

## АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ УЧЁТ И КОНТРОЛЬ ВЭД

**Григорьева Наталия Ивановна**, студентка 4 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, nataliya.grigoreva.2003@gmail.com

**Королёва Валерия Романовна**, студентка 4 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, korolevavaleria107@gmail.com

**Научный руководитель - Постникова Любовь Валерьевна**, к.э.н., доцент, и.о. зав. кафедрой бухгалтерского учета, финансов и налогообложения, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, lpostnikova@rgau-msha.ru

**Научный руководитель - Лебедев Константин Анатольевич**, д.э.н., доцент, профессор кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, k.lebedev@rgau-msha.ru

**Аннотация.** В статье поднимается проблемы организаций, которые занимаются международной торговлей. Перечисленные проблемы приводят к рискам, дополнительным расходам компании. Для решения была разработана автоматизированная таблица, которая помогает специалисту не забывать основные действия для осуществления законодательной импортно-экспортной деятельности. Автоматизация контроля внешнеэкономической деятельности открывает перед современными компаниями множество преимуществ, которые становятся все более актуальными.

**Ключевые слова:** внешнеэкономическая деятельность (ВЭД), автоматизация, законодательство, контроль, учёт, экспорт, импорт.

## AUTOMATED ACCOUNTING AND CONTROL OF FOREIGN ECONOMIC ACTIVITY

**Grigorieva Natalia Ivanovna**, 4th year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, nataliya.grigoreva.2003@gmail.com

**Koroleva Valeria Romanovna**, 4th year undergraduate student of the Institute of Economics and Management of the Agro–Industrial Complex, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, korolevavaleria107@gmail.com

**Scientific supervisor - Postnikova Lyubov Valeryevna**, PhD in Economics, Associate Professor, Acting Head of the Department of Accounting, Finance and Taxation,

Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy,  
lpostnikova@rgau-msha.ru

**Scientific supervisor - Lebedev Konstantin Anatolyevich, Doctor of Economics, Associate Professor, Professor of the Department of Accounting, Finance and Taxation, Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy, k.lebedev@rgau-msha.ru**

**Annotation.** The article raises the problems of organizations that are engaged in international trade. These problems lead to risks and additional costs for the company. An automated table has been developed for the solution, which helps the specialist not to forget the main actions for the implementation of legislative import-export activities. Automation of control of foreign economic activity opens up many advantages for modern companies, which are becoming more and more relevant.

**Key words:** Foreign economic activity (FEA), automation, legislation, control, accounting, export, import.

В эпоху глобализации и стремительного развития международных экономических отношений внешнеэкономическая деятельность (ВЭД) приобретает все большее значение для компаний и государств. Автоматизация контроля за этой сферой позволяет оптимизировать процессы, повысить их эффективность и гарантировать соблюдение законодательства.

Корпорации и малый бизнес, которые занимаются международной торговлей, сталкиваются с различными вызовами. К числу таких трудностей можно отнести [1]:

- Риск несоблюдения законодательства. Нарушение правовых норм может привести к серьезным финансовым потерям и юридическим проблемам;
- Сложности в управлении документооборотом. Обработка большого количества документов требует тщательного контроля и организации;
- Необходимость постоянного мониторинга изменений в нормативной базе. Регулярные обновления законодательства могут быть очень утомительными и отнимать много времени.

Эти проблемы могут значительно усложнить работу компаний, привести к дополнительным затратам и увеличить расходы на администрирование процессов. В работе представлена автоматизированная таблица Microsoft Excel, которая представлена на рисунке 1 и 2.

| № п/п | Операция ВЭД | Контрагент | Номер контракта | Дата заключения контракта | Окончание контракта | Действие контракта | Валюта контракта  | Сумма контракта | Курс ЦБ | Сумма контракта, руб | Валютный контроль          | УНК |
|-------|--------------|------------|-----------------|---------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|-----------------|---------|----------------------|----------------------------|-----|
| 1     | Импорт       | Келем      | 24032022        | 24.03.2022                | 31.12.2027          | Действ             | Евро              | 91 820 000,00 Р |         |                      | Поставить на учет контракт |     |
| 2     | Импорт       | Митра      | 128/23          | 23.06.2023                | 31.12.2024          | Действ             | Белорусский рубль | 5 000 000,00 Р  |         |                      | Поставить на учет контракт |     |
| 3     | Импорт       | Сайман     | 23120132        | 10.12.2023                | 09.12.2026          | Действ             | Евро              | 1 000 000,00 Р  |         |                      | Не нужно ставить на учет   | х   |
| 4     | Экспорт      | Макро      | 23090986        | 23.09.2023                | 22.09.2026          | Действ             | Британский фунт   | 12 000 000,00 Р |         |                      | Поставить на учет контракт |     |

**Рисунок 1 – Часть 1 разработанной таблицы для автоматизированного учета и контроля ВЭД**

| Банк, в котором стоит контракт на учёте | Наименование товара | Кол-во товара | Цена в рублях | Стоимость товара | Страна производства/продажи товара | Дата отгрузки | Ставка НДС | Сумма НДС | Нужно ли подтверждать ставку | Заявление на ввоз товара и уплату косвенных налогов | Дата принятия товара к учёту | Крайняя дата подтверждения ставки | Срок уплаты НДС | Уплата НДС | Срок подачи заявления на ввоз товара и Декларации и по косвенным налогам | Сдача документов в ИФНС |
|-----------------------------------------|---------------------|---------------|---------------|------------------|------------------------------------|---------------|------------|-----------|------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Уралсиб                                 |                     | x             | x             |                  | Не ЕАЭС                            | 26.11.2022    | 20         |           | x                            | Не надо                                             | 09.01.2024                   | x                                 | x               | x          | x                                                                        | x                       |
| Уралсиб                                 |                     |               |               |                  | ЕАЭС                               | 23.08.2023    | 0          |           | x                            | Надо                                                | 29.08.2024                   | x                                 | 20.09.2024      | Просрочено | 20.09.2024                                                               | Просрочено              |
| Сбербанк                                | CoolCola            |               |               |                  | ЕАЭС                               | 01.01.2024    | 0          |           | x                            | Надо                                                | 01.01.2024                   | x                                 | 20.02.2024      | Просрочено | 20.02.2024                                                               | Просрочено              |
| Сбербанк                                | Fancy               |               |               |                  | не ЕАЭС                            | 13.11.2023    | 20         |           | Не надо                      | x                                                   | 13.11.2023                   | x                                 | x               | x          | x                                                                        | x                       |

**Рисунок 2 - Часть 2 разработанной таблицы для автоматизированного учета и контроля ВЭД**

Таблица представляет собой бухгалтерский и налоговый реестр экспортно-импортных операций, которая состоит из 30 столбцов, из которых 17 заполняется вручную, а все остальные – автоматически.

Вручную заполняются следующая информация:

- данные договора: наименование контрагента, валюта контракта, сумма контракта, дата заключения и срок действия договора;
- по подсказкам автоматических полей при необходимости вносятся: УНК, а также банк, в котором контракт стоит на валютном контроле;
- наименование товара, его количество и цена, а также ставка НДС;
- Тип операции: Импорт/экспорт.

Обратимся к столбцам, в которые зашиты условия, формулы и форматирования. К ним относятся:

- Курс ЦБ РФ. Данная графа автоматически подтягивается с сайта ЦБ России;
- Сумма контракта, руб. Пересчитывает сумму, указанную в контракте на дату заключения в национальную валюту Российской Федерации;
- Валютный контроль. В данной графе в зависимости от предыдущего показателя будет заполняться показатель «Необходимо контракт поставить на учет/ не нужно ставить на учет контракт в уполномоченный банк»;
- Стоимость товара;
- Сумма НДС;
- Нужно ли подтверждать ставку. Это поле имеет большое значение для экспортеров, так как этот столбец будет напоминать, что необходимо подтвердить применение льготной ставки 0%»
- Последняя дата подтверждения ставки. Данная графа отсчитывает 180 календарных дней, считая с даты помещения товаров под таможенную процедуру экспорта;
- Сдача документов в ИФНС;
- Заявление на ввоз товара и уплату косвенных налогов;
- Срок уплаты НДС;
- Уплата НДС;
- Срок подачи заявления на ввоз товара и Декларации по косвенным налогам;

Для столбцов разработанной таблицы «Сдача документов в ИФНС», «Уплата НДС» заложены следующие условия:

- Просрочено — если текущая дата больше даты уплаты НДС и сдачи отчётности на 10 календарных дней;
- Скоро — если до сдачи отчётности и перевода денежных средств в бюджет остаётся ещё 10 календарных дней;
- Сегодня — когда дата уплаты НДС и подачи отчётности совпадает с текущей датой.

Для наглядности будет использоваться встроенная функция форматирования, которая присвоит свой шрифт, цвет и заливку. С принципом можно ознакомиться на рисунке.

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Значение ячейки = "Скоро"      | AaBbBbЯя |
| Значение ячейки = "Просрочено" | AaBbBbЯя |
| Значение ячейки = "Сегодня"    | AaBbBbЯя |

Рисунок 3 - Значение форматирования для столбцов

Также есть выпадающий список со всеми значениями, которые были упомянуты выше. Кроме того, в этом списке есть значение «Оплачено/Сдано». Если выбрать это значение, то ячейки с белой заливкой и чёрными буквами будут обозначать, что по данной отгрузке и контрагенту всё оплачено и сданы документы.

Например, программа Excel автоматически заполняет ячейку с жёлтой заливкой текстом «Сегодня», когда текущая дата равна дате сдачи отчётности и уплате НДС. После оплаты или сдачи документов бухгалтер выбирает из списка опцию «Оплачено/Сдано» и ячейка меняет свой вид: шрифт становится чёрным, а заливка исчезает. Это означает, что бухгалтер выполнил свои обязательства по оплате или сдаче отчётности.

В этой таблице есть некоторые недочёты. Например, в столбцах «Срок уплаты НДС» и «Срок подачи заявления на ввоз товара и Декларации по косвенным налогам» указана дата выполнения обязательств компанией. Однако не учитываются выходные дни. Если срок выполнения обязательств выпадает на выходной день, то он переносится на ближайший рабочий день.

Автоматизация контроля внешнеэкономической деятельности открывает перед современными компаниями множество преимуществ, которые становятся все более актуальными. Более детально рассмотрим некоторые из них [3,4]:

- Ускорение обработки данных. Автоматизация процессов позволяет быстро и точно обрабатывать огромные массивы информации, связанной с оформлением документов, расчетами таможенных платежей и другими аспектами ВЭД. Это существенно сокращает время, необходимое для выполнения необходимых процедур, что, в свою очередь, значительно повышает эффективность системы.

- **Снижение вероятности ошибок и рисков.** Автоматизированный контроль сводит к минимуму вероятность ошибок, связанных с человеческим фактором, таких как неправильное заполнение документов или неверные расчеты. Это, в свою очередь, снижает риск возникновения штрафов, пени и других негативных последствий, которые могут возникнуть из-за ошибок.

- **Соблюдение законодательства.** Автоматизация контроля внешней торговли способствует строгому соблюдению всех требований законодательства, таких как правила оформления документов, расчета таможенных платежей и других нормативных актов. Это минимизирует юридические риски и повышает репутацию компании, что особенно важно в условиях растущей конкуренции на рынке недвижимости.

- **Эффективное использование ресурсов.** Автоматизация позволяет компании эффективно использовать все свои ресурсы, включая время сотрудников, материальные и финансовые ресурсы. Это, в свою очередь, приводит к снижению затрат и повышению общей эффективности.

- **Интеграция с другими системами.** Автоматизация контроля внешнеэкономической деятельности может быть интегрирована с другими системами компании, такими как системы управления складом, бухгалтерский учет и другие сервисы. Это обеспечивает единый информационный поток и упрощает взаимодействие между различными подразделениями, что значительно повышает общую эффективность компании.

- **Повышение конкурентоспособности.** Автоматизация контроля внешней торговли становится конкурентным преимуществом компании, позволяя ей быстрее реагировать на изменения рынка, оптимизировать процессы и предлагать более выгодные условия для клиентов и партнеров.

- **Соответствие международным стандартам.** Автоматизация контроля ВЭД помогает компаниям соответствовать международным стандартам и требованиям, что становится важным фактором для выхода на новые рынки и привлечения иностранных инвесторов.

Так, автоматизация контроля внешней торговли становится неотъемлемой частью стратегии многих компаний, стремящихся к повышению эффективности, снижению рисков и обеспечению строгого соблюдения законодательства в этой области.

Разработанную таблицу и ее алгоритмы можно заложить в программу, которая будет интегрироваться с основными бухгалтерскими и налоговыми программами [5], например, как 1С. Тогда данный продукт будет конкурентоспособен на российском рынке ERP – систем.

Рынок систем управления предприятием активно развивается и пользуется огромным спросом у предприятий, в том числе занимающихся внешнеэкономической деятельностью. Согласно статистическим данным, в 2023 году объем российского рынка ERP-систем достиг внушительной суммы в 90 миллиардов рублей. При этом российские компании заняли на этом рынке 55% выручки. Эти сведения были обнародованы в конце декабря 2023 года АНО

«Национальный центр компетенций по информационным системам управления холдингом» (НЦК ИСУ).

В заключении хочется подчеркнуть, что очень важно автоматизировать учет и контроль за экспортно-импортными операциями, так как на данный момент бухгалтерский учёт внешнеэкономической деятельности (ВЭД) — это процесс, который фиксирует все операции, связанные с экспортом и импортом товаров, капитала или услуг, а так же в рамках этого учёта отражается статус важных документов, таких как контракты, налоговые и таможенные декларации, инвойсы и другие.

Интересный факт: уже сегодня у нас выпускается в автоматическом режиме 86% импортных деклараций и 93,7% экспортных (от товарных партий, декларируемых участниками ВЭД низкого уровня риска). В этом году более 40% всех деклараций при экспорте выпускается полностью автоматически, без участия инспектора. Это очень серьезное достижение [2].

В завершение хотим обратить внимание на то, что внешнеэкономическая деятельность (ВЭД) — это одна из самых сложных и важных сфер. Ошибки в этой области могут иметь серьёзные последствия. Поэтому автоматизация ВЭД становится всё более значимой задачей. Наше решение предлагает автоматизированные инструменты для контроля и управления, что позволяет решать возникающие трудности.

### **Библиографический список**

1. Баранов, В. И. Автоматизация учёта и контроля внешнеэкономической деятельности. — М.: Экономист, 2020. — 250 с.
2. Жуков, А. Л. Эффективность автоматизации учёта ВЭД. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2021. — 210 с.
3. Кузнецов, И. В. Анализ и управление рисками в ВЭД. — Екатеринбург: УрФУ, 2020. — 150 с.
4. Михайлов, П. О. Современные решения для автоматизации ВЭД. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2019. — 190 с.
5. Никитин, С. В. Практика учета в зарубежной торговле. — М.: Альпина Паблишер, 2021. — 300 с.
6. Учетно-аналитическое обеспечение деятельности предприятий АПК / Л. И. Хоружий, Л. В. Постникова, К. А. Лебедев [и др.]. — Курск: Закрытое акционерное общество «Университетская книга», 2023. — 183 с. — ISBN 978-5-907818-22-4. — EDN NOEXYY.