



Село в порядке –
страна в достатке!

25 / 02 / 2016

РОССТАТ ЗАКУПАЕТ ПЛАНШЕТНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ ДЛЯ СЕЛЬХОЗПЕРЕПИСИ

Стали известны итоги объявленного Федеральной службой государственной статистики электронного аукциона на закупку планшетных компьютеров для сбора и обработки данных в ходе Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2016 года. Всего планируется приобрести более 20 000 электронных устройств.

Росстатом последовательно осуществляется переход на современные методы сбора и обработки информации. Закупка планшетных компьютеров для Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2016 года – один из важных шагов в этом направлении.

Применение планшетных и иных электронных устройств широко используется в мировой практике при сборе данных от респондентов при крупных статистических обследованиях. Так, в ходе раунда Всемирной переписи населения 2004-2014 годов, объявленного ООН, более 15 стран применяли такие устройства, из них – Бразилия при проведении переписи населения 2010 года, численность населения которой (191 млн человек) близка к численности населения Российской Федерации.

Эффективность использования в России планшетных компьютеров при сборе информации и первичной ее обработке уже подтверждена на практике выборочных статнаблюдений – в ходе проведения микропереписи населения в 2015 году (всего опрошено более 2,2 млн человек), а также выборочного наблюдения репродуктивных планов населения в 2012 году. Сельскохозяйственная перепись 2016 года станет первым опытом использования таких современных технических средств в столь масштабном мероприятии.

Использование планшетных компьютеров позволяет не только сократить число привлекаемых к сбору информации переписчиков и, соответственно, средства на оплату их обучения и работы, но и существенно снизить затраты на персонал при последующей обработке собранных данных.

Внесение данных непосредственно в электронные устройства значительно сокращает время сбора и обработки информации. При этом расширяются возможности в части контроля качества сбора информации – как на уровне заполнения анкеты самим переписчиком, так и на дальнейших этапах обработки данных.

Таким образом, технология проведения Всероссийской сельскохозяйственной переписи с использованием планшетных компьютеров позволит снизить трудозатраты при вводе и обработке информации, повысит ее качество, а также значительно сократит сроки обработки полученных данных.

Согласно условиям технического задания аукциона, поставщик должен поставить по адресам территориальных органов государственной статистики планшетные компьютеры в количестве 20 050 штук. Начальная (максимальная) цена контракта составляла 652 967 700 рублей.

Средняя цена за единицу товара рассчитывалась на основе пяти коммерческих предложений в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 02.10.2013 N 567 "Об утверждении Методических рекомендаций по применению методов определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем)".

Победителем аукциона в электронной форме на «поставку комплектов технических средств полевого уровня автоматизированной системы для подготовки, проведения, обработки материалов и получения итогов Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2016 года» стала производственная компания «Аквариус», предложившая осуществить поставку за 646 438 023 рубля.

Поставляемые компьютеры должны удовлетворять ряду весьма жестких условий. Для выполнения требований законодательства в части защиты персональных данных респондентов, а также информации, ими предоставляемой, все планшетные компьютеры должны быть оснащены необходимыми программно-аппаратными решениями и иметь необходимый сертификат соответствия от регулирующего органа.

Одним из принципиальных условий является наличие на планшете двух идентичных операционных систем Android версии 4.4.2. Операционная система Android была выбрана как наиболее распространенная на ИТ-рынке среди альтернативных операционных систем для планшетных компьютеров. Использование двух операционных систем является гарантией обеспечения сохранности персональных данных о респондентах. Первая операционная система используется для установки общесистемных приложений. Вторая защищенная операционная система используется переписчиком в полевых условиях для сбора данных о респондентах и выгрузки данных для передачи в региональные центры обработки.

Такое разделение позволяет реализовать требования нормативных документов в области защиты информации, обрабатываемой в государственных информационных системах и не составляющей государственную тайну.

Встроенный слот для карты памяти MicroSD, MicroSDHC должен обеспечивать возможность работы с картами памяти объемом не менее 4 Гбайт, что обусловлено объемом данных, который будет накапливаться на SD- картах при заполнении электронных вопросников.

Жесткие требования предъявляются и к эргономическим параметрам закупаемых устройств: толщина – не более 15 мм, ширина – не более 175 мм, длина – до 265 мм, разрешение экрана 1280 на 800 пикселей (стандартное для экрана 10.1 дюйма), вес – не более 700 грамм. Данные

параметры определялись исходя из опыта использования планшетных компьютеров для сбора сведений об объектах ВСХП в трех субъектах Российской Федерации (Республике Башкирия, Иркутской и Ростовской областях) в 2014 году. Кроме того, каждое устройство должно быть укомплектовано двумя картами памяти и защитным чехлом-книжкой. Защитный чехол-книжка требуется для обеспечения целостности планшетного компьютера в полевых условиях работы. Две карты памяти необходимы для резервирования и передачи собранных данных.

Для приобретаемых планшетных компьютеров уже разработано специализированное программное обеспечение, созданы электронные вопросники.

Одновременно созданы интерактивные обучающие приложения для переписчиков по работе с планшетными компьютерами.

После проведения Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2016 года все закупленные планшеты останутся в распоряжении территориальных органов государственной статистики. В дальнейшем они будут использоваться при проведении иных федеральных статистических наблюдений по социально-демографическим проблемам, предусмотренных Федеральным планом статистических работ, который утверждается Правительством Российской Федерации. Росстатом планируется применение данных планшетных компьютеров при проведении Всероссийской переписи населения 2020 года.

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2013 г. № 316, Всероссийская сельскохозяйственная перепись 2016 года будет проводиться с 1 июля по 15 августа 2016 года.

Росстат обеспечивает планшетными компьютерами 2/3 всех переписчиков. В отдаленных и труднодоступных территориях, транспортное сообщение с которыми будет затруднено, а также в условиях невозможности применения планшетных компьютеров по другим причинам, будет использоваться стандартная технология сбора информации на машиночитаемых переписных листах. Разработанная автоматизированная система ВСХП позволяет консолидировать и обрабатывать данные, полученные разными способами сбора информации.

Применяемые планшетные компьютеры являются составной частью автоматизированной системы ВСХП-2016, которая обеспечит обработку и получение итоговых данных о Всероссийской сельскохозяйственной переписи в установленные Правительством Российской Федерации сроки.