DOI: 10.17117/na.2015.07.160

Поступило в редакцию: 27.07.2015

<http://ucom.ru/doc/na.2015.07.160.pdf>

Новицкая Е.А., Зубарева Е.Г.
Информационные технологии, их развитие
в сфере налогообложения и переход
налоговых органов на АИС «Налог-3»

Novitzckaya E.A., Zubareva E.G.
Information technologies, their development in the field of taxation
and the tax authorities on the transition of AIS «Tax-3»

Данная статья посвящена проблемам разработки, внедрения и функционирования современных информационных технологий, которые используются налоговыми органами для оптимизации процесса налогообложения, а также переходу на новую АИС «Налог-3»

Ключевые слова: налоговая служба, информационные технологии, налоги, автоматизация

This article deals with the problems of development, deployment and operation of modern information technologies, which are used by tax authorities to optimize the tax, as well as the transition to the new AIS "Tax-3"

Key words: tax office, information technology, taxes, automation

Новицкая Елена Александровна

*Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте РФ
 Южно-Российский институт управления*

Novitzckaya Elena Aleksandrovna

Russian academy of national economy and public administration under the president of the RF South-Russian institute of management

Зубарева Елена Геннадьевна

*Старший преподаватель
 Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте РФ
 Южно-Российский институт управления*

Zubareva Elena Gennadievna

*Senior Lecturer
 Russian academy of national economy and public administration under the president of the RF South-Russian institute of management*

Одной из важнейших задач любого государства является построение такой налоговой системы, которая будет основана на эффективности и стабильности налогообложения при минимальных издержках на изъятие, что должно способствовать развитию экономики без ущемления прав налогоплательщиков, т. е. должен быть достигнут баланс между интересами государства и плательщика налогов, но данное равновесие может быть достигнуто только при грамотно проведенной налоговой политике. Мировая практика показывает, что внедрение современных информационных технологий в налоговые органы является необходимым условием их нормального функционирования и приоритетным направлением налоговой политики. Т.к. от способов организации

работы налоговых органов зависит количество налогов, которые поступают в Федеральный, Региональные и Местные бюджеты, поэтому важнейшей задачей, возложенной на налоговые органы, является получение своевременной и достоверной информации о налогоплательщиках, изменениях в законодательстве, а также ввод, обработка и хранение предоставленной информации.

Автоматизированные информационные технологии, которые используются в работе налоговых органов представляют собой совокупность технических, организационных, программных средств, которые используются для автоматизации процессов обработки данных, поступающих из налоговых служб различного уровня. Поэтому главной причиной разработки и внедрения АИС является необходимость создания информационной технологии, которая объединит все структурные подразделения налоговых служб в единую информационную сеть, в единое информационное пространство с которым могут взаимодействовать органы государственного управления и такие организации как суды, МВД, банки.

Существуют системные проблемы, которые сдерживают распространение информационных технологий, используемых в деятельности налоговых органов, решение которых возможно только при помощи информатизации всех региональных учреждений налоговых органов. Среди проблем модернизации налоговой системы можно выделить несколько основных: сосредоточение основных данных по налогам на разных уровнях налоговых инспекций, т.е. не на достаточно высоком уровне организован вертикальный и горизонтальный обмен информации; постоянное увеличение налоговой документации; несогласованность информации; отсутствие возможности использовать базы данных разных прикладных систем без конвертирования; непрерывные изменения в налоговом законодательстве; отсутствие единых процедур, которые применялись бы всеми налоговыми службами для обработки информации; недостаточная степень стандартизации отчетности; большие затраты на эксплуатацию и модернизацию разных прикладных систем.

Для эффективного функционирования налоговых органов происходит внедрение в региональные и местные налоговые инспекции информационных технологий, создаются отделения по информатизации, которые выполняют: введение в эксплуатацию новых средств электронно-вычислительной техники; разработку и использование системных и прикладных программ; взаимодействие между различными уровнями АИС, а также другими автоматизированными системами.

АИС «Налог» – это информационная система, которая обеспечивает прием, обработку и хранение данных, имеющая многоуровневую инфраструктуру, включающую: пользовательский уровень, уровень обработки и обмена информацией, транспортный уровень.

При функционировании АИС «Налог» были выявлены недостатки: разобщенность средств автоматизации; плохо развитая телекоммуникационная сеть; отсутствие средств защиты информации; для хранения одних и тех же данных используют разные базы; принцип однократного ввода информации об объектах и событиях не соблюдается; отсутствует единый алгоритм обмена

информацией в налоговой службе; нет возможности комплексно обрабатывать информацию, которая хранится в разных базах. По этим причинам АИС «Налог» была неспособна функционировать в полном объеме, начались изменения в автоматизированной информационной системе, в результате которых была создана АИС «Налог-3», которая может хранить и обрабатывать информацию по налоговому администрированию в единой централизованной базы данных.

АИС «Налог-3» является модернизацией АИС «Налог», при создании которой были сформированы цели, среди которых можно выделить несколько основных: необходимость повысить эффективность работы налоговой системы с помощью оперативно принимаемого решения; обеспечивать налоговых инспекторов своевременной информацией об изменениях в налоговом законодательстве, а также комплексно использовать накопленную в ФНС России информацию; повысить открытость деятельности налоговых органов; повысить уровень внутреннего контроля на работой налоговых служб с помощью централизованной ИТ-инфраструктуры.

При разработке АИС «Налог-3» необходимо было провести анализ новых тенденций в ИТ-области, обладать достоверной информацией о сфере налогообложения, включающей структурно-функциональную конфигурацию деятельности налоговых инспекций, и об изменениях постоянно происходящих в ней. Модернизация позволяет перейти на централизованную модель инфраструктуры, где главным составляющим архитектуры информационной системы являются ЦОДы, т. е. центры обработки данных, выполняющих ввод, обработку, хранение документов.

По данным 2013 года налоговые органы на 54,6% оснащены вычислительной техникой, которая соответствует требованиям АИС «Налог-3». В 2014 году около 89,6%, но это в стартовых регионах [1].

Существует ряд преимуществ новой информационной системы, среди которых можно выделить: исключается повторение одной и той же информации; возможность работы со своевременными целостными данными; к изменениям происходящим в данных имеют доступ все налоговые органы.

К автоматизированной информационной системе «Налог-3» подключены 83 региона РФ [3].

Исследовав проблемы внедрения информационных технологий в налоговые органы можно сделать вывод, о том, что АИС «Налог-3» была создана для того, чтобы объединить в единое информационное пространство России множество информационных подсистем центрального аппарата, управлений ФНС России по субъектам РФ, местных налоговых инспекций, а также для того чтобы автоматизировать функции всех уровней налоговой системы по обеспечению сбора и других обязательных платежей в госбюджет, местные бюджеты и внебюджетные.

Список литературы:

1. АИС "Налог-3" – новая разработка от ФНС.

URL: <http://nanalog.ru/index.php?newsid=887>

2. Информационные системы в экономике. Практикум. М.: КноРус, 2008.

3. Налоговые итоги года. URL: <http://www.nalog.ru/rn77/news/smi/4291271/>

4. О проекте модернизации налоговых органов АИС "Налог 3".

URL: <http://nalvest.ru/nv-articles/detail.php?ID=33559>

© 2015, Новицкая Е.А., Зубарева Е.Г.

*Информационные технологии, их развитие в сфере
налогообложения и переход налоговых органов на
АИС «Налог-3»*

© 2015, Novitzckaya E.A., Zubareva E.G.

*Information technologies, their development in the
field of taxation and the tax authorities on the
transition of AIS «Tax-3»*