

**Б.А. Бегалов, заместитель Председателя Госкомстата,
доктор экономических наук, профессор.
К.А. Кан, начальник Управления информационных технологий
и программирования**

ПЕРСПЕКТИВЫ ОРГАНИЗАЦИИ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

С первых дней независимости были начаты формирования институтов рыночной экономики. В настоящее время мировым сообществом и ведущими финансовыми институтами признана «узбекская модель» формирования социально-ориентированной рыночной экономики. В нашей стране созданы все необходимые инвестиционные, инфраструктурные, банковские и иные условия для цивилизованного ведения бизнеса и частного предпринимательства.

Создаются благоприятные условия для ведения бизнеса в стране, последовательно и целенаправленно проводятся меры по созданию благоприятного делового климата, упрощению создания и обеспечению большей свободы деятельности субъектов бизнеса. Упрощены процедуры регистрации субъектов предпринимательства, подключения их к инженерно-коммуникационным сетям, таможенного оформления экспортных товаров. Введен порядок, запрещающий проведение плановых налоговых проверок субъектов малого бизнеса в течение трех лет с момента их регистрации.

В целях дальнейшей либерализации национальной экономики и кардинального улучшения делового климата в республике от 16 июля 2012 г. Президентом Республики Узбекистан Исламом Каримовым подписан указ № УП-4453 **«О мерах по кардинальному сокращению статистической, налоговой, финансовой отчетности, лицензируемых видов деятельности и разрешительных процедур».**

В данном документе перед органами государственного управления ставятся задачи обеспечения до конца 2014 года поэтапного перевода в полном объеме всех субъектов предпринимательства на электронную систему сдачи, налоговой, статистической и финансовой отчетности через сеть Интернет с предоставлением заявителям возможности интерактивного наблюдения за процессом прохождения отчетов.

На основе ряда нормативно-правовых актов в нашей стране осуществляется широкомасштабная работа по развитию системы коммуникации и информатизации, внедрению современных информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) во все отрасли и сферы национальной экономики, интеграции во всемирное информационное пространство. Коренные изменения в сфере ИКТ сегодня охватывают весь мир и предоставляют широкие функциональные возможности для их деятельности. На их основе формируется инновационная экономика страны.

Внедрение систем электронного документооборота в управленческие процессы обеспечивает сокращение времени обработки документов, рост производительности труда персонала функциональных подразделений, повышает качество бизнес-процессов, улучшает исполнительскую дисциплину, повышает уровень информационной безопасности, позволяет перейти к применению электронной цифровой подписи, осуществлять переход к использованию единой базы знаний.

Создаются современные ведомственные корпоративные сети и информационные системы с целью их последующего интегрирования в Национальную информационную систему. Данная система в будущем позволит соединить вычислительные мощности регионального и республиканского уровней для передачи, обработки и хранения статистической информации.

Ключевым моментом развития ИКТ в системе Госкомстата стало принятие Постановления Президента Республики Узбекистан от 13 ноября 2008 г. №ПП-999 **«О дополнительных мерах по повышению программно-технического обеспечения и уровня профессиональной квалификации кадров системы органов государственной статистики»**. На основе данного постановления парк ИКТ системы статистики обновлен полностью. Закуплены и успешно эксплуатируются самые современные персональные компьютеры, принтеры, сервера и телекоммуникационные средства. Поэтапно разрабатываются и внедряются современные автоматизированные информационные системы решения регламентных статистических задач.

Исходя из вышеприведенных нормативных документов и мирового опыта Государственным комитетом статистики осуществляется процесс эффективного внедрения ИКТ во всех сферах своей деятельности, конечной целью которой является оказание интерактивных государственных услуг всем субъектам хозяйствования.

В июне 2012 года совместно с Центром подготовки и поддержки молодых программистов была начата работа по поэтапной модернизации «Автоматизированной информационной системы сбора статистической отчетности в электронном виде - eStat».

В настоящее время данная система функционирует в полном объеме и все **13-месячные, 35-квартальные и 93- годовые** формы государственной статистической отчетности доступны в электронном виде для субъектов хозяйствования круглосуточно.

Автоматизированная информационная система (АИС) сбора государственной статистической отчетности в электронном виде - **eStat 2.0** предназначена для подготовки, заполнения и предоставления государственных статистических отчетов юридическими лицами в органы государственной статистики в электронном виде (рис. 1.).

Создание и внедрение на практике данной системы преследует собой обоснованное решение таких задач как – внедрение методов информационного обмена с использованием телекоммуникационных средств, организованное предоставление статистической отчетности юридическими лицами по данной форме в электронном виде, применение и использование современных решений

и технологий по идентификации и авторизации пользователей с использованием технологии электронной цифровой подписи.

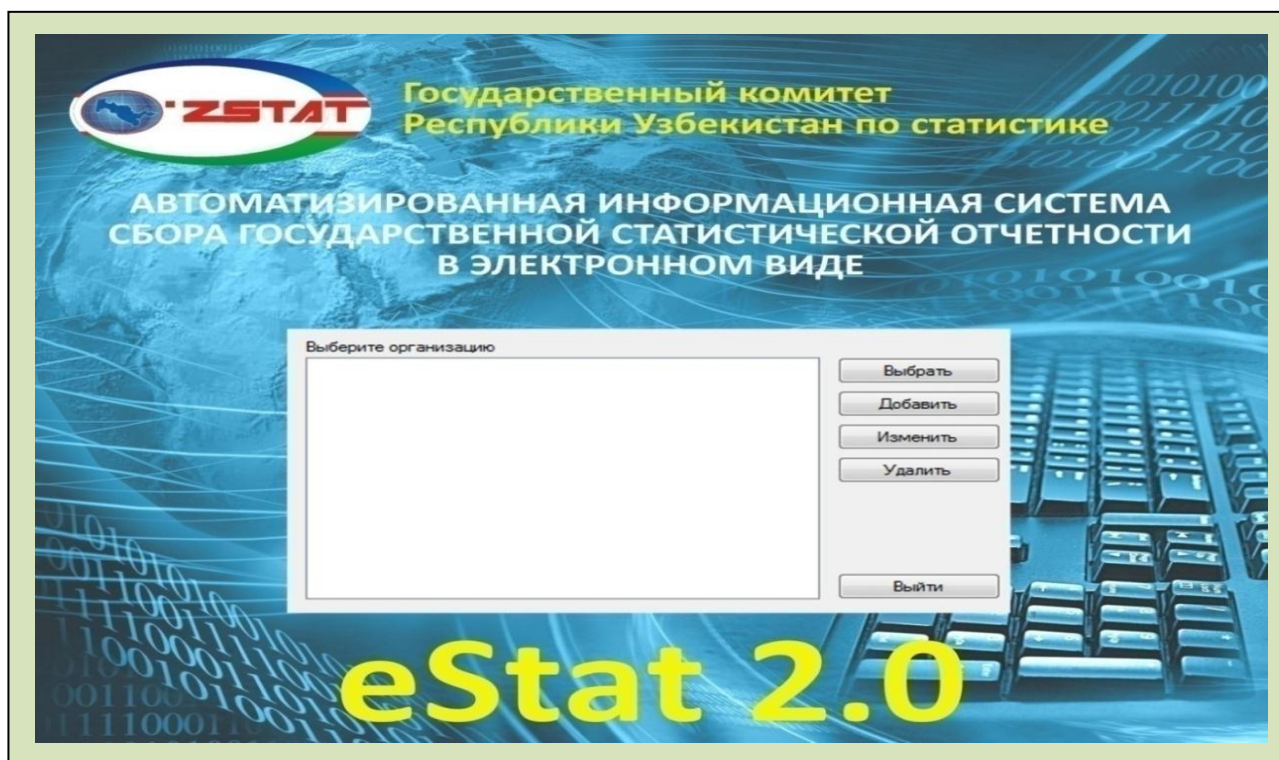


Рис. 1. Главный интерфейс АИС eStat 2.0.

Архитектура системы «eStat 2.0» представляет собой многозвенную клиент-серверную информационную систему. При использовании данной архитектуры субъектами хозяйствования все процедуры по вводу, контролю целостности, корректировке и хранению статистических данных осуществляются на стороне «Клиента». Сервер является посредником в процессе обмена данными между «Клиентом» и базой данных. Данная архитектура не требовательна к техническим характеристикам ИКТ субъектов хозяйствования, серверного оборудования и к пропускной способности телекоммуникационных каналов. Данная система очень проста в использовании и требует от конечных пользователей дополнительной подготовки по ИКТ (рис. 2.).

Каждому бухгалтеру знакомы проблемы, связанные со сдачей отчетных документов в государственные статистические органы. На простаивание в очередях в органах статистики уходит практически столько же времени, сколько на составление статистической отчетности. Но сегодня, когда стала возможна практика сдачи отчетности посредством сети Интернет, необходимость затраты драгоценного времени на очереди отпала.

Удобство в работе – подготовка отчетности осуществляется на рабочем месте. С помощью системы передачи электронной статистической отчетности каждый бухгалтер получает возможность сформировать отчетные документы непосредственно за своим персональным компьютером без дублирования в бумажном виде.

Оперативность работы бухгалтера – возможность отправки отчетности в любое удобное для вас время. Услуга по подготовке и передаче электронной

статистической отчетности позволяет осуществлять отправку электронной отчетности не только в рабочие, но и в выходные дни. Временем предоставления отчета является момент отправки документации, зафиксированный в системе, что позволяет отправлять отчетность вплоть до последних минут сдачи дня сдачи отчетности.



Рис. 2. Логическая схема сбора и обработки статистической отчетности.

Отлаженная система контроля получения отчетности контролирующим органом – электронные извещения об отправке и получении отчетов приходят Вам в обязательном порядке.

Современные ИКТ позволяют значительно экономить рабочее время бухгалтерским отделам. А это означает, что высвободившееся время может быть направлено на реализацию других проектов. Отсюда можно сделать вывод, что отчетность через интернет повышает производительность. Переход на систему электронной отчетности поддерживается статистическими органами, так как такая форма упрощает и ускоряет процесс сдачи отчетной документации. Отправка отчетности через интернет не требует дублирования на бумаге, что особенно удобно для бухгалтеров, которые могут отправлять документы прямо со своего рабочего места.

Для того чтобы сдать отчет в электронном виде, предприятиям и организациям, необходимо (рис. 3.):

- иметь подключение к сети Интернет и ключи ЭЦП, выданные Центром регистрации ключей электронных цифровых подписей Государственного налогового комитета Республики Узбекистан;

- скачать с официального сайта Госкомстата www.stat.uz специальное программное обеспечение и установить на свой компьютер;
- запустить программное обеспечение, заполнить реквизиты организации;
- выбрать статистическую форму отчета и заполнить ее;
- провести контроль на арифметические и логические ошибки;
- отправить отчет в органы статистики.

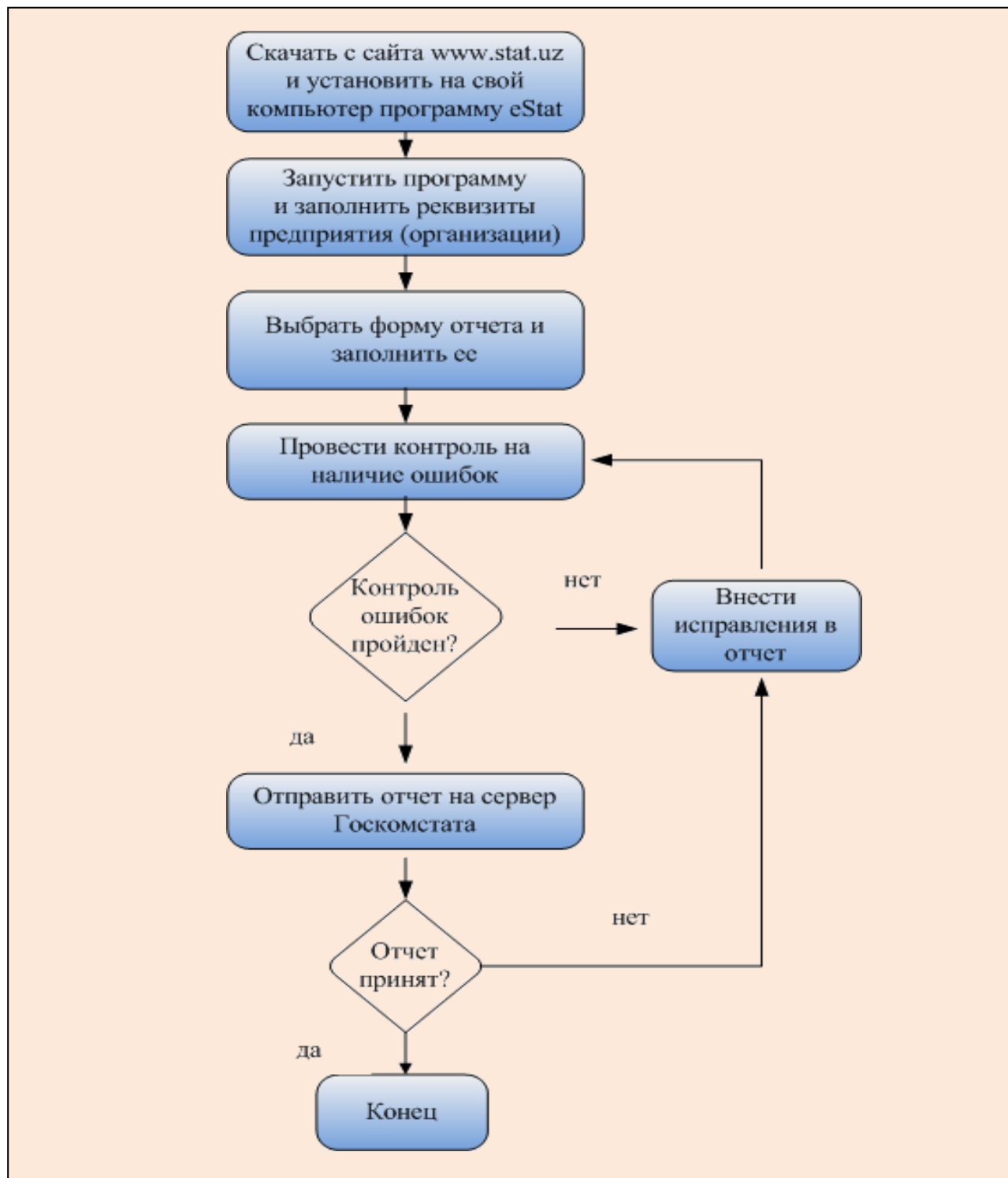


Рис. 3. Последовательность сдачи государственной статистической отчетности.

Количество субъектов, представляющих статистическую отчетность в электронном виде, постоянно увеличивается. Так, если по итогам 2011 года доля субъектов, предоставивших статистическую отчетность в электронном виде составила всего **4,0 %**, то по итогам 2012 года достигла **25,6 %**, а за последний отчетный период (на 1 апреля 2013 года) превысила **47,2 %** от общего числа отчитывающихся субъектов (рис. 4.).

Например, по форме **1-КВ (квартальная)** за последний отчетный период отчиталось **77,1 %** (рис. 5.) отчитывающихся субъектов; по форме **2-xizmat (месячная)** – **51,5 %**, по форме **1-mehnat (квартальная)** – **60,1%**, по форме **1-КВ (годовая)** – **34,2%**.

**ОТЧИТАВШИЕСЯ СУБЪЕКТЫ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ ПО ВСЕМ ФОРМАМ
СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ (всего 253855)**

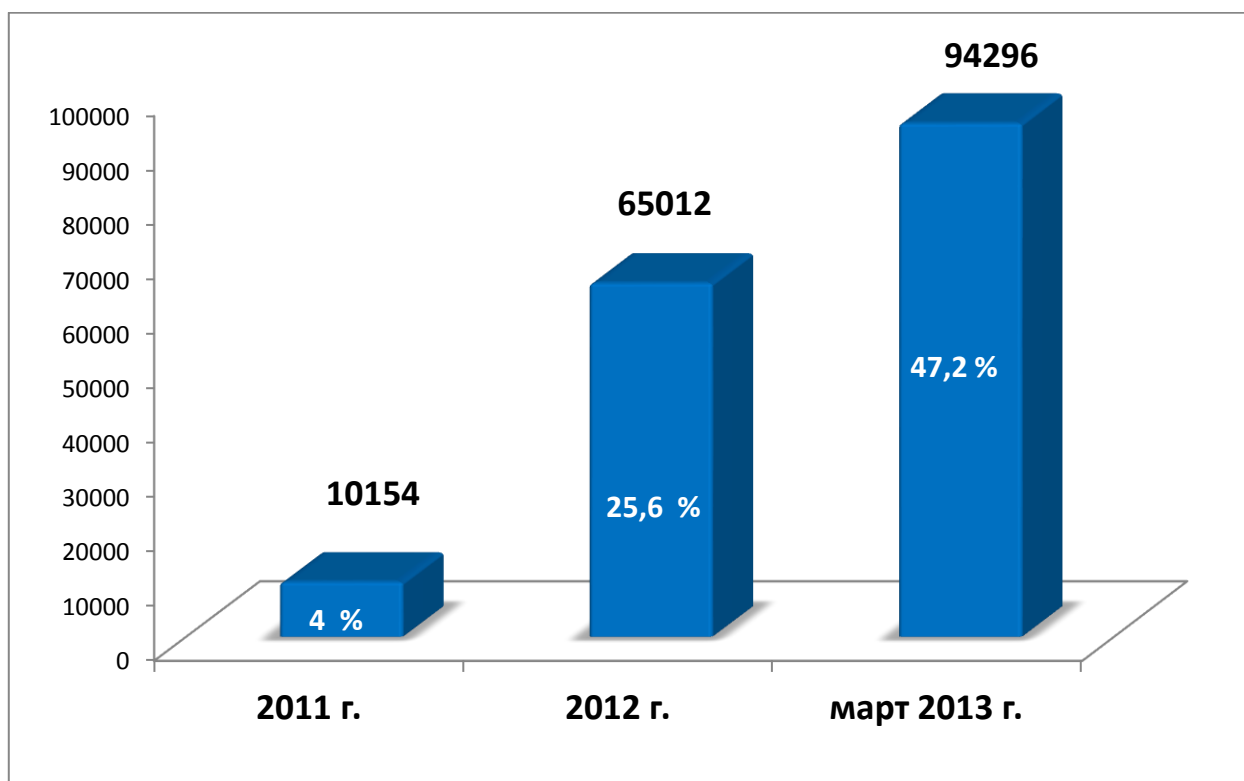


Рис. 4. Динамика сдачи государственной статистической отчетности в электронном виде.

Популярность практики сдачи статистических отчетов посредством каналов телекоммуникационной связи во многом обусловлена и высокой степенью защиты информации при передаче данных. Отечественный рынок предлагает в настоящее время несколько сервисов, посредством которых электронная отчетность в конфиденциальном режиме передается на сервер контролирующих органов. Высокая степень защищенности документооборота является обязательным условием функциональности данных систем. Для того чтобы обеспечить целостность информации и защиту от несанкционированного доступа, используются алгоритмы шифрования высокой степени надежности.

**ДИНАМИКА ОТЧИТАВШИХСЯ СУБЪЕКТОВ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ
ПО ФОРМЕ 1 КВ (КВАРТАЛЬНАЯ), В % (ВСЕГО 17131)**

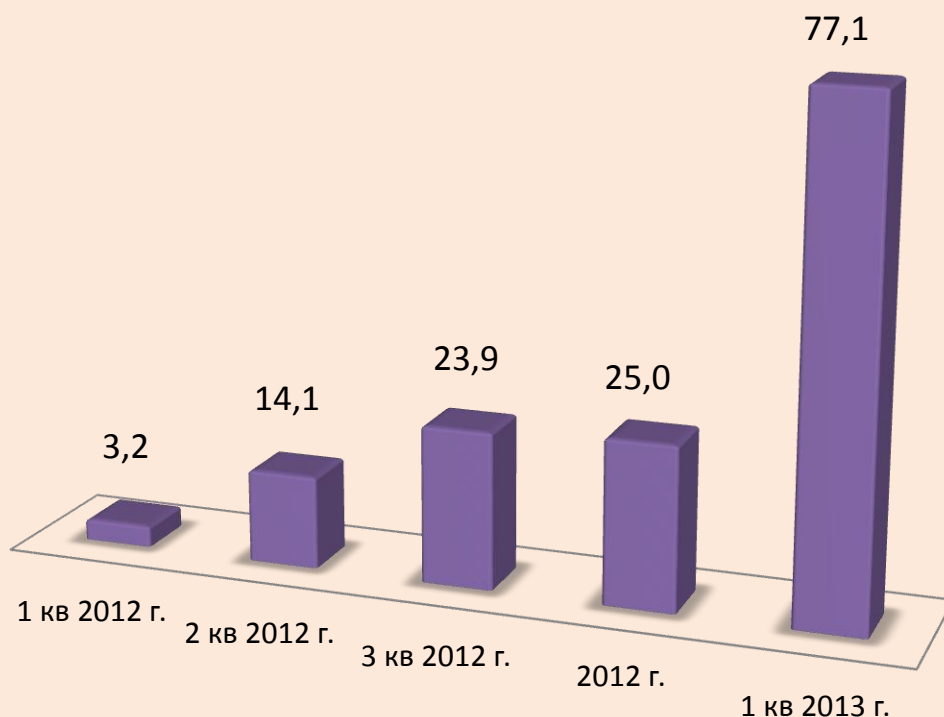


Рис. 5. Динамика отчитавшихся субъектов в электронном виде по форме 1 КВ (квартальная).

Опыт использования данной системы показывает, что преимуществами представления государственной статистической отчетности в электронном виде являются экономия времени при сдаче отчёта, снижение количества ошибок за счет первичного контроля на правильность заполнения в соответствии с требованиями форм, возможность получения распечатанной версии заполненного статистического отчёта через программу, оперативное и своевременное обновление форм статистического отчёта, конфиденциальность передаваемой информации (все отчёты передаются в зашифрованном виде с использованием средств криптографической защиты информации) и отсутствие необходимости личного посещения органов государственной статистики.

Для органов государственной статистики переход на представление статистической отчетности в электронном виде позволяет:

- снизить объем рутинной работы в территориальных органах государственной статистики по вводу информации с бумажных форм статистической отчетности;
- уменьшить число отчетов, содержащих недостоверные данные, тем самым повышая качество статистической информации;
- сократить время сбора статистической информации;
- минимизировать объем бумаги, расходуемой на размножение бланков статистической отчетности.

Таким образом, можно констатировать что широкое и комплексное использование функциональных возможностей ИКТ и телекоммуникационных технологий в деятельности органов государственной статистики позволит более эффективно интегрироваться в национальную информационную систему страны, как основу формирования информационного общества.