

Орлова Анна Вячеславовна

студентка

Воропаева Александра Сергеевна

студентка

Сибирский институт управления (филиал)

ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства

и государственной службы при Президенте РФ»

г. Новосибирск, Новосибирская область

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ СБОРА ДАННЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПЕРЕПИСИ НАСЕЛЕНИЯ

Аннотация: в статье рассматривается применение современных информационных технологий, а также их роль в процессе проведения статистических обследований. Авторы приходят к выводу о способности современных информационных технологий повышать качество статистической информации.

Ключевые слова: данные переписи, статистическая информация, инновация, сбор данных.

Роль статистической информации в современном мире сложно переоценить. Это важнейший инструмент, используемый для описания и управления социально-экономическими явлениями и процессами, происходящими в обществе. Принятие правильных управленческих решений в государственной политике уже не представляется возможным без использования качественной статистической информации. Краеугольным камнем национальной статистической системы являются переписи населения. Данные переписи – это результаты работы, которая необходима и важна для государства [2, с. 77–78]. Точность, полнота и достоверность результатов переписи определяют возможность эффективной реализации долгосрочных программ в социально-экономической сфере и формирования бюджетов всех уровней. Широкое использование данных переписи в

процессах административного планирования, управления, принятия экономических и политических решений ставит вопрос о необходимости постоянного повышения качества данной информации и внедрения инноваций в этой области.

Как показывает практика проведения переписей населения в последние десятилетия, в преддверии следующего раунда переписей существует необходимость качественных изменений в их организации и проведении. В связи с этим, отдельные страны уже сделали активные шаги к реализации национальных программ, ориентированных на широкое использование Интернета и других технических средств. По данным исследования UNECE 2013 года, 92% стран в раунде переписей 2010 применяли инновации. В частности, большинство из них были связаны со сбором данных, где широкое распространение получило использование сети Интернет и портативных устройств.

Применение новых технологий является одним из основных подходов в проведении Всероссийской переписи следующего раунда. Ориентируясь на положительный опыт проведения переписей во многих странах мира, а также учитывая положительную динамику развития информационного потенциала в России, Росстат планирует проводить ВПН-2020 с использованием следующих трех методов сбора сведений о населении [1, с. 187]:

- 1) самостоятельное заполнение респондентами электронных вопросников в сети Интернет;
- 2) заполнение переписчиком электронных вопросников на планшетных компьютерах с установленным специализированным программным обеспечением;
- 3) традиционное заполнение переписчиком бумажных вопросников (двухсторонних машиночитаемых переписных листов).

Целесообразным будет более подробное рассмотрение зарубежного опыта внедрения инноваций по сбору данных. Учитывая соразмерность масштабов Бразилии и России по численности и площади населения, опыт этой страны представляется наиболее интересным. Обеспечение высокого качества данных и охват исследованием всего населения страны в процессе планирования Переписи

2010 рассматривались в Бразилии как основные цели. В ходе переписи были успешно применены новые подходы по сбору данных: возможность заполнения переписных листов в сети Интернет, проведение персональных интервью с использованием переносных компьютеров, применение цифровых карт и GPS-технологий.

Методы сбора, обработки и представления данных о населении постоянно совершенствуются. Развитие современных информационных технологий должно способствовать повышению качества статистической информации. В процессе проведения переписей населения они уже на стадии внесения информации в вопросник позволяют сократить число ошибок, вызванных человеческим фактором, и обеспечивают контроль над правильностью и полнотой учета населения. Опыт ВПН-2010 показал необходимость внедрения инноваций в области сбора данных. Применение современных ИКТ, обладающих потенциалом для повышения качества данных и снижения затрат времени и финансовых ресурсов, должно обеспечить наиболее полное достижение в следующем раунде переписи ее главной цели – получения достоверной и полной картины российского общества.

Список литературы

1. Андреев Е.М. Демографическая история России: 1927–1959 / Е.М. Андреев, Л.Е. Дарский, Т.Л. Харькова; НИИ статистики Госкомстата России Отделение демографии. Е.М.... 1927–1959. – М.: Информатика, 1998. – 187 с.
2. Исупов А.А. Всероссийская перепись населения // Вопросы статистики. – 1999 – №12. – С. 77–78.
3. Суринов А.Е. Всероссийская перепись населения: опыт и перспективы: Доклад на научно-практической конференции (Росстат, 27–28 ноября 2012 г.) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.gks.ru/free_doc/new_site/perepis2010/conf/pril.htm