

## **КАЗСТАТ: Проект по укреплению национальной статистической системы**

### **Компонент В. Улучшение информационно-коммуникационных систем и физической инфраструктуры**

Цель этого компонента состояла в том, чтобы улучшить интегрированную статистическую систему обработки информации, охватывающую полный цикл сбора данных (обследование / административные данные). То есть, предстояло разработать интегрированный набор программного обеспечения для того, чтобы разрабатывать вопросники, создавать инструментарий обследования, формировать выборочную совокупность, получать данные путем оптического распознавания образов, редактировать, восстанавливать недостающие данные, агрегировать и распространять данные, причем все процессы должны были управляться из общего хранилища метаданных. Информационные системы КС были объединены с базами данных других правительственных органов власти. Система предусматривала использование портативных компьютеров и других устройств сбора данных. Были созданы интерактивная система сбора отчетности и центр телефонного обслуживания, который может принимать отчеты по телефону. Этот компонент также был нацелен на то, чтобы помочь КС поднять статистическую инфраструктуру в территориальных органах до современных стандартов. Иными словами, цель состояла в повышении межучрежденческих и внутриучрежденческих производственных мощностей и замене устаревших серверов и настольного оборудования.

#### **В1. Развитие интегрированной системы обработки данных**

В рамках подкомпонента во время визита в Статистический офис Кореи (KOSTAT) получены теоретические и практические знания в области сроков приема статистических отчетов. По результатам учебной поездки календарь статистической деятельности в рамках «e-Статистика» дополнен пунктом по дате формирования каталогов для улучшения контроля процесса сбора данных. Республиканским государственным предприятием Информационно-вычислительный центр (РГП ИВЦ) проводятся работы по развитию модуля «Построитель форм» информационной системы (ИС) «Метаданные», разработанной ранее КС в части дополнения панели инструментов и функций для удобства и многофункциональности использования построителя форм. В рамках обучения за границей по темам «Защита информации», «Формирование и предоставление статистических баз данных в деидентифицированном виде» для исследовательских целей, а также консультационной миссии по теме «Формирование и предоставление статистических баз данных в деидентифицированном виде» КС внес изменения и дополнения в существующие Правила предоставления баз данных в деидентифицированном виде. Эти изменения касаются расширения круга пользователей баз данных в деидентифицированном виде (далее - БДДВ), а также ужесточения требований в виде ограничения разглашения полученной информации третьим лицам, что не было предусмотрено Правилами ранее. Круг пользователей расширен до уровня государственных научных организаций, чтобы предоставить им возможность анализировать результаты достижения государственных программ и стратегий. Однако по результатам изучения международного опыта было решено, что текущая практика Комитета по предоставлению микроданных по

домохозяйствам удовлетворяет требованиям конфиденциальности, так как наблюдения домохозяйств проводятся выборочным методом. Предоставление микроданных по предприятиям в настоящее время неприменимо ввиду низкой плотности предприятий на территории Республики. В настоящее время осуществляется пилотное обследование по регистрации цен и обследование домашних хозяйств через Компьютеризированную систему индивидуального опроса (КСИО - САПИ), а также ведется отбор потенциальных поставщиков для создания Компьютеризированной системы телефонного опроса (КСТО - САТИ).

## **В2. Усиление институциональной структуры информационно-коммуникационных технологий**

На основе результатов визита в Статистический офис Кореи и рекомендаций экспертов KOSTAT КС разработал и утвердил Методические рекомендации по внедрению информационных технологий №1 от 17 февраля 2016 года в целях совершенствования работ и повышения результативности ИТ подразделения. КС также внес изменения в Политику информационной безопасности. Управление планирования статистической деятельности проводит работу по разработке модели статистических бизнес-процессов. Эксперты КС подготовили рекомендации по внедрению моделей GSIM и GSBPM на национальном уровне. КС планирует на основе разработанной модели GSBPM доработать информационную модель GSIM посредством доработки функций и развития новых модулей в компонентах ИИС «е-Статистика», разработки и внедрения интерфейса мониторинга выполнения процессов на внутреннем портале Комитета. По итогам обучения за границей по теме «Управление проектированием ИТ» КС изучил Справочник по управлению проектами PMBOK, 5-е издание. Проведено обучение сотрудников ИТ подразделения основам проектирования ИТ.

## **В3. Обновление программного обеспечения**

КС приобрел 1550 персональных компьютеров и ИБП для центрального аппарата и территориальных подразделений, 16 серверов и 48 сетевых коммутаторов для территориальных подразделений Комитета, 832 персональных вычислительных устройства для КСИО. В 2014 и 2016 годах экспертами из Южной Кореи проведено обучение 40 сотрудников отраслевых управлений по применению программного обеспечения SPSS и e-Views.

## **В4. Развитие сети коммуникаций и телекоммуникационных каналов**

По итогам консультаций КС модернизировал сетевое оборудование Комитета. Завершены пусконаладочные работы. В целях улучшения информатизационной инфраструктуры ИИС «е-Статистика», а также модернизации локально-вычислительной сети и серверного оборудования центрального аппарата приобретены коммутаторы и комплекс серверного оборудования. Новое сетевое оборудование настроено по утвержденной архитектуре локально-вычислительной сети Комитета, основанной на рекомендациях экспертов из Южной Кореи. В настоящее время сетевое оборудование (высокопроизводительные коммутаторы ядра и оборудование безопасности) установлено и эксплуатируется согласно схеме и рекомендациям экспертов.