

ГЛОБАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ И СЕЛЬСКОЙ СТАТИСТИКИ И НОВЫЙ РАУНД ВСЕМИРНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПЕРЕПИСЕЙ 2020 ГОДА

Л.С. Корбут

В статье представлены основные направления совершенствования сельскохозяйственной и сельской статистики в соответствии с разработанным международными организациями основополагающим документом - Глобальной стратегией совершенствования сельскохозяйственной и сельской статистики. Изложены ее основные положения, приведен минимальный набор ключевых данных, сопоставимых на международном уровне, которые должны предоставлять все страны - члены международной сельскохозяйственной и продовольственной организации - ФАО ООН.

Рассмотрены новые аспекты статистических наблюдений, рекомендованные для программ национальных сельскохозяйственных переписей, которые должны быть проведены в соответствии с программой Всемирной сельскохозяйственной переписи раунда 2020 г. Определена значимость этих обследований как важнейшего составного элемента Глобальной стратегии совершенствования сельскохозяйственной и сельской статистики.

Обосновывается необходимость использования международных стандартов, понятий и определений, а в последующем - совместного использования результатов сельскохозяйственной переписи с другими переписями и статистическими обследованиями. При этом использование новых версий международных классификаторов, принятых в последние годы, позволит обеспечить межстрановую сопоставимость итоговых данных. Подчеркивается необходимость новых форматов представления статистической информации, проведения обследования сельских населенных пунктов в отношении их инфраструктурного обустройства, доступа сельских домохозяйств к различного рода услугам.

Приведены различные методологические подходы к проведению переписи при обязательном соблюдении странами требования ФАО - сбора информации по всем существенным признакам сельхозпереписи. Подчеркивается, что основополагающие методологические рекомендации Всемирной сельскохозяйственной переписи раунда 2020 г. являются актуальными для совершенствования системы статистического наблюдения за развитием сельского хозяйства и социально-экономической ситуации на селе в Российской Федерации.

Ключевые слова: сельскохозяйственная перепись, статистический потенциал, статистическое наблюдение, сельскохозяйственная и сельская статистика, международные классификаторы, Глобальная стратегия, ФАО ООН, минимальный набор ключевых показателей, программа сельскохозяйственных переписей раунда 2020 г., признаки сельскохозяйственной переписи, единица статистического наблюдения, международные сопоставления, сельские сообщества, сельское и лесное хозяйство, аквакультура, сельские территории, сельские домохозяйства.

JEL: C82, C83, F53, Q10, Q12.

Объективными предпосылками возникновения новых требований к информации в области сельского хозяйства и сельского развития в XXI веке стали последствия различных сдвигов, в частности изменение климата и погодные аномалии, увеличивающаяся потребность в природных ресурсах, влияние хозяйственной деятельности (в том числе лесного хозяйства и рыболовства) на сельских территориях на окружающую среду, а также расширение спектра использования статистических данных для международных сопоставлений. Помимо этого, возрастает потребность (прежде всего международных организаций) в информации, характеризующей развитие сельских территорий, а именно: инженерное обустройство (транспорт,

связь), доступ сельских сообществ к базовым социальным (здравоохранение, образование) и прочим услугам, рынкам, возможности для расширения сфер занятости и повышения доходов сельского населения. Важными направлениями в статистическом наблюдении становятся гендерная статистика, мониторинг продовольственной и экологической безопасности.

Для реализации в том числе этих целей была разработана Глобальная стратегия совершенствования сельскохозяйственной и сельской статистики (далее - Глобальная стратегия), инициатором которой выступила Статистическая комиссия ООН при поддержке Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) и Всемир-

Корбут Людмила Сергеевна (lkorbut@viapi.ru) - канд. экон. наук, ведущий научный сотрудник Всероссийского института аграрных проблем и информатики им. А.А. Никонова (г. Москва, Россия).

ного банка с участием национальных статистических служб, министерств сельского хозяйства и других организаций.

Глобальная стратегия ориентирована на фундаментальные принципы официальной статистики, подготовленные Статистическим отделом ООН и одобренные резолюцией 73-го пленарного заседания Генеральной Ассамблеи ООН от 29 января 2014 г., в которой отмечено следующее: «Официальная статистика является необходимым элементом информационной системы демократического общества, обеспечивая правительство, экономические круги и общественность данными об экономическом, демографическом, социальном и экологическом положении».

В концентрированном виде основные положения Глобальной стратегии можно представить следующим образом. Это, во-первых, создание единообразного минимального набора основных данных по мониторингу и оценке результатов в сельском хозяйстве и развитии сельских районов. Перечень таких показателей был сформирован и опубликован в 2008 г. Глобальной донорской платформой по развитию сельских районов при поддержке ФАО и Всемирного банка (см. ниже). Во-вторых, интеграция сельскохозяйственной и сельской статистики в национальные статистические системы, предполагающая определение порядка межведомственного взаимодействия с национальными статистическими службами для формирования соответствующих источников данных. И наконец, создание условий для устойчивости системы статистического наблюдения в сельском хозяйстве, лесном хозяйстве и рыболовстве посредством управления и наращивания статистического потенциала.

Глобальной стратегией предусмотрен принцип самостоятельности и независимости национальных статистических ведомств в принятии решений по методам и способам сбора статистической информации, по обработке, хранению и представлению итоговых данных, использованию для этого статистических обследований и/или административ-

ной отчетности. Для координации деятельности статистических ведомств отдельных стран и обеспечения согласованности статистического наблюдения необходимым условием является использование международных стандартов и рекомендаций.

Глобальной стратегией определено, что основные статистические единицы в сельскохозяйственной и сельской статистике – сельскохозяйственные производители всех организационно-правовых форм и домашние хозяйства. Одним из приоритетов в системе сбора статистической информации на национальном уровне становятся периодические сплошные обследования сельского хозяйства (сельскохозяйственные переписи) в соответствии с требованиями всемирных раундов сельскохозяйственных переписей ФАО, проведение выборочных обследований по отдельным аспектам сельского хозяйства и сельского развития в межпереписной период.

В то же время, согласно Глобальной стратегии, сельскохозяйственная и сельская статистика должна включать в себя такие компоненты/блоки, как лесное хозяйство, рыболовство и рыбодобыча, земле- и водопользование, экологическая безопасность, инфраструктура сельских территорий. При этом следует учитывать, что сведения о развитии лесного и рыбного хозяйства охватывают не только деятельность сельскохозяйственных производителей, но и других хозяйствующих субъектов¹.

Здесь важно отметить, что Глобальная стратегия и методология ФАО относят лесное и рыбное хозяйство к сельскохозяйственной деятельности, учитывая то обстоятельство, что большая часть объектов лесного и рыбного хозяйства (за исключением морского рыболовства в Мировом океане) сосредоточена на сельских территориях. В результате возникла задача интеграции статистического наблюдения собственно за сельскохозяйственной деятельностью, а также субъектов хозяйственной деятельности в сфере лесного хозяйства, рыболовства и аквакультуры. Однако на практике деятельность, связанная с лесным (включая сбор и использование дикорастущих растений и плодов) и

¹ Эти изменения отчасти стали результатами изменения классификации видов деятельности в соответствии с рекомендациями Департамента по экономическим и социальным вопросам ООН (International Standard Industrial Classification of All Economic Activities, Rev.4 2008 г.).

рыбным хозяйством, как правило, выходит за рамки отраслевых обследований, а текущее статистическое наблюдение относится к ведомственной компетенции. Это требует соответствующей координации в статистических системах отдельных стран. Очевидно, что в рамках сельскохозяйственной и сельской статистики необходим более полный учет деятельности в этих сферах, в том числе принципиально важно учитывать масштабы хозяйственной деятельности в сельских домохозяйствах.

Глобальная стратегия совершенствования сельскохозяйственной и сельской статистики, как уже отмечалось, предлагает минимальный перечень ключевых признаков, которые являются основой статистического наблюдения и призваны обеспечить формирование минимального набора ключевых страновых показателей, сопоставимых на международном уровне и характеризующих ситуацию в отрасли «Сельское хозяйство, лесное хозяйство и рыболовство», а именно:

- экономические показатели, к которым отнесены данные о производстве наиболее значимых сельскохозяйственных культур (включая данные о посевных и убранных площадях)², продукции животноводства, лесного хозяйства, рыболовства и рыбоводства, продуктивности в растениеводстве и животноводстве;

- торговля, к которой отнесены экспорт и импорт основных видов продукции сельского и лесного хозяйства, рыболовства и аквакультуры;

- запасы соответствующих видов продукции на начало нового сельскохозяйственного года;

- имеющиеся материально-технические ресурсы (земельные ресурсы для ведения сельскохозяйственной и лесохозяйственной деятельности, площади и структура сельскохозяйственных угодий, в том числе орошаемых земель, наличие сельскохозяйственной техники, машин и оборудования);

- затраты, характеризующие материально-технические ресурсы, используемые для производства сельскохозяйственной продукции, так называемые вводимые ресурсы (использование свежей воды для орошения и сельс-

скохозяйственной деятельности, применение удобрений и средств защиты растений, семена, посадочный и иной репродуктивный материал, корма для животноводства);

- агрообработка, то есть переработка сельскохозяйственного сырья и продукции рыболовства и аквакультуры и производство продуктов питания, продукции, используемой на непищевое потребление (корма, крахмал, биотопливо и др.);

- цены на продукцию сельского хозяйства и потребительские цены на продовольственные товары;

- конечные расходы, к которым отнесены государственные расходы на поддержку сельского хозяйства и развитие сельских районов, частные инвестиции, потребление домашними хозяйствами сельскохозяйственной продукции и продовольствия;

- инфраструктура сельских районов, обеспечивающая доступ к рынкам ресурсов, сбыта, услугам (наличие железных и автомобильных дорог, связь);

- международная помощь в развитии сельского хозяйства и сельских районов;

- социально-демографические характеристики сельского населения: половозрастные характеристики, наивысший уровень полученного образования, занятость (занятый, безработный, неактивный в поисках работы), статус занятости (самозанятый, наемный работник), занятость по отраслям экономики, род занятий, состав домохозяйства, количество семейных/наемных работников в хозяйстве. Все показатели предусмотрены в разбивке по признаку пола. Приводятся также сведения, характеризующие жилищные условия сельского населения (тип и характеристика здания, основной материал постройки и пр.);

- экологические показатели, используемые для оценки влияния сельскохозяйственной деятельности на состояние почв и атмосферного воздуха (выбросы парниковых газов);

- географическое положение (координаты) субъектов сельскохозяйственной деятельности, прочих объектов, используемое для привязки данных к соответствующим территориям.

² Глобальная стратегия выделяет наиболее распространенные сельскохозяйственные культуры (пшеница, кукуруза, ячмень, сорго, рис, сахарная свекла и хлопок) и виды сельскохозяйственных животных (крупный рогатый скот, овцы и козы, свиньи и домашняя птица).

Указанный перечень является базовым и может быть дополнен другими ключевыми аспектами статистического наблюдения в соответствии с интересами той или иной страны и потребностями международных организаций.

В настоящее время имеющиеся проблемы несопоставимости данных в отдельных странах связаны с различными сроками перехода национальных статистических систем на новые международные классификаторы. Так, в последние годы были приняты: классификация землепользования, обновленная в соответствии с Центральной основой СЭЭУ, которая была утверждена Статистической комиссией ООН в 2012 г.³; классификация видов экономической деятельности, приведенная в соответствие с Международной стандартной отраслевой классификацией всех видов экономической деятельности в четвертой редакции (МСОК)⁴; классификация сельскохозяйственных культур и крупного рогатого скота, обновленная в соответствии с расширенным вариантом 2.1 Классификации основных продуктов (КОП)⁵; классификация машин и оборудования, обновленная на основе версии Гармонизированной системы описания и кодирования товаров (ГС) от 2012 г.⁶. Приведены в соответствие со стандартными для мировой практики определения, в частности, лесов или других покрытых древесной растительностью земель (в соответствии с Центральной основой СЭЭУ), определения занятости на селе (в соответствии с требованиями МОТ), принятой на 19-й Международной конференции статистиков труда в 2013 г.

Использование странами при проведении различных обследований указанных классификаций и определений создает необходимые предпосылки для формирования минимальных ключевых данных по сельскохозяйственной и сельской статистике, содержащихся в Глобальной стратегии, и обеспечения их сопоставимости.

Всемирные сельскохозяйственные переписи являются важнейшим элементом Глобальной стратегии. В этой связи следует выделить положе-

ния, содержащиеся в уже разработанных ФАО новых руководящих принципах для Всемирной программы переписей сельского хозяйства раунда 2020 г. Основным из них является усиление связи между переписью населения и жилищного фонда и собственно сельскохозяйственной переписью в плане определений и совместного использования полученных результатов, более полный учет половозрастных характеристик трудовых ресурсов, руководителей и владельцев хозяйств, проведение обследования сельских населенных пунктов относительно их инфраструктурного обустройства и некоторые другие.

Не менее важен также сбор сведений по сельским поселениям ввиду активного спроса со стороны международных организаций на такую информацию. В итоге появляется возможность получить комплексную информацию, характеризующую непосредственную организацию жизнеобеспечения и экономической деятельности сельского домохозяйства на уровне низового административно-территориального образования, что сложно получить в рамках регулярных статистических обследований. На основе этих сведений в дальнейшем может быть создана национальная информационная база об инфраструктурном обустройстве сельских территорий и доступе хозяйств, сельских сообществ к рынкам и услугам.

Важно отметить, что новая программа Всемирной сельскохозяйственной переписи раунда 2020 г., развивая положения программы предыдущего раунда сельскохозяйственных переписей 2010 г., в соответствии с которыми в Российской Федерации с 1 июля по 15 августа 2016 г. проходила Всероссийская сельскохозяйственная перепись (ВСХП-2016), содержит ряд особенностей.

Прежде всего следует отметить предоставление странам более широкого выбора в определении методологических подходов при проведении переписи. Каждая страна имеет право выбрать как классический подход, так и модульный, позволяющий собирать более широкий диапазон данных по отдельным аспектам. Так, *классический подход* включает все «существенные», или базовые при-

³ http://unstats.un.org/unsd/envaccounting/seeaRev/SEEA_CF_Final_en.pdf.

⁴ <http://unstats.un.org/unsd/cr/registry/isic-4.asp>.

⁵ <http://unstats.un.org/unsd/statcom/doc13/BG-CPC-Version21.pdf>.

⁶ www.wcoomd.org/en/topics/nomenclature/instrument-and-tools/hs_nomenclature_2012/hs_nomenclature_table_2012.aspx

знаки сельскохозяйственной переписи, а также «дополнительные» в зависимости от национальных интересов той или иной страны и имеющихся возможностей по проведению обследования. При этом используются как короткий, так и длинный переписные листы.

Для *модульного подхода* характерны четко обозначенные основной и дополнительный модули. При этом подходе информация, собранная в основном модуле переписи, представляет собой генеральную совокупность для дополнительных модулей. Последние используются для сбора более широкого диапазона данных по сравнению с указанным выше классическим подходом. Модули могут быть тематическими или объединять несколько тем для целевой группы объектов переписи. Однако и основной, и дополнительный модули должны включать все «существенные» признаки сельскохозяйственной переписи. Преимущество модульного подхода состоит в возможности сбора информации по широкому спектру дополнительных признаков в зависимости от потребностей страны и имеющихся ресурсов.

Кроме того, страны могут использовать регистры и другие административные источники информации, если это позволяет их качество и полнота сведений. В случае, если все «существенные» признаки переписи основываются на административных источниках, получение информации с их помощью будет недорогим, полным и в относительно сжатые сроки.

Если же регистры не охватывают все «существенные» признаки сельскохозяйственной переписи, то может быть использован *комбинированный подход* с применением административных и статистических источников для восполнения запрашиваемой информации. Этот подход имеет определенные преимущества по сравнению с вышеуказанными, хотя и реализуем только при условии полного и четкого соответствия содержания регистров и административных источников международным требованиям к собираемой в ходе переписи статистической информации. При комбинированном подходе достигается минимизация затрат, снижение нагрузки на переписчиков, уменьшается уровень «неответов», появляется возможность оценки ка-

чества административных источников данных и объединения различных источников информации для целей обследования.

Таким образом, информация, соответствующая «существенным» признакам, должна собираться всеми странами, независимо от выбранного ими методологического подхода при проведении сельскохозяйственной переписи. Остальные же, так называемые «дополнительные», признаки используются для сбора более подробных сведений и могут использоваться при любом методологическом подходе.

Следует отметить, что в перечень «существенных» признаков сельскохозяйственной переписи раунда 2020 г., положенных в основу ее программы, внесен ряд изменений. Некоторые из этих признаков – новые, другие являются компонентами, то есть уже имеющиеся признаки детализированы для выявления более углубленных характеристик:

- идентификация и общие характеристики хозяйства: респондент аграрного хозяйства; доля дохода от сельскохозяйственной продукции, произведенной в хозяйстве; основная сельскохозяйственная деятельность хозяйства; наличие, пол и возраст наемного управляющего;
- земля: землепользование (для каждого земельного участка);
- орошение: площадь реально орошенных земель*; площадь, оборудованная для орошения, пригодная для ведения сельскохозяйственной деятельности;
- сельскохозяйственные культуры: наличие питомников*; наличие земель закрытого грунта под культурами (компонент);
- домашний скот: количество самок племенных животных*;
- методы сельскохозяйственного производства: использование генетически модифицированных семян*; тип семян для каждого из основных типов культур; источник получения семян для каждой из основных культур; типы обработки почвы; наличие шадящих методов ведения сельскохозяйственного производства; наличие мероприятий по сохранению плодородия почв;
- демографические и социальные характеристики: сельскохозяйственное обучение/образование владельца хозяйства;

⁷ Знаком * отмечен признак сельхозпереписи как компонент/блок.

- трудовая деятельность в хозяйстве: является ли работа в хозяйстве основной деятельностью для членов домохозяйства;
- распределение внутри хозяйства процессов принятия решений и собственности: пол членов домохозяйства, принимающих управленческие решения; площадь занятых культурами земель в разбивке по полу лица, осуществляющего управление ими; поголовье домашнего скота в разбивке по полу лица, осуществляющего управление им; площадь земель, находящихся в собственности, в разбивке по полу собственника; поголовье домашнего скота, находящегося в собственности, в разбивке по полу собственника;
- продовольственная безопасность домохозяйства: по оценочной шкале восприятия респондентами отсутствия продовольственной безопасности;
- рыболовство;
- окружающая среда: выбросы парниковых газов;
- данные на уровне общин: площадь коммунальных вод, используемых для производства продукции аквакультуры.

Основные положения, содержащиеся в рекомендациях Всемирной сельскохозяйственной переписи раунда 2020 г., являются крайне важными для совершенствования системы статистического наблюдения за развитием сельского хозяйства и социально-экономической ситуации на селе в нашей стране. Актуальным, по нашему мнению, является включение в программу вопросов/модулей по экологическому земледелию и использованию ресурсосберегающих технологий, рыболовству и аквакультуре, лесному хозяйству, производству энергии из отходов сельскохозяйственного производства, инфраструктурного обустройства сельских районов и доступа сельского населения к услугам и рынкам и пр.

Кроме того, своевременным является организация статистического наблюдения за экономическими показателями деятельности объектов переписи, включая мониторинг стоимости используемых (вводимых) материально-технических ресурсов (семена, посадочный и репродуктивный материал, корма, средства химизации и др.) в рамках выбороч-

ных обследований, статистического наблюдения в типичных хозяйствах и с использованием данных административных органов и компаний-поставщиков ресурсов, что в полной мере отвечает требованиям Глобальной стратегии совершенствования сельскохозяйственной и сельской статистики и программы Всемирной сельскохозяйственной переписи раунда 2020 г.

Литература

1. Глобальная стратегия совершенствования сельскохозяйственной и сельской статистики. Международный банк реконструкции и развития/Всемирный банк, ФАО ООН: 2012. 50 с.
2. **Корбут Л.С.** Сельскохозяйственные переписи и их значение для совершенствования статистического наблюдения в сельском хозяйстве // Вопросы статистики. 2016. № 1. С. 3-9.
3. **Корбут Л.С.** Совершенствование статистического наблюдения в сельском хозяйстве, Lambert Academic Publishing, № ISBN-978-3-659-64381-1, 2014.
4. **Корбут Л.С., Лаврухина Е.А.** Статистическое наблюдение за развитием сельских территорий: проблемы, методология, рекомендации / под общ. ред. А.В. Петрикова. М.: ВИАПИ им. А.А.Никонова: Энциклопедия российских деревень, 2011. 227 с.
5. О новых событиях в области статистики сельского хозяйства и сельских районов, доклад ФАО ООН на 46-й сессии Статистической комиссии ООН, 2015. [URL: <http://unstats.un.org/unsd/statcom/doc15/2015-16-AgriStats-R.pdf>].
6. **Петриков А.В., Корбут Л.С.** и др. Всероссийская сельскохозяйственная перепись: проблемы, методология, рекомендации (коллективная монография). Москва: ВИАПИ им. А.А. Никонова: Энциклопедия российских деревень, 2005.
7. Программа Всемирной сельскохозяйственной переписи раунда 2020 года. Том 1. Программа, понятия и определения. ФАО ООН. Рим, 2016. 229 с.
8. Программа ФАО ООН раунда 2010 и 2020 годов. URL: <http://www.fao.org/docrep/010/ag129e/ag129e06.htm>.
9. Состояние мировых земельных и водных ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства. ФАО ООН. Рим, 2012. 310 с.
10. System of Environmental-Economic Accounting 2012 Central Framework, United Nations, New York, 2012. -346 p.

THE GLOBAL STRATEGY TO IMPROVE AGRICULTURAL AND RURAL STATISTICS AND THE WORLD PROGRAMME FOR THE CENSUS OF AGRICULTURE IN THE 2020 CENSUS ROUND

Lyudmila S. Korbut

Author affiliation: All-Russian Institute of Agricultural Problems and Informatics named after A.A. Nikonov (Moscow, Russia).
E-mail: lkorbut@viapi.ru.

This article presents major improvement directions for agricultural and rural statistics in line with the primary document developed by international organizations - The Global Strategy to Improve Agricultural and Rural Statistics. The paper reviews its fundamental provisions; it also includes minimum set of core data comparable at international level, which should be provided by all countries - members of the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO).

The author examines new aspects of statistical monitoring recommended for programmes of national agricultural censuses, which should be carried out in accordance with the World Programme for the Census of Agriculture of the 2020 census round. These censuses are extremely important since they are the key elements of the Global Strategy to Improve Agricultural and Rural Statistics.

The article demonstrates the need for using international standards, concepts and definitions, and later on for coordinated use of results from agricultural census, other censuses and statistical surveys. Also, implementing new, revised versions of international classifications, adopted recently, should enable aggregated data to be compared across countries. The author emphasizes the need to develop new formats for presenting statistical data, carrying out survey of rural settlements as for their infrastructure and various services available to rural households.

The paper presents different methodological approaches to carrying out the census in compliance with FAO requirements - it is recommended that all countries collect the essential items of agricultural census. The fundamental methodological recommendations for 2020 World agricultural census are relevant for improving the system of statistical monitoring of the development of agriculture and social and economic situation in rural settlements (villages) of the Russian Federation.

Keywords: agricultural census, statistical potential, statistical monitoring, agricultural and rural statistics, international classifications, Global strategy, FAO, minimum set of essential items, World Programme for the Census of Agriculture 2020, items of agricultural census, statistical unit, international comparison, rural communities, agriculture and forestry, aquaculture, rural territories, rural households.

JEL: C82, C83, F53, Q10, Q12.

References

1. The Global Strategy to Improve Agricultural and Rural Statistics. The International Bank for Reconstruction and Development, the World Bank, FAO. 2012, 50 p.
2. **Korbut L.S.** Sel'skokhozyaystvennyye perepisi i ikh znachenie dlya sovershenstvovaniya statisticheskogo nablyudeniya v sel'skom khozyaystve [Agricultural censuses and their role in improving statistical observation in agriculture]. *Voprosy statistiki*, 2016, no.1, pp. 3-9. (In Russ.).
3. **Korbut L.S.** Sovershenstvovaniye statisticheskogo nablyudeniya v sel'skom khozyaystve [Improving statistical observation in agriculture]. Lambert Academic Publishing, № ISBN-978-3-659-64381-1, 2014. (In Russ.).
4. **Korbut L.S., Lavrukhina Ye.A.** Statisticheskoye nablyudeniye za razvitiyem sel'skikh territoriy: problemy, metodologiya, rekomendatsii. Pod obshchey redaktsiyey A.V. Petrikova [Statistical monitoring of the development of rural areas: issues, methodology, recommendations. Ed. by Petrikova A.V.]. Moscow, VIAPI named after Nikonov A.A.: «Encyclopedia of Russian villages», 2011, 227 p. (In Russ.).
5. Report of the Food and Agriculture Organization of the United Nations on new developments in agricultural and rural statistics at the forty-sixth session of UN Statistical Commission, 2015. Available at: <http://unstats.un.org/unsd/statcom/doc15/2015-16-AgriStats-R.pdf>. (In Russ.).
6. **Petrikov A.V., Korbut L.S.** et al. Vserossiyskaya sel'skokhozyaystvennaya perepis': problemy, metodologiya, rekomendatsii (kollektivnaya monografiya) [All-Russia agricultural census: issues, methodology, recommendations (collective monograph)]. Moscow, VIAPI named after Nikonov A.A.: «Encyclopedia of Russian villages», 2005. (In Russ.).
7. World Programme for the Census of Agriculture 2020, Volume 1. Programme, concepts and definitions. FAO, Rome, 2015, 229 P.
8. FAO Programme for the Census of Agriculture 2010 and 2020. Available at: <http://www.fao.org/docrep/010/ag129e/ag129e06.htm>.
9. The State of the World's Land and Water Resources for Food and Agriculture. FAO, Rome, 2012, 210 p.
10. System of Environmental-Economic Accounting 2012 - Central Framework, United Nations, New York, 2012. -346 p.