

Distr.
GENERAL

CES/SEM.50/5
15 April 2003

RUSSIAN
Original: ENGLISH

**СТАТИСТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ и
ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
КОМИССИЯ**

**СТАТИСТИЧЕСКОЕ
УПРАВЛЕНИЕ ЕВРОПЕЙСКИХ
СООБЩЕСТВ (Евростат)**

**КОНФЕРЕНЦИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ
СТАТИСТИКОВ**

**Совместный семинар ЕЭК ООН/Евростата
по коммерческим регистрам**
(Люксембург, 25-26 июня 2003 года)

**КОММЕРЧЕСКИЙ РЕГИСТР БЮРО ПЕРЕПИСЕЙ:
ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И НАПРАВЛЕНИЯ
БУДУЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Специальный документ, представленный Бюро переписи населения
Соединенных Штатов*

I. ВВЕДЕНИЕ

1. В настоящее время Бюро переписи населения разрабатывает новый коммерческий регистр (КР). Он будет полностью подготовлен для использования к лету 2003 года. Хотя новый КР обеспечит ряд преимуществ по сравнению с предыдущим регистром, многие концепции останутся прежними.

2. В настоящем документе приводится описание коммерческого регистра Бюро переписи населения, ранее известного под названием Стандартного статистического перечня заведений (ССПЗ). В первом разделе представлена обзорная информация о

* Авторы - Томас Л. Мезенбург, Эдвард Уолкер и Поль Ханкзарик, Бюро переписи населения Соединенных Штатов.

коммерческом регистре, охватывающая такие темы, как цели, тематический охват, статистические единицы, содержание и источники данных. В следующем разделе настоящего документа будут установлены и обсуждены различия и преимущества нового КР Бюро переписи населения и новой компьютерной среды, а в заключительном разделе документа приводится краткая информация об основных направлениях будущей деятельности.

II. ОБЗОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КР

3. КР является типовым перечнем предприятий Бюро переписи населения. КР составляется и ведется на постоянной основе. КР содержит основную экономическую информацию о более 7 млн. предприятий, использующих наемный труд, и свыше 16,5 млн. предприятий, не использующих наемный труд, т.е. предприятий, на которых работают только их собственники/владельцы. Он охватывает все виды экономической деятельности, за исключением частных домохозяйств. Что касается секторов сельского хозяйства и государственного управления, то КР содержит информацию по юридическим лицам без указания индивидуальных заведений или районов их размещения.

Цель

4. КР используется в качестве первичной структуры проведения выборки данных для экономической переписи - программы, проводимой один раз в пять лет, - и для большинства текущих экономических обследований. В этом качестве он устанавливает набор статистических единиц, представляющий собой целевую совокупность, определяемую базисным периодом, статистическую единицу, отраслевые коды, географические коды, размер предприятий и другие факторы. Во-вторых, КР используется в качестве:

- центрального хранилища информации об административных записях, предоставляемых Налоговым управлением и другими учреждениями как по предприятиям с использованием наемного труда, так и по предприятиям, не использующим наемный труд;
- инструмента для поддержки процесса сбора и обработки данных, включая модули для обработки информации, которые поддерживают организационную структуру и связи для всех компаний, обновляют отраслевые и географические коды, отслеживают охват и т.д.;

- источника основных показателей в области занятости и заработной платы, обобщаемых по отраслевым и географическим признакам в рамках статистических рядов классификаций предприятий по округам и номерам почтового индекса;
- исследовательского ресурса для проведения специальных статистических исследований;
- основы для продольных исследований, которые отслеживают статус хозяйственных единиц в процессе их реорганизации или изменения форм собственности.

5. КР обеспечивает согласованные методологические рамки; полный, недублируемый и современный охват; единообразные отраслевые, географические и размерные классификации; точную контактную информацию; и эффективную поддержку операций по сбору и обработке данных.

Источники данных для КР

6. КР содержит информацию, обеспечиваемую с помощью прямого сбора данных, а также административные данные, полученные от других учреждений.

7. Один раз в пять лет Бюро переписи населения проводит экономическую перепись, собирая данные для базисных годов, заканчивающихся на цифру "2" и "7". В декабре 2002 года мы направили опросный лист экономической переписи в 5 млн. предприятий с наемными работниками. Около 1,5 млн. предприятий, имеющих единое физическое местоположение (предприятия, состоящие из одной единицы), получили краткую классификационную форму, а еще 2 млн. компаний, состоящих из одного заведения, получили одну из более чем 500 статистических анкет экономической переписи. Во все компании, которые владеют и управляют более чем одним объектом (многообъектные компании), были направлены статистические отчетные формы по каждому объекту. Около 180 000 компаний, владеющих и управляющих почти 1,6 млн. различных объектов, получили индивидуальные статистические анкеты. Что касается оставшихся 1,5-2 млн. небольших компаний, действующих в одном месте, в которые не направлялись статистические формы переписи, то по ним использовались налоговые данные вместо опросных листов. В целом экономическая перепись позволяет получить подробную информацию о приблизительно половине общего числа объектов, принадлежащих предприятиям с наемными работниками, однако на долю этих заведений приходится свыше 85% общего объема экономической деятельности, выражаемого в виде денежных поступлений. Экономическая перепись играет также важнейшую роль в обновлении и

поддержании организационных связей в рамках компаний: она предоставляет текущую информацию для всех компаний, состоящих из нескольких объектов, а также позволяет установить те компании, действующие в одном месте, которые стали "многообъектными компаниями" с момента проведения предыдущей экономической переписи.

8. Проводимое в период между очередными переписями обследование организации компании (ООК) является основным механизмом для ведения данных по организационной структуре крупных многообъектных компаний. Ежегодно проводится обследование приблизительно по 50 000 крупнейшим многообъектным компаниям, а также еще приблизительно по 5 000 компаний, по которым регистрируются значительные изменения в данных о числе работающих или фонде заработной платы, оцениваемые с помощью административных записей, в сравнении с предыдущим годом. В предварительном порядке в ООК включаются все принадлежащие конкретной компании объекты вместе с их идентификатором, названием и адресом, а также соответствующим отраслевым кодом Североамериканской системы промышленной классификации (НАИКС). По каждому объекту компании представляют данные о числе работающих и заработной плате по состоянию на 12 марта, а также данные об общегодовом объеме фонда заработной платы. Компаниям предлагается сообщить об эксплуатационном статусе для каждого объекта и представить данные о любых новых объектах и случаях ликвидации, продажи или приобретения предприятий. Что касается продажи и приобретения предприятий, то мы просим предприятие сообщить название и адрес компании или компаний, участвовавших в приобретении или продаже хозяйственных единиц. Данные о числе работников и фонде заработной платы по каждому заведению, состоящему из нескольких единиц, переносятся в КР. Еще одним источником данных об организационных изменениях являются наши ежемесячные, ежеквартальные и ежегодные экономические обследования.

9. В те годы, когда не проводится экономическая перепись, основными источниками данных для КР являются административные файлы, а также обследование организации компаний (ООК). Бюро переписей широко использует административные записи, получаемые от Налогового управления (НУ), Управления социального страхования (УСС) и Бюро трудовой статистики (БТС), с целью подготовки и ведения КР. В частности, представляемая НУ информация содержит данные о количестве работников и фонде заработной платы за первый квартал, фонде заработной платы за год и объеме поступлений для миллионов внесенных в наш регистр предприятий, действующих в одном месте, а также аналогичные данные для юридических единиц, связанных со всеми компаниями, состоящими из нескольких заведений. Эти данные предлагают эффективную и связанную с небольшими затратами альтернативу прямому опросу небольших предприятий, проводимому по почте.

10. Данные НС предоставляют такую степень охвата и качества данных, которую было бы весьма сложно обеспечить с помощью других подходов, связанных к тому же со слишком высокими затратами. Кроме того, данные НС обеспечивают ценное средство для редактирования и уточнения данных по крупным предприятиям. Использование относящихся к предприятиям административных файлов повышает эффективность и качество данных, содержащихся в регистре, при одновременном уменьшении стоимости операций, связанных с регистром.

Информационное содержание КР

11. По каждой организационной коммерческой единице в КР содержится следующая текущая информация:

- идентификационный номер КР: приписываемый в произвольном порядке номер, который однозначно идентифицирует конкретное предприятие; идентификационный номер КР - это идентификационный номер единицы обследования для целей экономической переписи. КР содержит также указатели связей с компаниями, идентификационными номерами работодателя и другими идентификационными номерами текущего обследования;
- идентификационный номер работодателя (ИНР): приписываемый НУ номер, который в рамках переписи увязывается с материнской компанией и предприятиями, входящими в ее состав;
- основное название фирмы: юридическое название предприятия;
- торговое название фирмы;
- контактная информация: фамилия должностного лица, выполняющего основные функции по представлению отчетности;
- почтовые адреса: здесь указывается название улицы, населенного пункта, штата и девятизначный номер почтового индекса;
- адреса физического местоположения: как и в случае почтового адреса выше, здесь указывается название улицы, населенного пункта, штата и девятизначный номер почтового индекса;

- географические коды: автоматизированная система географического кодирования классифицирует каждое заведение на основе адреса физического местоположения/по следующим признакам:
 - штат
 - округ
 - населенный пункт;
- коды Североамериканской системы промышленной классификации (НАИКС): в настоящее время в рамках КР используется код НАИКС 1997 года. Этот код НАИКС для проведения переписей является восьмизначным кодом, в котором первые пять цифр обозначают отрасль промышленности согласно НАИКС, последующая цифра - отрасль промышленности США и последние две цифры - используемый Бюро переписи населения дополнительный идентификатор подотрасли. Кроме того, в КР используются коды видов операций, т.е. коды, которые проводят различие между отдельными категориями операций в области оптовой торговли и между отдельными видами вспомогательных (или сопутствующих) операций;
- код юридической формы компании (ЮФК): каждая статистическая единица классифицируется как корпорация, товарищество, компания, находящаяся в единоличном владении, кооперативная компания, государственная компания или компания, контролируемая государством, прочие компании (например, промышленное объединение, компания, находящаяся в доверительном управлении, фонд и т.д.);
- статус организационной коммерческой единицы с точки зрения уплаты налогов (облагаемая налогом/освобожденная от уплаты налогов);
- количество работников в первом квартале: по состоянию на платежный период, который включает 12 марта;
- фонд заработной платы за первый квартал: сюда включаются заработная плата, оклады, вознаграждение, комиссионные, реализованные права купить акции по льготной цене, облагаемые налогом дополнительные выплаты и другие виды вознаграждения, выплаченного работникам;

- фонд заработной платы за год: для фирм, состоящих из одного предприятия, он является суммой фондов заработной платы за четыре квартала. Для фирм, состоящих из нескольких предприятий, он выражается в виде общей суммы выплаченной заработной платы, которая была указана респондентами;
- объем продаж и поступлений или доходов, указанный для НУС: конкретное содержание этой информации может быть различным в зависимости от налоговой декларации, представляемой предприятием/компанией;
- активы;
- доход в виде процентов, валовой доход с недвижимости, основной ИНР, статус деятельности, коды требований к представляемым документам и другая самая разнообразная информация.

Определения статистических единиц

12. В КР четко указываются три основных вида статистических единиц: заведение, ИНР и компания. В его рамках указывается также связь с четвертой единицей: единицей альтернативной отчетности (ЕАО). Соответствующие определения по каждой единице приводятся ниже.

13. **Предприятие** - Предприятие является экономической единицей, имеющей, как правило, единое физическое местоположение, в котором ведется хозяйственная деятельность или производственные операции или оказываются услуги. В качестве примера можно указать шахту, фабрику, товарный склад, контору по сбыту, магазин бакалейных товаров, банк, гостиницу, кинотеатр, врачебный кабинет, музей и главную контору фирмы. Предприятие является важнейшей статистической единицей КР: она используется в качестве основной единицы для сбора данных для экономической переписи и ряда экономических обследований (например, ежегодного обследования обрабатывающей промышленности) и составного блока для образования более сложных единиц для сбора данных, которые используются в рамках других экономических обследований. Кроме того, предприятие является основной единицей, в отношении которой применяются отраслевые классификации.

14. **Единицы альтернативной отчетности (ЕАО)** - ЕАО является сводной единицей, состоящей из одного или более заведений. В рамках экономической переписи ЕАО используются применительно к отраслям промышленности, в которых не ведется финансовой информации по отдельным заведениям. В горнодобывающей промышленности, сфере коммунальных услуг, страховом и финансовом деле и в

некоторых отраслях информационной индустрии предприятия группируются с помощью пяти- или шестизначного кода НАИКС, и компании представляют подробную финансовую информацию по этим сводным единицам, в то время как информация о числе работающих и фонде заработной платы по каждому предприятию собирается с помощью отдельного бланка. Единицы, аналогичные ЕАО, часто используются в текущих экономических обследованиях, проводимых в экономических секторах, в которых не производятся товары. Использование сводных единиц позволяет сократить объем отчетности о деловой деятельности, однако затрудняет публикацию субнациональных данных. В новый КР включены все единицы обследования экономической переписи, и в будущем в него будут дополнительно включены единицы обследования, использующиеся в текущих обзорах.

15. **Единица ИНР** - Единица ИНР (идентификационный номер работодателя) является юридической единицей, введенной НС для целей налоговой отчетности. Каждый ИНР имеет единственный идентификатор. На практике этот идентификатор используется более широко в рамках систем административных записей (например, административные записи федеральных/штатных систем страхования на случай потери работы [УИ] включают в себя ИНР). Поэтому его использование в рамках КР имеет важнейшее значение для установления связей между административными файлами и соответствующими заведениями и компаниями. Единица ИНР используется также в качестве единицы для выборки/сбора информации в некоторых обследованиях (в частности, в ежегодных и в ежемесячных обследованиях, охватывающих розничную торговлю, оптовую торговлю, перевозки и широкий круг отраслей, производящих услуги).

16. **Компания** - Компания представляет собой экономическую единицу, состоящую из одного или более предприятий, находящихся в собственности или под контролем одного субъекта. В рамках КР эта единица используется в отношении крупной материнской компании США и всех дочерних компаний США, которыми владеет материнская компания или в которых она имеет контрольный пакет акций (более 50%), а также всех ИНР и заведений, присоединенных в качестве филиала к материнской компании и ее дочерним компаниям.

17. КР не содержит какой-либо информации о заграничных филиалах или их дочерних заведениях.

18. В приводящейся ниже таблице указывается краткая информация по КР.

Краткая информация о генеральной совокупности предприятий,
включенных в коммерческий регистр

	Количество действующих компаний	Количество действующих ИНР	Количество действующих заведений	Количество работников (середина марта)
Все компании	22 182 499	данные отсутствуют	23 600 003	114 064 976
Общее число компаний работодателей	5 652 544	5 779 683	7 070 048	114 064 976
Компании, состоящие из одной единицы	5 471 321	5 471 321	5 471 321	48 977 768
Компании, состоящие из нескольких единиц	181 223	308 362	1 598 727	65 087 208
Компании без работодателей	16 529 955	данные отсутствуют	16 529 955	0

Источник: Классификация предприятий по округам, 2000 год.
Статистика заведений без работодателей, 2000 год.

Взаимосвязь между статистическими единицами

19. В заключительной части настоящего документа на рис. 1 в графической форме изображена структура компаний, состоящих из одной единицы, и типовых сложных компаний, состоящих из нескольких единиц. Для образований, состоящих из одной единицы, компания, единица ИНР и заведение являются одними и теми же. Для сложных компаний, состоящих из нескольких предприятий, взаимосвязи могут носить особенно сложный характер. Эта картина могла бы быть еще более сложной, если бы мы включили в нее единицы отчетности, использующиеся в текущих обследованиях.

Операции по ведению КР

20. В заключительной части настоящего документа на рис. 2 представлена обзорная информация об основных операциях по ведению КР.

21. Как указывалось ранее, в рамках КР особенно важное место занимают административные данные, получаемые от Налогового управления. На ежегодной основе осуществляется обработка информации по почти 100 млн. записей. Управление социального страхования (УСС) предоставляет информацию о всех новых предприятиях с наемными работниками. УСС указывает название, адрес и информацию согласно классификации НАИКС для всех новых заведений. Иногда записи, предоставляемые НУ, либо не содержат информации об основной коммерческой деятельности ИНР, либо

включают в себя лишь неполную информацию в этой области. Ежеквартально Бюро переписей направляет Бюро трудовой статистики (БТС) список ИНР, по которым классификация является неполной. БТС увязывает эти ИНР с их КР и направляет Бюро переписи населения коды НАИКС с целью их включения в КР.

22. Данные о фонде заработной платы, представляемые в НУ, обычно являются полными и высокого качества, однако при подсчете количества работающих в первом квартале неучтенными, возможно, остаются 12-15% списочного/табельного состава работников. В этих случаях мы рассчитываем численность работников на основе ранее существовавшего списочного состава. Для компаний, состоящих из нескольких заведений, мы обобщаем с помощью ИНР данные о табельном и списочном составе работников заведений, которые они представляют в рамках ООК, и сравниваем их с аналогичной информацией, направленной в НУ по каждому ИНР. Подобное редактирование на предмет "обеспечения полноты данных" помогает нам устанавливать возможные изменения в организации компании и сопутствующие проблемы представления отчетности.

III. ИЗМЕНЕНИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОВОГО КОММЕРЧЕСКОГО РЕГИСТРА

23. Стандартный статистический перечень предприятий (ССПП) начал использоваться в 1973 году. Использование ССПП на протяжении столь длительного периода времени стало возможным благодаря рациональности заложенных в нем концепций и методов. Однако по мере приближения к проведению экономической переписи 2002 года стало ясно, что ССПП уже устарел и что в него требуется внести крупные структурные изменения.

24. Многие подсистемы обработки данных ССПП использовались на протяжении более десяти лет, и с их ведением были связаны большие трудности. Не обеспечивалась поддержка некоторых устаревших программных средств цифровых ЭВМ. Устаревшие программные средства и сложные конструктивные решения серьезно ограничивали способность Бюро переписи населения изменять и совершенствовать регистр. Например:

- отсутствовали возможности для хранения содержания новых данных, таких, как код НАИКС, и дополнительных административных файлов, которые в настоящее время поступают от НУ;
- существовали трудности в обеспечении поддержки текущих обследований в рамках ССПП;

- мы могли использовать данные лишь за последний трехлетний период, что ограничивало наши возможности для аналитического обзора.

25. Бюро переписи населения разработало ряд новых характеристик, которые позволят усовершенствовать функциональность нашего централизованного коммерческого регистра:

1. **Новая система идентификационной нумерации** - Мы разработали упорядоченный номер для единиц, состоящих из предприятий и компаний, для нового КР. Этот новый "идентификационный номер единиц обследования" не будет содержать какой-либо внедренной информации о форме собственности, которая включалась в нашу предыдущую систему нумерации ССПП. Новая система нумерации КР позволит расширить возможности наших специалистов-аналитиков для отслеживания динамики заведений и компаний.
2. **Дополнительная организационная единица для единиц альтернативной отчетности (ЕАО)** - Мы обновили концептуальные рамки регистра с целью отражения существующей практики и тенденций в организации коммерческой деятельности. В частности, мы добавили новую организационную единицу, т.е. ЕАО. ЕАО является специальной сводной единицей, предназначенной для сбора данных о компаниях, состоящих из нескольких единиц, в определенных секторах с сетевыми связями, таких, как сектор коммунальных услуг, финансовое дело и другие области, в которых финансовые данные в разбивке по заведениям отсутствуют. ЕАО будут способствовать сбору данных переписей и обследований для секторов с сетевыми связями при одновременном сокращении нагрузки, приходящейся на респондентов.
3. **Увеличение объема данных** - В рамках нового регистра Бюро переписи населения будет вести многие дополнительные элементы административных данных, в том числе такие элементы, как уровень запасов на начало и конец учетного периода, расходы, доход в виде процентов, валовой доход с недвижимости, все компоненты ежеквартальной заработной платы (включая общее вознаграждение, пособия на медицинское обслуживание и выплаты по социальному обеспечению), общий доход, контактная информация по компании для фирм, состоящих из одного предприятия, и т.д. Был значительно увеличен объем имеющихся данных об источниках административных записей. Этот расширенный набор данных будет оказывать помощь специалистам в их операциях по проведению обзора и согласованию информации.

4. **Возможность использования данных за более длительный период времени** - В рамках нового регистра мы будем обеспечивать ведение данных за последние семь лет (в то время как в рамках ССПП обеспечивалось сопровождение данных всего лишь за последние три года). Это позволит нашим специалистам-аналитикам отслеживать данные, полученные в ходе предыдущей экономической переписи, проводимой один раз в пять лет.
5. **Данные по предприятиям работодателей и по предприятиям без работодателей** - Новый КР будет содержать данные по всем действующим предприятиям (около 24 млн. записей), в том числе по предприятиям работодателей и по предприятиям без работодателей. В ССПП включалась информация только по предприятиям работодателей. В этой связи Бюро переписи населения упростит и ускорит обработку данных по ежегодной программе статистики предприятий без работодателей. Меры по созданию генеральной совокупности предприятий без работодателей были включены в нашу новую программу обработки данных КР, и они позволят устранить необходимость во внешних операциях по увязке весьма обширных файлов данных о предприятиях без работодателей. Как ожидается, эти меры позволят сократить время обработки данных о предприятиях без работодателей более чем на три месяца.
6. **Первичные и скорректированные данные** - Мы сохраним первичные и скорректированные данные для нескольких ключевых полей данных, включая информацию о числе работников, фонде заработной платы и поступлениях. Мы будем сохранять первичные данные, текущие "наилучшие" данные после их аналитического обновления и предыдущие данные в случае изменения первичных данных. Это позволит нашим специалистам-аналитикам отслеживать предыдущую отчетность предприятия и определять необходимость внесения аналогичных изменений в текущий цикл обработки данных.
7. **Данные аналогичных обследований** - В рамках нового КР будет обеспечиваться сопровождение всего набора данных обследований из сопутствующих экономических программ, таких, как экономическая перепись, ежегодное обследование обрабатывающей промышленности, обследование организации компании и классификация предприятий по округам. Это будет способствовать обеспечению сопоставимости всех публикуемых экономических данных Бюро переписи населения. Беспрепятственный доступ к данным этих экономических программ будет обеспечен с помощью каталоговых интерактивных средств поддержки программирования.

8. **Дополнительная подробная отраслевая информация** - В рамках нового КР в качестве основной классификации будет использоваться Североамериканская промышленная классификация. На начальном этапе в рамках КР будет использоваться код НАИКС 1997 года и с 2004 года - код НАИКС 2002 года. Мы добавили поля данных в целях обеспечения учета этого аспекта и будем использовать как старый, так и новый код НАИКС. Эти функциональные возможности имеют важнейшее значение для поддержки всех наших текущих программ, поскольку они будут преобразовываться в соответствии с требованиями новой структуры НАИКС в несколько разные временные интервалы.
9. **Новая структура обработки данных НАИКС** - Мы усовершенствуем процедуры присваивания и ведения кодов НАИКС, особенно из административных источников. Бюро переписи населения будет использовать коды НАИКС, содержащиеся, в случае их наличия, в совокупностях данных экономических переписей или текущих обследований. В случае отсутствия таковых мы будем использовать код НАИКС, взятый из источников административных записей. В рамках новой системы обработки данных КР мы разработали современную методологию отбора "наилучших" кодов НАИКС в тех случаях, когда в административных записях содержатся противоречащие друг другу коды. Мы получаем коды НАИКС из трех источников административных записей, т.е. код Бюро трудовой статистики (БТС), Управления социального страхования (УСС) и Налогового управления (НУ).
10. **Расширенный набор контактной информации** - Контактная информация играет важную роль в обеспечении возможных респондентов экономических переписей и обследований средствами для сбора данных. В рамках нового регистра мы будем вести дополнительную информацию о названиях/адресах, включая юридическое название и торговое название предприятия; административные записи и почтовые адреса респондентов; контактную информацию по компании для компаний, состоящих из одной единицы, и компаний, состоящих из нескольких единиц; и адрес физического местоположения, полученный из трех источников (совокупность переписей, НУ и БТС). Следует отметить, что дополнительные источники данных о физическом местоположении помогут нам решать проблемы "географического скопления" (т.е. в тех случаях, когда предприятия, состоящие из нескольких единиц, размещаются по одному и тому же адресу, вполне вероятно, что указывается адрес бухгалтера) - в ходе проведения предыдущих переписей для лишения этих проблем потребовались значительные ресурсы.

11. **Более своевременное редактирование и расчет данных об административных записях** - В рамках процедур, установленных применительно к новому регистру, мы будем рассчитывать данные об административных записях при занесении данных из файлов источников данных. В ходе обработки данных ССПП мы не рассчитывали и не редактировали эти данные до конца года, в течение которого производилась их обработка. Это будет способствовать обеспечению преемственности в изложении данных в регистре без какого-либо их повторения, что позволит нам более оперативно создавать обновленную целевую генеральную совокупность данных для текущих обследований.
12. **Более своевременное редактирование и расчет данных о предприятиях, состоящих из нескольких единиц** - Бюро переписи населения будет более оперативно редактировать и рассчитывать недостающие данные по предприятиям, состоящим из нескольких единиц, и недостающие элементы данных. В момент получения данных мы будем рассчитывать недостающие данные о предприятиях, состоящих из нескольких единиц.
13. **Меры по обеспечению качества (ОК)** - В настоящее время мы разрабатываем меры по обеспечению качества, которые будут отражать характеристики основных элементов данных через регулярные интервалы времени. Эта "моментальная фотография" регистра будет отражать важнейшую информацию, включая распределение номера кода НАИКС по различным источникам, данные о количестве работников и фонде заработной платы в разбивке по категориям (представленные, рассчитанные, скорректированные) и другие показатели. В тех случаях, когда характеристики ОК будут отличаться от предыдущих характеристик, мы будем оценивать расхождения, поскольку они могут быть связаны с ошибками, возникающими при обработке данных.
14. **Более широкое использование административных записей** - Бюро переписи населения обеспечит более широкое использование данных об административных записях в рамках нового регистра, с тем чтобы повысить эффективность обработки данных и снизить сопутствующие затраты. Например, мы включили в него важнейшую информацию о связях, которая основывается на данных, содержащихся в статистической отчетной форме 851 Перечня компаний - филиалов НС. Этот источник административных записей связывает ИНР материнских корпораций с

ИНР их дочерних компаний. Эти корпоративные связи будут помогать нам в идентификации структуры новых компаний, состоящих из нескольких единиц. Кроме того, Бюро переписи населения будет использовать данные из нового файла НУС, в котором содержится информация о слиянии, приобретении, продаже компаний и других организационных изменениях для юридических единиц в течение последних пяти лет.

15. **Размещение данных об административных записях в отдельной таблице** - Бюро переписей будет вести все данные об административных записях в отдельных таблицах, или сопутствующих матрицах. Необходимо отделять данные по разделу 26 Кодекса федеральных правил НУС от данных, собираемых в ходе переписи. Это отвечает содержащемуся в документе 1075 НУС "Гарантии защиты федеральной налоговой информации" (ФНИ) требованию относительно того, что, когда это возможно, ФНИ не должна объединяться с другими данными. Кроме того, в новом КР содержится отдельная таблица для избранных демографических данных (расовая и гендерная информация), которые требуются для реализации нашей программы проведения обследований владельцев предприятий (ОВП). Доступ к этой таблице под названием SSN_NUMIDENT имеют только специалисты-аналитики ОВП.

26. Перечисленные выше изменения должны позволить повысить уровень качества, функциональности и продуктивности нового коммерческого регистра. В нижеследующей таблице приводятся сравнительные данные об операционной среде для старого ССПП и нового КР.

Сравнительные данные по ССПП и коммерческому регистру

	ССПП	Коммерческий регистр
Компьютерная система	Compaq 8420	Compaq GS320 (файл-сервер)/GS320 (вебсервер)
Операционная система	Открытая система виртуальной памяти	Открытая система виртуальной памяти (файл-сервер)/Tru64 UNIX (вебсервер)
Избыточность/ восстановление после отказа	2 узловых кластера	2 узловых кластера (файл-сервер)/ 2 вебсервера

	ССПИ	Коммерческий регистр
Используемый диск	40 ГБ (теневой)	600 ГБ (дисковый массив) - возрастет до 1Т8т
Имеющаяся память	8 ГБ	24 ГБ (файл-сервер)/8 ГБ (вебсервер)
Количество центральных процессоров	4 @ 625 МГц каждый	8 (файл-сервер)/2 (вебсервер) - 1 ГГц каждый
Программные средства базы данных	Rdb	Oracle 8i, Developer, Designer, Discover, PL/SQL, SQL Plus
Прочие программные средства	SAS, Decforms, Cobol, ACMS	SAS, C, Cobol, Java, TOAD, HTML
Размещение интерактивных прикладных программ	Терминал ввода-вывода (с использованием Decforms)	Веб
Максимальное количество пользователей, которым может быть оказана поддержка	1000-1200	1000-1200

IV. НАПРАВЛЕНИЯ БУДУЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

27. Хотя пока еще мы находимся в процессе завершения первоначального этапа внедрения нового КР, мы уже приступили к рассмотрению вопроса о его будущем усовершенствовании. В течение ближайших двух лет мы израсходуем значительные средства на включение дальнейших ежемесячных, ежеквартальных и ежегодных обследований Бюро переписи населения в новый КР и объединение его с ними. Интеграция текущих обследований, несомненно, потребует обеспечить новые функциональные возможности и средства для того, чтобы сделать КР более доступным и полезным для всех подразделений Бюро переписей.

28. В 2002 году Конгресс Соединенных Штатов принял законодательство, которое позволяет трем статистическим учреждениям США, т.е. Бюро переписи населения, Бюро экономического анализа и Бюро трудовой статистики, обмениваться имеющейся в их распоряжении коммерческой информацией. Эти данные могут использоваться только в статистических целях. Обмен данными предоставляет многочисленные возможности для сокращения приходящейся на предприятия нагрузки в плане представления отчетности в

рамках статистических программ, проводимых тремя учреждениями, а также для повышения качества данных и совершенствования их содержания. По состоянию на апрель 2003 года Конгресс пока еще не принял подзаконных актов, которые позволили бы любому из трех учреждений обмениваться друг с другом имеющейся в их распоряжении налоговой информацией; Бюро переписи населения не сможет обмениваться любыми из имеющихся в его распоряжении данных до принятия закона о министерстве финансов. Необходимо будет разработать новые функциональные средства, которые позволили бы упростить извлечение данных из КР и сопутствующих наборов данных, а также установить новые возможности для использования данных БЭА и БТС.

29. В настоящее время ведение КР и большинства наших текущих экономических обследований осуществляется на основе крупных компьютеров с использованием операционных систем DEC VMS или UNIX. В данный момент мы изучаем возможности создания распределенной сети компьютеров массового потребления, действующих в операционной среде Linux. Прделанная до настоящего времени работа принесла обнадеживающие результаты, и мы считаем, что эта новая операционная среда могла бы позволить сократить издержки, повысить эффективность и уменьшить потребность в крупных компьютерах.

Figure 1

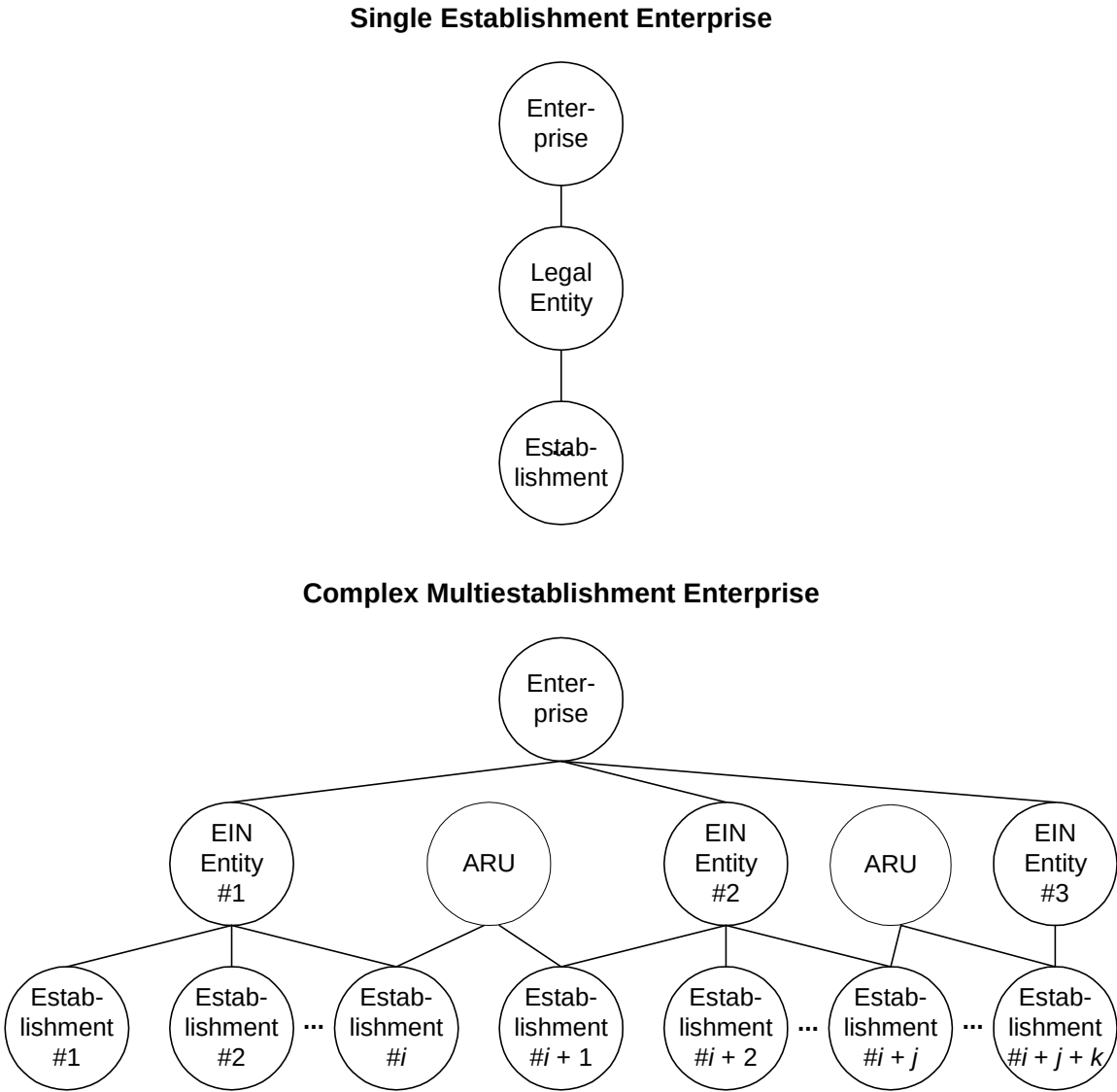


Figure 2

Business Register (BR) Maintenance Operations

Economic Directorate, non-census year

