российской таможенной академии, 2011.
5. Малышенко Ю.В. Информационные таможенные технологии: учебник: в 2 ч. Таможенные технологии: учебник: в 2 ч. Ч.2 Ю.В. Малышенко, В.В. Федоров. М.: Изд-во Российской таможенной академии, 2012.

32. Карасюк В.Н. Практическое применение электронного декларирования  
Таможенное обозрение, 2011, с.25.

1. Корняков К.А. Перспективы использования новых технологий как средств модернизации таможенного контроля товаров в условиях Таможенного союза // Таможенное дело. 2011. № 4.
2. Суходоев Д.В., Поляков П.П. Основы технических средств таможенного контроля. Учебно – методическое пособие. – Нижний Новгород: Нижегородский государственный университет, 2012.
3. Ясенев В.Н. «Информационная безопасность экономических систем» Изд-во ННГУ 2007 г.
4. Ясенев В.Н., Ясенев О.В. «Информационные системы и технологии в экономике», Изд-во «ЮНИТИ ДИАНА» 2019г.

В. Интернет – ресурсы

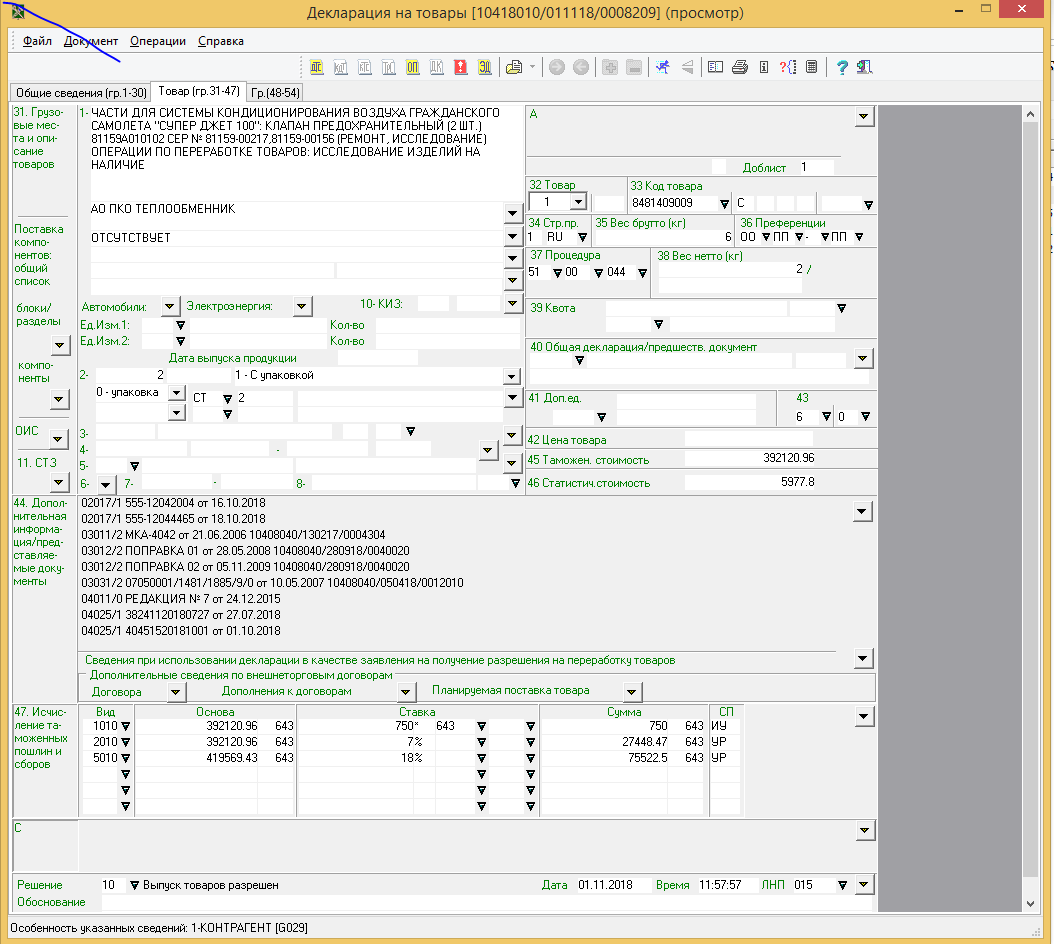
1. «Электронное Правительство. Госуслуги.» (электронный ресурс [www.gosuslugi.ru](http://www.gosuslugi.ru)).
2. «Электронное правительство NEWS», (электронный ресурс <http://www1.e-gov.su/index.php>).
3. Единая автоматизированная информационная система Федеральной таможенной службы России. (Электронный ресурс) – Режим доступа: <http://cendomzn.ucoz.ru/index/0-1530/>
4. [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)
5. [www.document.kremlin.ru](http://www.document.kremlin.ru)
6. [www.rg.ru](http://www.rg.ru)
7. [www.doc.mil.ru](http://www.doc.mil.ru)
8. [www.ctm.ru](http://www.ctm.ru)
9. [www.softland.ru](http://www.softland.ru)
10. [www.alta.ru](http://www.alta.ru)
11. [www.customs.ru](http://www.customs.ru)

**ПРИЛОЖЕНИЕ №1.**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ГРАФ А, D, E1 И КОНТРОЛЮ ЗАПОЛНЕНИЯ ГРАФ 31, 37, 44 ЭЛЕКТРОННОЙ КОПИИ ДТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТАМОЖЕННОЙ ПРОЦЕДУРЫ ПЕРЕРАБОТКИ НА ТАМОЖЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ**

* 1. Переработка на таможенной территории. Ввоз товаров для переработки.

Графа 37



Первый подраздел гр.37 – код заявляемой таможенной процедуры – 51;

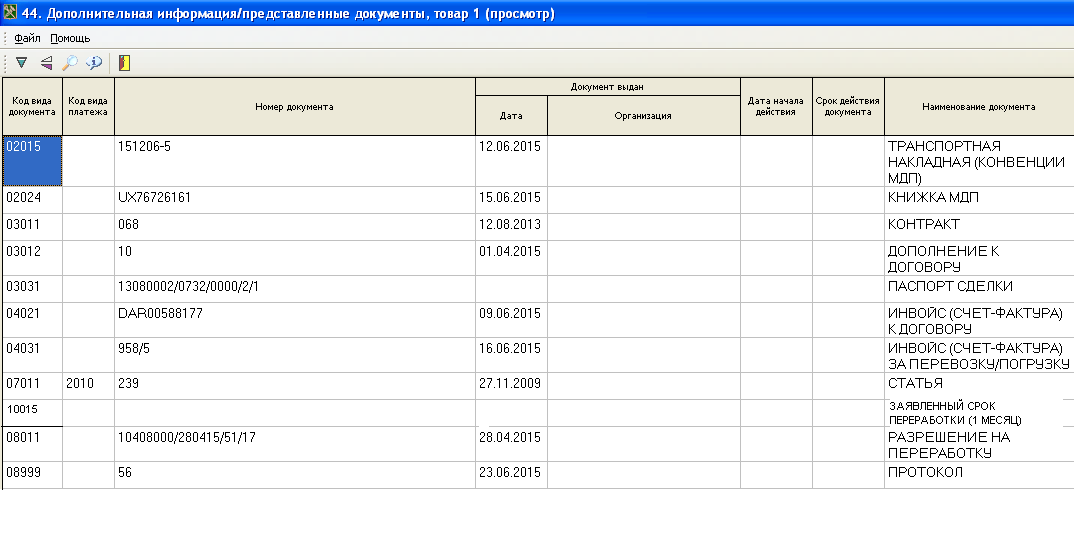
второй подраздел – код предшествующей таможенной процедуры;

третий подраздел – код особенности перемещения (044 – при ремонте товаров, как гарантийном, так и возмездном,

000 – в остальных случаях).

* + 1. Разрешение на переработку на таможенной территории на бланке, выданное таможней фактического контроля.

Графа 44



G443 - дата выдачи документа об условиях переработки

G441 - код документа об условиях переработки (разрешение на переработку товаров на тт) - 08011

G442 - номер документа об условиях переработки (разрешения на переработку товаров на тт)

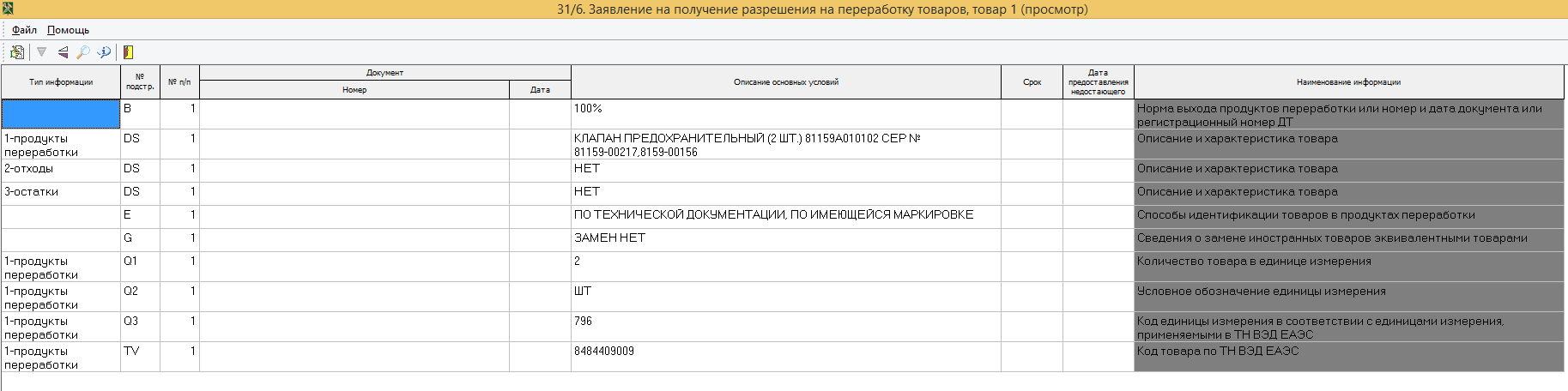
Срок переработки товаров:

G441 – код 10015 (в соответствии с классификатором – Решение КТС №378);

**G444 – заявленный срок переработки товаров**

* + 1. ДТ используется в качестве Разрешения на переработку.

Графа 31 под номером 6



В – сведения о норме выхода

DS – наименование**продуктов переработки,** а также сведения об отходах и остатках (\*, \*\*)

E – способы идентификации товаров (в соответствии со ст.167 ТК ЕАЭС, например, если для идентификации используется серийная маркировка, вносится запись следующего содержания «использование имеющейся маркировки в виде серийных номеров». Допускается внесение сведений о нескольких способах идентификации.

Q1 – количество **продуктов переработки**

Q2 – Условное обозначение единицы измерения

Q3 – код единицы измерения

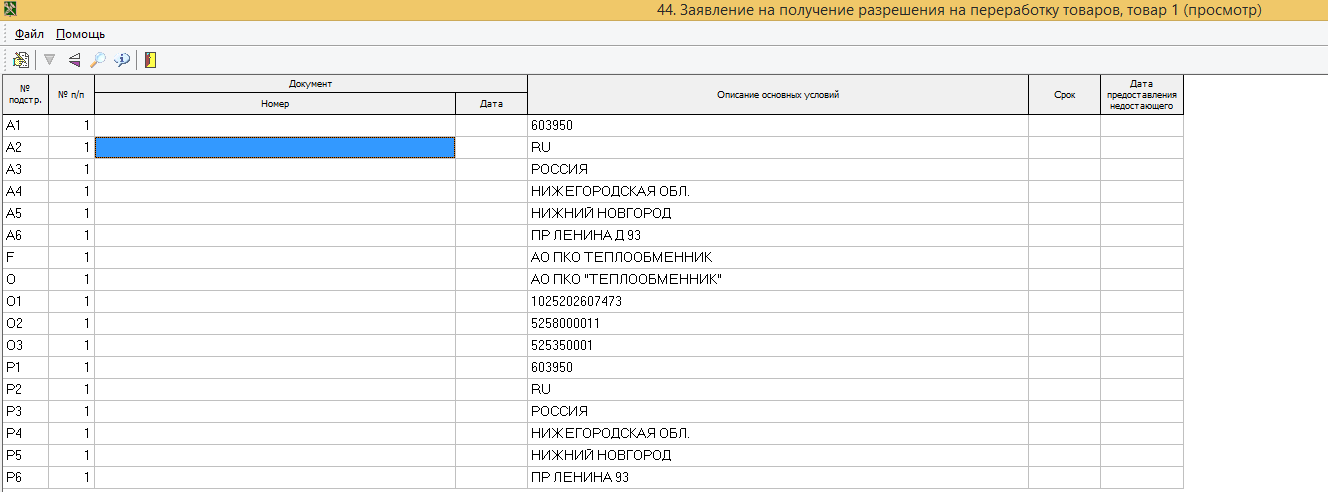
TV – код по ТН ВЭД ЕАЭС**продуктов переработки**

G – сведения о замене иностранных товаров эквивалентными товарами\*

\* - под буквой **«DS»** проставляется тип информации **«2-отходы»** и указывается информация об отходах. При отсутствии отходов указывается – «нет» либо «отсутствуют». При наличии отходов - «есть». Также заносится информация под буквами **«Q1»-**количество товара в единице измерения, «**Q2»-**условное обозначение единицы измерения, **«Q3»-**код единицы измерения в соответствии с единицами измерения, применяемыми в ТН ВЭД ЕАЭС, под буквой **«TV»** – код товаров по ТН ВЭД ЕАЭС;

\*\* - под буквой **«DS»** проставляется тип информации **«3-остатки»** и указывается информация об остатках. При отсутствии остатков указывается – «нет» либо «отсутствуют». При наличии остатков - «есть». Также заносится информация под буквами **«Q1»-**количество товара в единице измерения, **«Q2»-**условное обозначение единицы измерения, **«Q3»-**код единицы измерения в соответствии с единицами измерения, применяемыми в ТН ВЭД ЕАЭС; под буквой **«TV»** – код товаров по ТН ВЭД ЕАЭС.

Графа 44



F - место проведения операций по переработке

A1-A6, О1-О3–сведения о лице, осуществляющем операции по переработке товаров

Р1-Р6 –сведения о месте, в котором осуществляются операции по переработке товаров

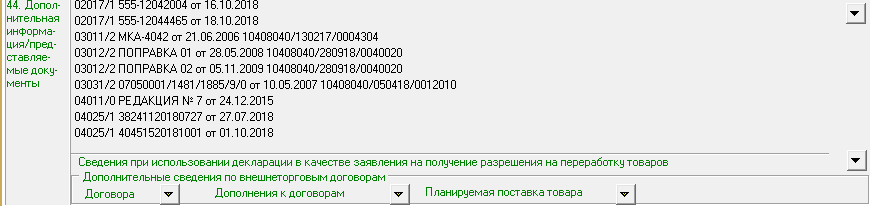
1111001

1111111

111

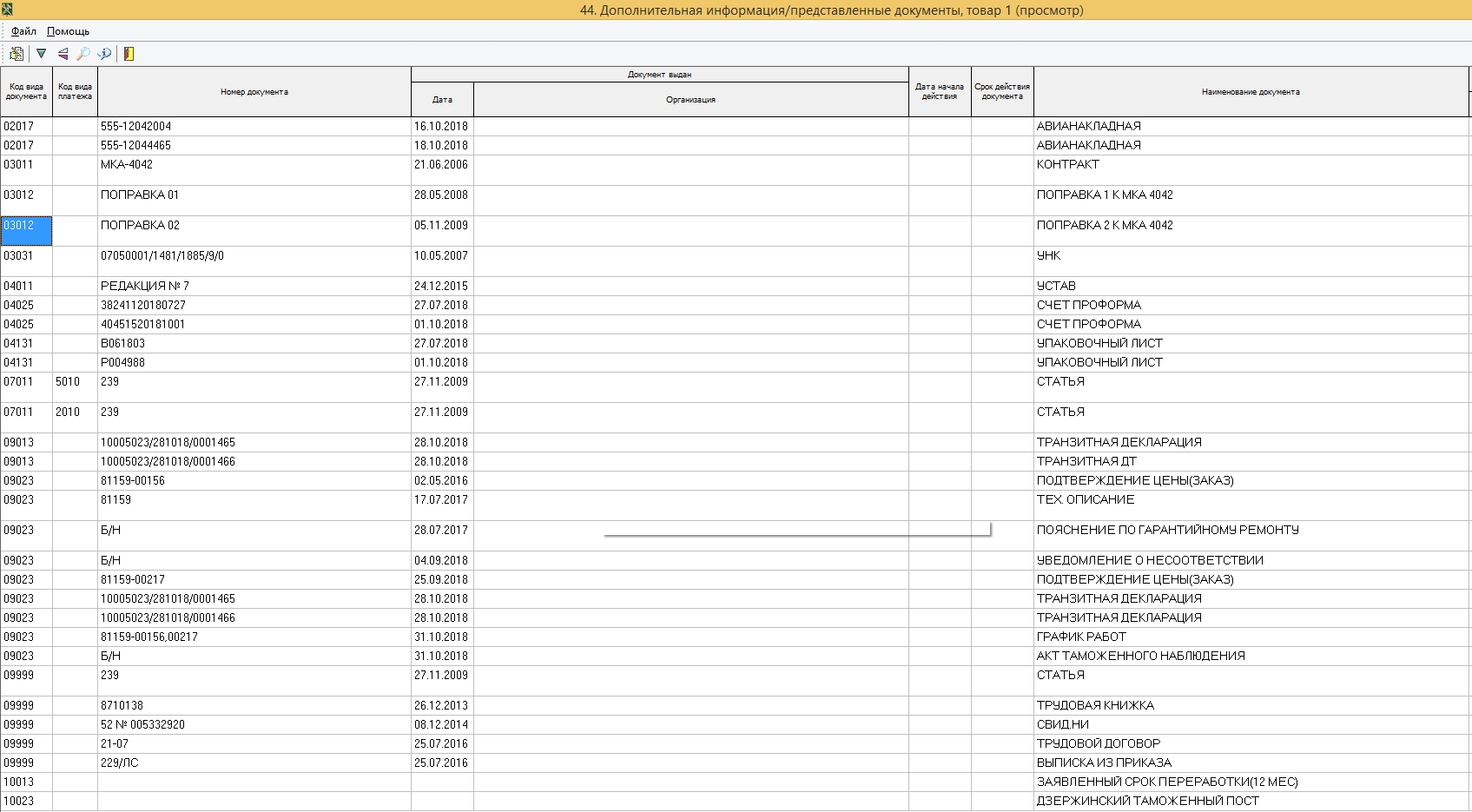
111

О - наименование лица, осуществляющего операции по переработке товаров



Эти записи вносятся в подраздел гр. 44 «Сведения при использовании декларации в качестве заявления на получение разрешения на переработку товаров»

**Графа 44 Общая часть**



В соответствии с п.4 приказа ФТС России от 14.03.2011 № 532 в гр.44 ДТ, являющейся разрешением на переработку товаров на т/т, вносятся сведения о таможенном органе, в регионе деятельности которого будет производиться таможенное оформление продуктов переработки, отходов и остатков:

G441 – код 10023 (в соответствии с классификатором);

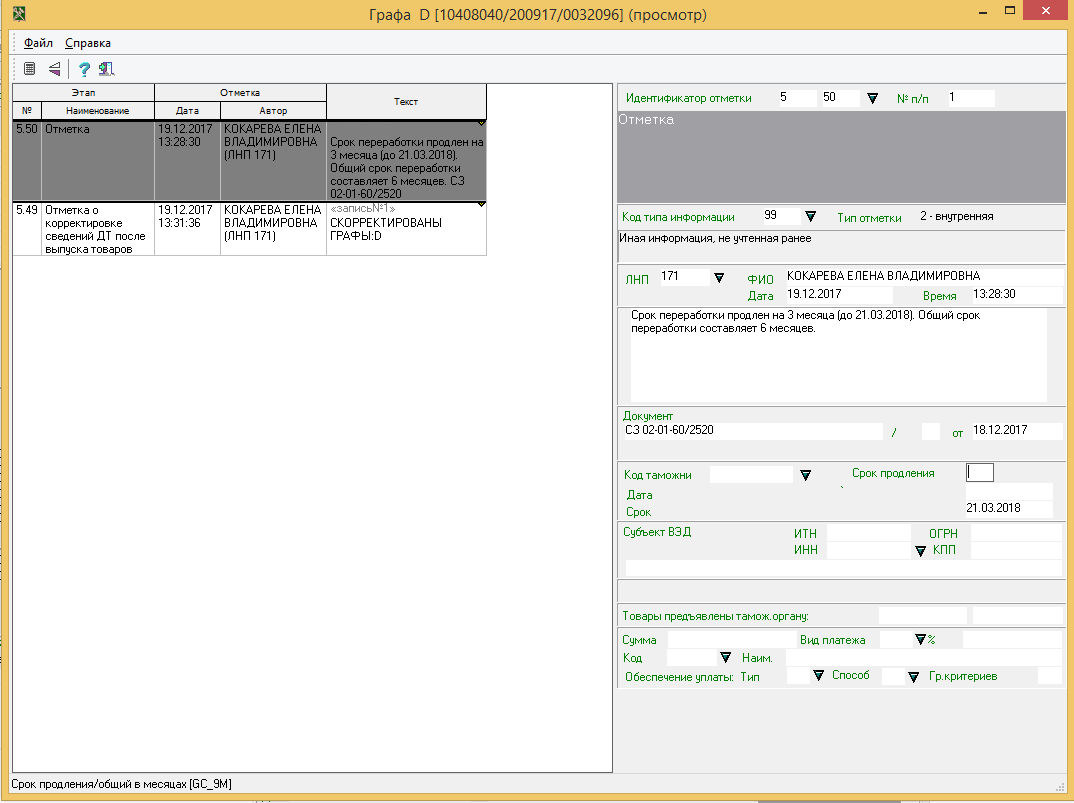
**G44\_CUST – код таможенного поста**

Срок переработки товаров:

G441 – код 10013 (в соответствии с классификатором – Решение КТС №378);

**G4492 – заявленный срок переработки товаров**

Продление срока переработки вне таможенной территории, когда ДТ является разрешением на переработку



Технологический этап – 5; код примечания - 50

ЛНП и ФИО должностного лица таможенного поста

Запись о продлении срока переработки

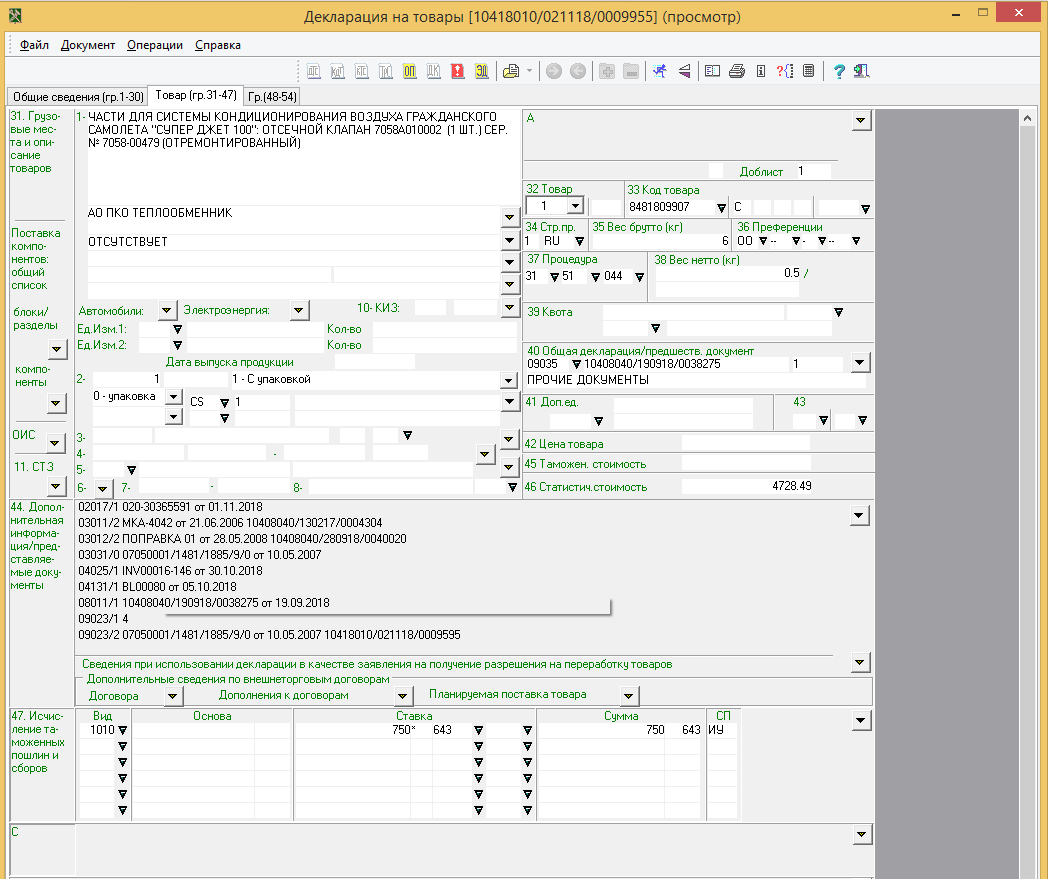
GC\_9М срок продления (общий в месяцах)

GC\_9 - дата окончания срока переработки

1.2 Завершение таможенной процедуры

переработки на таможенной территории.

Графа 37



Первый подраздел графы – код заявляемой таможенной процедуры\*;

второй подраздел – код предшествующей таможенной процедуры (51 – переработка на таможенной территории);

третий подраздел – код особенности перемещения

(044 – после ремонта,

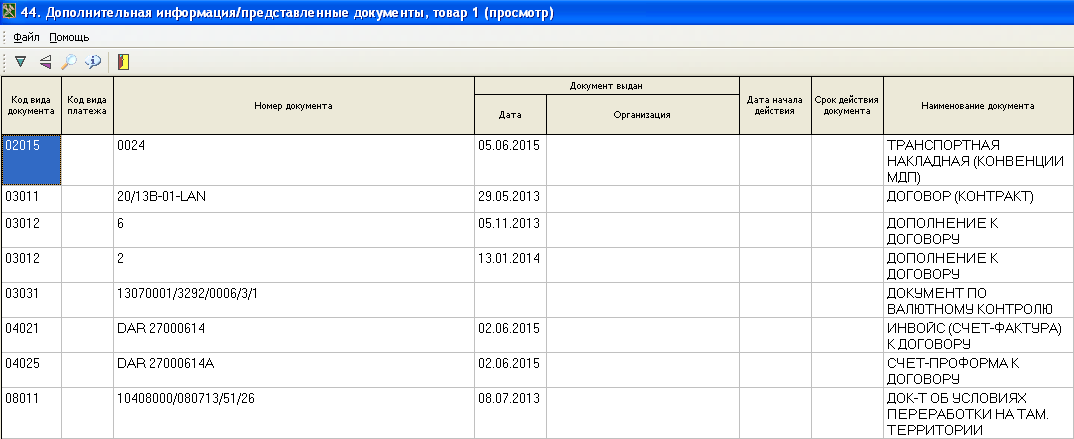
133 – в остальных случаях, за исключением применения эквивалентной компенсации (134 или 136).

Графа 40 – код 09035 , номер предшествующей ДТ

\*- действие таможенной процедуры переработки на таможенной территории может завершиться в соответствии со ст. 173 ТК ЕАЭС помещением продуктов переработки, иностранных товаров, не подвергшихся операциям по переработке, отходов и остатков под таможенную процедуру реэкспорта либо под таможенную процедуру выпуска для внутреннего потребления или иную таможенную процедуру, кроме таможенной процедуры таможенного транзита, в порядке и на условиях, установленных ТК ЕАЭС. В этот подраздел вносится код выбранной таможенной процедуры в соответствии с Решения КТС от 20.09.2010 № 378.

* + 1. Завершение процедуры переработки на таможенной территории, выданное таможней фактического контроля на бланке.

Графа 44



Сведения о документе об условиях переработки на таможенной территории:

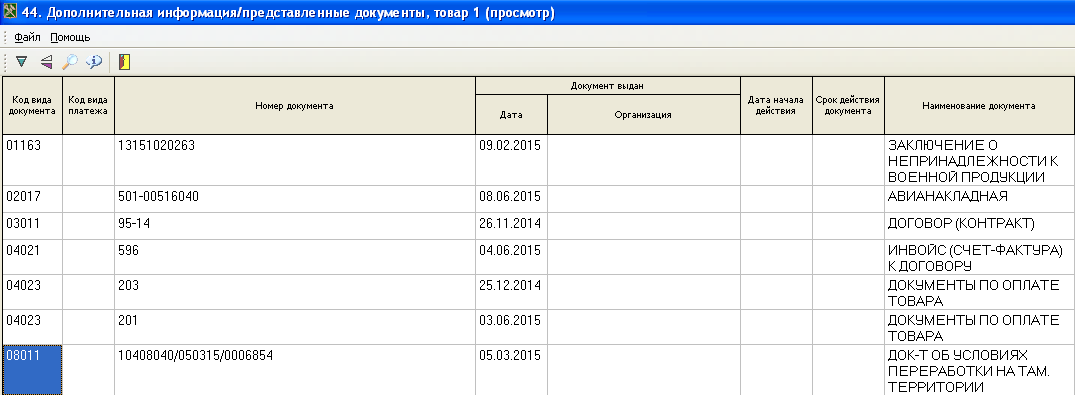
G441 – код документа (разрешения на переработку на тт) – 08011;

G442 – номер разрешения на переработку товаров на таможенной территории;

G443 – дата выдачи разрешения на переработку.

1.2.2. Завершение процедуры переработки на таможенной территории, если ДТ используется в качестве Разрешения на переработку.

Графа 44



Сведения о документе об условиях переработки товаров на таможенной территории:

G441 – код документа (разрешения на переработку на таможенной территории) – 08011;

G442 – номер разрешения на переработку товаров на таможенной территории (номер ДТ);

G443 – дата выдачи документа об условиях переработки.

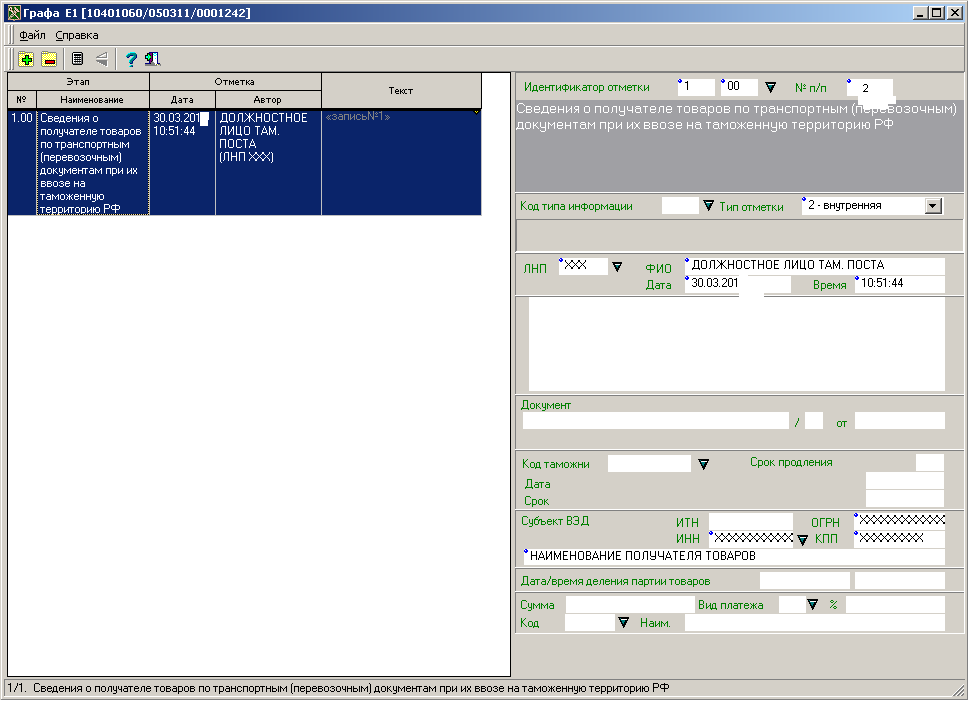
**ПРИЛОЖЕНИЕ № 2.**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ГРАФ А, D, E1 И КОНТРОЛЮ ЗАПОЛНЕНИЯ ГРАФ 31, 37, 44 ЭЛЕКТРОННОЙ КОПИИ ДТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТАМОЖЕННОЙ ПРОЦЕДУРЫ РЕЭКСПОРТА

Помещение товаров под таможенную процедуру реэкспорта, если товары находятся на временном хранении (не помещались под таможенную процедуру).

Графа Е1

Сведения о получателе товаров по транспортным (перевозочным) документам при их ввозе на таможенную территорию Таможенного союза:



ЛНП и ФИО должностного лица таможенного поста.

Тип примечания 00 этап 1 - сведения о получателе товаров по транспортным (перевозочным) документам при их ввозе на таможенную территорию ТС:

GC\_01= «1», GC\_02= «00», GC\_03= «2»

GC\_INN - ИНН

GC\_KPP - КПП

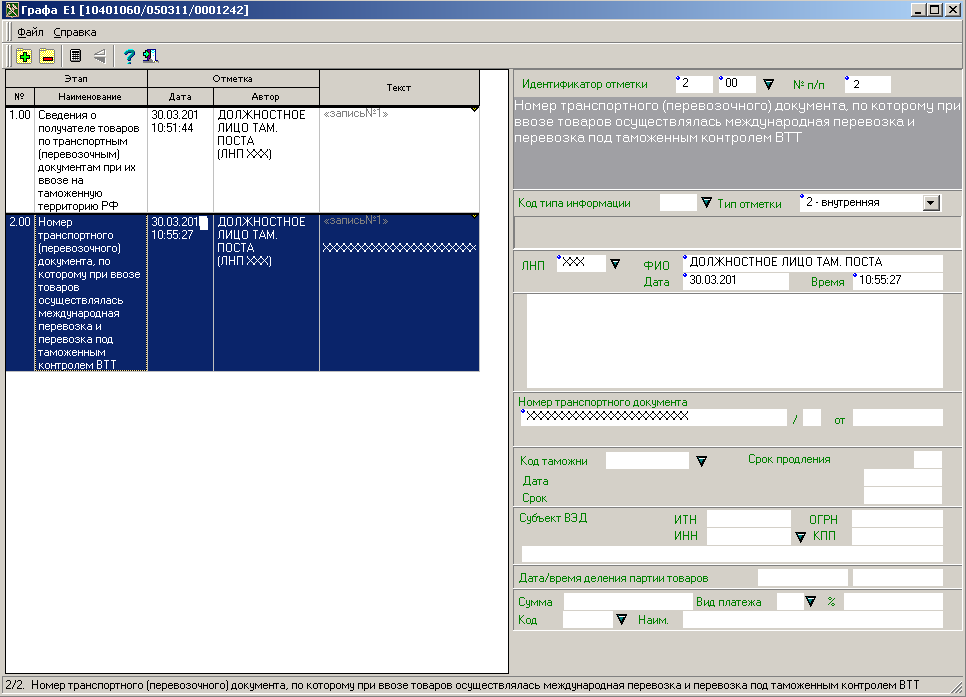
GC\_NM – наименование лица

GC\_OGRN - ОГРН

GC\_NM, GC\_OGRN, GC\_INN, GC\_KPP – сведения о получателе товаров при их ввозе.

Указанные сведения вносятся должностным лицом самостоятельно.

Отметка о номере транспортного (перевозочного) документа, по которому при ввозе товаров осуществлялась международная перевозка и перевозка под таможенным контролем с применением процедуры таможенного транзита:



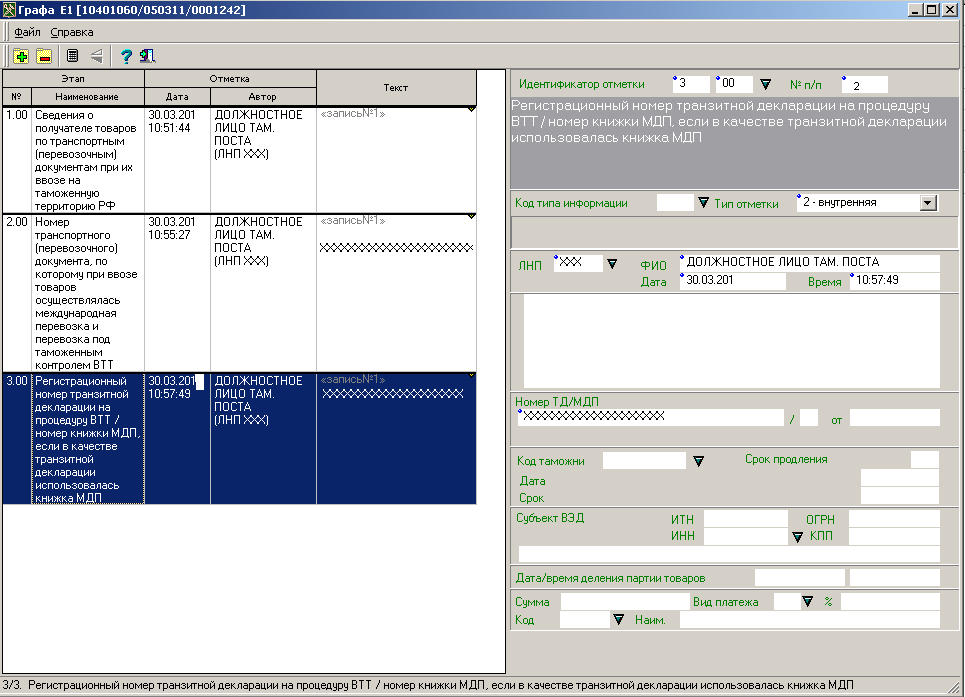
ЛНП (GC\_6) и ФИО (GC\_7) должностного лица таможенного поста.

Тип примечания 00 этап 2 - номер транспортного (перевозочного) документа, по которому при ввозе товаров осуществлялась международная перевозка и перевозка под таможенным контролем с применением процедуры таможенного транзита:

GC\_01= «2», GC\_02= «00», GC\_03= «2»

GC\_DOC – номер документа

Отметка о регистрационном номере транзитной декларации на процедуру ТТ/номер книжки МДП, если в качестве транзитной декларации использовалась книжка МДП:



ФИО и ЛНП должностного лица таможенного поста.

Тип примечания 00 этап 3 - регистрационный номер транзитной декларации на процедуру ТТ / номер книжки МДП, если в качестве транзитной декларации использовалась книжка МДП

GC\_01= «3», GC\_02= «00», GC\_03= «2»

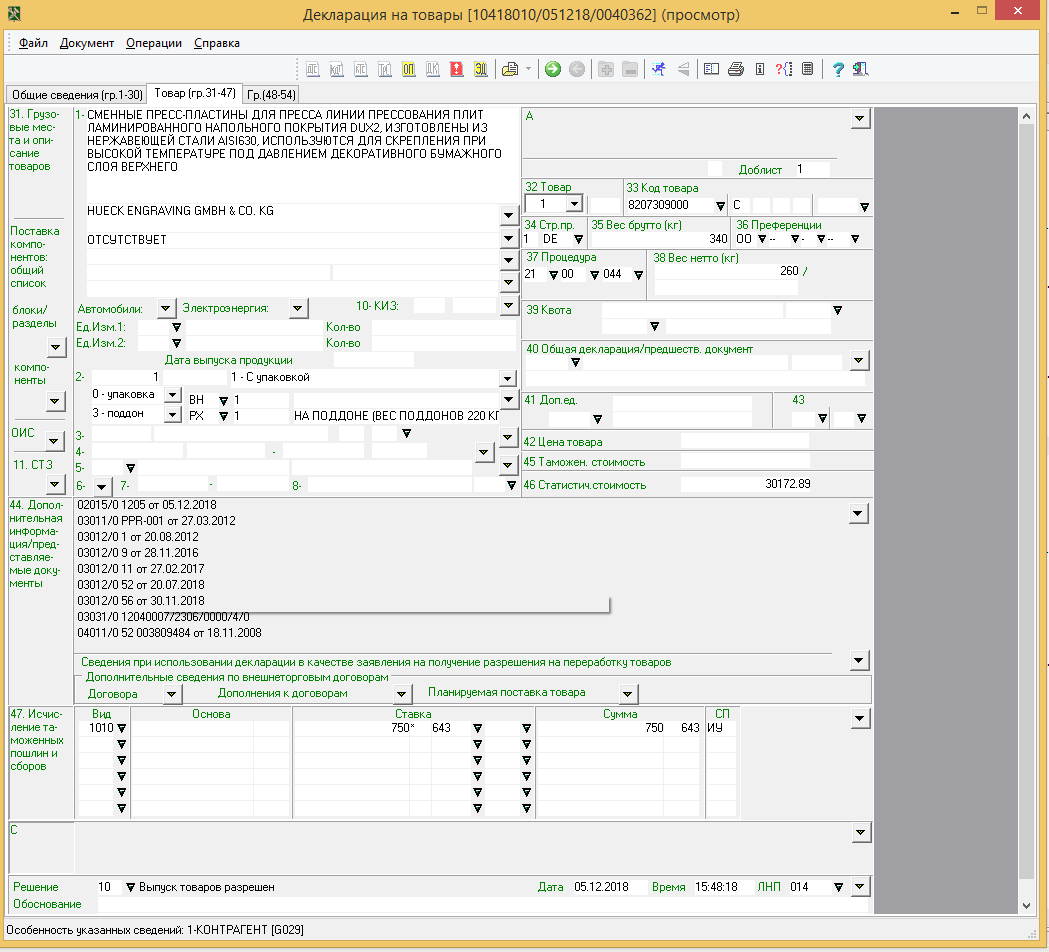
GC\_DOC – номер документа

**Приложение № 3.**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ГРАФ А, D, E1 И КОНТРОЛЮ ЗАПОЛНЕНИЯ ГРАФ 31, 37, 44 ЭЛЕКТРОННОЙ КОПИИ ДТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТАМОЖЕННОЙ ПРОЦЕДУРЫ ПЕРЕРАБОТКИ ВНЕ ТАМОЖЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ

3.1 Вывоз товаров для переработки.

Графа 37



Первый подраздел графы – код заявляемой таможенной процедуры – 21;

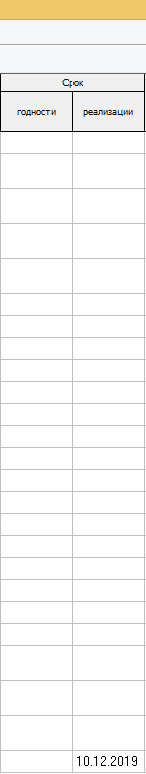
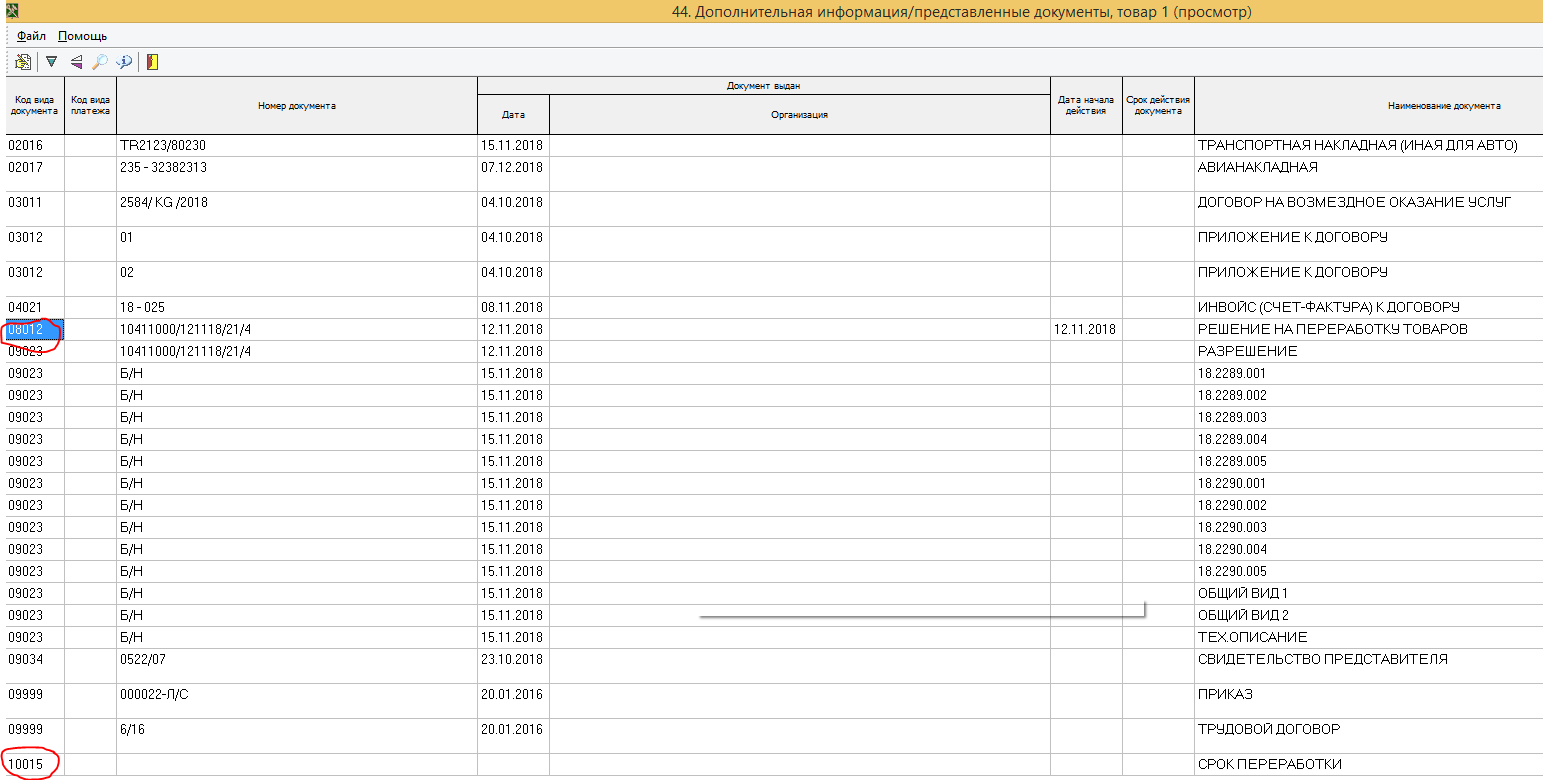
второй подраздел – код предшествующей таможенной процедуры;

третий подраздел – код особенности перемещения

(044 – при ремонте, как возмездном, так и гарантийном).

* + 1. Разрешение на переработку товаров вне таможенной территории на бланке, выданное таможней фактического контроля.

Графа 44



G441 - код документа об условиях переработки (разрешение на переработку товаров вне таможенной территории) - 08012

G442 - номер документа об условиях переработки (разрешения на переработку товаров вне таможенной территории)

G443 - дата выдачи документа об условиях переработки

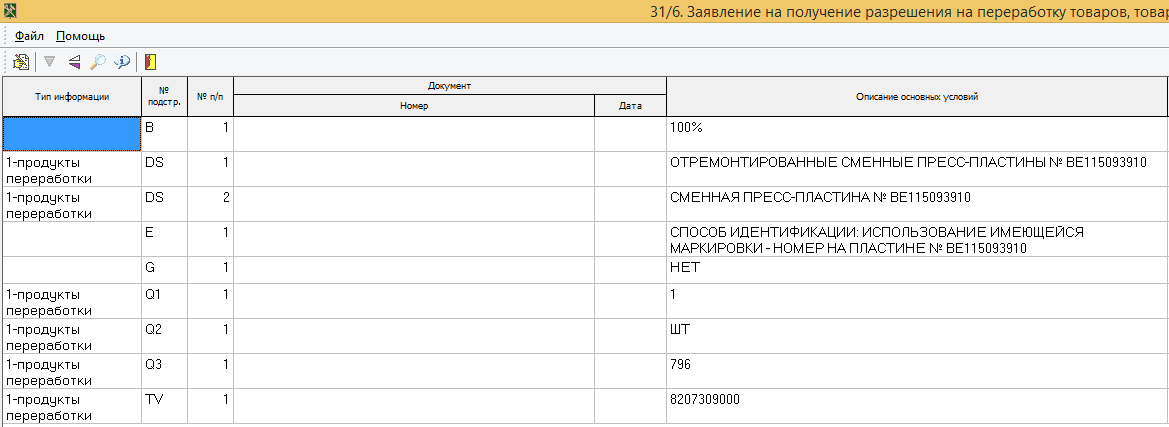
Срок переработки товаров:

G441 – код 10015 (в соответствии с классификатором – Решение КТС №378);

**G444 – заявленный срок переработки товаров\***

*3.1.2. ДТ используется в качестве Разрешения на переработку.*

Графа 31 (под номером 6)



В – сведения о норме выхода

DS – наименование**продуктов переработки**

E – способы идентификации товаров (в соответствии со ст.180 ТК ЕАЭС, например, если для идентификации используется серийная маркировка, вносится запись следующего содержания «использование имеющейся маркировки в виде серийных номеров». Допускается внесение сведений о нескольких способах идентификации.

Q1 – количество **продуктов переработки**

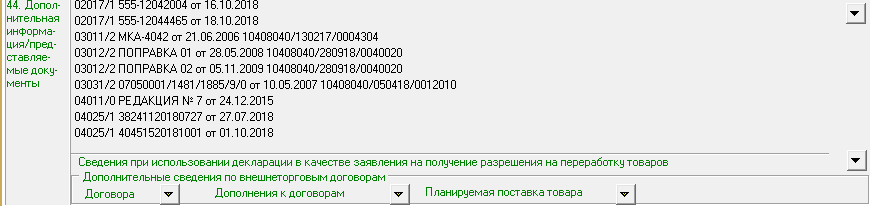
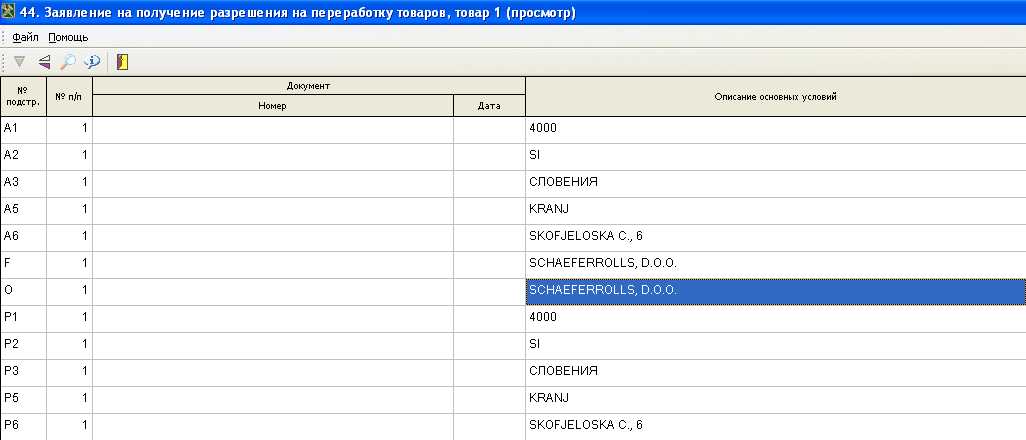
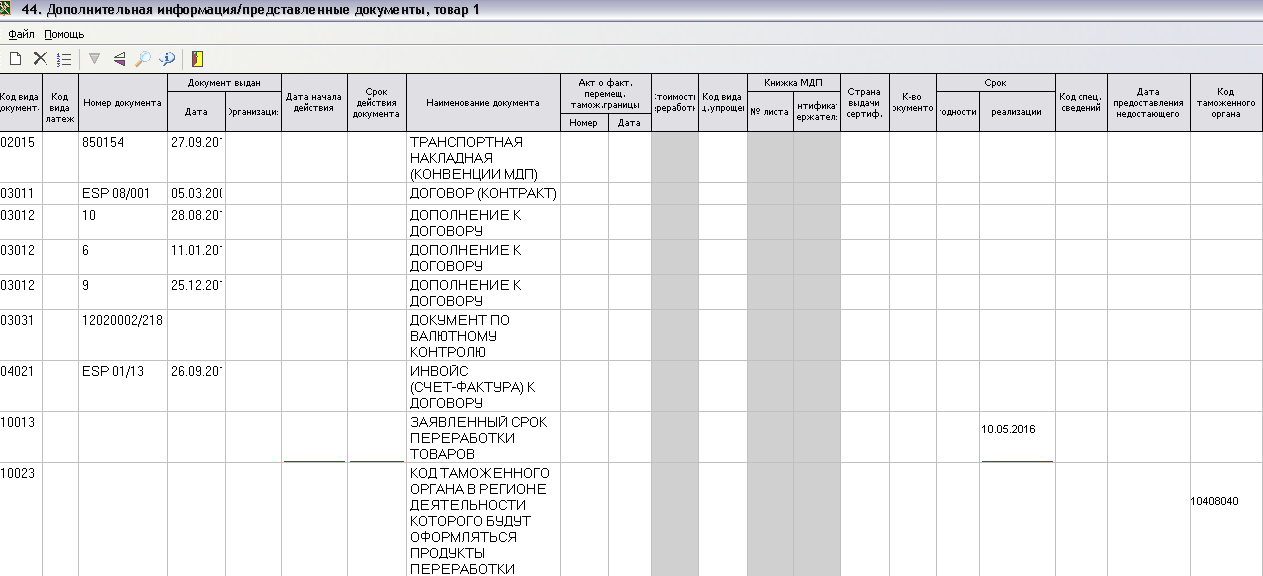
Q2 – Условное обозначение единицы измерения

Q3 – код единицы измерения

TV – код по ТН ВЭД ТС**продуктов переработки**

G – сведения о замене продуктов переработки иностранными товарами

Графа 44 Общая часть



Срок переработки товаров:

G441 – код 10013 (в соответствии с классификатором – Решение КТС №378)

**G4492 – запрашиваемый срок переработки товаров**

В соответствии с п.5 приказа ФТС России от 27.05.2011 № 1072 в гр.44 ДТ, являющейся разрешением на переработку товаров вне таможенной территории, вносятся сведения о таможенном органе, в регионе деятельности которого будет производиться таможенное оформление продуктов переработки, отходов и остатков:

G441 – код 10023 (в соответствии с классификатором);

G44\_CUST – код таможенного поста

F - место проведения операций по переработке

***Эти записи вносятся в подраздел гр. 44 «Сведения при использовании декларации в качестве заявления на получение разрешения на переработку товаров»***

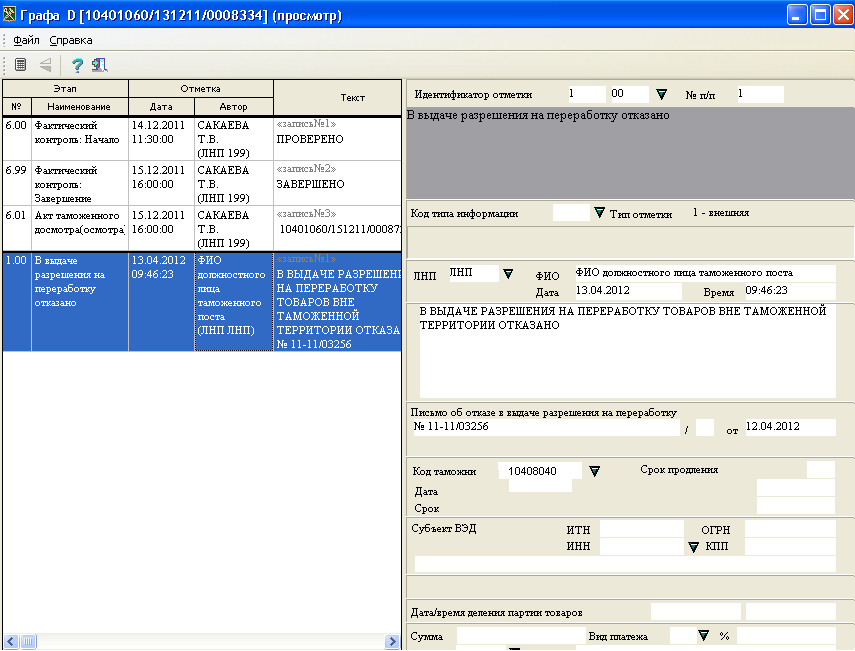
A1-A6, О1-О3–сведения о лице, осуществляющем операции по переработке товаров

Р1-Р6 –сведения о месте, в котором осуществляются операции по переработке товаров

О - наименование лица, осуществляющего операции по переработке товаров

Графа D

*Отказ в выдаче разрешения на переработку вне таможенной территории, когда ДТ используется в качестве заявления на переработку товаров*



Технологический этап – 1;

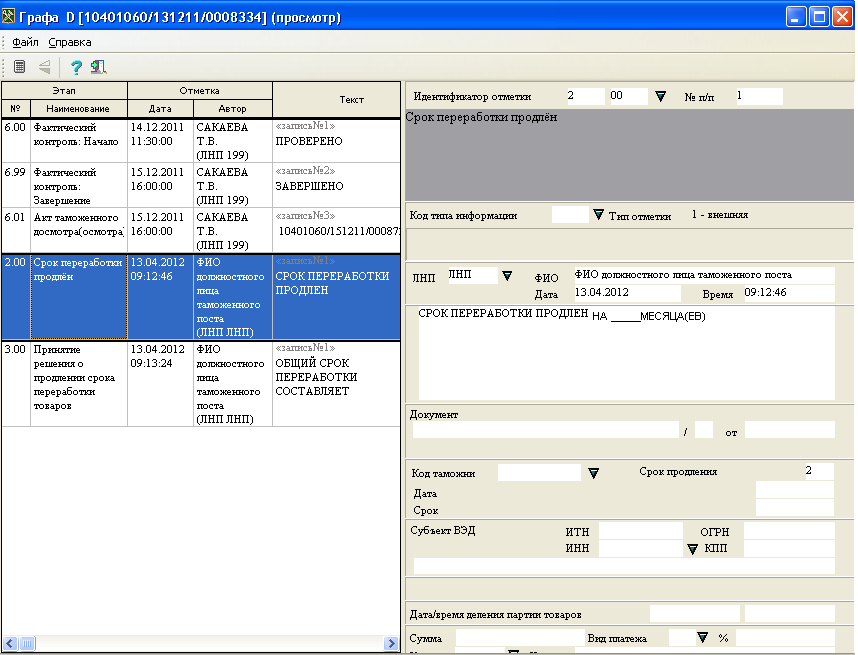
код примечания – 00.

Реквизиты письма таможенного органа об отказе:

GC\_DOC – номер письма;

GC\_DOCD–дата письма;

*Продление срока переработки вне таможенной территории, когда ДТ является разрешением на переработку*

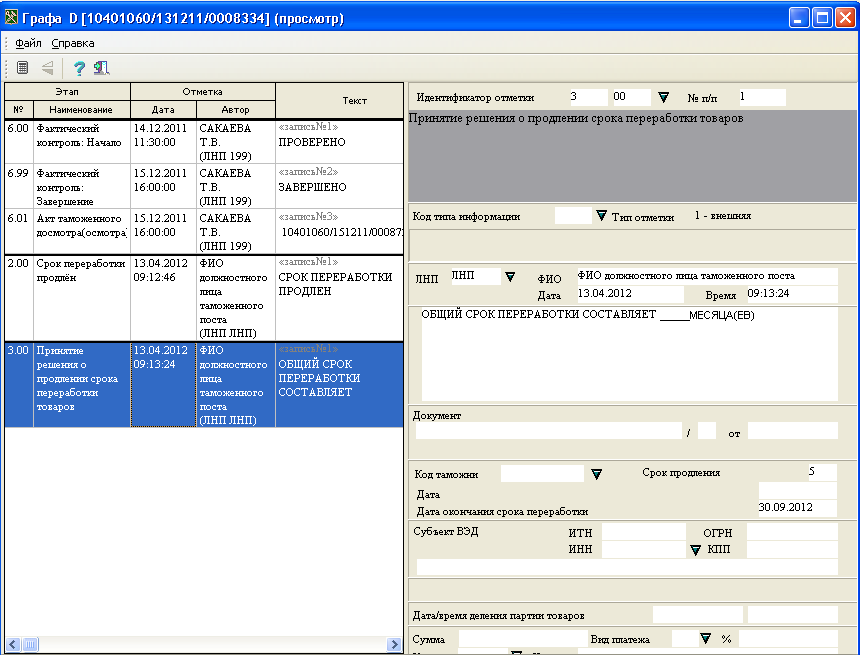


Технологический этап – 2;

код примечания – 00.

ЛНП (GC\_6) и ФИО (GC\_7)должностного лица таможенного поста

GC\_9М –срок продления в полных календарных месяцах



Технологический этап – 3;

код примечания – 00.

ЛНП (GC\_6) и ФИО (GC\_7)должностного лица таможенного поста

GC\_9M–срок продления (общий в месяцах);

GC\_9 – дата окончания срока переработки.

Аналогичные записи делаются в графе D ДТ при продлении срока переработки товаров на таможенной территории.

* 1. Переработка товаров вне таможенной территории. Завершение таможенной процедуры.
     1. ДТ не используется в качестве Разрешения на переработку.

Графа 44



Сведения о документе об условиях переработки вне таможенной территории:

G441 – код документа (разрешения на переработку вне таможенной территории) – 08012;

G442 – номер разрешения на переработку товаров вне таможенной территории;

G443 - дата выдачи документа об условиях переработки

G446 – срок начала переработки;

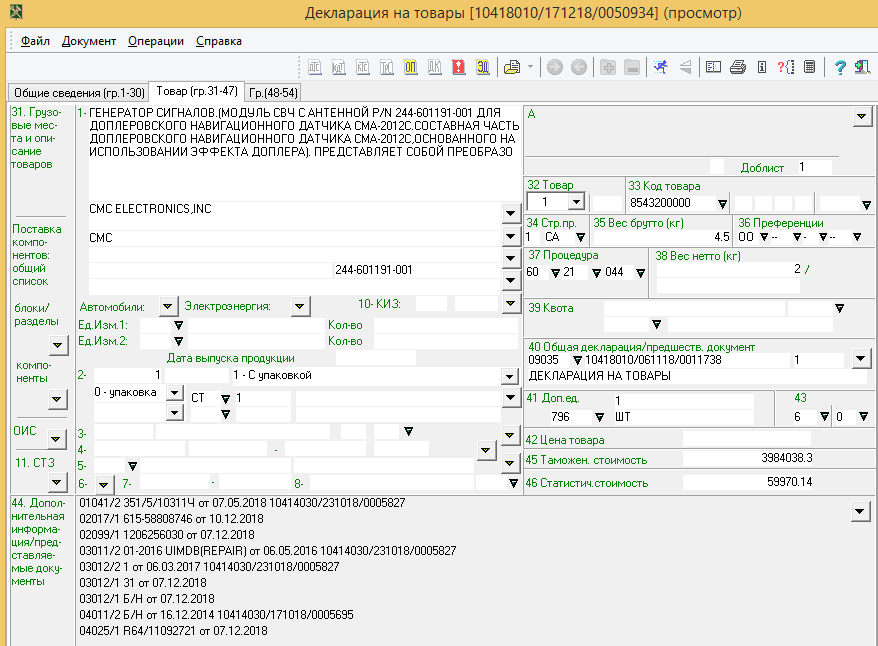
G447 – срок окончания переработки.

* + 1. ДТ используется в качестве Разрешения на переработку.

Помещение товаров, не подвергшихся операциям по переработке, или продуктов переработки после *гарантийного ремонта*,

под таможенную процедуру *реимпорта(им 60).*

Графа 37

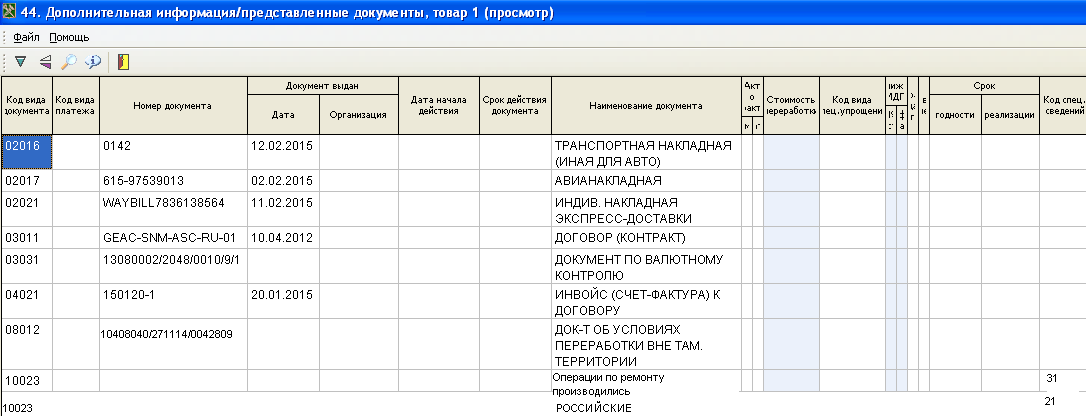


Первый подраздел графы – код заявляемой таможенной процедуры – 60;

второй подраздел – код предшествующей таможенной процедуры - 21;

третий подраздел – код особенности перемещения (044 – при ремонте, как возмездном, так и гарантийном; 042 – товары, ввозимые/вывозимые по рекламации); в случае ввоза иностранных товаров взамен продуктов переработки в соответствии со ст.183 ТК ЕАЭС - 135.

Графа 44



Сведения о документе об условиях переработки вне таможенной территории:

G441 – код документа (разрешения на переработку вне таможенной территории) – 08012;

G442 – номер разрешения на переработку товаров вне таможенной территории (номер ДТ)

Сведения о статусе товаров при вывозе с территории ЕАЭС и об операциях по переработке за пределами территории ТС:

G441 – код в соответствии с Решением КТС № 378 – 10023;

G4493 – статус при вывозе с территории РФ код 21 (российские G444); код 22 (продукты переработки);

G441 – 10023;

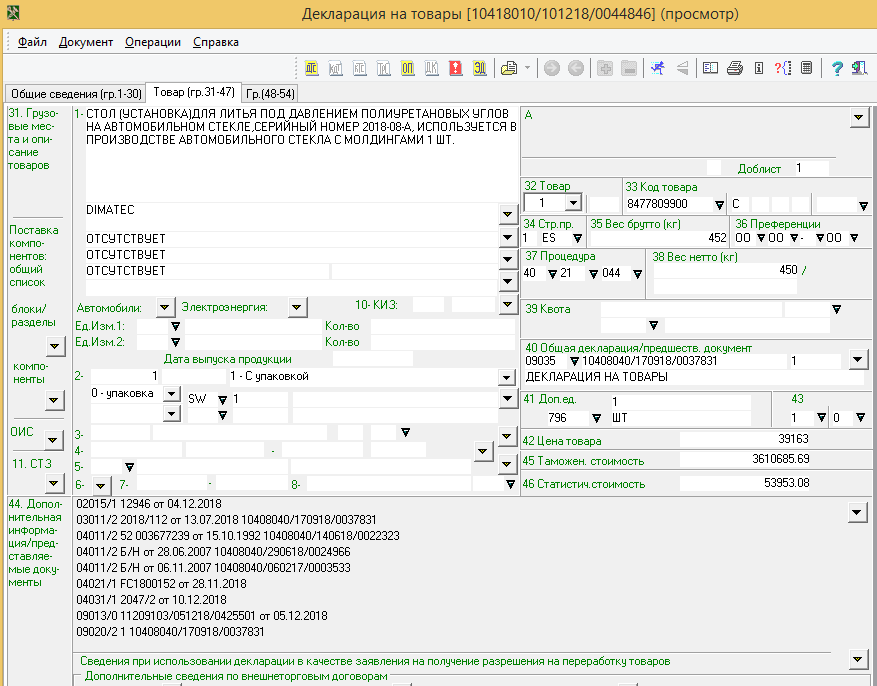
G4493 – 30 (операции по ремонту не производились - G444), если под таможенную процедуру реимпорта помещаются товары, не подвергшиеся за пределами таможенной территории ТС операциям по переработке (ремонту);

G4493 – 31 (операции по ремонту производились - G444), если под таможенную процедуру реимпорта помещаются продукты переработки (отремонтированные товары в рамках гарантийного ремонта) \*

**\*- в случае, когда под таможенную процедуру реимпорта помещаются продукты переработки после гарантийного ремонта или товары для переработки, не подвергшиеся операциям по переработке, в рамках разрешения, выданного таможней фактического контроля, сведения о статусе товаров при вывозе с территории ЕАЭС и операциях по ремонту за пределами ЕАЭС, заполняются аналогично случаю, когда ДТ является разрешением на переработку.**

Помещение продуктов переработки после проведения *возмездного ремонта* или после проведения операций по переработки, отличных от ремонта, под таможенную процедуру *выпуска для внутреннего потребления (им 40)*.

Графа 37



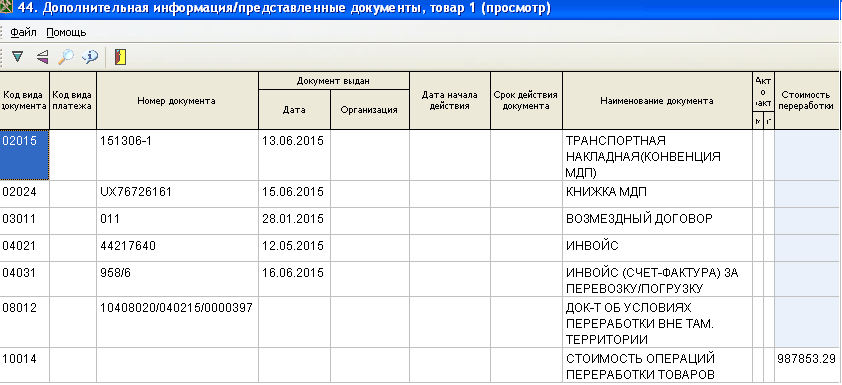
Первый подраздел графы – код заявляемой таможенной процедуры – 40;

второй подраздел – код предшествующей таможенной процедуры - 21;

третий подраздел – код особенности перемещения

(044 – при ремонте, как возмездном, так и гарантийном; 042 – товары, ввозимые/вывозимые по рекламации), в 135 - случае ввоза иностранных товаров взамен продуктов переработки в соответствии со ст.183 ТК ЕАЭС.

Графа 44



Сведения о документе об условиях переработки вне таможенной территории:

G441 – код документа (разрешения на переработку вне таможенной территории) – 08012;

G442 – номер разрешения на переработку товаров вне таможенной территории (номер ДТ).

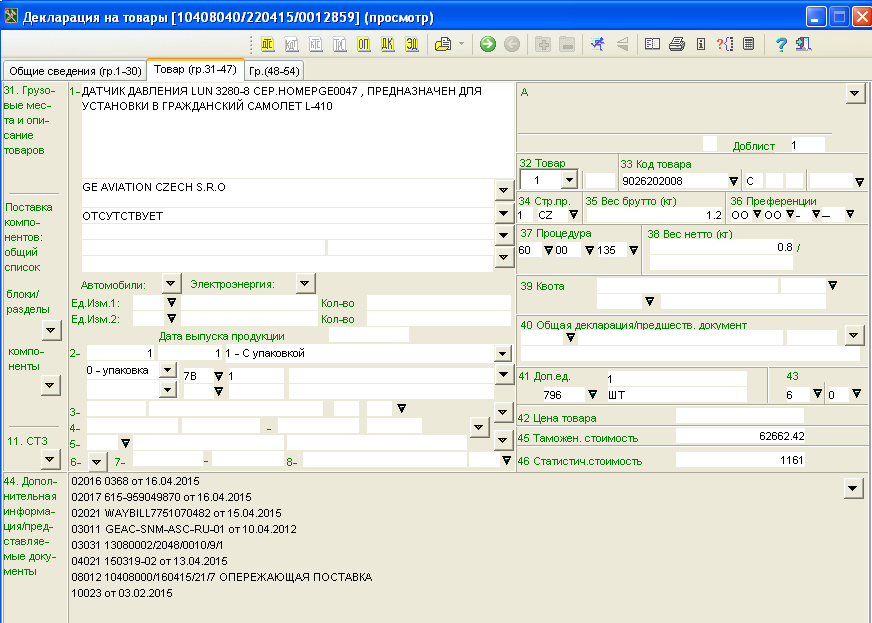
Стоимость операций по переработке товаров:

G441 – код 10014 (в соответствии с классификатором – Решение КТС №378);

G44STPER – стоимость операций по переработке.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ГРАФ А, D, E1 И КОНТРОЛЮ ЗАПОЛНЕНИЯ ГРАФ 31, 37, 44 ЭЛЕКТРОННОЙ КОПИИ ДТ ПРИ ОПЕРЕЖАЮЩЕЙ ПОСТАВКЕ И ЭКВИВАЛЕНТНОЙ ЗАМЕНЕ

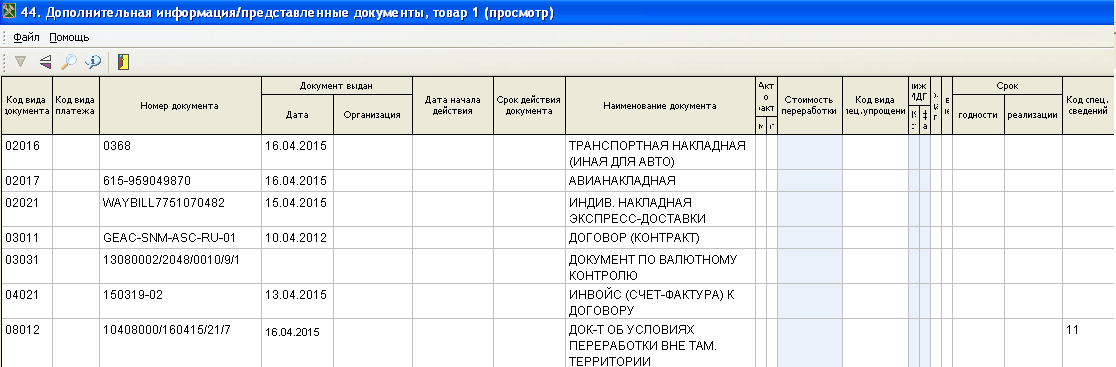


Первый подраздел графы – код заявляемой таможенной процедуры – 60;

второй подраздел – код предшествующей таможенной процедуры - 00;

третий подраздел – код особенности перемещения в случае ввоза иностранных товаров взамен продуктов переработки в соответствии со ст.183 ТК ЕАЭС - 135.

**В соответствии со статьей 183 ТК ЕАЭС, в случае если замена продуктов переработки эквивалентными иностранными товарами разрешается, ввоз этих иностранных товаров допускается до вывоза за пределы таможенной территории таможенного союза товаров таможенного союза. В данном случае в графе 44 под кодом 08012 в поле G4493 делается запись «Опережающая поставка» и проставляется код 11.**



Сведения о документе об условиях переработки вне таможенной территории:

G441 – код документа (разрешения на переработку вне таможенной территории) – 08012;

G442 – номер разрешения на переработку товаров вне таможенной территории;

G443 - дата выдачи документа об условиях переработки

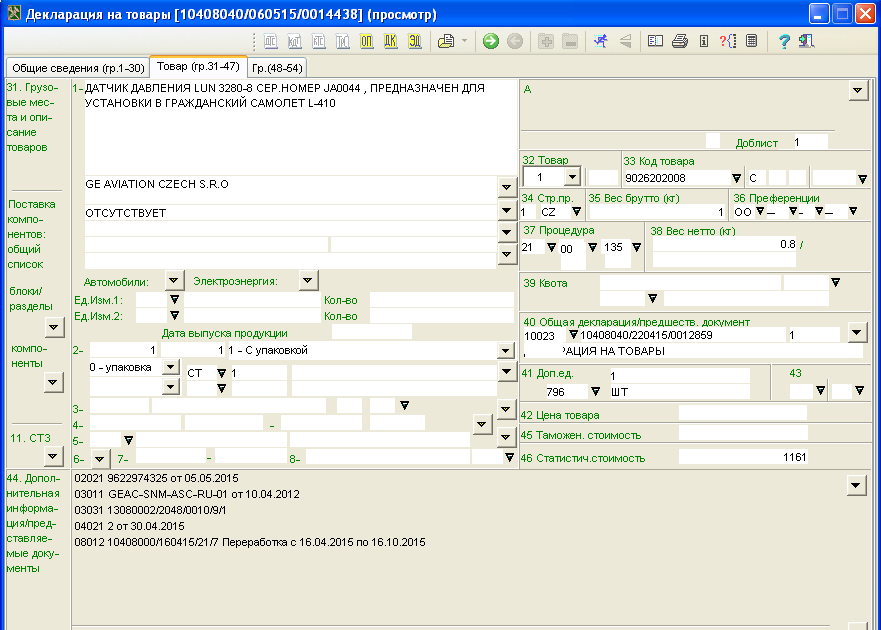
Сведения об опережающей поставке G441 – код документа 08012;

G4493 – код 11

**В соответствии со статьей 172 ТК ЕАЭС, в случае если замена продуктов переработки эквивалентными иностранными товарами разрешается, вывоз продуктов переработки с таможенной территории Союза допускается до ввоза на таможенной территории таможенного союза иностранных товаров. В данном случае в графе 44 под кодом 08011 в поле G4493 делается запись «Опережающая поставка» и проставляется код 11.**

После замены при вывозе за пределы таможенной территории таможенного союза товаров таможенного союза в графе 37 проставляется код заявленной таможенной процедуры 21, второй подраздел – код предшествующей таможенной процедуры - 00;

третий подраздел – код особенности перемещения в случае ввоза иностранных товаров взамен продуктов переработки в соответствии со ст. 183 ТК ЕАЭС - 135.



Первый подраздел графы – код заявляемой таможенной процедуры – 21;

второй подраздел – код предшествующей таможенной процедуры - 60;

третий подраздел – код особенности перемещения в случае ввоза иностранных товаров взамен продуктов переработки в соответствии со ст.183 ТК ЕАЭС - 044.

После замены при ввозе на таможенную территорию таможенного союза иностранных товаров в графе 37 проставляется код заявленной таможенной процедуры 51, второй подраздел – код предшествующей таможенной процедуры - 00;

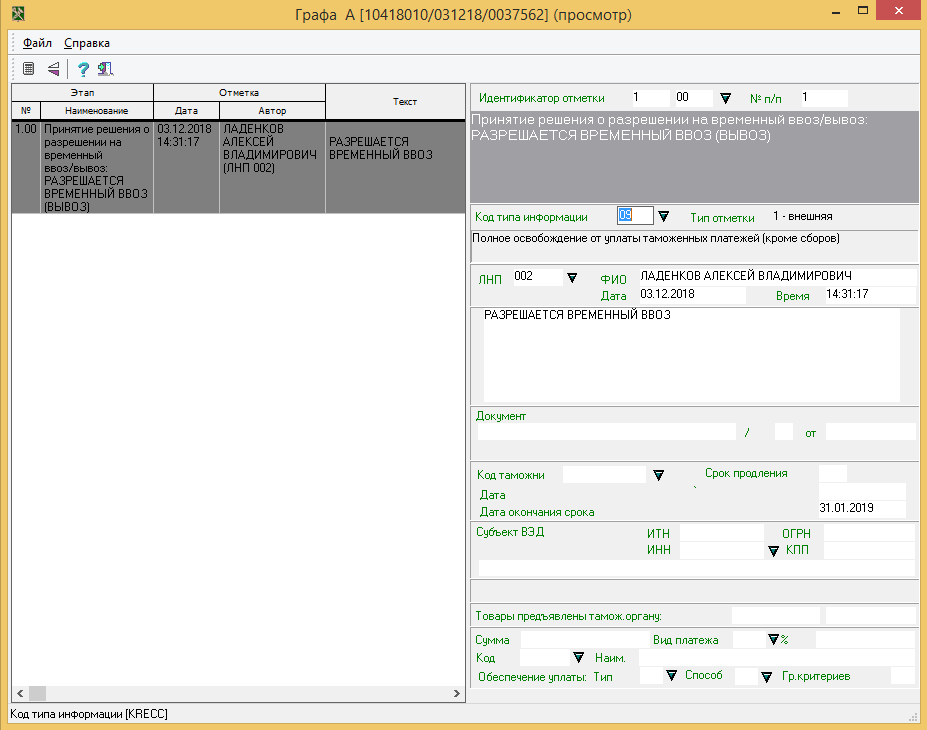
третий подраздел – код особенности перемещения в случае ввоза иностранных товаров взамен продуктов переработки в соответствии со ст. 172 ТК ЕАЭС - 135.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ГРАФ А, D, E1 И КОНТРОЛЮ ЗАПОЛНЕНИЯ ГРАФ 31, 37, 44 ЭЛЕКТРОННОЙ КОПИИ ДТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТАМОЖЕННОЙ ПРОЦЕДУРЫ ВРЕМЕННОГО ВВОЗА (ДОПУСКА)

Графа А

Принятие решения о помещении под таможенную процедуру



Совершение операций при использовании таможенной процедуры временного ввоза (допуска) – этап 1 – принятие решения о помещении товаров под таможенную процедуру временного ввоза (допуска) :

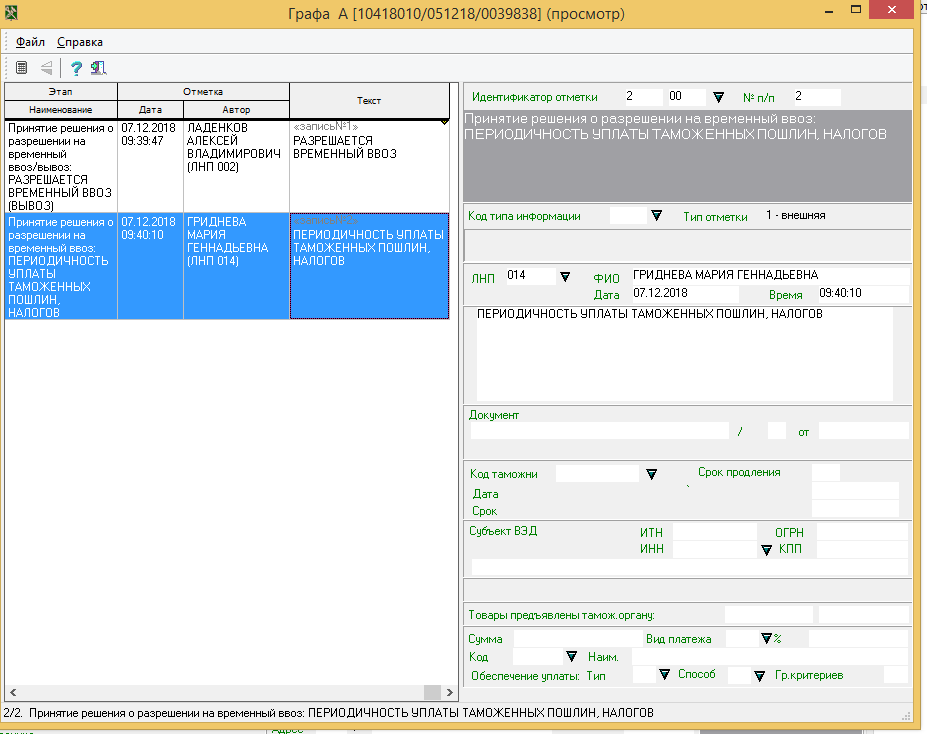
GC\_01= «1», GC\_02 = «00», GC\_03 = «1»

GC\_1 – запись о разрешении на помещение под таможенную процедуру временного ввоза (допуска);

GC\_9 – дата окончания временного ввоза (допуска)

ЛНП (GC\_6) и ФИО (GC\_7) начальника т/п либо лица, его заменяющего

Принятие решения о периодичности уплаты таможенных пошлин, налогов

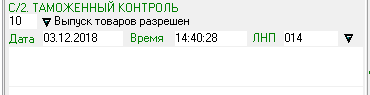


ЛНП (GC\_6) и ФИО (GC\_7) начальника т/п либо лица, его заменяющего

Запись о периодичности уплаты таможенных пошлин, налогов \*

\* - «периодические платежи уплачиваются при помещении под таможенную процедуру временного ввоза (допуска) за весь установленный период действия процедуры или периодически по выбору декларанта, но не реже чем раз в 3 (три) месяца.

**!!!**в случае полного условного освобождения запись не вноситься.



Решением Комиссии таможенного союза от 18 июня 2010 г. № 331 «Об утверждении перечня товаров, временно ввозимых с полным условным освобождением от уплаты таможенных пошлин, налогов, а также об условиях такого освобождения, включая его предельные сроки утвержден [перечень](consultantplus://offline/ref=5E6A5980DDC49DEF879D2EC1F223EBC9DA09AC673BC0EF7FF63C704701E48CD1DE1B2C709B4C735B6843BD95F3420E384DFAB1A1E5258E6Fl8R6I) товаров, временно ввозимых.

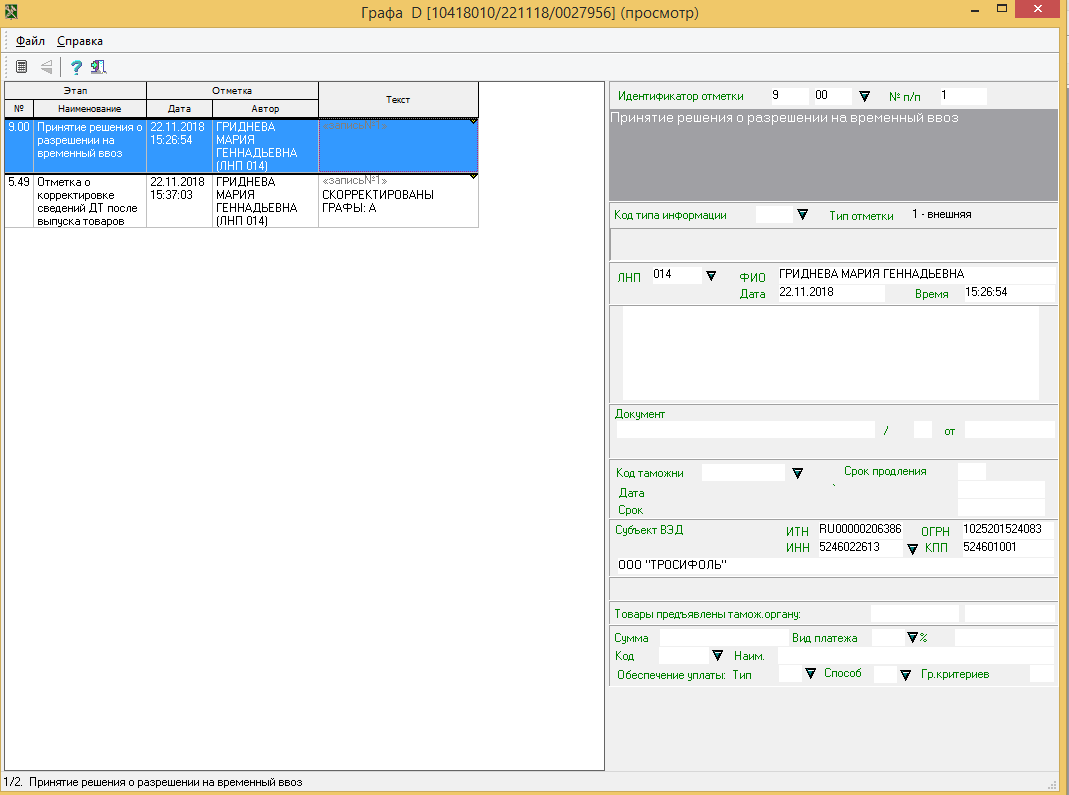
При помещении товаров с полным условным освобождением от уплаты таможенных пошлин, налогов, срок временного ввоза которых не превышает одного года - в графе С указывается значение **10**

В отношении товаров при условии обеспечения исполнения обязанности по уплате таможенных пошлин, налогов, специальных, антидемпинговых, компенсационных пошлин - в графе С указывается значение **11**.

РК ТС от 18 июня 2010 г. № 331 (Приложение 1), Приложение N 14 к РК ТС от 20 сентября 2010 г. N 378

ГрафаD

Принятие решения о помещении товаров под таможенную процедуру временного ввоза (допуска)



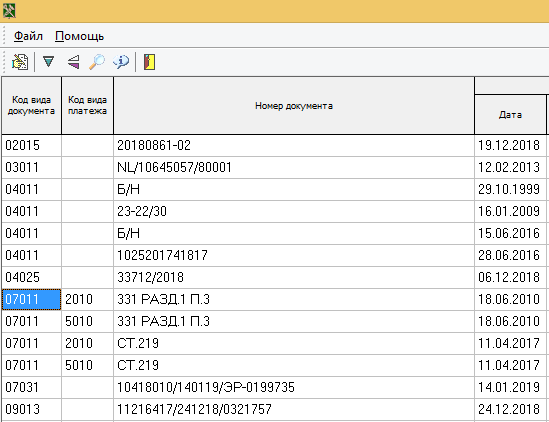
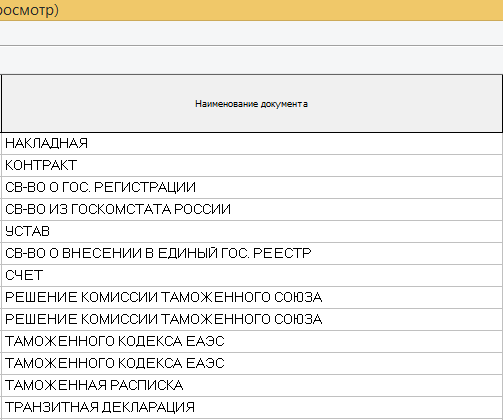
Идентификатор отметки 00 этап 9 –принятие решения о разрешении на временный ввоз: GC\_01 = «9», GC\_02 = «00», GC\_03 – «1»

ЛНП и ФИО должностного лица таможенного поста

Наименование лица, получившего разрешение на временный ввоз

В соответствии с положением приказа ГТК России от 04.12.2003 № 1388 «О совершении отдельных таможенных операций при использовании таможенного режима временного ввоза» в графе «D» ДТ следует указывать сведения о лице, получившем разрешение на временный ввоз (допуск) - полное наименования лица, получившего разрешение на временный ввоз (в дательном падеже в соответствии с правилами русского языка), его ОГРН и ИНН.

Графа 44



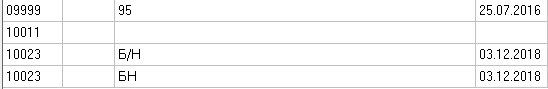
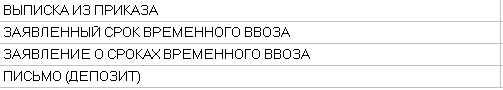
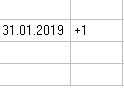
G441 – код вида документа, в соответствии которыми установлены льготы по уплате таможенных платежей (в соответствии с приложением 8 к Решению КТС от 20.09.2010 № 378;

G442, G443, G444 – реквизиты документа, подтверждающий полное условное освобождение от уплаты таможенных пошлин, налогов в соответствии с таможенной процедурой временного ввоза

G441 – код документа, по которому внесено обеспечение уплаты (07032 – банковская гарантия;07031 – таможенная расписка);

G442 - № документа

G444 – вид документа



Сведения о заявляемом сроке временного ввоза (допуска):

G441 – код в соответствии с РК ТС № 378 – 10011

G4492 – окончание срока ввоза (заявленное)

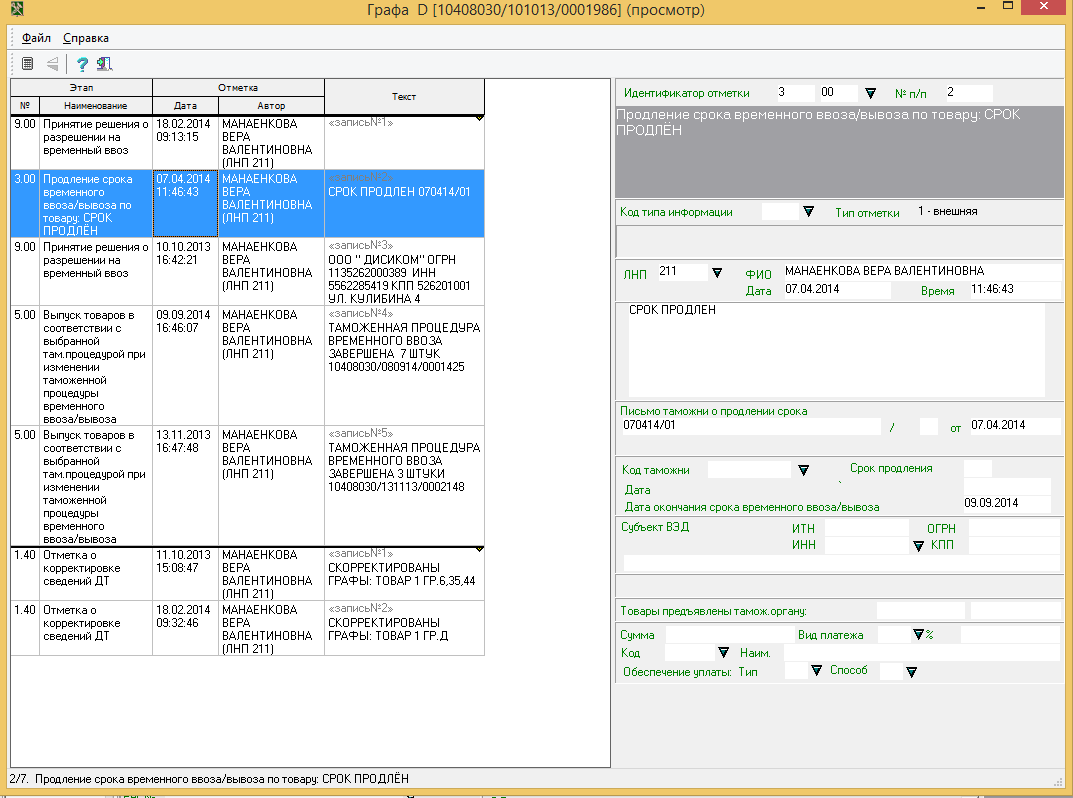
G4493 – отметка о длительности временного ввоза:

1 – срок ввоза менее года,

2 – срок ввоза более года.

Продление срока действия таможенной процедуры временного ввоза (допуска)

Графа D



Совершение операций при использовании таможенной процедуры временного ввоза – этап 3: GC\_01 = «3», GC\_02 = «00», GC\_03 – «2»

Код типа информации 26 этап 3 – продление срока временного ввоза

Срок продлен \*

Письмо таможенного органа о продлении срока временного ввоза, дата письма

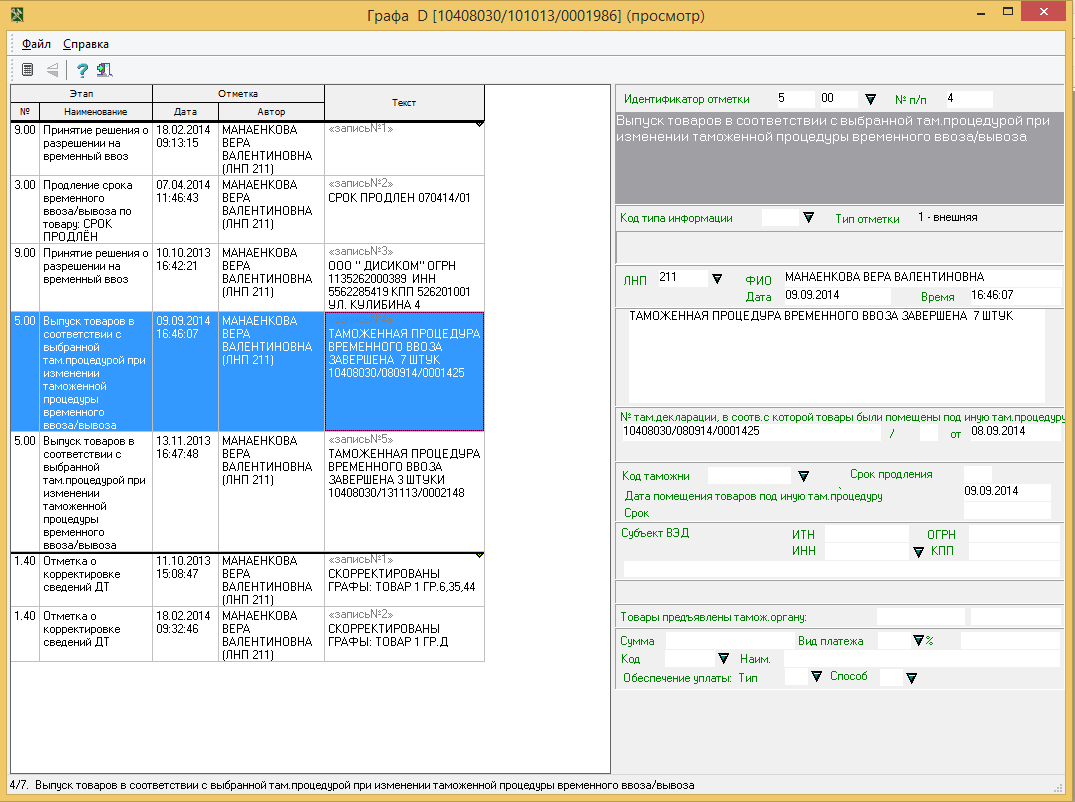
Дата окончания срока временного ввоза \*\*

\* - указываются номера и количество товаров, в отношении которых таможенная процедура временного ввоза (допуска) была продлена

\*\* - указывается новая дата окончания срока временного ввоза (допуска)

Завершение действия таможенной процедуры временного ввоза (допуска)

ГрафаD



Тип примечания 00 этап 5

GC\_01 = «5», GC\_02 = «00», GC\_03 – «1»

ЛНП и ФИО должностного лица таможенного поста

Таможенная процедура временного ввоза завершена

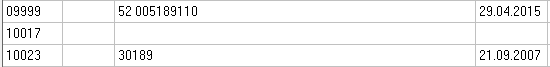
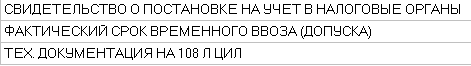
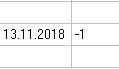
№ДТ, в соответствии с которой процедура временного ввоза завершена

GC\_10 - Дата завершения таможенной процедуры

\* - указываются временно ввезенные товары

**\*\* - у**казывается номер таможенной декларации, в соответствии с которой товары были помещены под иную таможенную процедуру

Графа 44



Сведения о фактическом сроке временного ввоза (допуска):

G441 – код в соответствии с РК ТС № 378 – 10017

G4492 – окончание срока ввоза (заявленное)

G4493 – отметка о длительности временного ввоза:

1 – срок ввоза менее года,

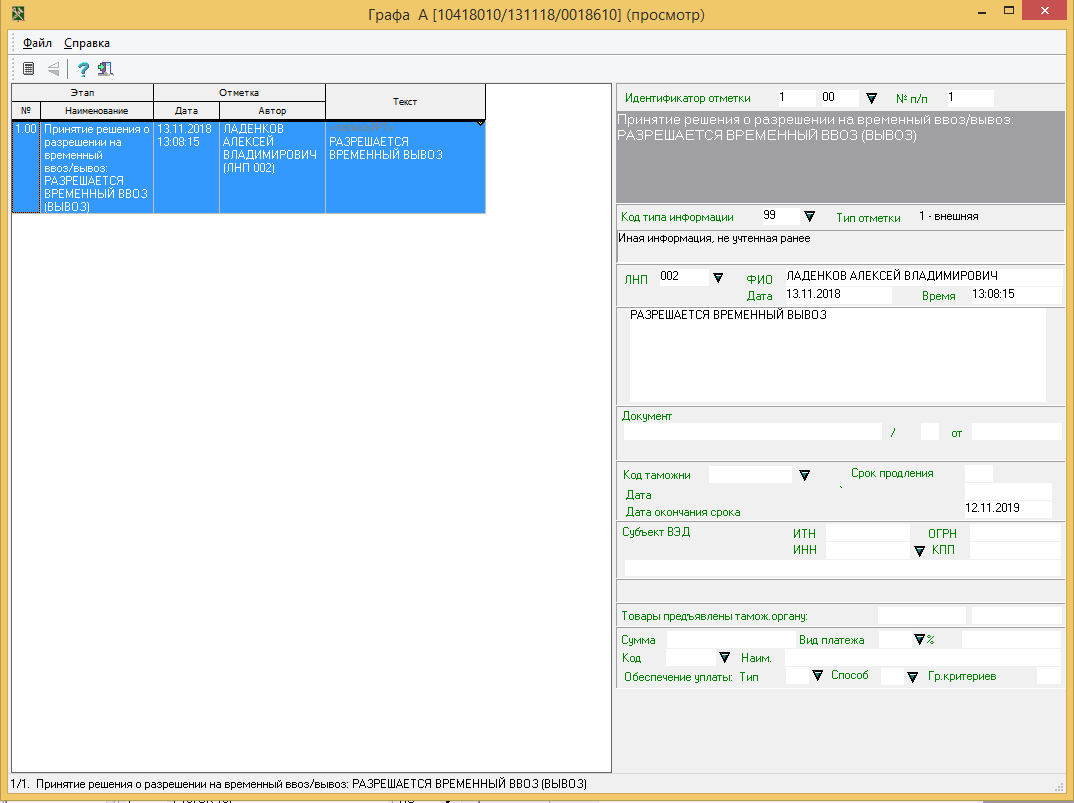
2 – срок ввоза год и более.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ГРАФ А, D, E1 И КОНТРОЛЮ ЗАПОЛНЕНИЯ ГРАФ 31, 37, 44 ЭЛЕКТРОННОЙ КОПИИ ДТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТАМОЖЕННОЙ ПРОЦЕДУРЫ ВРЕМЕННОГО ВЫВОЗА

Графа А

Принятие решения на помещение товаров под таможенную процедуру временного вывоза



Совершение операций при использовании таможенной процедуры временного ввоза – этап 1:

GC\_01= «1», GC\_02 = «00», GC\_03 = «1»

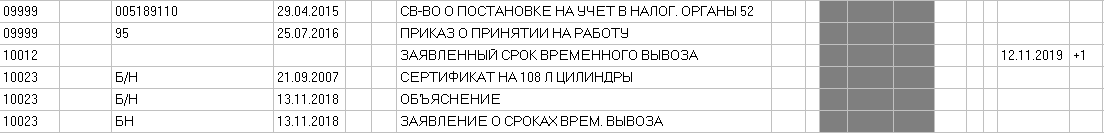
В соответствии с Приказом ГТК России от 04.12.2003 « 1389 решение о помещении товаров под таможенную процедуру временного вывоза принимает начальник таможенного органа, либо лицо, его замещающее:

GC\_6 – ЛНП, GC\_7 - ФИО

Разрешается временный вывоз GC\_1

Дата окончания срока временного вывоза

**Графа 44**



Сведения о заявляемом сроке временного вывоза (допуска):

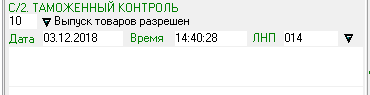
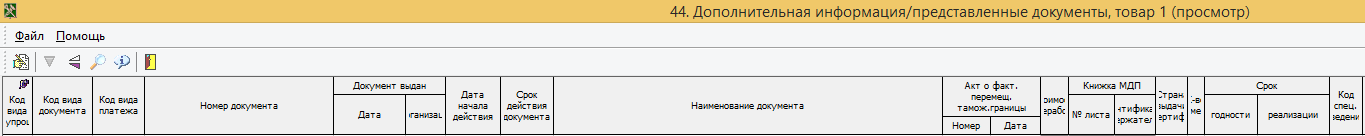
G441 – код в соответствии с РК ТС № 378 – 10012

G4492 – окончание срока вывоза (заявленное)

G4493 – отметка о длительности временного вывоза:

1 – срок ввоза менее года,

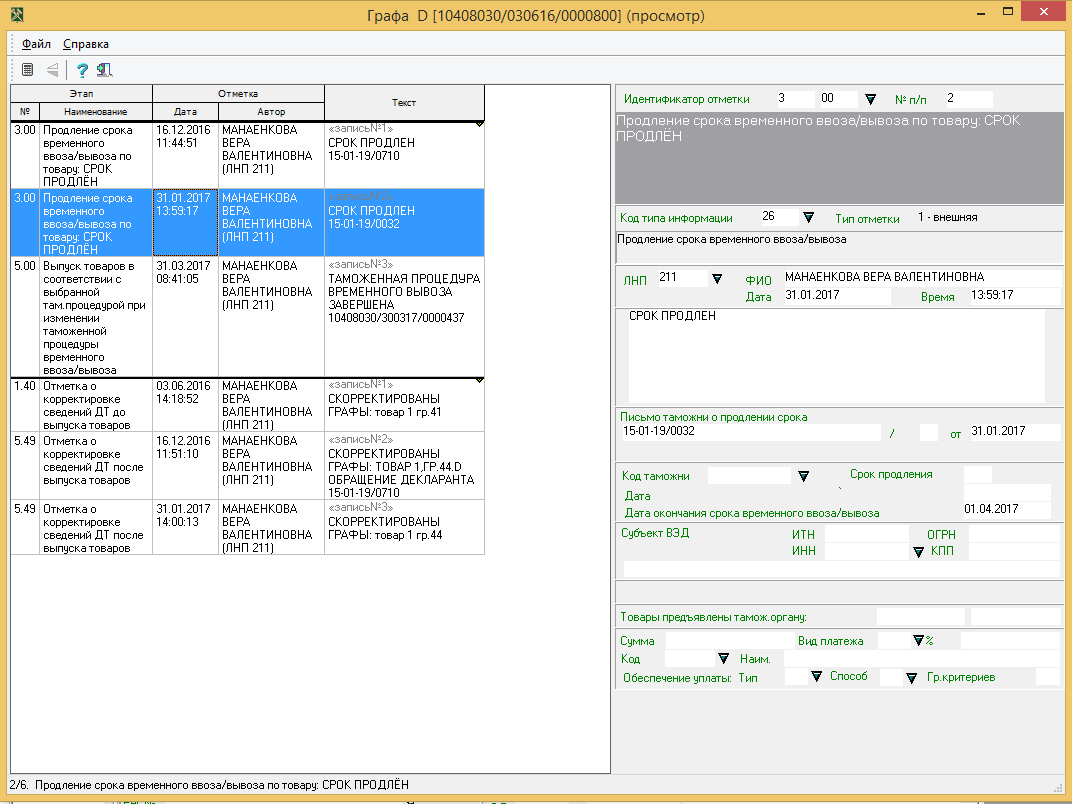
2 – срок ввоза более года.



В графе С указывается значение **10**

**Графа D**

Продление срока временного вывоза



Совершение операций при использовании таможенной процедуры временного ввоза – этап 1:

GC\_01= «3», GC\_02 = «00», GC\_03 = «1»

Код типа информации 26 этап 3 – продление срока временного вывоза

Срок продлен \*

Письмо таможенного органа о продлении срока временного вывоза,дата письма

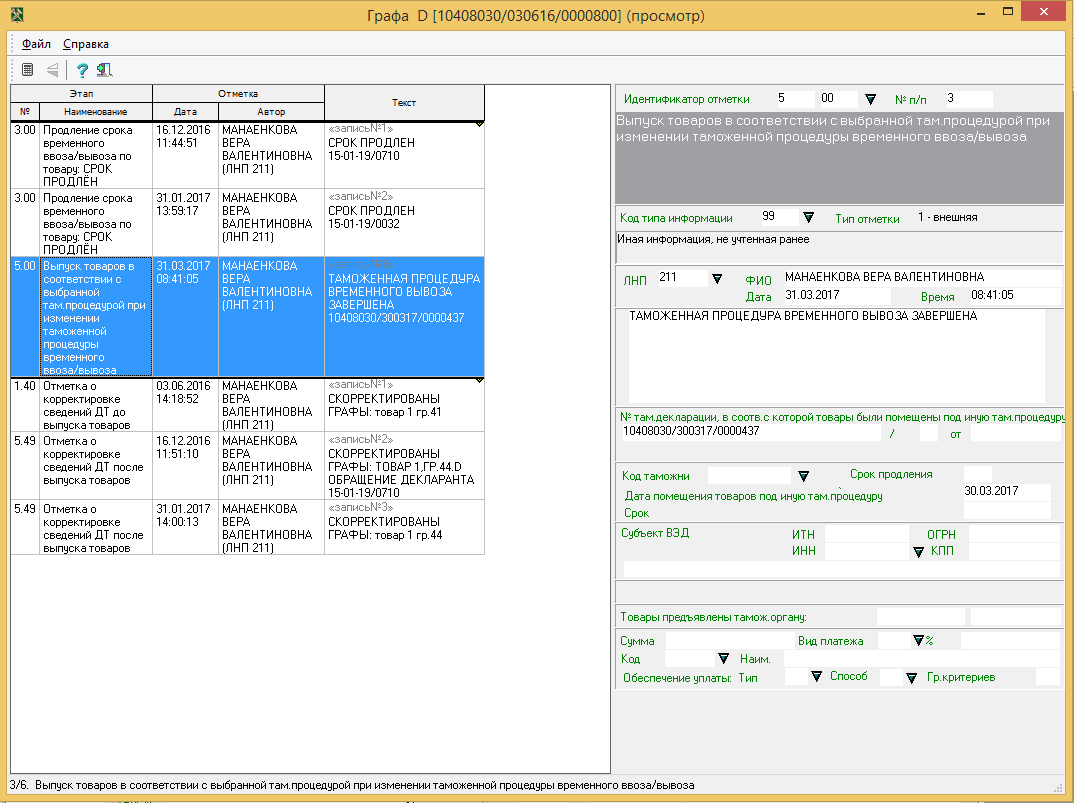
Дата окончания срока временного вывоза \*\*

\* - указываются номера и количество товаров, в отношении которых таможенная процедура временного вывоза была продлена

\*\* - указывается новая дата окончания срока временного вывоза

Завершение таможенной процедуры временного вывоза

Графа D



Тип примечания 00 этап 5:

GC\_01= «5», GC\_02 = «00», GC\_03 = « № п/п»

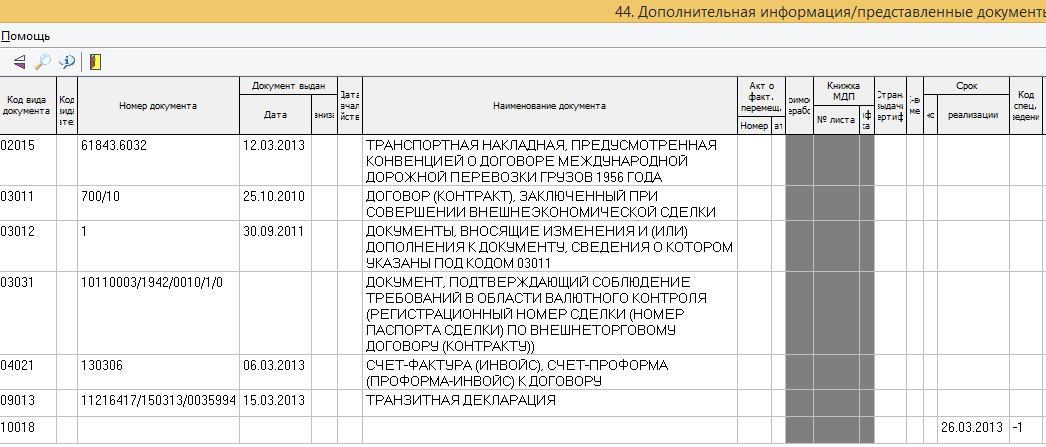
ЛНП и ФИО должностного лица таможенного поста

Таможенная процедура временного вывоза завершена

№ДТ, в соответствии с которой процедура временного вывоза завершена. Дата завершения процедуры

Завершение действия таможенной процедуры временного вывоза

**Графа 44**



Сведения о заявляемом сроке временного вывоза (допуска):

G441 – код в соответствии с РК ТС № 378 – 10018

G4492 – окончание срока вывоза (заявленное)

G4493 – отметка о длительности временного вывоза:

1 – срок вывоза менее года,

2 – срок вывоза более года.

Олег Вячеславович **Ясенев**

Алексей Владимирович **Усков**

Дмитрий Сергеевич **Зеленов**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТАМОЖЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

*Учебно-методическое*

*пособие*

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского»

603950, Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23.

Формат 60х84 1/16

Бумага офсетная. Печать офсетная. Гарнитура Таймс.

Усл. печ. л. 6,04 Уч.-изд. л. …Заказ № … Тираж 100 экз.

Отпечатано в типографии Нижегородского госуниверситета

им. Н.И. Лобачевского 603600, г. Нижний

Новгород, ул. Большая Покровская, 37