

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ
ПО АЛТАЙСКОМУ КРАЮ И РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ

МАТЕРИАЛЫ

МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«СТАТИСТИКА ПРОШЛОГО, НАСТОЯЩЕГО И БУДУЩЕГО»,
ПОСВЯЩЕННОЙ 100-ЛЕТИЮ ОБРАЗОВАНИЯ
СТАТИСТИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ ГОРНОГО АЛТАЯ



г. Горно-Алтайск
13 августа 2022 года

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ
ПО АЛТАЙСКОМУ КРАЮ И РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ

МАТЕРИАЛЫ

**Межрегиональной научно-практической конференции
«Статистика прошлого, настоящего и будущего»,
посвященной 100-летию образования статистической службы
Горного Алтая**

г. Горно-Алтайск
13 августа 2022 года

УДК 31:33
ББК 65.051
С 78

Организационный Комитет:

О.В. Ситникова – председатель
Г.С. Адыбасова
Л.Е. Глазырина
Е.Ю. Орлова
И.В. Супонина

Статистика прошлого, настоящего и будущего. Материалы Межрегиональной научно-практической конференции, посвященной 100-летию образования статистической службы Горного Алтая / Управление Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и Республике Алтай. г. Горно-Алтайск, 2022.- 302 с.

В сборник вошли материалы Межрегиональной научно-практической конференции «Статистика прошлого, настоящего и будущего», посвященной 100-летию образования статистической службы Горного Алтая, которая проводилась Управлением Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и Республике Алтай, Бюджетным научным учреждением Республики Алтай «Научно-исследовательский институт алтаистики им. С.С. Суразакова» в августе 2022 года.

Материалы предназначены для работников статистических органов, органов государственной власти и местного самоуправления, научных работников, преподавателей, магистрантов и студентов вузов.

Материалы публикуются в авторской редакции (корректировке не подлежат). Ответственность за достоверность предоставляемых материалов несут авторы.

УДК 31:33
ББК 65.051

ISBN 978-5-904093-01-3

© Управление Федеральной службы
государственной статистики по Алтайскому краю
и Республике Алтай

© Бюджетное научное учреждение Республики
Алтай «Научно-исследовательский институт
алтаистики им. С.С. Суразакова»

**Уважаемые
участники конференции!**

В 2022 году исполняется 100 лет со дня образования Ойротского статистического бюро. С его созданием начала отсчет история статистической службы Республики Алтай. Этому событию посвящена Межрегиональная научно-практическая конференция «Статистика настоящего, прошлого и будущего», организаторами которой выступили Управление Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и Республике Алтай и Научно-исследовательский институт алтаистики им. С.С. Суразакова.

Целью конференции явилось обсуждение вопросов о развитии взаимного сотрудничества государственной статистики с органами власти и управления, научным сообществом, учебными заведениями и населением, популяризация статистической информации, направленной на удовлетворение информационных потребностей всех категорий пользователей и поддерживающей доверие общества к официальной статистике, поиск новых перспективных направлений статистических исследований.

Кроме того, конференция – возможность общения, обмена опытом, повышения профессионализма и расширения кругозора. На приглашение к участию откликнулись наши коллеги из 22 территориальных органов статистики, научные работники, преподаватели и студенты 11 научных и учебных заведений высшего профессионального образования. Представлено 56 статей от 76 авторов из 27 регионов страны.

Интерес вызвали все направления конференции. Наибольшее число работ представлено по темам «Статистика и ее роль в изучении социально-экономического положения регионов», «История становления и развития статистики в регионах Российской Федерации».

Уверена, что обмен мнениями обогатит участников идеями и знаниями, откроет перспективы дальнейших исследований, укрепит взаимосвязи между теорией и практикой статистической деятельности.

Желаю всем профессиональных успехов, новых идей!

С уважением,



О.В. Ситникова,
руководитель Управления Федеральной
службы государственной статистики
по Алтайскому краю и Республике Алтай

СТАТИСТИЧЕСКАЯ СЛУЖБА В ГОРНОМ АЛТАЕ: СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ

В дореволюционный период статистический учет населения и хозяйства в Горном Алтае согласно российским нормативным документам осуществлялся волостными правлениями (в штате числились волостные писари), которые передавали данные в Бийское окружное (уездное) управление. Дальше сведения поступали в Томское губернское управление.

Собственно региональная статистическая служба в Горном Алтае возникла после образования по постановлению Временного правительства Сибири (от 30.12.1918) Каракорумского уезда (куда вошли 39 волостей Горного Алтая, выделенные из Бийского уезда) в составе Алтайской губернии. После установления советской власти в Сибири постановлением Сибревкома от 26.03.1921 вновь был образован Горно-Алтайский уезд с центром в селе Алтайское. Уездное статистическое отделение формируется на базе земского уездно-статистического отдела. 24 августа 1921 г. на заседании Горно-Алтайского уездного революционного комитета было принято решение об организации уездного экономико-статистического отдела (УЭСО).

Следующий этап формирования статистической службы связан с образованием по декрету Всероссийского Центрального Исполнительного Комитета (ВЦИК) от 1 июня 1922 г. Ойротской автономной области. Приказом Ойротского облревкома от 13.08.1922 было образовано областное статистическое бюро. На 01.09.1923 в штате бюро было 43 сотрудника (в их числе 3 заведующих секциями, 9 счетчиков, 22 волостных статистика).

В мае 1923 г. статистическое бюро стало структурным подразделением Ойротского облисполкома – Исполнительного комитета Ойротского областного Совета депутатов трудящихся. Первым крупным мероприятием областного статбюро стала организация переписи населения автономной области в рамках Всесоюзной переписи населения 1926 г. Результаты переписи населения Ойротии опубликованы в центральных и региональных изданиях: Всесоюзная перепись населения 1926 года. Т. 6. М., 1928; Т. 23. М., 1930; Т. 40. М., 1930; Список населенных мест Сибирского края. Т. 1. Округа Юго-Западной Сибири / Сибирский крайисполком. Стат. отдел. - Новосибирск. 1928, с. 774-813; Предварительные итоги переписи населения 1926 года по Ойротской автономной области. Улала, 1927.

В январе 1930 г. Статистическое бюро преобразовано в статистическую секцию Плановой комиссии Ойротского облисполкома. В декабре 1931 г. статистический сектор Плановой комиссии реорганизован в сектор народнохозяйственного учета Плановой комиссии, в апреле 1932 г. преобразован в Ойротское областное управление народнохозяйственного учета. Одновременно во всех аймакисполкомах вместо статистиков вводятся должности инспекторов народнохозяйственного учета.

В начале 1933 г. Управление народнохозяйственного учета Ойротской области переводится в подчинение Управлению народнохозяйственного учета Западно-Сибирского края, с 1937 г. – Алтайского края. В 1930-х годах структура областного управления народнохозяйственного учета включала три основных подразделения: общий отдел, сектор сельского хозяйства и сводный отдел. В аймаках (районах) автономной области существовали инспектуры.

В марте 1941 г. Областное управление народнохозяйственного учета переименовано в Статистическое управление при Плановой комиссии Ойротского облисполкома.

В январе 1948 г. Ойротская автономная область переименована в Горно-Алтайскую автономную область (указ Президиума Верховного Совета РСФСР от 7 января 1948 г.). Статистическое управление Горно-Алтайской автономной области вошло в прямое подчинение ЦСУ СССР.

В 1950-е годы одним из важнейших этапов развития статистики стала централизация статистической отчетности по отраслям народного хозяйства (промышленность, капитальное строительство, сельское хозяйство и заготовки и т. д.), механизация и автоматизация учетно-статистической работы. В это время происходит активное внедрение счетно-вычислительной техники и создается машиносчетная станция.

В 1983 г. на базе машиносчетной станции Облстатуправления создается Вычислительный центр, занимавшийся обработкой статистической отчетности и оказанием сторонним организациям услуг информационного характера. В октябре 1987 г. на базе Облстатуправления и вычислительного центра образуется Горно-Алтайское областное управление статистики.

После образования Республики Алтай (закон РСФСР от 3 июля 1991 г.) Горно-Алтайское областное управление статистики в сентябре 1992 г. преобразовано в Государственный комитет Республики Алтай (РА) по статистике. В дальнейшем Госкомитет РА по статистике переименован в Комитет государственной статистики Республики Алтай (приказ Госкомстата РФ от 20.12.2002), а в октябре 2004 г. – реорганизован в Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Алтай – Алтайстат (приказ Росстата от 01.10.2004). В октябре 2016 г. в общем русле политики оптимизации государственного управления РФ органы государственной статистики двух соседних регионов объединены в Управление Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и Республике Алтай (приказ Росстата от 15.08.2016). В объединенном управлении статистическая служба осуществляется отделом государственной статистики по Республике Алтай, отделом государственной статистики в г. Горно-Алтайске, отделом организации и проведения переписей и обследований в Республике Алтай.

За столетие статистическая служба Горного Алтая внесла огромный вклад в развитие горного региона, её систематизированные документальные материалы (архивные документы, опубликованные статистические сборники) стали ценнейшими источниками как для практических работников, так и для научных исследователей, занимающихся изучением истории, хозяйства и культуры народов Горного Алтая.

Межрегиональная научно-практическая конференция «Статистика прошлого, настоящего и будущего» является значимым мероприятием юбилея статистической службы Горного Алтая. Тематика конференции актуальна, материалы отражают взаимосвязь истории и современности, теории и практики статистической деятельности в регионах Российской Федерации.

На конференцию подали заявки 76 авторов, среди них 1 доктор наук, 13 кандидатов наук. Поступили заявки от республик Алтай, Башкортостан, Бурятия, Карелия, Коми, Крым, Татарстан; Кабардино-Балкарской, Карачаево-Черкесской, Удмуртской и Чувашской республик; Алтайского, Ставропольского, Камчатского и Приморского краев; Белгородской, Волгоградской, Иркутской, Курской, Нижегородской, Новгородской, Новосибирской, Ростовской, Тамбовской, Сахалинской, Челябинской, Ярославской областей.

В настоящий сборник включены 56 статей, которые распределены по шести тематическим разделам. В первый раздел вошли статьи, посвященные истории становления и развития статистики в Горном Алтае и других регионах Российской Федерации. Во втором разделе представлены материалы, освещающие разные аспекты демографических процессов в регионах страны. Третий раздел включает работы, в которых характеризуется роль и значение статистики в изучении истории и современного социально-экономического положения российских регионов. В четвертом разделе рассматриваются опыт и перспективы организации всероссийских переписей населения и выборочных обследований жизнедеятельности населения разных регионов России. В пятом и шестом разделах дается характеристика роли статистических информационных систем в просвещении молодежи, принятии управленческих решений, а также перспективы использования альтернативных источников в официальной статистике.

Н.В. Екеев,
директор БНУ РА «НИИ алтаистики им. С.С. Суразакова»,
кандидат исторических наук

СОДЕРЖАНИЕ

ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ СТАТИСТИКИ В РЕГИОНАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Г.С. Адыбасова	
Статистика Горного Алтая: история и современность	9
А.А. Захарова	
История становления и развития статистики в Алтайском крае.....	19
М. И. Таранова	
История становления и развития статистики в Алтайском крае.....	22
О.Г. Резниченко	
История образования органа государственной статистики на Камчатке.....	24
Ю.Н. Охлупина	
Страницы истории статистики Зауралья.....	31
М.И. Карпова, Л.Н. Кривобород	
Статистика Приморья: от прошлого в будущее.....	37
Н.А. Тадина	
Первый статистик Горного Алтая С.П. Швецов о родовом обществе алтайцев..	43
С.М. Василевич	
История становления и развития статистики в Тамбовской области.....	50
Ю.Р. Субанова	
История становления статистики в Республике Бурятия.....	56
Е.Ю. Ганжа, И.И. Веселова	
История становления статистики торговли в Ставропольском крае.....	60
Т.П. Панишко	
История развития демографической статистики в Ставропольской губернии...	67
А.С. Ли, Н.Е. Миненкова	
История становления и развития статистики в Курской области.....	74

ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА: ФАКТЫ, ОЦЕНКИ, ПРОГНОЗЫ

Ж.А. Щерблыкина	
Демографическая статистика: факты, оценки, прогнозы.....	81
Е.А. Лесных	
Демография Алтайского края: проблемный аспект.....	87
И.Е. Тютюнина, Н.С. Белокуренок	
Демография Алтайского края.....	92
Г.А. Порева, В.К. Манглус, Н.В. Юричева	
Смертность и ожидаемая продолжительность жизни населения Волгоградской области: динамика и тенденции.....	97
Е.А. Аникиева, Н.М. Павкова	
Основные аспекты смертности в Республике Карелия.....	102
А.С. Мартынова	
Источники демографической информации и их аналитические возможности...	108
Е.Д. Налимова	
Демографический портрет города Екатеринбурга: сегодня и завтра.....	114
Е.С. Бизунова	
Демографическая статистика Сахалинской области: факты и оценки.....	118

А.А. Аскеров, А.А. Чекаурова Аналитика статистических показателей демографии в контексте оценки эффективности деятельности органов власти Ярославской области.....	122
--	-----

СТАТИСТИКА И ЕЕ РОЛЬ В ИЗУЧЕНИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ РЕГИОНОВ

Н.С. Белокуренок, Д.А. Костеневская Индекс потребительских цен в России и Алтайском крае как показатель инфляции.....	127
О.А. Пастушкова Промежуточные итоги реализации федерального проекта развития системы оказания первичной медико-санитарной помощи в Волгоградской области....	130
Р.Е. Шокумова Статистика и ее роль в изучении социально-экономического положения регионов.....	134
Н.Н. Григорь, Е.Е. Хрычева Сплошное наблюдение малого и среднего бизнеса в Республике Крым: новации, проблемы и перспективы.....	139
Н.А. Канунникова Роль статистики в развитии сельского хозяйства Курской области.....	144
М.С. Каташев Материалы территориальных органов Росстата как источник по изучению экономического развития регионов России в конце XX-начале XXI вв. (на примере Республики Алтай).....	149
В.В. Насырова, А.А. Пашков Анализ вклада туристической отрасли в экономику Республики Алтай.....	152
Г.Б. Эшматова Статистика и социология в изучении политических процессов.....	156
Ю.В. Ирина Развитие интернет-торговли Ростовской области.....	160
В.Н. Абрамов Оценка показателей демографической ситуации в России и отдельных ее регионах во взаимосвязи с уровнем их экономического развития.....	164
В.Б. Попова Статистические инструменты анализа сельскохозяйственного производства региона.....	169
Н.С. Андреева Крестьянское (фермерское) хозяйство как форма занятости на селе.....	176
И.Н. Петрова Развитие промышленности Чувашской республики.....	180
О.В. Герасимова Социально-экономическое развитие Новгородской области за период 1944-2018 годов по данным статистики.....	187
Н.В. Гатауллина Современный информационно-статистический ресурс как основа принятия управленческих решений, в том числе на муниципальном уровне.....	194
С.В. Силинская Статистические подходы к оценке доступности жилья для населения Республики Коми.....	199

В.П. Чистохина	
Модели и методы интегральной оценки демографических факторов регионального развития.....	205
Н.Е. Щербакова	
Заработная плата работников как инструмент оценки стоимости рабочей силы на рынке труда.....	211
Н.А. Муравьева, Д.В. Соловьева	
Сущность и значение статистики в изучении социально-экономического положения регионов (на примере Тамбовской области).....	218

ПЕРЕПИСИ И СТАТИСТИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ: ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ

А.Х. Шидов, А.А. Гаштова, И.Ю. Гедгафова	
Статистические методы аудиторской выборки.....	224
С.Р. Боронина	
Хроника переписей Камчатки: от собачьих упряжек до цифровизации.....	230
И.И. Веллем	
Экономическая перепись малого бизнеса: новые подходы к сбору данных и первые итоги.....	236
Н.А. Муравьева, Т.В. Иванкова	
Опыт и перспективы переписи в российских регионах.....	239
Г.П. Харитонов	
Особенности организации и проведения первой всеобщей переписи населения Российской империи в Ярославской губернии.....	243
Е.Н. Беляева, С.И. Чиркун	
Обследование рабочей силы: аналитика, проблемы и перспективы проведения..	249
В.Э. Паршина	
Здоровье детей, развитие и становление личности: итоги комплексного наблюдения условий жизни населения.....	255
Е. А. Ивашук	
Выборочное обследование населения по вопросам занятости – проблемы и некоторые пути их решения.....	261
Н.И. Болдышева, А.А. Водяная, Н.С. Колотова	
Опыт организации и проведения Всероссийской переписи населения 2020 года на территории Челябинской области.....	264
Р.П. Айчепшева	
Опыт и перспективы реализации обследования бюджетов домашних хозяйств и социально-демографических наблюдений на региональном уровне.....	270

СТАТИСТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ: ДОСТУПНОСТЬ И ОТКРЫТОСТЬ

Е.А. Колмакова	
Просветительская деятельность, направленная на повышение статистической грамотности среди школьников и студентов Республики Алтай.....	277
Е.А. Сорокина	
Статистическая информационная система – необходимый элемент для принятия управленческих решений.....	281
Ю.В. Иванова	
PR-текст – инструмент распространения статистической информации.....	285

**ПЕРСПЕКТИВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ
ИСТОЧНИКОВ ДАННЫХ В ОФИЦИАЛЬНОЙ СТАТИСТИКЕ**

В.И. Сырчин, О.А. Агафонова

Перспективы использования технологии BIG DATA в формировании
официальной статистической информации..... 291

Л.Н. Балабанова, А.А. Шилова

Информационная база для реализации финансово грамотного поведения
населения РФ..... 295

С.И. Молчанова

Использование статистических данных в борьбе с преступностью..... 298

СТАТИСТИКА ГОРНОГО АЛТАЯ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

Г.С. Адыбасова

*Управление Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и Республике Алтай, г. Горно-Алтайск,
начальник отдела государственной статистики по Республике Алтай*

ags@ak.gks.ru

Первое упоминание о статистических органах в Горном Алтае относится к началу июля 1917 года, когда на съезде представителей инородческих волостей Алтая была образована Алтайская Горная Дума в составе нескольких отделов, одним из которых был отдел статистики.

После образования Карокурумского уезда Алтайской губернии и переименования его в апреле 1920 года в Горно-Алтайский уезд, как самостоятельной административно-территориальной единицы с центром в селе Шебалино, формируется уездное статистическое отделение на базе земского уездно-статистического отдела. В первые годы Советской власти становление статистики проходило трудно. Так, в отчете Горно-Алтайского статистического отдела за июнь 1920 года указано, что до 1 апреля был только один служащий, на 15 июля – трое. Основная деятельность сотрудников сводилась на тот период к определению количества волостей, входивших в состав наблюдаемых, списка населенных пунктов, численности населения в них по полу.

Были разосланы запросы с целью определения количества культурных домов, народных библиотек, читален, артелей по добыче полезных ископаемых, а также по состоянию пчеловодства и рыболовства по волостям. Результаты фиксировались в сводных ведомостях. Данные подавались в Губстатбюро, образованное 12 декабря 1919 года и находившееся в г.Барнаул. Наряду с этим проводилась подготовка к проведению в 1920 году демографическо-профессиональной переписи населения и сельскохозяйственной с кратким учетом промышленных предприятий.

Затрудняло работу недостаточное финансирование и особенно нехватка квалифицированных кадров, о чем свидетельствует отчет и краткий перечень выполненных работ заведующего отделением. В некоторых волостях по причине нехватки регистрационных журналов и других канцтоваров отсутствовали учетные записи. Для организации работы из Томска направлен т. Адамович, так же были мобилизованы еще два специалиста, работавшие до революции статистиками.

24 августа 1921 года на заседании Горно-Алтайского уездного революционного комитета было принято решение об организации уездного экономико-статистического отдела (УЭСО).

1 июня 1922 года Всероссийский Центральный Исполнительный Комитет (ВЦИК РСФСР) принял «Декрет об образовании автономной области Ойротского народа». Это имело исключительно большое значение для дальнейшего экономического и культурного развития территории. Перед новым автономным образованием стояли трудные задачи, как в области политической, так и социально - экономической. Главная задача заключалась в восстановлении разрушенного после гражданской войны хозяйства.

Оценить состояние экономики возможно было только на основании материалов экономических переписей и обследований, что стало основанием для организации местной статистической службы и 13 августа 1922 года приказом № 1 была образована первая структура Облревкома - Ойротское статистическое бюро. Если существовавший

до этого статистический отдел занимался только сбором информации и передачей ее в Барнаул, то бюро стало обрабатывать и печатать материалы в местных газетах [1]. Статбюро возглавил т. Коротков. В списке штатов на 1 сентября 1923 года значатся заведующий – 1, его заместитель – 1, заведующие секциями – 3, статистический редактор – 1, статистик-инструктор – 1, статистик – 2, счетовод – 1, делопроизводитель – 1, журналист – 1, счетчик – 9, волостные статистики – 22. Всего 43 человека.

В мае 1923 года Ойротское статистическое бюро переименовано в Статистическое бюро исполнительного комитета Ойротского областного Совета депутатов трудящихся.

В 1926 году была проведена перепись, результаты которой опубликованы Сибирским краевым статистическим отделом в 1928 году. Материалы документа «Список населенных мест Сибирского края. Ойротская область» до сих пор считаются отправной точкой в определении даты образования многих населенных пунктов Республики Алтай.

Постановлением ЦК ВКП(б) и Совета Народных Комиссаров СССР (СНК СССР) от 23 января 1930 года «Об упразднении как самостоятельных ведомств Центрального Статистического Управления СССР, статистических управлений союзных республик и их местных органов и о передаче их функций плановым комиссиям» упразднено Центральное статистическое управление (ЦСУ) и его аппарат передан Государственной Плановой комиссии СССР [2]. В соответствии с этим постановлением статистическое бюро, как самостоятельный орган, было ликвидировано и вошло в состав Плановой комиссии исполнительного комитета Ойротского областного Совета депутатов трудящихся на правах статистической секции. В архивных фондах республики сохранилась выписка из протокола заседания Президиума Ойротского облисполкома от 5 апреля 1930 года (протокол № 46-398), где говорится о том, что многообразие и разносторонность процессов социалистической реконструкции сельского хозяйства и развивающееся быстрым темпом колхозное строительство требуют от всего статистического аппарата своевременной и четкой работы и, в первую очередь, низового, дающего первичный основной материал.

На основании распоряжения ЦСУ РСФСР от 25 января 1930 года и постановления Ойротского облисполкома от 17 февраля 1930 года № 40 (392) предлагалось всем сельсоветам провести реорганизацию статкоровской сети по принципу выборности. Каждый населенный пункт свыше 1000 человек жителей должен быть обеспечен хотя бы одним статкором. Каждый избранный статкор, изъявлявший согласие работать, принимал на себя обязательства перед избирателями и вышестоящими советскими органами своевременно и добросовестно исполнять свои обязанности по социалистическому учету и не мог отказаться от работы до замены его другим кандидатом. Статистической работой статкоров руководил аймачный¹⁾ статистик, на которого возлагалось инструктирование и наблюдение за своевременностью и полнотой представления статистических сведений.

Работа выборного статкора являлась общественной обязанностью. За свою работу он получал не зарплату, а премию в виде газеты «Советский Статистик», других газет, брошюр и т.д. Практически во всех выпусках газеты «Ойротский край» публиковались материалы статкоров.

В 1932 году на основании постановления ЦИК и СНК СССР от 17 декабря 1931 года, а также в дополнение к постановлению Ойротского облисполкома от 19 декабря 1931 года, Областной исполнительный Комитет постановил: «...в целях облегчения централизованного руководства всем делом учета в соответствии с требованиями

¹⁾ аймак (алт.) - район; аймачный - районный

социалистического строительства и укрепления дисциплины во всех звеньях учетных органов» преобразовать сектор народнохозяйственного учета (НХУ) Облплана в областное Управление в соответствии с положением об органах НХУ.

Этим же постановлением Управлению было предоставлено право самостоятельного вхождения в Облисполком с предложениями, докладами, проектами и т. д. по всем вопросам, связанным с учетом и статистикой. В это время во всех аймакисполкомах вводятся должности инспекторов народнохозяйственного учета вместо статистиков. Начальником Управления НХУ Ойротии был утвержден Д. А. Шелковников, он же являлся заместителем председателя областной Плановой Комиссии.

Также было установлено, что управление народнохозяйственного учета со всей своей инспекторской сетью существует на самостоятельной смете по госбюджету, с самостоятельным штатом и пользуется правом самостоятельного распоряжения кредитами, назначениями и смены работников своей системы.

Постановлением СНК СССР от 21 мая 1933 года местные органы народнохозяйственного учета Ойротской автономной области переводятся в подчинение краевого управления НХУ (до 1937 года - Западно-Сибирского, с 1937 года - Алтайского). Структура управления в 30-х годах характеризуется наличием трех основных подразделений: общего отдела, сектора сельского хозяйства и сводного отдела. В аймаках существовали инспектуры.

В 1934 году для укрепления органов статистического учета создается специальная сеть участковых инспекторов, проводивших учетно-статистическую работу во всех отраслях народного хозяйства области. Ойротское областное управление НХУ действовало до марта 1941 года. В соответствии с «Положением о государственной Плановой комиссии при Совете народных комиссаров СССР» областное управление НХУ было переименовано в областное статистическое управление, руководителем которого был назначен М.Д. Литвинов.

В годы войны, являясь основным источником информации о состоянии экономики, статистики работали по законам военного времени - отчетность была суточной и декадной. С 1942 года статистические органы составляли пятидневную сводную отчетность о подготовке к весеннему севу, о выполнении плана по нему. Основным инструментом получения данных в военное время стали «моментальные» переписи, на разработку которых отводилось одна – две недели. В целях принятия оперативных решений было проведено более 140 срочных переписей материальных ресурсов, охватывающих в том числе показатели состояния сельского хозяйства. Все годы войны не прекращались работы по исчислению сводного баланса народного хозяйства, таким образом, статистика способствовала мобилизации всех имеющихся в стране ресурсов для решения задач военного времени.

В январе 1948 года статистическое управление Горно-Алтайской автономной области вошло в прямое подчинение ЦСУ СССР.

У истоков становления государственной статистики в Горном Алтае стояли: 1922 год – Коротков, 1932 – Д.А. Шелковников, 1934 – А.В. Суворкин; 1934-1935 – Ялбачев, 1936-1937 – С.М. Лебедевич, его заместителями были – С.В. Вилисов, И.К. Сергеев; 1939-1941 – Л. Греков (начальник управления) и М.М. Карягин и Я.Л. Каменский – заместители начальника управления. 1941 – начальник управления М.Д. Литвинов, 1947 – И.М. Мезенев (направлен на работу из Херсона), в 1949 исполняет обязанности начальника управления С.В. Шестаков. Возглавляли работу управления статистики в Горном Алтае в период с 1950 года по июль 1958 года Ложников В. (заместитель Карягин М.М.), с июля 1958 по февраль 1964 года – Корчуганов Е. В. В дальнейшем, на протяжении 23 лет (с 1964 по 1987 годы), бессменным начальником

управления статистики Горно-Алтайской автономной области был Твердохлеб Василий Николаевич.

В 50-е годы одним из важнейших этапов развития статистики стала централизация статистической отчетности, которая должна была способствовать укреплению отчетной дисциплины и выполнению заданий народнохозяйственных планов. Постановлениями Правительства от 6 сентября 1957 года и от 20 июня 1958 года в органах статистики была централизована отчетность по промышленности, капитальному строительству, сельскому хозяйству и заготовкам, что потребовало серьезно заняться механизацией учета, сократить и упростить учет и отчетность.

Важное значение приобрели вопросы механизации и автоматизации учетно-статистических работ. Началось приобретение счетных машин и организация машиносчетной станции. На момент создания в 1959 году станция располагала суммирующими и вычислительными машинами и содержалась за счет бюджетных средств.

В 1983 году, во исполнение приказа Статистического управления Алтайского края № 128-П от 04 ноября на базе машиносчетной станции Статистического управления Горно-Алтайской автономной области организован Вычислительный центр, оснащенный ЭВМ М-5000 и М-5100, занимающийся оказанием сторонним организациям услуг информационного характера и обработкой статистической отчетности. Большой вклад в развитие и становление ВЦ внесли специалисты своего дела - начальник вычислительного центра Гордиевский Владимир Васильевич (1977-1987), программисты: Урман Валерий Анатольевич и Родикова Наталья Ивановна, инженер-электронщик Корсун Сергей Иванович и другие.

1 октября 1987 года во исполнение приказа Госкомстата РСФСР на базе статистического управления и ВЦ создано Горно-Алтайское областное управление статистики, которое возглавлял с 1987 по 1990 годы Гордиевский Владимир Васильевич.

В начале 1990 годов процессы становления российской государственности привели к необходимости формирования региональной статистики. В целях совершенствования структуры и повышения эффективности деятельности органов государственной статистики на территории области управление вышло с предложением в Госкомстат России о перераспределении потоков статистической отчетности между Алтайским краем и Горно-Алтайской автономной областью.

В 1992 году в связи с образованием Республики Алтай, областное управление государственной статистики преобразовано в Государственный комитет Республики Алтай по статистике.

На основании приказа № 147 Госкомстата РФ от 20.12.2002 года Государственный комитет Республики Алтай по статистике переименован в Комитет государственной статистики Республики Алтай.

Комитет государственной статистики Республики Алтай преобразован в Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Алтай (Алтайстат) на основании распоряжения Правительства Российской Федерации от 30.07.2004 года № 1024-р.

В период формирования и становления республиканской статистики с ноября 1990 года коллектив возглавляла Надежда Дмитриевна Кочергина. Затем, с августа 1997 года на протяжении 14 лет коллектив работал под управлением Николая Дмитриевича Лаухина. С января 2012 года Алтайстатом руководил Владимир Николаевич Лацков [3].

Этот период реформирования государственной статистики тесно связан с изменениями, произошедшими в экономике страны. Реформирование экономики потребовало перехода Российской Федерации на принятую в международной практике

систему учета и статистики в соответствии с требованиями развития рыночной экономики. Была изменена действующая система статистических показателей, создана система национальных счетов, положено начало международным сопоставлениям валового внутреннего продукта, приведены в соответствие с международной практикой показатели статистики цен, финансов, населения, труда, внешней торговли, включая таможенную, бюджетную и банковскую статистику, заложена основа Государственного статистического регистра юридических лиц и их обособленных подразделений, а также Единой системы классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации.

Созданный в 90-е годы Статистический регистр хозяйствующих субъектов стал инструментом по формированию совокупностей объектов наблюдения. С 1 января 2005 года осуществлен переход к формированию и предоставлению официальной статистической информации на основе Общероссийского классификатора видов экономической деятельности (ОКВЭД) взамен Общероссийского классификатора отраслей народного хозяйства (ОКОНХ). С 2008 года в дополнение к Общероссийскому классификатору продукции введен в действие Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности (ОКПД). Впоследствии оба классификатора претерпели изменения и с 2014 года действуют ОКВЭД2 и ОКПД2.

Реализация системного подхода в реформировании статистики повлекла за собой отказ от отраслевого принципа как основного метода сбора информации и переход на статистику предприятий. Он сопровождался существенным снижением информационной нагрузки на предприятия, устранением дублирования информации, упрощением процедур и организации сбора данных, целенаправленно осуществлена замена обязательной отчетности выборочным наблюдением. При этом сохранился цензовый принцип, когда крупные и средние предприятия всех форм собственности охватываются сплошным учетом с большим объемом и частой периодичностью представления информации, а малые предприятия - по выборке [4].

В 2006 году Росстат вернулся к практике проведения сельскохозяйственных переписей. В 2011 году в стране впервые в истории российской статистики состоялось сплошное обследование субъектов малого и среднего предпринимательства.

В 2007 году важнейшим событием в деятельности статистической службы стало принятие Федерального закона № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации». В основу Закона были положены основополагающие принципы официальной статистики: полнота, достоверность, научная обоснованность, своевременность предоставления и общедоступность, профессиональные стандарты и этика, конфиденциальность, применение единых стандартов при использовании информационных технологий и общероссийских классификаторов технико-экономической и социальной информации для создания и эксплуатации системы государственной статистики в целях ее совместимости с другими государственными информационными системами; обеспечение сохранности и безопасности официальной статистической информации, первичных статистических данных и административных данных.

Признанием особой значимости и серьезных заслуг статистической службы всех стран в развитии глобальной экономики, данью уважения к профессионализму и преданности делу ее сотрудников стало принятие Генеральной Ассамблеей ООН решения об объявлении 20 октября 2010 года Всемирным Днем статистики.

В 2016 году в процессе модернизации системы сбора, обработки, хранения и распространения статистической информации органов государственной статистики на основе применения современных информационно-телекоммуникационных технологий начался поэтапный перевод территориальных органов Росстата на централизованную

технологии сбора и обработки данных (ЦСОД). Внедрение в практику ЦСОД началось с применением выборочного перечня форм статотчетности и совместной работы ЦСОД и УИС СТАТЭК на период 2016 года в рамках обработки форм статистической отчетности П1- П5(м). В течение 2016 года ЦСОД и УИС СТАТЭК эксплуатировались параллельно.

Внедрением ЦСОД предусматривалось достижение следующих результатов:

- Повышение согласованности выходных данных, получаемых в процессе обработки форм регулярных статистических наблюдений.
- Обеспечение гибкости автоматизируемого процесса сбора и обработки данных регулярных статистических наблюдений на изменения в методологии.
- Получение воспроизводимого процесса формирования выходных данных на основе первичных.
- Повышение управляемости и прозрачности процесса сбора и обработки статистических данных.
- Приведение к единой НСИ всех задач регулярных статистических наблюдений, обрабатываемых в Системе.
- Значительное сокращение объема выполняемых работ на региональном уровне.

В конце 2016 года так же была проведена апробация разработки по форме 1- предприятие и формам П-2, П-3, П-4. В итоге ЦСОД была введена в промышленную эксплуатацию.

С марта 2016 года внедрена Автоматизированная система объектов генеральной совокупности (АС ОФСН), которая является составной частью информационно-вычислительной системы Росстата и предназначена обеспечивать взаимодействие статистических информационных ресурсов при формировании актуальной информационной основы для федеральных статистических наблюдений. Необходимо отметить тесную связь ЦСОД и АС ГС ОФСН. Ежемесячно в АС ГС ОФСН формируются и загружаются в ЦСОД каталоги респондентов по формам статотчетности.

В целях оптимизации численности федеральных государственных служащих, находящихся на территории субъектов Российской Федерации в 2016 году распоряжением Правительства Российской Федерации от 27.07.2016 № 1602 и приказом Росстата от 09.08.2016 № 399 Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Алтай реорганизованы путём их слияния и создания Управления Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и Республике Алтай. На должность руководителя Управления назначена Ольга Валерьевна Ситникова [5].

В непрерывной связи с процессами, происходящими в обществе, в органах статистики продолжается совершенствование статистического учета [6]. Возрастает электронное взаимодействие как с респондентами, так и пользователями статистической информации. С 1 января 2022 года в соответствии с изменениями в законодательстве все юридические лица и индивидуальные предприниматели, включая субъекты малого предпринимательства, обязаны предоставлять первичные статистические данные в электронном виде.

При проведении переписей и сплошных обследований используется единый портал государственных услуг (ЕПГУ) как один из способов электронного сбора данных. Применяются современные способы и методы обработки информации, в том числе с использованием данных из альтернативных источников.

Запланирован постепенный переход от исключительно традиционной отчетности к новым источникам данных, использование для формирования официальной статистической информации потокового сбора данных. Это формирование статистической отчетности на основе первичного учета, переход от ручного заполнения к автоматизированному потоковому сбору и альтернативных источников данных (административных данных, «больших данных»). Реализуются мероприятия по вводу в эксплуатацию государственной информационной системы Цифровая аналитическая платформа (ГИС ЦАП). Внедрение ГИС ЦАП позволит оптимизировать статистическое производство и снизить отчетную нагрузку на респондентов посредством организации единой точки сбора и обработки статистической информации, единого хранения статистических данных, возможности многократного их использования, в том числе для аналитических целей.

Для снижения отчетной нагрузки респондентов ведется работа по пересмотру форм федерального статистического наблюдения, сокращению форм отчетности, устранению дублирования показателей [7].

В настоящее время деятельность специалистов Алтайкрайстата направлена на решение многих задач, основной остается удовлетворение потребности органов власти и управления, средств массовой информации, населения, научной общественности, коммерческих организаций и предпринимателей, международных организаций в разнообразной, объективной и полной статистической информации.

Основными каналами распространения официальной статистической информации являются общедоступные информационные ресурсы – официальные сайты Росстата (включая сайты территориальных органов) и единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС). Федеральная служба государственной статистики обеспечивает всем пользователям свободный равный бесплатный доступ к официальной статистической информации и методологии.

Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС) (<https://fedstat.ru>) представляет собой государственную информационную систему, объединяющую официальные государственные информационные статистические ресурсы, формируемые субъектами официального статистического учета в рамках реализации Федерального плана статистических работ. В ЕМИСС представлены данные 65 федеральных ведомств РФ по 8133 показателям.

На официальном сайте Алтайкрайстата (<http://akstat.gks.ru>) размещаются массивы статистических данных, итоги переписей и крупномасштабных обследований, электронные версии официальных публикаций. В рубрике «Официальная статистика» представлены оперативная статистика, основные показатели за ряд лет, методические пояснения о порядке формирования статистических показателей. В 2022 году раздел дополнен информационно-аналитическими материалами, срочными публикациями в виде презентаций. Используя новые приемы, Алтайкрайстат продолжил перевод предоставления статистических показателей на качественно новый уровень с помощью инструментов графического дизайна - в новой рубрике «Инфографика» сложная информация представлена простыми и понятными образами. Одной из целей ее создания планировалось расширение целевой аудитории, популяризация статистики и сайта Алтайкрайстата. Значительный объем официальной статистической информации формируется в муниципальном разрезе и размещается на сайте в Базе данных показателей муниципальных образований.

Наиболее активной группой пользователей являются органы государственной власти, статистические данные которым необходимы для анализа социально-экономической ситуации, построения прогнозов, принятия управленческих решений. Алтайкрайстат проводит большую работу по повышению удовлетворенности этой

группы пользователей и предоставляет информацию как в рамках Федерального плана статистических работ Росстата (ФПСР)²⁾, так и регионального заказа.

Ежегодный План выпуска официальных публикаций Алтайкрайстата в Республике Алтай формируется в соответствии с Федеральным планом статистических работ на основании запросов органов власти, с учетом потребности План дополняется новыми работами и актуализируется при внесении изменений в ФПСР.

В 2022 году, как и в предыдущем, заключены Государственные контракты с Министерством экономического развития Республики Алтай, Министерством сельского хозяйства Республики Алтай, КУ РА «Управление по обеспечению деятельности Государственного Собрания-Эл Курултай Республики Алтай», Министерством финансов Республики Алтай, Министерством регионального развития Республики Алтай, АУ РА «Центр социального обслуживания и занятости населения». В 2021 году на платной основе с учетом периодичности направлено пользователям 247, в 2022 году будет направлено 319 статистических публикаций.

Соглашения об информационном взаимодействии (на безвозмездной основе) заключены в 2021 году с 16, в 2022 году - с 18 министерствами и ведомствами Республики Алтай. В течение года осуществляется адресная рассылка официальных статистических материалов, в 2022 году будет направлено 623 статистических публикации, в предыдущем направлении 602.

В целях укрепления взаимодействия и улучшения информационного обеспечения органов власти Республики Алтай проводится обучение специалистов органов управления по вопросам методологии формирования официальной статистической информации и информационных ресурсов Росстата и Алтайкрайстата. Тематика обучения определяется на основе предложений органов управления.

Коммерческие организации и предприниматели, как правило, необходимую информацию получают на сайтах Росстата и Алтайкрайстата или через запросы. Информация о предоставлении статистической отчетности - нормативные документы, перечень форм по организации, сроки и способы предоставления, электронный шаблон бланка, статкалендарь и др., размещена в разделе «Респондентам» на сайте Алтайкрайстата.

Для оперативного обращения респондентов на сайте создана рубрика «Обратная связь», в ней находятся контакты специалистов, в том числе телефоны Горячей линии в Алтайском крае и Республике Алтай.

На постоянной основе Алтайкрайстат проводит работу с научным и образовательным сообществом. С целью формирования статистической грамотности и совершенствования качества подготовки современных экономистов заключено Соглашение о сотрудничестве и взаимодействии, действует Дорожная карта с Горно-Алтайским государственным университетом.

Основные мероприятия Дорожной карты: организация совместных исследовательских работ в области изучения социально-экономического развития региона; повышение квалификации и профессиональная переподготовка сотрудников Алтайкрайстата; участие ВУЗа в обследовании удовлетворенности; разработка тематики для выпускных квалификационных работ бакалавров и магистров; организация и проведение практики студентов; участие студентов в переписях и обследованиях; оказание содействия занятости и трудоустройству обучающихся и выпускников; мероприятия по популяризации статистики и повышению статистической грамотности студентов и населения.

²⁾ Федеральный план статистических работ (ФПСР) представляет собой реестр из более 2 тыс. работ по формированию статистической информации, выполняемых 65 органами государственной власти. Утверждается Правительством Российской Федерации. Является инструментом координации статистической деятельности. В 2021 году Правительством Российской Федерации принято 14 нормативных правовых актов по актуализации ФПСР. Основные принципы актуализации ФПСР: рациональный выбор источников информации, снижение нагрузки на респондентов, исключение дублирования в статистической деятельности органов власти.

Школьники принимают участие в Всероссийском школьном конкурсе «Тренд». Он проводится Российской ассоциацией статистиков при поддержке Росстата. Учатся собирать и анализировать статистические данные, получают навыки работы с информацией, находящейся на официальном сайте статистической службы.

Для школьников старших классов и студентов проводится День открытых дверей. Опросы по итогам мероприятия показывают, студенты и преподаватели активно используют официальную статистическую информацию, 87 процентов дают положительную оценку нашей деятельности, отметив высокое качество предлагаемых услуг.

В работе по популяризации статистики накоплен большой опыт взаимодействия со средствами массовой информации: печатными изданиями, телевидением, радио. В течение прошлого года в Республике Алтай было подготовлено 163 пресс-релиза, из них 122 с инфографикой. В интернет-изданиях опубликованы 700 статей и новостей. Действует официальная страница Алтайкрайстата в социальной сети «ВКонтакте». В эфире ГТРК «Горный Алтай» вышло 20 телевизионных сюжетов и репортажей, 4 радиопередачи, фильм «История переписей в Горном Алтае».

Для наиболее полного информационного обеспечения населения Алтайкрайстат пополняет библиотечный фонд статистических изданий республиканской национальной библиотеки им. М.В. Чевалкова. Каждый желающий также может воспользоваться библиотекой Алтайкрайстата, в которой собраны публикации разных лет, в том числе архивные.

При необходимости, пользователи могут направить в Алтайкрайстат запрос на предоставление данных и получить требуемую информацию в течение 30 дней, в среднем период исполнения запросов составляет 6-7 дней.

На главной странице сайта есть ссылка «Не нашли информацию, поможем...» с контактами сотрудников.

Одним из важных направлений деятельности по повышению удовлетворенности пользователей статистической информацией является доведение до потенциального потребителя информации о располагаемых ресурсах и информационных фондах органов статистики, для этого на сайте размещен обучающий фильм «Путеводитель по сайту Алтайкрайстата».

В рамках повышения статистической грамотности населения одним из значимых мероприятий является проведение Всероссийской просветительской акции «Статистический диктант». В 2021 году участниками Диктанта в формате онлайн стали 72 региона России, в настоящее время диктант проводится в третий раз, он стартовал в День профессионального праздника статистиков - 25 июня и продлится до конца июня.

В целях формирования объективной оценки качества официальной статистической информации и удовлетворенности работой Федеральной службы государственной статистики (Росстата) и его территориальных органов ежегодно проводится обследование удовлетворенности пользователей официальной статистической информацией [8].

Методические рекомендации по организации проведения обследования подготовлены в соответствии с Концепцией открытости федеральных органов исполнительной власти. Определены референтные группы пользователей и утверждены показатели для обследования. Обобщающим показателем является индекс удовлетворенности. Он характеризует мнение респондентов по нескольким аспектам: общественные и экспертные обсуждения, удовлетворенность объемом публикуемой информации, доверие данным официальной статистики, оценка изменений за прошедший год.

В 2022 году в Республике Алтай в обследовании приняли участие 155 пользователей статистической информации, включенных соответствии с методологией

в референтные группы: органы государственной власти и местного самоуправления, научно-экспертное, образовательное сообщество, общественные организации, бизнес-сообщество, предприниматели и средства массовой информации.

Индекс удовлетворенности работой Алтайкрайстата в Республике Алтай по сравнению с прошлым годом вырос на 0,19 и составил 2,74 из 4 возможных, в Российской Федерации остался на уровне прошлого года - 2,7.

Самый высокий уровень удовлетворенности показали представители бизнеса - 3,08 и общественные организации - 2,97, выше среднего показателя по региону индекс удовлетворенности в госуправлении - 2,81, образовании - 2,8, муниципальных органах власти - 2,76.

Пользователи статистической информации в Республике Алтай отметили возросшее доверие к данным официальной статистики и удовлетворённость объёмом публикуемой информации.

Положительные результаты обследования являются закономерным итогом работы сотрудников статистики, направленной на обеспечение всех заинтересованных пользователей и повышение их осведомленности в размещении и самостоятельном поиске статистической информации.

Статистики Горного Алтая достойно прошли свой вековой путь вместе со всей страной, вместе с областью, ставшей в 1948 г. Горно-Алтайской автономной, вместе с Республикой Алтай. Эти годы были насыщены историческими событиями: затянувшаяся Гражданская война в Горном Алтае, ликвидация неграмотности, коллективизация, годы «большого террора», Великая Отечественная война, восстановление народного хозяйства, разрушенного войной; перестройка, создание Республики Алтай – во все эти периоды статистика обеспечивала пользователей официальной информацией, давала основу для анализа и разработки планов социально-экономического положения региона, постоянно совершенствовалась.

Список использованных источников:

1. Национальная библиотека Республики Алтай им. М.В Чевалкова [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://nbra.ru/elektronnaya-biblioteka> (дата обращения 20-29.06.2022).
2. История российской государственной статистики: 1811 – 2011 / И.И. Елисеева, А.Л. Дмитриев – М.: ИИЦ «Статистика России», 2013. – 143 с.
3. Республика Алтай в цифрах. Юбилейный стат.сб./ Алтайстат.- Горно-Алтайск, 2016.
4. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://gosstat.gov.ru/> (дата обращения 20-29.06.2022).
5. Управление Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и Республике Алтай [Электронный ресурс]. –Режим доступа: [https:// akstat.gks.ru /](https://akstat.gks.ru/) (дата обращения 20-29.06.2022).
6. Стратегия развития российской статистики 2024 (Проект 2.0.) - Режим доступа: <https://gosstat.gov.ru/strategy> (дата обращения 20-29.06.2022).
7. Звезда Алтая [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.zvezdaaltaya.ru/> (дата обращения 25.06.2022).
8. ВІ портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://survey.gks.ru/biportal/> (дата обращения 28.06.2022).

ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ СТАТИСТИКИ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

Захарова А.А.

*ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», Барнаул,
студентка 3 курса*

Angelika.zaxarova.01@mail.ru

Понятие «статистика» очень многогранно, нельзя остановиться на какой-то одной трактовке. Статистика как термин корни свои берет от латинского слова «статус» - определенное положение вещей.

Первоначально слово «статистика» употреблялось в значении «политическое состояние». Отсюда произошло итальянское слово *stato* – государство и *statista* – знаток государства. Первые статистические сведения содержатся в китайских документальных источниках еще во II веке до нашей эры. В научный обиход слово «статистика» вошло в XVIII веке и первоначально употреблялось в значении «государствование» [1,2].

Исторически развитие статистики было связано с развитием государств, с потребностями государственного управления. Хозяйственные и военные нужды уже в древний период развития человечества требовали наличия данных о населении, его составе, имущественном положении. С целью налогообложения организовывались переписи населения, проводился учет земель и т.д.

20 марта 1811 г. создан официальный центр правительственной статистики России - Статистическая часть Российской Империи (Статистическое отделение при Министерстве полиции). Возглавил его статистик-академик К.Ф. Герман. Именно в этот день началось организационно-структурное оформление статистической деятельности в России.

100 лет со времени организации статистического бюро при Управлении Алтайского округа было в 1993 году. Сейчас уже 129 лет данному органу [3].

Главный территориальный орган — Управление Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и Республике Алтай (Алтайкрайстат). Руководителем с 2017 года является Ситникова Ольга Валерьевна кандидат экономических наук.

Алтайкрайстат осуществляет функции по сбору и обработке первичных статистических данных и административных данных для формирования официальной статистической информации о социальных, экономических, демографических, экологических и других общественных процессах в субъектах Российской Федерации и предоставления ее Федеральной службе государственной статистики, органам государственной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления, организациям и гражданам [4].

«Перепись населения абсолютно конфиденциальна, ведь статистика работает с цифрами, ей не нужны персональные данные конкретных людей. Поэтому в программе переписи нет вопросов о размере доходов, только об их источниках».

В 19 веке статистика не являлась профессиональным делом по всей России. В 1894 году для «обследования крестьянских хозяйств с целью поземельного устройства крестьян в Алтае» и водворении переселенцев. Данную инициативу предложил начальник округа полковник Болдырев.

В 1894-1895 годы комплексуется основной состав статистического бюро. Это С.П. Швецов – архивариус земельного отдела Алтайского округа, Б. М. Быков,

проработавший в статистике Алтая более 30 лет, Л. Кашин – межевщик земельной части, П.М. Юхнев – крупный деятель сибирской статистики, а также К. С. Ныгаев, Н. Т. Шерстобоев и др.

Деятельность статбюро начиналась с обследования селений «по линии строящейся железной дороги для предстоящего поземельного устройства населения стовёрстной полосы ... в волостях Томского, Барнаульского, Кузнецкого округов». За июль-октябрь 1894 года было изучено 15110 дворов в 14 волостях и инородных управах. Статисты работали в трудных условиях (бездорожье, неупорядоченность питания, недостаточность разъездных денег, выдаваемых в составе зарплаты).

Для дальнейшей обработки данных и текстовых изложений результатов исследования требовалось огромное количество времени и сил. Привлекались студенты Томского университета, учителя и родственники статистов. Например, корректуру текста производила жена С. П. Щецова. Из-за срочности и спешности работ занятия в статистическом отделе с 10 утра до 11 вечера, даже в выходные и праздничные дни.

В последующие годы было проведено обследование Бийского и Барнаульского округа. Результатом работ явилось опубликование в 1899-1900 годах многотомных материалов.

В 1896 году был организован повсеместный сбор данных о развитии сельского хозяйства округа. По предложению Д. И. Зверева были изданы вопросные книжки и проведена «вербовка» добровольцев, а именно среди священников, педагог и грамотных крестьян. Такая организация работы позволила наладить ежегодный выпуск сельскохозяйственных обзоров Алтайского округа. А также были продолжены начатые С. П. Щецовым обследования водворения переселенцев в округе. В обязанности статбюро входил хозяйственный надзор за метеорологической сетью округа и обработка данных, доставляемых от метеорологических станций. 1 января 1902 года данных станций было около 65 штук.

После упорядоченности землеустройства в округе Кабинет теряет интерес к работам статбюро и значительно урезает ассигнование на его содержание (в 1895 году выделяли 15 тыс. руб., а уже в 1904 году – 9 тыс. руб.). Д. И. Зверев пытаясь доказать необходимость статбюро, приглашает грамотных специалистов взамен прошлых добровольцев, сокращает расходы за счёт публикации статматериалов в виде сводки собранных сведений, не делая анализ данных. Но не смотря на его старания, в 1900 году происходит сокращение штатов, а в 1905 году прекращается ассигнование на статистику. На остатки средств была произведена сводка данных за 10 лет и составлен обзор сельского хозяйства округа, который хранится в государственном архиве Алтайского края.

Лишь в начале 1917 года в Алтайском округе было открыто самостоятельное земское статбюро, реорганизовано в 1920 году в Алтайское статбюро. Статистическое дело заняло должное место в хозяйственном и общественном механизме края.

Тесно сотрудничая с Обществом любителей исследования Алтая, статбюро оставило после себя большое наследство, которым до сих пор пользуются историки, экономисты, краеведы, дало старт научной, общественной, политической деятельности.

Раньше перепись совершалась пешим обходом по домам, то сейчас в век цифровизации это дело значительно облегчилось. Сейчас доступен цифровой формат участия с помощью Госуслуг. Раньше в целом все данные находились в письменном виде, а в настоящее время всё занесено в сеть. Это также способствует повышению доступу для граждан в собственных целях. В настоящее время нет необходимости выпускать вопросные книги. Все инструкции можно найти, перейдя по ссылке или посмотрев видео, описывающее каждый шаг для получения услуги. Сейчас большинство услуг можно получить, не выходя из дома.

Список используемых источников:

1. История возникновения и развития статистики URL: <https://studopedia.ru>.
2. Статистика: история возникновения и развития науки URL: <https://www.syl.ru/>.
3. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/11725> (Дата обращения: 25.06.2022).
4. Официальный сайт Алтайского края https://www.altaregion22.ru/gov/federal_auth/statistics/ (Дата обращения: 25.06.2022).

**ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ СТАТИСТИКИ
В АЛТАЙСКОМ КРАЕ**

М. И. Таранова

Алтайская академия гостеприимства, г.Барнаул, преподаватель

mirim2020@mail.ru

Российская государственная статистика ведет свою историю с 1802 года. В 2019 году Алтайкрайстат отмечал свой 100-летний юбилей.

В Алтайском крае действовал Оценочно-Статистический отдел Алтайской Губземуправы. Но первым статистическим учреждением на территории Алтайского края стало Алтайское губернское статистическое бюро, которое и было образовано из этого отдела. Это произошло 12 декабря 1919 года. К Губстатбюро и его отделениям перешли все статистические материалы и сеть корреспондентов статистики (600 человек).

К началу февраля 1920 года состав сотрудников Губстатбюро расширился. Появилась возможность образовать демографическую, сельскохозяйственную, статистики труда, народного образования, промышленную и земельную секции. В марте организована секция статистики труда. Учитывались явки на работу, прогулы, заработная плата и так далее. Были собраны данные для прожиточного минимума, и вычислен его размер.

С 1925 по 1930 год изменения в административном устройстве страны, проводимые по общесоюзному плану, явились причиной реорганизации органов государственной статистики. 25 мая 1925 года Президиум ВЦИК утвердил образование Сибирского края с разделением его на округа и районы. В октябре 1925 года Алтайское губернское статистическое бюро было ликвидировано. В конце 1925 года созданы окружные статистические бюро. Они подчинялись Сибирскому крайстатуправлению. С января 1927 года окружные статистические бюро были переименованы в окружные статистические отделы.

Особое место в истории государственной статистики занимает период 1930-1948 годов. В начале 1930 года Центральное статистическое управление утратило свою самостоятельность и вошло в состав Госплана. Объединение плановых и статистических служб привело к тому, что статистики были переключены на выполнение работ по планированию в ущерб регистрации и анализу социально-экономических процессов. Деятельность окружных статистических отделов была прекращена. Сбором и обработкой статистических данных занимались секции статистики районных плановых комиссий при райисполкомах.

В жизни советского государства с приходом войны начался совершенно другой этап в экономике. Война потребовала от СССР широкой мобилизации средств в интересах экономического обеспечения военных действий. Поэтому возросла роль промышленной статистики. Регулярными стали переписи промышленного оборудования и материальных ресурсов. Особое внимание уделялось суточной и декадной отчетности о производстве важнейших видов продукции в натуральном выражении. Существовала текущая отчетность и строжайший учет выполнения планов снабжения народного хозяйства особо важными видами сырья и материалов (металлом, топливом), оборудованием.

После окончания войны и до 1947 года было проведено 37 срочных переписей оборудования и материалов, ряд единовременных учетов рабочих и служащих по полу,

возрасту, профессиям, зарплате. Возобновились ежегодные переписи скота, проводились переписи многолетних насаждений.

В послевоенные годы статистическая служба одной из первых была серьезно автоматизирована. Это стало настоящим прорывом и большим шагом вперед к развитию статистической науки. В 1956 году при краевом статуправлении была организована машиносчетная станция, оснащенная двумя комплектами счетно-перфорационных машин и счетно-клавишными машинами. В 1973 году машиносчетная станция преобразована в вычислительный центр, который был оснащен ЭВМ «Минск-32».

С 1992 года начался первый этап реформирования государственной статистики в рамках перехода РФ на международную практику систему учета и отчетности. Изменилось содержание отслеживаемых статистикой процессов, способы и формы работы. Если раньше действовал сложный сплошной учет, то теперь стали использоваться несплошные и выборочные методы статистического наблюдения. В их основе лежат цензы, переписи, экономические и социологические обследования.

Индивидуальные предприниматели и юридические лица обязаны безвозмездно представлять субъектам официального статистического учета первичные статистические данные, необходимые для формирования официальной статистической информации. За предоставление недостоверной информации есть административная ответственность.

Должностные лица могут быть оштрафованы от 10 000 до 20 000 руб., юридические – от 20 000 до 70 000 рублей. За повторное нарушение максимальный штраф может достигнуть 50 000 и 150 000 рублей.

В нашей стране всеобщие переписи населения проводились в 1897, 1926, 1937, 1939, 1959, 1970, 1979, 1989 годах. Первая Всероссийская перепись населения в истории новой России состоялась в 2002 году, а вторая – 2010 году. Очередная Всероссийская перепись населения пройдет в 2020-м.

На сегодняшний день Управление Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и Республике Алтай осуществляет сбор, обработку и предоставление пользователям статистических данных на территории двух регионов. Здесь работают более 600 человек. Причем 94% - женщины. Руководитель Алтайкрайстата - Ольга Ситникова.

Список используемых источников:

1. Управление Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и Республике Алтай [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <https://akstat.gks.ru>.

**ИСТОРИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ОРГАНА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ НА КАМЧАТКЕ**

О.Г. Резниченко

*Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики
по Камчатскому краю (Камчатстат), г.Петропавловск-Камчатский,
заместитель начальника отдела сводных статистических работ и общественных связей*

p41_kamstat@gks.ru

1 октября 2021 года Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Камчатскому краю (Камчатстат) отметил свое 97-летие. Именно в этот день в далеком 1924 году под руководством Дальне-Восточного статистического управления¹ (г.Хабаровск) было создано Камчатское статистическое бюро (Губстатбюро).

97 лет – срок немалый. За эти годы произошло много исторических событий и перемен. История становления и развития органа государственной статистики на Камчатке тесно связана с событиями, происходящими как в целом в стране, так на полуострове.

Первая информация, в которой упоминается деятельность отдела статистики в Камчатской губернии, принадлежит к началу 20-х годов XX века и зеркально повторяет события, относящиеся к становлению Советской власти, как на Дальнем Востоке в целом, так и на Камчатке в частности.

На заседании Петропавловского Уездного Съезда Советов 19 марта 1920 года было принято решение об организации статистического отдела при Камчатском Областном Совете Трудового народа²: «...в самое скорейшее время поставить Областной отдел статистики на должную высоту...».

На этом же заседании была принята резолюция, определяющая обязанности сельских, волостных и уездных Советов: каждые полгода подавать в Областной статистический отдел сведения о населении по полу и возрасту, о числе и месте проживания иностранных граждан, о здоровье и образовании населения, о состоянии сельского хозяйства, продовольствия, о ценах на отдельные виды товаров и еще ряд сведений, необходимых для обзора экономической жизни на полуострове.

Таким образом, в 1920 году Постановлением Камчатского областного Комитета Временного правительства Дальнего Востока было создано губернское статистическое бюро в составе двух человек. Численность работников увеличивалась лишь на период специальных исследований (переписей, для разработки и обработки анкет), а также для срочной разработки данных текущих исследований.

В первую очередь работникам созданного губернского статистического бюро требовалось наметить в самых основных чертах систему работ, задачи и область социально-экономических отношений, применимых для сбора данных и статистического анализа, который впоследствии должен был дать представление о состоянии социально-экономической жизни Камчатской области.

Через полгода в первом докладе заведующего статистическим отделом

¹ Здесь и далее наименования территориально-административных единиц и органов исполнительной власти приведены в формулировке соответствующих лет.

² Заседание Петропавловского Уездного Съезда Советов, Протокол №8. «Известия» Камчатского областного Совета Трудового народа №82 от 24 апреля 1920 года.

М.И. Мишенина был представлен анализ проведенной работы и определен дополнительный ряд задач, необходимый для более детального изучения положения дел в губернии. В этом же докладе были обозначены главные проблемы, затрудняющие работу отдела: слабая организация, отсутствие знаний, недостаточность средств на текущие расходы и командировки сотрудников в глубь губернии для статистического обследования и сбора необходимой информации.

В августе 1923 года губернским Отделом управления был составлен первый экономический обзор Камчатской губернии, содержащий данные по состоянию на 1 января 1923 года (рис. 1). Целью обзора являлось, по возможности, более подробно охватить и осветить все вопросы в области природопользования, быта, населения, промышленности, сельского хозяйства и экономических возможностей Камчатской губернии.

Несмотря на все прилагаемые усилия, статбюро официально прекратило свою работу 1 октября 1923 года, передав свои функции Отделу управления Камчатской губернии.

Спустя год, 1 октября 1924 года Камчатское статистическое бюро (губстатбюро) вновь формируется уже под руководством Дальне-Восточного статистического управления

(г.Хабаровск). Эта дата и является Днем организации камчатской государственной статистики. Но к работе оно приступило лишь 13 декабря 1924 года, когда из г.Хабаровска приехал на Камчатку назначенный на должность заведующего губстатбюро В.Ф. Комаров, в его подчинении было два сотрудника: заместитель заведующего губернским статистическим бюро и старший статистик. В период срочных работ, проводимых бюро, штатный состав пополнялся одним временным сотрудником.

Работа Камчатского губстатбюро в 1924 году носила в основном организационный характер (рис. 2). Небольшие кредиты, отпущенные на его содержание, не стимулировали деятельность созданных органов. Камчатское статистическое бюро не только не могло полностью выполнить Программу государственной статистики в губернском масштабе, но было также лишено целого ряда необходимого для работы инструментария. Из-за отсутствия пишущей машинки вся переписка велась от руки, что занимало немало времени в ущерб основной работе.



Рисунок 2 - Первое здание Камчатского статистического бюро. 1924 год.

Главной задачей, поставленной Дальне-Восточным статистическим управлением перед Камчатским губстатбюро, была подготовка материалов и ознакомление с местными условиями в целях подготовки к Первой Всесоюзной переписи населения, намеченной на 1926 год.

В 1925 году в связи с проведением реформы районирования Дальне-Восточного края и переходом к новому административному устройству, знакомством с новыми округами и районами Дальне-Восточного края, окружным и районным отделам бюро статистики было поручено сделать экономическое и административно-хозяйственное описание районов и уточнение их границ. Эта работа проводилась в течение второго полугодия 1925 года.

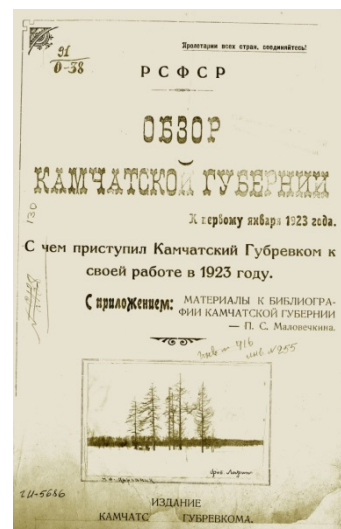


Рисунок 1 - Первый экономический обзор Камчатской губернии. 1923 год.

Результаты обследования были предоставлены непосредственно Дальне-Восточной плановой комиссии и Дальне-Восточной краевой комиссии по проведению районирования (г.Хабаровск). На основании этих результатов в г.Владивостоке в 1926 году была выпущена брошюра «Дальне-Восточный край в цифрах», которая являлась первой попыткой дать краткую характеристику экономической и административно-хозяйственной деятельности районов, областей и губерний, входящих в состав Дальнего Востока.

Благодаря статистическим обследованиям и работам, проведенным в 1923-1930 годы, были собраны материалы, позволявшие охарактеризовать состояние и развитие экономики Камчатской губернии.

Создание в июле 1927 года Акционерного Камчатского Общества (АКО), которое просуществовало вплоть до 1945 года, стало началом развития экономики Камчатки. Его целью было широкое и рациональное использование богатств полуострова. Развитие рыбной промышленности вызвало к жизни ряд обслуживающих ее отраслей. В связи с такой активной деятельностью АКО на полуостров за 1929-1933 годы было переселено 11 тысяч человек.

В 1927 году Постановлением ВЦИК и СНК РСФСР губернские статистические бюро были переименованы в губернские статистические отделы, а в 1932 году Камчатский губернский статистический отдел был реорганизован в Камчатское областное управление народнохозяйственного учета. В начале 30-х годов на Камчатке стало создаваться первичное низовое звено централизованной системы народнохозяйственного учета, введены штатные единицы участковых инспекторов. К сожалению, из-за пожара в административном здании, где размещалось управление нархозучета, в ноябре 1939 года была уничтожена вся документация. Известно только, что в довоенный период камчатскими статистиками были проведены переписи по сельскому хозяйству (индивидуальных хозяйств, скота и птицы, оленей и собак), обследование промышленных предприятий (ставшее впоследствии ежегодной Всесоюзной переписью социалистической промышленности), обследование производительности труда и ее факторов, перепись предприятий мелкой промышленности, Всесоюзная школьная перепись, переписи населения 1926, 1937 и 1939 годов и другие работы.

Накануне Великой Отечественной войны Камчатское областное управление народно-хозяйственного учета в соответствии с приказом ЦСУ Госплана СССР №77 от 27 марта 1941 года было переименовано в Камчатское областное статистическое управление Госплана СССР. Численность персонала составляла 50 человек, в том числе 10 человек – работники областного аппарата.

Исторические документы свидетельствуют о большом объеме работ, выполненных статистиками в военные годы. Стране нужны были не только снаряды, танки и продовольствие, но и информация, объективно отражающая ситуацию в регионах. Кроме сбора отчетов предприятий и организаций, различных переписей (скота, предприятий промышленности, металлорежущих и деревообрабатывающих станков, других срочных переписей), по заданию партийных органов требовалось подготовить массу справок для политико-экономической характеристики области.

Камчатка не только помогала фронту самоотверженным трудом в тылу. За годы войны с Камчатки ушло на фронт более 23 тысяч человек, из них около 15 тысяч человек – это жители г.Петропавловска-Камчатского. Для справки: на начало 1941 года численность населения Камчатской области составляла 113,2 тыс. человек.

Не остались в стороне и камчатские статистики. Уже через месяц после начала войны вместо 50 запланированных штатных единиц (с учетом районного звена и округов) в Камчатском областном статуправлении работал лишь 21 человек. Из числа сотруddников Камчатского статистического управления было мобилизовано 13 человек. К награде «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945г.г.» были

представлены камчатские статистики: Я.И. Артюхов, К.И. Кондратьев, Б.И. Панюшкин, Н.П. Петров, Е.Т. Сапелкина, А.А. Тарасенко, Умка Уге.

Первые послевоенные годы для камчатских статистиков, как и для всего народа, были нелегкими. Необходимо было восстанавливать экономику страны. Инвестиции в регион не покрывали самые насущные потребности, не говоря уже о наращивании экономического потенциала. С выводом Камчатской области из состава Хабаровского края (23 января 1956 года) ситуация изменилась. Окрепла и стала динамично развиваться промышленность полуострова, новый виток в развитии получили сельское хозяйство и транспорт, активизировалось жилищное строительство. К 1960 году численность полуострова по сравнению с 1940 годом удвоилась, рост валовой промышленной продукции составил 3,7 раза, почти втрое вырос улов рыбы и добыча морепродуктов, в 6 раз увеличились посевные площади под сельскохозяйственные культуры, удвоилось поголовье крупного рогатого скота.

Возросла роль статистики для отслеживания всех процессов в экономике и социальной сфере полуострова. Численность работников Камчатского статуправления, включая окружное статуправление и районные (городские) инспектуры, в 1960 году составляла 67 человек. Большое внимание стало уделяться не просто цифрам, а их аналитической интерпретации. Без информационно-аналитических материалов управления статистики нельзя было представить перспективное планирование развития области.

В 1957 году произошли серьезные изменения в организации статистической деятельности на Камчатке. Была создана машиносчетная станция (МСС), что позволило разделить функции учета и анализа данных. МСС состояла из 10 человек, осуществлявших деятельность по двум секторам: механизированной обработке статистических работ и подготовке к выпуску статматериалов. До этого времени основным видом вычислительной техники были счеты и 15 арифмометров, 10 из которых находились в районных (городских) инспектурах статистики. Информационно-статистические материалы готовились на пишущих машинках (их было всего 9 на всю камчатскую статистику). Первой послевоенной Всесоюзной переписи населения (1959 года) в стране уделялось большое внимание. Подготовка к ее проведению началась с 1957 года. Материалы для обработки и подведения итогов переписи отвозились в г.Хабаровск на машиносчетную станцию статистического управления Хабаровского края.

В 1974 году на базе машиносчетной станции при Камчатском областном управлении статистики был создан Вычислительный Центр, который работал не только на государственную статистику, но и оказывал услуги по механизированной обработке данных сторонним организациям. Вычислительные работы осуществлялись на ЭВМ «Минск-32». К 1980 году численность работников ВЦ увеличилась до 195 человек. В г.Елизове и Усть-Камчатском районе были организованы филиалы вычислительного центра.

Деятельность органов государственной статистики в 1960-1990 годы была направлена на отслеживание динамичных процессов в экономике полуострова.

Больше внимания стало уделяться социальным вопросам. Численность населения за эти тридцать лет увеличилась более чем вдвое (по данным переписи населения 1989 года численность полуострова составляла 466,1 тыс. человек).

Под влиянием происходящих глубоких экономических и социальных преобразований в стране и в области менялся характер и содержание деятельности органов государственной статистики. В задачи государственной статистики вошло не только наблюдение за процессами и явлениями в жизни полуострова, но и всесторонний анализ, обобщение и прогнозирование тенденций развития народного хозяйства, выявление резервов роста эффективности производства. Велась работа по выявлению и отмене незаконной отчетности на предприятиях. Большое значение уделялось проверкам качества представленной в органы статистики государственной отчетности. В те годы

велась активная борьба «с приписками и очковтирательством». Внедрялись унифицированные формы отчетности и первичной учетной документации. Численность работников Камчатского областного управления статистики на 01.01.1990 составляла 306 человек.

Реформирование экономики в 90-е годы прошлого столетия привело к тому, что Камчатка (как и другие регионы российского Севера) оказалась в наиболее жестких условиях. Изменилось политическое устройство, экономика, сам уклад жизни людей. Появились новые экономические явления (такие, как: малое предпринимательство, индивидуальный сектор экономики, совместная деятельность, инфляция, безработица), появились новые социальные группы населения (это резкое расслоение по уровню достатка). Произошли серьезные сдвиги в структуре и составе населения.

Относительно стабильная структура органов статистики советского периода также претерпела серьезные изменения, и с этого времени менялась не единожды. Использование ПЭВМ привело к поистине революционным преобразованиям и в организации работ.

В 90-е годы реализована комплексная программа реформирования государственной статистики, осуществлен переход отечественной статистики на международные стандарты и правила. Либерализация экономики, сопровождавшаяся развитием рыночных отношений, требовала пересмотр общеметодологических и организационных основ государственной статистики. В структуре Камчатстата появлялись новые направления работы и отделы (регистрация цен, ведение единого государственного регистра и ОКТМО, расчет макроэкономических балансов, обследование рабочей силы и т.д.). В тоже время значительное сокращение заказов на механизированную обработку документов привело к ликвидации отделов (внедрение и сопровождение статистических задач на ЭВМ, программирование и сопровождение статистических задач, системного матобеспечения Автоматизированных баз данных и телеобработки данных) и значительному сокращению численности работающих.

В связи с переходом на несплошные методы статистического наблюдения, необходимостью оценки неформальной экономики, увеличением объема информационно-аналитической работы было продолжено реформирование государственной статистики.

С 1998 года осуществлен переход от отраслевого подхода, как основного метода сбора информации, к статистике предприятий, когда методы статистического наблюдения различаются в зависимости от типов предприятий. В 1998 году в Камчатстате была введена организационно-штатная структура, сформированная по функциональному принципу взамен отраслевого.

К 2000 году штатная численность сотрудников Камчатстата составила 186 человек, сократившись за 10 лет более чем в два раза.

В 2000-е годы продолжилось дальнейшее реформирование государственной статистики. Была реализована задача по развитию и внедрению новых информационных технологий, проведен комплекс мероприятий по совершенствованию методологии.

За 2002-2021 годы органами государственной статистики был проведен целый ряд крупномасштабных работ:

- Всероссийские переписи населения 2002, 2010 и 2021 годов;
- Всероссийские сельскохозяйственные переписи 2006, 2016 годов и сельскохозяйственная микроперепись 2021 года;
- Сплошное наблюдение за деятельностью субъектов малого предпринимательства за 2010, 2015, 2020 годы;
- статистическое наблюдение за затратами на производство и (или) реализацию товаров (работ, услуг) и результатами деятельности хозяйствующих субъектов по итогам за 2011 год и 2016 годы;
- в 2018 году была проведена Пробная перепись населения – ключевой этап

подготовки к Всероссийской переписи населения - 2020.

Со всеми поставленными задачами Камчатстат справился достойно.

Научно-технический прогресс, развитие информационного общества - все эти аспекты развития современной России нашли свое отражение в официальной статистической информации, предоставляемой пользователям.

Внедряются современные технологии сбора статистической отчетности. Одно из основных направлений информационно-коммуникационных технологий – внедрение системы электронного сбора статистической отчетности от хозяйствующих субъектов. Главная цель – снижение нагрузки на респондентов и сокращение сроков разработки отчетности.

В последнее время большое внимание уделяется вопросам демографической политики и социальной защиты населения. Для получения сведений о состоянии населения Российской Федерации была создана соответствующая международным рекомендациям система государственных статистических наблюдений по социально-демографическим проблемам и мониторингу экономических потерь от смертности, заболеваемости и инвалидизации населения.

В настоящее время новый вызов, стоящий перед российскими статистиками, – обеспечение потребности общества в формировании гибкой, быстро реагирующей на изменения в экономике и социальной сфере системы информационно-статистического обеспечения.

Значимость статистических исследований из года в год растет, повышается информативность статистических изданий, глубина анализа, применяются новые современные технологии. Ежегодно специалистами Камчатстата выпускается более 250 наименований информационно-статистических изданий, ведется работа в социальных сетях. Для доведения официальной статистической информации до различных категорий пользователей Камчатстат активно использует официальный сайт – на сегодняшний день это полноценный постоянно пополняемый информационный ресурс.



Рисунок 3 - Коллектив Камчатстата

Камчатскому краю продолжает преемственность поколений, традиции самоотверженного труда и беззаветной преданности профессиональному долгу (рис. 3).

Камчатстат имеет многолетний опыт активной деятельности по популяризации статистики и повышению статистической грамотности населения, уделяет особое внимание работе с молодежью, регулярно участвует в конференциях, круглых столах и выставках, организует «Дни открытых дверей» и открытые уроки для школьников и студентов Камчатского края.

Камчатские статистики достигли определенных успехов, но многое еще предстоит сделать для решения общенациональных задач. Коллектив Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по

Список использованной литературы:

1. Витер И.В., Смышляев А.А., Город над Авачинской бухтой [Текст] / г.Петропавловск-Камчатский. – Камчатский Печатный двор, 2000.
2. Документы и материалы ГАКО Ф.29. Оп.1. Д.4. Л.33-34, 67
3. Камчатская статистика: история становления и развития [Текст]: историко-библиографическое издание / Камчатский областной комитет государственной статистики; С.С. Корнилева [и др.]. – Петропавловск-Камчатский. – дизайн-бюро «Известная КАМЧАТКА», 2004. – 196 с.
4. Кашинцев Б., Камчатка – край перспективный [Текст] / Камчатское отделение Дальневосточного книжного издательства, 1973.
5. Пирагис А., Петропавловск-Камчатский. Улицы города рассказывают [Текст]: очерки / г.Петропавловск-Камчатский. – Холдинговая компания «Новая книга», 2000.
6. Предварительные итоги Всесоюзной переписи населения Дальне-Восточного края 19 декабря 1926 года [Текст]: статистический сборник / г.Хабаровск, 1927.
7. Районирование края. Дальне-Восточный край в цифрах 1926 год [Текст]: статистический сборник / Лагутин А.Н.. – г.Владивосток. – Книжное дело, 1927.

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ СТАТИСТИКИ ЗАУРАЛЬЯ

Ю.Н. Охлупина

*Управление Федеральной службы государственной статистики
по Свердловской области и Курганской области (Свердловскстат),
г. Курган, ведущий специалист-эксперт*

p45_Aggregate@gks.ru

Статистика как система на Урале появилась в 1822 году, когда было организовано Тобольское губернское управление по «учреждению для управления сибирских губерний». Оно подчинялось Западно-Сибирскому губернатору, резиденция которого располагалась сначала в Тобольске, а позже была перенесена в Омск.

В 1835 году по предписанию генерал-губернатора Западной Сибири на основании правительственного Указа от 1834 года был утвержден Тобольский губернский статистический комитет под председательством чиновника по особым поручениям при Главном Управлении Западной Сибири Советника фон Шиллинга. Помимо него в состав комитета входили глава города Тобольска и полицмейстер. Перед ними ставилась задача провести подробную инвентаризацию в городах губернии недвижимого имущества «как приносящего доход, так и не приносящего его». Надлежало собрать информацию обо всех объектах городской социальной инфраструктуры: перевозах и паромках, общественных весах и мерах, жилых домах, лавках, амбарах, банях, мостах, набережных, пристанях, спусках, мостовых, заводах, выгонных и других землях и о пустующих площадях.

Таким образом, в XIX веке в уездных городах Тобольской губернии статистических комитетов не было. Вся работа по сбору статистической информации возглавляли главы городов и полицейского ведомства, как это было и раньше. Представление о том, кто помогал в сборе и систематизации статистической информации, дают архивные материалы по проведению в Курганском уезде Первой всеобщей переписи населения Российской империи 1897 года. В губернию для координации действий организаторов переписи из столицы по высочайшему повелению императора был командирован статский советник Андрей Васильевич Дубровский. В Тобольской губернской переписной комиссии председательствовал губернатор Князев.

Курганская окружная переписная комиссия Тобольской губернской переписной комиссии была создана 13 октября 1896 года. В обязанности комиссии входило разделение округа на переписные участки, подбор заведующих участками, ознакомление населения с задачами проводимой переписи, определение числа счётных участков, руководство всей кампанией и обобщение результатов переписи.

В Курганском округе был образован 21 переписной участок (из них 1 – в Кургане).

28 января 1897 года Курганская окружная переписная комиссия начала работу по переписи населения. Председателем ее был предводитель дворянства Сергей Валерьянович Карнович. В руководящие органы комиссии вошли окружной исправник Иван Яковлевич Трофимов, уездный воинский начальник Мечислав Адамович Пересвет-Салтан, податной инспектор Никита Иванович Куркин и городской голова Михаил Ефремович Серов. В состав комиссии вошли видные люди – владельцы предприятий, купцы, священнослужители, представители интеллигенции. Их было 20 человек. Среди них люди, оставившие заметный след в истории нашего края, –

предприниматели А.Н. Балакшин и А.Д. Смолин, священнослужитель отец У.У. Сургутоков.

История современной статистической службы Курганской области берёт своё начало с 20-х годов XX века. Первый регулярный статистический орган – Курганское уездное статбюро при Курганском уездном исполкоме Советов – декретом Совета Народных Комиссаров РСФСР от 25 июля 1918 года (далее – СНК РСФСР) «О государственной статистике» был создан в январе 1920 года и подчинялся Челябинскому губернскому статбюро. Все территориальные статбюро входили в состав Центрального статистического управления РСФСР (ЦСУ РСФСР).

В 1923 году создается общесоюзный орган – Центральное статистическое управление при СНК РСФСР. В Кургане в этот год создается окружное статбюро, которое подчиняется Уральскому областному статбюро, расположенному в г. Екатеринбурге.

Заведующим Курганским окрстатбюро до 1929 года был Князев. Областному аппарату помогали в работе 15 районных статистиков и 208 добровольных корреспондентов, главной заинтересованностью в работе которых было снижение для них ставок сельхозналога. На Курганское окружное статбюро возлагалось ведение статистики всех отраслей народного хозяйства, производство и разработка материалов переписей, издание ежегодников и бюллетеней по статистике.

Об условиях работы курганских статистиков свидетельствуют материалы дела по чистке Курганского окрстатотдела, проходившей с 27 октября 1929 года по февраль 1930 года. В протоколе проверки написано: «Документирование статматериалов в Окрстатбюро неважное, документы лежат в куче на полу, а поэтому могут быть случаи потери карточек или их перепутывания, что уже имело место при отсылке статдокументов в облстатуправление. Аналогичный случай произошел и с карточками механического учёта, которые вез из Курганского паспортного стола конный милиционер. По дороге у него лопнула верёвка, которой были связаны учётные листки, и все они упали в лужу грязи... Население относится халатно и равнодушно к необходимости статучёта. Окрестят ребёнка у попа, а в загс регистрировать не идут до тех пор, пока кто-нибудь на родителей не донесёт, и их заставят регистрировать ребёнка в приказном порядке... Среди добровольных корреспондентов статистиков содержится масса лиц по своему социальному и имущественному положению чуждых Советской власти (кулаки, торговцы, Тиханова – дочь попа, учительница Россомахина – дочь торговца Мергенева)».

После чистки кадров зав. бюро Князев был осуждён на год исправработ за политическую «близорукость», а из немногочисленного аппарата статбюро были уволены трое наиболее грамотных специалистов с формулировкой «чуждые Советской власти элементы».

6 февраля 1943 года в связи с образованием Курганской области были организованы облстатуправление и Курганская городская инспектура ЦСУ Госплана СССР. Первым начальником статистического управления был Николай Евгеньевич Старков, направленный в Курган из Свердловского статуправления. Начальниками секторов стали статистики из Челябинска.

Были созданы такие сектора, как сектор определения урожайности (его начальник одновременно являлся зам. начальника статуправления), сектор промышленности, сектор населения, здравоохранения и культуры, сектор труда. Машинистка тоже приехала из Челябинска.

В этот период деятельности статистиков области первостепенное значение приобрели многочисленные срочные и выборочные переписи, обследования и расчёты данных о численности населения, трудовых ресурсов, организация оперативной статистики о работе важнейших предприятий и отраслей народного хозяйства, т. е.

статистика обеспечивала выявление и мобилизацию всех имеющихся ресурсов для решения неотложных задач в условиях военного времени. Уже в то время были организованы райинспектуры ЦСУ, перед которыми ставилась задача организовать свою работу по четко разработанным планам, в которых следовало предусматривать проверку состояния учёта и отчётности в колхозах, сельских Советах, предприятиях и учреждениях, достоверности отчётных данных, принятие необходимых мер против нарушителей отчётной дисциплины, повышение требовательности к руководителям колхозов и других организаций по улучшению учёта и отчётности. В случае необходимости было предоставлено право вынесения вопроса на заседание райисполкома или бюро райкома партии о привлечении к ответственности лиц, грубо нарушающих отчётную дисциплину.

В первые послевоенные годы проводились переписи многолетних насаждений, возобновились ежегодные переписи скота, которым придавалось очень большое значение, ибо халатное отношение к проведению переписи квалифицировалось как преступление, а виновные лица освобождались от занимаемых должностей вплоть до привлечения к уголовной ответственности.

Кроме проведения переписей основными задачами статорганов области в то время были сбор и обработка статинформации по очень ограниченному кругу отчётных показателей и далеко не от всех предприятий и организаций, а в основном местного подчинения. Это означало, что полученные и сведённые в сводки данные не характеризовали в целом область. Такие сводки представлялись только в Москву. В местные органы управления полные данные представлялись по сельскому хозяйству: о наличии поголовья скота во всех хозяйствах области, о посевных площадях, о ходе уборки урожая и т. д.

Все эти работы выполнялись в условиях острого дефицита кадров, многочисленных трудностей того периода. В большинстве районов (их было 33 и 2 города) районные инспектора имели неполное среднее образование (4 кл. и 7 кл.).

Машинистка была одна, поэтому экономистам приходилось писать письма от руки, более того, поскольку бумаги было мало, письма писали в инспектуры на газетах между строк красными и зелеными чернилами. Основным инструментом статистиков были счёты и арифмометры. В качестве транспорта использовалась лошадь. На ней, помимо поездок в глубинку, еще и заготавливали дрова, поскольку в здании облстатуправления было печное отопление. Позже появился мотоцикл, на котором развозили сводки МРО, а также письма предприятиям и организациям. А потом статистики получили полуторку, которая много лет служила им верой и правдой: не только развозила сводки и письма, но использовалась при заготовке дров и на вывозке овощей с огородов сотрудников облстатуправления. Первое здание облстатуправления находилось на углу улиц Кирова и Береговой (Климова), оно пережило наводнение 1947 года и было затоплено до 2 этажа.

Взросшие потребности государственного управления и руководства народным хозяйством потребовали улучшения статистической работы. Постановление Совета Министров СССР от 10 августа 1948 г. предусматривало совершенствование статистической работы и реорганизацию советской статистики: ЦСУ было выделено из состава Госплана СССР и стало самостоятельным органом - ЦСУ при Совете Министров СССР. В ходе реорганизации государственной статистики в 1948 г. в ЦСУ были созданы Отдел статистической методологии и Научно-методологический Совет. Как научно-консультативный центр по методологическим вопросам статистики Совет был призван рассматривать вопросы методологии, программы и инструкции важнейших статистических работ. Было принято решение возобновить выпуск журнала "Вестник статистики" и организовать издательство статистической литературы - Госстатиздат.

В 1948 году создано Статистическое Управление Курганской области, начальником которого была назначена Сабельникова Варвара Никифоровна, проработавшая в этой должности более десяти лет (1948-1958 гг.). После войны в Статуправление стали направляться молодые специалисты, окончившие техникумы и институты. Их было направлено много и только трое из них доработали в Статуправлении до пенсии – Валентина Петровна Кожухова, Таисья Семёновна Никонова и Мария Владимировна Опарина.

С 1948 года начало пополняться специалистами и районное звено статистиков. Сюда приехали специалисты из Оренбурга, окончившие курсы районных инспектур и разбавившие коллективы, в которых основная масса работников имела четырехлетнее, в лучшем случае – семилетнее образование.

В 1949 году облстатуправление получило помещение на углу ул. Куйбышева и ул. Томина.

Расширение объёма и потока информации привело к тому, что статорганы начали оснащать оргтехникой. В этот период поступила одна вычислительная машина «Рейнметалл» (принцип работы арифмометра) и суммирующая машина этой же фирмы. Позднее поступили более усовершенствованные вычислительные машины «Мерседес» (на клавиатуру одновременно набирали делимое и делитель, нажимали на кнопку деления и получали результат).

В соответствии с приказом ЦСУ РСФСР, в июне 1957 года при статуправлении была образована новая служба – машиносчетная станция, оснащённая перфорационным оборудованием. В отделах вместо счёт работала малая вычислительная техника. Теперь уже сводки выпускались не штучным тиражом, а издавались многостраничные сборники. Получили печатное и множительное оборудование, заменившее ротатор.

С 1958 по 1966 гг. облстатуправление возглавлял Владимиров Владимир Ефимович.

Резко изменилась роль местных статорганов в начале шестидесятых годов XX века в связи с выходом постановления Правительства по совершенствованию управления народным хозяйством.

Для реализации поставленных задач были созданы территориальные Совнархозы, органы управления поделены по отраслевому признаку: на промышленные и сельскохозяйственные. Учёт и отчётность были централизованы в органах статистики. Теперь появилась «законная» и «незаконная» отчётность, т. е. утверждённая или неутверждённая органами ЦСУ. Все отчёты должны были представляться органам статистики. Статорганы обязаны обрабатывать (сводить) отчёты, а итоги по области (району, городу) представлять не только в ЦСУ, а, в первую очередь, местным руководящим органам. Статистики были обязаны проверять достоверность отчётных данных, а также наличие незаконной отчётности, анализировать ход выполнения планов, взаимосвязи данных между собой.

С 1966 по 1969 гг. начальником облстатуправления была Нара Егоровна Маркелова.

Централизация отчётности в органах статистики и увеличение объёма поставили перед статистикой задачу – заниматься механизацией. Для этого создавались в районном звене машиносчётные станции. В это время начинается строительство собственного здания по ул. Красина.

С 1969 по 1983 гг. Опарина Мария Владимировна возглавляла областное статистическое управление.

В конце 60-х - начале 70-х годов районные и городские инспектуры ЦСУ и вся статистическая служба области были заняты разработкой и проведением таких крупных по тому времени статистических работ, как полная переоценка основных

фондов, переписи неустановленного оборудования, учёт и перепись тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин, орудий, учёт численности ИТР и служащих по занимаемым должностям, обследование хозяйств колхозников и другие крупные вопросы, имеющие важное народнохозяйственное значение.

В 80-е годы растёт число статнаблюдений за экономическими и социальными процессами. Статистические органы представляют крупное хозрасчётное высокотехнологизированное предприятие.

С 1983 по 1996 гг. руководителем областного управления статистики был Николай Григорьевич Симонов. Под его руководством началось строительство нового здания вычислительного центра по ул. М. Горького, 40 с учётом всех новейших технологий и потребностей работников статслужбы области. И в июле 1989 года областные статистики справили своё новоселье.

Начало 90-х годов совпало с переходом страны и области на рыночную экономику, что вызвало реформирование всей статистической системы. Облкомстат всю свою деятельность направляет на полную реализацию Федеральной программы статработ, а также на осуществление внебюджетной деятельности. В эти годы статистическая служба активизировала информационно-аналитическую деятельность в целях наиболее полного удовлетворения потребностей органов государственной власти и управления, других потребителей официальной статистической информации на основе выполнения областного и муниципальных заказов на экономико-статистическую информацию. Осуществляется переход статистики на международные стандарты. Сплошные методы учёта заменяются выборочными, используются математические и экономические досчёты. В эти годы создается система национальных счетов (1993-1994 гг.), закладываются основы Единого государственного регистра предприятий и организаций всех форм собственности и хозяйствования и т. д. Растёт гласность статистики.

С 1997 по 2012 год Курганский областной комитет статистики возглавлял Кремлёв Николай Дмитриевич.

С 1 октября 2012 года и по 31 декабря 2016 года коллектив Курганстата возглавлял Вячеслав Григорьевич Федоров.

Под его руководством происходило внедрение системы сбора статистической отчетности в электронном виде по телекоммуникационным каналам связи через систему Web-сбора на сайте Курганстата или через специализированных операторов связи. Основной целью электронного сбора отчетности являлось повышение эффективности деятельности Курганстата по сбору, обработке и предоставлению статистических данных и автоматизация процесса предоставления статистической информации респондентами в Курганстат.

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 июля 2016 года № 1602-р, приказом Федеральной службы государственной статистики от 9 августа 2016 года № 403 принято решение о реорганизации в форме слияния Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Курганской области с Территориальным органом Федеральной службы государственной статистики по Свердловской области и создании в г. Екатеринбурге Управления Федеральной службы государственной статистики по Свердловской области и Курганской области (Свердловскстат).

С 1 января 2017 года по 30 апреля 2021 года руководителем Управления Федеральной службы государственной статистики по Свердловской области и Курганской области являлась Елена Андреевна Кутина.

С 1 мая 2021 года по настоящее время временно исполняет обязанности руководителя Управления Федеральной службы государственной статистики по Свердловской области и Курганской области Антонина Станиславна Перунова.

Настоящим смотрам сил и возможностей статистиков области стало проведение следующих крупномасштабных работ – Всероссийской переписи населения 2002, 2010 и 2020 года, Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2006 и 2016 года, Федерального статистического наблюдения «затраты–выпуск» 2016 и 2021 года, Сплошного статистического наблюдения малого и среднего бизнеса за 2010, 2015, 2020 годы. Курганские статистики успешно справились с поставленными перед ними задачами.

С конца XX и начала XXI века продолжается модернизация системы государственной статистики в России. В рамках государственной программы «Экономическое развитие и инновационная экономика» Правительством Российской Федерации принята подпрограмма «Официальная статистика», которая предусматривает в период до 2024 года дальнейшее развитие государственной статистической системы, совершенствование социальной и демографической статистики, проведение крупномасштабных статработ, внедрения Системы электронного документооборота, обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, проведения ежегодных, выборочных статистических наблюдений и т. д.

История курганской статистики – это творение и плодотворная деятельность многих десятков людей и не одного поколения, умом, энергией и трудолюбивыми руками которых происходило создание, становление, развитие и постоянное совершенствование статистической службы.

Богатый практический опыт, современная вычислительная и множительная техника сделали Свердловскстат необходимым звеном в удовлетворении потребностей органов государственной власти и управления, других потребителей в объективной статинформации и планировании социально-экономического развития Зауралья.

Список использованных источников:

1. Кремлёв Н.Д. Становление зауральской статистики //«Вопросы статистики» 2012. № 5. С. 80-81.
2. Официальный сайт Управления Федеральной службы государственной статистики по Свердловской области и Курганской области. История статистики региона. URL: <https://sverdl.gks.ru/history>.
3. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. Российская Государственная статистика 1802-1996. URL: <https://www.gks.ru/folder/11726>.

СТАТИСТИКА ПРИМОРЬЯ: ОТ ПРОШЛОГО В БУДУЩЕЕ

М.И. Карпова

*Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по
Приморскому краю, Владивосток,
заместитель руководителя
P25_KarповаMI@grs.ru*

Л.Н. Кривобород

*Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по
Приморскому краю, Владивосток,
начальник отдела информационно-статистических услуг
mark@primstat.ru*

В каждом благоустроенном государстве
статистическая часть составляет один
из самых важнейших предметов правления...
*(из циркуляра Министра полиции
А.Д. Балашова № 168 от 20.03.1811г.)*

История возникновения и развития Российской государственной статистики определяется, прежде всего, развитием общества и государства, их социально-экономическими потребностями.

Интерес к статистике со стороны государства возрастал именно в период реформирования всех сторон общественной жизни, ибо статистика относится к той категории научных и управленческих дисциплин, которые позволяют, анализируя прошлое, описывать настоящее и прогнозировать будущее. История органов государственной статистики края не исключение.



Рисунок 1 – губернатор
Приморской области
П.Ф. Унтербергер

Первые упоминания о статистической деятельности в Приморье найдены в архивных документах 1863 года, когда на территории будущего Приморского края начали образовываться гражданские администрации.

Быстрое экономическое развитие Дальнего Востока, рост численности населения, оживление сельского хозяйства, торговли, выдвинули ряд вопросов, для решения которых необходимы были достоверные сведения. Возникла острая необходимость в создании специального учреждения, занимающегося местной статистикой.

Приказом военного губернатора Павла Федоровича Унтербергера от 20 апреля 1895 года за №75 был образован Приморский областной статистический комитет.

Эту дату можно считать днем основания статистики в Приморском крае, а Унтербергера П.Ф. – основателем статистического органа (рис. 1).

Городская Дума, отмечая заслуги военного губернатора, избрала его почетным гражданином Владивостока.

Статистический комитет, из полученных сведений от различных организаций, составлял: статистические таблицы по разным вопросам для ЦСК; статистические ведомости к годовым отчетам губернаторов; выпускал памятные книжки со статистическими обзорами.

В 1895-1896 годах была проделана большая подготовительная работа по организации и проведению первой всеобщей переписи населения. В Приморской области к работе по переписи было привлечено свыше 2600 человек, т.е. один переписчик на 86 жителей. Современники тех лет писали, что «в общем, к переписи относились подозрительно и как-то ежились...». По итогам переписи на Дальнем Востоке первое место по численности населения занимали Южно-Уссурийский округ и Владивосток, где проживали 96 и 29 тысяч человек, соответственно.

Приморский областной статистический комитет занимался публикацией и распространением информации. Из вступительной статьи первого номера Листка статистического комитета от 5 июня 1900 года: «Приморский статистический комитет предпринимает настоящее повременное издание, во-первых: желая открыть возможность учреждениям и лицам, имеющим статистические материалы, касающиеся Приморской области, публиковать такие, и во-вторых: поддержать интерес к собиранию и распространению статистических данных по области» (рис. 2).

Датой возникновения советской государственной статистики на Дальнем Востоке следует считать 29 марта 1923 года, когда Дальревком принял Постановление о введении в действие на территории «Положения о государственной статистике» от 25 июля 1918 года, утвержденного декретом СНК и «Положения об организации местных статистических учреждений» от 3 сентября 1918 года.

Организация губернских статбюро была официально оформлена к 1 мая 1923 года. Руководителем Приморского Губстатбюро стал Оскар Густавович Ир. На этой должности он проработал до конца 1930 года.

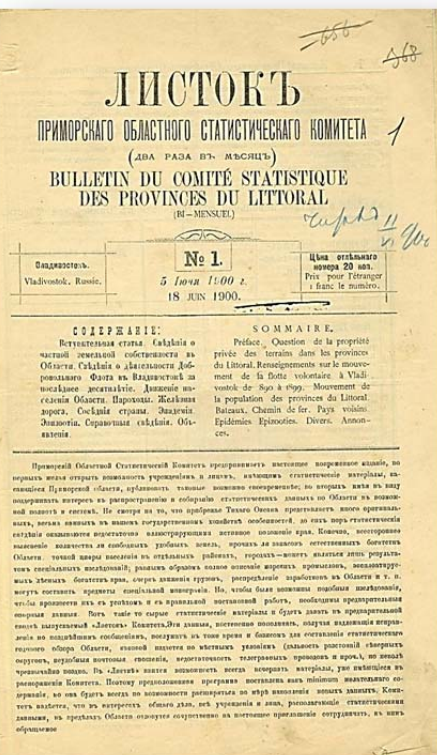


Рисунок 2 – Листок Приморского областного статистического комитета, 1900 год

После установления Советской власти на Дальнем Востоке перепись населения проходила впервые в 1926 году. Неоценимую помощь в составлении этнографической карты Дальнего Востока и подготовке к переписи оказал путешественник, географ, этнограф, исследователь Дальнего Востока, востоковед, писатель Владимир Клавдиевич Арсеньев. В 2022 году отмечается юбилейная дата - 150-лет со дня его рождения.

На территории края в эти годы проживала большая диаспора китайцев. На русском и китайском языке было выпущено специальное сообщение: «Советское

Правительство постановило провести Всероссийскую перепись населения. Китайское общество извещает, что перепись не преследует налоговых целей. Все граждане китайцы приглашаются давать правильные ответы на вопросы переписи. Требуйте обязательного предъявления удостоверения с печатью и подписью председателя окрисполкома».

Помимо основных статистических работ на Дальнем Востоке проводились обследования, связанные со спецификой региона. Например, на Дальнем Востоке было много иностранных подданных и предприятий в иностранной концессии, поэтому в опросные формуляры включались дополнительные вопросы, не характерные для других территорий страны, проводились переписи золотодобывающей промышленности, рыболовства.

В 1931 году О.Г. Ир был назначен начальником краевого управления народно-хозяйственного учета Приморской области в Хабаровске. После проведения переписи 1937 года был снят с должности, арестован как «враг народа» и расстрелян. За отсутствием состав преступлений реабилитирован в 1957 году.

Приморское областное управление народно-хозяйственного учета в 1932 году имело следующую структуру: сектора промышленности, строительства, сельского хозяйства, труда, социалистической культуры и населения, коммунального хозяйства, обмена. Приморское областное УНХУ подчинялось ДВ краевому управлению народно-хозяйственного учета в Хабаровске.

Указом Президиума Верховного Совета СССР 20 октября 1938 года Приморская область была разделена на два края: Хабаровский и Приморский. В ноябре этого же года создается Приморское статистическое управление народнохозяйственного учета в составе 67 человек. В его состав входили Приморское и Уссурийское областные управления народнохозяйственного учета, 7 городских и 21 районная инспектура.

Первым руководителем Приморского КрайУНХУ стала П.Ф. Полинская, работавшая во Владивостокской городской инспектуре народнохозяйственного учета с 1935 года. Из архивных данных: *«Полина Федоровна Полинская (Сергеева): год рождения – 1899, член ВКП(б) – с 1921 года, образование – среднее».*

Краевое статистическое управление в эти годы работало в очень стесненных условиях. *«Буквально втолкали в 20 метровую комнату 11 человек. Люди сидят по двое за одним столом. Документы на окнах, под столом. Аппарат размещается в трех зданиях: на Менжинского – 29 человек, на 25 лет Октября – 11 человек, шкафы с документами и архив – в коридоре Крайисполкома»* - писала П.Ф. Полинская.

Великая Отечественная война внесла существенные изменения в организацию и методы работы государственной статистики, потребовала большей ответственности и оперативности.

Необходимость мобилизации всех ресурсов для военных нужд обусловила проведение срочных переписей. Такие переписи позволяли установить в народном хозяйстве резервы производственных мощностей, остатков металлов и прочего сырья, наличие трудовых ресурсов, парка подвижного состава транспортных средств и т.д. На все работы, связанные с подготовкой инструментария, проведением и представлением итогов правительство устанавливало срок от 7 до 15 дней. За время войны было проведено более 100 срочных переписей и учетов оборудования и материалов

Из телеграфного сообщения на имя заместителя начальника ЦСУ Госплана СССР т. Малышева: *«Высылаем списки строек, объемы имеющихся строительных материалов, количество машин по видам на 10.11.1941 года. Одновременно сообщаем, что Ваше задание по переписи строительных материалов и строительных машин было получено лишь 20.11. Полинская».* Телеграмма с данными была отправлена в Куйбышев 1 декабря 1941 года.

В соответствии с приказами крайисполкома и разнарядками военкоматов, служащие краевого статуправления привлекались на оборонные и уборочные работы, ночные дежурства, курсы ПВО и т.д. В самом аппарате управления были введены сверхурочные работы и круглосуточное дежурство, отменялись отпуска. Бремя двойной и даже тройной нагрузки ложилось на каждого статистика, так как численность работников значительно сократилась.

В послевоенный период перед органами государственной статистики встали новые задачи, роль статистики в период восстановления и развития народного хозяйства ещё более возросла. В 1946 году в должности начальника Статистического управления Приморского края был утвержден И.И. Большаков, который оставался на этом посту 31 год (рис. 3).

Важным этапом в работе статистических органов оказались 50-е годы. С целью устранения дублирования была произведена централизация статистической отчетности по промышленности и капитальному строительству, сельскому хозяйству и заготовкам. Объем статистической информации значительно возрос, расширился круг статистических наблюдений. В 1956 году началась механизация вычислительных работ, затем организация машиносчетных станций в городах и районах.

С увеличением объема работ в статуправлении создаются новые отделы и секторы. В 1967 году управление разместилось в новом пятиэтажном здании по ул. Дзержинского, 57 (ныне Фонтанная), где и находится в настоящее время.

В апреле 1977 года руководителем статистического управления Приморского края была назначена Е.Г. Гусева, которая проработала в государственной статистике 44 года, из них 26 лет – первым руководителем.

В этот период перевод разработки статистических материалов на электронно-вычислительные машины имел решающее значение для сокращения сроков обработки данных, улучшения качества информации. В 80-е годы статистика развивалась и совершенствовалась в направлении более полного отражения социально-экономических и научно-технических процессов и явлений, происходивших в народном хозяйстве, статистическая информация стала базой для принятия местными органами власти управленческих решений.

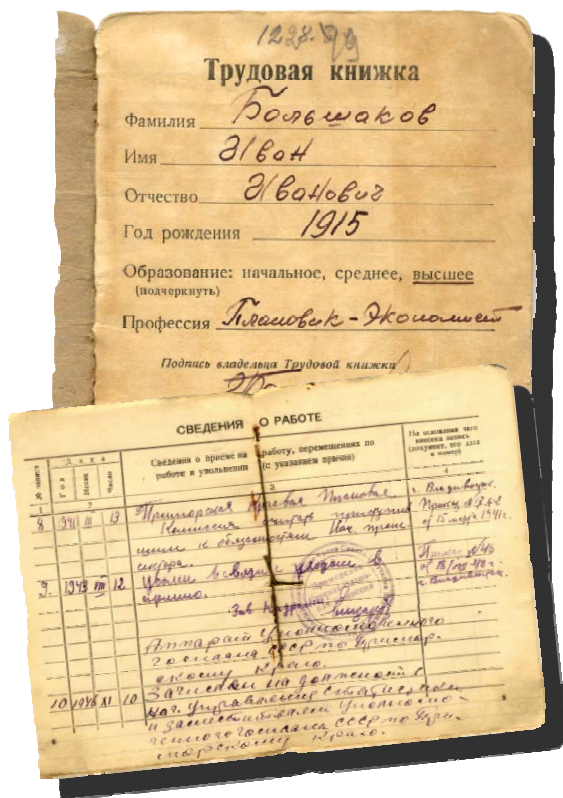


Рисунок 3 – Трудовая книжка
И.И. Большакова, начальника
Статистического управления
Приморского края
в 1946-1977 годах

В практику аналитической работы была введена подготовка докладов об экономическом развитии и положении края, отражающих общее состояние экономики, происходивших в ней изменений, и обзоров по наиболее важным вопросам экономической и социальной жизни. Статистические органы в этот период были представлены статистическим управлением, вычислительным центром, РИВС и ГИВС общей численностью более 1300 человек, из них в краевом аппарате – 352 человека. Свыше 50% работников краевого аппарата имели высшее образование, около 40% – среднее специальное.

В январе 1985 года вычислительный центр статистического управления Приморского края был реорганизован в объединение по информационно-вычислительному обслуживанию статистического управления Приморского края «Примкраймашинформ». Был утвержден штат в 1066 работников. Объединение было назначено центром по распространению опыта создания и ведения БД среди региональных статистических управлений, расположенных от Урала до Дальнего Востока, так как в числе первых, среди региональных статуправлений страны, была принята в эксплуатацию АБД «Исход».

В 1991 году по инициативе руководителя Приморского краевого комитета статистики Е.Г. Гусевой была организована ассоциация «Дальсибстат», объединившая 16 региональных комитетов статистики Сибири и Дальнего Востока (разделившаяся в 1998 году на «Сибстат» и «Дальстат»). В это время были созданы три межрегиональные базы данных – «Статистика Дальнего Востока», «Округ», «Реформа». Самым продуктивным использованием фондов баз данных были выпуски комплексных информационных материалов, характеризующих развитие всего Дальнего Востока.

Программы по реформированию систем управления экономикой страны касались преобразований и в статистике. В сентябре 1994 года Управление статистики было преобразовано в Приморский краевой комитет государственной статистики.

С августа 2004 года Приморский краевой комитет государственной статистики реорганизован в Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Приморскому краю (Приморскстат), согласно приказу Росстата № 118 от 11 августа 2004 года на основании распоряжения Правительства РФ от 30 июля 2004 №1024-р.

Переход на рыночные принципы хозяйствования обусловил необходимость в реформировании, в первую очередь методологии исчисления многих показателей и организации статистических наблюдений. Практически заново были созданы: макроэкономическая статистика, статистика уровня жизни, статистика цен, статистика предприятий.

Важнейшим событием стало принятие Федерального закона от 29.11.2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации». В основу закона были положены основополагающие принципы официальной статистики, принятые Статистической комиссией ООН в 1994г.: независимость, объективность, общедоступность, научность, профессиональные стандарты и этика, конфиденциальность, координация, использование международных стандартов, международное сотрудничество.

Органы статистики постоянно совершенствуют процесс сбора и обработки статистической информации, в настоящее время сбор отчетов от респондентов осуществляется только в электронном виде.

Возрастает число балансовых и экономических расчетов, требующих высокого профессионализма от сотрудников. Самым востребованным макроэкономическим показателем, формируемым статистикой, стал валовой региональный продукт.

Не менее значимым комплексом работ, которые проводят органы статистики, является наблюдение за изменением цен и тарифов на товары и услуги.

Возросло значение различных обследований как выборочных, так и сплошных с привлечением значительного количества интервьюеров: бюджетов домашних хозяйств, личных подсобных хозяйств населения, рабочей силы, малого и среднего предпринимательства, затрат на производство и реализацию продукции, социально-демографическим вопросам.

Статистическая информация используется для планирования, принятия решений и мониторинга их исполнения на всех уровнях управления государством и общества.

При этом процесс статистического производства должен быть выстроен таким образом, чтобы отчетная нагрузка на респондентов была минимальной.

Для этого Росстат в сборе данных все больше делает акцент на использование альтернативных источников информации (административных данных) и обработку «больших данных». И в дальнейшем доля этих источников информации будет только возрастать.

При этом деятельность органов статистики становится более прозрачной, а статистическая информация – более доступной. Этому способствует действующие Интернет-сайты Росстата и Приморскстата.

Какие бы изменения не происходили в статистическом ведомстве, миссией официальной статистики есть и будет - оперативное обеспечение потребителей качественными данными.

Список использованных источников:

1. Официальный сайт Росстата [Электронный ресурс]: режим доступа – https://rosstat.gov.ru/storage/document/document_history_publication/2018-06/25/stat_2012-10-10.pdf.
2. Официальный сайт Росстата [Электронный ресурс]: режим доступа – <https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Xk2Q6QbN/strateg-2-0.pdf>.
3. Официальный сайт Приморскстата [Электронный ресурс]: режим доступа – https://primstat.gks.ru/books_statistic.
4. Статистика: события, люди, годы: Статистический сборник/Приморскстат, 2008.- 171 с.

**ПЕРВЫЙ СТАТИСТИК ГОРНОГО АЛТАЯ С.П. ШВЕЦОВ
О РОДОВОМ ОБЩЕСТВЕ АЛТАЙЦЕВ**

Н.А. Тадина

*Горно-Алтайский государственный университет, г. Горно-Алтайск,
доцент кафедры истории и археологии, кандидат исторических наук, доцент*

ntadina@yandex.ru

Труд первого статистика по нашему региону С.П. Швецова «Горный Алтай и его население. Кочевники Бийского уезда» [9] вышел в свет в начале прошлого столетия. В то время уже был накоплен опыт взаимоотношений российской администрации с родовой аристократией алтайцев. Тогда две разные по сути системы управления – одна, официальная, основанная на территориальном принципе, другая – инородческая, на родовом принципе – существовали параллельно.

Первоначально административное управление, установленное российским государством в Горном Алтае, было адаптировано под влиянием родовой организации алтайцев. После административной реформы 1822 года, согласно Уставу об инородцах Сибири, составленному под руководством М.М. Сперанского, алтайцы были отнесены к разряду «кочующих». В основе реформированного административного деления Горного Алтая. Его предгорная часть была присоединена к России в течение XVIII века, а затем разделена на 3 кумандинские и 6 черневые волости, названия которых определялись по многочисленному сёоку-роду. Тубалары, пограничные между северными и южными алтайцами в территориальном и этническом отношении, были расселены по рекам Большой и Малой Ише, Сары Кокше, Пыже. Их земли входили в состав Кузенской, Южской, Кондожской, Кергежской и Тогульской волостей. Другая группа северных алтайцев – челканцы, также называвшаяся «лебединцами» из-за расселения на р. Лебедь, была представлена Шелканской волостью. Третья группа – кумандинцы, входила в состав трёх волостей – Кумандинской, Керсагальской, Чабатской.

В официальных документах XIX – начала XX века коренное население Горного Алтая не имело общего этнического названия. В историко-этнографической литературе утвердилось деление на «южных» и «северных алтайцев». В его основу было положено этнокультурное отличие: у южных, проживающих в горной части, в основном, скотоводческий образ жизни, а у северных в предгорной таежной зоне, охотничий. Алтай-кижи, группа южных алтайцев, именовавшиеся в XIX веке алтайскими татарами, горными, чуйскими, порубежными, а также бийскими калмыками, ещё до вхождения в состав российского государства образовывали семь дючин, названных по порядковому числу. Территориально 1-я дючина располагалась по правому берегу Катуня и р. Майме; 2-я – по рр. Урсулу и Кеньге; 3-я – по рр. Кан, Чарыш, Белому и Черному Аную; 4-я – по Кану и Чарышу; 5-я – по Кану и Кеньге; 6-я – по Кану, Чарышу, Кеньге; 7-я – по левому берегу Катуня, Урсулу и Кеньге. Дючины не имели чётко очерченных границ, но при этом их территории не перекрывались.

Другая группа южных алтайцев – теленгиты, до середины XIX века оставались в положении двоedanцев, выплачивая дань российской и цинской империям. Последняя контролировала пограничные регионы, в которых родовые главы сёока тёлёс Улаганского нагорья и сёока ак кёбёк бассейна р. Чуи, являясь китайскими подданными, получили право наследственного зайсанства. После подписания Чугучакского договора в 1864 году российско-китайская граница стала проходить в

южной части Горного Алтая – по водоразделам рек Чуи, Аргута, Башкауса и Катуня. На территории расселения теленгитов были образованы волости: I-я Чуйская волость находилась в Чуйской степи с прилегающими к ней окрестностями, II-я Чуйская волость по долинам рек, впадавших в Телецкое озеро.

Административные единицы – дючина и волость, объединяли несколько сёоков-родов, расселённых на определенной территории. По сведениям С.П. Швецова, «было зарегистрировано при переписи 1897 года 68 сёоков, по которым чрезвычайно неравномерно распределяются алтай, черневые татары, теленгиты или телесы и соенцы... Среди алтаев (алтай-кижи)... распределяются по 32 родовым группам» [9, с. 91, 93]. Уместно сказать о родовом принципе расселения, который одни исследователи назвали территориально разбросанным [6, с. 123, 126], а другие – локальным, с учётом родословных линий [3]. Традиционным местом проживания служил лог (*өзөк*), имеющий название: *Шиберти өзөк*, *Каракол өзөк* и пр. В нём поселялись три-четыре близкородственных семьи. Несколько логов представляют более крупную территориальную единицу – речную долину (*суу ичи*): по р. Урсул – *Урсул ичи*, р. Катуня – *Кадын ичи*, р. Песчаной – *Беш ичи*, р. Чарыш – *Чарас ичи*. Понятие «территориальная группа» (*бир жердин* – *улузы*) объединяло два-три многочисленных сёока. Так, долину р. Короты занимали сёоки майман и тодош, Урсула – кыпчак, тёлёс и др. Таким образом, наряду с родовой принадлежностью, определялось локальное деление. Поэтому обычно называют не только сёок, но и место проживания, к примеру, кыпчак долины р. Песчаной (*Беш ичинин* – *кыпчагы*). Понятие «родовая территория» означает территорию формирования сёока и проживания большинства его представителей, что сохранилось до сих пор. Именно многочисленный сёок, на чьей родовой территории дючина, являлся главенствующим. По записи С.П. Швецова во главе I-ой Алтайской дючины стоял сёок Мундус, во II дючине – Кыпчак, в III дючине – Тодош, в IV дючине – Иркит, в V дючине – Тодош, в VI дючине – Теолёс, в VII дючине – Майман [9, с. 97].

Дючину или волость возглавлял управитель из главенствующего сёока-рода, называвшийся зайсан, у северных алтайцев – паштык (глава). Считается, что термин «*жайсан*» произошёл от названия китайского титула «цзяй-сян» и был распространён у монголов в период Юаньской династии для обозначения правителей улусов [1, с. 580]. На Алтае этот термин сохранился как наследие ойротского периода (XVII-XVIII вв.), когда алтайцы были в составе Джунгарского ханства. С тех пор термин «зайсан» стал обозначать главу сёока, но следует отметить, что изначально это был глава дючины, объединявшей несколько родов. При зайсане были помощники демичи из сёока, входившего в этнический состав дючины. С.П. Швецов отмечал, что демичи были не только из малочисленных, но главенствующих сёоков. О чём им было записано: «В I-ой дючине мелкие сёоки Чапты и Юлюп имеют общего демичи, во 2-ой дючине сёоки Алмат имеют одного демичи, Кобёк – двух, Кыпчак – четырёх (из него же (сёока – Н.Т.) зайсан). В 3-ей дючине два демичи из сёока Тодош (отсюда же зайсан), один из Мундуса и один же из Оочу. В черневых волостях наблюдается следующее: в Кузенской каждый сёок избирает своего демичи на три года, в Южской – четыре демичи из сёока Юсь, оттуда же зайсан» [9, с. 237].

В системе социальных отношений в родовом обществе алтайцев важная роль принадлежала генеалогическому принципу распределения власти. По этому поводу С.П. Швецов писал: «Зайсан избирался пожизненно, не только из определенных сёоков, но даже, по возможности, из одной и той же семьи. По смерти зайсана или после отказа его от должности, новым зайсаном выбирали его сына; если же такового не имелось, то избирался кто-нибудь из его ближайших родственников» [9, с. 235]. Как правило, старший сын наследовал светскую власть и ритуальную функцию исполнения родовых культов, а младший сын получал семейное имущество отца. Если был единственный

сын, то ему доставались и должностное звание, и родительское имущество. Зайсана, как выходца из родовой аристократии, называли «*укту жайсан*», что значит «родовитый зайсан»: «Таких зайсанов, занимавшим свое место, так сказать, по праву рождения, инородцы называют родовичами. Демичи также избирались пожизненно из определённых родов» [9, с. 235-236].

Первые изменения в родовую систему наследования власти были внесены Уставом 1822 года. В результате алтайцы не только были отнесены к разряду «кочующих инородцев», но и было изменено их административное управление. Система управления, сохранённая со времен джунгарского государства, как по функциям, так и по терминологии работала не в полную силу, т.к. была иной по существу. Вместо родовых дючин было принято ввести волости, устроенные по территориальному принципу. Согласно сперанскому уставу была отменена наследственность должностей зайсана и демичи, и как следствие явилось исчезновение «кровных» дючин, основанных на родовом принципе управления. В Горном Алтае распространилась характерная для России того времени система управления сельских старост, избранных на три года. Теперь право на власть мог получить любой, независимо от происхождения. О внесённых новшествах С.П. Швецовым записано: «В настоящее время, по распоряжению русской администрации, зайсаны избираются на три года, а демичи на один год... стали называть в официальных бумагах зайсанов родовыми старостами, а демичей – помощниками старосты, причём число демичей не должно быть более двух для каждой дючины» [9, с. 236]. Авторитет потомственных зайсанов был столь высок, что народ избирал их на должность старост, порою на протяжении нескольких сроков. Хотя выборы происходили под контролем администрации, обычай брал своё – «на практике установился известный компромисс между старым и новым порядком. Избирая зайсана на три года, инородцы по истечении срока вновь выбирают его же, и так продолжается до его смерти или до тех пор, пока он сам не откажется» [9, с. 236].

Зайсан, как носитель идеи порядка, выполнял функции, имевшие значимый характер. В ритуальном и общественном смысле зайсан воспринимался как символ единства, его харизма была харизмой сёока, что обуславливало сакральное право на лидерство. Его авторитет был высок и даже при кажущейся смешанности сёоков каждый знал не только своего зайсана. Следуя локальному принципу управления, администрация насильно привязывала сёоки к искусственно созданным территориальным единицам, не учитывая значимости родовой структуры для представителя каждой дючины или волости. Принадлежность к сёоку определялась патрилинейностью родства и очерчивала нормы взаимопомощи. В этой связи, интересно заметить, что попытка индивидуального налогообложения алтайцев привела к тому, что зайсан как лидер родовых групп брал на себя функции откупщиков и уплачивал необходимую сумму в казну за сородичей: «Среди алтайцев они (зайсаны – Н.Т.) слыли за благодетелей, так как широко оказывали помощь населению в форме польщ. Поэтому укту-баев нередко называли польшту-бай, или пьянду-бай (милостивый, помогающий, добродетельный бай). Укту-баи пользовались у алтайцев большим влиянием. С ними очень считалась и местная администрация» [5, с. 306].

Родовая структура осуществляет внутри этноса функцию социального контроля, вокруг которого выстраиваются морально-нормативные каноны предписывающего и запрещающего характера. Во-первых, передаваясь по линии отца, сёок представляет собой союз кровных родственников (при этом, замужняя сохраняет свой род). Во-вторых, осуществляя роль брачного регулятора, сёок способствует соблюдению экзогамных норм как внутри него, так и между родственными сёоками. В-третьих, стратификация общества обеспечивается обычаем почитания старших как по возрасту, так и по степени родства (родственники по матери относятся к категории старших

независимо от возраста). О сути родовой принадлежности С.П. Швецов заметил: «Значение сёока в жизни современного инородца южного Алтая очень велико. Все лица, принадлежащие к одному и тому же сёоку, считаются ближайшими кровными родственниками, между которыми браки не могут быть допускаемы ни в каком случае. Сознание кровного родства в них до такой степени сильно, что даже перешедшие в православие и усвоившие себе оседлый образ жизни, а потому почти разорвавшие связь с родной средой, все ещё очень долго придерживаются прежних воззрений на рассматриваемый предмет, считая браки между принадлежащими к одному сёоку недопустимыми, как влекущие за собой кровосмешение» [9, с. 107].

Зайсан выполнял административные функции: судебную, сбор налогов, решение земельных конфликтов между алтайцами и русскими переселенцами. Вместе с демичи как «влиятельные домохозяева» (по С.П. Швецову) представляли «народные съезды», где решались дела, например, раскладка повинностей, упорядочение промыслов, и даже принимались решения, связанные с родовыми обычаями. О таких традициях С.П. Швецов сообщал: «Усыновление, как и присоединение незаконнорождённых к сёоку, не сопровождается никакими особыми обрядами, кроме заявления о совершившемся факте обществу, демичам и зайсану, что обыкновенно делается на народных съездах по случаю раскладки ясака и других сборов... усыновляемый и усыновляющие непременно должны принадлежать к одному и тому же сёоку... Только в одном месте, в селении Александровском 1-й Алтайской дючины, допускается отступление от этого правила, а именно, по заявлению стариков-калмыков (алтайцев – Н.Т.), которые были в этом селении опрошены, в тех случаях, когда отец ребёнка не мог быть установлен, то новорожденный причисляется к сёоку зайсана» [9, с. 109].

Вопрос о расторжении брака был в повестке народного собрания, возглавляемого зайсаном. С.П. Швецов обратил внимание на тот факт, что разрушение семьи и осуществление развода не характерны для традиционной культуры алтайцев. Решение народного съезда о разводе принималось в «результате непосредственного воздействия местной администрации на внутренние отношения инородцев, а не действие, вытекающее из их обычного права» [9, с. 120]. Там же о выработанной процедуре читаем: «Развод утверждается «съездом», т.е. собранием инородцев данной местности или же зайсаном. Никакими формальностями разведение супругов не сопровождается; в тех случаях, когда оно сопряжено с тяжбой об имуществе, зайсан постановляет приговор» [9, с. 120]. Приведён пример, когда «суд зайсана отказал алтайцу I дючины П. Табыштину в иске калыма, уплаченного им за свою жену Карамай, которая, после годового сожительства с ним, оставила его и крестилась» [9, с. 121]. Спорное дело рассматривалось народным судом (*jarгы*), который созывался и проходил под председательством окружного исправника и земского заседателя. Подобный суд решал дела, руководствуясь нормами обычного права алтайцев. Когда стороны никак не могли прийти к соглашению, то дело решалось по российским законам. В этом случае председательствовал окружной исправник с тремя зайсанами, выступавшими в роли заседателей [2, с. 12].

Можно сделать вывод о том, что развод явился одной из административных форм преобразований родового быта алтайцев, критически оцененного С.П. Швецовым: «Родовая организация общества южных алтайцев наложила свой резкий отпечаток на брак, ограничив выбор невесты чужим родом... Существование левирата и полигамии, наличности обычаев отношения между снохой и свёкром, отсутствие в языке слов, которые выражали бы понятие о родных детях, запрещение называть по имени мужа и родителей, обычай покупать невесту, которому предшествовало умыкание, □ все это указывает на неустойчивую форму индивидуального брака, отмеченного родовыми чертами» [9, с. 126-127]. Прогнозы С.П. Швецова состояли в следующем: «Дальнейшее его развитие пойдёт уже под воздействием русского

соседства, как оно шло в так называемых миссионерских станах, где уже усвоены многие обычаи и обряды от русских крестьян» [9, с. 127].

Основной целью администрации являлось интегрирование алтайцев в российское общество. Такая позиция была вызвана тем, что алтайский этнос продолжал оставаться частью центральноазиатской общности, что видно на примере семейно-брачного кодекса. Одним из первых шагов российской администрации явилось осуществление инородческой политики, когда алтайцы переживали одно преобразование за другим: сокращение скотоводческого хозяйства, перевод на оседлый образ жизни с последующей христианизацией, изменение родовой системы управления с последующим упразднением института зайсаната.

Отсюда видно, как родовой коллектив, осознававший себя особой целостностью, мог адаптироваться к новым политическим условиям. Казалось бы, ломка традиционных представлений о власти должна была произойти после отмены института зайсанства, кампании по насильственному переводу алтайцев на оседлый образ жизни и преданию анафеме их родовой структуры общества, осуществлённой государством на основе административных реформ. Однако этого не произошло. Родовая организация с ее генеалогическим принципом управления, продемонстрировала способность к адаптации. Авторитет зайсана и его родовой власти продолжал существовать на уровне этнического самосознания, а память о родословии зайсана передавала значение генеалогического принципа потестарности [7, с. 254].

На основе идеи о происхождении потомков от общего предка, лишь одна ветвь становилась зайсанской родословной. Здесь важнейшими критериями выступали, прежде всего, старшинство и право первородства, что и предопределило два уровня генеалогического наследования родовой власти: первый – принадлежность к родословной зайсана, другой – к его семье, где происходила прямая передача власти. Об этом С.П. Швецов приводит такие сведения: «Алтайские инородцы очень мало сохранили преданий о происхождении тех родовых групп. В урочище Улаан или Улаган, одном из главных пунктов Чуйского района, населённого преимущественно теленгитами, удалось записать следующее. Некогда существовало два брата, имена которых не сохранились в памяти населения, и у них были дети – девять сыновей у первого и четыре у второго. Первые носили имена: Кобок, Сагал, Копчак, Ябак, Иркыт, Тонжуан, Мундус, Кергиль и Монгол; сыновья второго – Теолес, Оргончи, Алмат и Тетыдас. Два старших сына – Кобок и Теолес – Ярынак и Тельбек пришли в Китай и просили китайского царя, чтобы он их принял в подданство; царь принял и приказал, чтобы из рода Кобок и Теолес, к которым принадлежали Ярынак и Тельбек, всегда были зайсаны. От этих тринадцати братьев пошёл народ, составляющий в настоящее время две Чуйские волости и распадающиеся на тринадцать сеоков: потомки первых девяти братьев образуют II-ю Чуйскую волость, а вторых четырёх братьев – I-ю волость. Сёок Теолес и до сих пор еще сохранил за собой первенствующее значение, т.к. до настоящего времени только из его среды избираются зайсаны – родовичи; сёок же Кобок утратил былое значение и зайсан во II-й волости с половины 80-х гг. уже не родович, а избран из сёока Саал» [9, с. 103].

Сёок тёлёс, многочисленный и встречаемый почти во всех районах Республики Алтай, сформировался в Улаганском р-не, а именно в окрестности Телецкого озера. Неслучайно русские переселенцы называли озеро Телецким, в значении «озеро тёлёсов». Регион формирования тёлёсов не ограничивался прителецкой тайгой, а охватывал прилегающую тайгу Абакан, простирающую до р. Енисей в Хакасии. В Кош-Агачском р-не, а именно в Чуйской степи, расселён сёок кёбёк, являющийся сёоком «карындаш», в смысле родственным сёоку тёлёс. Оттого родословные сёоков тёлёс и кёбёк берут начало от общего предка Ярынака/Ереника (Ярынак), жившего 17 поколений назад – примерно в середине XVII века. Место погребения предводителя

теленгитов Ярынака называется «Ала Кайын», которое находится вблизи Телецкого озера в Улаганском р-не – у слияния рек Чулышман и Башкаус. В июне 2013 года по инициативе зайсана тёлёсов Акай Кине и при поддержке районного отдела культуры был установлен памятник теленгитскому родоначальнику Ярынаку, представляющий собой каменную статую с вырезанными на ней чертами богатыря [8]. Алтайцы называют памятник *кезер таш* монгольским словом *гэсэр*, что означает богатырь [4, с. 269].

В преддверии 150-летия Чугучакского договора и вхождения теленгитов в состав России в июле 2014 года в с. Кокоря Кош-Агачского р-на был поставлен памятник и названа улица в честь зайсана сёока ак кёбёк Очурдяпа Мандаева (1846-1887 гг.). При его зайсанстве решалась историческая судьба теленгитов, сохранение их исконной территории проживания и острые проблемы землеустройства. В годы его зайсанства казахи, переселившиеся из Прииртышья и пограничных районов Китая, получили разрешение на поселение в Чуйской степи и плоскогорье Укок. Установленная стела в честь зайсана I-ой Чуйской волости названа «кёжө таш» в значении «памятный пограничный знак» [10].

У алтайцев «власть» и «вера» обозначаются одним словом «*жан*», что свидетельствует о неразрывности обыденно-практического и сакрального в традиционной модели мира. В ней важно соблюдение обычаев, способствующих нормальному протеканию общественной жизни. В истории человечества выработаны, как известно, различные принципы, обеспечивающие претензии на руководство обществом: старшинство, первородство, авторитет, базирующийся на личных качествах претендента. Благодаря этому, среди потомков определялся правитель и, харизматическим путем режима личной власти, зарождалась его династия.

История свидетельствует о значимости сохранения родовой структуры у алтайцев. В постсоветский период было предпринято возрождение системы управления: были избраны зайсаны сёоков, назначен родовой комитет для решения социальных проблем на съездах-курултаях и т.д. Современный зайсанат воспринимается родовым символом, хотя у зайсанов нет былого авторитета, что вызвано утратой наследственности должностей, описанных первым статистиком Горного Алтая – Сергеем Порфирьевичем Швецовым.

Список использованных источников:

1. Вайнштейн С.И. Примечание // Радлова В.В. Из Сибири. М.: Наука, 1989. С. 579-637.
2. Екеев Н.В. К вопросу об интеграции кочевников Горного Алтая в административную систему российского государства // Народы Евразии: История. Культура. Языки. Материалы всероссийской научно-практической конференции. Горно-Алтайск: Горно-Алтайская типография, 2017. С. 8-14.
3. Кыдыева В.Я. Структура и характер расселения алтайских сёоков // Алтай и тюрко-монгольский мир (тезисы, статьи). Горно-Алтайск: Горно-Алтайский институт гуманитарных исследований, 1995. С. 90-96.
4. Кыдыева В.Я. Древние и современные каменные стелы Горного Алтая // 1 Международная научная конференция «Традиционная культура тюркских народов в изменяющемся мире». Казань: Изд-во «Ак Буре», 2017. С. 268–270.
5. Потапов Л.П. Очерки по истории алтайцев. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1953. 446 с.
6. Радлов В.В. Из Сибири. Страницы дневника. М.: Наука, 1989. 749 с.
7. Тадина Н.А. О генеалогическом принципе потестарности у алтайцев // Власть и общество. Межрегиональная научно-практическая конференция. Абакан: Изд-во ХГУ, 2003. С. 251-254.

8. Тадина Н.А., Ябыштаев Т.С. Теленгитские памятники этнокультурному ренессансу // Вестник ТГУ. 2016. № 5. С. 109-113.
9. Швецов С.П. Горный Алтай и его население. Т. I. Кочевники Бийского уезда. Вып. 1. Барнаул: Типо-лит. Гл. упр. Алт. окр., 1900. 561 с.
10. Ябыштаев Т.С. Памятники родоначальнику и зайсану Чуйской волости // Сохранение и изучение культурного наследия Алтайского края: сб. науч. ст. Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2016. Вып. XII. С. 292-295.

**ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ СТАТИСТИКИ
В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

С.М. Василевич

*АНО ВО Тамбовский филиал Российский новый университет, г. Тамбов.
Преподаватель, кандидат экономических наук, доцент.*

Vasilevich300979@mail.ru

В последнее время все больше внимания уделяется статистике, поскольку она помогает государству в выборе решений, которые способствуют благоприятному развитию страны. В бизнесе статистическая информация необходима для поддержания конкурентоспособности. Для обычных граждан она тоже имеет весомое значение. Люди зачастую не осознают, что используют в своей повседневной жизни различные статистические методы. Причины, которые перечислены выше, определяют актуальность статистики. Однако стоит уделить внимание истории ее развития, так как исторический опыт всегда может пригодиться в будущем для выявления каких-либо закономерностей, тенденций. В данной статье рассматривается понятие статистики, ее роль в различных процессах, а также затрагивается история ее развития на примере Тамбовской области.

Как известно, лучше всего управляет ситуацией тот, кто располагает полной и достоверной, а самое главное актуальной информацией, отражающей то или иное состояние сфер общественной жизни: будь то различные колебания в экономической сфере или изменения в социальной, а часто во всем сразу. Но и здесь существует некоторая трудность - огромный поток информации может лишь все усугубить, потому что необходимо тратить много времени на его обработку и анализ. Значительно упростило задачу наличие некой отрасли знаний, которая могла бы эту информацию собирать, обрабатывать и систематизировать, делать понятной и доступной для простого понимания. Для подобных задач существует статистика. Она настолько прочно вплелась в жизнедеятельность человека, что многие решения невозможно принять без данных, которые она предоставляет.

Само понятие "Статистика" неоднозначно. Оно имеет несколько трактовок, которые в разной степени отражают ее сущность. Статистика может рассматриваться как¹:

- практическая деятельность по выполнению различных действий (сбор, обработка, анализ) цифровых данных, отражающих сферы общественной жизни;
- отрасль знаний, изучающая явления общественной жизни, их количественные стороны с неразрывной связью с их качественными сторонами;
- это числовые данные, которые характеризуют определенные стороны жизни общества.

В каждой сфере у статистики разная роль. Государству статистические данные необходимы для того, чтобы увидеть полную картину состояния общества, тенденции и проблемы, которые впоследствии требуется если не устранить, то хотя бы свести к минимуму их негативное воздействие. Спустя время статистика потребуется и для того,

¹ Статистика. В 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. С. Мхитарян, Т. Н. Агапова, С. Д. Ильенкова, А. Е. Суринов ; под редакцией В. С. Мхитаряна. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 270 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-09357-5.

чтобы в полной мере оценить эффективность и действенность принятых мер, вовремя сменить направление в случае проведения неудачной политики или программы, скорректировать дальнейшие шаги для реализации намеченной цели.

Влияние статистики в экономической сфере достаточно велико. Она помогает выявить тенденции в экономике и развивать отрасли, которые имеют перспективные направления. С помощью статистики появляется возможность оценки состояния товарных и финансовых рынков, составления прогнозов, использование их при планировании для минимизации потерь от различных рисков. Успех во многом определяется конкурентоспособностью предприятия, которое не рассчитает без статистических данных.

Обычные граждане с помощью статистических данных могут отследить уровень инфляции, изменение цен на интересующие товары или услуги или среднюю заработную плату по регионам, чтобы определиться с выбором места работы.

Роль статистики велика в общественных сферах. Однако стоит уделить внимание тому, как давно она вошла в жизнь людей, проследить ее становление и развитие. Рассмотрим предпосылки становления и развития статистики на территории России на примере одного из ее регионов - Тамбовской области.

Элементы государственной статистики в России появились в конце 12 - начале 13 века. Но стоит учесть, что первые переписи земель и населения, с постоянно усложняющейся методикой их исчисления проводились немного раньше. В дальнейшем потребность в статистике увеличивалась. Особенно эта потребность проявилась во времена реформ Петра, которые охватывали, чуть ли не все сферы общественной жизни: культуру и быт населения, армию, экономику. Все это требовало постоянного и полного учета материальных ресурсов страны, а также самого населения. В то время Сенат был не только руководящим органом экономики страны, но и являлся неким центром, где проводились статистические исследования. В начале 16 века в России происходило становление текущего учета населения страны, священники должны были отправлять недельные ведомости о количестве родившихся и умерших. В тот же период времени проводились переписи рабочих.

Новый этап в развитии государственной статистики берет свое начало в 19 веке. С этого момента начинается отсчет даты рождения статистики во всей России - 20 сентября 1802 года. В этот день был издан манифест императора Александра 1, в котором Министерства обязывали регионы проводить сбор письменных отчетов. С этого момента статистика в России, в ее регионах, в том числе Тамбовской области, тесно вплетается в жизнедеятельность общества.

В начале 19 века потребность в статистических данных у государства значительно возрастает. 28 января 1835 год издается Указ Императора о необходимости создания губернских статистических комитетов для выполнения функции сбора статистических сведений, их обработки и дальнейшей публикации. Благодаря этому в Тамбовской губернии появился свой статистический комитет, председателем которого выступал Н.М. Гамалея.² Полученная информация проверялась, приводилась в надлежащий вид, затем она вносилась в таблицы, могла использоваться для характеристики губернии в целом или для ее отдельных элементов. Сведения, которые собирал Тамбовский комитет, касались следующих отраслей: промышленность, сельское хозяйство, а также количество населения, их передвижения в уездах, цены на продовольствие, учебные заведения. Статистические данные передавались в Министерство внутренних дел для дальнейшего использования.

² От прошлого к настоящему. К 180-летию Тамбовстата/ Тамбов, 2015 – 94 с., ил.

Вследствие небольшой реорганизации, в стране формируется Центральный статистический комитет, за ним закреплялось право требования статистических данных не только Департамента Министерства внутренних дел, но и других высших органов. Преобразование Статистического комитета в Центральный статистический комитет ознаменовало собой признание необходимости объединить все статистические работы, проводимые в стране.

Центральный статистический комитет был разделен на два отдела: статистический и земский. Задача первого отдела состояла в работе со статистической информацией по всем отраслям управления, т.е. ее сбор, обработка. Сферой деятельности земского отдела было решение вопросов, связанных с земско-хозяйственным устройством.

С 1864 году в губерниях создавались земские учреждения, которые представляли собой выборные органы местного самоуправления, в функции которых входило: развитие местной промышленности, оказание помощи населению в случае неурожая и др. Им требовалась полная и достаточно подробная информация, которая помогла бы в более рациональном ведении хозяйственной деятельности. Однако подобные знания органы власти не могли предоставить. Это привело к тому, что земства сами занялись организацией местной статистики. К концу 19 века большинство губерний имело при себе статистические органы. В конце 19 века впервые была проведена перепись населения.

В начале 20 века статистика продолжала интенсивно развиваться: в это время проводилось множество статистических исследований и переписей.

После утверждения Декрета Совета народных комиссаров, который затрагивал организацию государственной статистики, в стране был создан общегосударственный орган - Центральное статистическое управление (ЦСУ). ЦСУ не был зависим от каких-то иных ведомств. Программы, принятые данным органом, не могли быть изменены местными учреждениями. Однако он полностью находился под контролем государства. Местные органы могли собирать дополнительную информацию в соответствии с высылаемыми формулярами, так же они должны были своевременно поставлять достоверные сведения органам ЦСУ.

В соответствии с положением от 15.09.1918 года "О Местных статистических учреждениях"³ в губерниях ведение статистических работ стало возлагаться на губернские статистические организации, получившие название - Губернские Статистические бюро. Также данная обязанность распространялась и на органы, что были образованы ими. Статистические учреждения, которые были созданы при комиссариатах, прекращали свое существование, сливаясь с губернскими статистическими организациями, образуя при этом отдельные секции. (К примеру, продовольственную или земельную секции)

К функциям, выполняемым Губернскими статистическими бюро, относились: составление сводок статистических данных, которые предоставлялись местными учреждениями; руководство над проведением различных переписей; издание ежегодников; отчет о проведенной работе Губернскому Совету

До 1928 года было проведено множество переписей. Однако произошли события, которые замедлили интенсивно развивающуюся советскую статистику. Массовые репрессии, создание административно-бюрократической системы оказали крайне негативное воздействие на статистику в целом.

Роль статистики в военное и послевоенное время была велика. Эти года были крайне тяжелыми, поэтому вклад статистических работ огромен. С помощью предоставляемой информации выявлялось количество располагаемых ресурсов в

³ № 729. Декрет Совета Народных Комиссаров. О Местных Статистических Учреждениях (Положение).

стране. К ним относились как материальные, так и трудовые ресурсы, необходимые для решения срочных и неотложных задач. Также велось наблюдение за всеми сферами народного хозяйства. В послевоенное время усиливается контроль над достоверностью статистических данных. Повышается внимание к использованию индексного метода, подвергается изменению и первичный учет народного хозяйства, направленный на совершенствование тех или иных механизмов.

В 1957 году в статистическое управление Тамбовской области происходит внедрение машиночетных станций. Необходимость этого заключалась в том, что требовалось предоставить большой объем статистической информации в короткий промежуток времени, что вызывало трудность. Внедряемые станции намного упрощали работу с отчетностью. Их основными задачами являлось: сбор статистических данных, механизированная разработка отчетности и осуществление счетно-вычислительных работ.

В течение 10 лет, начиная с 1950 года, проводились Всесоюзные переписи, которые затрагивали скот, торговые сети, жилфонды и др.

В 60 гг. началась разработка годовых и квартальных отчетов колхозов и совхозов, а также доведение до организаций сельского хозяйства форм первичных документов и книг бухгалтерского учета. В этот же промежуток времени стали проводиться переписи уже остатков сырья и материалов, разрабатывался учет движения населения. Структура машиночетных станций усложнилась. Проводилась инвентаризация, оценка основных фондов.

В 70-гг. все больше внимания уделялось механизации бухгалтерского учета. Если раньше машиночетные станции справлялись со своими задачами, то на этом этапе возникают трудности - объем статистических работ становится таким, что приходится приобретать все больше нового оборудования. Однако машиночетные станции не справляются со своими обязанностями. Возникла необходимость в оборудовании с новейшими технологиями.

В 80-гг. в Тамбове действовали собственные информационно-вычислительные станции. Этот период времени характеризуется внедрением комплексов электронной обработки статистической информации, сопоставление фактических данных с плановыми показателями. Экономический анализ изучается наиболее углубленно.

Временное положение о Государственном комитете РСФСР по статистике изменило прежние задачи статистических учреждений. Были закреплены новые виды правовых отношений между органами статистики и юридическими и физическими лицами, также предусмотрено наложение санкций в случае неисполнения обязательств, т.е. несвоевременного предоставления отчетности или низкого качества информации, что может негативно повлиять на принимаемые решения.

События 90-х гг. значительно отразились на экономике страны, что не могло не затронуть и статистику. Переход к рыночной экономике требовал коренных перемен в работе статистических органов, их адаптации к нововведениям, внедрения международной системы счетов. Этот период оказал неблагоприятное влияние на статистику: происходило постоянное сокращение персонала, изменения требовали постепенного освоения и времени, часто отсутствовало финансирование. Но все же поставленные задачи были выполнены, несмотря на все сложности.

В данное время статистика кардинально меняется: происходит изменение системы статистических показателей, осуществляется переход на унифицированную систему отчетности, формируется единая система классификации. Возникают все больше новых направлений, таких как: наблюдение за ценами, статистика занятости и безработицы в стране, внешнеэкономическая деятельность, система региональных счетов.

Переход к рыночной экономике способствовал бурному росту хозяйствующих субъектов, появляются малые и средние предпринимательства, что оказывают влияние на экономику страны и требует их учета. Осуществляется переход от сплошного метода учета к выборочному с использованием современных экономико-математических моделей.

В 2004 году, в ходе преобразования Госкомстата России, появляется привычная для современного общества Федеральная служба государственной статистики. Тамбовский областной комитет же был преобразован в Территориальный орган государственной службы.

С 2005 года статистическая информация формируется на основе Общероссийского классификатора экономической деятельности. (ОКВЭД). Осваиваются новые технологии, появляется Интернет, локальные вычислительные сети, производится переход на электронную форму отчетности.

Современная статистика является частью государственного управления. Стоит отметить, что одним из важных направлений статистического планирования становится разработка различных программ ее развития.⁴

Новый этап развития общественных процессов связан с возрастанием роли информации и цифровизации экономики. Внедрение новейших технологий в экономику способствует совершенствованию различных отраслей производства, сферы услуг. Потребности людей меняются под влиянием современных тенденций, в связи с этим появляются новые рынки. Повсеместное внедрение цифровых технологий в экономику требует от статистики более детальной информации, ее точности и наибольшей достоверности. Появляется необходимость в улучшении методов анализа новых рынков и видов деятельности, отраслей экономики, разработки и реализации новых показателей, которые бы оценивали тенденции или особенности экономики не только нашей страны, но и зарубежных стран.⁵

Статистическая информация становится необходимой для удовлетворения потребностей не только органов управления, но и для занятых в сферах малого и среднего бизнеса, для аналитических исследований. Происходит усложнение механизма разработки государственной политики, так как появляется необходимость в недопущении противоречий между различными субъектами экономики.

Таким образом, независимо от определенных этапов своего развития статистика выступала не только как инструмент регулирования, который находился в руках государства, но и как наука, которая занималась исследованием количественной стороны различных явлений в неразрывной связи с их качественной стороной. В настоящее время с развитием научно-технического прогресса, производственных процессов, внутренней и внешней торговли происходит рост роли статистики в государственной системе управления и экономики в целом.

Список использованных источников:

1. От прошлого к настоящему. К 180-летию Тамбовстата/ Тамбов, 2015 – 94 с., ил.
2. Статистика. В 2 ч. Часть 2: учебник и практикум для академического бакалавриата / В. С. Мхитарян, Т. Н. Агапова, С. Д. Ильенкова, А. Е. Суринов ;

⁴ Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/>

⁵ Тевлянаут Т.В. К вопросу о роли статистики в цифровой экономике / Т.В. Тевлянаут, О.Ю. Павлова Сборник научных трудов 7-й Международной научнопрактической конференции «Современные подходы к трансформации концепций государственного регулирования и управления в социально-экономических системах» (20 – 21 февраля 2018 г.) – Курск: ЗАО «Университетская книга», 2018. – С. 296-298

под редакцией В. С. Мхитаряна. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 270 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-09357-5.

3. № 729. Декрет Совета Народных Комиссаров. О Местных Статистических Учреждениях (Положение).
4. Тевлянаут Т.В. К вопросу о роли статистики в цифровой экономике / Т.В. Тевлянаут, О.Ю. Павлова Сборник научных трудов 7-й Международной научно-практической конференции «Современные подходы к трансформации концепций государственного регулирования и управления в социально-экономических системах» (20 – 21 февраля 2018 г.) – Курск: ЗАО «Университетская книга», 2018. – С. 296-298.
5. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/>

ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ СТАТИСТИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ

Ю.Р. Субанова

*Территориальный орган Федеральной службы
государственной статистики по Республике Бурятия,
г. Улан-Удэ, Республика Бурятия,
начальник отдела статистики цен и финансов*

p03_SubanovaJR@gks.ru

Согласно историческим сведениям о становлении статистики в Республике Бурятия, в 80-х годах XVII века для освоения Сибири были необходимы сведения о народах, численности для определения размеров податей в царскую казну. Поэтому в Сибирь направлялись экспедиции для изучения новых земель. В архивных документах есть сведения о первых ясачных книгах с поименными списками ясачных людей, составленных за 1688 и 1689 годы, это списки мужчин с 18 до 50 лет, которые были ясакоплательщиками. Хранятся сведения о количественном составе родоплеменных групп бурят, включая возрастной состав и убыль населения.

Становление статистики в Республике Бурятия связано с образованием в 1923 году Бурят-Монгольской Автономной Советской Социалистической республики. Бурят-Монгольское Статистическое Управление было создано 31 июля 1923 года в г. Иркутск. В августе 1923 года Статистическое Управление было переведено из г. Иркутск в г. Верхнеудинск и утверждено Положение о Центральном Статистическом Управлении Бурятской республики. Были созданы отделы демографической статистики, основной и текущей сельскохозяйственной статистики, статистики труда, экономической и промышленной статистики. У истоков Бурятской статистики стояли Управляющий ЦСУ республики Н.Ф. Черноморченко, заместитель Управляющего ЦСУ республики и заведующий отделом Управления Делами В.В. Трирогов, заведующий отделом демографической статистики А.Г. Бородин, основной и текущей сельскохозяйственной статистики - И.А. Галахарь, экономической и промышленной статистики - В.П. Гирченко, статистики труда – А.П. Юноша, инспектор ЦСК Восточного района И.Г. Отварков.

Центральное Статистическое Управление Бурятской республики объединило статистические работы и информацию различных ведомств. Разрабатывало информацию аппаратов административных единиц, таких как, Буробласть Сибири, Дальневосточная Республика и Прибайкальская губерния.

В период становления Статистического управления была проведена организация Верхнеудинского, Баргузинского, Троицкосавского, Хоринского, Агинского, Боханского, Тункинского, Эхирит-Булагатского, Аларского Аймстатбюро, были укомплектованы штаты волостных и хошунных статистиков, сети добровольных корреспондентов. Волостные статистики учитывали количество крестьянских хозяйств по аймакам, потребление продуктов питания по городскому и сельскому населению, собирали сведения об урожае и составляли списки домохозяйств.

В 1925-1926 годах особое внимание уделялось созданию и укреплению кадров. Центральный аппарат Статистического управления был укомплектован новыми квалифицированными кадрами. Укрепилась сеть волостных (хошунных) статистиков и добровольных корреспондентов. Структура Статистического Управления состояла из отделов демографической статистики, торгово-промышленного, статистики труда,

сельскохозяйственной статистики и общего отдела. В целом трудилось 88 человек, из них аймачные статистические бюро возглавляли девять заведующих.

Статистическая информация обрабатывалась вручную и лишь в начале 1927 года стала внедряться механизация обработки статистических материалов. Для обработки статистической информации стали применяться счетные машины. Это статавтоматы, работающие по системе пробитых карточек, вычислительные автоматы, счетно-пишущие машины и ручные вычислительные машины – арифмометры.

В октябре 1927 года было проведено районирование, республика разделилась на 16 районов вместо 9 аймаков (уездов) и 3 районов. Была упразднена сеть хошунных (волостных) статистиков и создана сеть районных статистиков.

В декабре 1926 года Центральным Статистическим Управлением была проведена Всесоюзная перепись населения, в 1927 и 1929 годах статистики обследовали крестьянские хозяйства, в 1927 году прошла Всесоюзная школьная перепись, в 1928 году – сплошная перепись совхозов, в 1929 году – перепись мелкой промышленности.

В начале 1930 года ЦСУ СССР было упразднено и функции переданы Госплану. На основании Постановления ЦИК и СНК Бурят-Монгольской АССР №29 от 11 марта 1930 года и приказа Статуправления Бурят-Монгольской АССР №364 от 21 марта 1930 года Статистическое Управление республики было также упразднено, как самостоятельное учреждение и вошло в состав Госплана Бурят-Монгольской АССР как статистико-экономический сектор. В апреле 1930 года в статистическом секторе были утверждены группы: текущей сельскохозяйственной статистики, балансовая, бюджетной статистики, промышленности и труда, демографической статистики, обмена, обобществленного сельского хозяйства.

В декабре 1930 года статистико-экономический сектор был преобразован в Центральное Управление народно-хозяйственного учета при Госплане Бурят-Монгольской АССР. В 1932 году была образована сеть районных и городских инспекторов народнохозяйственного учета, создание которой было направлено на повышение качества и расширение объема информации, получаемой из районов республики.

В связи с необходимостью улучшения методологии текущей статистики и усиления внимания к статистическим работам, в 1931 году было организовано Центральное Управление народнохозяйственного учета при Госплане СССР. Статистические органы Бурят-Монгольской АССР также были реорганизованы в самостоятельное Управление народно-хозяйственного учета Бурят-Монгольской АССР.

В 1932 году была создана сеть районных и городских инспекторов народнохозяйственного учета. В 30-годы крупнейшими работами были Всесоюзная перепись промышленного оборудования, первая Всесоюзная перепись скота, перепись розничной сети и торговых кадров, перепись предприятий общественного питания, общеторговая перепись. Отличительной особенностью был переход от единовременных обследований к обработке годовых отчетов предприятий промышленности, сельского хозяйства, коммунального хозяйства и других отраслей.

В марте 1941 года Приказом Центрального Управления народнохозяйственного учета Госплана СССР Управление народнохозяйственного учета Бурят-Монгольской АССР было переименовано в Статистическое Управление Бурят-Монгольской АССР, которое включило в себя отделы: учета сельского хозяйства и урожайности, промышленности и капитального строительства, сводного учета, кадров, секретная часть, бухгалтерия, торговли, транспорта, труда, населения и здравоохранения, культуры и городского хозяйства, административно-хозяйственного учета, административно-хозяйственный.

В годы Великой Отечественной войны статистика обеспечивала нужды военного времени. В эти годы требовалась высокая дисциплинированность, собранность и компетентность. Статистическое Управление возглавляла Е.Н. Иванова (1941-1951гг.). По распоряжению Совета Народных Комиссаров СССР №10954 от 17 декабря 1941 года телеграммы со статистическими отчетами по степени срочности и важности были третьими после внеочередных и правительственных.

Из республиканского аппарата статистики были мобилизованы на фронт более 20 человек, включая начальника Статистического Управления М.И. Тумурова, заместителя начальника С.М. Ахметова.

Несмотря на сложное военное время и значительное сокращение численности работников, продолжался выпуск статистических материалов, выпускался бюллетень «Основные показатели выполнения народно-хозяйственного плана», а также справочник, охватывающий период Сталинских пятилеток.

В годы Великой Отечественной войны статистики учитывали материальные ресурсы, обследовали численность и состав населения, трудовые ресурсы. Оперативно велась статистика о работе важнейших в военно-стратегическом отношении предприятий и отраслей народного хозяйства. За годы войны и в 1946-1947 годах было проведено более 140 срочных статистических обследований.

В послевоенные годы органы статистики решали более сложные задачи. В 1948 году произошло отделение статистических органов от системы Госплана. ЦСУ было выделено из состава Госплана СССР и стало самостоятельным органом – Центральным Статистическим Управлением при Совете Министров СССР. Ряд крупных мер для дальнейшего укрепления учета, отчетности и статистики был принят руководством страны во второй половине пятидесятых годов. Это был огромный шаг в развитии государственной статистики.

Конец 50-х и начало 60-х годов характеризовался переводом статистической отчетности на машинную обработку. В начале 1960 года в Бурятии заработала машиносчетная станция, начальником назначили И.И. Шахаева. В 1974 году при Статуправлении был открыт Вычислительный центр, оснащенный современными электронно-вычислительными машинами. У истоков образования Вычислительного центра стоял Н.А. Пелихов. С расширением Вычислительного центра, в том числе и в районах республики Статуправлению стало возможно выполнять работу для сторонних заказчиков.

В эти годы большой вклад в развитие статистики Бурятии внесли начальники Статуправления Г.Ш. Плужников, И.Т. Карасев, Б.Н. Клобуков, С.Ф. Зверьков, В.В. Синицын, Е.Н. Иванова, Н.Н. Замараев.

Особо следует отметить деятельность начальника Статуправления Д.Н.Т. Раднаева (1968-1975гг.), который придал более высокий уровень и значение работе статистиков в республике. В 1975 году назначили на должность начальника Статуправления Ф.И. Ченкирова, под его руководством были проведены две Всесоюзные переписи населения.

Большой вклад в дальнейшее совершенствование статистики внес Л.А. Мунаев, который возглавлял коллектив с 1990 года по 2018 год. Именно в 1990 годы происходят коренные изменения в статистической деятельности, связанные с началом проведения в стране экономических реформ. Существенно изменилась система статистических показателей, осуществился переход на выборочное наблюдение, начали широко использоваться досчеты с учетом неформальной экономики, укрепилась материально-техническая база системы. Также усилилась роль региональной статистики на основе реализации республиканской целевой программы.

О возросшей роли статистической службы свидетельствует тот факт, что в декабре 1991 года Статуправлению был придан новый, более высокий статус – он был

преобразован в Государственный Комитет по статистике. С 1 марта 2003 года был преобразован в Комитет государственной статистики Республики Бурятия, с 30 июля 2004 года – в Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Бурятия.

В настоящее время под руководством А.В. Сарапова Бурятстат проводит важные единовременные и выборочные статистические работы. Приоритетным направлением в организации производственной деятельности является сбор статистической отчетности от хозяйствующих субъектов в электронном виде.

Одним из основных направлений деятельности Бурятстата является подготовка и предоставление пользователям статистических изданий и публикаций. Практически ежедневно осуществляется выпуск оперативной статистической информации по актуальным вопросам в форме оперативных докладов, мониторингов и тематических бюллетеней, содержащих комплексную информацию о социально-экономическом положении. Интернет-портал Бурятстата, как часть Единого информационного Интернет-портала Росстата, является важнейшим средством обеспечения потребителей официальной статистической информацией.

Хронология преобразования Бурятской государственной статистики

31.07.1923–1929	Центральное статистическое управление Бурят-Монгольской АССР
1930–1931	Статистико-экономический сектор Госплана Бурят-Монгольской АССР
17.12.1931	Центральное управление народно-хозяйственного учета при Госплане СССР Бурят-Монгольской АССР
1948–1958	Статистическое управление Бурят-Монгольской АССР
1958–1987	Статистическое управление Бурятской АССР
01.10.1987–1991	Бурятское республиканское управление статистики
24.12.1991–1992	Государственный комитет Бурятской АССР по статистике
1992–2002	Государственный комитет Республики Бурятия по статистике
01.01.2003	Комитет государственной статистики Республики Бурятия
30.07.2004	Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Бурятия (Бурятстат)

**ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ СТАТИСТИКИ ТОРГОВЛИ
В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ**

Е.Ю. Ганжа

Управление Федеральной службы государственной статистики по Северо-Кавказскому федеральному округу (Северо-Кавказстат), г. Ставрополь, заместитель начальника отдела статистики рыночных услуг, образования, науки и инноваций

P26_GanzhaEU@gks.ru

И.И. Веселова

Управление Федеральной службы государственной статистики по Северо-Кавказскому федеральному округу (Северо-Кавказстат), г. Ставрополь, начальник отдела статистики рыночных услуг, образования, науки и инноваций

P26_VeselovaII@gks.ru

Торговля – древний и традиционный вид занятий жителей Северного Кавказа. Она получила развитие в период заселения и освоения Предкавказья. В это время важное значение торгового центра приобретает Ставрополь. Он становится своеобразными главными воротами Кавказа. Через город проходят Большой Черкасский тракт, соединявший Петербург и Москву с Кавказом, Большая Сальская дорога, выходившая к Волге, дороги на Ростов и Екатеринодар.

Отличительной чертой торговой деятельности региона с конца XVIII века и практически всю первую половину XIX века была меновая торговля с горцами. Меновая торговля осуществлялась через систему меновых дворов. Постепенно на меновых дворах стала развиваться частная торговля, что поощрялось государством. С 1852 г. торговля с горскими народами на территории Кавказа была объявлена свободной. Основной причиной упадка торговли при меновых дворах было расширение оборота между горцами, с одной стороны, и с другой, развитие свободной и ярмарочной торговли. Меновая торговля явилась переходной формой, и сыграв свою политико-экономическую роль в определенный период, стала постепенно отмирать, уступая место другим торговым отношениям - ярмарочной торговле.

Ярмарки были основной формой организации торговли во второй половине XIX века. Ставропольские, Георгиевские и Пятигорские ярмарки становились важными пунктами сбыта горских товаров. Кроме продуктов сельского хозяйства, на ярмарки Предкавказья местные жители в большом количестве доставляли изделия своего труда. Ярмарочная торговля содействовала развитию внутреннего рынка региона, вовлечению его в экономическую жизнь всей Российской империи.

С развитием товарно-денежных отношений все большее значение приобретала стационарная оптовая и розничная торговля, сосредоточенная в лабазах, складах, лавках и магазинах. В этот период важным этапом в истории торговли стало проникновение русского купечества в экономику Ставрополя, которое объективно имело прогрессивное значение.

В Ставропольской губернии капиталы чаще всего наживались на продаже скота и спиртного. Хозяйственному освоению Ставрополя способствовали не только

местные, но и заморские купцы из Турции, Греции, Венеции (Италия), а также представители горских народов Кавказа и евреи.

Изменение экономической политики в конце XVIII века, проявившееся в оживлении свободного предпринимательства, сказалось на характере русской статистики, проявлении в ней черт средства социального познания, более широком отражении состояния экономики и общественной жизни. С 8 сентября 1802 г. вводится письменная отчетность министерств, восстанавливается отчетность губерний. 19 сентября 1802 г. указана схема отчета, содержащая сведения о численности населения, податях, произрастании хлебов, о сельских магазинах и народном продовольствии, о фабриках и заводах и о городских доходах и публичных зданиях. В 1811 г. создано первое официальное статистическое учреждение при Министерстве полиции под именем статистического отделения.

В 1835 г. в Ставрополе был организован первый на Кавказе статистический комитет – Кавказский областной статистический комитет, который занимался сбором статистических сведений по всей Кавказской области (согласно циркулярным предписаниям МВД).

В 1837 г. была определена и оформлена система годовой отчетности губерний. Круг вопросов, охватываемых ею ранее, был расширен, но социально-экономическая статистика была исключена из основного отчета о состоянии губерний. Только в 1842 г. Министерство внутренних дел значительно расширило программу статистической отчетности губерний, введя в нее данные о важнейших областях экономической жизни (народонаселение, сельское хозяйство, промышленность, торговля и т.д.).

В ходе реализации Земской реформы, начавшейся в 1860 г., в Европейской части России создавались Земские учреждения, в ведении которых находились вопросы развития промышленности, торговли, строительства дорог, почтовая связь и проч. Многие земства страны положили начало организации земских статистических комитетов для обеспечения сбора информации на уровне местных селений.

В 1871 г. членом-секретарем был избран И.В. Бентковский. Одним из основных способов сбора статистических сведений стали специально организованные переписи и другие статистические обследования, которые касались отдельных вопросов общественной жизни.

Во второй половине XIX - начале XX века наблюдалось расширение предпринимательской деятельности по всем направлениям. Особенностью региона явилось преобладание крупных торговых домов, которые по величине объявленных капиталов находились на уровне крупнейших торговых домов России. Большие обороты в торговле совершал торговый дом «К.К. Анпеткова и А.Е. Унакова», которому принадлежала также крупная паровая мукомольная мельница и паровой маслобойный завод. На этих предприятиях в 1900 г. работало 40 человек и годовой оборот составлял 60 тыс. рублей. В 1901 г. в городе Ставрополе имелось: 4 склада сельскохозяйственных машин, 30 хлебных ссыпок, хлебная контора кавказского отделения парижской экспортной фирмы «Луи Дрейфус». У владельцев мануфактурных, бакалейных магазинов, хлебных лавок и амбаров доходы либо оставались на прежнем уровне, либо возросли. Так, у Ставропольского купца Леонидова обороты бакалейной лавки в 1913 г. составляли 150 тыс. рублей, а в 1916 г. - 250 тыс. рублей, Н.И. Шустову хлебная торговля приносила в 1913 г. 60 тыс. рублей дохода, а в 1916 г. - 100 тыс. рублей.

Однако, с другой стороны, ряд мероприятий, проведенных в годы первой мировой войны, напрямую затронул купеческую коммерцию. Речь идет о запрещении в конце 1914 г. продажи спиртных напитков, что привело к свертыванию одного из самых прибыльных видов торговли.

Зона деятельности торговых домов и акционерных обществ выходила за рамки пункта их регистрации и распространялась на территорию всего региона, а в отдельных

случаях всей России. Многие из них выступали в качестве торгово-промышленных фирм, непосредственно участвовавших как в производстве товаров и сырья, так и в торговых, и даже финансовых операциях.

Империалистическая, а затем Гражданская война (1914-1920 гг.) привели к хозяйственной разрухе.

После окончания гражданской войны важнейшее значение приобрели вопросы развития товарно-денежных отношений и использования их для победы социализма. Необходимо было создать общественную торговлю, вытеснить из торговли частный капитал, который в начале 20-х годов занимал более трех четвертей в розничном товарообороте. В эти годы была создана статистика советской торговли, которая получила затем большое развитие. Статистика розничной торговли в тот период была сосредоточена в ЦСУ и Центросоюзе. Статистические органы большое внимание уделяли работам по ежегодному учету товарооборота, учету численности работников торговли.

Как и в целом по стране, в крае была проведена первая торговая перепись, по состоянию на 15 марта 1923 года.

В 1921 году в связи с введением НЭПа в крае, как и по стране, была допущена частная торговля, на долю которой приходилось в 1924 г., примерно 47% всего товарооборота. В канун образования СССР, торговля в крае в результате гражданской войны по существу свернулась. Но к концу 1924 г. на территории края (в административных границах 1939 г.) уже имелось 5,1 тысяч небольших государственных, кооперативных и частных предприятий. К началу тридцатых годов она была вытеснена государственной и кооперативной торговлей. По приближенным данным в 1924 г. розничный товарооборот составил около 70,9 млн. рублей

На базарах, а потом и улицах города сначала появились небольшие продуктовые частные лавки - хлебные, мясные, молочные, овощные. Затем распахнули двери разнообразные магазины.

В 1924 г. была организована статистика общественного питания. Наряду со специальными годовыми обследованиями, в статистических органах была организована ежемесячная конъюнктурная статистика товарооборота. Статистика товарооборота изучала также и ценообразование, систематически исчислялись индексы цен.

Начиная с 1930 г., высокими темпами начала развиваться государственная и кооперативная торговля. В этот период были поставлены новые задачи перед статистикой торговли, она стала учитывать выполнение планов розничного товарооборота, была разработана и принята единая система показателей статистики розничной торговли для всех торгующих организаций в стране.

Для организации советской торговли после вытеснения частного капитала были проведены торговые переписи: в 1930 г. - товарных складов по площади и емкости, в 1932 г. - розничной сети города и села по типам, площади, специализации и торговым кадрам, в 1933 г. - общественного питания по числу предприятий, в 1935 г. - всеобщая торговая перепись.

Не во все периоды социалистического строительства советская торговля развивалась равномерно, в определенные периоды имелись немалые трудности в организации торговли. С 1930 года по 1935 в связи с рядом причин (при систематическом росте продажи товаров населению) действовала карточная система на некоторые продовольственные и промышленные товары.

Успешное выполнение первого и второго пятилетних планов позволили уже в 1935 г. полностью отменить карточную систему. После этого оборот торговли стал развиваться высокими темпами, и с 1935 года по 1940 год увеличился по нашему краю в 2 раза.

ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ СТАТИСТИКИ
В РЕГИОНАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В 1940 г. в крае имелось 3,6 тысяч более крупных, чем ранее, предприятий розничной торговли и 499 предприятий общественного питания. Общий объем розничного товарооборота (в сопоставимых ценах в новом масштабе цен) составлял 124,3 млн. рублей.

Большой урон торговле был нанесен в период временной оккупации Ставрополя. За шесть месяцев было уничтожено две трети всех магазинов и ларьков и одна треть всех столовых, чайных, кафе, буфетов. В период Великой Отечественной войны торговля сократилась. Были введены карточки. В 1943 г. оборот торговой сети составил только 36,9 млн. руб. Это в 3 раза меньше оборота 1940 года. В годы войны возросла доля колхозных рынков в розничном товарообороте, значительно возросли базарные цены. В связи с этим началась регистрация цен на колхозных рынках Ставрополя и Пятигорска.

После Великой Отечественной войны, и особенно после отмены карточной системы в декабре 1947 г. розничный товарооборот ежегодно увеличивался высокими темпами. В 1950 г. сеть магазинов, ларьков, столовых, ресторанов, буфетов была полностью восстановлена до уровня 1940 года, а объем розничного товарооборота превзошел довоенный уровень 1940 года (в сопоставимых ценах) на 13%.

ЦСУ СССР
Отдел статистики
товарооборота

Таблица № 1

Республика РСФСР
Область, край, АССР Ставропольский

**Сводная таблица основных показателей
розничной торговли за 1950 г.**

Показатели	Единица измерения	1949 г.	1950 г.
А	1	2	3
1. Основные итоги по полному кругу организаций (в границах обл., края, республики)			
1. Розничный товарооборот торговой сети	тыс. руб.	2107836	2300416
2. Розничный товарооборот общественного питания	"	232014	250200
3. Весь розничный товарооборот (1+2)	"	2339850	2550616
4. Продукция общественного питания	тыс. блюд	17402	17148
5. Децентрализованные фонды	тыс. руб.	282547	248863
6. Удельный вес децфондов в общем поступлении товаров	в %	11,5	9,5
7. Товарные запасы в розничной сети (на конец года)	тыс. руб.	342943	397590
8. Обеспеченность товарооборота товарными запасами (на конец года)	в днях	58,4	62,4
9. Численность магазинов и палаток на конец года	един.	3596	3782
10. Численность сети общественного питания на конец года	един.	785	816

Статиздат, тип. 12. 65. 23-44-723-XI-50 г. т. 1500 з. 649

86

Показатели	Единица измерения	1949 г.	1950 г.
II. Основные итоги по Министерству торговли, Центросоюзу и ОРСам:			
а) по всем отраслям в целом			
1. Чистая прибыль	тыс. руб.	27358	45164
2. Установлено растрат и хищений	"	6494	4718
3. Численность работников	чел.	16642	17008
б) розничная торговля			
1. Розничный товарооборот торговой сети	тыс. руб.	1803078	1974162
2. Численность работников розничной торговли	чел.	6751	7278
3. Средняя нагрузка на одного работника (1:2)	тыс. руб.	267	271
4. Реализованное наложение	"	134205	166199
5. Издержки обращения розничной торговли	"	107848	123770
6. Уровень издержек обращения в % к обороту (5:1)	в %	5,98	6,27
в) общественное питание			
1. Розничный товарооборот общественного питания	тыс. руб.	264607	291950
2. Численность работников общественного питания	чел.	3200	3369
3. Средняя нагрузка на одного работника (1:2)	тыс. руб.	83	87
4. Реализованное наложение	"	35572	43762
5. Издержки общественного питания	"	36905	40752
6. Уровень издержек в % к товарообороту (5:1)	в %	13,95	13,96

Начальник Статистического управления
Начальник сектора товарооборота

Рисунок 1 - Основные показатели розничной торговли за 1950 г.

ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ СТАТИСТИКИ В РЕГИОНАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Таблица № 2

ЦСУ СССР
Отдел статистики товарооборота

РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ТОРГУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ за 1950 год

Республика РФССР Область, край Ставропольский (в тыс. руб.)

	В том числе			
	Всего по всем организациям	Министерство торговли	Центросоюз	Орсм
А. Всего по всем отраслям				
1. Валовая прибыль от реализации и отпуска товаров	236207	104588	121526	10093
2. Издержки	180059	82945	88824	8290
3. Прибыль от реализации (1-2)	56148	21643	32702	1803
4. Прочие прибыли	24692	10673	13719	300
5. Прочие убытки	35676	14052	20528	1096
6. Чистая прибыль: а) план	55336	25134	28550	1652
б) фактически	15164	18264	25893	1007
7. Чистая прибыль 1949 г.	+27358	+11947	+14036	1375
8. Установлено расстрат и хищений	4718	1200	3227	291
9. Установлено расстрат и хищений в 1949 г.	6494	2032	4209	253

Статиздат, тип. 12, а5 23-44-723-ХІ-50 г. г. 1500 з. 655

Таблица № 5

ЦСУ СССР
Отдел статистики товарооборота

Численность торговой сети на 1 января 1951 г.

Республика РФССР Область, край, АССР Ставропольский

А	Итого		
	Город	Село	Итого
Розничная сеть			
1. Магазины—всего	750	1731	2481
а) продовольственные	316	31	347
б) непродовольственные	279	500	779
в) смешанные	155	1200	1355
2. Палатки	695	618	1314
Итого	1445	2849	3795
Кроме того развозная и разносная сеть			
	438	96	534

Статиздат, тип. 12, а6 23-44-723-ХІ-50 г. г. 1500 з. 653

Рисунок 2 - Рентабельность торгующих организаций за 1950 г.

Таблица № 5

ЦСУ СССР
Отдел статистики товарооборота

Численность торговой сети на 1 января 1951 г.

Республика РФССР Область, край, АССР Ставропольский

А	Итого		
	Город	Село	Итого
Сеть общественного питания			
3. Фабрики-кухни и фабрики-заготовочные	-	-	-
4. Столовые и рестораны	84	40	124
5. Чайные	21	65	86
6. Закусочные и буфеты	346	260	606
Итого	451	365	816
Кроме того торговая сеть:			
а) палатки и ларьки	43	1	44
б) развозная и разносная сеть	178	2	180

Статиздат, тип. 12, а6 23-44-723-ХІ-50 г. г. 1500 з. 653

Таблица № 5

ЦСУ СССР
Отдел статистики товарооборота

Численность торговой сети на 1 января 1951 г.

Республика РФССР Область, край, АССР Ставропольский

А	Итого		
	Город	Село	Итого
Сеть общественного питания			
3. Фабрики-кухни и фабрики-заготовочные	-	-	-
4. Столовые и рестораны	84	40	124
5. Чайные	21	65	86
6. Закусочные и буфеты	346	260	606
Итого	451	365	816
Кроме того торговая сеть:			
а) палатки и ларьки	43	1	44
б) развозная и разносная сеть	178	2	180

Статиздат, тип. 12, а6 23-44-723-ХІ-50 г. г. 1500 з. 653

Рисунок 3 - Численность торговой сети на 1 января 1951 г.

В 1951-1955 годах продолжался дальнейший подъем торговли. Больше стало продаваться товаров повседневного спроса, строительных материалов, эмалированной,

оцинкованной, фарфоро-фаянсовой посуды, швейных машин, радиоприемников, патефонов, которых не было в продаже в годы войны. Фактически товарооборот за эти пять лет увеличился в 2 раза.

В послевоенный период, особенно после 1960 г., проведены единовременные обследования для углубленного изучения экономики советской торговли. В связи с увеличением объема и расширением ассортимента товарных ресурсов, повышением запросов потребителей, внедрением прогрессивных форм торговли развивается новая статистика торговли, которая охватывает все актуальные проблемы экономики торговли. Статистика изучает также состояние материально-технической базы торговли, которая в Ставропольском крае особенно в послевоенный период получила большое развитие.

Накануне юбилея 60-летия образования СССР, в 1981 г. населению края продано товаров, включая общественное питание, на сумму 2742,7 млн. рублей. Товарооборот по сравнению с 1940 годом увеличился в 15,6 раза, а по сравнению с 1924 г., примерно, в 25-27 раз, а в расчете на душу населения он увеличился против 1940 года примерно в 14,8 раза.

Рост товарооборота в расчете на душу населения более конкретно показывает рост уровня жизни народа. На одного жителя края в 1981 году продано товаров в среднем на 1052 рубля или в 14,8 раз больше, чем в 1940 г. Это свидетельствует о том, что благосостояние населения Ставрополья намного повысилось. Однако в торговле имелись трудности и недостатки, допускались перебои в продаже товаров, имеющихся на базах. В связи с недостаточными фондами не удовлетворялся спрос населения на отдельные товары и продукты (одежду и обувь улучшенных фасонов и моделей, изделия из хлопчатобумажных тканей, строительные материалы, тюль гардинную, ковровые изделия, мебель и т. д.).

В начале 90-годов, после развала СССР, в российской экономике начались глубокие преобразования, ориентированные на формирование рыночного механизма. Процесс этот оказался сложным, противоречивым и достаточно болезненным, затронувшим интересы всего общества. Изменилась финансово-денежная политика, формировалась основа для предпринимательства, проходил процесс разгосударствления собственности. Наиболее значительные масштабы приватизации в сфере торговли и общественного питания. Начиная с 1992 г. да и по сей период, доля частной формы собственности на рынке потребительских товаров преобладает. Так, если в 1992 г. эта доля составляла 1,1%, то к началу 2000 г. – 94,7%. Предприятия торговли частной формы собственности заняли ведущую роль в обеспечении населения края потребительскими товарами.

В постперестроичный период были осуществлены комплексные программы реформирования государственной статистики, в результате реализации которых сформировалась практически новая статистика, позволяющая анализировать социальные процессы и вырабатывать эффективные управленческие решения, благодаря разработке и внедрению в отечественную практику системы национальных счетов, системы наблюдения за ценами.

В 1994-2001 гг. в связи с динамично изменяющейся социальной ситуацией в торговле, введены мониторинги по ряду кризисных проблем: наблюдение за состоянием рынка важнейших потребительских товаров и лекарственных средств, наблюдение за оборотом алкогольной, табачной продукции и нефтепродуктов.

Итогом работы торговли последнего десятилетия является: наблюдение за объемами продаж на рынках и ярмарках, наблюдение за объемом продаж индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность в розничной торговле, учет объема розничной продажи алкогольной продукции, расчет выпуска по

торговле и т.п. Все эти данные дают уникальную информацию для реализации поставленных целей на укрепление экономики страны.

Список использованных источников:

1. Бентковский И.В. «Ставропольский губернский статистический комитет: первое двадцатипятилетие с 1858 по 1883г. Доклад действительного члена-секретаря И.В. Бентковского на заседании статистического комитета 25ноября 1883г. в день 25-летнего юбилея».
2. Памятная книжка Ставропольской губернии на ... год. Ставрополь,1893-1916. - Изм. назв. на 1907-1909гг.: Адрес – календарь Ставропольской губернии.
3. «Из истории развития статистики на Ставрополье в 40-80 годы (записки бывшего начальника статистического управления профессора Н.В.Цогоева)», Ставрополь, январь 1988г.
4. «60 лет советской государственной статистике на Ставрополье», Юбилейный статистический сборник. Ставрополь, июль 1978г.
- 5 «Достижения Ставрополья за 40 лет мирного труда» Очерк экономического и социального развития края за 1945-1985годы. Ставрополь,1985
6. Колесникова М.Е. «Научно-историческая деятельность Ставропольского губернского статистического комитета в конце XIX – начале XX вв.» Армавир,1998, вып.3
7. Колесникова М.Е. «И.В.Бентковский – краевед и историк Северного Кавказа /в т.ч. «О И.В.Бентковском как секретаре Ставропольского губернского статкомитета» / Отечественные архивы. - М.,2004, №1,с.3-13
8. Сокол А.В. Г.Н.Прозрителев - сотрудник Ставропольского губернского статистического комитета // Прозрителевские чтения: сб.материалов науч.-практ. конф. – Ставрополь, 2005, вып.1, с.121-124.
9. Ставрополье в семилетке. – Н.В.Цогоев, П.М.Костылев, Ставропольское книжное издательство, 1960г.

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ В СТАВРОПОЛЬСКОЙ ГУБЕРНИИ

Т.П. Панишко

*Управление федеральной службы государственной статистики по Северо-Кавказскому федеральному округу, г. Ставрополь,
начальник отдела статистики населения и здравоохранения*

P26_PanishkoTP@gks.ru

Историю статистики населения в Ставропольском крае невозможно отделить от истории демографической статистики и демографической науки в целом.

Российский опыт массового учета населения имеет глубокие корни. Еще в 13 веке в России был произведен учёт населения некоторых русских княжеств, а с конца 15 века в Московском государстве получает распространение новый вид учёта - «сошное письмо», представлявшее систематизированный свод сведений с указанием наличия на описываемых землях дворов и живущих в них людей по их состояниям. В 17 веке и в начале 18 века было организовано проведение четырех подворных переписей, которые сначала учитывали лиц мужского пола, включая детей, а в впоследствии и женское население.

В дальнейшем основным источником изучения динамики населения являлись ревизии - с 1719 по 1857 годы в России было проведено 10 ревизий. Первичным материалом для ревизий служила ревизская сказка, составлявшаяся на отдельное лицо или семью и содержащая такие сведения, как сословная принадлежность, возраст, место постоянного жительства, наличие детей, родственников и «работных людей» и др. Ревизии учитывали податное население, подлежащее подушному обложению и воинской повинности: крестьян, мещан, церковнослужителей, солдат.

В 1730-х годах был налажен т. н. исповедный учёт населения, проводившийся русской православной церковью. Исповедные ведомости дают сведения об общей численности населения и его социальной структуре. С 1830-х годов осуществлялся административно-полицейский учёт населения.

Учет населения в Российской империи, основанный главным образом на данных ревизий и церковного учёта, самостоятельным видом может считаться только с 1858 года, когда Центральный статистический комитет МВД начал учитывать абсолютное количество населения через губернские статистические комитеты при помощи полиции и волостных правлений, регистрировавших наличное население на определенную дату. Всего за 1858-1917 гг. было произведено 6 общеимперских исчислений населения по состоянию на 1 января: в 1859, 1864, 1868, 1871, 1886, 1896 годах. В остальные годы местная администрация на основе данных о естественном и механическом движении населения высчитывала приблизительное количество населения.

В пореформенный период с 1862 по 1917 гг. на отдельных территориях Российской империи было организовано около 200 локальных переписей. Ещё одним источником данных по демографической статистике локального типа явились материалы земских подворных переписей, содержащие подробные сведения о населении, преимущественно крестьянском.

Таким образом, в 18 веке в России были достигнуты достаточно серьезные успехи в изучении населения, однако состояние учета населения требовало более глубокого и широкого подхода, не ограниченного только интересами государственного управления. Промышленный переворот второй половины 18 столетия создал

предпосылки для интенсивного формирования индустриальной цивилизации, ускоренного роста городов, а также коренного перелома в условиях и образе жизни людей. В результате в 19 веке начала меняться демографическая ситуация в сторону роста численности населения на фоне снижающейся смертности и по-прежнему высокой рождаемости, а также усиления интенсивности миграционных потоков, во многом связанных с межгосударственной миграцией.

Меняющийся демографический фон стал одной из предпосылок развития в 19 веке исследований в области населения с научных, а не узко описательных позиций. Прежде всего, это выразилось в налаживании регулярного текущего статистического учета демографических событий и в проведении переписей населения. В целом, развитие статистики населения на тот период обогнало другие ее отрасли. В 19 веке были составлены первые таблицы смертности (К.Ф. Герман, Н.Е. Зернов, В.Я. Буняковский, К.А. Андреев и др.), началось изучение рождаемости (В.И. Покровский, В. И. Гребенщиков и др.), разрабатывался ряд других демографических вопросов.

Образованный в 1858 году Ставропольский губернский статистический комитет обобщил и развил уже налаженный до этого определенный учет населения в губернии, а также миграционные процессы, происходящие на ее территории.

К середине 18 века численность населения Ставропольской губернии составляла 231,0 тыс. душ обоего пола (купцов, мещан, крестьян и других сословий). По данным отчета губернатора за 1849 год, в состав Ставропольской губернии входило 3 уезда: Кизлярский, Ставропольский и Пятигорский; три уездных города – Ставрополь (он же губернский), Кизляр и Пятигорск; два заштатных города Георгиевск и Моздок; 47 сельских обществ, 54 селения, 68 деревень, отселков и хуторов; 4 колонии и местечко Эдиссея (Касаева Яма). В Ставропольском уезде на 7 февраля 1849 года числилось 28 селений, 12 деревень, 18 помещичьих деревень и хуторов.

В губернском городе Ставрополе согласно ведомости о состоянии народонаселения за 1847 год проживали 8821 лиц мужского пола и 4827 женщин. В сословном составе населения указывались дворяне (по родословным книгам в уезде на 22 декабря 1847 года насчитывалось 370 потомственных дворян), духовенство, купечество, крестьяне (дворовые, казенные, помещичьи), служащие военных и гражданских ведомств, отставные солдаты, низшие воинские чины. В связи с тем, что Ставрополь на протяжении десятков лет имел статус военного города, приграничного к местам военных действий на Кавказе, в отчетах о состоянии города обязательно учитывались сведения о количестве отставных солдат, в 1848-49 г.г. их насчитывалось в городе 249, в уезде – 383. В отчете ежегодно отмечалось, что «... ведут они себя прилично их званию и в отношении к местным властям оказывают установленное законом повиновение». Кроме того, в городе проживали 25 иностранцев с семьями и 14 колонистов.

Уездный город Пятигорск насчитывал 5667 жителей мужского пола (о женском нет сведений), и состоял из отдельных слободок (Горячеводской, Кабардинской, Константиновской и др.). Уездный город Кизляр, отстоявший 464 версты от губернского города, насчитывал 12238 человек обоего пола. В заштатных городах Георгиевске и Моздоке проживали соответственно 3408 и 3698 человек обоего пола.

В губернии того периода наблюдались активные миграционные процессы. Для упорядочения процесса переселения и во избежание конфликтов с местным кочующим населением, в декабре 1857 года и в марте 1860 года императором были изданы циркуляры о запрещении самовольного переселения крестьян из России на Кавказ. Вторым циркуляром предписывалось не возвращать на прежнее место жительства государственных крестьян, переселившихся до 1 января 1860 года. Они причислялись

на новые места и должны были отбывать рекрутские повинности за свои прежние общества.

В апреле-августе 1859 года министром внутренних дел России С. Ланским, центральным статистическим комитетом и наместником Кавказским предписано Ставропольскому гражданскому губернатору составить «описание городов и уездов со всеми лежащими в них дачами, с показанием, в чьем ведении дачи находятся, сколько душ в них обоего пола и сколько земли». В соответствии с утвержденными формами учета полицейскими управлениями уездов в октябре 1859 года были составлены списки по участкам и станам губернии, наказным атаманом Кавказского линейного казачьего войска - по поселениям казаков.

Пореформенный (крестьянская реформа 1861 года) период миграции населения на Кавказ, особенно в начале 1860-х годов, имел отличительной особенностью значительное увеличение потока переселенцев из левобережных украинских и черноземных российских губерний. Наряду с ними на Ставрополье прибывали мигранты из Закавказского края (армяне - 134 семьи).

В 1859 году имело место массовое переселение ногайцев в Турцию. Переселение носило добровольный характер, и было связано с активной агитацией, особенно после окончания Крымской войны, турецких эмиссаров за переселение ногайцев в единоверную и близкую им по языку Турцию. Их поддерживали определенные круги ногайского духовенства, а также часть феодалов. В результате в конце 50-х – начале 60-х годов 19 века началось массовое мирное переселение ногайцев в Турцию. В течение двух лет из Ставропольской губернии эмигрировало более 40 тысяч ногайцев.

Для заселения освободившихся земель российским правительством были приглашены христианские выходцы из Турции – греки, миграция которых приобрела неожиданно больший размер, чем планировалось.

В 1869-1870 годах Ставропольским губернским статистическим комитетом были опубликованы статистические сведения с описанием сельских поселений губернии за 1868 год, где населенные пункты указывались по уездам, полицейским участкам и волостям. Каждому сельскому поселению давалась краткая характеристика проживавших в нем сословий, занятий государственных крестьян, указывалось количество населений, число церквей, школ, расстояние от губернского и уездных городов и др.

Общее число населения губернии на 1 января 1869 года составляло уже 385484 душ обоего пола, т.е. возросло по сравнению с 1849 годом почти наполовину.

Наиболее полный список населенных мест Ставропольской губернии с момента ее образования в 1847 году составлен в 1873 году действительным членом и секретарем Ставропольского губернского статистического комитета Иосифом Викентьевичем Бентковским. В нем впервые селения названы селами.

По сведениям 1873 года население Ставропольской губернии насчитывало 477694 человека, значительную часть которых являлись сельскими жителями. Структура населения представлена на рис. 1.

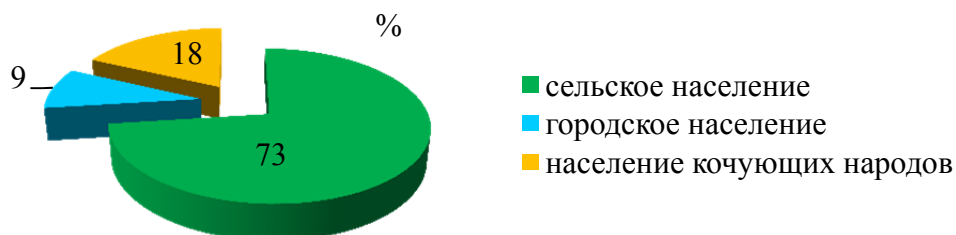


Рисунок 1 - Структура населения Ставропольской губернии 1873 года

Губерния состояла из 26 волостей и 665 населенных пунктов, в числе которых - губернский город Ставрополь, уездный город Пятигорск, заштатный город Святой Крест (Карабаглы), 105 сел, 12 отселков, 1 выселок, 119 мельничьих усадеб, 11 почтовых станций, 6 сторожевых домов, 1 постоянный двор на проселочной дороге, 5 зимовников, 5 приставских ставок, 44 аула, 18 калмыцких хитонов.

В 1881 году губернским статистическим комитетом был издан справочник «Статистика населенных мест и поземельной собственности в Ставропольской губернии». Губерния состояла из 4 уездов: Александровского, Медвежинского, Новогригорьевского, Ставропольского и территорий кочующих народов и приставств.

В 1880-1890-х годах наблюдался спад миграции в губернию в связи с тем, что правительство законодательно определило новые регионы для интенсивного заселения – Сибирь и Дальний Восток. Желавших мигрировать на Северный Кавказ стало меньше: в 1880-е годы механический прирост населения на Северный Кавказ составил 380 тыс. человек, а естественный – 476 тыс. человек. В этот период, как и в последующее десятилетие, в Ставропольской губернии естественный прирост численно опережает механический. В 1897 году была проведена первая всеобщая перепись населения Российской империи, которая наиболее полно учла численность наличного населения губернии. Динамика роста населения Ставропольской губернии в эти годы представлена на рис. 2.

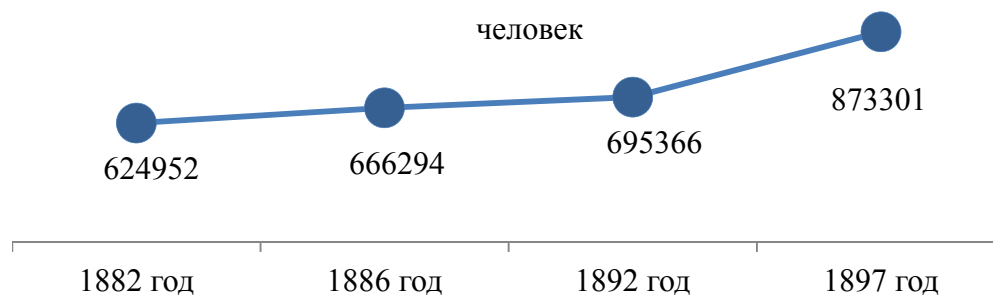


Рисунок 2 - Динамика роста населения Ставропольской губернии в 1880-1890 годах

Наращение революционного кризиса в России в начале 20 века вынудило власти полностью отказаться от традиционной политики ограничения переселений. Право на переселение теперь получили все желающие, независимо от их имущественного положения. Однако поток миграции на Ставрополье оставался низким, отмечался отток жителей в Сибирь.

К 1910 году Ставропольская губерния занимала площадь 48742 кв. версты, насчитывала 1243228 душ. На 1 кв. версту в среднем приходилось 25 человек. С 1918 года заселение Северного Кавказа, включая Ставропольскую губернию, резко замедляется, а в отдельные периоды отмечается вынужденный отток населения - большей частью казачества и репрессированного крестьянства.

Представление о выполняемых в губернском статистическом комитете работах по статистике населения позволяют получить ежегодные отчеты – «Журналы заседаний». Эти документы содержат не только «сухие» цифры, но и свидетельствуют о проводимом в то время анализе демографической ситуации и тех трудностях, которые мешали более полному учету населения.

Из Журнала заседания Ставропольского губернского статистического комитета за 1868 год: «Членом-секретарем (Н.Н. Черноярский) было доложено: на основании параграфа 2 положения, в комитете ежегодно должны быть поставляемы для Центрального статистического комитета числовые статистические таблицы... Таблицы были закончены еще в мае месяце. За исключением о движении народонаселения, т.е. о

родившихся, умерших и браком сочетавшихся, составляющих 54 частных ведомости, особо по возрастам, особо по каждому вероисповеданию; окончательная разработка этих частных ведомостей по причине их сложности и раздробленности потребовала весьма продолжительного времени и труда. Поэтому означенные таблицы окончены только в настоящее время. ...Так, например, общее число населения Ставропольской губернии уменьшилось в 1867 году на 6383 душ обоего пола. Это уменьшение произошло по случаю отчисления г. Моздока к Терской области. Таким образом, число населения Ставропольской губернии по официальным данным доходит до 371422 душ обоего пола. При сообщении сего заявлены были в заседании, при рассмотрении членами статистических таблиц, следующие замечания: что валовая цифра народонаселения губернии далеко не может выражать действительно существующего числа населения, так как Ставропольская губерния, особенно после ухода из нее в Турцию большого числа ногайцев, постоянно находится в периоде своей колонизации... Особенно эта невозможность усиливается при проверке частных числовых показаний народонаселения по городам, уездам и селениям и вероисповеданиям... Сведения о родившихся, умерших, браком сочетавшихся положительно недоступны в крае, редко еще населенном, постоянно колонизирующемся, с чрезвычайно пестрым и не осевшим населением, при громадности степных пространств, и наконец неустановившимся еще окончательно в административных своих границах».

Представляет интерес статистическая отчетность, которая отражает учет населения по актуальным для того времени разрезам и показателям. В годовых статистических сведениях по Ставропольской губернии заполнялся раздел по численности населения по городам и уездам губернии, включая численность мужчин и женщин по сословиям и вероисповеданию. Показатели раздела «Жители» статистических сведений представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Показатели раздела «Жители» статистических сведений 1868 года

Сословия	
Дворяне потомственные	Военные, находящиеся на службе
Чиновники	Нижние военные чины, находящиеся в отставке
Почетные граждане	их жены и дочери
Купцы	Солдатские дети и кантонисты
Цеховые	Иностранцы
Разночинцы	Иногородцы, т.е. неприписанные к обществу армяне, татары и проч., но постоянно живущие в городе
Крестьяне	
Колонисты	
В числе жителей:	
Православные	Римско-католики
Единоверцы	Лютеране
Раскольники	Евреи
Армяно-григориане	Магометане
Армяно-католики	Язычники (буддисты и иссоиты)

По мере постепенного упорядочения границ, приостановления процессов колонизации и массового перемещения народов на Северном Кавказе, налаживается учет населения и процессов естественного и миграционного его движения в губернии.

Губернским статистическим комитетом ежегодно составляются:

- «Ведомости о движении населения по городам и уездам», в которых фиксируются браки, в том числе повенчанные, число родившихся законнорожденных и незаконнорожденных, число умерших, естественный прирост («прибыль») и убыль населения. Данные приводятся по лицам мужского и женского пола, по вероисповеданию, а также в сравнении с показателями предыдущего года.

- «Ведомости о насильственных и случайных смертях», в которых ведется учет смертей по характерным для того времени причинам – детоубийства и смертоубийства, самоубийства, скоропостижно умершие от болезней и пьянства, убито громом, умерло от угара, сгорело, замерзло, утонуло, укушено и др.

28 января 1897 года в Российской империи была проведена первая всероссийская перепись населения, которая учла абсолютное количество населения с распределением по вероисповеданиям, сословиям, полу и возрасту, семейному положению. Были получены данные о грамотности населения, количестве и размерах хозяйств, нанятой рабочей силе, основных занятиях населения и т. д. Перепись населения впервые дала точные данные по абсолютному количеству населения Российской империи. Подробные материалы по половозрастному и семейному распределению населения позволяли вычислить важнейшие демографические показатели.

Как свидетельствуют документы того времени, проведению Всеобщей переписи населения Российской империи на территории Ставропольской губернии предшествовала большая подготовительная работа: составление посемейных списков, проведение разъяснительной работы среди малограмотного и неграмотного в большинстве своем населения, подбор образованных лиц для проведения опроса населения, печать бланков и инструкций.

Из отчета Ставропольского губернского комитета за 1895 и 1896 г.г.: «Занятия комитета в 1895 году состояли главным образом из работ по собиранию и разработке срочных статистических сведений для всеподданнейшего штата г. начальника губернии, а в 1896 году к этим обязательным работам присоединились и подготовлены меры к производству первой всеобщей переписи, которые считаем в следующем: для подготовки населения к переписи было отпечатано 6 тысяч экземпляров Брошюры о первой всеобщей переписи, и эти брошюры были разосланы г.г. земским начальникам при особом циркуляре; в № 44-46 Губернских Ведомостей за 1896 год напечатана статья «Предстоящая первая всеобщая перепись населения Российской Империи», составленная секретарем статистического комитета...»

Дальнейшее развитие российской и губернской статистики населения опиралось на данные Первой всеобщей переписи. В губернском статистическом комитете ежегодно составлялись таблицы о движении населения по городам, уездам, которые включали сведения о распределении рождений по месяцам, количестве многоплодных рождений и незаконнорожденных, о распределении браков по месяцам, семейному положению и возрасту; о распределении умерших по месяцам и возрасту.

Таблица 2 - Показатели «Таблиц о движении населения»

Таблица родившихся (оставлялась в разрезе вероисповеданий)	Таблица умерших (составлялась по возрасту и полу)	Таблица браков (составлялась по месяцам, по возрасту и полу)
Брачность (м., ж.)	до 1 месяца	Общее число браков:
Внебрачность (м., ж.)	3-6 месяцев	Холостых с девицами
Всего (м., ж.)	6 месяцев - до 1 года	Холостых со вдовами
В том числе: двойней,	1-2 года; 1-3 года; ...	Вдовцов с девицами
тройней, четверней (м., ж.)	79-80 лет; 80-85 лет; 90-95	Вдовцов со вдовицами
Подкидышей (м., ж.)	лет; 95-100 лет; свыше 100	Возраст вступивших в брак
Перешедших в православие	лет; неизвестно лет	(моложе 20 лет; 20-25 лет;
(м., ж.)		... 50 лет и выше)

В дальнейшем абсолютное количество населения России и ее регионов учитывалось при проведении сельскохозяйственных переписей 1916 и 1917 годов. В публикации данных переписи 1916 содержатся сведения по уездам об общем числе

хозяйств и количестве наличного сельского населения мужского и женского пола. Всероссийская земельная и сельскохозяйственная перепись 1917 года учла общее число хозяйств, абсолютное число наличного и постоянного населения, количество наемных рабочих и др.

После революции церковная регистрация актов гражданского состояния была заменена гражданской, книги регистрации были изъяты из городских и сельских церквей и переданы органам ЗАГС. Введение повсеместной гражданской регистрации создало прочную основу для статистики естественного движения населения.

Список использованных источников:

1. Административно-территориальное устройство Ставрополя с конца 18 века по 1920 год, справочник. Комитет Ставропольского края по делам и архивам. Государственный архив Ставропольского края. Ставрополь 2008 г.
2. Рыбаковский Л.Л., д. э. н., профессор. История развития демографической науки.
3. «История советской государственной статистики», Москва, «Статистика», 1969 г.
4. Материалы государственного архива Ставропольского края.

ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ СТАТИСТИКИ В КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

А.С. Лу

*Территориальный орган Федеральной службы
государственной статистики по Курской области, город Курск,
заместитель начальника отдела статистики населения,
здравоохранения, уровня жизни и обследований домашних хозяйств*

P46_nasel02@gks.ru

Н.Е. Миненкова

*Территориальный орган Федеральной службы
государственной статистики по Курской области город Курск
Начальник отдела статистики населения,
здравоохранения, уровня жизни и обследований домашних хозяйств*

P46_MinenkovaNE@gks.ru

В 2022 г. исполняется 186 лет со дня образования статистической службы в Курском крае.

20 декабря 1834 года (по старому стилю) в Совете Министерства внутренних дел (МВД) учреждается особое Статистическое отделение и Высочайше утверждаются императором Николаем I «Правила для Статистического Отделения при Совете Министерства Внутренних дел и Статистических комитетов в Губерниях».

Статистическому отделу в качестве цели предписывалось составление подробных и, по возможности, точных описаний состояния всех частей, подведомственных МВД.

28 января 1835 г. Указ императора о необходимости создания Губернских Статистических Комитетов и Высочайше утвержденные документы направлены Губернаторам «для сведения и должного исполнения».

В эти годы статистика считалась фундаментальной наукой, в которой под влиянием работ А. Кетле только начинался синтез двух основных направлений развития статистической мысли: политической арифметики и описательной школы. Поэтому, не видя практического значения в статистической части работ, наибольшую часть своего времени и сил отделение уделяло оперативным поручениям Министерства внутренних дел.

Началом официальной статистической службы в Курской губернии считается 1836 г., когда на основании распоряжения Министерства внутренних дел России в Курске под председательством курского губернатора Михаила Николаевича Муравьева был образован губернский статистический комитет.

В 1865 г. в Курске была проведена первая и единственная однодневная перепись населения. Помимо городских жителей, в программу однодневной переписи было включено население пригородных слобод — Ямской, Стрелецкой, Казацкой и Пушкарной. Критической датой было выбрано 27 марта. В Курском губернском статистическом комитете этот день посчитали самым благоприятным, так как новый сельскохозяйственный сезон еще не был начат, но в его преддверии многие курыне, чей

основной доход составляло занятие сельским хозяйством, находились по месту жительства.

Всего в однодневной переписи 1865 г. было задействовано в качестве переписчиков около 50 человек: чиновников, служащих, частных лиц.

Инициативным проектом Курского губернского статистического комитета явилось проведение подворной переписи крестьянских хозяйств и помещичьих владений Курской губернии. За 1910 – 1911 гг. было обследовано 5 уездов: Курский, Старооскольский, Тимский, Фатежский и Щигровский, но обработать полученные уездные данные губернский статистический комитет оказался бессилён.

Земская статистика.

В ходе земской реформы 1864 г. в 33 губерниях России были созданы органы местного самоуправления, получившие наименование земские. Они были призваны «к ближайшему участию в наведывании делами, относящимися до хозяйственных польз и нужд каждой губернии и каждого уезда». Земства должны были заниматься народным продовольствием и благотворительностью, промышленностью и торговлей, материальной помощью народному образованию и здравоохранению, почтой, страхованием и т.п.

Статистические работы стали проводиться земствами с 1871 г. Статистические подразделения земских управ начинались со скромных «столов», позднее преобразованные в укрупненные «отделения», которые вскоре превратились в статистические «бюро».

Организация статистических исследований в Курской губернии выборными земскими статистиками относится к 1880 г.

В государственном архиве Курской области хранится уникальный по достоверности и полноте материал «Краткий исторический очерк деятельности земства Курской губернии за 1866 – 1901 гг.», подготовленный и изданный Курским губернским земством в 1902 г.

Первые статистические работы были осуществлены Курским земством в 1881 г. Собирались сведения о народном продовольствии, скотоводстве, народном образовании, народном «здравии» и движении населения. Попытки охватить при выполнении этих работ всю губернию не увенчались успехом: более или менее полные сведения были получены по 9 уездам из 15, а обработать удалось лишь данные о народном продовольствии и скотоводстве и то только по 6 уездам.

Для осуществления переписных мероприятий губстатбюро нанимало временные штаты полевых экспедиций: за 1881 – 1885 гг. в них приняло участие 64 человека, в т.ч. 10 женщин, чего не было в практике Курского губернского статистического комитета. Ежегодные заработки переписчиков колебались от 480 до 2400 рублей.

В Курской губернии с 1895 по 1897 г. функционировало оценочно-статистическое бюро. Возглавил бюро бывший ссыльный народник И.П. Белокопский, приглашенный П.Д. Долгоруковым (князь из династии Рюриковичей – крупный землевладелец курской губернии, депутат I и II Государственной думы от Курской губернии, с 1892 по 1902 гг. возглавлял Суджанскую земскую управу, активно работал в области народного образования и земской агрономии).

После закрытия статистического бюро в разных отделах губернской управы стали создаваться профильные бюро, которые осуществляли специализированные статистические обследования: в 1890 г. – медико-статистическое, 1897 г. – справочно-педагогическое и т.д.

В 1902 г. Курским земством «исследованы города губернии», осуществлялся сбор медицинских сведений, информации о динамике начального образования, данные в области ветеринарии, страхования имущества и др. Ежегодно публиковались сборники сельхозстатистики, сформированные на основе сведений добровольных

корреспондентов, среди которых в 1897 г. было 180 крестьян (главным образом работников волостных правлений), 179 священников, 153 учителя, 37 помещиков и пр.

В 1904 г. удалось провести анкетным способом кустарную перепись с целью выявить «полную и точную картину современного состояния кустарной промышленности в губернии и выяснить экономические и технические условия кустарных промыслов, оказывающих наиболее сильное влияние на их положение и устойчивость».

Поворотный момент в развитии курской земской статистики наступил в 1904 г., когда состоялась ревизия Курского земства.

Ревизия на Курщине Н.А.Зиновьевым с несколькими помощниками проводилась с 9 августа по 3 сентября 1904 г. (Курские губернские ведомости. – 1904.- № 127, 196. – С.2-3) Выбор Курской губернии был обусловлен антиправительственной направленностью взглядов курских земских деятелей, особенно Суджанской земской управы (председатель кн. П.Д. Долгоруков), которую Плеве назвал «очагом земской революции».

В 1905 г. после сенаторской ревизии и начала народных выступлений статистическое бюро курского земства было закрыто. Многие важные земские статистические исследования были отменены, а все земские издания было решено поставить под правительственный контроль. Вновь вернуться к статистической работе курские земцы смогли лишь в 1909 г. Исследователи отмечают спад активности земских статистических работ в 1906 – 1916 гг. Крупными статистическими работами, в которых принимали участие земские статистики, стали сельскохозяйственные переписи 1916 г. и 1917 г.

Перепись населения 1897 г. была первой и единственной всеобщей переписью населения царской России.

3 сентября 1918 г. было утверждено «Положение об организации местных статистических учреждений», определявшее, что губернские статистические комитеты должны прекратить свои действия, а «все их дела и материалы передаются в губернские статистические бюро» (Декреты Советской власти. Т. 3. М., 1964. С. 275).

9 октября 1918 г. было образовано Курское Губернское статистическое бюро (Курское ГСБ). 18 октября 1918 г. Курский губисполком принял постановление об объединении статистических отделов всех ведомств с Губернским статистическим бюро и об организации согласно Положению Губернского совета по делам статистики для разработки вопросов и координации деятельности различных ведомств в области проведения статистических работ. Заведующим Курским губернским статбюро был назначен Евгений Константинович Введенский, который практическую работу по статистике начал в 1918 г. в Уфимской губернской земской управе.

Кроме Курского городского отделения в уездах было создано 14 уездных отделений. К концу 1918 г. численность работников Губстатбюро составляло 136 человек и свыше 60 в уездных отделениях бюро.

В 1926 – 1927 гг. была проведена реорганизация Центрального статистического управления и местных органов государственной статистики. 11 мая 1927 г. было образовано Центральное статистическое управление СССР. ЦСУ были предоставлены права объединенного наркомата СССР. Управляющий ЦСУ был введен в состав Совета Народных Комиссаров (СНК) СССР с правом решающего голоса.

Губернские, окружные и уездные статистические бюро, созданные в конце 1918 г., были преобразованы Постановлением ВЦИК и СНК РСФСР от 23 мая 1927 г. в Губернские окружные и уездные статистические отделы.

14 мая 1928 г. была образована Центрально-Черноземная область (ЦЧО), включавшая территории Воронежской, Курской, Тамбовской и Орловской губерний. В ходе административно-территориального преобразования был осуществлен переход от

губернского и волостного деления к окружному и районному. Центром ЦЧО был определен г. Воронеж.

16 июля 1928 г. утвержден состав округов ЦЧО, в число которых вошел Курский округ.

23 июля 1928 г. Курский Губернский статистический отдел был упразднен. Все его дела, кредиты и штат были переданы Курскому окружному статистическому отделу с выполнением следующих функций:

Период с 1926 по 1930 гг. были проведены крупные статистические исследования:

- первая Всесоюзная перепись населения (в декабре 1926 г.), которая была спроектирована на высоком по тому времени уровне и осуществлена опытными специалистами, вышедшими в основном из земской статистики и принадлежавшими к прогрессивной русской интеллигенции. Подробные материалы этой переписи были опубликованы, и она до сих пор остается образцовой в истории отечественной статистики как по методологии, так и по представлению результатов;

- Всесоюзная школьная перепись (15 декабря 1927 г.), материалы которой были использованы при переходе к обязательному начальному обучению;

- перепись кустарно-ремесленной промышленности (1929 г.);

- динамические обследования хозяйств по широкой программе (1927 и 1929 гг.);

- сплошная перепись совхозов и колхозов (1928 г.);

- перепись предприятий мелкой промышленности (1929 г.).

21 января 1930 г. ЦСУ СССР было упразднено как самостоятельный Наркомат, его аппарат и функции были переданы Госплану СССР, в составе которого был образован Сектор народнохозяйственного учета.

Процесс слияния плановых и статистических органов происходил и в центре, и на местах в соответствии с постановлением ЦИК СССР и СНХ СССР от 23 января 1930 г., которым аппараты статистических отделов в областях присоединились к плановым органам.

23 июля 1930 г. было отменено окружное деление. Районы ЦЧО стали подчиняться областному центру (г. Воронеж). Курский окружной статистический отдел прекратил существование. Аппарат и функции статистических отделов были переданы районным и городским плановым комиссиям.

25 июля 1932 г. была образована Курская городская инспекция народнохозяйственного учета СССР для работы по статистике промышленности, транспорта, торговли, народного образования, здравоохранения, населения г. Курска.

В июне 1934 г. организовано Статистическое управление Курской области как управление народнохозяйственного учета.

21 марта 1941 г. Курское областное управление народнохозяйственного учета было преобразовано в Статистическое управление ЦСУ Госплана СССР по Курской области, районные, городские, участковые инспектуры НХУ – в районные, городские, участковые инспектуры ЦСУ Госплана СССР. Провести дальнейшие преобразования помешала война, до 1948 г. они продолжали действовать в рамках сложившейся структуры.

20 января 1945 г. на должность заместителя Уполномоченного Госплана СССР при СНК СССР по Курской области был утвержден Николай Евгеньевич Старков - с августа 1948 г. - начальник Курского областного управления статистики.

До 1954 г. структура органов статистики Курской области была представлена 62 районными инспектурами и городскими инспектурами в городах Белгород и Курск (в Курске было четыре районных инспектуры: Ленинская, Сталинская, Дзержинская, Кировская).

6 января 1954 г. из южных районов Курской области была выделена

Белгородская область, небольшую часть территории передали Липецкой области. Было образовано 36 районных инспектур (с 1955 г. – 33) и одна городская в г. Курске.

В 1957 г. была создана Центральная машиносчетная станция Центрального статистического управления (ЦМСС ЦСУ СССР). В областных статистических управлениях также были организованы машиносчетные станции (МСС).

30 мая 1957 г. первым начальником машиносчетной станции Курского областного статистического управления стал Михаил Алексеевич Никишин, одновременно – заместитель начальника статуправления.

С 21 февраля 1958 г. Курской областное статистическое управление возглавил Илья Георгиевич Сорокин (по 18.01.1968 г).

С 1 апреля 1960 г. на должность начальника машиносчетной станции был назначен Николай Евгеньевич Барышников, отдавший много сил и энергии внедрению мехразработок в статистику.

Основными задачами этого периода являлись создание обширной системы машиносчетных станций ЦСУ СССР, путем организации машиносчетных станций во всех районах, и их переоснащение электронно - вычислительным оборудованием. В период с 1970 по 1975 гг. в области было создано 22 МСС.

Большой вклад в создание машиносчетных станций и механизацию статистических работ внес Дмитрий Васильевич Секерин, назначенный на должность начальника Статуправления Курской области 19.01.1968 г.

В соответствии с Государственным планом развития народного хозяйства СССР на 1972 г. в части механизации учета и вычислительных работ, в целях совершенствования сбора и разработки экономической информации с применением электронных вычислительных машин и другой современной вычислительной техники 1 июля 1972 г. на базе областной машиносчетной станции был организован Вычислительный центр (ВЦ) Статистического управления Курской области.

На должность начальника ВЦ был назначен Александр Аронович Шапиро, который был руководителем МСС, а затем и ВЦ на протяжении 23 лет.

На Вычислительный центр были возложены задачи сбора и обработки статистической отчетности, централизованной в системе ЦСУ, обеспечение выпуска достоверных статистических материалов в сроки и объеме, установленном централизованным планом ЦСУ СССР и ЦСУ РСФСР.

К началу 90-х годов в России сложилась хорошо налаженная система государственной статистики, обладающая сформированным перечнем показателей, прочной методологической базой, имеющая трехуровневую инфраструктуру, значительный технологический и высококвалифицированный кадровый потенциал, тем не менее, последовавшие в этот период коренные преобразования в политическом и государственном устройстве страны потребовали от статистических органов выполнения новых задач и перестройки статистической деятельности как в центре, так и в регионах.

В 2000 г. председателем Курского областного комитета государственной статистики назначен Юрий Викторович Донченко, кандидат экономических наук, доцент.

В 2004 г. Курский областной комитет государственной статистики в ходе проведения административной реформы был преобразован в Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Курской области (Курскстат) (распоряжение Правительства Российской Федерации от 30.07.2004 г. № 1024-р).

С 2007 г. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Курской области возглавлял Олег Сергеевич Князев.

С июня 2018 г. и по настоящее время на должности руководителя Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по

Курской области трудится Любовь Сергеевна Шабанова, посвятившая всю свою трудовую деятельность становлению и развитию курской статистики.

Поистине историческим событием для функционирования системы государственной статистики России, утверждения ее статуса в системе органов исполнительной власти страны стало принятие в 2007 г. Федерального закона «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации», который установил правовые рамки деятельности в сфере государственной статистики.

В соответствии с возложенными на органы статистики современными задачами, Курскстатом проводится постоянная работа по информационному сопровождению реализации указов Президента РФ, касающихся оценки эффективности деятельности органов исполнительной власти области, органов местного самоуправления, совершенствования системы государственного управления, реализации государственной социальной политики. В рамках этой работы Курскстат не только обеспечивает сбор и разработку форм статистических наблюдений по показателям, в отношении которых предусмотрены установленные мероприятия, но и осуществляет формирование официальной статистической информации для подготовки Доклада о достигнутых значениях показателей оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления.

Курскстат включает 14 структурных подразделений, обеспечивающих формирование официальной статистической информации о социальных, экономических, демографических, экологических и других общественных процессах в Курской области и ее представление в установленном порядке пользователям с использованием современных информационных и телекоммуникационных технологий:

- отдел сводных статистических работ и общественных связей;
- отдел статистики предприятий, региональных счетов, балансов, ведения Статистического регистра и общероссийских классификаторов;
- отдел статистики цен и финансов;
- отдел статистики сельского хозяйства и окружающей природной среды;
- отдел статистики рыночных услуг, строительства, инвестиций и жилищно-коммунального хозяйства;
- отдел статистики труда, образования, науки и инноваций;
- отдел статистики населения, здравоохранения, уровня жизни и обследований домашних хозяйств;
- административный отдел;
- финансово-экономический отдел;
- отдел информационных ресурсов и технологий;
- отдел государственной статистики в г. Курске;
- отдел информации;
- отдел информационно-статистических услуг;
- хозяйственный отдел.

Сегодня статистика Курского края в статусе Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Курской области является единственным в регионе полномочным государственным органом по представлению официальной статистической информации и развивается в унисон с происходящими в области и в стране переменами в экономической и социальной сферах, оперативно реагируя на вызовы современного общества. Продолжается процесс модернизации статистической деятельности, развития и совершенствования информационных технологий, повышения гибкости и оперативности представления официальных статистических данных, их открытости и доступности для широкого круга

пользователей, укрепления кадрового потенциала курской статистики и повышения его профессионального уровня.

Путь длиной в 186 лет для старейшей государственной службы Курской области не такой уж большой исторический отрезок, однако, за годы существования статистической службы ее роль нисколько не ослабла, а наоборот усилилась. Это вызвано развитием статистики в связи с преобразованиями социально-экономической жизни общества, изменениями основных направлений развития страны, задач и способов управления экономикой.

В 1872 г. на VIII сессии Международного статистического конгресса (г. Санкт-Петербург) почетный ее председатель Великий Князь Константин Николаевич заметил: «Как моряк, я позволю себе здесь одно сравнение, именно – я сравниваю статистику с маяками. Каким образом мог бы кормчий избежать мели, подводных камней, крушения, если бы не эти спасательные огни, бросающие с берега свой предохранительный свет?».

Список использованных источников:

1. Вержбицкий Т.И. Памятная книжка Курской губернии на 1892 год. Курск: Изд. Курск.Губстатбюро,1893.
2. «Краткий исторический очерк деятельности земства Курской губернии за 1866 – 1901 гг.», подготовленный и изданный Курским губернским земством в 1902 г.
3. Ляхова С.А. Курские статистики на службе Отечеству (1836-2006). Курск: Изд. Куркстат, 2006.
4. Доклады Губернскому Съезду Статистиков. Изд. Курск. Губстатбюро, 1920,1921,1924.
5. Курские губернские ведомости. – 1904.- № 127, 196.
6. Декреты Советской власти. Т. 3. М., 1964.
7. Рогозина Т.И. Историческая справка об истории Вычислительного центра и его документальном фонде. Машинописный документ.

ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА: ФАКТЫ, ОЦЕНКИ, ПРОГНОЗЫ

Ж.А. Щеблыкина

*Управление федеральной службы государственной статистики
по Алтайскому краю и Республике Алтай, г. Барнаул,
главный специалист-эксперт отдела статистики населения и здравоохранения*

sza@ak.gks.ru

Главная задача демографической статистики (статистики населения) – обеспечивать общество, включая органы законодательной и исполнительной власти всех уровней, информацией о населении, о его численности, составе и движении. В задачи статистики населения входят сбор, обработка и анализ данных, характеризующих состав, воспроизводство и размещение населения, разработка демографических прогнозов, публикация демографических данных. Теоретической основой демографической статистики является наука о населении – демография.

Классификация демографических показателей: абсолютные характеристики – численность населения и отдельных его групп, числа демографических событий во всем населении и отдельных его группах; показатели структуры – рассчитывается на основе абсолютных показателей (это традиционные статистические показатели типа «доли» или «процентное распределение»); демографические коэффициенты – позволяют судить о скорости, интенсивности демографических процессов; кумулятивные демографические показатели – рассчитываются на основе различных демографических моделей (ожидаемая продолжительность жизни).

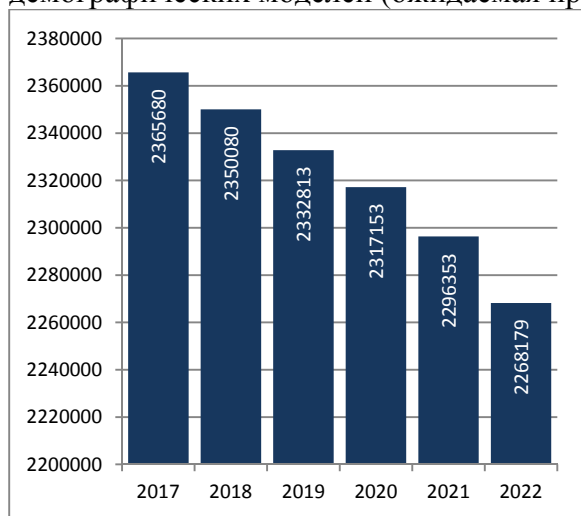


Рисунок 1- Динамика численности населения Алтайского края на начало года, человек

Естественное движение населения в Алтайском крае оказывает существенное влияние на формирование численности населения региона. Численность населения – измеренная количественно его совокупность, проживающая на определенной территории [1]. Показатели, характеризующие демографическую ситуацию в Алтайском крае за рассматриваемые годы, свидетельствуют о сокращении численности. На 1 января 2022 года численность населения Алтайского края составила 2268,2 тыс. человек. За 2021 год сократилась на 28,2 тыс. человек или 1,2%. За период 2017-2021 годы численность населения края сократилась на 97,5 тыс. человек (на 4,1%) (рисунок 1).

Естественная убыль населения края за это время составила 71,7 тыс. человек (73,6% от общего сокращения), миграционная убыль – 25,8 тыс. человек (26,4%). В 2021 году снижение численности населения края произошло за счет естественной и миграционной убыли: естественная составила 24,7 тыс. человек (87,5%), миграционная – 3,5 тыс. человек (12,5%) (рисунок 2).

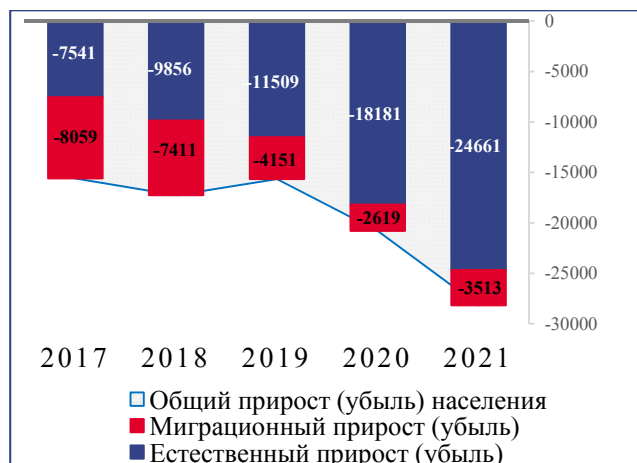


Рисунок 2 - Компоненты изменения численности населения, Алтайского края, человек

Возрастно-половой состав населения характеризуется состоянием демографических процессов, составом и размещением населения в определенное время и на определенной территории.

Анализ населения по возрасту и полу необходим для понимания основных параметров народонаселения, тенденций их динамики, прогнозирования отдельных показателей, возрастной структуры, демографического поведения населения.

Численность мужчин на 1 января 2022 года составила 1047,6 тыс. человек, женщин – 1220,6 тыс. человек.

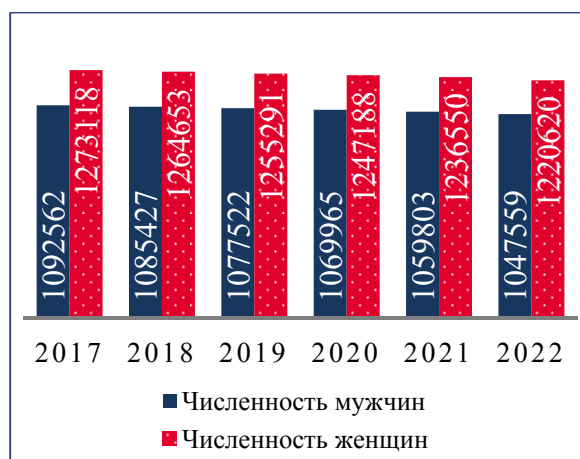


Рисунок 3 - Численность населения по полу на 1 января года, человек

К началу 2022 года соотношение полов составило: 1165 женщин на 1000 мужчин.

На протяжении 2017-2022 гг. сохраняется характерное для населения края, (впрочем, как и России в целом), значительное превышение численности женщин над численностью мужчин: на начало 2022г оно составило 173,1 тыс. человек (на начало 2017 – 180,6 тыс. человек) (рисунок 3). В общей численности населения края на начало 2022 года численность мужчин составляет 46,2%, женщин - 53,8%.

Анализ возрастной пирамиды позволяет наглядно охарактеризовать источники деформации в возрастно-половой структуре населения. Интересные результаты дает наложение друг на друга возрастных пирамид по двум датам, на которых видны сдвиги в возрастно-половой структуре населения, вызванные тем, что в разные годы в одинаковых возрастах находятся разные поколения, численность которых, как правило, различна (рисунок 4).

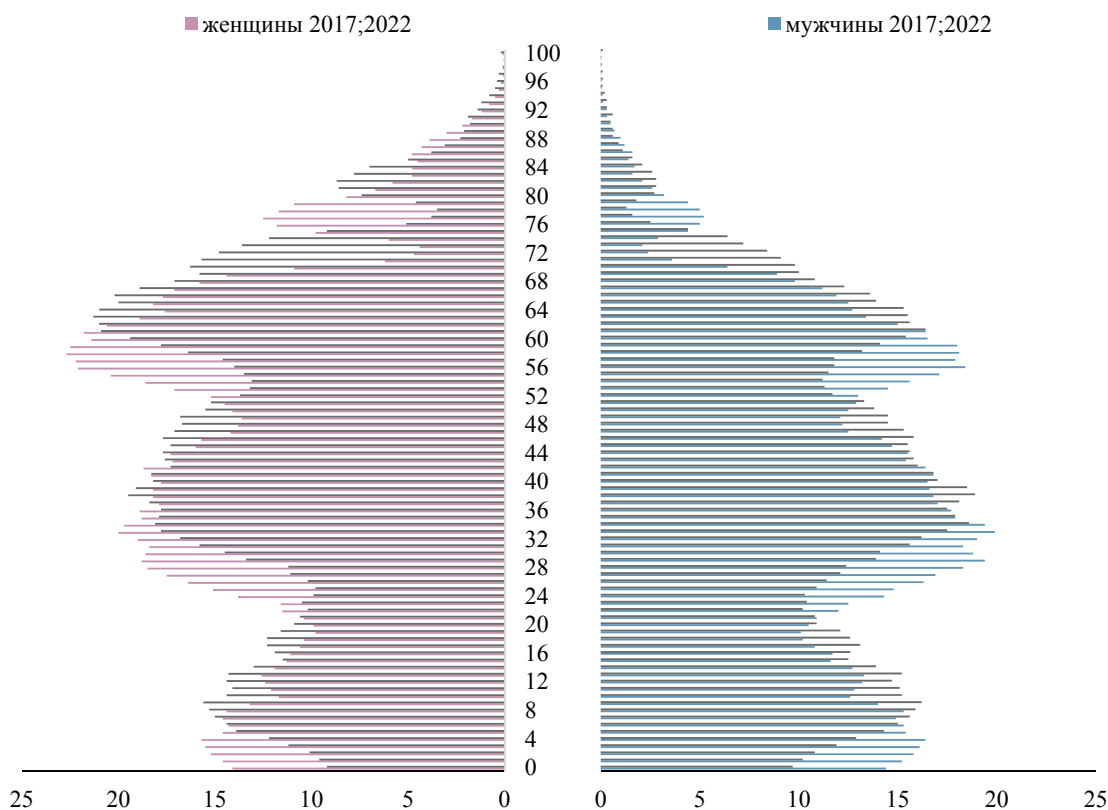


Рисунок 4 - Возрастно-половой состав населения Алтайского края на 1 января 2017; 2022 гг., человек

Вследствие изменения численности мужского и женского населения возрастно-половая пирамида населения края менялась во времени неравномерно - волнами. Под влиянием различных факторов (рождаемость, смертность, миграция) приводящих к нарушению в численности и возрастной структуре населения, грани возрастной пирамиды становятся неровными, отражая все изменения в характере прироста и убыли населения. Так, например, на возрастной пирамиде населения Алтайского края, составленной по данным на начало 2017 года отчетливо видны следы увеличения рождаемости, т.е. основание пирамиды начинает расширяться, а по данным на начало 2022 года заметен процесс сужения основания пирамиды – результат снижения рождаемости.

Таблица 1 - Распределение населения по основным возрастным группам (на начало года)

	человек								
	в том числе в возрасте:								
	моложе трудоспособного			трудоспособном			старше трудоспособного		
	всего	мужчины	женщины	всего	мужчины	женщины	всего	мужчины	женщины
2017	447494	229194	218300	1288461	674455	614006	629725	188913	440812
2018	448374	229752	218622	1261903	660149	601754	639803	195526	444277
2019	445745	228513	217232	1239425	647269	592156	647643	201740	445903
2020	440069	225653	214416	1255100	653559	601541	621984	190753	431231
2021	433996	222463	211533	1239774	643493	596281	622583	193847	428736
2022	427572	219201	208371	1253435	649067	604368	587172	179291	407881

Численность детей в возрасте 0 – 15 лет на начало 2022 года сократилась на 19,9 тыс. в сравнении с численностью данной возрастной группы на 1 января 2017 года (на 4,5%). Удельный вес этой категории населения в численности населения края остался на том же уровне - 18,9%.

На фоне снижения *числа лиц в возрасте старше трудоспособного* на начало 2022 года (на 42,6 тыс. человек) доля в общей численности населения региона данной возрастной группы также сократилась до 25,9% (26,6% на 1 января 2017 года).

Численность трудоспособного населения края за соответствующий период снизилась на 35,0 тыс. человек (на 2,7%) и составила 1253,4 тыс. человек (1288,5 тыс. человек на 01.01.2017 г.). Удельный вес этой возрастной группы в общей численности населения увеличился до 55,3% (на 01.01.2017 – 54,5%).

Демографическая нагрузка на эту категорию населения на 01.01.2022г. составила 810 человека (на 01.01.2017 г. – 836 человек) в том числе за счет численности детей в возрасте 0-15 лет – 341 человек (на 01.01.2017 г. – 347 человек), за счет населения старше трудоспособного возраста – 468 человек (на 01.01.2017 г. – 489 человек).

В крае увеличивается доля лиц *в возрасте 65 лет и старше*. Если на начало 2017 года в крае в данной возрастной группе насчитывалось 345,6 тыс. человек (14,6% от общей численности населения), то на начало 2021 г. – 388,4 тыс. человек (17,1%), прирост составил 12,4%.

Процесс демографического старения населения в большей степени характерен для женщин, вследствие высокого уровня преждевременной смертности мужчин. В структуре населения в возрасте 65 и старше на начало 2022 года на женщин приходится около двух третей (65,8%) численности всего населения.

На начало 2022 года *средний возраст* жителей края составил 40,98 года (на 01.01.2017 – 40,08 года), мужчин соответственно 38,22 года (37,40), женщин – 43,35 года (42,38).

Показатель ожидаемой продолжительности предстоящей жизни имеет большое познавательное значение, играет существенную роль в изучении основных закономерностей развития человечества. Он служит указателем стадии демографического перехода типа воспроизводства населения. В конкретном социальном анализе общества этот показатель служит для оценки уровня благосостояния и условий жизни населения, он может быть использован как один из параметров в различных расчетах, в частности, для перспективных расчетов населения [2].

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении населения Алтайского края в 2021 году составила 68,60 года (в 2017 – 71,10): для мужчин – 64,08 года, для женщин – 73,10 года (показатели в 2017 году соответственно составляли 65,71 и 76,39 года). В 2021 году ожидаемая продолжительность жизни женщин на 9,02 года больше, чем продолжительность жизни мужчин.

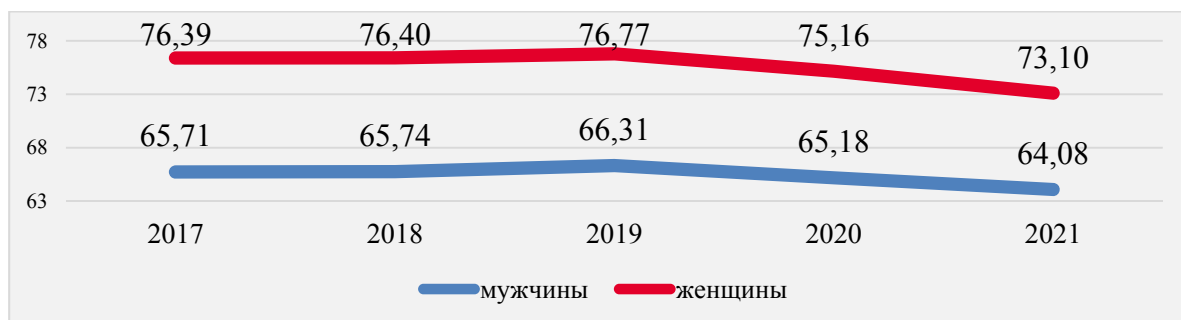


Рисунок 5 - Ожидаемая продолжительность жизни при рождении в Алтайском крае, лет

По сравнению с 2017 годом ожидаемая продолжительность жизни женщин при рождении сократилась более существенно, чем у мужчин на 3,29 года и на 1,63 года соответственно.

Суммарный коэффициент рождаемости (СКР, коэффициент суммарной рождаемости) — является одним из важных показателей уровня рождаемости, данный коэффициент показывает сколько в среднем родила бы одна женщина на протяжении всего репродуктивного периода (т.е. от 15 до 50 лет) при сохранении в каждом возрасте уровня рождаемости того года, для которого вычисляется показатель независимо от смертности и от изменений возрастного состава [3].

Суммарный коэффициент рождаемости позволяет охарактеризовать не только уровень рождаемости, но и воспроизводство населения. Суммарный коэффициент рождаемости равный примерно 2,1 отделяет простое воспроизводство населения (когда численность населения от поколения к поколению не меняется) от суженного (при котором каждое новое поколение по численности оказывается меньше предыдущего).

Суммарные коэффициенты выше 4,0 считаются высокими, меньше 2,15 — низкими [3]. Согласно среднему варианту прогноза Росстата от базы на начало 2019 года суммарный коэффициент рождаемости в Алтайском крае увеличится до 1,555 на одну женщину в 2035 году. При этом положительная динамика будет наблюдаться с 2026 года и продолжится до конца прогнозного периода.

Расчет перспективной численности населения осуществляется в трех вариантах — низкий, средний и высокий прогнозы — на основе различных гипотез относительно будущих тенденций рождаемости, смертности и миграции. *Высокий вариант прогноза* ориентируется на положительные изменения в миграционном и естественном движении населения за счет увеличения суммарного коэффициента рождаемости и роста ожидаемой продолжительности жизни.

Средний вариант прогноза предполагает, что общая численность населения снизится, при этом миграционный прирост будет оставаться на уровне базового года.

Анализ среднего варианта прогноза показывает, что с 2022 по 2028 годы будут в наибольшей степени ощущаться последствия «демографических провалов» девяностых годов XX века.

В частности, естественная убыль в 2027 году достигнет максимума и начнет постепенно снижаться с 2028 года.

Низкий вариант прогноза рассчитан при условии, что рождаемость будет падать, темпы роста ожидаемой продолжительности жизни замедлятся, а миграционный приток будет уменьшаться.

Справка:

Росстат осуществляет демографический прогноз по нескольким вариантам, чтобы отразить различные предположения о будущей динамике демографических процессов. Результаты расчетов представляют собой основу для разработки социально-экономических прогнозов и демографической политики.[4]

Согласно среднему варианту прогноза Росстата¹ до 2036 года:

- к 2036 году в крае численность населения составит 2073,9 тыс. человек.

В рамках реализации указа Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» на федеральном уровне сформировано 12 национальных проектов, которые декомпозированы на 67 федеральных проектов.

С 1 января 2019 года в Алтайском крае началась реализация национального проекта «Демография», который рассчитан на шесть лет.

¹ Расчеты предположительной численности всего населения региона был осуществлен на основе оценки численности постоянного населения по полу и возрасту на 1 января 2019 года.

Алтайский край наряду с другими регионами активно реализует нацпроект «Демография», что в перспективе должно способствовать укреплению благосостояния семей при рождении детей, всемерной поддержке старшего поколения, созданию достойных условий для активного, здорового долголетия и повышению качества социального обслуживания [5].

Список используемых источников:

1. Статистика населения с основами демографии: Учебник/ Кильдишев Г.С, Козлова Л.Л., Ананьева С.П и др. –М.:Финансы и статистика, 1990. -312 с.
2. Демина А.И., Фролова М.Г. Население и рынок труда: Монография – Усть-Каменогорск, 2005, - 176 с.
3. Понятия и категории. Вспомогательный проект портала ХРОНОС. <http://ponjatija.ru/node/16051>
4. Федеральная служба государственной статистики/Новости Росстата/ <https://rosstat.gov.ru/folder/313/document>
5. Министерство социальной защиты Алтайского края/Новости/Итоги реализации национально проекта «Демография» в Алтайском крае в 2019 году/ <https://www.aksp.ru/news/news/35175>

ДЕМОГРАФИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ: ПРОБЛЕМНЫЙ АСПЕКТ

*Е.А. Лесных**ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», г. Барнаул,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент**lesnyh74@mail.ru*

Наиболее важной демографической характеристикой Алтайского края является депопуляция или сокращение численности населения, а для сельских территории даже опустынивание территорий.

На демографию края оказывали влияние ряд процессов, проходивших в нашей стране и мире (общественных, политических, экономических, социальных и технологических). Так, в конце 90-х из края шел большой отток сельского населения в Германию. В 1993-2010 гг. всего выехало 92,4 тыс. человек, из них 65,5 тыс. человек – до 2001 года. Наибольший отток происходил из районов компактного проживания немцев Алтая и членов их семей [1]. В нулевых, по ряду социальных и экономических причин, в соседние регионы. В последние 10 лет отток сельского населения в города, связанных с технологическим переоснащением сельскохозяйственного производства.

Актуальность работы определена тем, что изучение демографических тенденций на территории Алтайского края и изменение численности населения являются важной проблемой территории края.

Цель работы – проанализировать численность населения края за последние 30 лет, в течение которых край, как и страна в целом, претерпевал ряд потрясений. Проследить общие демографические тенденции.

Важными задачами являются: определение численности населения; установление структуры населения, демографических процессов и динамики населения. Динамика численности населения края представлена на рис. 1.

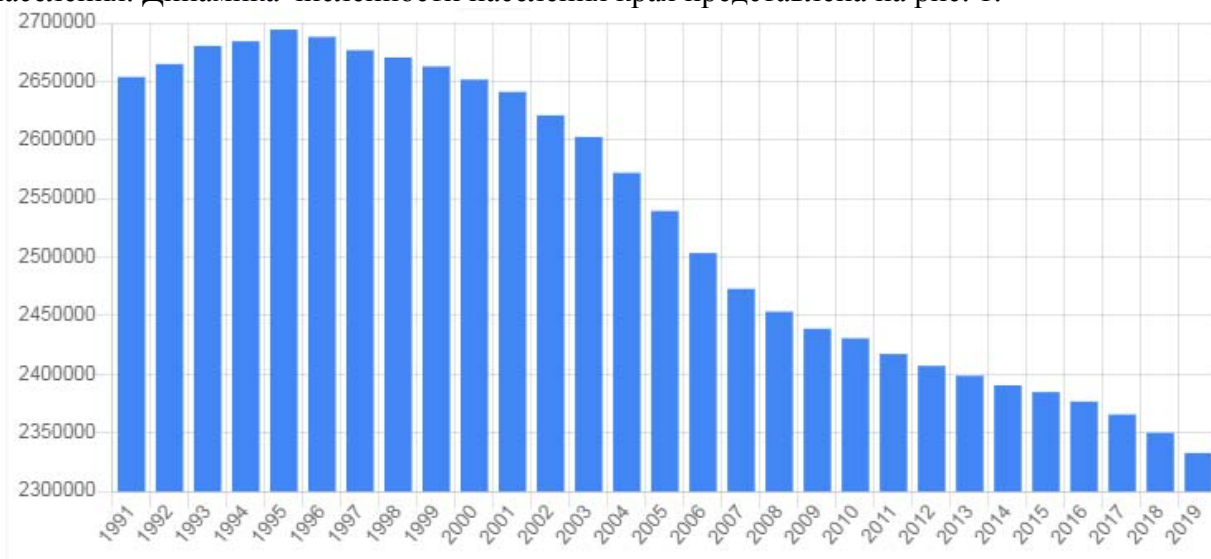


Рисунок 1 - Статистическая численность населения Алтайского края за 1991-2020 год [2].

В 1991 году население края составляло 2653818 человек, а в 2019 году 2268179 человек, т.е. население края за последние 30 лет сократилось на 385 тыс. человек, что составляет 15,6 %.

Резко сокращается доля сельского населения. Данные представлены на рис. 2. Как видно из данных рис. 2 происходит резкий отток сельского населения края. В основном отток населения происходит в Новосибирскую и Кемеровскую область. Убывает трудоспособное население – это, как правило, семьи с детьми, а также молодые люди. Алтайский край занимает последнее место по уровню жизни в Сибирском регионе. Этим объясняется большой отток трудоспособного населения в другие регионы.

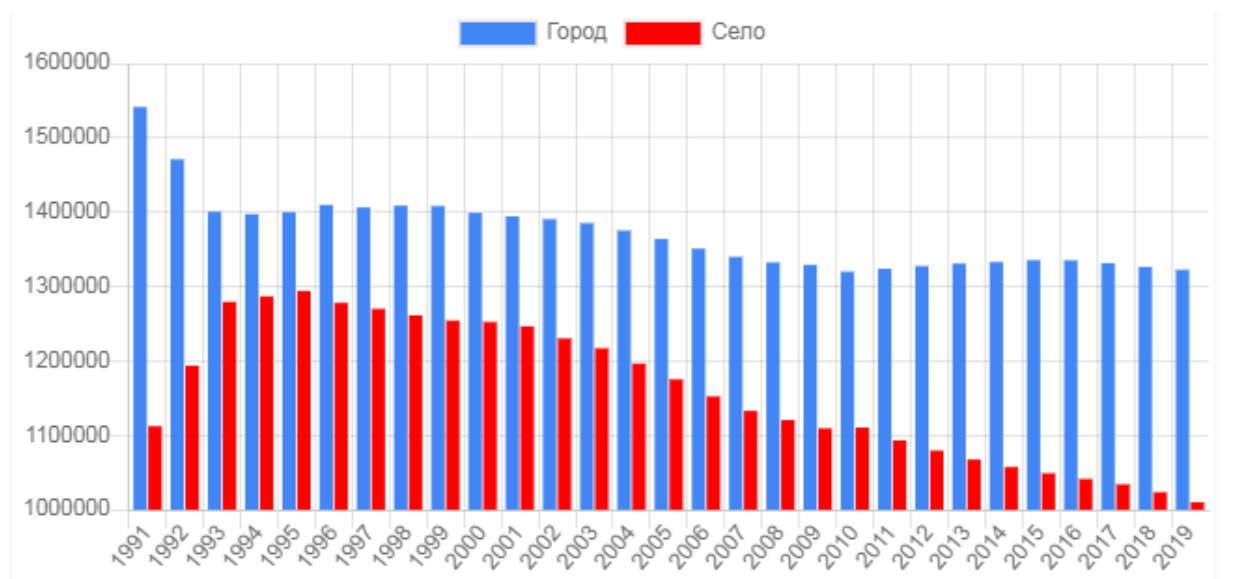


Рисунок 2 - Численность городского и сельского населения в период с 1991 года по 2019 год [2].

Основная тенденция края – это старение населения и отток населения из сельской местности. В 1991 году количество населения пенсионного возраста составляло 20,8%, а в 2021 году 29,7 %, и это притом, что пенсионный возраст увеличился на пять лет. До пенсионной реформы этот показатель был еще значительнее. За последние 30 лет в крае увеличилось количество мужчин долгожителей, т.е. мужчин в возрасте от 100 лет с 6 человек в 1991 до 63 человек в 2020 году и сократилось количество женщин долгожителей с 168 человек до 78 человек. Увеличилась доля женщин с 54,9 %, до 57 %. В процентах этот показатель трудно оценить, а вот по количеству человек в 2020 году на территории края на 415361 женщину было больше, чем мужчин. На рис. 3 представлена доля мужского и женского населения по возрастам за 2020 год.

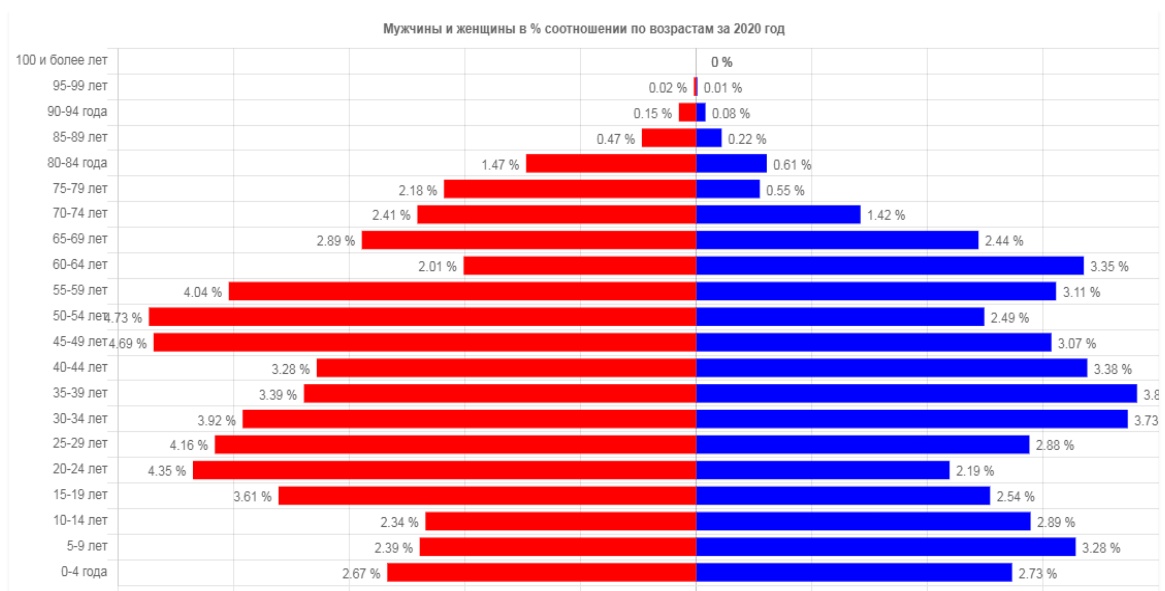


Рисунок 3 – Мужчины и женщины в % отношении по возрастам за 2020 год [2].

Особо опасная тенденция наблюдается среди трудоспособного населения. Как видно на рис. 3 самое большое количество населения составляют женщины от 45 до 54 лет и мужчины в возрасте 30-39 и 60-64 года, то есть через пять лет на территории края будет наблюдаться значительный прирост населения пенсионного возраста.

Возможно, такой печальной тенденции будет противостоять проект социально-экономического развития Алтайского края до 2035 года, который предполагает три пути развития: консервативный, базовый (умеренно-оптимистический) и целевой. В связи со сложной политической и экономической ситуации в мире и нашей стране, невозможно предсказать по какому пути пойдет край.

В базовый и целевой сценарий возможен при экономическом росте инвестиционной и инновационной направленности. При этом самый благоприятный сценарий - целевой предполагает увеличение численности населения к 2028 г., рост размера заработных плат относительно к 2035 г. в 4,5 раза. Кроме того, средняя продолжительность жизни должна увеличиться с 71 года до 81,7 лет [3].

Следующая группа социологических данных, которую, полагаем, необходимо учесть – современное отношение людей к браку и деторождению. По данным Иванова Е.И. [4] можно заметить, что рост количества людей не желающих вступать в брак среди опрашиваемых за 14 лет произошел почти в 2 раза. Для таких социальных практик, как вступление в брак и деторождение, данные показатели – серьезная динамика. Можно сделать вывод, что поколение Z будет настороженно относиться к жизненным установкам – выйти замуж – родить детей, и скорее продлит свою молодость до лет 35.

Преодолеть «демографическую яму» или «демографическую выемку» 90-х, связанную с рядом социальных и экономических проблем, наблюдавшихся в нашей стране, краю вряд ли удастся. Этому противостоят стремления и желания поколения Z. Однозначно, демографическая ситуация в крае будет развиваться по затухающей синусоиде, продолжая затухание, которое мы видим на рис. 1. Возможно, проект социально-экономического развития края позволит сгладить резкое снижение количества населения на территории края. Подвиг наших бабушек, способных восстановить численность нашей страны после «эха прошедшей войны», повторить не кому. Поколению Z, уже впитавшему в себя идеи отказа от деторождения «чайлдхейтерство», различных модификаций семей (типа родитель 1 и родитель 2), карьеризма, погоне за молодостью, скорее всего будет не до этого.

Проведенное исследование показывает, что 1990 год стал последним годом, когда число родившихся жителей Алтайского края превысило число умерших, и до настоящего времени мы ежегодно наблюдаем картину естественной убыли населения края.

В последние три года эта тенденция также сохраняется. В крае, по данным Алтакрайстата, количество детей в возрасте от 0 до 4 лет за 2019, 2020, 2020 года составляет 138 тыс. чел, 135 тыс. чел и 128 тыс. чел. соответственно. Поколение X рожденное в период с 1963 по 1983 г. [5] у которого наблюдался баланс между работой и личной жизнью выходит из фертильного возраста, а поколение Y и Z и так малочисленное не имеет желаний обзаводиться потомством в раннем возрасте.

Нами был проведен опрос студентов первого курса Алтайского государственного университета. Вопрос заключался в том, сколько детей хотел бы студент через 10 лет. Возраст студентов к тому времени достиг бы 27-30 лет. Было опрошено 98 студентов агрономического факультета, 112 биолого-технологического факультета и 78 человек с факультета «природообустройство». Итого, в опросе приняли участие 288 человек. Результаты опроса показали, что через десять лет все реципиенты в своей совокупности на 288 человек хотели бы иметь всего 211 детей и еще через десять лет 48 детей и того 249 детей. И все это будет происходить в рамках программы до 2035 года. Каким бы радужным не была перспектива увеличения окладов и продолжительности жизни, эхо 90-х и современного воспитания детей будет откликаться постоянно.

Кроме этого, неизбежно опустынивание сельских территории. Наше исследование показало, что из 288 реципиентов, только 19 %, хотят жить в сельской местности, хотя 78 % из них жили в сельской местности до поступления в вуз. Данные Алтайкрайстата показывают, что количество сельского населения за последних 10 лет сократилось почти 100 тыс. человек.

По SWOT-анализу, проведенному Сидоренко И.Д. к слабым экономическим сторонам Алтайского края относятся: неравномерное развитие рынка труда, низкий уровень занятости населения, недостаточное развитие агропромышленного сектора [6]

Необходимо учесть серьезные социальные проблемы Алтайского края: безработицу, низкий уровень жизни и опустынивание сельских территорий [7].

Безусловно, при экономическом анализе экономики Алтайского края выявились слабые стороны края: слабая развитость и технологическая отсталость промышленных, производств, отсутствие инновационных производств, отсталость агропромышленного комплекса, безработица, неравномерное развития рынка труда и сельских муниципальных территорий [8].

Таким образом, можно сделать вывод, что даже при базовом и целевом сценарии развития Алтайского края до 2035 года, краю не удастся преодолеть последствия «демографической выемки» 90-х. Значит ли это что «демографическая задача» не имеет решения? Это чрезвычайно сложная задача, на решение которой влияет много факторов, от недофинансируемости семейно-демографической сферы, до проблем воспитания подрастающего поколения и шлейфа социальных и экономических сложностей последних 30 лет.

Список используемых источников:

1. Кукарская Л.И. Оценка демографической ситуации – важный этап прогнозных исследований развития региональной экономики (на примере Алтайского края). [Электронный ресурс]// <http://jurnal.org/> (дата обращения 28.04.2022).
2. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]// <https://www.gks.ru> (дата обращения 28.04.2022).
3. Министерство экономического развития Алтайского края // [Электронный ресурс].Режим доступа URL:<http://econom22.ru/>.(дата обращения 05.05.2022).
4. Иванова Е. И. Социально-демографические поколения современной России: воспроизводство и взаимодействие: диссертация ... доктора социологических наук. - Москва, 2013. - 500 с.
5. Давыдова Т. Е. Поколение z и социально-экономическая реализация базовых ценностей в цифровой экономике / Т. Е. Давыдова, Д. А. Зыкова // Цифровая и отраслевая экономика. – 2020. – № 4(21). – С. 81-91. – EDN FIWKTM.
6. Сидоренко Д. Е. Применение кластерной модели развития туризма в Алтайском крае / Д. Е. Сидоренко // Ученые записки Алтайского филиала Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. – 2019. – № 16. – С. 92-99.
7. Лесных Е. А. Агротуризм и экологический туризм как основное направление развития сельских территорий Алтайского края / Е. А. Лесных // Актуальные проблемы аграрной науки: прикладные и исследовательские аспекты : Сборник научных трудов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Нальчик, 04–05 февраля 2021 года. – Нальчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова", 2021. – С. 311-315.
8. Лесных Е. А. Развитие туризма на сельских территориях Алтайского края: проблемный аспект / Е. А. Лесных // Устойчивое развитие сельских территорий и аграрного производства на современном этапе : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной Дню Российской науки, Улан-Удэ, 07–11 февраля 2022 года / Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова. – Улан-Удэ: Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова, 2022. – С. 364-371.

ДЕМОГРАФИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

И.Е. Тютюнина

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Алтайский государственный аграрный университет,
ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, Барнаул,
студентка 3 курса*

ira.tyutyunina@mail.ru

Н.С. Белокурено

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Алтайский государственный аграрный университет,
ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, Барнаул,
старший преподаватель*

belokurenkon@mail.ru

На социально-экономическое развитие страны и любого региона влияет множество факторов, среди которых важнейшая роль принадлежит демографическим, в обобщенном виде представляющим собой демографическую ситуацию. В России наблюдается сложная ситуация, так как сокращается воспроизводство населения по всей территории. На протяжении уже многих лет в нашей стране наблюдается превышение процента естественной убыли над процентом рождаемости. В центральных регионах России данный процесс прослеживается не так явно как в отдаленных частях нашей страны, где в большинстве районов можно наблюдать реальное вымирание огромного количества населенных пунктов. Во многих селах и деревнях регулярно из жизни уходит огромное количество людей, а рождение детей никак нельзя назвать столь же частым явлением. Алтайский край не стал исключением, поэтому мы решили изучить демографическую ситуацию данного субъекта.

Численность населения увеличивается с добавлением числа живорождений и сокращается при вычитании числа смертей, а также зависит от информации о количестве живорождений и смертей, имевших место среди населения, имеет важнейшее значение для оценки естественного прироста (или сокращения) населения. [1] Чтобы проанализировать естественное движение населения Алтайского края за 20 лет обратимся к Таблице 1. [2]

Таблица 1 - Естественное движение населения Алтайского края

Годы	Число родившихся	Число умерших	Естественный прирост, прибыль	Коэффициент естественного прироста	Умершие в возрасте до одного года
2001	25221	38641	-13420	-5,1	341
2002	26889	41028	-14139	-5,41	360
2003	28010	41177	-13167	-4,7	316
2004	27736	40577	-12841	-4,6	346
2005	26395	42571	-16176	-5,8	307
2006	25594	38558	-12964	-4,5	287
2007	28363	37402	-9039	-3,2	284

Годы	Число родившихся	Число умерших	Естественный прирост, прибыль	Коэффициент естественного прироста	Умершие в возрасте до одного года
2008	30741	37497	-6756	-1,8	276
2009	30906	35774	-4868	-1,2	277
2010	30853	36369	-5516	-1,3	291
2011	30705	35108	-4403	-1,9	238
2012	32879	35132	-2253	-0,9	330
2013	32193	33887	-1694	-0,8	290
2014	31414	33971	-2557	-1,0	275
2015	30080	33661	-3581	-1,5	222
2016	28734	33356	-4622	-2,0	211
2017	25556	33097	-7541	-3,2	185
2018	23408	33264	-9856	-4,2	176
2019	21085	32594	-11509	-4,9	114
2020	19840	38021	-18181	-7,9	97
2021	17401	39478	-22077	-9,7	75

Согласно выше представленным данным, начиная с 2001 года количество умерших ежегодно превышает количество родившихся. В 2012-2013 годах наблюдалось улучшение демографической ситуации в стране, тогда коэффициент естественного прироста, впервые за исследуемый период, был меньше 1. Но в дальнейшем этот показатель вновь перестал показывать прогресс, а в 2021 году коэффициент естественного прироста достиг максимального негативного значения (-9,7) за 20 лет. Однако изучая неутешительную демографическую статистику Алтайского края нельзя не отметить, что к настоящему времени значительно снизилась смертность детей до одного года. В начале 20 века этот показатель составлял более 300 детей на 1000 родившихся живыми, а к 2021 году он уменьшился более чем в 4,5 раз и составил 75 детей.

Помимо естественного движения населения Алтайского края мы изучили и смертность от разных причин за последние 9 лет. [2] Данные представлены в таблице 2.

Таблица 2 - Коэффициенты смертности по основным классам причин смерти в Алтайском крае за 2011-2020 года

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
умершие от:										
болезней системы кровообращения	700,1	737,8	660,0	632,3	577,2	587,0	559,7	568,8	599,7	707,4
новообразований	228,1	226,7	226,8	218,2	228,0	223,1	221,4	221,4	230,0	229,7
внешних причин смерти	160,8	152,9	140,6	137,9	131,2	119,4	111,7	109,1	103,2	99,6
из них от:										
транспорт. травм (всех видов)	19,3	17,4	17,3	15,7	13,1	11,2	12,6	11,9	11,9	10,3
случайных отравлений алкоголем	13,2	10,3	8,2	7,2	8,0	8,7	7,0	7,1	4,9	4,5

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
самоубийств	37,3	33,6	36,7	33,5	32,0	29,0	27,9	25,1	25,2	22,3
убийств	16,3	13,9	13,1	11,9	12,0	9,9	9,1	8,4	7,7	7,7
болезней органов дыхания	72,7	71,7	72,8	78,8	70,1	63,0	57,5	57,6	57,2	116,1
болезней органов пищеварения	50,2	46,2	46,7	55,4	60,4	61,6	55,3	58,9	59,3	66,0
некоторых инфекционных и паразитарных болезней	42,5	44,8	42,6	42,1	48,2	51,9	56,0	54,8	53,2	40,5

Согласно изученным данным о причинах смертности данного региона, за 9 лет наименьшая часть населения умирала от внешних причин, а наибольшая от болезней, в частности от болезней системы кровообращения и новообразований. В 2020 почти в 2 раза увеличилась смертность от болезней органов дыхания из-за появления коронавирусной инфекции, и значительно снизилась смертность от инфекционных и паразитарных болезней.

На основе полученных результатов исследования можно сделать вывод, что в регионе коэффициент естественного прироста остается отрицательным, но при этом значительно увеличилась вероятность выживаемости новорожденных, а наибольшее количества взрослых людей умирает от болезней. Эти и другие неутешительные результаты анализа подтверждают острую необходимость проведения региональным руководством мероприятий по увеличению рождаемости и уменьшения смертности населения.

Но несмотря на столь неутешительные выводы правительство Алтайского края стремиться улучшить демографическую ситуацию в регионе и предпринимает мероприятия для сохранения жизни и повышения рождаемости в регионе. Так, в рамках национального проекта «Демография» разработано несколько региональных проектов:

1. «Финансовая поддержка семей при рождении детей». Направлен на помощь семьям с детьми, создание условий для повышения уровня их материального благосостояния. Предусмотрены адресные ежемесячные выплаты семьям на первого и третьего ребенка, а также на проведение процедуры ЭКО. Основные задачи регионального проекта – это внедрение механизма финансовой поддержки семей при рождении детей. Региональный проект «Финансовая поддержка семей при рождении детей» включает в себя 3 результата, направленных на финансовую поддержку семей при рождении детей, 2 из которых курирует Министерство социальной защиты Алтайского края, а именно:

- ежемесячная выплата в связи рождением (усыновлением) первого ребенка;
- ежемесячная денежная выплата при рождении третьего ребенка или последующих детей до достижения ребенком возраста трех лет.

2. «Старшее поколение». Цель проекта: увеличение в Алтайском крае ожидаемой продолжительности здоровой жизни до 67 лет к концу 2024 года. В рамках реализации данного проекта в 2020 году на базе государственных учреждений социального обслуживания и управлений социальной защиты населения создано и действует 150 мобильных бригад, в том числе 18 мобильных бригад, созданных в рамках национального проекта «Демография».

- В состав участников пилотного проекта по внедрению системы долговременного ухода вошло 7 учреждений социального обслуживания (3 комплексных центра, 2 дома-интерната общего типа и 2 психоневрологических интерната), 1 социально ориентированная некоммерческая организация, 6 медицинских организаций и определены 5 пилотных муниципальных территорий. В соответствии с региональным проектом результатом в 2020 году является достижение 12% или более 1,7 тыс. граждан старше трудоспособного возраста и инвалидов, признанных нуждающимися в социальном обслуживании, охваченных системой долговременного ухода.
- С целью профилактики обстоятельств, обуславливающих нуждаемость в социальном обслуживании, в пункты проката ТСР приобретено более 2000 единиц ТСР на общую сумму 19 011,3 тыс. рублей. В 2020 году услугами пункта проката технических средств реабилитации воспользовались 142 человека, которым выдано 171 единица ТСР.
- Большую поддержку в обучении граждан правилам использования технических средств реабилитации оказывает «Школа ухода». Специалисты обучают людей на дому и дистанционно.
- С апреля 2020 года в пилотных стационарных учреждениях организованы службы помощников по уходу (сиделок) для обеспечения качественного ухода за немобильными и маломобильными гражданами, проживающими в отделении милосердия. В 2020 году для осуществления ухода за проживающими в отделениях милосердия граждан введено более 100 штатных единиц помощников по уходу (сиделок), которые обучены по должности служащего – «Сиделка (помощник по уходу)».
- Для распространения лучших методик, обучения специалистов стационарных учреждений и внедрения принципов СДУ создан методический центр, на базе КГБСУСО «Первомайский психоневрологический интернат», который составляет рекомендации по осуществлению ухода для граждан, осуществляющих как формальный, так и не формальный уход.
- Кроме того, в 2020 году Алтайский край вошел в число пилотных регионов России по вовлечению частных медицинских организаций в оказание медико-социальных услуг лицам в возрасте 65 лет и старше, являющимся гражданами Российской Федерации, в том числе проживающим в сельской местности. Пилотный проект реализуется на территории 3-х городов: Барнаул, Заринск, Новоалтайск, а также на территории Заринского района.
- Минсоцзащитой Алтайского края совместно с Минздравом Алтайского края и Территориальным фондом обязательного медицинского страхования Алтайского края сформированы и переданы частным медицинским организациям персонифицированные списки граждан в возрасте 65+ в количестве 240 человек, которым предоставлены социально-медицинские услуги. Частные медицинские организации заключили соглашения о взаимодействии в рамках пилотного проекта с государственными медицинскими организациями, что предусмотрено правилами реализации пилотного проекта.
- По мероприятию организации профессионального обучения и дополнительного профессионального образования граждан в возрасте 50 лет и старше, а также граждан предпенсионного возраста регионального проекта «Старшее поколение» на 2020 год установлен целевой показатель по численности участников мероприятий 948 человек.
- Организовано обучение 1138 граждан старшего возраста. Всего с начала реализации проекта с 2019 года прошел обучение 3191 гражданин – значение

показателя выполнено по 2021 год включительно (показатель – 2775 граждан, прошедших обучение).

- В муниципальных образованиях Алтайского края утверждены дорожные карты по обеспечению и развитию трудовой деятельности отдельных категорий граждан в 2020 году, содержащие планы по исполнению мероприятий.
- Сформирован банк образовательных программ и реестр образовательных организаций. Банк содержит более 4,0 тыс. образовательных программ 95 образовательных организаций.

3. «Укрепление общественного здоровья». Предполагает ориентацию населения на здоровое питание и отказ от вредных привычек. Планируется снизить розничные продажи алкогольной и табачной продукции, заболеваемость ожирением, привлечь население обращаться в медицинские организации с целью профилактики. В итоге должна снизиться смертность трудоспособного населения Алтайского края и увеличиться продолжительность жизни.

4. «Содействие занятости». Будет организована реализация мероприятий по профессиональному обучению и дополнительному профессиональному образованию для отдельных категорий граждан: граждан, ищущих работу и обратившихся в органы службы занятости, включая безработных граждан, лиц в возрасте 50-ти лет и старше, лиц предпенсионного возраста, женщин, находящихся в отпуске по уходу за ребенком, а также женщин, имеющих детей дошкольного возраста, не состоящих в трудовых отношениях и обратившихся в органы службы занятости, стремящихся возобновить трудовую деятельность.

5. «Спорт – норма жизни». К 2024 году доля жителей края, систематически занимающихся физической культурой и спортом, должна достигнуть 56,5%. Будут построены 3 физкультурно-оздоровительных комплекса, ледовые арены в Бийске и Рубцовске, полноразмерные футбольные поля с искусственным покрытием в Барнауле, Славгороде, Заринске, Бийске, физкультурно-оздоровительные комплексы открытого типа в Тальменке и Павловске. Во всех сельских районах Алтайского края появятся спортплощадки ГТО [3].

Таким образом, проведя небольшое исследование, мы подтвердили, что Алтайский край – регион, в котором так же как и по всей стране есть проблемы с демографией. На протяжении уже нескольких десятков лет количество умерших людей значительно превышает количество новорожденных. И хотя, в последние годы коэффициент естественного прироста достиг максимально негативных значений за весь исследуемый период, правительство Алтайского края готово вкладываться в решении данной проблемы и сейчас активно разрабатывает мероприятия для повышения продолжительности жизни людей, для улучшения качества жизни и медицинского обследования пенсионеров, для укрепления общественного здоровья и пропаганды спортивного образа жизни, а также значительная доля ресурсов выделяется для финансовой поддержки семей при рождении детей.

Список используемых источников:

1. Принципы и рекомендации для системы статистического учета естественного движения населения Серия М № 19/Rev.3 // Организация Объединенных Наций Нью-Йорк, 2015 г/ - с. 286.
2. Население // Управление Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и Республике Алтай / URL: <https://akstat.gks.ru/folder/33247> (дата обращения 25.05.2022).
3. Региональные проекты. Демография // Официальный сайт Алтайского края. URL: https://www.altaregion22.ru/projects/novosti_demografii/ (дата обращения 02.06.2022).

СМЕРТНОСТЬ И ОЖИДАЕМАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ: ДИНАМИКА И ТЕНДЕНЦИИ

Г.А. Порева

*Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Волгоградской области, Волгоград,
главный специалист-эксперт отдела статистики населения и здравоохранения
P34_PorevaGA@gks.ru*

В.К. Манглус

*Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Волгоградской области, Волгоград,
главный специалист-эксперт отдела статистики населения и здравоохранения
P34_ManglusVK@gks.ru;*

Н.В. Юричева

*Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Волгоградской области, Волгоград,
главный специалист-эксперт отдела статистики населения и здравоохранения
P34_JurichevaNV@gks.ru*

Ожидаемая продолжительность жизни – один из значимых показателей уровня и качества жизни населения. Средняя ожидаемая продолжительность жизни при рождении – это число лет, которое проживет один человек в среднем из данного поколения родившихся при условии, что на протяжении всей жизни этого поколения смертность в каждой возрастной группе будет оставаться неизменной на уровне расчетного периода.

В Волгоградской области с 2005 по 2019 гг. наблюдалось достаточно стабильное снижение общей смертности населения (в расчете на 1000 человек населения – 16,4%), что положительно сказалось на ожидаемой продолжительности жизни (рис. 1). По сравнению с 2005 г. она увеличилась на 7 лет и составила по области 74 года [4].

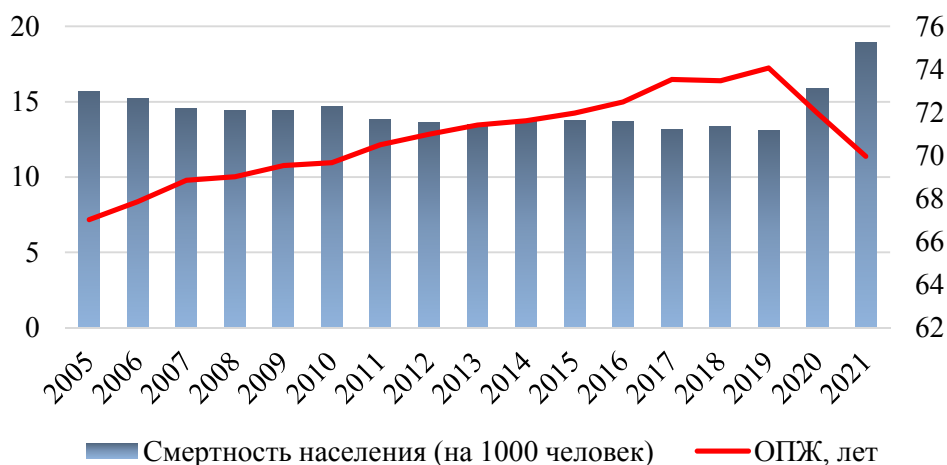


Рисунок 1 - Динамика коэффициентов смертности населения и ожидаемой продолжительности жизни при рождении (ОПЖ).

В 2020 г. многолетняя положительная тенденция в регионе была прервана. За 2020 – 2021 гг. ожидаемая продолжительность жизни при рождении уменьшилась на 4 года, снизившись до минимума за последние 10 лет.

Общий прирост числа умерших в 2020 г. по сравнению с 2019 г. составил 6,6 тыс. человек (20,3%), в 2021 г. в сравнении с 2020 г. - 7,2 тыс. человек (18,3%). Рост данного показателя в 2020-2021 гг. связан с избыточной смертностью в регионе, обусловленной влиянием пандемии коронавирусной инфекции (COVID-19), явившегося как основной причиной смерти, так и катализатором, который оказал существенное влияние на развитие иных заболеваний [1, 5].

В первый год пандемии удельный вес умерших от COVID-19 по Волгоградской области составил 6,2%, а в 2021 году - 21,5%, заняв третье место среди всех причин смерти (рис. 2).

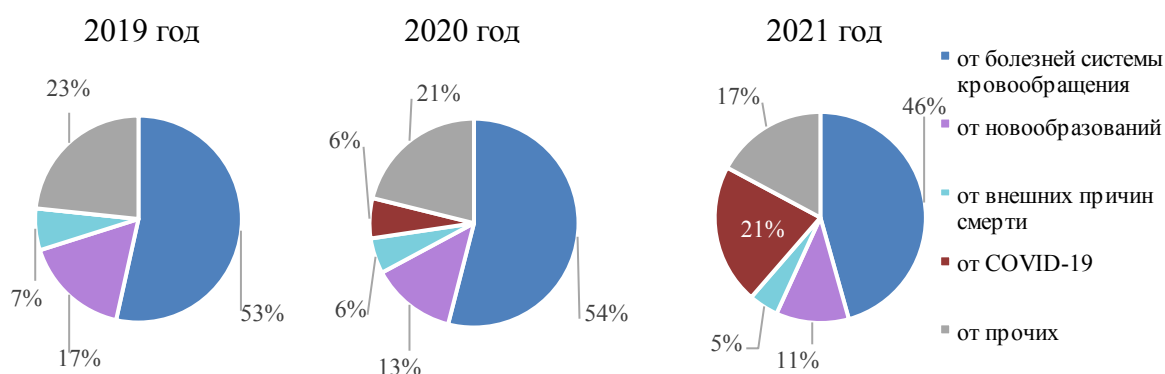


Рисунок 2. - Изменение структуры смертности с началом пандемии

Избыточная смертность - разность между наблюдаемым и ожидаемым числом смертей от всех причин [2]. В некоторых периодах оценка данного показателя может включать не только сверхсмертность, связанную с COVID-19, но и с другими кризисами, такими как экстремальные погодные условия [5].

Уровень избыточной смертности в Волгоградской области с июня 2020 г по декабрь 2021 г. составил 19,0 тыс.человек. Данный показатель рассчитан с использованием метода пятилетнего среднего, учитывающего разницу между числом умерших в 2020-2021 гг. и средней смертностью за пять предыдущих лет, приняв за «базовый» уровень 2015-2019 гг. (рис. 3).

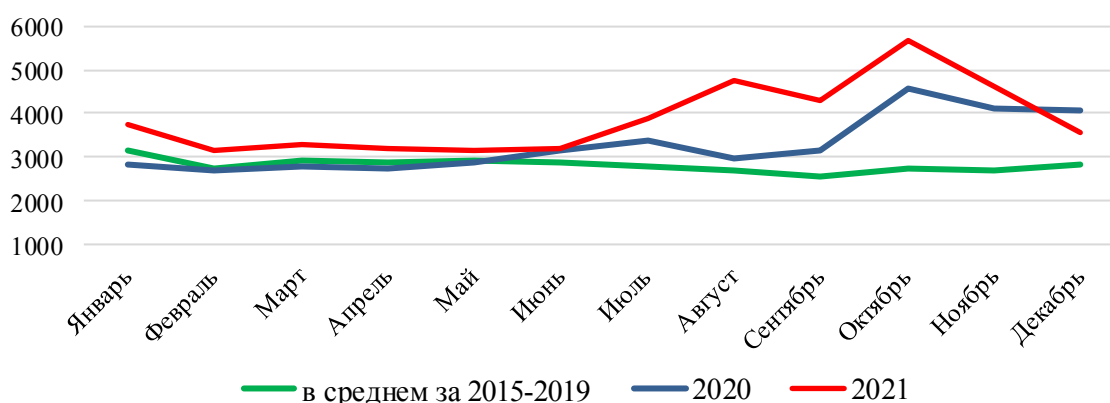


Рисунок 3 - Отклонение числа умерших в 2020-2021 гг. от среднего значения за 2015-2019 гг., человек

Стандартизованный показатель – ожидаемая продолжительность жизни при рождении – аккумулирует в себе уровни смертности всех возрастных групп населения.

В таблице 3 представлен анализ влияния интенсивности смертности на изменение ожидаемой продолжительности жизни населения при рождении для обоих полов и числа умерших за 2005-2021 гг., а также изменения этих показателей между соседними годами [3, С. 10 - 19].

Таблица 1 - Изменение ожидаемой продолжительности жизни населения и числа умерших за 2005-2021 гг.

Годы	Ожидаемая продолжительность жизни, лет	Число умерших, на 100 тыс. человек населения	Прирост, снижение(-) (к предыдущему году):	
			ожидаемая продолжительность жизни, лет	число умерших, на 100 тыс. человек населения
2005	67,02	1567,8	0,09	27,3
2006	67,85	1521,9	0,83	-45,9
2007	68,85	1455,2	1,00	-66,7
2008	69,01	1442,3	0,16	-12,9
2009	69,53	1439,9	0,52	-2,4
2010	69,66	1465,8	0,13	25,9
2011	70,50	1384,9	0,84	-80,9
2012	70,99	1358,0	0,49	-26,9
2013	71,42	1346,1	0,43	-11,9
2014	71,62	1369,2	0,20	23,1
2015	71,98	1376,7	0,36	7,5
2016	72,49	1366,5	0,51	-10,2
2017	73,54	1314,3	1,05	-52,2
2018	73,47	1334,8	-0,07	20,5
2019	74,07	1310,9	0,60	-23,9
2020	71,98	1587,3	-2,09	276,4
2021	69,96	1893,5	-2,02	306,2

Данные таблицы 1 позволяют сделать вывод, что несмотря на общую зависимость ожидаемой продолжительности жизни при рождении от числа умерших за год, рост продолжительности жизни отмечался и в те годы, когда число умерших увеличивалось, при этом прирост продолжительности жизни в эти годы был меньше. Это связано с тем, что на влияние на величину продолжительности жизни оказывает изменение возрастного распределения интенсивности смертности, т.е. возраст коррелируется с уровнем смертности.

Для более объективного анализа ситуации со снижением ожидаемой продолжительности жизни в регионе авторами рассмотрен вклад различных возрастных групп в увеличение уровня смертности населения на фоне пандемии.

Наибольший вклад в рост смертности в 2020-2021 гг. внесла категория населения в возрасте старше трудоспособного (в границах до 1 января 2020 г.). Так число умерших в расчете на 100 тыс. человек населения в этой группе за два последних года увеличивалось в среднем на 21% (табл. 2).

Таблица 2 - Изменение смертности населения по основным возрастным группам за 2019-2021 гг.

Годы	Число умерших на 100 тыс. человек населения соответствующего возраста			
	Все население	в том числе в возрасте:		
		моложе трудоспособного	трудоспособном	старше трудоспособного
2019	1310,9	40,2	438,2	3789,8
2020	1587,3	44,2	491,0	4609,2
2021	1893,5	55,5	541,1	5553,8

Для установления степени тесноты связи между ожидаемой продолжительностью жизни при рождении и смертностью населения в основных возрастных группах применен расчет парной линейной корреляции для каждой возрастной группы [6, С. 361 - 366].

Таблица 3 - Теснота связи между ожидаемой продолжительностью жизни при рождении и смертностью населения в основных возрастных группах

	Критерии тесноты связи между признаками	Основные возрастные группы		
		моложе трудоспособного возраста	в трудоспособном возрасте	старше трудоспособного возраста
Линейный коэффициент корреляции (r_{xy})	$-1 \leq r_{xy} \leq 1$	-0,73	-0,98	-0,76
Значимость коэффициента корреляции ($t_{кр}$)	если $\alpha = 0,001$ и $k = 15$, то $t_{кр} = 2,602$	4,196	19,411	4,566

α – уровень значимости;
 k – число степеней свободы

Результаты расчетов (табл. 3) свидетельствуют об обратной зависимости между изучаемыми признаками, т.е. с уменьшением смертности населения увеличивается показатель ожидаемой продолжительности жизни, и в наибольшей степени ожидаемая продолжительность жизни при рождении зависит от показателя смертности населения в трудоспособном возрасте.

Проведенный анализ позволяет подтвердить негативное влияние пандемии COVID-19 на один из важнейших демографических показателей – ожидаемую продолжительность жизни населения при рождении. Таким образом, пандемия усугубила демографическую ситуацию в Волгоградской области, фактически обнулив позитивную тенденцию ряда лет по показателю ожидаемой продолжительности жизни в рамках реализации проектов «Демография» и «Здравоохранение».

Список использованных источников:

1. Глобальная избыточная смертность, связанная с пандемией COVID-19, январь 2020-июнь 2021. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.who.int/ru/news-room/questions-and-answers/item/global-excess-deaths-associated-with-the-COVID-19-pandemic> – Загл. с экрана.– 13.06.2022.
2. Горошко Н.В., Пацала С.В. Избыточная смертность пожилого населения России в условиях пандемии COVID-19// Социальное пространство. Т. 8. № 1. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://socialarea-journal.ru/article/29200> – Загл. с экрана.– 20.06.2022.
3. Звездина И.В., Иванова Л.В. Ожидаемая продолжительность жизни в России и факторы, влияющие на нее//Вопросы статистики. 2015. № 7. С. 10-19.
4. Интернет-портал Росстата [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/> – Загл. с экрана.– 13.06.2022.
5. Смертность в России на фоне пандемии стала рекордной за десять лет. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rbc.ru/society/16/12/2020/5fbd65c79a794747f677e904> – Загл. с экрана.– 20.06.2022.
6. Шмойлова Р.А., Минашкин В.Г., Садовникова Н.А., Шувалова Е.Б. Теория статистики// М.: Финансы и статистика. 2007. С. 361-366.

ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ СМЕРТНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ

Е.А. Аникиева

*Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики
по Республике Карелия (Карелиястат), г. Петрозаводск,
Республика Карелия,
старший специалист 1 разряда*

P10_AnikievaEA@gks.ru

Н.М. Павкова

*Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики
по Республике Карелия (Карелиястат), г. Петрозаводск,
Республика Карелия,
ведущий специалист-эксперт*

P10_PavkovaNM@gks.ru

Республика Карелия входит в число субъектов Российской Федерации со сложной демографической ситуацией. На формирование численности населения влияют естественный и миграционный прирост (убыль) населения. За период с 2016 по 2021 год население региона уменьшилось с 629,9 до 603,1 тыс. человек. Снижение численности обусловлено устойчивой естественной убылью населения, которая усугублялась миграционным оттоком.

В данной статье представлена статистическая оценка смертности населения в Республике Карелия за 2016-2021гг. как одного из важнейших факторов формирования естественной убыли.

За шесть лет в Республике Карелия не наблюдалось сильных колебаний кривой смертности, за исключением 2021 года, когда прирост составил 24,1% по сравнению с 2020 годом и 39,2% по сравнению с 2016 годом.

В 2021 году зафиксировано максимальное количество смертей – 12483 случая, или 20,6 в расчете на 1000 человек населения (рис. 1). По сравнению с 2019 годом, когда была отмечена наименьшая смертность (6421 случая, или 14,2 на 1000 человек), общее число смертей выросло в 1,9 раза: среди мужчин – на 85,3%, среди женщин – в 2,0 раза.

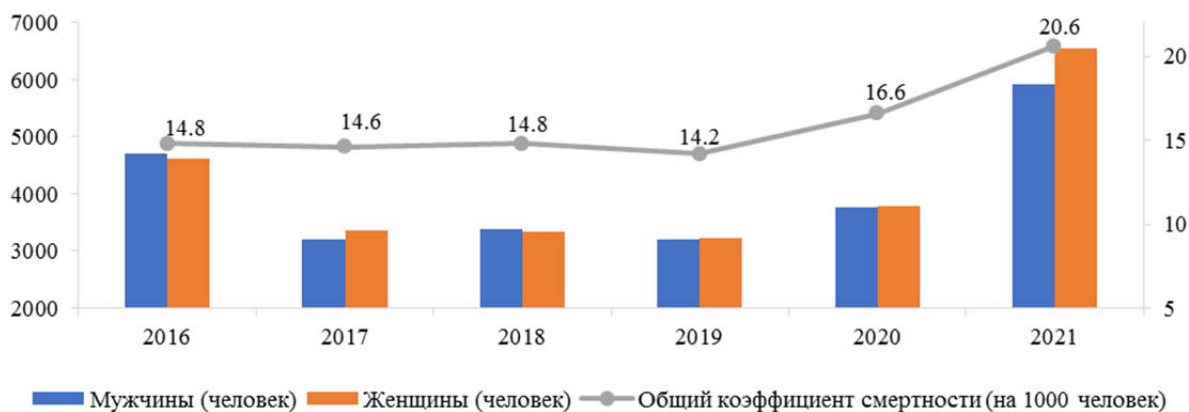
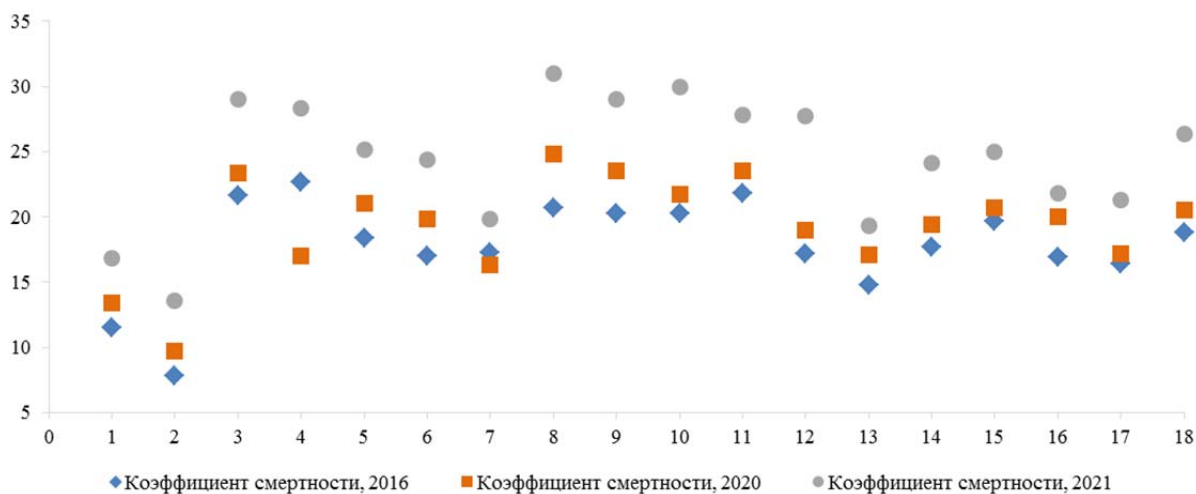


Рисунок 1 - Число умерших и коэффициент смертности в Республике Карелия

Значения общего коэффициента смертности различаются по районам республики (рис.2).



Городские округа:

1 – Петрозаводский; **2** – Костомукшский;

Муниципальные районы:

3 – Беломорский; **4** – Калевальский; **5** – Кемский; **6** – Кондопожский; **7** – Лахденпохский;

8 – Лоухский; **9** – Медвежьегорский; **10** – Муезерский; **11** – Олонецкий; **12** – Питкярантский;

13 – Прионежский; **14** – Пряжинский; **15** – Пудожский; **16** – Сегежский; **17** – Сортавальский;

18 – Суоярвский.

Рисунок 2 - Общие коэффициенты смертности по городским округам и муниципальным районам Республики Карелия (число умерших на 1000 человек населения)

В 2021 году заметный рост смертности по сравнению с 2020 годом наблюдался во всех муниципальных образованиях региона. Наибольшее увеличение (на 66,5%) отмечено в Калевальском районе, наименьшее (на 9,0%) – в Прионежском.

В четырех муниципальных образованиях общий коэффициент смертности оказался ниже, чем по республике в целом: в Петрозаводском и Костомукшском городских округах, в Лахденпохском и Прионежском муниципальных районах.

Стоит отметить, что распределение смертей в течение календарного года происходит неравномерно. Наибольшее число смертей приходится на зимние месяцы, наименьшее – на весенне-летний период. За последние шесть лет минимальное среднее количество смертей наблюдалось в апреле – 747 человек, а максимальное – в январе (в среднем 940 человек). Заметное увеличение смертности зафиксировано в декабре 2020 года и январе 2021 года в связи с распространением новой коронавирусной инфекции, а также в октябре 2021 года.

В Республике Карелия сохраняется высокий уровень преждевременной смертности. Данный фактор оказывает негативное влияние на численность трудовых ресурсов и на социально-экономическое развитие региона в целом.

В 2021 году в структуре смертей доли умерших по основным возрастным группам распределились следующим образом: на население моложе трудоспособного возраста пришлось 0,3%, трудоспособного – 21,9%, старше трудоспособного возраста – 77,8%. Это значит, что каждый пятый из умерших не дожил до пенсионного возраста. По сравнению с 2016 годом доля умерших моложе трудоспособного возраста уменьшилась на 66,7%, трудоспособного возраста – на 14,8%. Доля умерших старше трудоспособного возраста увеличилась на 5,9%. Данная тенденция распространяется как на городское население, так и на сельское.



Рисунок 3 - Возрастные коэффициенты смертности (число умерших на 100 тыс. человек населения соответствующего возраста)

В 2021 году число умерших на 100 тыс. человек населения соответствующего возраста составило: младше трудоспособного – 38,8, трудоспособного – 853,1, старше трудоспособного – 5977,9 (рис. 3).

По сравнению с 2016 годом смертность в группе моложе трудоспособного возраста снизилась в два раза. В группе старше рабочего возраста произошло увеличение смертности на 44,7%, а среди трудоспособного – на 24,7%.

Важно отметить, что смертность в трудоспособном возрасте имеет значительные гендерные различия. Согласно ежегодной статистике, мужчины в рабочем возрасте умирают намного чаще женщин – в среднем на них приходится четыре из пяти таких случаев (рис. 4).



Рисунок 4 - Доля умерших в трудоспособном возрасте в Республике Карелия (в процентах)

Для более полной характеристики данного демографического процесса необходимо рассмотреть его в разрезе основных классов причин (рис. 5).

Как видно из структуры смертности по основным классам причин, наиболее часто фиксировалась смертность от болезней системы кровообращения, в том числе от ишемической и цереброваскулярной болезней. Положительным моментом можно отметить снижение доли данных заболеваний в общей структуре смертности за последние шесть лет с 48,9 до 42,0 процентов, что составило 865,4 случаев на 100 тыс. человек населения. В 2021 году уровень смертности на 100 тыс. человек населения от болезней системы кровообращения сложился максимальным, а минимальное значение зафиксировано в 2019 году – 706,9 случаев (табл. 1).

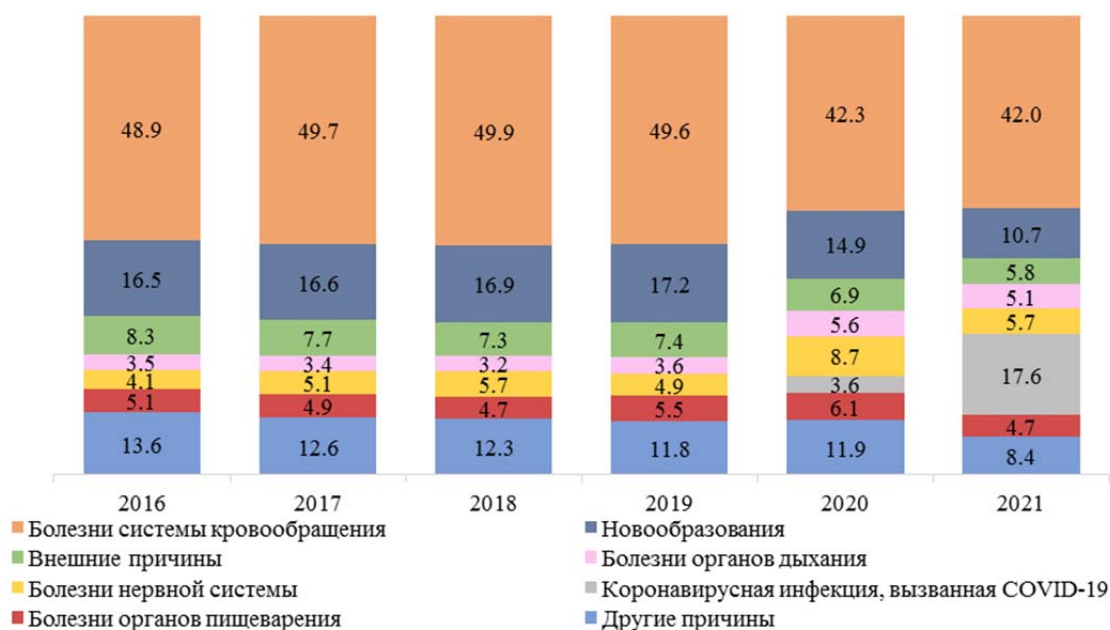


Рисунок 5 - Структура смертности по основным классам причин в Республике Карелия (в процентах)

На втором месте по числу унесших жизни в республике стоят новообразования (в основном злокачественные). С 2019 года доля смертей от новообразований снизилась с 17,2 до 10,7 процентов (рис. 5). Если проследить за уровнем смертности от онкологии в расчете на 100 тыс. человек населения, существенной положительной динамики не наблюдалось, за исключением 2021 года, когда снижение составило 14,0% по сравнению с предыдущим годом.

Таблица 1 - Коэффициенты смертности по основным классам причин в Республике Карелия (число умерших на 100 тыс. человек населения)

Основные классы причин	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Болезни системы кровообращения	725,2	725,5	736,4	706,9	701,6	865,4
Новообразования	244,1	242,6	250,0	245,4	247,4	212,8
Внешние причины	122,8	112,0	107,2	105,2	113,8	119,8
Болезни органов дыхания	52,2	49,9	47,2	50,6	93,5	105,1
Болезни нервной системы	60,9	74,7	84,6	70,0	144,9	118,3
Коронавирусная инфекция, вызванная COVID-19	60,5	363,2
Болезни органов пищеварения	76,1	72,3	70,0	78,7	101,7	95,9

К группе внешних причин относятся причины, вызванные различными внешними воздействиями: убийства, самоубийства, утопления, отравления, падения, несчастные случаи, связанные с транспортным движением или вызванные огнем. Выделяют также повреждения с неопределенными намерениями. За рассматриваемый период доля внешних причин снизилась с 8,3 до 5,8 процентов (рис. 5), также снизился коэффициент смертности с 122,8 до 119,8 на 100 тыс. человек населения (табл. 1).

Среди причин смерти стоит остановиться и на болезнях органов дыхания. С 2016 по 2019 год показатель смертности от данной причины не показывал резких колебаний и оставался в среднем 50 случаев на 100 тыс. человек. В 2020 году наблюдался его стремительный рост до 93,5, а в 2021 году – до 105,1 случаев.

Также отмечен рост смертей от болезней нервной системы. В 2021 году по сравнению с 2016 годом показатель смертности вырос в 1,9 раза и составил 118,3 случаев на 100 тыс. человек.

С 2020 года в соответствии с поправками в МКБ-10 ведется статистический учет смертей от коронавирусной инфекции, вызванной COVID-19. В 2021 году по сравнению с 2020 годом в Республике Карелия доля смертей от данного заболевания в общей структуре увеличилась в 4,9 раза и составила 17,6% (рис. 5). Коэффициент смертности увеличился в 6,0 раз – с 60,5 до 363,2 случаев на 100 тыс. человек населения (табл. 1). При этом в городской местности уровень смертности ниже, чем в сельской на 15,5%. В девяти из восемнадцати муниципальных образований зафиксирован уровень смертности ниже, чем по региону в целом.

В особую группу риска входит население старшего возраста. За 2021 год средний возраст умерших от коронавирусной инфекции – 72,2 лет, из них 70,1 лет среди мужчин и 74,0 – у женщин.

Важным демографическим показателем, отражающим уровень социально-экономического развития и качества жизни общества, считается уровень младенческой смертности (число умерших в возрасте до 1 года на 1000 родившихся живыми). За последние 6 лет данный показатель в Республике Карелия неуклонно снижался. В 2021 году он составил 3,7 на 1000 родившихся, что на 47,5% меньше, чем за 2016 год (рис. 6). В городской местности детская смертность ниже, чем в сельской – 3,5 и 4,8 случаев на 1000 родившихся соответственно.

Ежегодно более половины всех младенческих смертей приходится на детей младше одного месяца.

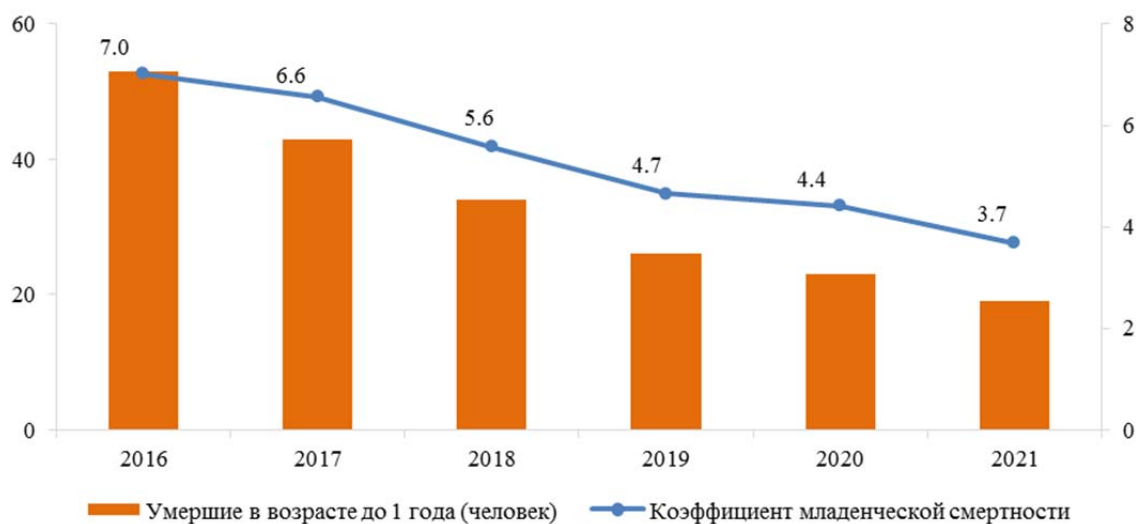


Рисунок 6 - Число умерших в возрасте до 1 года и коэффициент младенческой смертности (число умерших на 1000 родившихся живыми)

Структура причин младенческой смертности ежегодно менялась, какой-либо устойчивой динамики по отдельным классам не наблюдалось, за исключением того, что среди других причин преобладали отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде. При этом за 2021 год коэффициент младенческой смертности от данной причины составил 25,2 на 10 тыс. родившихся живыми, что на 41,8% меньше, чем в 2016 году. Случаи младенческой смертности от заболеваний органов

дыхания не были зафиксированы в 2017 и 2019 годах, от внешних причин – в 2017 и 2021 годах.

В 2021 году показатель материнской смертности в Республике Карелия составил 19,4 на 100 тыс. родившихся живыми, что ниже на 37,6% к уровню показателя в 2017 году (31,1 на 100 тыс. родившихся живыми). Не зарегистрированы случаи материнской смерти в 2016 и 2019 годах.

Анализ уровня и структуры смертности свидетельствует о том, что проблема естественной убыли населения в Республике Карелия остается актуальной. В 2021 году по сравнению с 2016 годом естественная убыль населения Республики Карелия увеличилась в 4,3 раза и составила 12,1 против 2,8 на 1000 человек.

В Республике Карелия принимаются меры по стимулированию рождаемости и снижению смертности. Проводятся мероприятия по профилактике заболеваний, формированию у населения приверженности к ведению здорового образа жизни, улучшению экологической обстановки в регионе.

ИСТОЧНИКИ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ И ИХ АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

А.С. Мартынова

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, Мичуринск, студентка 2 курса

anastasiyka2002.martynova@gmail.com

Для принятия обоснованных экономических, социальных и политических решений на разных уровнях управления необходима статистическая информация о населении. Она формируется органами государственной статистики в процессе проведения соответствующих статистических наблюдений. В настоящее время в практике Росстата используется три источника данных: переписи населения; текущий учет демографических процессов, выборочные обследования (рисунок 1).



Рисунок 1- Источники данных о населении и о демографических процессах

Сложность и многообразие методов анализа демографических процессов предъявляют повышенные требования к их информационному обеспечению. К критериям качества демографической информации относят: полнота, детальность и многоаспектность (т.е. отражение данных о различных характеристиках населения и демографических процессов); достоверность (отсутствие намеренных искажений демографических данных и разного рода систематических ошибок, обусловленных

самим процессом сбора данных о населении); систематичность (сбор, обобщение, публикация и анализ демографической информации не время от времени, а систематически, с установленной для каждого ее вида периодичностью) [2].

Указанные требования к источникам демографической информации, обуславливают необходимость существования системы взаимодополняющих методов ее сбора. Основным и наиболее полным источником из них является перепись населения. В России было проведено 13 переписей населения, первая из которых – Всеобщая перепись населения Российской империи – состоялась в 1897 г., последняя – в октябре 2021 г.

Проведение переписей в мире регламентируется Статистической комиссией ООН, Экономический и Социальный совет которой отслеживает ход осуществления Всемирной программы переписей населения национальными статистическими службами. Методологические принципы и рекомендации в отношении переписей населения разрабатывает Статистический отдел Департамента по экономическим и социальным вопросам.

Согласно определения Статистической комиссии ООН перепись населения – это единый процесс сбора, обобщения, оценки, анализа и публикации, или распространения иным образом, демографических, экономических и социальных данных, относящихся по состоянию на определенное время ко всем лицам в стране или четко ограниченной части страны. Определение Всероссийской переписи населения дано в Федеральном законе от 25 января 2002г. № 8-ФЗ (ред. от 24.04.2020) «О Всероссийской переписи населения». Основными принципами проведения переписей являются всеобщность, одномоментность, наличие единой программы, поименность, самоопределение, конфиденциальность.

Перепись населения проводится не реже 1 раза в 10 лет. Период проведения переписи, сроки оглашения результатов и форма переписных листов утверждаются отдельным постановлением Правительства РФ.

Последняя Всероссийская перепись населения была запланирована на 2020 год. Но летом 2020 года Правительством РФ в условиях пандемии COVID-19 и малой изученности нового вируса было принято решение о проведении переписи населения в 2021 году, с расчетом на улучшение эпидемиологической ситуации. Она прошла с 15 октября по 14 ноября 2021 г.

Всероссийская перепись населения впервые проходила в цифровом формате. Главным нововведением стала возможность самостоятельно заполнить электронный переписной лист на портале «Госуслуги». При обходе жилых помещений переписчики использовали планшеты со специальным программным обеспечением. Также пройти перепись можно было на переписных участках, в том числе в помещениях многофункциональных центров оказания государственных и муниципальных услуг «Мои документы».

Для Всероссийской переписи населения 2021 года утверждено 3 формы переписных листов, которые содержат следующие сведения о населении: пол, возраст, гражданство, национальная принадлежность, уровень образования, состояние в браке, количество детей, отношения с членами домохозяйства, жилищные условия, источники средств к существованию, занятость либо безработица и др.

Проведение переписи населения можно периодизировать на следующие этапы:

1. Этап организационной и методологической подготовки;
2. Перепись в труднодоступных регионах;
3. Основной этап переписи;
4. Оперативные итоги переписи;
5. Предварительные итоги переписи;
6. Публикация окончательных данных.

Программа переписи и технологии ее проведения были апробированы в октябре 2018 года во время пробной переписи населения. Предварительные итоги стали известны

начале 2022 года, а окончательные планируется подвести в 2023 году.

С 2010 года в нашей стране организована и действует система федеральных статистических наблюдений по социально-демографическим проблемам и мониторингу экономических потерь от смертности, заболеваемости и инвалидизации населения. Она направлена на расширение состава статистической информации, характеризующей качество жизни российских семей и социально-экономическое положение отдельных категорий населения. В рамках данной системы проводится одиннадцать выборочных обследований:

- комплексное наблюдение условий жизни населения;
- выборочное наблюдение репродуктивных планов населения;
- выборочное наблюдение доходов населения и участия в социальных программах;
- выборочное наблюдение состояния здоровья населения;
- выборочное наблюдение поведенческих факторов, влияющих на состояние здоровья населения;
- выборочное наблюдение рациона питания населения;
- выборочное наблюдение качества и доступности услуг в сферах образования, здравоохранения и социального обслуживания, содействие занятости населения;
- статистическое наблюдение за использованием труда мигрантов;
- выборочное наблюдение за использованием суточного фонда времени населением;
- федеральное статистическое наблюдение участия населения в непрерывном образовании;
- выборочное наблюдение трудоустройства выпускников, получивших среднее профессиональное и высшее образование.

С итогами данных наблюдений можно ознакомиться на официальном сайте Федеральной службы государственной статистики.

Как видно из данных таблицы 1, численность населения Российской Федерации на 1 января 2021 года составила 146 млн. 238 тыс. человек, что на 507 тыс. чел меньше, чем на начало 2020 г.

Последний раз убыль населения более полмиллиона человек была зафиксирована в 2005 г.

Таблица 1 – Динамика численности населения Российской Федерации за 2012-2021 гг. на 1 января, млн. чел.

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Население	143,0	143,3	143,7	146,3	146,5	146,8	146,9	146,8	146,7	146,2
в том числе										
мужчины	66,1	66,3	66,6	67,8	67,9	68,1	68,1	68,1	68,1	67,9
женщины	76,9	77,0	77,1	78,5	78,6	78,7	78,8	78,7	78,6	78,3
в том числе										
городское	105,7	106,1	106,2	108,3	108,6	109,1	109,3	109,5	109,4	109,3
сельское	37,3	37,2	37,5	38,0	37,9	37,7	37,6	37,3	37,3	36,9

Анализ динамики численности населения РФ за последние 10 лет показал, что ее снижение началось с 2018 г. Это обусловлено тем, что приток мигрантов, который до этого периода компенсировал естественную убыль населения, перестал покрывать сокращение численности граждан. В последний раз такая ситуация была характерна для 2008 г., что привело также к снижению занятости на региональных рынка труда [5].

На рисунке 2 представлено графическое и аналитическое выражение основной

тенденции изменения численности населения за этот период. Из него видно, что уравнение тренда выражается уравнением параболы 3-его порядка, которое с учетом знаков при его параметрах характеризует развитие как замедляющееся снижение сокращения населения.

Из рисунка 3 видно, что изменение численности мужчин и женщин в 2012-2021 гг. происходило почти синхронно, но у мужчин имеет тенденцию к стабилизации, а у женщин тенденцию к снижению в конце периода.

Рисунок 4 демонстрирует, что изменение численности городского и сельского населения в анализируемые годы имело равномерный характер с небольшой тенденцией роста по городскому населению и сокращения по сельскому населению в конце периода.

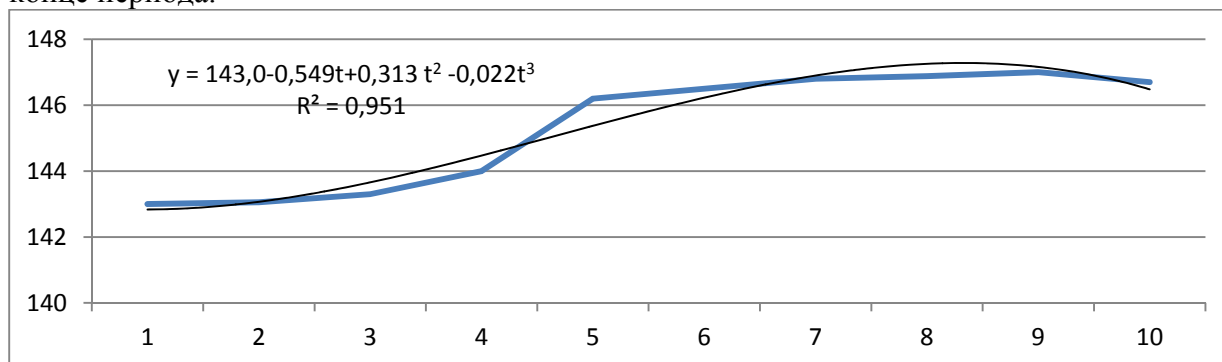


Рисунок 2 – Основная тенденция изменения численности населения РФ за 2012-2021 гг.

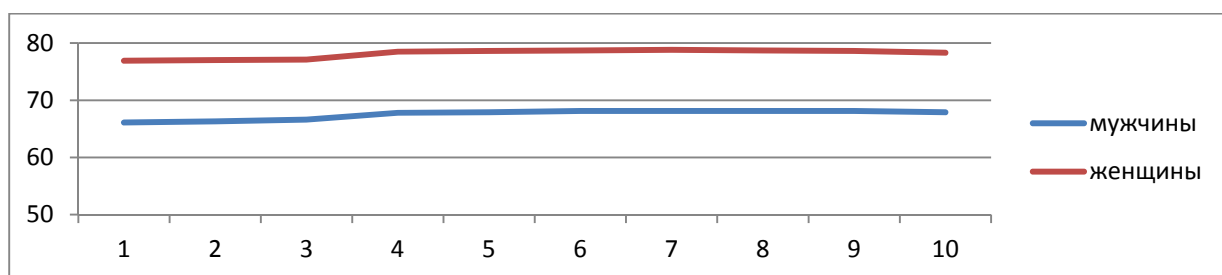


Рисунок 3 – Численность мужчин и женщин в РФ за 2012-2021 гг.

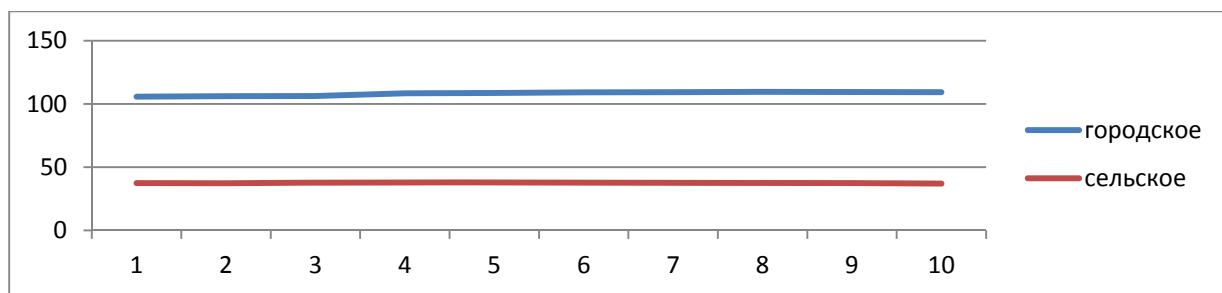


Рисунок 4 – Численность городского и сельского населения РФ за 2012-2021 гг.

Следует отметить, что проблемы демографического характера в сельской местности имеют многолетнюю историю и во многом сопряжены со сложностями переходного периода 30 –летней давности [3].

Существенная дифференциация субъектов Российской Федерации по уровню социально-экономического развития обусловлена в том числе и различиями в демографических показателях [4;6]. В таблице 2 представлено распределение населения по федеральным округам. И нее видно, что наибольший удельный вес численности населения (26,9%) приходится на Центральный федеральный округ [7]. На 2 месте по данному показателю – Приволжский федеральный округ, на 3 месте с почти одинаковым удельным весом – Сибирский и Южный федеральные округа.

Средняя плотность населения РФ составляет 8,57 чел/кв.м. Наиболее густозаселенными являются Центральный и Северо-Кавказский федеральные округа, наименее заселенными – Дальневосточный и Сибирский федеральные округа. Плотность населения европейской и азиатской частей России различается в 10 раз: в европейской части этот показатель составляет 25 чел/кв.м., а в азиатской – 2,5чел/кв.м.

Таблица 2 – Распределение населения Российской Федерации по федеральным округам на 1 января 2021 г.

Федеральный округ	Численность населения, млн. чел.	Удельный вес населения, %	Место по численности населения	Плотность населения чел./км ²
Все население	146,2	100,0	×	8,5
Центральный федеральный округ	39,3	26,9	1	60,37
Северо-Западный федеральный округ	13,9	9,6	5	8,26
Южный федеральный округ	16,5	11,3	4	36,81
Северо-Кавказский федеральный округ	10,0	6,8	7	58,49
Приволжский федеральный округ	29,1	19,9	2	28,03
Уральский федеральный округ	12,3	8,4	6	6,78
Сибирский федеральный округ	17,0	11,6	3	3,31
Дальневосточный федеральный округ	8,1	5,5	8	1,31

Данные таблицы 3 свидетельствуют, что наиболее высокий удельный вес характерен для возрастных групп 30-34 лет и 35-39 лет. В численности российского населения в целом больше удельный вес женщин: он равен 53,6%, но при этом следует отметить, что до 35-летнего возраста в общей численности населения преобладает доля мужчин, а в последующих возрастных группах - доля женщин [2].

Таблица 3 – Возрастная и половая структура населения Российской Федерации на 1 января 2021 г.

Возрастные группы	Численность населения, млн. чел.	Удельный вес населения, %	Удельный вес мужчин в численности населения, %	Удельный вес женщин в численности населения, %
Все население	146,2	100	46,4	53,6
0-4	8,1	5,6	51,9	48,1
5-9	9,6	6,6	51,0	49,0
10-14	8,3	5,5	50,6	49,4
15-19	7,3	5,7	50,7	49,3
20-24	6,8	4,7	51,5	48,5
25-29	8,6	5,9	51,2	48,8
30-34	12,4	8,5	50,8	49,2
35-39	12,1	8,3	49,6	50,4
40-44	10,9	7,5	48,6	51,4
45-49	10,0	6,8	48,0	52,0

Возрастные группы	Численность населения, млн. чел.	Удельный вес населения, %	Удельный вес мужчин в численности населения, %	Удельный вес женщин в численности населения, %
50-54	8,9	6,1	47,2	52,8
55-59	9,9	6,8	44,4	55,6
60-64	10,3	7,0	41,7	58,3
65-69	8,5	5,8	38,8	61,2
70-74	6,2	4,2	35,5	64,5
75-79	2,7	1,8	29,6	70,4
80 лет и более	5,6	3,8	25,0	75,0

Таким образом, данные о численности и составе населения имеют большое значение для научных, исследовательских, практических и прогностических целей. Их полное и разностороннее формирование может быть обеспечено только при комплексном использовании различных источников демографической информации.

Список использованных источников:

1. Демографический ежегодник России.2021: Стат.сб./Д31Росстат. – М., 2021. – 256 с.
2. Мартынова, А. С. Всероссийские переписи населения: особенности организации и практика проведения/А. С. Мартынова, В. Б. Попова//Наука и Образование. - 2021. – Т. 4. № 2.
3. Попова, В. Б. Анализ демографической и социально-экономической ситуации в сельской местности Тамбовской области/В. Б. Попова//Актуальные вопросы экономики и агробизнеса: Сборник трудов XII международной научно-практической конференции, Брянск, 25–26 марта 2021 года. – Брянск: Брянский государственный аграрный университет, 2021. – С. 853-858.
4. Попова В.Б. Оценка межрегиональной дифференциации социально-экономического развития//Импортозамещающие технологии и оборудование для глубокой комплексной переработки сельскохозяйственного сырья [Электронная ресурс]: материалы I Всерос. конф. с междунар. участием/под общ.ред. Ю.В Родионова; ФГБОУ ВО «ТГТУ». – Тамбов: Издательский центр ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2019. – С. 584-592.
5. Попова В.Б., Гребенкина Д.Ю. Статистическая оценка занятости населения Тамбовской области//Наука и образование. –2019.–№2. –С. 447.
6. Попова В.Б., Пантюхина Т.С. О методических подходах к оценке дифференциации уровня социально-экономического развития регионов//Актуальные вопросы совершенствования бухгалтерского учета, статистики и налогообложения: материалы VII международной научно-практической конференции. 2018. – С.248-255.
7. Попова В.Б., Ушакова И.Н. Рейтинговая оценка социально-экономического развития регионов//Социально-экономическое развитие России и регионов в цифрах статистики: материалы V международной научно-практической конференции 14 декабря 2018 г.//М-во обр. и науки РФ, ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина. В 2-х томах. Том 2. Тамбов: Издательский дом им. Г.Р. Державина, 2019. – С. 46-52.

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ПОРТРЕТ ГОРОДА ЕКАТЕРИНБУРГА: СЕГОДНЯ И ЗАВТРА

Е.Д. Налимова

*Управление Федеральной службы государственной статистики по Свердловской
области и Курганской области (Свердловскстат),
г. Екатеринбург,
ведущий специалист-эксперт отдела статистики населения и здравоохранения*

R66_NalimovaED@gks.ru

Основными элементами формирования демографической характеристики, а в последствии демографического портрета города, является ряд показателей, характеризующих население: численность и динамика, интенсивность демографических процессов (рождаемость, смертность, естественный прирост, брачность и разводимость), расселение (урбанизация, миграция), возрастно-половой состав населения.

Екатеринбург – город в центре России, административный центр Свердловской области и столица Уральского федерального округа, один из крупнейших промышленных, транспортных, культурных и научно-образовательных центров Российской Федерации, расположенный на Среднем Урале. Город основан в верховьях реки Исети в 1723 году по личному указу Петра I и назван в честь супруги императора – Екатерины.

В соответствии с Общероссийским классификатором территорий муниципальных образований в состав муниципального образования «город Екатеринбург» (далее – город Екатеринбург) включены 18 сельских населенных пунктов.

С момента основания, ввиду удобного географического расположения, город непрерывно разрастался. С расширением территории города росло и его население. В двадцатых годах прошлого века число жителей города превысило 100 тыс. человек, а в 1967 году Екатеринбург стал городом-«миллионником». В настоящее время по количеству жителей город стоит на четвертом месте в Российской Федерации, уступая только Москве, Санкт-Петербургу, Новосибирску.

НАСЕЛЕНИЕ

По состоянию на 01.01.2022 численность населения города составляла 1 525,7 тыс. человек. На протяжении последних десятилетий численность населения неуклонно росла (в среднем на 0,8% в год) и только за 2021 год произошло снижение числа жителей на 1,9 тыс. человек.

Основной причиной сокращения численности населения мегаполиса в 2021 году стала естественная убыль (5,8 тыс. человек), которая увеличилась в сравнении с предыдущим годом в 2 раза.

Миграционный прирост населения в 2021 году на 47,1% восполнил потери численности населения и составил 3,9 тыс. человек, что является наименьшим значением показателя за последние 10 лет.

ВОЗРАСТНО-ПОЛОВАЯ СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ

Особенности естественного движения и миграции населения влияют на изменения возрастно-половой структуры населения. На начало 2021 года превышение численности женщин над численностью мужчин составило 153,5 тыс. человек против 154,0 тыс. человек на начало 2020 года.

За 2020 год в городе Екатеринбурге произошло увеличение, как числа мужчин, так и женщин на 793 и 348 человек соответственно.

Численное превышение мужчин над женщинами в составе населения отмечается до 24-летнего возраста, с возраста 25 лет наблюдается численное превышение женщин над мужчинами.

Численность населения по основным возрастным группам распределилась следующим образом: доля населения в возрасте младше трудоспособного (дети 0-15 лет) составила 19,1% от общей численности населения, доля населения в трудоспособном возрасте (мужчины 16-60 лет, женщины 16-55 лет) – 58,5, доля лиц старше трудоспособного возраста (мужчины 61 год и старше, женщины 56 лет и старше) – 22,4%.

За последние пять лет наблюдается положительная динамика роста доли молодежи, что свидетельствует об омоложении города.

На начало 2021 года общий коэффициент демографической нагрузки (на 1000 человек трудоспособного возраста) составил 709 человек, в том числе коэффициент нагрузки детьми – 326, а лицами старше трудоспособного возраста – 383 человека.

РОЖДАЕМОСТЬ

Число родившихся на территории города Екатеринбурга в 2021 году составило 16,9 тыс. человек, по сравнению с прошлым годом сократилось на 0,8%. С 2011 года по 2015 год наблюдалась тенденция увеличения общего коэффициента рождаемости населения города Екатеринбурга с 13,1 до 15,8 промилле, за 5 лет общий коэффициент рождаемости вырос на 20,6%. С 2016 года по 2021 год зафиксировано снижение коэффициента рождаемости на 27,0%.

Суммарный коэффициент рождаемости составил в 2020 году 1,4 и по отношению к предыдущему году вырос на 1,3%.

В современном обществе рождение ребёнка происходит не только после заключения брачного союза, но и «вне брака», в так называемом «сожителстве». Количество внебрачных детей, рожденных в 2021 году, составило почти 3,5 тыс. человек, что на 4,9% больше аналогичного показателя предыдущего года.

За последние 10 лет, в 2021 году по сравнению с 2011 годом число родившихся сократилось на 7,6%, при этом число детей, родившихся «вне брака» за рассматриваемый период остается практически на одном уровне и составляет от 22,4 до 25,8% от общего числа родившихся.

СМЕРТНОСТЬ

В 2021 году по сравнению с 2020 годом произошло увеличение смертности населения города Екатеринбурга. Число умерших выросло на 14,0% и составило 22,7 тыс. человек.

За последние 10 лет, в 2021 году по сравнению с 2011 годом общий коэффициент смертности населения мегаполиса увеличился на 29,6% и составил 14,9 промилле.

Смертность населения в 2021 году, в основном, является следствием болезней системы кровообращения, новообразований, внешних причин смерти (59,0% от общего числа умерших в этом периоде).

В 2020 – 2021 годах значительный рост смертности населения обусловлен пандемией новой коронавирусной инфекции, которая стала причиной смерти соответственно 1834 человек (9,2% от общего числа умерших от всех причин) и 6408 человек (28,2%).

МИГРАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ

Екатеринбург является городом высокой миграционной привлекательности. На протяжении последних лет число прибывших значительно превышает число выбывших. Наибольший миграционный прирост за последние пять лет в городе Екатеринбурге зафиксирован в 2018 году и составил 11,2 тыс. человек. После 2018 года наблюдается постепенное снижение миграционного прироста до 4 тыс. человек в 2021 году.

В течение рассматриваемого периода, за исключением последнего года, миграционный прирост населения являлся определяющим компонентом роста численности населения: в 2020 году компенсировал естественную убыль населения (4034 против 2893 человека); в 2017-2019 годах превысил естественный прирост населения с 2,2 до 6,6 раза.

Значительная часть миграционных потоков в город Екатеринбург приходится на жителей Свердловской области и других регионов России (27,1 тыс. человек в 2021 году), которые составляют 76,7% от общего числа прибывших. Миграционная активность в 2021 году наблюдается с областями Приволжского, Сибирского и Центрального федеральных округов.

Наибольший миграционный прирост численности иностранных граждан на территорию города Екатеринбурга произошел в 2019 году и составил 9,8 тыс. человек. Мигрантами из стран СНГ было обеспечено положительное сальдо миграции с зарубежными странами. Большинство мигрантов – уроженцы Средней Азии.

Весной 2020 года автором в рамках выпускной квалификационной работы было проведено социологическое исследование «Социальный портрет иностранных студентов города Екатеринбурга». Актуальность данного исследования обуславливалась большим потоком иностранных абитуриентов в российские вузы, в том числе в город Екатеринбург. Согласно последним социологическим данным, за последние годы количество иностранных студентов увеличилось более чем в два раза.

Исследование проводилось во всех высших учебных заведениях города Екатеринбурга, путем анкетирования, которым было охвачено 213 человек (59% из которых составили мужчины, 41% – женщины).

Среди иностранных студентов преобладали граждане из Казахстана (20%), Китая (19), Украины (8), Сирии (4) и Египта (3%).

Из общего числа опрошенных по окончании обучения планируют вернуться на родину 34% иностранцев, 32% не определились с выбором, а 32% иностранных студентов планируют остаться жить в городе Екатеринбурге для дальнейшего проживания, что подтверждает привлекательность города.

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ПОРТРЕТ ГОРОДА ЕКАТЕРИНБУРГА

Демографический портрет Екатеринбурга является важным инструментом для разработки стратегии развития города.

Для города характерен ряд демографических особенностей:

- стабильный рост численности населения, за исключением сокращения жителей мегаполиса в 2021 году, которое произошло вследствие пандемии коронавирусной инфекции и не будет учитываться в прогнозе;
- снижение уровня рождаемости за последние годы;
- увеличение численности населения младше трудоспособного возраста, что повлечет рост рождаемости в будущем;
- увеличение уровня смертности в 2020-2021 годах обусловлено ростом умерших от коронавирусной инфекции (1834 и 6408 человек соответственно), который также не будет учтен в прогнозе;
- положительное сальдо миграции населения. Екатеринбург – экономически стабильный, динамично развивающийся город, что обеспечивает его привлекательность для мигрантов из зарубежных стран;
- высокий уровень урбанизации – 41,1% от городского населения области приходится на город Екатеринбург.

Обобщающей характеристикой населения является средний возраст. За последние 10 лет средний возраст населения города Екатеринбурга увеличился на 0,4 года и составил на начало 2021 года 39 лет, в том числе у мужчин – на 0,3 (36), у женщин – на 0,6 года (41,6 года).

Ожидаемая продолжительность жизни населения при рождении в 2020 году составила 72,5 года, при этом у мужчин на 9,7 лет меньше, чем у женщин (67,3 лет против 77,0 лет).

Возрастающее влияние на формирование демографического портрета также приобретает качество жизни населения города, которое обусловлено обеспечением доступности качественной медицинской помощи (всеобщая диспансеризация, стимулирование повторных рождений, улучшение репродуктивного здоровья женщин), мер социально-экономической поддержки семей с детьми (льготы, пособия, материнский капитал, льготная ипотека, выделение участков под ИЖС для многодетных семей), развитием инфраструктуры социальной сферы (детские сады, школы), объектов для проведения масштабных мероприятий (ЭКСПО, спортивные сооружения, досуговые центры), а также жилищного строительства. И как следствие, город Екатеринбург с каждым годом становится более комфортным для жизни постоянного населения и привлекательнее для мигрантов.

ПРОГНОЗ

При анализе совокупности факторов, оказывающих влияние на изменение численности населения, автором прогнозируется увеличение численности населения Екатеринбурга до 1 540 тыс. человек к 2024 году, что на 14,0 тыс. человек превышает оценку численности населения на 01.01.2022.

В то же время, по прогнозу социально-экономического развития муниципального образования «город Екатеринбург» на 2022 год и плановый период 2023-2024 годов (Постановление администрации города Екатеринбурга, утвержденное от 09.11.2021 года № 2403) запланирован рост численности населения до 1 532 тыс. человек к 2024 году.

Итоги Всероссийской переписи населения 2020 года в отношении численности переписанного населения будут опубликованы в сроки, установленные постановлением Правительства Российской Федерации от 7 июля 2021 г. № 1126 «О подведении итогов Всероссийской переписи населения 2020 года» и тогда станет видно какой из прогнозов сбудется.

ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ: ФАКТЫ И ОЦЕНКИ

Е.С. Бизунова

*Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по
Сахалинской области (Сахалинстат), г. Южно-Сахалинск,
Главный специалист-эксперт отдела сводных статистических работ
и общественных связей*

p65_BizunovaES@gks.ru

Современное состояние и развитие страны напрямую зависит от демографических процессов, происходящих в обществе. Знание основ демографии поможет более детально разобраться с изменениями в численности и составе населения. Понимание роли демографических процессов и их влияния на экономику страны, и отдельного региона особенно важно в условиях современной экономики - население является основой формирования трудовых ресурсов, а значит, и экономического потенциала страны. Демографическая статистика изучает количественную сторону массовых демографических процессов и явлений в неразрывной связи с их качественной стороной (например, состав, структура, размещение населения) как в статике, так и в динамике.

Данные о численности и возрастном составе населения являются одними из основных показателей для бюджетного процесса всех уровней управления, включая муниципальный. На базе данных переписи производится расчет параметров социально-экономического развития России и ее регионов, а также делаются прогнозные оценки.

Одним из основных показателей демографического развития региона является темп роста численности населения. Современной системой информации о населении являются переписи и текущий статистический учет.

По оценке, численность постоянного населения Сахалинской области по состоянию на 1 января 2022 года составила 484177 человек. Это составляет 0,3% численности населения Российской Федерации, 6,0% численности населения ДВФО.

Таблица 2 - Динамика численности населения Сахалинской области (на 1 января)

Годы	Все население, тыс. человек	в том числе		В общей численности населения, процентов	
		городское	сельское	городское	сельское
2017	487,3	398,8	88,5	81,8	18,2
2018	490,2	402,1	88,1	82,0	18,0
2019	489,6	402,5	87,1	82,2	17,8
2020	488,3	402,1	86,2	82,3	17,7
2021	485,6	400,3	85,3	82,4	17,6
2022	484,2	400,4	83,8	82,7	17,3

До 2015 года в области наблюдалась убыль населения (в основном за счет миграционной убыли). В 2016 и 2017 годах общий прирост принимает положительные

значения. Суммарно в течение этих лет он составил 2,9 тысяч человек, что в большей степени (на 65,5%) обусловлено миграционным приростом населения.

Максимальная естественная убыль населения в рассматриваемом периоде была зафиксирована в 2021 году (2,2 тысячи человек).

Принимаемые государством меры по стимулированию роста численности населения страны, способствовали повышению рождаемости и снижению смертности населения. В 2014 году в Сахалинской области, впервые за много лет зафиксирован естественный прирост населения – 275 человек.

В 2021 году на свет появились 5438 ребенка, что на 151 ребенка меньше, чем в 2020 году. В общем числе родившихся детей традиционно большая доля приходится на мальчиков – 49,2%.

Среди приоритетных направлений социально-экономического развития региона важное место занимает всестороннее укрепление института семьи как формы наиболее рациональной жизнедеятельности личности и ее нормальной социализации.

Таблица 2 - Число браков и разводов

Годы	Количество		На 1000 населения	
	браков	разводов	браков	разводов
2017	4017	2732	8,2	5,6
2018	3658	2729	7,5	5,6
2019	3607	2832	7,4	5,8
2020	3393	2465	7,0	5,1
2021	3525	2417	7,3	5,0

В 2021 году по сравнению с 2017 годом число зарегистрированных браков снизилось на 12,2%, разводов - на 11,5%. На 1000 зарегистрированных в 2021 году брачных пар в области пришлось 686 разводов, что выше уровня 2017 года на 0,9%. Наиболее высокие показатели разводимости в рассматриваемом периоде наблюдаются в 2019 году.

Общий коэффициент брачности (в расчёте на 1000 человек) по области в 2021 году составил 7,3 человека. Коэффициент разводимости по региону составил 5,0 человек на 1000 населения.

Возрастная структура населения – важнейший компонент демографической системы.

Детское население региона является резервом пополнения трудоспособных контингентов, за счет которых обеспечивается стабильность и перспективное развитие экономики области. Численность детей и подростков в возрасте от 0 до 15 лет включительно увеличилась к уровню 2017 года в Сахалинской области на 414 человек. Отношение данной возрастной группы к общей численности населения увеличилось с 19,5% до 19,8%. Начиная с 2013 года, темпы прироста численности детей и подростков имеют тенденцию к росту (в среднем на 0,5% в год), что в значительной степени обусловлено принимаемыми государством мерами по стимулированию рождаемости.

В рассматриваемом периоде численность трудоспособного населения области постепенно увеличивается (в пределах 57,1% – 58,3%).

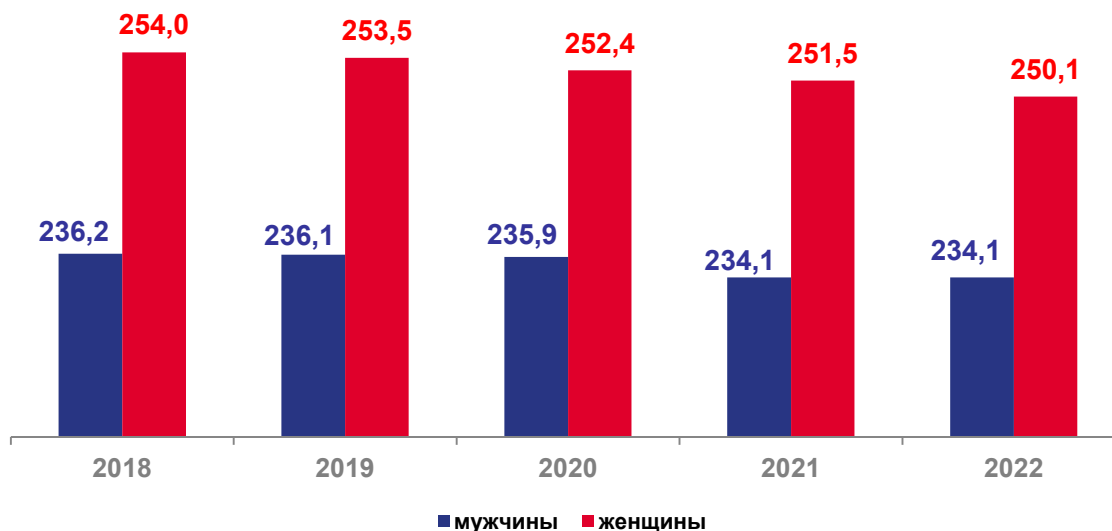


Рисунок 1 – Численность мужчин и женщин (на начало года)

В половозрастном составе населения Сахалинской области наблюдается существенная гендерная диспропорция. Численность женщин на 1 января 2022 года составила 250,1 тысячи человек, а мужчин – 234,1 тысяч человек (то есть на каждую тысячу мужчин приходится 1069 женщин). В половозрастном составе населения численное превышение женщин над мужчинами наблюдается с 40 лет и увеличивается с возрастом, в группе старше 80 лет до показателя 3714 женщин на 1000 мужчин. Основная причина такой диспропорции – в сохраняющемся высоком уровне преждевременной смертности мужчин.

Число долгожителей (в возрасте 90 лет и старше), по предварительной оценке, в Сахалинской области на 1 января 2022 года составило 1047 человек (на 1 января 2021 года – 1053 человека), из них в возрасте 100 лет и старше – 28 человек (11 мужчин и 17 женщин).

Сложившуюся ситуацию невозможно исправить только за счет внутренних ресурсов. Необходимо привлекать людские ресурсы извне. Следовательно, повышается значение притока населения.

Миграция представляет собой сложное общественное явление, которое отличается значительными масштабами и разнообразием. Она представляет собой один из лучших индикаторов социально-экономического благосостояния общества. Социальные, экономические, демографические последствия миграции различались не только в разные исторические эпохи и в разных странах, но и в отдельно взятых территориях одного государства с разным уровнем экономического развития, различными природно-географическими условиями. Эти условия и предопределили миграционные процессы в одном из самых отдаленных регионов Российской Федерации – Сахалинской области.

Миграция Сахалинской области на протяжении последних 5 лет была основной причиной сокращения численности региона (максимальный отток отмечен в 2019 и 2020 годах – 1057 и 1532 человека соответственно). Исключением стал только 2017 год, когда был зафиксирован миграционный прирост населения в количестве 2373 человека.

Основными причинами оттока населения являются как причины личного и семейного характера, так и существенная отдаленность островной области от центральной части России, высокие транспортные расходы, высокая стоимость жилья, услуг ЖКХ и продовольствия, природные условия.

От того, насколько точны прогнозные расчеты численности населения, зависит точность прогноза многих ключевых социально-экономических параметров развития страны, начиная с прогнозов структуры экономики и рынка труда, возможности и необходимости модернизации экономики, роста производительности труда, развития всей социальной сферы, потребительского спроса и предложения на рынке товаров и услуг, жилья и многого другого. В итоге потребителями прогнозной информации в первую очередь становится все население страны.

Список используемых источников:

1. Официальный сайт Министерства экономического развития [Электронный ресурс], – <http://mineconom.admsakhalin.ru/>.
2. Официальный сайт Губернатора и Правительства Сахалинской области [Электронный ресурс], – <https://sakhalin.gov.ru/index.php?id=152>.
3. Министерство Внутренних дел России [Электронный ресурс], – https://xn--b1aew.xn--p1ai/mvd/structure1/Glavnie_upravlenija/guvm
4. Статистика населения и демография: учебник / Т.А. Долбик-Воробей, О.Д. Воробьева. – Москва: Проспект, 2018. – 158 с.
5. Экономика Сахалина: учеб. Пособие для вузов Сахалинской области/ Сахалин. гос. ун-т; Бок Зи Коу, М.С. Высоков и др.; под ред. Бок Зи Коу, М.С. Высокова, - Южно-Сахалинск: Сахалин. КН. Изд-во, 2003. – 306 с.
6. Демографический ежегодник России. 2015. М.: Росстат, 2015.
7. Россия в цифрах: 2016. Стат. сб. М. : Росстат, 2016. 8. Россия и страны мира. 2016: Стат. сб. / Росстат. М., 2016. 9. Социально-экономическое положение России: 2016 год (уточненные итоги). М.: Росстат, 2016.

**АНАЛИТИКА СТАТИСТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕМОГРАФИИ
В КОНТЕКСТЕ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ
ВЛАСТИ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ**

А.А. Аскеров

*Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, г. Ярославль,
студент 3 курса*

andry20010803@gmail.com

А.А. Чекаурова

*Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по
Ярославской области, (Ярославльстат), г. Ярославль,
заместитель начальника отдела статистики строительства, инвестиций и
жилищно-коммунального хозяйства*

Chekaurova@bk.ru

Демографические показатели являются ключевыми индикаторами эффективности деятельности органов власти любого региона. Численность населения субъекта РФ во многом зависит от уровня социально-экономического развития, качества жизни населения.

Оценка эффективности деятельности органов власти дает возможность определить, насколько рационально выбраны направления управленческой деятельности и какова их результативность.

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации «Об оценке эффективности деятельности высших должностных лиц (руководителей высших исполнительных органов государственной власти) субъектов Российской Федерации и деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации» № 68 от 04.02.2021 г. (далее – Указ) утвержден перечень из 20 показателей, по которым будет осуществляться оценка эффективности деятельности исполнительных органов государственной власти в период с 2021 по 2030 год.

По результатам достижения целевых значений показателей Указа ежегодно определяется итоговый рейтинг субъекта Российской Федерации, по результатам которого Правительством Российской Федерации между субъектами распределяются гранты.

В контролируемый перечень целевых значений входят показатели демографических процессов, а именно численность населения субъекта Российской Федерации и ожидаемая продолжительность жизни при рождении.

Важнейшим показателем демографии является численность населения, динамика которой приведена в таблице 1.

Таблица 1 - Численность населения по состоянию на 1 января

Численность населения, тыс. чел	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Российская Федерация	146267.3	146544.7	146804.4	146880.4	146780.7	146748.6	146171.0
Центральный федеральный округ	38951.5	38104.3	39209.6	39311.4	39378.1	39433.6	39251.0
Ярославская область	1271.6	1271.9	1270.7	1265.7	1259.6	1253.4	1241.4

За последнее десятилетие население области уменьшилось на 40.9 тыс. человек, или на 3.1 процента, причем в городской местности снижение составило 30.7 тыс. человек, в сельской местности – 10.2 тыс. человек, или на 2.9 и 4.2 процента соответственно.

По состоянию на 1 января, численность населения России и Ярославской области с начала распространения коронавирусной инфекции в 2020 году сократилась на 609.7 и 18.2 тысячи человек соответственно. Кроме того, численность населения Центрального федерального округа, впервые за последние несколько лет стала сокращаться.

Демографические процессы Ярославской области характеризуются таким показателем, как динамика естественного движения населения Ярославской области (рис. 1).



Рисунок 1 - Динамика естественного движения населения Ярославской области

Сохраняющаяся на протяжении нескольких лет убыль населения в Ярославской области остается серьезной демографической угрозой развития региона. Одной из таковых является превышение доли умерших над числом родившихся, или естественная убыль населения, значение которой за последние годы неуклонно растет.

Кроме того, показатель естественной убыли населения в Ярославской области за 2021 год был выше, чем в среднем по Центральному федеральному округу и составил 20.3 умерших на 1000 человек населения против 17.5.

Различия в структуре смертности населения Ярославской области и в целом по России не носят принципиальный характер. Распределение основных классов причин смерти населения Ярославской области за последние 5 лет представлено в таблице 2.

Таблица 2 - Смертность населения Ярославской области по основным классам причин смерти

Показатель, чел.	2016	2017	2018	2019	2020
Умершие от всех причин	19996	19267	18854	18418	21522
в том числе:					
от некоторых инфекционных и паразитарных болезней	105	102	120	108	112
от новообразований	2832	2791	2906	2843	2803
от болезней системы кровообращения	8506	7536	7266	7530	8523
от болезней органов дыхания	549	485	445	476	827
от болезней органов пищеварения	1268	1250	1216	1260	1365
от внешних причин смерти	1601	1438	1381	1300	1260

Наиболее высокие показатели смертности населения отмечаются от таких причин смерти как, болезни системы кровообращения и новообразования. В то же время, за 2020 год на 74% выросла смертность от болезней органов дыхания.

В условиях естественной убыли населения миграция стала единственным источником восполнения его численности. Миграционные процессы, оказывающие влияние на изменение численности населения, складываются за последние несколько лет неоднозначно.



Рисунок 3 - Замещение естественной убыли миграционным приростом в Ярославской области

С начала исследуемого периода миграционный прирост достиг максимального значения в 2015 году, нивелируя убыль населения, но в последующие годы не покрывал ее полностью, в результате чего население Ярославской области ежегодно сокращается. Кроме того, в период введения ограничительных мер по недопущению распространения коронавирусной инфекции (запрет въезда иностранных граждан, закрытие границ Российской Федерации и границ других государств, отмена авиасообщения), миграционный прирост достиг отрицательных значений на фоне резкого скачка убыли населения. Так, в 2020 году область вошла в число восьми субъектов Центрального федерального округа, имеющих отрицательное миграционное сальдо.

Показатели демографического развития Ярославской области свидетельствуют о тесной взаимосвязи естественного движения населения и миграционных процессов.

Важнейшим индикатором здоровья населения, который аккумулирует в себе все основные факторы, влияющие на здоровье, является ожидаемая продолжительность

жизни при рождении. Этот показатель дает обобщающую оценку уровня смертности населения независимо от его возрастной структуры.

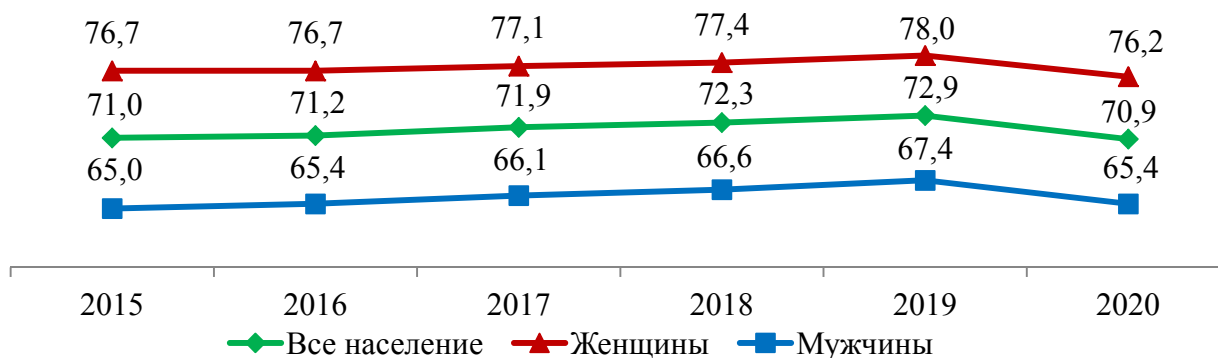


Рисунок 2 - Ожидаемая продолжительность жизни населения Ярославской области

Как показывает динамика, ожидаемая продолжительность жизни населения ежегодно увеличивалась, до момента начала пандемии коронавирусной инфекции. Снижение показателя обусловлено ростом избыточной смертности населения. При этом, ожидаемая продолжительность жизни населения мужчин снизилась больше, чем у женщин, что обуславливается рядом факторов помимо пандемии.

В 2020 году по показателю ожидаемой продолжительности жизни населения среди регионов Центрального федерального округа Ярославская область занимала восьмое место.

Показатели демографического развития Ярославской области в текущем десятилетии свидетельствуют о тесной взаимосвязи с процессами естественного движения населения и миграционных потоков населения в наши дни.

Таким образом, в Ярославской области, как и по стране в целом, продолжает развиваться негативная динамика.

Демографическая стабильность как России в целом, так и входящих в ее состав территорий, является в настоящее время важнейшей государственной задачей, требующей к себе повышенного внимания.

Анализ демографической ситуации Ярославской области выявил следующие ключевые проблемы:

- сохранение естественной убыли населения;
- уровень рождаемости, не обеспечивающий воспроизводство населения;
- недостаточный миграционный прирост.

Реализация мер по улучшению демографического климата страны, отдельных ее регионов позволит в дальнейшем значительно сгладить негативное влияние социально-экономических факторов на устойчивое развитие общества. В противном случае, при развитии ситуации по нынешнему сценарию, помимо потерь населения, демографический кризис скажется на таких основных показателях, как темп роста валового внутреннего продукта и обеспеченность трудовыми ресурсами. Также, под угрозой и национальная безопасность страны.

С учетом Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года, в Ярославской области разработан план мероприятий по преодолению негативных тенденций в демографическом развитии, который содержит основные направления региональной демографической политики, ориентированной на увеличение продолжительности жизни населения, сокращение уровня смертности, рост рождаемости, регулирование внутренней и внешней миграции, сохранение и укрепление здоровья населения и, на этой основе, улучшение демографической ситуации в регионе.

В основу демографической политики Ярославской области положены следующие принципы:

- комплексность решения демографических задач – мероприятия в этой сфере должны охватывать все направления демографического развития (смертность, рождаемость и миграцию) в их взаимосвязи;

- концентрация на приоритетах – выбор по каждому направлению демографического развития наиболее проблемных вопросов и применение эффективных механизмов решения;

- своевременное реагирование на демографические тенденции;

- партнерство органов государственной власти с институтами гражданского общества в решении актуальных вопросов демографической политики.

Разработаны и действуют областные целевые программы, направленные на снижение числа умерших от управляемых причин, прежде всего в трудоспособном возрасте; сокращение уровня материнской и младенческой смертности; укрепление репродуктивного здоровья населения, здоровья детей и подростков; повышение рождаемости; сохранение и укрепление здоровья населения; увеличение продолжительности активной жизни, создание условий и формирование мотивации для ведения здорового образа жизни. Для этого необходима серьезная поддержка здравоохранения, прежде всего, со стороны государства.

Вместе с тем, одно из важнейшее направление – регулирование внутренней и внешней миграции, привлечение мигрантов в соответствии с потребностями демографического и социально-экономического развития, с учетом необходимости их социальной адаптации и интеграции.

В целях повышения результативности реализации региональных программ демографического развития, органами исполнительной власти Ярославской области осуществляется ежемесячный мониторинг по следующим направлениям: динамика численности населения, оценка здоровья и смертности населения, уровень и тенденции рождаемости, характеристика миграционных процессов, уровень и качество жизни населения.

Исследование демографических процессов в Ярославской области имеет большое значение для развития региона и требует системного подхода. Несомненно, задачи демографического развития являются приоритетным направлением деятельности органов власти любого региона, а оценка эффективности такой работы позволяет корректировать управленческие решения.

Список использованных источников:

1. Официальные сетевой ресурс Администрации Президента России <http://www.kremlin.ru>
2. Портал органов власти Ярославской области <https://www.yarregion.ru>
3. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстат). Раздел «Население» <http://www.rosstat.gov.ru>
4. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Ярославской области (Ярославльстат). Раздел «Население» <https://yar.gks.ru>

ИНДЕКС ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ЦЕН В РОССИИ И АЛТАЙСКОМ КРАЕ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ИНФЛЯЦИИ

Н.С. Белокуренько

*ФГБОУ ВО Алтайский государственный аграрный университет,
г.Барнаул, старший преподаватель
belokurenkon@mail.ru*

Д.А. Костеневская

*ФГБОУ ВО Алтайский государственный аграрный университет,
г.Барнаул, студентка 3 курса
korobko.2001@mail.ru*

Одной из самых сложных экономических проблем, затрагивающих все государства, является инфляция, последствия которой влияют на все сферы жизни общества.

Инфляция – это повышение общего уровня цен, сопровождаемое соответствующим снижением покупательной способности денег (обесцениванием денег) и ведущее к перераспределению национального дохода [1].

В то время как индекс потребительских цен считается экономическим показателем, показывающим среднее изменение цен с течением времени, которые уплачивает потребитель за корзину товаров и услуг.

На официальном сайте Росстата отражена информация о показателе.

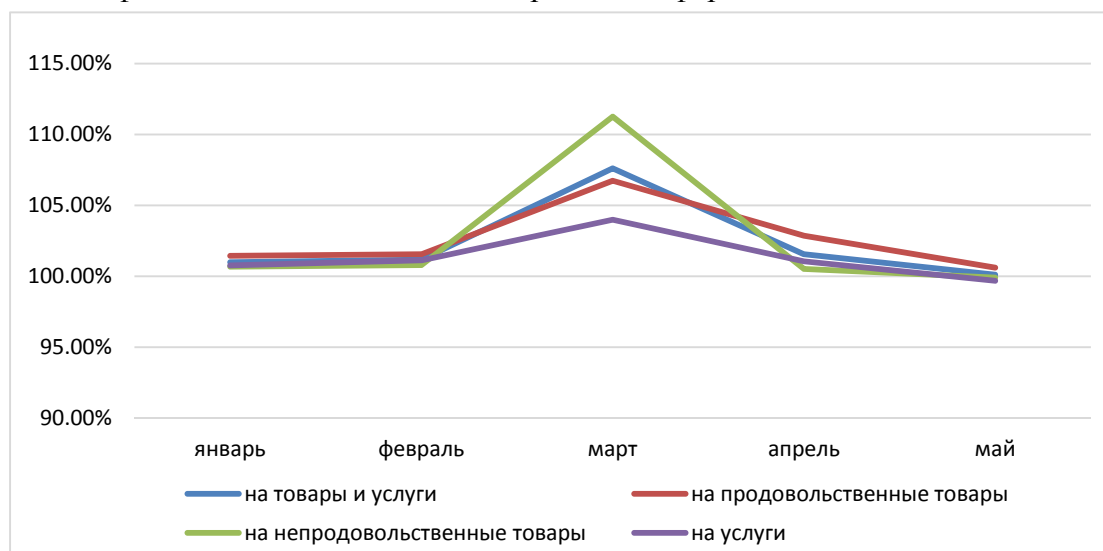


Рисунок 1 – Индекс потребительских цен январь – май 2022 г. [2]

Опираясь на информацию, изображенную на рис. 1, можно сделать вывод о том, что Индекс потребительских цен имеет скачок в марте 2022 года, а наибольшее повышение индекса приходится на непродовольственные товары, это объясняется проблемами с доставкой и доступностью товаров, т.к. многие производители перестали поставлять свои товары в РФ и ограничили их продажу. С марта 2022 г. индекс продолжает незначительно расти, но с мая 2022 года индекс на непродовольственные товары и на услуги по стране не превышает 100%, что является маркером того, что цены постепенно снижаются на данные категории по Российской Федерации.

Рассмотрим показатель Алтайского края:

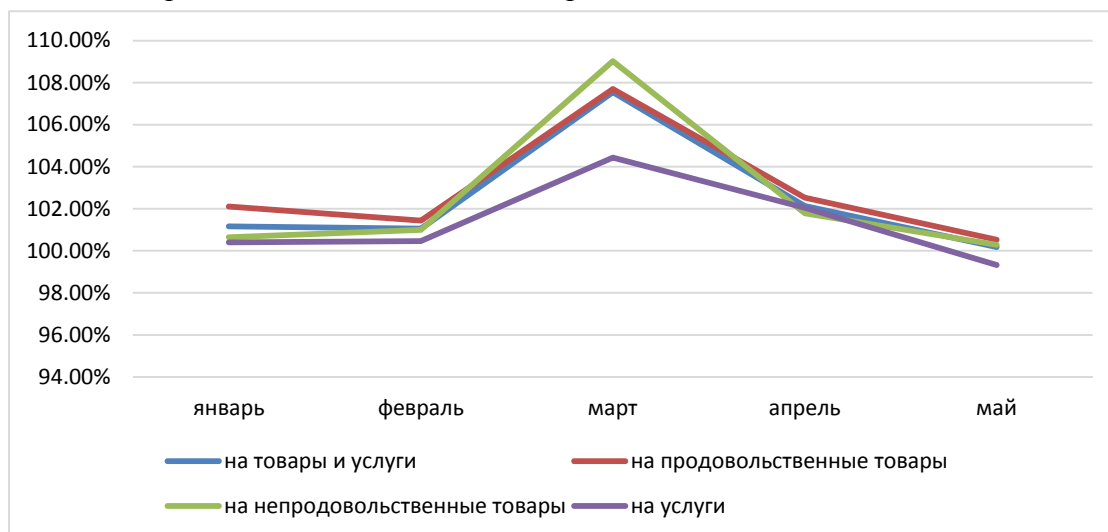


Рисунок 2 - Индекс потребительских цен январь – май 2022 г. по Алтайскому краю [2]

Анализ рис. 2 указывает на то, скачок роста ИПЦ, также, как и по всей России, произошел в марте, что обуславливается аналогичными проблемами, что и во всей стране. С марта 2022 г. индекс продолжает незначительно расти, но с мая 2022 г. ИПЦ составляет меньше 100% на услуги по Алтайскому краю, что указывает на то, что индекс постепенно снижается на данную категорию по краю.

Рассмотрим стоимость условного (минимального) набора продуктов питания по РФ и Алтайскому краю:

Таблица 1 - Стоимость условного (минимального) набора продуктов питания по РФ и Алтайскому краю

месяц	РФ	Алтайский край
Январь	5 427,18 руб.	5 199,21 руб.
Февраль	5 512,15 руб.	5 277,73 руб.
Март	6 013,27 руб.	5 834,79 руб.
Апрель	6 252,52 руб.	5 958,50 руб.
Май	6 335,29 руб.	5 946,49 руб.

Построим диаграмму на основе данных таблицы 1.

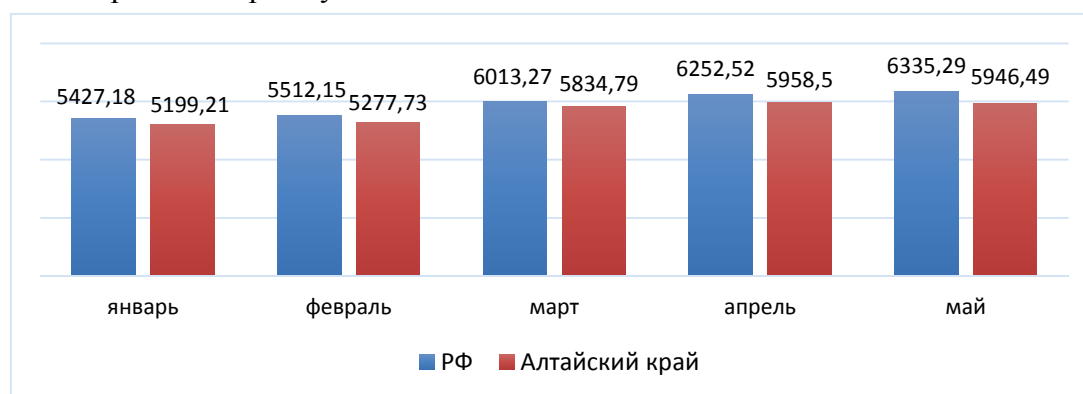


Рисунок 3 - Стоимость условного (минимального) набора продуктов питания по РФ и Алтайскому краю

По результатам рис.3 стоит отметить, что с каждым месяцем стоимость условного (минимального) набора продуктов питания растет как по РФ так и по краю, наиболее значимое повышение цен произошло в марте 2022 года. Данный факт связан с поднятием цен на продукты питания.

Индекс потребительских цен – основной индикатор инфляции. При этом следует учитывать, что в России потребительская корзина имеет особенность – высокую долю (более 30%) потребительских товаров.

Список используемых источников:

1. Куприн А.А. и др. Экономика: учебное пособие / А.В. Буга, И.И. Грозаву, Т.В. Данилова, Л.В. Дорофеева, В.С. Кудряшов, А.А. Куприн, А.Д. Шматко; под ред. А.А. Куприна; Сосновоборский филиал РАНХиГС. – СПб.: Астерион, 2018. – 456 с.
2. Индексы потребительских цен на товары и услуги по Российской Федерации, федеральным округам и субъектам Российской Федерации. [Электронный ресурс] // rosstat.gov.ru [сайт] // URL: <https://rosstat.gov.ru/price> (Дата обращения 22.06.2022).

**ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ИТОГИ РЕАЛИЗАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТА
РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ОКАЗАНИЯ ПЕРВИЧНОЙ
МЕДИКО-САНИТАРНОЙ ПОМОЩИ В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

О.А. Пастушкова

*Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по
Волгоградской области, г. Волгоград, ведущий специалист-эксперт отдела
статистики населения и здравоохранения*

p34_PastushkovaOA@gks.ru

В период с 2019 по 2024 годы на территории Российской Федерации реализуется федеральный проект развития системы оказания первичной медико-санитарной помощи.

В рамках данного проекта органами исполнительной власти Волгоградской области решаются следующие задачи:

- возможность прохождения диспансеризации для всех граждан;
- обеспечение оптимальной доступности жителям населенных пунктов (в том числе с численностью населения до 2000 человек) первичной медико-санитарной помощи посредством охвата фельдшерскими пунктами (далее – ФП);
- сокращение времени ожидания в очереди при обращении в медицинскую организацию и упрощение процедуры записи на прием к врачу;
- формирование системы защиты прав пациентов;
- обучение населения основам здорового образа жизни;
- повышение уровня квалификации медицинских работников;
- оснащение медицинских организаций современным оборудованием;
- укомплектованность медицинских организаций кадрами.

Реализация пилотного проекта в Волгоградской области стартовала на базе двух поликлиник (одна из которых детская) в январе 2018 года. В данных учреждениях был проведен ремонт, произведена закупка медицинского оборудования, разработана навигация для пациентов и введен электронный документооборот. На конец 2018 года в данном проекте приняло участие уже 24 медицинские организации.

В 2019 года губернатором Волгоградской области было принято решение о вовлечении в проект в течение последующих 5 лет 192 структурных подразделений поликлинического звена 64 медицинских организаций Волгоградской области, оказывающих первичную медико-санитарную помощь в амбулаторных условиях [3, с. 4].

На конец 2019 года в проекте приняло участие 132 структурных подразделения 60 медицинских организаций. Согласно данным комитета здравоохранения на конец 2021 года общее число участников составило 63 организации, включая 7 медицинских организаций, расположенных в сельской местности.

Мониторинг ежегодных статистических данных системы здравоохранения помогает проследить сферы, где реализация федерального проекта выполняется в плановом режиме, и сферы, где наблюдаются проблемы и требуется повышенное внимание.

По данным комитета здравоохранения Волгоградской области количество человек, прошедших профилактические осмотры и диспансеризацию, составило 1 миллион 148 тысяч, или 106,6% к плановому значению на 2021 год [4, с. 2].

Как видно из рис. 1, количество посещений населением «программных» медицинских учреждений в 2021 году выросло на 15% в среднем по региону, из них на 10% в сельской местности. Невысокий уровень посещаемости сельскими жителями можно объяснить снижением числа медицинского персонала, занятого на должностях, на 13% по сравнению с 2019 годом и сокращением за три последних года числа лечебно-профилактических организаций на 0,4% [1].

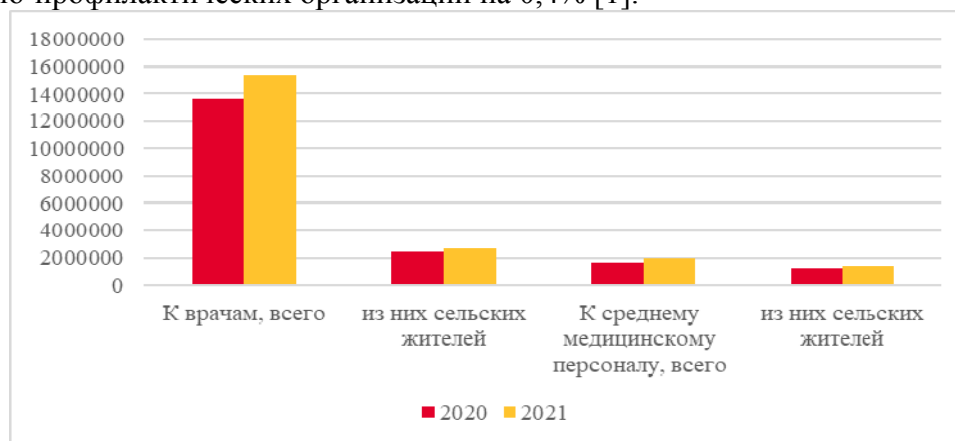


Рисунок 1 – Количество посещений населением медицинских организаций и их подразделений, оказывающих медицинскую помощь в системе новой модели медицинской организации, единиц

Доступность экстренной медицинской помощи для населения, проживающего в труднодоступных территориях, призвано повысить развитие санитарной авиации. В Волгоградской области для этих целей с 2017 года используется вертолёт Ансат». О высокой потребности в санитарной авиации красноречиво свидетельствует факт превышения в 2021 году в 1,5 раза над плановым значением фактического числа эвакуированных с использованием экстренной медицинской помощи пациентов [2, с. 62].

Задача по сокращению времени ожидания в очереди при обращении в медицинскую организацию и упрощению процедуры записи на прием к врачу решается в регионе с помощью внедрения системы бережливого производства. Одним из инструментов определения проблемных направлений в реализации этого направления является анкетирование посетителей медицинских учреждений.

В ходе выполнения этапов федерального проекта удалось достичь положительных результатов (табл. 1) в организации системы оказания первичной медико-санитарной помощи [3, с. 28].

Таблица 1 - Результаты внедрения в медицинские организации Волгоградской области системы бережливого производства на конец 2019 года

	Было	Стало
Количество пересечений потоков при проведении диспансеризации, профилактических медицинских осмотров с иными потоками пациентов в поликлинике	4	2
Доля посещений плановыми пациентами врачей по установленному времени	36%	65%
Доля посещений плановыми пациентами врачей по предварительной записи	34%	70%
Длительность прохождения диспансеризации/профилактического медицинского осмотра	7 дней	3 дня

Здоровье граждан является одним из приоритетов государственной политики. Новая коронавирусная инфекция продемонстрировала, насколько важно соблюдать рекомендации специалистов и проявлять внимание не только к своему здоровью, но и к здоровью окружающих. В 2021 году по сравнению с 2020 годом прирост охвата населения обучающим программам по основам здорового образа жизни составил 10,9% [1].

Важным фактором развития качественной системы здравоохранения является увеличение числа специалистов, вовлеченных в систему непрерывного образования. Активное использование дистанционных технологий в этом вопросе помогает предупредить возможные ошибки при принятии решений лечащим врачом. В 2021 году количество проведенных консультаций медиками региона с применением телемедицинских технологий, включая консилиумы врачей, выросло в 5,1 раз [1].

Одним из аспектов реализации федерального проекта является повышение уровня оснащённости медицинских учреждений современным оборудованием. Для решения технических и организационных вопросов обновления материальной базы для Волгоградской области из федерального бюджета выделено более 11 миллиардов рублей [5].

На рис. 2 отображена положительная динамика обновления компьютерного оборудования медицинских организаций Волгоградской области [1].

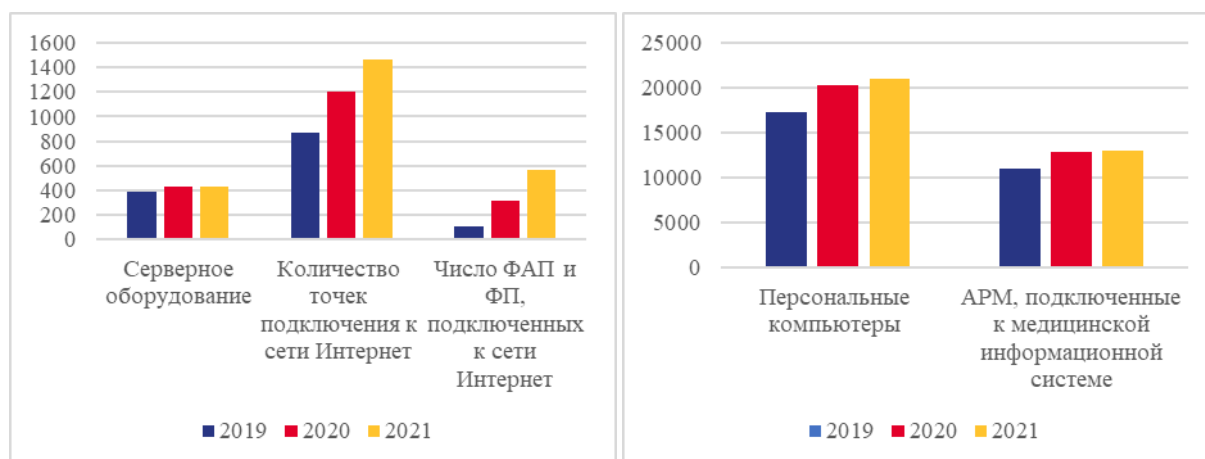


Рисунок 2 – Оснащение медицинских организаций компьютерным оборудованием, единиц

В 2021 году по программе модернизации первичного звена здравоохранения было приобретено более 200 единиц медицинского оборудования для нужд области, в том числе 8 флюорографов, 9 маммографических аппаратов, 2 компьютерных томографа, 22 рентгеновских аппарата и 5 МР томографа. Обновления коснулись и оснащения станций скорой медицинской помощи. В 2020 году регион пополнился 16 новыми автомобилями «скорой помощи», а в 2021 году - 24 [6].

На фоне вышепредставленных достижений системы здравоохранения Волгоградской области за 2019 – 2021 годы основной проблемой в регионе остаётся дефицит профессиональных кадров. На начало 2022 года общее число врачей, занятых на должностях, составляло 70% к штатной численности, среднего медицинского персонала – 75%. Нехватка участковых терапевтов составляет 28%, врачей ультразвуковой диагностики – 36%, педиатров – 20%, хирургов – 32%, онкологов – 42%.

Недостаток среднего медперсонала в ФП по занятым должностям составляет 23% и по сравнению с 2019 годом он вырос на 6%. Аналогичная ситуация и среди

персонала станций скорой медицинской помощи. На фоне увеличения количества штатных должностей укомплектованность персоналом на начало 2022 года составляет 89% [1].

Таким образом, промежуточные итоги реализации федерального проекта развития системы оказания первичной медико-санитарной помощи в Волгоградской области демонстрируют достижение определенных успехов в вопросах диспансеризации населения, доступности медицинской помощи, внедрения системы бережливого производства, оснащенности современным медицинским оборудованием, популяризации среди населения здорового образа жизни. Особое внимание на следующих этапах реализации федерального проекта должно быть уделено кадровым ресурсам, в особенности в сельской местности.

Список используемых источников:

1. Ежегодные статистические сведения Комитета здравоохранения Волгоградской области по форме № 30 за 2019-2021 гг.
2. Ежегодный отчет Губернатора Волгоградской области о результатах деятельности Администрации Волгоградской области за 2021 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.volgograd.ru/gubernator/about/> – Загл. с экрана.– 30.06.2022.
3. Отчет о ходе реализации регионального проекта "Развитие системы оказания первичной медико-санитарной помощи" в части создания и тиражирования Новой модели медицинской организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь на территории Волгоградской области по итогам 2019 года от Комитета здравоохранения Волгоградской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://vomiac.ru/> – Загл. с экрана.– 30.06.2022.
4. Паспорт регионального проекта [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://oblzdrav.volgograd.ru/norms/acts/pravovye-akty-po-realizatsii-natsionalnykh-proektov-zdravookhranenie-i-demografiya/Razvitie_sistemy_okazaniya_pervichnoi_mediko-sanitarnoi_pomoschi.pdf – Загл. с экрана.– 30.06.2022.
5. Проекты партии Единая Россия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://proekty.er.ru/node/211018> – Загл. с экрана.– 30.06.2022.
6. Сайт администрации Волгоградской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.volgograd.ru/> – Загл. с экрана.– 30.06.2022.

СТАТИСТИКА И ЕЕ РОЛЬ В ИЗУЧЕНИИ СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ РЕГИОНОВ

Р.Е. Шокумова

*Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова
г. Нальчик, доцент, кандидат экономических наук*

rameta77777@mail.ru

Происходящие процессы в России делают актуальными вопросы изучения социально-экономического положения регионов и в этом контексте роль статистики несомненно высока.

В настоящее время государственная статистика является основным инструментом, обеспечивающим потребность всех пользователей в достоверной и полной информации, отражающей экономическое и социальное развитие регионов страны. От достоверности предоставляемой статистической информации зависит формирование правильных стратегических и тактических решений. Для каждого субъекта Российской Федерации и страны в целом, на основании данных официальной статистики разрабатывается стратегия развития. Как показывает практика, статистике принадлежит основная роль в предоставлении информационных потоков.

Статистика это инструмент познания и оценка реальности, с помощью которого появляется возможность анализировать и прогнозировать любые явления.

Иоганн Вольфганг Гете писал: «Цифры не управляют миром, но показывают, как управляется мир». Что действительно так. Информационное обеспечение, наряду с правовым и финансовым обеспечением, законодательными бюджетными процессами, является основным инструментом управления.

Статистические данные позволяют определить различия между регионами, выявить основные направления и точки экономического роста, для дальнейшего обоснования различных вариантов стратегии социально-экономического развития.

При проведении анализа социально-экономического положения отдельного взятого субъекта необходимо использовать систему статистических показателей, которые наиболее четко отражают реальную картину, пропорции и выявляют траекторию их развития в региональной экономической системе.

Анализ статистических показателей социально-экономического функционирования субъектов в основном нацелен на решение следующих задач, таких как:

- исследование природной и ресурсной возможности региона;
- определение факторов, влияющих на снижение параметров состояния окружающей среды;
- рассмотрение динамики населения, половозрастной структуры и определение причин влияющих на миграционные потоки;
- анализ использования трудового потенциала по приоритетным отраслям экономики;
- выявление как общих, так и наиболее главных причин безработицы;
- исследование качественного уровня жизни населения, его обеспеченности важными объектами социальной сферы;
- оценка уровня достигнутых величин в развитии по всем отраслям экономической сферы для составления стратегии перспективного функционирования в условиях изменяющейся конъюнктуры;

- определение комплекса взаимодействий в экономической сфере между различными субъектами;
- выявление потенциальных и конкурентоспособных экспортных резервов в производственной структуре;
- изучение финансовой составляющей территорий в части доходов и расходов регионального бюджета;
- исследование потенциальных возможностей использования организаций различных форм собственности в интересах населения региона и его хозяйств.

Более объективную картину основных императивов региона может дать только комплексный анализ всех основных параметров жизнедеятельности региона, которая позволит провести оценку природных ресурсов, для установления соответствия или несоответствия уровню развития хозяйств, специализации и его ресурсному потенциалу и в дальнейшем выработать и обозначить вектор их развития.

Основной упор при проведении такого анализа государственные структуры уделяют на реальные доходы населения, сбалансированность денежных доходов и расходов, на динамику производства товаров, на уровень обеспеченности населения жильем, на степень производственной и социальной инфраструктуры в отдельно взятом субъекте. При выявлении возникающих в хозяйстве регионов экономических диспропорций тормозящих его социально-экономическое развитие проводится детальный анализ комплексности хозяйств региона.

Региональная статистика использует всю методологическую систему, т.е. все методы статистического наблюдения, классификации, сводки и обработки данных. Среди этих методов, особую значимость имеют методы анализа структуры, динамики и изучение социально-экономических взаимосвязей в регионе. Помимо этого, можно применять такие важные методы как: балансовый, производственных функций и другие статистико-математические методы анализа.

В настоящее время политическая и экономическая обстановка в России делает актуальными вопросы повышения достоверности информации по регионам, ее увеличение с точки зрения возникающих новых задач и ее потребителей в лице как органов власти и государственного управления, так и представителей бизнеса и частного предпринимательства. Потребность в такой информации предъявляет новые требования к экономико-статистическому анализу социально-экономического положения регионов. В настоящее время накоплен определенный положительный опыт по подготовке методологических материалов и проведению регионального анализа и межрегиональных сравнений.

Социально-экономическое положение регионов определяется относительно устойчивыми объективными факторами, обусловленными географическим положением и их историей, а также субъективными факторами, зависящими от политики, осуществляемой федеральными и региональными органами власти в отношении регионов, и, прежде всего, налоговой, бюджетной, ценовой и инвестиционной.

Реальный подход к практическому осуществлению статистического наблюдения и анализа социально-экономического развития регионов на базе соответствующих индикативных показателей и их типизации должны основываться на ранее утвержденных научно-практических разработках в стране и за рубежом. Общеизвестно, что основными индикаторами, по величине которых судят о состоянии той или иной страны в мировой экономике, являются площадь ее территории, численность населения, производимый валовой внутренний продукт, объем экспортируемых товаров, валовой внутренний продукт на душу населения, а также объем экспортируемых товаров на душу населения.

СТАТИСТИКА И ЕЕ РОЛЬ В ИЗУЧЕНИИ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ РЕГИОНОВ

Основными индикаторами регионов на начальном этапе их типизации, группировки выступают определенные, сходные для отдельных групп регионов финансовые, социальные и экономические условия.

Экономическое пространство страны неоднородно, и эта дифференциация не стабильна во времени. Начиная с 2019 года произошли изменения в экономическом развитии, как в целом по России, так и по субъектам, которые были связаны с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и введенными ограничениями, что оказало существенное влияние и на развитие ситуации рынка труда. Последствия пандемии COVID-19 оказало влияние на ритмичность работы аграрного сектора ввиду невозможности его остановки или перевода на удаленный формат работы, технологического разрыва в развитии российского и мирового агробизнеса.

В этом контексте рассмотрим показатели напряженности на рынке труда по Северо-Кавказскому Федеральному округу в таблице 1.

Таблица 1 - Отдельные показатели напряженности на рынке труда в 2020 г.
(по данным выборочного обследования рабочей силы; в среднем за год)

	Уровень занятости, %	Уровень безработицы, %	Среднее время поиска работы безработными, месяцев	Доля безработных, ищущих работу 12 месяцев и более, %	Место ¹⁾ занимаемое в Российской Федерации			
					Уровень занятости ¹⁾	Уровень безработицы ²⁾	Среднее время поиска работы безработными, месяцев	Доля безработных, ищущих работу 12 месяцев и более
Северо-Кавказский Федеральный округ	54,4	13,9	7,9	27,0	-	-	-	-
Республика Дагестан	48,6	15,7	7,3	25,2	84	82	68	66
Республика Ингушетия	52,1	30,0	6,9	21,6	81	85	57	53
Кабардино-Балкарская Республика	60,4	14,8	9,3	31,5	55	79	82	79
Карачаево-Черкесская Республика	50,1	14,8	10,7	57,8	83	80	85	85
Республика Северная Осетия-Алания	47,4	15,5	9,9	47,5	85	81	84	83
Чеченская Республика	55,1	18,5	9,2	27,1	77	84	81	74
Ставропольский край	61,2	6,2	5,4	10,6	47	51	17	13

В 2020 году по данным выборочного обследования рабочей силы в Российской Федерации Ставропольский край по уровню занятости - 61,2% находится на 47 месте, по уровню безработицы- 6,2% на 51 месте, среднее время поиска работы безработными составило 17 месяцев, а доля безработных, ищущих работу 12 месяцев и более -13%[1].

¹ Место по субъектам определено на основе ранжирования значения показателя в порядке убывания.

² Место по субъектам определено на основе ранжирования значения показателя в порядке возрастания.

Кабардино-Балкарская Республика по уровню занятости находится на 55 месте, по уровню безработицы на 79 месте, среднее время поиска работы безработными составило 82 месяцев, а доля безработных, ищущих работу 12 месяцев и более -79%.

В 2020 году сохранялась также напряженность на рынке труда республики: уровень занятости населения составил 60,4%, уровень безработицы 14,8%, среднее время поиска работы безработными составило 9,3 месяцев, а доля безработных, ищущих работу 12 месяцев и более, составило 31,5%.

Исходя из вышесказанного ситуация на рынке труда изменилась, численность занятого в экономике населения снижалась, а общая безработица резко росла [2].

Все это свидетельствует о том, что статистические данные в разрезе округов, республик позволяют сравнивать императив данных и выработать вектор их развития.

Используя статистику, мы можем планировать производство в соответствии с предпочтением покупателей, конъюнктурой рынка, проверить качество продукции гораздо более эффективнее с помощью статистических методов [3].

Многие экономисты используют статистику для сбора информации, анализа данных и проверки гипотез. Соотношение между спросом и предложением, импортом и экспортом, уровень инфляции, доход на душу населения находятся с использованием статистической информации.

Наибольшая часть федеральных и региональных бюджетов разработаны на основе статистических данных, потому что это наиболее достоверные данные, доступные при оценке ожидаемых расходов и доходов.

Статистическая информация используется для планирования, принятия решений и мониторинга их исполнения на всех уровнях государства и общества.

Статистические органы тесно сотрудничают с различными учебными заведениями региона. В частности, в рамках реализации проекта стратегического академического лидерства «Приоритет - 2030г.», где принимали участие сотрудники Кабардино-Балкарского ГАУ им. В.М. Кокова, была оказана помощь в части предоставления статистического информационного массива по блоку «Агрокадры 2030».

Если более углубиться в область исследования, то нами были оценены такие параметры экономической деятельности региона, как: рынок труда, аграрный сектор, структурный состав работников сельского хозяйства, уровень образования и квалификационный состав кадров и т.д.. Приведена также статистика подготовки выпускников образовательными учреждениями республики. На основании данной информации нами дана развернутая оценка соответствия подготовки специалистов различного профиля потребностям регионального внутреннего рынка труда. Такого рода сотрудничества образовательных учреждений и статистических органов является наглядным примером взаимодействия науки и практики.

Детализация эмпирических данных в разрезе регионов наглядно отражает состояние организации по видам экономической деятельности, научный потенциал, результаты исследований и разработок, инновационную деятельность, использование информационных технологий, доходы и расходы бюджетов отдельно взятого региона, индексы цен (тарифов) на товары и услуги в потребительском и производственном секторах экономики и другие.

И здесь в этом вопросе региональная политика должна быть направлена на сглаживание происходящих изменений в развитии регионов в социальном и экономическом аспекте, так как этот момент является стратегически важным для страны.

Основное значение при формировании интегральной оценки имеет метод, сочетающий ранжирование регионов по каждому из индикативных показателей, формализованное преобразование полученных рангов в ранжированные балльные оценки и подведение итогов суммированием балльных оценок для отдельно взятого региона по

всем индикативным показателям. Применение этого метода обеспечивает в большой мере комплексность оценки субъекта.

Социально-экономическое положение каждого региона характеризуется набором наиболее важных и дополнительных показателей, сформированных в проблемно-содержательные блоки. Оценка состояния региона осуществляется с использованием индикативных показателей, выделенных в каждом блоке. Общеизвестно, что даже для оценки ситуации по какой-либо одной проблеме не всегда удастся ограничиться одним индикативным показателем. При оценке же социально-экономического положения региона в целом приходится работать с множеством показателей, различающихся ролью, значением, методами оценок, измерением, масштабом и т.д. Кроме того, оценка всегда предполагает сравнение, т.е. анализ между объектами. Поэтому, чтобы оценить социально-экономическое положение в регионах, ранжировать и типизировать регионы, необходима выработка специфичных подходов, которых может быть много.

Снижение различий в степени социально-экономического развития регионов страны, сокращение диспропорции между развитыми и отстающими регионами позволит решить такие важные задачи региональной экономической политики, как поддержание единого экономического пространства и развитие процессов межрегиональной экономической интеграции, формирование рынков сбыта и развития экономики.

В перспективе типизация регионов даст возможность для изучения факторов и причин достигнутого уровня, темпов развития регионов в данной группе, а также выявлять объективные и субъективные особенности в процессе их развития. Методологические рекомендации относительно типизации и применения ее в статистическом анализе должны быть выработаны и реализованы в практической части. Осознания преимуществ этого метода в дальнейшем будет способствовать как повышению качества аналитических разработок в области региональной статистики, так и для информационного отображения темпов и характера развития крупных региональных совокупностей в период цифровизации экономики.

Список используемых источников:

1. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2021: Р32 Стат. сб. / Росстат. - М., 2021. - 1112 с. <https://rosstat.gov.ru>
2. Инвестиционный паспорт Кабардино-Балкарии <https://invest.kbr.ru/>
3. The Importance of Statistics in Many Different Fields <https://blog.udemy.com/>

**СПЛОШНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА
В РЕСПУБЛИКЕ КРЫМ:
НОВАЦИИ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

Н.Н. Григорь

*Управление Федеральной службы государственной статистики по Республике Крым и
г. Севастополю, г. Симферополь, заместитель руководителя*

P82_GrigorNN@gks.ru,

Е.Е. Хрычева

*Управление Федеральной службы государственной статистики по Республике Крым и
г. Севастополю, г. Симферополь, заместитель начальника отдела статистики
предприятий*

P82_KhrychevaEE@gks.ru

Рассматриваются основные этапы подготовки и проведения сплошного наблюдения за деятельностью малого и среднего предпринимательства на территории Республики Крым, новации, успехи и проблемы. Подводятся итоги его организации в субъекте. Отмечаются перспективы проведения наблюдения.

Ключевые слова: бизнес-перепись, субъекты малого бизнеса, информационный ресурс, инфраструктура поддержки малого предпринимательства, новации проведения обследования

В соответствии с Федеральным законом от 24.07.2007 года №209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» в 2021 году Федеральная служба государственной статистики провела на всей территории России сплошное статистическое наблюдение за деятельностью субъектов малого и среднего предпринимательства за 2020 год.

На территории Республики Крым обследование такого рода проводилось второй раз, впервые было проведено в 2016 году за 2015 год и его результаты размещены на веб-сайте Крымстата.

Традиционно регион является одним из тех субъектов Российской Федерации, где малое предпринимательство, а это 80% всех его хозяйствующих субъектов, прочно заняло свою нишу в тех видах деятельности, где крупным предприятиям работать невыгодно и неуместно. Реализация крупномасштабного федерального проекта – Сплошного федерального статистического наблюдения малого и среднего предпринимательства (далее – Сплошное наблюдение), или бизнес-переписи, позволяет сформировать уникальный информационный ресурс об этом сегменте экономики. Основная цель обследования, проводимого один раз в пять лет, – получить наиболее полную и достоверную картину состояния и развития малого бизнеса в России, каждом субъекте Российской Федерации, каждом муниципальном образовании. Ведь ежегодно и ежеквартально статистическая информация отражает лишь выборочную картину, а в разрезе муниципальных образований не разрабатывается. Кроме того, Сплошное наблюдение дает возможность выяснить территорию, на которой деятельность ведется фактически. Данные налоговых органов позволяют узнать лишь адрес регистрации, юридический адрес. Вместе с тем закон позволяет зарегистрироваться в одном субъекте

Российской Федерации, а осуществлять деятельность в другом, и не обязательно – только в одном. Таким образом, Росстат получает объективную картину распределения малого бизнеса по территории России с учетом фактических видов его деятельности, особенно учитывая опыт обмена информацией между территориальными органами статистики субъектов Российской Федерации, что не представляется возможным выяснить в результате текущих статистических наблюдений.

Практическая ценность бизнес-переписи заключается и в том, что ее результаты ложатся в основу формирования базовых таблиц «Затраты-Выпуск» – важнейшем аналитическом инструменте для управления макроэкономическими процессами. Базовые таблицы содержат подробные характеристики производства и использования товаров и услуг, а также образования и использования доходов, формирующихся в процессе производства. Это позволяет оценить роль и перспективы развития малого и среднего бизнеса, его вклад в ВВП страны и ВРП ее субъектов, а также сформировать рекомендации по мерам государственной поддержки предпринимательства в России.

Объектами обследования являются юридические лица – субъекты малого предпринимательства (малые предприятия и микропредприятия) и индивидуальные предприниматели. Информация по средним предприятиям, наблюдаемым сплошным методом, формируется из совокупности действующих для них форм статистической отчетности, представляемых в органы государственной статистики.

Руководителям предприятий и индивидуальным предпринимателям предлагалось заполнить форму статистического наблюдения с вопросами о хозяйственной деятельности, на условиях полной конфиденциальности и гарантий защиты информации. Анкета за 2020 год включала в себя вопросы, касающиеся места осуществления деятельности субъекта малого предпринимательства, численности работников, фонда начисленной заработной платы, выручки от реализации товаров (работ, услуг), инновационной активности, основных фондов, инвестиций в основной капитал.

Сплошное наблюдение проходило в условиях значительного сокращения финансирования на проведение работ по сравнению с предыдущим наблюдением в 2016 году. Росстатом были внедрены новые подходы к проведению обследования с широким применением возможностей инфраструктуры поддержки, отвечающей стандартам цифровой трансформации. Новации коснулись информирования, доведения статистического инструментария до респондентов и сбора отчетности:

- отказ от услуг ФГУП «Почта России» по рассылке статистического инструментария (исключены расходы на почтовые марки, конверты, оплату труда инспекторов по формированию почтовой отправки);
- информирование предприятий с использованием существующих интернет-платформ для бизнеса, через Единый портал государственных услуг, личные кабинеты на сайте ФНС России, системы операторов электронного документооборота;
- сбор отчетов с использованием электронных средств доставки: электронная почта, WEB-сбор, ресурсы Единого портала государственных услуг (ЕПГУ);
- сокращение количества и сроков привлечения временных работников, в том числе для обхода адресов массовой регистрации респондентов в связи с расширением использования средств электронной связи;
- значительное сокращение расходов на тиражирование статистического инструментария.

В течение 2020-2021 годов Крымстатом был осуществлен комплекс организационно-методологических мероприятий по подготовке и проведению обследования. Результатом стал сбор 19037 отчетов от малых предприятий, что составило почти 95% от числа зарегистрированных и 58851 отчет (около 94%) от индивидуальных предпринимателей, средний охват отчетностью респондентов по

Республике Крым – 94%. По уровню сбора отчетов Крымстат вошел в первую десятку среди субъектов Российской Федерации.

Основной проблемой первого этапа подготовки к наблюдению стал поиск способов оповещения респондентов о предстоящем обследовании в электронном формате, так как из более двадцати тысяч малых и микропредприятий и шестидесяти трех тысяч индивидуальных предпринимателей, зарегистрированных в Статистическом регистре и подлежащих обследованию в республике, адреса электронной почты имелись у 19% организаций и 7% индивидуальных предпринимателей.

Ввиду ограниченного количества лиц, привлеченных на договорной основе на период подготовки, проведения и автоматизированной обработки первичных статистических данных Сплошного наблюдения, было принято решение обхода ими мест массовой регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей (рынков и торговых центров) с целью оповещения о проведении наблюдения, вручения статистического инструментария, а также оказания помощи по заполнению форм обследования только в столице Республики Крым.

Не менее действенным средством, в условиях высокой мобильности сектора малого предпринимательства, как показала практика, стало тесное взаимодействие Крымстата с органами исполнительной власти, структурами поддержки малого предпринимательства в части обмена имеющейся информацией о размещении и контактах субъектов малого и среднего предпринимательства, а также проведения информационно-разъяснительной работы среди респондентов для формирования у них положительного отношения к Сплошному наблюдению. Для этого были направлены информационные письма Уполномоченному по защите прав предпринимателей в Республике Крым, министрам экономического развития, промышленной политики, транспорта, курортов, внутренней политики, информации и связи, руководителям ФНС, Соцстраха, Пенсионного фонда, МФЦ, банка РНКБ, главам администраций городов и районов Республики Крым с просьбой о содействии Крымстату в актуализации круга субъектов малого и среднего предпринимательства и проведении информационно-разъяснительной работы среди обследуемых.

Накануне мероприятия были размещены информационные плакаты, а также объявления о предстоящем Сплошном наблюдении на информационных стендах и досках объявлений в Крымстате, а, при поддержке органов исполнительной власти республики, зданиях многофункциональных центров предоставления государственных и муниципальных услуг, отделениях почтовой связи ФГУП «Почта Крыма» в муниципальных образованиях республики. На официальных сайтах Уполномоченного по защите прав предпринимателей в Республике Крым, Фонда поддержки предпринимательства, администраций муниципальных образований регулярно размещалась актуальная информация о проведении бизнес-переписи с гиперссылкой на веб-сайт Крымстата.

На официальном интернет-портале Крымстата был создан раздел, освещавший ход проведения Сплошного наблюдения, в котором размещались: нормативно-правовые и организационные документы, формы отчетности и указания по их заполнению, а также информационно-справочные материалы, видеоролики, подготовленные специалистами Управления, о порядке и особенностях заполнения форм наблюдения, обучающий видеоролик о заполнении форм обследования на ЕПГУ.

Еженедельно шла подготовка пресс-выпусков, посвященных данной теме, не только для размещения на веб-сайте Крымстата, но и для СМИ: телерадиокомпаний, газеты, интернет издания. Организованы выступления и интервью руководителя Крымстата и заместителя руководителя на радио и телевидении.

Обращение Крымстата в министерство внутренней политики, информации и связи Республики Крым позволило задействовать один из мощнейших способов

информирования респондентов: на протяжении марта 2021 года был организован регулярный прокат звуковых роликов по громкой связи на остановках городского транспорта и других общественных местах.

По итогам достигнутой договоренности с ГБУ «МФЦ» специалистами Крымстата в течение марта 2021 года проводилась информационно-разъяснительная работа и прием отчетности от субъектов малого предпринимательства в центрах «Мои документы» на территории столицы республики и в ее крупных городах.

Совместно с Фондом поддержки предпринимательства Крыма подготовлен и проведен обучающий вебинар об участии в бизнес-переписи через Единый портал государственных услуг. На мероприятии респонденты узнали о преимуществах предоставления отчетности Сплошного наблюдения субъектов малого бизнеса через сайт Госуслуг, проанализированы основные ошибки, допускаемые предпринимателями при заполнении форм, а также даны ответы на все интересующие вопросы.

Важным условием успешного проведения обследования, формирования надежной информации по его результатам является обеспечение полноты охвата им респондентов, максимальное получение достоверной информации от экономически активных хозяйствующих субъектов. Наличие удобных для предпринимательства инструментов предоставления сведений о своей деятельности, требующих минимальных усилий с их стороны, должно стать подспорьем в решении данного вопроса.

Таким инструментом, впервые использованным органами статистики для сбора данных, а по сути проведенная во время обследования опытная его эксплуатация, стал сбор отчетности о деятельности за 2020 год через портал Госуслуг. Наряду с очевидными его преимуществами, нельзя не упомянуть и о сложностях, с которыми столкнулись не только респонденты, но и специалисты органов статистики.

Среди основных можно назвать поздние сроки, ввиду технических проблем, открытия возможности использования портала для предоставления отчетности (март 2021 года, а не начало года, как планировалось). Необходимость наличия не только учетной записи на портале, но и электронной цифровой подписи (ЭЦП) для юридических лиц, снизила востребованность предоставления услуги для большей части таких респондентов в пользу операторов электронного документооборота или системы Web-сбора Росстата и, ввиду сказанного же, в большей степени была востребована индивидуальными предпринимателями.

Наличие определенного лага между моментом направления респондентом отчета через портал Госуслуг и получением его специалистами территориальных органов статистики, не позволяло оперативно отслеживать статус предоставления отчетности и усложняло загрузку в комплекс отчетов с неправильно указанными респондентами кодами ОКПО.

Несмотря на наличие указанных нюансов, в Республике Крым порталом Госуслуг для предоставления анкеты воспользовались 6% индивидуальных предпринимателей и 0,5% малых и микропредприятий. Анализ данных показателей в разрезе регионов Южного федерального округа показал аналогичную тенденцию: от 4% до 12% представления отчетов индивидуальными предпринимателями и от 0,2% до 1% – малыми предприятиями. Указанная статистика говорит о наличии удобного инструмента сбора информации при условии устранения всех препятствий, выявленных первым опытом.

Таким образом, ставка, сделанная Росстатом в пользу использования новых методов оповещения респондентов об участии в обследовании и сбора данных, базирующихся на применении современных информационных технологий при проведении Сплошного обследования по итогам 2020 года показала свою эффективность: существенное снижение бюджетных средств на проведение

обследования, повышение достоверности данных, оперативность подведения итогов. Не менее важным ресурсом достижения высокого результата для Республики Крым стало тесное взаимодействие Крымстата с органами исполнительной власти, ведомствами, другими учреждениями и организациями.

Вместе с тем при подготовке и проведении Сплошного обследования наиболее острыми оставались вопросы отсутствия актуальных контактов респондентов в Статистическом Регистре, а также недостаточное освещение обследования федеральными СМИ (опыт проведения переписей и сплошных обследований показывает, что реклама на федеральном уровне эффективнее).

Успешное проведение таких масштабных мероприятий в дальнейшем требует решения вопроса снижения отчетной нагрузки на субъекты малого предпринимательства. Как отмечала автор ранее «наиболее оптимальным вариантом представляется максимальное межведомственное взаимодействие по обмену административными данными, которое позволит устранить дублирование запрашиваемой у респондентов разными ведомствами информации и, в конечном счете, сократить количество обращений к субъектам хозяйствования за той или иной информацией» [4, с.427]. В частности, это касается вопроса использования данных Единого реестра субъектов малого и среднего предпринимательства. Вместе с тем, по мнению автора, «на сегодняшнем этапе межведомственного взаимодействия, доступ к имеющейся в Реестре информации ограничен, что связано с законодательными барьерами, лимитирующими распространение конфиденциальной информации» [4, с.427].

Список используемых источников:

1. О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации: Федеральный закон от 24.07.2007 № 209-ФЗ (ред. от 08.06.2020) // Росстат : [сайт]. - URL: <https://crimea.gks.ru/folder/29873/> / (дата обращения: 19.04.2022).
2. Об утверждении форм федерального статистического наблюдения и указаний по их заполнению для организации сплошного федерального статистического наблюдения за деятельностью субъектов малого и среднего предпринимательства в 2021 году по итогам за 2020 год: Приказ Росстата от 17.08.2020 г. № 469 // Росстат : [сайт]. - URL: <https://crimea.gks.ru/folder/29873/> / (дата обращения: 30.04.2022).
3. Об утверждении Основных методологических и организационных положений по сплошному федеральному статистическому наблюдению за деятельностью субъектов малого и среднего предпринимательства за 2020 год: Приказ Росстата от 28.08.2020 г. № 496 // Росстат : [сайт]. - URL: <https://crimea.gks.ru/folder/29873/> / (дата обращения: 20.05.2022).
4. IV научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава, аспирантов, студентов и молодых ученых «Дни науки КФУ им. В.И. Вернадского» / Сборник тезисов участников/ Том 4. Институт экономики и управления / Симферополь, 2018.

РОЛЬ СТАТИСТИКИ В РАЗВИТИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Н.А. Канунникова

Курскстат, г. Курск, старший специалист 2 разряда отдела статистики сельского хозяйства и окружающей природной среды

kan-nat77@mail.ru

Статистика – это наука, изучающая процессы, происходящие в обществе, оценивающая их количественные и качественные параметры. Своевременные, точные, достоверные официальные статистические данные по социальным, экономическим, демографическим, экологическим и иным сферам общества являются жизненно важными для социально-экономического развития и управления страной.

Система показателей статистического наблюдения по сельскому хозяйству обеспечивает как потребности оперативного (ежемесячного) информирования пользователей, так и более детальную информацию, собираемую с квартальной и годовой периодичностью. Обследование деятельности сельхозпроизводителей проводится по трем категориям хозяйств: сельскохозяйственные организации, крестьянские (фермерские) хозяйства, включая индивидуальных предпринимателей, хозяйства населения.

Система статистических показателей по сельскому хозяйству содержит следующие направления:

-растениеводство (посевные площади, валовые сборы и урожайность сельскохозяйственных культур, наличие и использование техники, внесение минеральных и органических удобрений);

-животноводство (поголовье скота по видам, производство продуктов животноводства, продуктивность скота и птицы, расход кормов);

-отгрузка и цены реализации продукции сельского хозяйства [1, с.56].

Основным источником формирования оперативной информации по сельскохозяйственным организациям является форма №П-1(СХ) «Сведения о производстве и отгрузке сельскохозяйственной продукции» осуществляется наблюдение по всем сельхозорганизациям. Данная форма объединяет показатели производства и отгрузки продукции растениеводства и животноводства, поголовья скота и птицы, наличия кормов, а также сведения о ходе сева и уборки урожая.

В статистике сельского хозяйства наряду со сплошным методом сбора применяется выборочное наблюдение с последующим распространением данных на генеральную совокупность [2, с.89]. Личные подсобные хозяйства, попавшие в выборку, в течение года предоставляют сведения по форме федерального статистического наблюдения №2 «Производство сельскохозяйственной продукции в личных подсобных и других индивидуальных хозяйствах граждан»[2, с.98]. Обследование по ф. №2 основывается на непосредственном опросе членов личных подсобных хозяйств, строится на принципах добровольного участия в нем отобранных хозяйств. По завершении сбора данных по форме №2 «Производство сельскохозяйственной продукции в личных подсобных и других индивидуальных хозяйствах граждан» проверяется правильность заполнения данных, проводится логический контроль и полученные итоги распространяются на генеральную совокупность.

Сельское хозяйство является важнейшей отраслью Курской области. Курская область занимает ведущие позиции не только в Центральном федеральном округе, но и в целом в стране по производству зерна, сахарной свеклы, мяса.

Основными направлениями специализации растениеводства Курской области являются производство зерновых культур, сахарной свеклы, масличных, картофеля, овощей. Изменение посевных площадей сельскохозяйственных культур за исследуемый период отражено в таблице 1.

Таблица 1 – Динамика посевных площадей основных сельскохозяйственных культур в Курской области [4] тысяч гектаров

Показатели	2016	2017	2018	2019	2020	Темп роста, %
Вся посевная площадь	1626,3	1625,7	1617,2	1644,7	1666,3	102,5
Зерновые и зернобобовые культуры	1056,9	1023,4	969,1	967,6	1041,1	98,5
Технические культуры	438,7	480,1	538,5	570,7	528,1	120,4
Картофель и овощебахчевые культуры	39,6	37,9	37,0	33,6	29,7	75,0
Кормовые культуры	91,1	84,3	72,6	72,8	67,3	73,9
Площадь чистых паров	95,5	59,1	76,3	64,3	60,2	63,0

Данные таблицы 1 свидетельствуют об увеличении общих посевных площадей во всех категориях хозяйств Курской области за анализируемые периоды на 2,5%. При этом за анализируемые периоды увеличились посевные площади только по техническим культурам, по остальным культурам наблюдается отрицательная динамика изменения посевных площадей. В 2020 году по сравнению с 2016 годом посевная площадь сельскохозяйственных культур в сельскохозяйственных организациях увеличилась на 42,8 тыс. га или на 3,4%, в крестьянских (фермерских) хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей, занимающих 18,9% всей посевной площади, - на 14,2 тыс. га или на 4,7%. В хозяйствах населения площадь посевов сократилась на 17,1 тыс. га или на 26,6%, с одновременным уменьшением их доли во всей посевной площади на 1,1 п.п.

Динамика производства основных сельскохозяйственных культур в хозяйствах всех категорий региона представлена на рисунке 1.

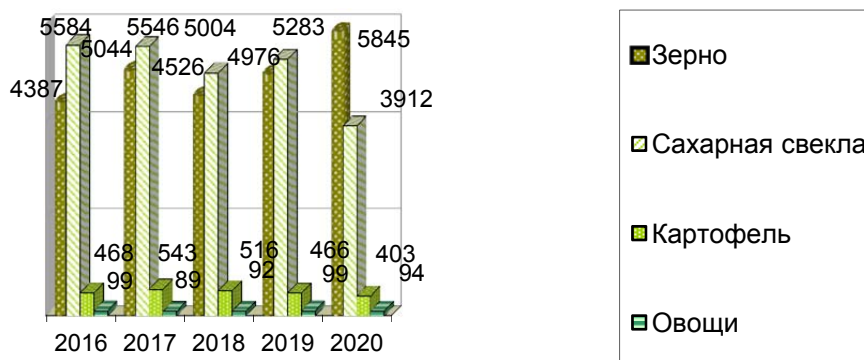


Рисунок 1 – Валовые сборы основных сельскохозяйственных культур в хозяйствах всех категорий, тысяч тонн [4]

Как видно из рисунка 1, положительная динамика изменения объема производства в хозяйствах всех категорий наблюдается по таким культурам, как зерновые и зернобобовые культуры и овощи, что обусловлено природно-климатическими условиями региона.

Урожайность основных сельскохозяйственных культур в хозяйствах всех категорий представлена в таблице 2.

Как показывают данные таблицы 2, за анализируемые периоды наблюдается рост урожайности во всех категориях хозяйств Курской области - по зерновым и зернобобовым на 13,8 ц/га убранной площади, по сое – на 8,0 ц/га, по подсолнечнику – на 5,2 ц/га, картофелю – на 24,9 ц/га, овощам – 6,4 ц/га. Рост урожайности сельскохозяйственных культур обусловлен природно-климатическими условиями хозяйствования и применением агрохимических технологий.

Таблица 2 – Урожайность основных сельскохозяйственных культур по категориям хозяйств в Курской области [4]

центнеров с 1 га убранной площади

Показатели	2016	2017	2018	2019	2020
Зерновые и зернобобовые культуры (в весе после доработки)	42,4	50,4	46,8	51,5	56,2
Соя	21,7	17,0	20,9	20,8	29,7
Сахарная свекла (фабричная)	488,0	483,0	464,0	539,0	455,7
Подсолнечник	22,9	21,1	24,6	29,9	28,1
Картофель	139,0	168,0	164,0	166,0	163,9
Овощи	159,0	151,0	156,0	161,0	165,4

По данным Курскстата на начало 2021 года в хозяйствах всех категорий региона отмечен рост поголовья всех видов скота (таблица 3).

Таблица 3 – Поголовье скота в хозяйствах всех категорий по состоянию на 01 января 2021 года [4]

Годы	Крупный рогатый скот	в том числе коровы	Свиньи	Овцы и козы	тысяч голов	
					в том числе овцы	Лошади
2017	149,6	60,9	1493,4	122,6	97,3	7,6
2018	160,7	57,0	1695,5	122,8	96,7	7,2
2019	158,4	53,4	1841,5	127,7	104,3	6,8
2020	166,6	57,1	2149,7	128,5	105,2	7,1
2021	167,5	54,9	2259,2	137,5	111,6	6,6

Поголовье крупного рогатого скота и коров по состоянию на 1 января 2021 года в хозяйствах всех категорий увеличилось по сравнению с соответствующей датой прошлого года на 0,5 %. Рост поголовья отмечен во всех категориях хозяйств, за исключением хозяйств населения, по крупному рогатому скоту лидируют крестьянско-фермерские хозяйства и индивидуальные предприниматели (рост - на 8,3%).

В регионе опережающими темпами растет поголовье свиней. По состоянию на 1 января 2021 года их численность составила 2259,2 тыс. голов, что выше уровня прошлого года на 5,1%. При этом рост поголовья свиней произошел в первую очередь за счет его прироста в сельскохозяйственных организациях.

Производство основных видов продукции животноводства в хозяйствах всех категорий представлено в таблице 4.

В 2020 году производство скота и птицы в Курской области составило 506,0 тыс. тонн в убойном весе. Доля Курской области в общероссийском производстве свинины находилась на уровне 6,6%. Производство яиц в Курской области в 2020 году в хозяйствах всех категорий составило 172,7 млн. штук.

Таблица 4 – Производство основных видов продукции животноводства в хозяйствах всех категорий

Показатели	2016	2017	2018	2019	2020
Скот и птица на убой (в убойном весе), тыс. т	363,4	406,0	416,0	424,2	506,0
в том числе:					
крупный рогатый скот	12,8	12,6	16,1	14,3	15,0
свиньи	230,7	266,9	306,5	329,2	393,4
овцы и козы	0,7	0,8	1,0	0,8	0,9
птица	118,7	125,1	92,0	79,7	96,6
Молоко, включая козье, тыс. т	282,0	276,5	289,9	303,7	334,0
Яйца, млн шт.	184,8	170,8	156,6	164,4	172,7
Шерсть (в физическом весе), т	141	145	100	109	65
Мед (товарный), т	910	797	847	545	420

По итогам 2021 года в хозяйствах всех категорий произведено 603,5 тыс. тонн скота и птицы на убой в живом весе, из них 98,0% приходится на сельскохозяйственные организации.

По производству скота и птицы на убой в живом весе область занимает четвертое место в Российской Федерации, а по производству свинины второе место в РФ.

Сохраняется положительная динамика по производству молока в хозяйствах всех категорий. В 2021 году произведено 357,9 тыс. тонн молока, что на 24 тыс. тонн или на 7 процентов превысило уровень 2020 года.

В отрасли реализуются инвестиционные проекты по строительству животноводческих комплексов мясного и молочного направления. Перед агропромышленным комплексом области в 2022 году и в предстоящие годы стоит задача не только закрепить достигнутое, но и планомерно наращивать сельскохозяйственное производство, работать над повышением качества выращенной продукции.

Таким образом, на основании проведенного исследования можно сделать вывод, что роль статистики в развитии сельского хозяйства региона велика. Изначально 30-35% руководителей сельскохозяйственных организаций принимали решения в основном на эмпирическо-интуитивном уровне. В современных условиях, в связи с переходом на цифровые технологии, этот показатель увеличился до 60%. Следовательно, от достоверности, полноты и оперативности статистических данных будет зависеть эффективность принимаемых управленческих решений и скорость их реализации.

Список используемых источников:

1. Петрушина О.В. Концептуальные подходы к ресурсному обеспечению развития зерново- го комплекса: финансы государства // Экономика и предпринимательство. - 2020. - № 5 (118). - С. 523-526
2. Соклаков А.А., Малыгина Е.С. Основные направления совершенствования государственного регулирования сельского хозяйства в Курской области // Современные подходы к трансформации концепций государственного регулирования и управления в социально-экономических системах. - 2019. - С. 128-131.
3. Сельское хозяйство Курской области (2016-2020). 2021: Статистический сборник/ Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Курской области - Курск, 2021. - 184 с.
4. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Курской области [Электронный ресурс]// URL: www.kurskstat.ru

**МАТЕРИАЛЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОРГАНОВ РОССТАТА
КАК ИСТОЧНИК ПО ИЗУЧЕНИЮ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
РЕГИОНОВ РОССИИ В КОНЦЕ XX-НАЧАЛЕ XXI ВВ.
(НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ)**

М.С. Каташев

*Бюджетное научное учреждение Республики Алтай
«НИИ алтаистики им. С.С. Суразакова», г. Горно-Алтайск,
кандидат исторических наук, ведущий научный сотрудник*

kms_37@mail.ru

Постсоветский период занимает особое место в истории Республики Алтай. В это время в стране произошли кардинальные перемены, изменившие ее общественно-политический строй и социально-экономическую систему. Несмотря на то, что современниками и непосредственными свидетелями тех лет является значительная часть граждан России, со временем начала радикальных экономических реформ прошло более тридцати лет, и накопленный за это период исторический опыт требует своего обобщения и анализа.

Статистические данные являются одним из важнейших видов исторических источников, наряду с делопроизводственной документацией, законодательными источниками, а также с газетными публикациями и источниками личного происхождения. При изучении экономических процессов на региональном уровне широкое использование материалов статистики дает возможность достаточно полно и объективно рассмотреть в динамике ход преобразований в экономике.

По степени информационной доступности статистические источники, как и другие виды исторических источников, подразделяются на две группы: опубликованные и неопубликованные. Неопубликованные источники большей частью сосредоточены в архивном фонде Управления Росстата по Алтайскому краю и Республики Алтай, который находится в г. Горно-Алтайске, и в Государственном архиве Республики Алтай, куда органы государственной статистики передают архивных документов по истечении нормативно определенного срока хранения документов. В Госархиве РА материалы официальной статистики, как известно, хранятся в фонде Р-61.

Опубликованные источники представлены изданиями органов государственной статистики Республики Алтай – ежегодниками, тематическими изданиями, обобщенными юбилейными сборниками и др. При изучении экономических процессов на региональном уровне в постсоветский период, опубликованные статистические источники по степени информативности занимают основное место по ряду причин. В первую очередь, потому что демократизация общественной жизни сделала достоянием общественности ранее закрытую информацию. В Республике Алтай с 1994 г. начали публиковаться ежегодные отчеты региональных органов статистики, которые ранее предназначались для узкого круга лиц. Всеобщий масштаб компьютеризации, появление новой переплетной техники сделали возможным для организаций и учреждений публиковать статистическую документацию собственными силами и большими тиражами.

Первые опубликованные статистические ежегодники о социально-экономическом развитии Республики Алтай изданы в 1994–1996 гг. [1; 2; 3; 4] В основу их были положены отчетные материалы по итогам социального и экономического развития республики за истекший год. В последующие годы структура статсборников расширялась из-за включения дополнительных критериев показателей экономического

развития региона, сборники становились более насыщенными по содержанию. В 2000-е гг. органы государственной статистики Республики Алтай стали издавать сборники, посвященные развитию отдельных отраслей: промышленности, сельского хозяйства, а также о социально-экономическом положении муниципальных образований республики, и это расширило спектр информации о социально-экономическом развитии Республики Алтай. Информация, которая приводится в статсборниках органов государственной статистики, взаимопроверяема и сопоставима, и служит надежным материалом для количественно-качественного анализа в динамике, включая отдельные периоды. Количественные изменения позволяют выявить качественные изменения по отраслям экономики, сделать выводы об особенностях развития экономики республики в 1990-е годы.

Содержательная часть опубликованных статистических источников, издаваемых республиканскими органами госстатистики, включала ряд важных сведений. Базовые сведения о развитии основных элементов производственной сферы республики – промышленности и сельского хозяйства, приводятся в таблицах, в которых содержатся важные сведения, а именно: объемы инвестиций в основной капитал в денежном (в сопоставимых ценах) выражении, за счет всех источников финансирования; производство основных видов продукции в сельском хозяйстве и в промышленности в натуральном выражении; количества скота по районам республики и по категориям хозяйств; продуктивности скота; площади посевных площадей; урожайность сельскохозяйственных культур и др. Сведенные годовые таблицы свидетельствуют об основных тенденциях промышленного и сельскохозяйственного производства – в Республике Алтай, как и во всей стране имел место спад производства. Он заключался в сокращении объемов инвестиций в производственную сферу, в падении объемов производства в натуральном выражении. В сельском хозяйстве также снижались возможности материальной базы – уменьшалось поголовье всех видов скота, сокращались посевные площади, снижалась урожайность сельскохозяйственных культур.

Финансово-хозяйственное состояние предприятий промышленности характеризовали таблицы с цифровым материалом о деятельности предприятий. О качественных изменениях в работе промышленности республики свидетельствуют следующие важные сведения: количество предприятий по отраслям промышленности, удельный вес основных отраслей в общем объеме промышленного производства, прибыль, убыток, показатели рентабельности. Кроме того, в статсборники включены таблицы со сведениями об использовании производственных фондов промышленных предприятий. Сводные показатели с 1991 по 1997 гг. позволяют сделать вывод о постоянном сокращении доли использования в производственных целях площадей предприятий, что также влекло за собой уменьшение объемов промышленного производства [5, с. 99].

В сборниках первых лет публиковались сведения о ходе экономической реформы: данные о приватизированных предприятиях и сведения об акционировании предприятий сельского хозяйства.

Сводные данные по ряду показателей предоставлены в сборниках, которые издавались к юбилейным датам, например, к образованию Ойротской автономной области. Вместе с тем, сводные промежуточные данные динамических рядов выведены в протяженные периоды – через каждые 5, или 10 лет, что снижает возможности для количественного анализа.

Итак, данные, содержащиеся в изданных органами государственной статистики изданиях, включают подробные сведения о состоянии отраслей экономики Республики Алтай в 1990-е годы и в последующее время. Вместе с тем, они представляют собой, в основном, базовые макроэкономические показатели развития производственной сферы,

и не содержат сведения о текущих данных, которые более детально могут передать картину происходивших процессов в экономике республики.

Неопубликованные архивные документы значительно восполняют информационный пробел опубликованных материалов официальной статистики. Так, в описях 16 и 17 фонда Р-61 Госархива, которые были переданы из органов госстатистики Республики Алтай в Госархив РА в течение последних десяти лет, содержатся важные сведения отчетного и докладного характера. Они значительно дополняют общую картину экономического развития республики в постсоветский период.

Так, большую информационную ценность имеют «Бюллетени животноводства» и «Бюллетени растениеводства», которые включают статистические данные об изменениях в структуре сельского хозяйства в условиях радикальных экономических реформ. Особенности развития отрасли раскрываются в сведениях о рентабельности и себестоимости основных видов животноводческой продукции. На основании указанных архивных дел можно сделать вывод о нерентабельности молочного производства, убыточности мясного животноводства, которое могло сохранять рентабельность лишь при условии дотаций. В несколько лучшем положении находилось пуховое козоводство, продукция которого приносила некоторую прибыль. Большой массив информации о финансово-хозяйственном состоянии сельского хозяйства содержится в ежегодниках «Основные показатели функционирования агропромышленного производства Республики Алтай». Развитие фермерских хозяйств, характеристика их трудностей и проблем охарактеризована в докладной документации в материалах выборочного обследования крестьянских (фермерских) хозяйств. Обследование фермерских хозяйств органами государственной статистики Республики Алтай проводилось на постоянной основе. По данным обследований можно сделать вывод о том, что фермерские хозяйства в Республике Алтай в 1990-е гг. оставались убыточными, несмотря на их количественный рост. Около половины создаваемых крестьянских фермерских хозяйств прекращали свою деятельность [6, с. 136].

Таким образом, материалы официальной статистики представляют важный источник об экономическом развитии Республики Алтай в 1990-е гг. Они представлены как опубликованными источниками – статистическими сборниками, издаваемыми органами государственной статистики, так и неопубликованными источниками в виде архивных документов. Материалы органов государственной статистики включают большой объем информации, и представляют собой большие возможности для полного и продуктивного количественно-качественного анализа экономических показателей. Можно сказать, что статистические источники являются основой для изучения социально-экономического развития Республики Алтай в конце XX – начале XXI вв.

Список используемых источников:

1. Республика Алтай в 1993 году (статистический ежегодник): Стат. сборник / Комстат Республики Алтай. – Горно-Алтайск, 1994. – 415с.
2. Республика Алтай в 1994 году (статистический ежегодник): Стат. сборник / Комстат Республики Алтай. – Горно-Алтайск, 1995. – 397с.
3. Республика Алтай в 1995 году (статистический ежегодник): Стат. сборник / Комстат Республики Алтай. – Горно-Алтайск, 1996. – 382с.
4. Республика Алтай в 1996 году (статистический ежегодник): Стат. сборник / Комстат Республики Алтай. – Горно-Алтайск, 1997. – 276с.
5. Очерки по новейшей истории Республики Алтай (1991–2010 гг.) / редколл.: к.и.н. М.С. Каташев (отв. ред.), к.и.н. Н.О. Тадышева, к.полит.н. Г.Б. Эшматова; БНУ РА «Научно-исследовательский институт алтаистики им. С.С. Суразакова». – Горно-Алтайск: Горно-Алтайская тип., 2014. – 544 с.

АНАЛИЗ ВКЛАДА ТУРИСТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ В ЭКОНОМИКУ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ

В.В. Насырова, А.А. Пашков

*Горно-Алтайский государственный университет, г. Горно-Алтайск,
студенты 2 курса экономико-юридического факультета*

ksysha.78@mail.ru

Экономика играет важную роль в жизни общества, она является определяющей для функционирования других общественных сфер жизни человека. Уровень развития производства, уровень жизни населения, определяют активность людей во всех сферах.

За сбор, анализ и обработку результатов экономических показателей в Российской Федерации отвечает Министерство экономического развития РФ, в Республике Алтай – Министерство экономического развития Республики Алтай.

Говоря о сфере туризма в Республике Алтай, он является одним из приоритетных направлений социально экономического развития Республики Алтай, что закреплено в таком нормативно-правовом акте, как «Стратегия социально-экономического развития региона на период до 2035 года» утвержденной постановлением Республики Алтай от 3 февраля 2020 года №19.

Для оценки вклада туристической отрасли в экономику Республики Алтай нами были проанализированы общие экономические показатели и показатели сферы туризма региона, а также выделены сильные и слабые стороны туристической сферы Республики Алтай и даны рекомендации по их решению и минимизации.

В период высокого туристического сезона наибольшей популярностью у отдыхающих пользуются следующие виды услуг: рекреационный туризм (50% туристов), экскурсии к природным и историко-культурным объектам (23%), экстремальные аттракционы (7%), многодневные пешие и конные походы (5%), лечебно-оздоровительные услуги (8%).

На сегодняшний день в Республике насчитывается около тысячи объектов туризма различного уровня, это сельские дома, туристические базы, гостиницы и т.д. Динамика количество предприятий различных форм собственности, оказывающих туристические услуги представлена на рисунке 1.

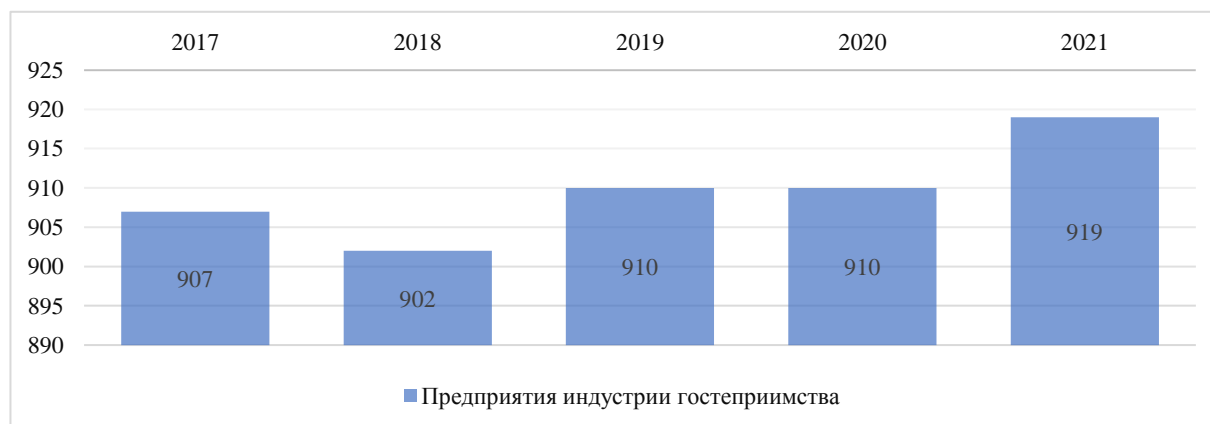


Рисунок 1 - Количество предприятий различных форм собственности, оказывающих туристические услуги

Исходя из данных диаграммы из рис.1 можно сделать вывод, что в сравнении с 2017 году количество предприятий, предоставляющих средства размещения к 2021 году увеличилось на 1,01%

Так же о развитии сферы туризма в Республике Алтай могут свидетельствовать количество внесенных предприятий в Единый Федеральный реестр туроператоров. Динамика количества туроператоров представлена на рисунке 2.

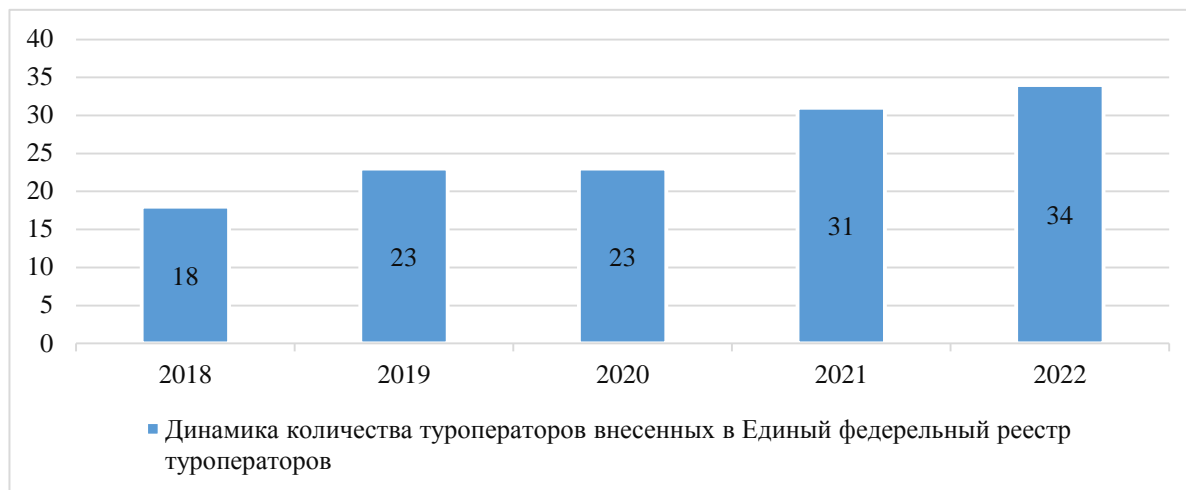


Рисунок 2 - Динамика количества туроператоров, внесенных в Единый реестр туроператоров

В сравнении с 2018, количество туроператоров, зарегистрированных в Республике Алтай, увеличилось почти 2%, о чем может свидетельствовать привлеченность предпринимательских структур к индустрии туризма.

Для анализа вклада туризма в экономику Республики Алтай, нами были проанализированы общие данные налоговых поступлений в Республику Алтай, а также данные налоговых поступлений в Республику Алтай от сферы туризма.

Исходя из представленных данных в таблице 1 и рисунке 1, можно сделать вывод, что за последние пять лет вклад отрасли туризма в экономику Республики Алтай возрос за счет увеличения официально зарегистрированных предприятий индустрии гостеприимства, вследствие чего увеличилось количество налогов, предоставляемых в казну Государства.

Помимо прочего, для увеличения экономических показателей, правительство Российской Федерации и правительство Республике Алтай разрабатывает и принимает федеральные программы, направленные на развитие устойчивого туризма.

Общий объем финансового обеспечения мероприятий программы «Развитие внутреннего и въездного туризма» в Республике Алтай (2020 г.) составил около 3,8 млрд рублей. Главную роль в финансировании играл федеральный бюджет, на который приходится 70% предполагаемых затрат (2,6 млрд). Вклад республиканского бюджета Республики Алтай составил 179 млн рублей, или около 5% всех затрат. Были привлечены и частные инвестиции в объеме 939 млн рублей, что составит 25%.

«Развитие обеспечивающей и туристской инфраструктуры туристско-рекреационных кластеров (в том числе придорожной инфраструктуры, улучшение благоустройства туристских территорий)».

В соответствии с постановлением Правительства Республики Алтай от 27 ноября 2020 года № 376 «О мерах государственной поддержки проектов в сфере внутреннего и въездного туризма на территории Республики Алтай» Министерством

проведено 2 конкурса на предоставление субсидий на поддержку развития обеспечивающей и туристской инфраструктуры туристско-рекреационных кластеров.

По итогам предоставления субсидии в 2021 году создано 72 новых рабочих места привлечено инвестиций 60,2 млн. рублей. Реализовано 2 инвестиционных проекта.

«Организация экологических туристских троп и туристических маршрутов на особо охраняемых природных территориях».

По мероприятию подписано соглашение № 18-И от 25 сентября 2020 года с АУ РА «АРИ «Экология» для проведения работ по обустройству экологических туристских троп и туристических маршрутов особо охраняемых природных территорий Республики Алтай.

В 2021-2022 гг. выполняются работы по межеванию эко- троп и туристических маршрутов особо охраняемых природных территорий республиканского значения (далее - ООПТ): «Ак Чолушпа», «Зона покоя «Укок», благоустройство территории – организация эко-троп и туристических маршрутов на особо охраняемой природной территории республиканского значения «Природный парк «Белуха».

Республика Алтай ежегодно принимает на своей территории порядка 18-20% туристического потока Сибирского федерального округа.

Ежегодно Республику Алтай посещают более 2 миллионов туристов, из которых более 10 тысяч человек – граждане иностранных государств. Ежегодный прирост туристского потока в среднем составляет 3-5%. В целом за последние пять лет отмечаются высокие темпы роста туристских прибытий в регион. По данным властей, объём реализованных туристическими компаниями путёвок на Алтай увеличился на 100 млн рублей по сравнению с предыдущим годом, а налоговые поступления в туристической сфере достигли 359 млн рублей – это на треть (32%) больше, чем годом ранее.

Ростуризм и власти региона оказали поддержку местной туристической отрасли – помощь в размере 50.5 млн рублей получили 16 организаций и семь проектов.

«Предоставление субсидии на грантовую поддержку общественных и предпринимательских инициатив, направленных на развитие внутреннего и въездного туризма в Республике Алтай (в том числе на благоустройство объектов показа: слияние рек Чуя и Катунь, остров Патмос и др.)»

В соответствии с постановлением Правительства Республики Алтай от 27 ноября 2020 года № 376 «О мерах государственной поддержки проектов в сфере внутреннего и въездного туризма на территории Республики Алтай» Министерством проведен конкурс на предоставление грантов в форме субсидий из республиканского бюджета на поддержку общественных и предпринимательских инициатив, направленных на развитие внутреннего и въездного туризма в Республике Алтай. Для участия в конкурсном отборе было подано 13 заявок на сумму более 20 млн. руб. По итогам конкурсного отбора Министерством заключены соглашения с 7 субъектами туристской индустрии на общую сумму 6,2 млн рублей. Финансирование перечислено в полном объеме.

По итогам предоставления грантов на поддержку общественных и предпринимательских инициатив в 2021 году создано 15 новых рабочих мест, привлечено инвестиций 31,53 млн. рублей. Реализовано 8 инвестиционных проектов;

«Создание туристско-информационного центра на территории Республики Алтай».

26 июня 2021 года Министерством и АУ РА «АРИ «Экология» подписано «Соглашение о порядке и условиях предоставления субсидии в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации» № 20-2021-62430 на создание туристско-информационного центра на территории Республики

Алтай. 29 июня 2021 года финансирование перечислено АУ РА «АРИ «Экология» в полном объеме.

Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод, что сектор туризма в Республике Алтай является ведущей отраслью, которая вносит вклад в экономику Республики Алтай, о чем свидетельствует внимание правительства РФ и Республике Алтай к дальнейшему развитию данного сектора, а также повышению количества участников рынка туризма в данном регионе: туроператоров, турагентов и предприятий индустрии гостеприимства. Следует отметить, что для дальнейшего эффективного и динамичного развития данной отрасли необходим постоянный анализ рынка и прогноз его развития, что невозможно без достоверной статистической информации. Так как туристская отрасль способна оказывать значительное влияние на динамику основных показателей социально-экономического развития субъектов Российской Федерации.

Список используемых источников:

1. Постановление Правительства Республики Алтай от 13 марта 2018 года № 60 «О Стратегии социально-экономического развития Республики Алтай на период до 2035 года».

2. Концепция федеральной целевой программы «Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2019 - 2025 годы)» от 5 мая 2008.

3. Постановлением Правительства Республики Алтай № 376 «О мерах государственной поддержки проектов в сфере внутреннего и въездного туризма на территории Республики Алтай» от 27 ноября 2020 года.

4. Республика Алтай (Электронный ресурс). – режим доступа: <https://altai-republic.ru/tourism/development/>. – Дата обращения: 16.07.2022.

5. Единый федеральный реестр туроператоров [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://tourism.gov.ru/>. – Дата доступа: 16.07.2022.

6. За полгода Республику Алтай посетили миллион человек [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://altai-republic.ru/news_lent/news-archive/38872/. – Дата доступа: 16.07.2022.

СТАТИСТИКА И СОЦИОЛОГИЯ В ИЗУЧЕНИИ ПОЛИТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Г.Б. Эшматова

Бюджетное научное учреждение Республики Алтай «Научно-исследовательский институт алтаистики им. С.С. Суразакова», г. Горно-Алтайск, старший научный сотрудник, кандидат политических наук

fiordiprimavera@mail.ru

Статистика и социология находятся в тесной взаимосвязи. Социология использует факты, данные, которые установлены статистиками, и методы статистических исследований, в свою очередь специалисты в области статистики используют факты и методы науки социологии.

В последнее время обязательная отчетность учреждений и организаций сокращается и органы статистики переходят на выборочные исследования, используют методы наблюдения, анкетных опросов и интервью.

В социологии же применяются такие методы – статистической сводки, обработки и анализа первичной социологической информации, как построение рядов распределения, графиков и таблиц, подсчет средних величин (средней арифметической, моды, медианы, средней геометрической, средней гармонической и др.) и мер рассеяния (дисперсии, среднего квадратического (стандартного) отклонения, среднего абсолютного отклонения, вариационного размаха), корреляционный, регрессионный, дисперсионный, факторный, дискриминантный, латентный анализы и др.

Применение методов статистического анализа социологической информации позволяет решить многие исследовательские задачи, такие как сведение большого числа данных, собранных социологами, к небольшому легко обозрваемому числу обобщающих показателей (средняя арифметическая и стандартное отклонение), которые в компактной форме дают характеристику выборочной совокупности. Решению такого же рода задач служат такие методы статистики, как построение таблиц и графиков. На основе таблиц также рассчитываются, например, коэффициенты корреляции, дисперсия и др. Методы корреляционного, регрессионного, факторного, дисперсионного, латентного анализа позволяют высказать некоторые предположения о наличии (отсутствии) причинно-следственной связи между двумя или большим числом изучаемых свойств (признаков), а также оценить плотность этой связи. Одним из важных типов задач является оценивание достоверности полученных данных зависимостей. В статистике накоплены методы обоснования объема выборки и типа выборки, без использования которых нельзя провести выборочное социологическое исследование.

Быстрое продвижение в нашу жизнь персональных компьютеров и основанных на их использовании технологий коренным образом изменили возможности и стиль работы социолога. Существуют универсальные статистические программы для персональных компьютеров, обладающие мощностью и набором сервисных функций. Среди наиболее известных SPSS (статистический пакет для социальных наук), SAS, Statgraphic Plus, а также множество других, которые примерно решают тот же круг задач.

Среди простейших базовых функций этих программ – преобразование переменных в нужный исследователю вид, вычисление любых процентных таблиц распределения признаков, вычисление средних, дисперсионных и других подобных

показателей, всевозможных коэффициентов связи. Далее следуют методы многомерного анализа данных (вышеуказанные). Таким образом, социолог может найти для себя большую часть того, с чем ему приходится сталкиваться в типичных ситуациях.

Особо следует отметить программы, ориентированные на графическое представление результатов исследования. Средства наглядного представления данных также постоянно совершенствуются. В связи с этим все большее внимание, особенно в прикладных социологических и маркетинговых исследованиях обращается на графические средства визуализации данных. Широкие возможности построения различных типов графиков заложены в уже названные статистические программы. Помимо этого, существуют и развиваются специализированные средства – ими обладают широко распространенные программы – электронные таблицы MS Exsell, Lotus 1-2-3 и специализированные графические программы Harvard ChartXL, Stanford Graphics.

Указанные технологические новшества не исчерпывают всех направлений развития. Технические и программные средства изменяются и совершенствуются быстро и часто, время их старения достигает одного-полутора лет.

Сбор и анализ данных – это своеобразный диалог между миром людей, институтов, процессов и исследователями. Предпосылками такого выбора того или иного метода анализа являются характер самих данных, тот подход, в рамках которого работает исследователь при их сборе.

Рассмотрим, какие модели могут быть построены для исследования политических процессов.

Одна из самых простых является модель с одной переменной. Целью её построения является получение ответа на вопросы: «Сколько» и «Что это?». Например, сколько избирателей проголосовало за данную партию? Что представляет собой электорат определенного кандидата? Ответы на эти вопросы дает одномерное распределение значения признака. Для изучения переменной, как электоральный выбор, достаточно подсчитать количество проголосовавших за ту или иную партию или кандидата и представить эти значения в виде процентного распределения. Это же относится и к переменным, измеренным по номинальным шкалам. Номинальная шкала представляет собой шкалу наименований, состоящей из перечня качественных объективных характеристик (пол, национальность, род занятий, образование и др.) или мотивов, установок, мнений. Например, «Укажите свою национальность» и т.д.

Суть другой модели заключается в предположении, что две переменные связаны между собой. В этом случае используются методы анализа: таблица взаимной сопряженности признаков, корреляционный анализ.

Таблица взаимной сопряженности признаков строится для изучения взаимосвязей между переменными. Например, в такой таблице можно установить связь между возрастом и голосованием за партии на выборах и проследить разницу в возрастной структуре электората различных партий. Однако, данный анализ не всегда бывает надежным. Установить степень соответствия гипотезы с данными помогает корреляционный анализ, направленный на измерение и изучение взаимосвязей между двумя переменными.

Методы корреляционного анализа позволяют дать ответ на вопросы, возникающие при изучении взаимосвязей между переменными. Например, влияют ли и если влияют, то до какой степени, изменения значений одной переменной (независимой переменной) на изменения значений другой (зависимой переменной)? Какова форма и направленность выявленной связи? Является ли выявленная связь характеристикой всей совокупности, а не только выборки?

Третья модель становится предметом множественного анализа, когда в систему включаются две, три и более переменные величины. Одной из моделей множественного анализа является регрессионная модель, базовым положением которой является, что две или более переменные, называемые независимыми, оказывают совокупное влияние на зависимую переменную. Допустим, мы хотим узнать, какие переменные влияют на выбор партии. Для этого строится схема, включающая ряд независимых. Например, на выбор партии могут влиять принадлежность к социальной группе и образование. Положительной стороной данного анализа является то, что он позволяет отделить влияние каждой независимой переменной друг от друга и определить силу этого влияния.

Однако показатели «социальная группа» и «образование» могут находиться под влиянием другой переменной, например, возраста. Тогда исследователь обращается к процедуре контролирования или интерактивной модели, в которую включается целая цепочка взаимодействий: возраст взаимодействует с принадлежностью к социальной группе и образованию в их влиянии на выбор партии.

Еще один метод, применяемый в рамках множественного анализа – многофакторный анализ. Его суть состоит в ответе на вопрос, не находится ли система переменных, связанных между собой, в зависимости от двух или более базовых скрытых факторов. Традиционно в политических исследованиях выделяется несколько скрытых факторов, лежащих в основе многих явлений и процессов, например, раскол на «левых» и «правых» по отношению к политическим установкам, а также противоречия, структурирующиеся по осям «жесткий-мягкий» и «либеральный-авторитарный». В этой модели выделяется только два фактора и соответственно две группы переменных, испытывающих на себе их прямое воздействие.

Многие социальные явления и политические процессы и события происходят и повторяются. Протекание многих политических процессов может быть растянуто на годы. Исследования, изучающие такие процессы и события, называют панельными. Основным методом в этом случае выступает анализ временных рядов. Временные ряды – это комплекс наблюдений, в которых одна и та же переменная измеряется повторно через определенные интервалы. В политических исследованиях анализ временных рядов чаще всего применяется для прогнозирования поддержки партий. При этом исследователи исходят из комбинации различных факторов, например экономических условий (безработица, уровень жизни и др.), каких-то кризисных событий (забастовки, вооруженные конфликты и т.д.). Основным методом, применяемым при анализе временных рядов – построение регрессионного уравнения, где в качестве независимых переменных выступают показатели, измеренные на разных временных этапах.

Вышеописанные методы и варианты анализа, не являются единственными, относящиеся к статистической парадигме. Тем не менее они получили очень широкое распространение при исследовании политических процессов благодаря таким достижениям, которые внесли изменения в их изучение. Первое относится к проведению выборочных исследований для предсказания результатов выборов в США. Начиная с 1924 г. и до 1936 г. исследования проводились в русле определенной традиции, когда в опросах участвовало достаточно большое число респондентов. Дж. Гэллуп нарушил эту традицию. Итогом стало, во-первых, слом монополии правительства на количественную информацию, во-вторых, резкое снижение затрат при сборе исходных политических данных. Второе достижение относится к 1950-м гг., когда стало возможным использование компьютерных технологий для статистического анализа данных. В результате случившихся перемен произошло расширение объекта и предмета политических исследований.

Так, предметом изучения политической и общественной жизни является количественная сторона явлений, происходящих в политической системе общества:

государстве и его учреждениях, политических партиях, общественных движениях, организациях, объединениях, трудовых коллективах.

Система показателей политической статистики состоит из следующих основных разделов: избирательная система и выборные органы власти; электоральная статистика; государственное управление и местное самоуправление; политические партии и общественные организации; показатели политического самовыражения и реализации прав в общественной и политической деятельности; общественное мнение.

В субъектах Российской Федерации статистические работы проводятся территориальными органами государственной статистики. Управлением Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и Республике Алтай выпускается статистический ежегодник по республике, в котором отражаются явления и процессы, происходящие в экономической и социальной жизни региона в сравнении с рядом предшествующих лет.

Сборник подготавливается на основе данных, получаемых от предприятий, организаций, населения путем проведения переписей, выборочных обследований и других форм статистического наблюдения, данных министерств и ведомств Республики Алтай.

Значительное место в нем отводится характеристике государственного устройства республики, сведения о численности работников, занятых в органах государственной власти, других государственных органах, о государственных служащих. Содержится информация о составе депутатов Государственного Собрания – Эл Курултай по полу, возрасту, образованию, национальности, специальности, партийной принадлежности, а также числе общественных и религиозных объединений. Поскольку спектр политических исследований достаточно широкий, сбор и анализ таких данных позволяет проанализировать особенности региональной элиты, национально-региональное своеобразие формирования политических партий и общественно-политических движений.

Выбор подходов и баланс их сочетания должен обуславливаться целями исследования, исследовательскими задачами, исследовательской ситуацией. Мир сложен и многомерен, чтобы его можно было познать, пользуясь только одним, пусть даже совершенным инструментом, и мастерство исследователя состоит в овладении и умении творчески применять весь инструментарий, наработанный научным сообществом.

Список используемых источников:

1. Громько Г.Л. Статистика. – М.: Изд-во Московского ун-та, 1976. – 334 с.
2. Мангейм Дж. Б., Рич Р.К. Политология. Методы исследования. – М., 1997. – 215 с.
3. Общая теория статистики /под общ. ред. М.Р. Ефимовой. – М.: ИНФРА-М, 1998. – 416 с.
4. Рабочая книга социолога /под ред. Г.В. Осипова. – М.: Наука, 1983. – 479 с.
5. Социологическая энциклопедия. Т. 2 / [науч. ред. В.Н. Иванов (гл. ред.) и др.]. – М.: Мысль, 2003. – 861 с.
6. Социология: Основы общей теории: учеб. пособие для вузов / Ин-т «Открытое о-во» (Фонд Сороса); [Г.В. Осипов, Л.Н. Москвичев, А.В. Кабыща и др.]. – М.: Аспект Пресс, 1996. – 461 с.
7. Статистика /под ред. В.Г. Ионина. – Новосибирск: Изд-во НГАЭиУ, 1996. – 310 с.
8. Ядов В.А. Социологическое исследование (Методология, программа, методы). – М.: Изд-во «Наука», 1972. – 239 с.
9. Официальный сайт Управления Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и Республике Алтай [Электронный ресурс]. URL: <http://akstat.gks.ru> (дата обращения: 15.06.2022).

РАЗВИТИЕ ИНТЕРНЕТ-ТОРГОВЛИ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Ю.В. Ирина

Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Ростовской области, г. Ростов-на-Дону, главный специалист-эксперт отдела рыночных услуг

P61_IrininaYV@gks.ru

В течение нескольких десятилетий глобальная сеть Интернет стремительно расширяется. Она выступает всеобъемлющим и исчерпывающим информационным источником для всех слоев населения. Вместе с этим, опережающими темпами развивается и Интернет-торговля, вызывая все больший интерес пользователей к статистическим показателям продаж во всемирной паутине.

Только за 2021 год темпы роста Интернет-торговли Донского края превысили показатели 2020 года практически в 2,5 раза, а объем составил более 70 млрд рублей – это означает, что данный способ продаж и коммуникаций с клиентами привлекателен для торгующих организаций и дает им возможность получать значительные доходы. В 2021 году объем рынка розничной Интернет-торговли в России составил 4,1 трлн рублей и 1 700 млн заказов, увеличившись за год на 52 процента [2].

Множество факторов определяют успешность Интернет-магазинов. Среди них следует выделить такие, как: цена, качество сервиса, ассортимент, скидки и акции, удобство и комфорт. При этом, немаловажную роль на увеличение доли Интернет-продаж сыграла пандемия коронавируса. В условиях закрытия магазинов и антиковидных ограничений люди были вынуждены освоить для себя новые способы покупок товаров. В результате по итогам 2020 года в Российской Федерации произошел всплеск интернет-продаж – их доля в общем объеме товарооборота возросла на 1,9 процента по сравнению с 2019 годом и составила 3,9 процента [1]. Идентичный подъем зафиксирован и на территории Ростовской области – удельный вес вырос с 0,8 процента в 2019 году до 2,8 процента в 2020 (Рисунок 1).

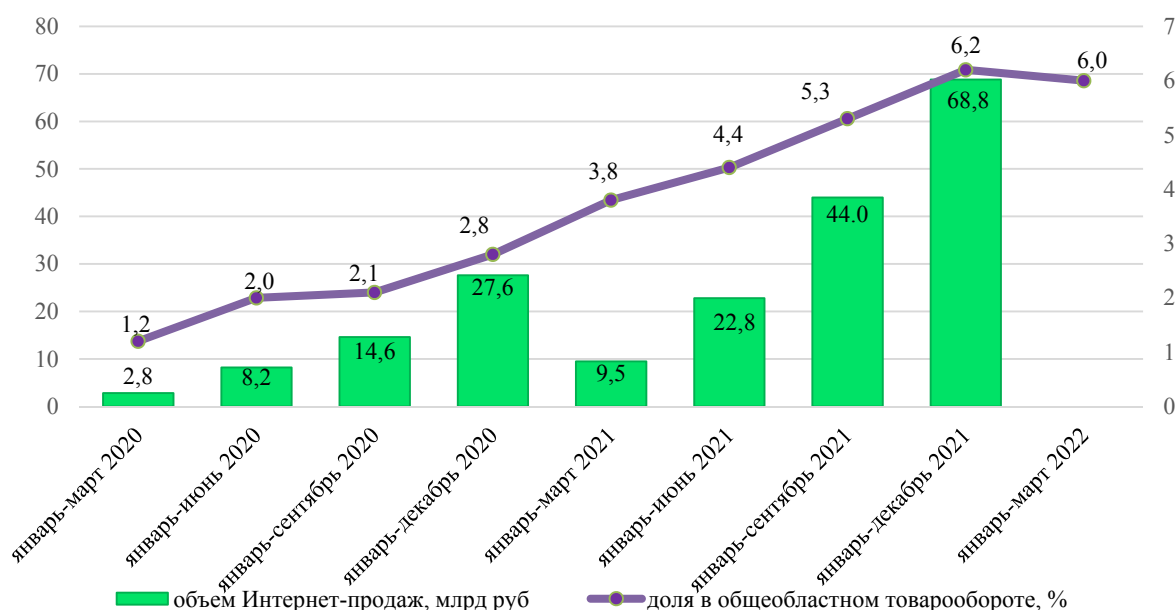


Рисунок 1 - Доля продаж через Интернет в общем объеме оборота розничной торговли по Ростовской области (в процентах)

О таком понятии как «электронная торговля» сегодня говорят повсеместно. Интерес к этому явлению активно проявляют участники рынка традиционной торговли, осваивая для себя новый вид бизнеса, появившийся благодаря бурному развитию Интернет-технологий. Также ежедневно, благодаря рекламе, мы можем наблюдать рост числа новых он-лайн магазинов. Этот факт подтверждается ростом числа крупных и средних организаций, а также индивидуальных предпринимателей – по данным Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей, количество бизнесменов, осуществляющих розничную торговлю при помощи информационно-телекоммуникационной сети Интернет по итогам первого квартала 2022 года составило более 800 человек, что более чем в два раза больше, чем в январе-марте 2021 года (Рисунок 2).

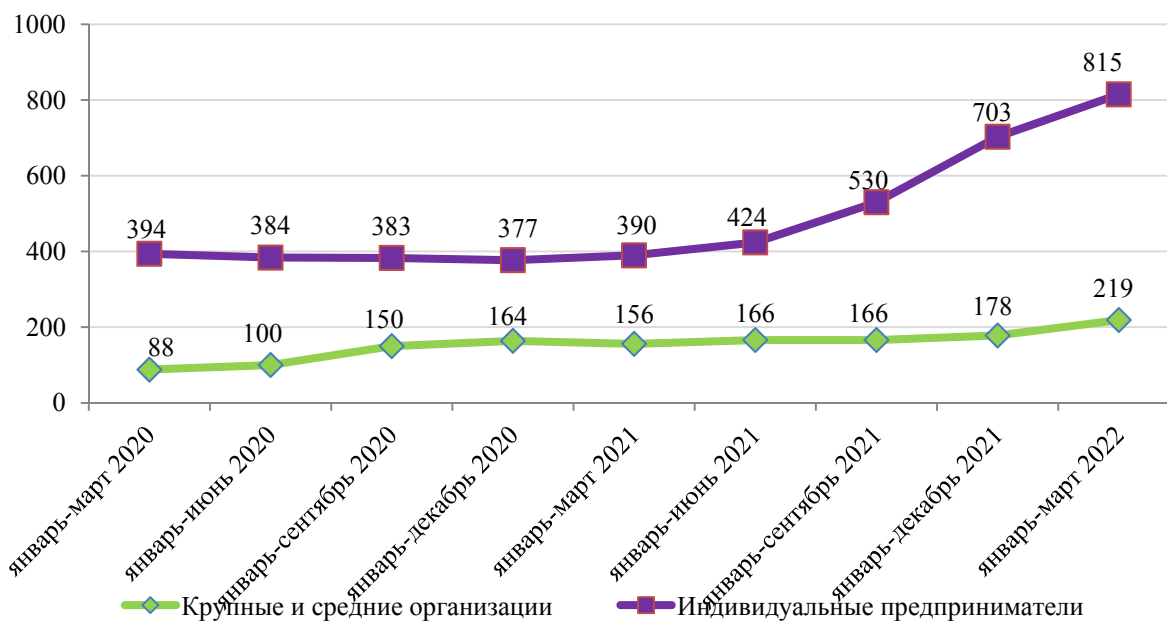


Рисунок 2 – Количество организаций Ростовской области, осуществляющих продажи через Интернет

При этом, определяющая роль в развитии интернет-бизнеса принадлежит крупным и средним организациям. По последним данным (январь-март 2022 года) в структуре формирования оборота розничной торговли через Интернет их доля составляет почти 92 процента, субъекты малого предпринимательства занимают около 8 процентов (Рисунок 3).

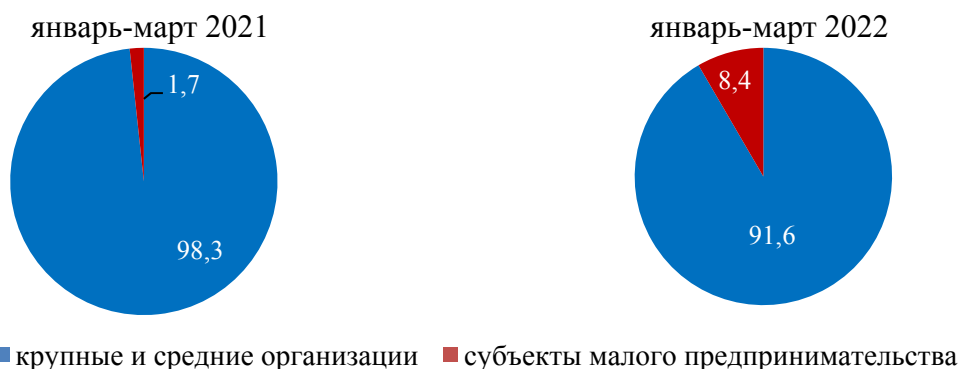


Рисунок 3 – Структура формирования оборота розничной торговли через Интернет

Способ совершения покупок через Интернет в большинстве случаев идентичен и прост. Оформление заказов происходит через веб-сайт или мобильные приложения, разрабатываемые торгующими организациями, удобный интерфейс располагает клиента, часто покупателю дается возможность самостоятельно выбрать форму расчета и способ доставки товара, время и место (курьерская доставка, пункты самовывоза, постаматы).

Рынок он-лайн продаж еще не был окончательно сформирован до настоящего времени, а его объемы были меньше его потенциальной емкости, что создавало огромные возможности для его дальнейшего развития.

По результатам 2021 года доля продаж через Интернет в общем объеме оборота розничной торговли по Российской Федерации составила 5,1 процента, по Ростовской области – 6,2 процента (Таблица 1). При этом, если рассматривать данный показатель в динамике за ряд лет, то в 2014 году доля интернет продаж в регионе была идентична среднероссийской. Среди субъектов Южного федерального округа в 2021 году наш регион занимает второе место после города Севастополя.

Таблица 1 - Доля продаж через Интернет в общем объеме оборота розничной торговли в фактически действовавших ценах; в процентах ¹

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Российская Федерация	0.7	0.9	1.2	1.3	1.7	2.0	3.9	5.1
Южный федеральный округ	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.9	2.8	4,9
Республика Адыгея	0.1	0.1	0.1	0.2	0.8	1.0	2.6	4.1
Республика Калмыкия	-	-	-	0.0	0.0	0.1	0.8	0.8
Республика Крым	-	0.1	0.1	0.3	0.5	1.0	2.4	5.9
Краснодарский край	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	2.9	4.3
Астраханская область	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.9	1.3
Волгоградская область	0.1	0.2	0.4	0.7	0.8	1.7	2.6	4.3
Ростовская область	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	2.8	6.2
г. Севастополь	-	0.1	0.0	0.0	0.1	2.9	7.8	10.4

Среднесписочная численность работников (без внешних совместителей) в крупных и средних организациях Ростовской области с основным видом деятельности «Торговля розничная по почте или по информационно-коммуникационной сети Интернет» за первый квартал текущего года составила 2008 человек – это более чем в три раза больше, чем в 2021 году. Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников в этих организациях в Донском регионе за январь-март 2022 года сложилась в размере 53120,3 рубля (на 15,2% больше, чем в январе-марте 2021 года).

В это время свои возможности по ведению Интернет-торговли увеличили и ритейлеры, которые расширили географию своего присутствия и возможности доставки. Также важную роль сыграли маркетплейсы, такие как «Яндекс-Маркет» (доля в обороте Интернет-продаж 1,8%), «Вайлдберриз» (36,9%) и другие компании, у которых уже были развиты свои логистические цепочки.

Одним из методов изучения статистики розничной торговли является корреляционный анализ, в ходе которого оценим тесноту связи между признаками,

¹ <https://rosstat.gov.ru/folder/11189>

установим направление связи. Это позволит выявить факторы, оказывающие наибольшее влияние на результирующий признак.

В ходе исследования было предложено установить степень зависимости доли интернет-торговли от объема продаж крупных и средних организаций. По результатам анализа за период с января-марта 2020 года по январь-март 2022 года выявлено, что взаимосвязь анализируемых показателей в соответствии со шкалой Чеддока высокая – коэффициент корреляции составил 0,89. Еще более тесная взаимосвязь наблюдалась и в сравнении с количеством хозяйствующих субъектов, занимающихся он-лайн продажами – 0,967. Коэффициент детерминации, который показывает долю вариации результирующего признака, находящегося под воздействием изучаемых факторов составил 0,78.

Проанализировав динамику Интернет-продаж Ростовской области, мы видим рост доли рынка он-лайн продаж, рост численности работников в этой сфере деятельности и рост заработной платы. Вместе с этим, постепенно сокращается доля продаж в традиционном формате торговли.

Оборот розничной торговли, доля продаж через Интернет в общем объеме оборота розничной торговли остаются одними из важнейших показателей социально-экономического положения региона и высоко востребованы пользователями официальной статистической информации. Если раньше толчком к масштабированию он-лайн ритейла послужила пандемия коронавируса, то сейчас основным драйвером развития становится укрепление доверия к электронной коммерции, привычка людей к удобному способу покупок, а также способность рынка мгновенно реагировать на любые запросы клиентов, предлагая им все более качественные сервисы.

Список используемых источников:

1. Сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Ростовской области – <https://rostov.gks.ru/>
2. Сайт аналитической компании, специализирующейся на онлайн-ритейле - https://datainsight.ru/eCommerce_2021

ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В РОССИИ И ОТДЕЛЬНЫХ ЕЕ РЕГИОНАХ ВО ВЗАИМОСВЯЗИ С УРОВНЕМ ИХ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

В.Н. Абрамов

*Тамбовский филиал АНО ВО «Российский новый университет»
г. Тамбов, старший преподаватель кафедры экономики*

vitamax2008@rambler.ru

Проблемам демографии в нашей стране уделяется большое внимание на протяжении значительного промежутка времени, что обусловлено ярко проявившим себя кризисом в данной сфере, начавшимся в России в 90-х годах и продлившимся вплоть до 2009 года, что наглядно представлено на рисунке 1. Соответственно, данный вопрос и по сей день находится в поле зрения как научного сообщества и широкой общественности, так и государства. С 2007 года в России на государственном уровне введена мера поддержки семей в которых родился или был усыновлен второй и последующий ребенок - материнский или семейный капитал. С 2020 года данная мера была распространена и на семьи с 1 ребенком. Именно такой подход государства дополнительно подталкивает к мысли о наличии существенной связи между демографическими и экономическими процессами в обществе. Однако, какова эта связь и насколько она сильна остается недостаточно понятным.

В целом же демографическая ситуация в стране может быть охарактеризована рядом показателей, к числу наиболее значимых из которых можно отнести: численность населения и ее динамику, показатели рождаемости и смертности, показатели миграции населения.

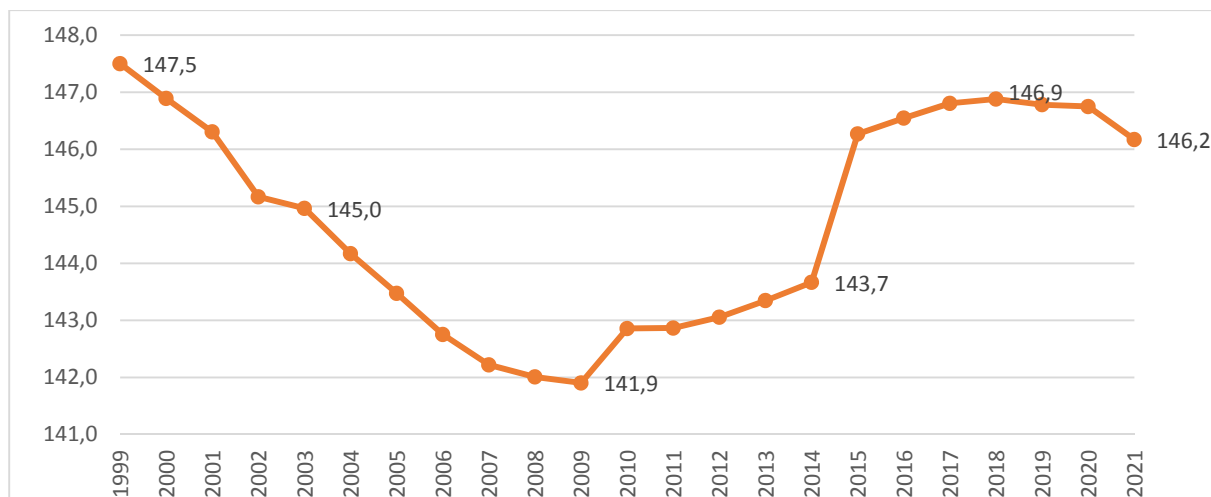


Рисунок 1 - Динамика численности населения России (млн. чел.)
(по данным на 1 января) [1]

Оценивая динамику численности населения России в рассматриваемом периоде (Рис. 1.) можно выделить несколько этапов:

1. Период 1999-2008г.г. активная депопуляция, выражающаяся в стремительном и устойчивом сокращении численности населения страны.
2. Период 2009-2017г.г. восстановление численности населения страны.

3. Период 2018-2020г.г. возврат к кризисным тенденциям динамики численности населения страны.

Справедливости ради необходимо отметить, что в рассматриваемом периоде имеются как минимум 2 временных отрезка, в которых динамика численности населения не являлась типичной. Это 2014 год, в течение которого население России выросло на 2,6 млн. чел., главным фактором такого прироста стало присоединение республики Крым и г. Севастополя. Другая ситуация сложилась в 2019 -20г.г., здесь существенное влияние оказала пандемия коронавируса SARS-CoV-2 (COVID-19).

Использование данных со столь очевидным влиянием сторонних факторов может снизить точность полученных результатов и создает уязвимости в обосновании их достоверности. Тем не менее, в первом приближении анализа можно воспользоваться имеющимися данными без каких-либо корректировок. При углублении анализа также можно использовать относительные показатели рождаемости и смертности, каждый из которых в своей плоскости может нивелировать действие сторонних факторов на изучаемое явление.

Другой стороной проводимого анализа является уровень экономического развития страны или региона.

Уровень экономического развития страны или региона можно оценить на основе размеров и динамики показателей ВВП/ВРП на душу населения, объемов инвестирования в основной капитал, экономической эффективности общественного производства, а также объемов производства в отдельных отраслях экономики, имеющих первостепенную важность для обеспечения качества жизни населения.

Проводимое ранее исследование [2], основанное на сопоставлении темпов прироста численности населения России и ВВП в текущих ценах на отрезке времени с 1999г. по 2016г. показало наличие заметной обратной связи между исследуемыми показателями (коэффициент корреляции для рассматриваемых рядов данных составил - 0,66). По результатам анализа было выдвинуто предположение о влиянии уровня цен на исследуемые параметры зависимости и искажении полученных результатов.

Настоящий анализ проводится на основе данных о динамике физического объема валового внутреннего продукта на душу населения, таким образом полностью устраняется влияние ценового фактора динамики ВВП. Наглядно относительные показатели динамики исследуемых явлений представлены на рисунке 2.



Рисунок 2 - Сопоставление темпов прироста физического объема ВВП на душу населения и численности населения России

Проведенный корреляционный анализ представленных показателей указывает на наличие обратной связи между исследуемыми показателями, что подтверждает результаты анализа, сделанные в исследовании [2].

Для отрезка времени с 1999 по 2016 год коэффициент корреляции составил - 0,700, что указывает на высокий уровень связи между явлениями. Оценка надежности параметров корреляции на основе t-критерия Стьюдента подтверждает гипотезу о значимости выявленной зависимости при $p = 0.01$.

Для отрезка времени с 1999 по 2020 год коэффициент корреляции составил - 0,601, что указывает на умеренную обратную связь между исследуемыми явлениями.

Выявленная связь требует определенных объяснений. Исследования тесноты связи явлений не требует определения факторного и результативного признаков, а лишь констатирует наличие связи между явлениями. В нашем случае можно рассматривать взаимозависимость двояко:

1. Где факторным признаком является динамика ВВП. И в этом случае можно получить вывод, что рост ВВП на душу населения, а соответственно и рост его благосостояния негативно сказывается на демографических процессах. Справедливость такого вывода может быть легко поставлена под сомнение и требует отдельного исследования.

2. Где факторным признаком является динамика численности населения. В этом случае обосновать зависимость гораздо легче на основе законов объективной логики. Учитывая, что в большей степени изменение численности населения России обусловлено естественным движением, в периоды активного роста численности населения не происходит соответствующего прироста вовлеченной в производственные процессы рабочей силы. Рожденные в данном временном отрезке дети станут частью трудовых ресурсов лишь по прошествии как минимум 16 лет, в результате происходит перераспределение ВВП с учетом иждивенцев. Кроме того, за счет нахождения женщин в отпуске по беременности и родам, а также отпуске по уходу за ребенком до 3-х лет, часть трудовых ресурсов выпадает из активных производственно-экономических процессов, что также снижает уровень ВВП на душу населения.

Рассматривая региональный аспект взаимосвязи демографической ситуации и экономического развития на начальном этапе анализа следует оценить взаимосвязь территориальной концентрации населения и показателя ВРП на душу населения.

Для анализа были использованы данные по 76 регионам Российской Федерации сгруппированные по 8 федеральным округам [3].

Использовались абсолютные показатели по площади территории, численности населения и величине валового регионального продукта. Для наглядности сопоставлений были исчислены относительные показатели долей регионов в общероссийских показателях, представленные на рисунке 3.

СТАТИСТИКА И ЕЕ РОЛЬ В ИЗУЧЕНИИ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ РЕГИОНОВ

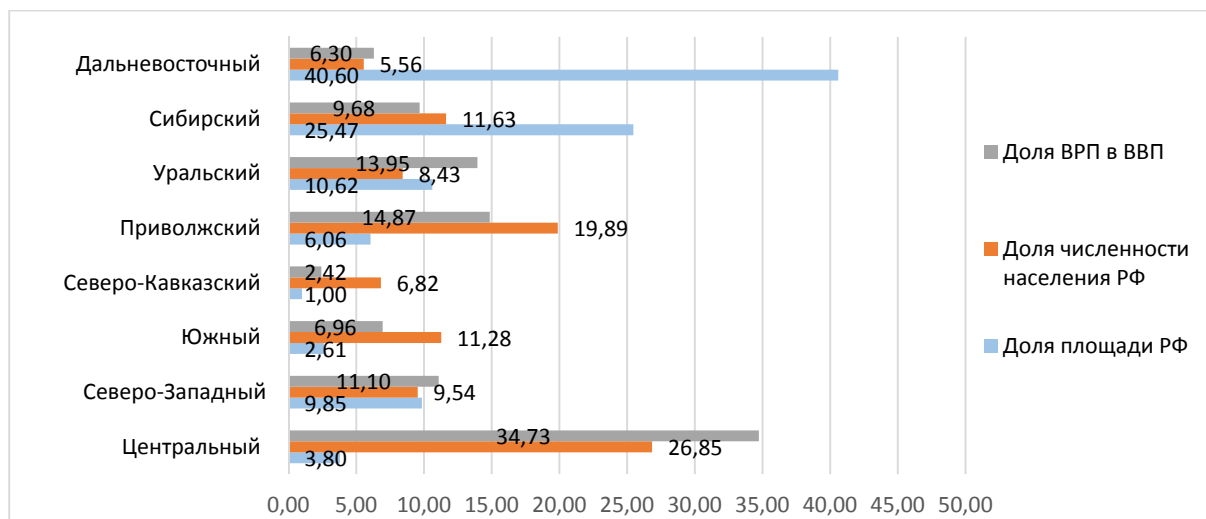


Рисунок 3 - Доли основных анализируемых показателей федеральных округов Российской Федерации.

Таблица 1 - Оценка параметров взаимосвязи территориальной концентрации населения и показателя ВРП на душу населения

	Площадь территории, тыс. км ²	Численность населения, тыс. чел.	ВРП, млрд. руб.	Плотность населения чел/км ²	ВРП на душу населения тыс. руб. /чел	Коэффициент корреляции	Количество регионов
Центральный федеральный округ	650,2	39251,0	32937,7	60,37	839,16	0,938	18
Северо-Западный федеральный округ	1687,0	13942,0	10522,5	8,26	754,73	0,505	10
Южный федеральный округ	447,8	16482,5	6598,6	36,81	400,34	-0,322	8
Северо-Кавказский федеральный округ	170,4	9967,3	2296,6	58,49	230,41	-0,652	7
Приволжский федеральный округ	1037,0	29070,8	14097,8	28,03	484,95	0,189	14
Уральский федеральный округ	1818,5	12329,5	13227,7	6,78	1072,85	-0,645	4
Сибирский федеральный округ	4361,7	17003,9	9178,6	3,90	539,79	-0,263	10
Дальневосточный федеральный округ	6952,6	8124,0	5971,6	1,17	735,06	-0,367	5
Российская Федерация	17125,2	146171	94831,1	8,54	648,77	0,384	76

В таблице 1 представлены исходные данные и результаты анализа, проведенного по 76 регионам.

Проведенный анализ показал, что в целом по России имеется слабая прямая связь между плотностью населения в регионах и величиной валового регионального продукта, приходящегося на душу населения, коэффициент корреляции составил 0,384.

Однако при рассмотрении связи между параметрами в разрезе федеральных округов выяснилось, что прямая связь наблюдается всего лишь в трех округах: Центральном, Северо-западном и Приволжском.

В Центральном федеральном округе наблюдается очень высокая связь между рассматриваемыми параметрами, коэффициент корреляции составил 0,938.

В Северо-Западном федеральном округе наблюдается умеренная зависимость рассматриваемых параметров, коэффициент корреляции составил 0,505.

В Приволжском федеральном округе связь оказалась очень слабой, коэффициент корреляции составил 0,189.

В остальных федеральных округах наблюдалась обратная зависимость рассматриваемых показателей. При этом, в Северо-Кавказском и Уральском федеральных округах коэффициент корреляции составлял - 0,65, что свидетельствует об умеренной силе связи. В остальных округах коэффициент корреляции колебался в диапазоне от - 0,26 до - 0,37, что соответствует слабой тесноте связи.

Анализируя полученные результаты следует обратить внимание на то, что 3 федеральных округа с прямой зависимостью исследуемых параметров занимают в совокупности лишь 19,7% территории страны, при этом на ней проживает 56,3% населения страны и создается более 60% валового внутреннего продукта.

Таким образом, проведенный анализ в первом приближении показал наличие определенных зависимостей демографической ситуации в стране и ее регионах и параметров экономического развития, которые требуют более детального изучения по отдельным направлениям, с привлечением дополнительных параметров и использования более широкого перечня методических приемов для анализа.

Список используемых источников:

1. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстат). Раздел Официальная статистика. Демография. // <https://rosstat.gov.ru/folder/12781>
2. Абрамов В.Н. Медведева М.С. Оценка взаимосвязи параметров демографической ситуации и экономического развития России и отдельных ее регионов. // Сборник статей по итогам I Международной научно-практической конференции «Статистические методы исследования социально-экономических и экологических систем региона», 26-27 октября 2017 г. - г. Тамбов: ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», 2017.
3. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2021: Стат. сб. / Росстат. М., 2021. 1112 с.

**СТАТИСТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ АНАЛИЗА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА РЕГИОНА**

В.Б. Попова

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, г. Мичуринск, доцент, кандидат экономических наук

VeraPopova456@yandex.ru

На региональном уровне основными направлениями аналитики сельскохозяйственного производства, реализуемыми с применением статистических инструментов анализа, являются:

- определение места сельского хозяйства в аграрной экономике страны и макрорегиона;
- расчет структуры продукции сельского хозяйства и оценка существенности ее изменения в разные периоды времени;
- анализ динамики валовой продукции сельского хозяйства;
- сравнение темпов развития сельского хозяйства с другими отраслями, с общероссийскими и среднерегionalными показателями;
- выявление степени и приоритетности влияния факторов на валовую продукцию;
- характеристика экономического роста в отрасли.

Рассмотрим практику анализа по данным направлениям на примере Тамбовской области, имеющей аграрную специализацию региональной экономики. Удельный вес сельского хозяйства в области равняется в структуре валового регионального продукта 24,7% [8].

В сельском хозяйстве области производится 2,6% валовой сельскохозяйственной продукции страны, что соответствует 10 месту среди субъектов РФ. Удельный вес производимого областью зерна составляет 2,8 % от общего его объема в РФ, сахарной свеклы –9,4%, семян подсолнечника –5,7%, картофеля –2%, мяса –3,7%, молока –0,6%, яиц –0,3%. Показательной является и динамика удельного веса Тамбовской области в аграрное производство Центрального федерального округа (ЦФО). Он составлял в 2011 г. – 6,5%, в 2016 г. – 8,6%, в 2020г. –9,4%. Среди областей ЦФО Тамбовская область по данному показателю занимала в 2011 г. 5 место, в 2016 г. и в 2020 г. – 4 место (ранжирование произведено порядке убывания) [2].

Таблица 1 – Размер и структура валовой продукции сельского хозяйства по категориям хозяйств в Тамбовской области за 2011-2020 гг. (в фактически действовавших ценах) *

Годы	Валовая продукция сельского хозяйства						Хозяйства всех категорий, млн. руб.
	Категории хозяйств						
	сельскохозяйственные организации		хозяйства населения		КФХ и ИП		
	млн. руб.	уд. вес, %	млн. руб.	уд. вес, %	млн. руб.	уд. вес, %	
2011	24 209,9	50,1	18 215,9	37,7	5 859,8	12,1	48 285,6
2012	31 222,8	56,2	17 745,0	32,0	6 566,3	11,8	55 534,1
2013	41 308,4	62,1	17 950,5	27,0	7 293,6	11,0	66 552,5
2014	57 849,7	66,3	20 488,7	23,5	8 960,3	10,3	87 298,7
2015	81 348,2	68,5	23 054,9	19,4	14 308,4	12,1	118 711,5
2016	73 916,0	67,9	21 893,8	20,1	13 086,4	12,0	108 896,2
2017	78 346,1	70,4	22 130,7	19,9	10 855,0	9,8	111 331,8
2018	91 868,6	72,2	21 339,7	16,8	14 099,7	11,1	127 308,0

СТАТИСТИКА И ЕЕ РОЛЬ В ИЗУЧЕНИИ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ РЕГИОНОВ

Годы	Валовая продукция сельского хозяйства							Хозяйства всех категорий, млн. руб.
	Категории хозяйств							
	сельскохозяйственные организации		хозяйства населения		КФХ и ИП			
	млн. руб.	уд. вес, %	млн. руб.	уд. вес, %	млн. руб.	уд. вес, %		
2019	98 771,2	72,5	21 958,7	16,1	15 477,3	11,4	136 207,2	
2020	126 136,3	73,8	21 886,3	12,8	22 786,6	13,4	170 809,2	

*Тамбовская область в цифрах. 2021: Краткий статистический сборник/Тамбовстат – Т17 Т., 2021 – 69 с.

Как видно из данных таблицы 1, в хозяйствах всех категорий Тамбовской области было произведено валовой продукции сельского хозяйства на сумму 170,8 млрд. руб., из них 126,1 млрд. руб. – сельскохозяйственными организациями, 21,9 млрд. руб. – хозяйствами населения, 22,8 млрд. руб. – крестьянскими (фермерскими) хозяйствами и индивидуальными предпринимателями (КФХ и ИП). Удельный вес указанных категорий сельхозпроизводителей в общем объеме сельскохозяйственной продукции составил соответственно 73,8%, 12,8% и 13,4% .

Для оценки существенности структурно-динамических различий применялся индекс Рябцева:

$$I_R = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (d_{i1} - d_{i0})^2}{\sum_{i=1}^n (d_{i1} + d_{i0})^2}},$$

где d_{i1}, d_{i0} – удельные веса признака в совокупности в отчетном и базисном периодах;

i – число градаций в структурах [10].

$$I_{R(2011;2020)} = 0,253.$$

Значения индекса демонстрируют существенный уровень структурных сдвигов сельскохозяйственного производства в 2020 г. по сравнению с 2011 г. Структурные сдвиги характеризуются ростом доли сельскохозяйственных организаций и уменьшением доли хозяйств населения в общем стоимостном объеме сельскохозяйственной продукции [2].

Динамика удельного веса продукции растениеводства и животноводства, представленная в таблице 2, свидетельствует о растениеводческом характере отраслевой структуры сельского хозяйства области.

Таблица 2 – Отраслевая структура продукции сельского хозяйства в хозяйствах разных категорий Тамбовской области за 2011-2020 гг.*

Отрасль аграрного производства	Удельный вес продукции отрасли в общем объеме продукции сельского хозяйства в фактически действовавших ценах, %									
	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.
Хозяйства всех категорий										
Растениеводство	69,2	62,3	61,8	55,5	63,9	62,2	53,6	55,7	57,8	65,9
Животноводство	30,8	37,7	38,2	44,5	36,1	37,8	46,4	44,3	42,2	34,1
Сельскохозяйственные организации										
Растениеводство	84,0	69,3	65,7	54,7	65,1	63,0	50,5	52,3	54,5	63,3
Животноводство	16,0	30,7	34,3	45,3	34,9	37,0	49,4	47,7	45,5	36,7

СТАТИСТИКА И ЕЕ РОЛЬ В ИЗУЧЕНИИ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ РЕГИОНОВ

Отрасль аграрного производства	Удельный вес продукции отрасли в общем объеме продукции сельского хозяйства в фактически действовавших ценах, %									
	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.
Хозяйства населения										
Растениеводство	43,8	40,8	42,9	44,1	44,5	44,8	47,0	47,0	49,4	51,9
Животноводство	56,2	59,2	57,1	55,9	55,5	55,2	53,0	53,0	50,6	48,1
Крестьянские хозяйства и индивидуальные предприниматели										
Растениеводство	87,5	87,2	86,0	87,0	88,5	86,4	88,8	91,4	91,3	93,9
Животноводство	12,5	12,8	14,0	13,0	11,5	13,6	11,2	8,6	8,7	6,1

*Статистический ежегодник, 2021: Стат.сб./Тамбовстат – Тамбов, 2021. – 359 с.

Проведение анализа динамики стоимости продукции сельского хозяйства в фактически действующих ценах возможно посредством аналитического выравнивания, результатом которого является выявление и характеристика основной тенденции ее изменения путем построения математико – статистических моделей тренда, выраженных в форме уравнений соответствующей аппроксимирующей функции. Ограничением применения данного метода является возможность адекватного анализа в пределах относительно небольшого периода времени (как правило, пяти лет) ввиду влияния ценового фактора на величину валовой продукции и мобильности изменения условий ее формирования [1].

Из рисунков 1 и 2 видно, что основная тенденция изменения валовой продукции в период с 2011 по 2015 гг. выражалась уравнением параболы второго порядка и характеризовалась как равноускоренный рост. Аппроксимирующей функцией для сельскохозяйственной продукции в последующие пять лет являлось уравнение параболы третьего порядка, охарактеризовавшее тренд как рост с переменным замедлением.

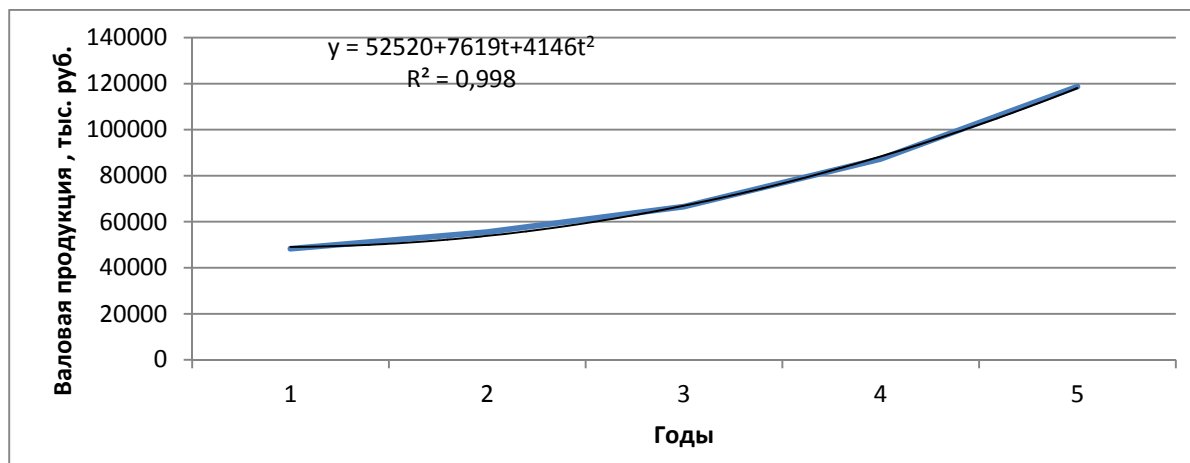


Рисунок 1 - Валовая продукция сельского хозяйства Тамбовской области за 2011-2015 гг.

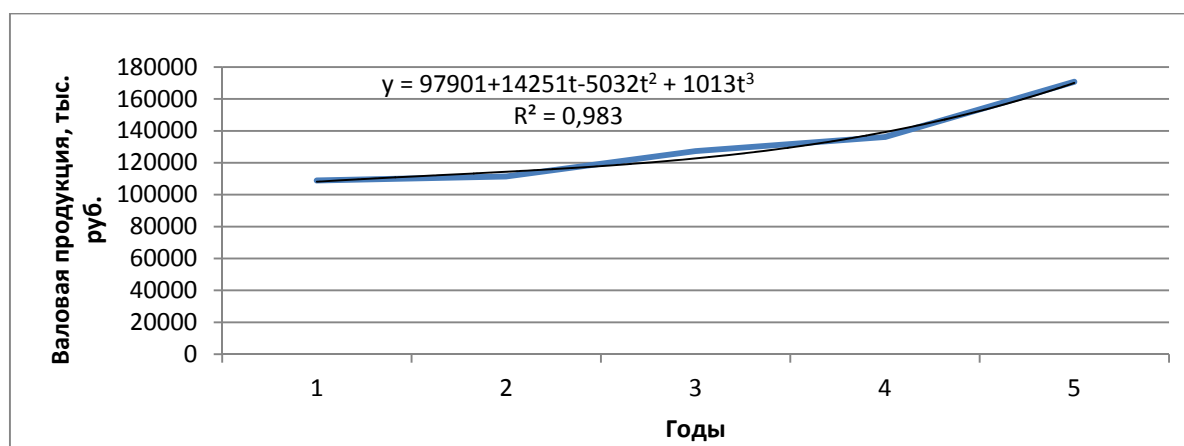


Рисунок 2 - Валовая продукция сельского хозяйства Тамбовской области за 2016-2020 гг.

Другим статистическим инструментом анализа динамики сельскохозяйственного производства, обеспечивающим выявление трендовых показателей за разные периоды времени, и позволяющим производить межотраслевые и межрегиональные динамические сравнения, являются индексы физического объема продукции сельского хозяйства [3;9].

Данные таблицы 3 показывают, что в период с 2011 по 2015 гг. сельское хозяйство имело опережающий темп роста физического объема продукции по сравнению с другими экономикообразующими отраслями области: в среднем ежегодно объем продукции сельского хозяйства увеличивался на 19,4%. Данный темп прироста значительно превышал среднерегionalный и общероссийский уровни [11].

В последующие пять лет в сельском хозяйстве в отличие от ряда других отраслей сохранилась положительная динамика производства, но с заметно более низкими темпами: средний ежегодный прирост продукции составлял 3,2%. То есть он сложился примерно на среднерегionalном уровне и чуть выше общероссийского значения.

Таблица 3 – Среднегодовые индексы физического объема результатов деятельности основных отраслей экономики в Тамбовской области, ЦФО и РФ за 2011-2020 гг.

Отрасль	Тамбовская область	ЦФО	РФ
В среднем за 2011-2015 гг.			
Сельское хозяйство	119,4	109,3	105,2
Промышленность	109,6	102,5	101,4
Строительство	107,7	101,1	100,1
Оптовая торговля	102,7	99,9	98,9
Розничная торговля	104,2	101,5	101,8
Общественное питание	105,4	103,1	102,2
Платные услуги населению	102,1	100,3	101,5
В среднем за 2016-2020 гг.			
Сельское хозяйство	103,2	102,8	101,0
Промышленность	106,5	105,4	102,0
Строительство	93,9	101,8	101,1
Оптовая торговля	101,1	102,5	102,5
Розничная торговля	97,1	100,4	99,6
Общественное питание	99,8	98,2	96,8
Платные услуги населению	96,8	97,4	97,6

Из данных таблицы 4 видно, что в 2016-2020 гг. опережающий средний темп

роста производства в области по сравнению с РФ и ЦФО сохранился только в отрасли животноводства, но в значительно меньшей степени, чем в предыдущий пятилетний период. В среднем ежегодно объем продукции животноводства увеличивался на 7%, растениеводства – на 3%. То есть по сравнению с растениеводством животноводство имело более динамичный характер производства. Это вызвано пролонгированным эффектом интенсивного строительства, птицеводческих, свиноводческих и молочных комплексов, которое было реализовано в предшествующий период в формате крупных инвестиционных проектов [5].

Таблица 4 – Динамика производства продукции растениеводства и животноводства в РФ, ЦФО и Тамбовской области за 2011-2020 гг.

	Индексы физического объёма продукции сельского хозяйства (в сопоставимых ценах; в процентах к предыдущему году)	
	в среднем за 2011-2015 гг.	в среднем за 2016-2020 гг.
Растениеводство		
Российская Федерация	108,6	103,3
Центральный федеральный округ	112,9	104,5
Тамбовская область	122,2	103,0
Животноводство		
Российская Федерация	102,0	101,8
Центральный федеральный округ	105,4	104,0
Тамбовская область	116,3	107,0

Для выявления степени и приоритетности влияния факторов в прикладных статистических исследованиях часто производится моделирование зависимости между величиной затраченных ресурсов и объемом выпускаемой продукции на основе производственной кинетической функции в разных группах производственных единиц региона - кластерах сельскохозяйственных организаций. Оценка влияния размеров базисных ресурсов на выпуск продукции осуществляется через коэффициенты эластичности производственной кинетической функции, которые рассчитываются по каждому фактору. Они показывают относительное изменение результативного показателя выпуска продукции при однопроцентном изменении соответствующего фактора [7].

Применение коэффициентов эластичности производственных функций позволяет также охарактеризовать экономический рост в сельском хозяйстве региона с трех позиций:

- 1) выявить нахождение производства в экономической области;
- 2) определить достигнутый положительный эффект расширения масштабов производства;
- 3) вычислить полученный дополнительный экономический эффект, выражающийся в увеличении выпуска продукции.

О нахождении производства в экономической области можно говорить, когда увеличение затрат любого ресурса сопровождается некоторым ростом объема производства. Определение положительного эффекта расширения масштабов производства осуществляется посредством суммирования частных коэффициентов эластичности. Получаемый при этом результат носит название эластичности производства и показывает на сколько процентов изменится выпуск продукции при изменении затрат ресурсов на 1%. Значение данного показателя больше единицы свидетельствует о положительном эффекте расширения масштабов производства. Получение дополнительного экономического эффекта, выражающегося в увеличении выпуска продукции, может быть достигнуто на основе распространения

закономерностей функционирования кластеров, отличающихся более высокими результатами деятельности, на другие кластеры [6].

Таким образом, применение статистических инструментов анализа позволяет характеризовать институциональные, отраслевые и межтерриториальные аспекты сельскохозяйственного производства. Сравнение средних значений индексов физического объема продукции сельского хозяйства с индексами других экономикообразующих отраслей региона в разные периоды времени обеспечивает выявление адаптационных способностей отрасли. Их сопоставление с общероссийскими и среднерегionalными темпами роста направлено на определение ее конкурентных возможностей [4]. Различие индексов физического объема продукции в разных категориях сельскохозяйственных товаропроизводителей и отраслях сельского хозяйства демонстрирует неравномерность их производственного развития и отражает диверсификационные процессы в аграрной экономике. Использование процедур кластерного анализа и результатов статистического моделирования позволяет получать характеристики экономического роста в исследуемой отрасли.

Результаты исследования показали, что сельскохозяйственное производство Тамбовской области сосредоточено в сельскохозяйственных организациях, на долю которых приходится около 3/4 валовой продукции сельского хозяйства. Наблюдается существенность структурных сдвигов в сторону развития производства в данной категории хозяйств. Динамические особенности сельскохозяйственного производства, характеризуются более высокими темпами роста в сельскохозяйственных организациях и в отрасли животноводства, что свидетельствует о диверсификационных процессах в отрасли. Отсутствие значительных различий трендовых показателей продукции сельского хозяйства в области по сравнению со среднерегionalной и общероссийской тенденциями, наблюдавшихся в предыдущие периоды, связано с сокращением объемов инвестирования и привело к снижению конкурентных возможностей отрасли.

Востребованность результатов проведенного исследования предопределяется необходимостью актуализации управленческих решений по развитию аграрного производства в регионе с учетом новых реалий макроэкономической ситуации.

Список использованных источников:

1. Попова В. Б. Анализ динамики валовой продукции сельского хозяйства в Тамбовской области/ В. Б. Попова/ Актуальные проблемы и перспективы развития государственной статистики в современных условиях: сборник материалов IV Международной научно-практической конференции, Саратов, 21–25 декабря 2017 года. – Саратов: Саратовский социально-экономический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова", 2018. – С. 121-124.
2. Попова В. Б. Анализ структуры валовой продукции сельского хозяйства Тамбовской области/В.Б. Попова//Тенденции развития науки и образования. – 2020. – № 64-3. – С. 62-66.
3. Попова В. Б. Аналитические возможности индексов физического объема продукции сельского хозяйства на региональном уровне/В. Б. Попова//Социально-экономическое развитие России и регионов в цифрах статистики: Материалы VII международной научно-практической конференции. В 2-х томах, Тамбов, 08 декабря 2020 года. – Тамбов: Издательский дом "Державинский", 2021. – С. 75-87.
4. Попова В. Б. Адаптационные и конкурентные возможности сельского хозяйства региона/В. Б. Попова, А. Г. Луганцева//Социально-экономическое развитие России и регионов в цифрах статистики: материалы международной научно-практической конференции, Тамбов, 06 декабря 2016 года. – Тамбов: Тамбовский

государственный университет им. Г.Р. Державина, 2017. – С. 136-146.

5. Попова В. Б. Анализ динамики производственной деятельности основных экономикообразующих отраслей Тамбовской области/В. Б. Попова, Н. В. Папихина//Актуальные вопросы совершенствования бухгалтерского учета и налогообложения организаций: материалы IV Международной научно-практической конференции, Тамбов, 26 февраля 2015 года. – Тамбов: Тамбовская региональная общественная организация "Общество содействия образованию и просвещению "Бизнес-Наука-Общество", 2015. – С. 263-273.

6. Попов, В.Б. Методические подходы к выявлению экономического роста в сельском хозяйстве/В.Б. Попова, А.А. Попов//Ученые записки Тамбовского отделения РoСМУ.–2015.–№3. –С.193-198.

7. Попова В. Б. Экономико-статистическое исследование эффективности аграрного производства/В. Б. Попова, Б. И. Смагин; М-во сельского хоз-ва Российской Федерации, Федеральное гос. образовательное учреждение высш. проф. образования Мичуринский государственный аграрный университет. – Мичуринск: МичГАУ, 2010. – 166 с.

8. Попова В. Б. Статистико-экономический анализ валового регионального продукта (на примере Тамбовской области)/В. Б. Попова, И. В. Фецкович//Региональная экономика: теория и практика. –2013. – № 23. – С. 10-15.

9. Попова В. Б. Статистический анализ сельскохозяйственного производства Тамбовской области/В.Б. Попова, И.В. Фецкович//Финансы и кредит. – 2015. –№ 23(647).– С. 40-51.

10. Региональная статистика: учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности «Статистика» и др. экономическим специальностям/[Е. В. Зарова и др.]; под ред. Е. В. Заровой и Г. И. Чудилина. – Москва: Финансы и статистика, 2006. - 621 с.

11. Фецкович И.В. Анализ размещения и динамики производственной деятельности хозяйствующих субъектов Тамбовской области/И.В. Фецкович, В.Б. Попова, А.С. Манаенкова//Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2017. – № 1. – С. 111-117.

КРЕСТЬЯНСКОЕ (ФЕРМЕРСКОЕ) ХОЗЯЙСТВО КАК ФОРМА ЗАНЯТОСТИ НА СЕЛЕ

Н.С. Андреева

*Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики
по Чувашской Республике, г. Чебоксары, ведущий специалист-эксперт*

natali.andreeva.2015@inbox.ru

Преобразования, происходящие в аграрном секторе экономики России, способствовали формированию таких форм хозяйствующих субъектов, как крестьянские (фермерские) хозяйства, основной деятельностью которых являются частная собственность на средства производства и труда. Востребованность и новизна этой темы подтверждается тем, что в последнее время в Российской Федерации особое внимание уделяется развитию сельскохозяйственного комплекса, так как организация продовольственной безопасности и формирование эффективного агропромышленного комплекса являются основой стабильности страны. Фермерские хозяйства вносят свой существенный вклад не только в развитие сельскохозяйственного производства, но и способствуют обеспечению занятости и доходности сельского жителя, развитию сельских территорий, разрешению социальных проблем села. Основная цель работы – оценка роли крестьянских (фермерских) хозяйств в обеспечении занятости сельского населения, продовольственной безопасности, а также в социально-экономическом развитии села.

Чувашская Республика – самый небольшой по территории и густозаселенный регион Приволжского федерального округа. Её развитие, с учетом характера экономики, значительной площади сельских территорий, традиций, во многом определяется процессами, происходящими в сельской местности. В Чувашии вопросы динамичного социально-экономического развития села особенно важны, так как в сельской местности проживает 35,8 % населения. Для сравнения – в Приволжском федеральном округе доля сельских жителей составляет 27,6 %, в Российской Федерации – 25,2 %.

В связи с этим, анализ и оценка крестьянских (фермерских) хозяйств является чрезвычайно актуальным, в силу сложившегося образа жизни сельских жителей и трудового уклада аграрного сектора экономики Чувашской Республики.

Агропромышленный комплекс является одним из крупнейших и важнейших секторов экономики Чувашской Республики: АПК дает более 14% ВРП³ (рис.1).

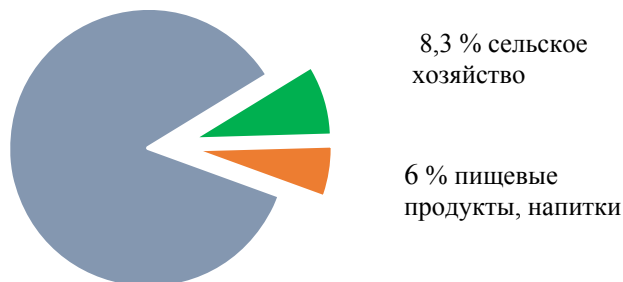


Рисунок 1 - Доля АПК в ВРП, в процентах

³ Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Чувашской Республики

Роль крестьянских (фермерских) хозяйств в агропромышленном комплексе региона стабильно растет. Увеличивается удельный вес продукции фермерских хозяйств в продукции сельского хозяйства Чувашской Республики: с 10,6 % в 2017 г. до 13,2 % в 2021 г.

Таблица 1 - Структура продукции сельского хозяйства по категориям хозяйств в Чувашской Республике²
(в фактически действовавших ценах; в процентах от хозяйств всех категорий)

	2017	2018	2019	2020	2021 ¹⁾
Хозяйства всех категорий	100	100	100	100	100
в том числе:					
сельскохозяйственные организации	43,7	48,3	46,4	48,1	45,8
хозяйства населения	45,7	40,7	40,7	37,3	41,0
крестьянские (фермерские) хозяйства, включая индивидуальных предпринимателей	10,6	11,0	12,9	14,6	13,2

Более привлекательным сельскохозяйственным направлением для фермеров является растениеводство. В общем объеме продукции сельского хозяйства по крестьянским (фермерским) хозяйствам и индивидуальным предпринимателям растениеводство занимает более 70 %.

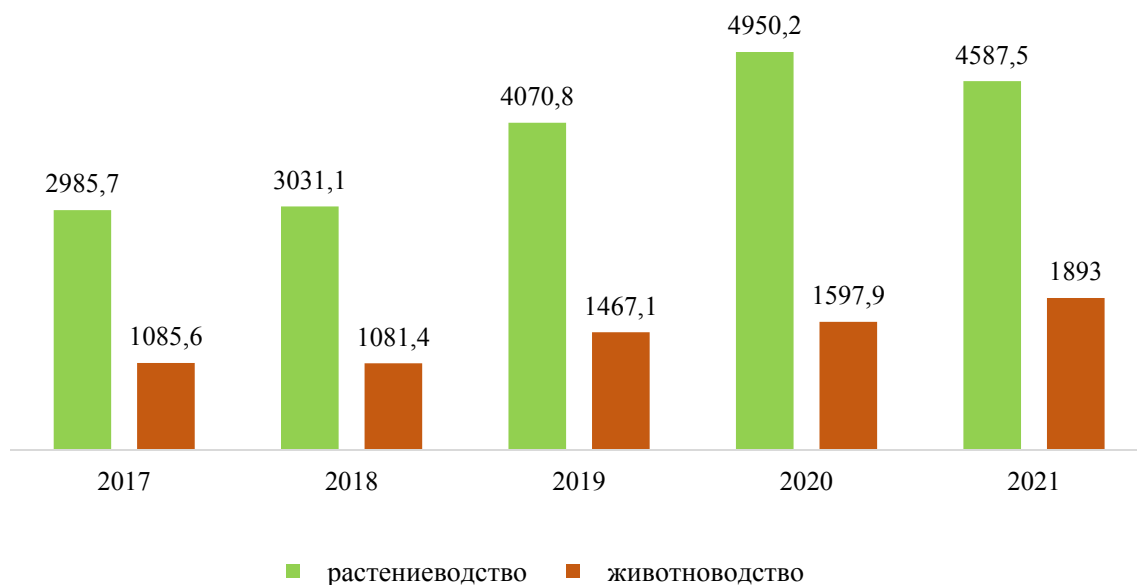


Рисунок 2 - Продукция сельского хозяйства в КФХ и ИП Чувашской Республики² в фактически действовавших ценах, млн руб.

Ежегодно растет общая посевная площадь в КФХ и ИП. Так, в 2021 году общая посевная площадь в этих хозяйствах за последние пять лет выросла на 112,7%¹ (рис.3).

² Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Чувашской Республике

¹ Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики

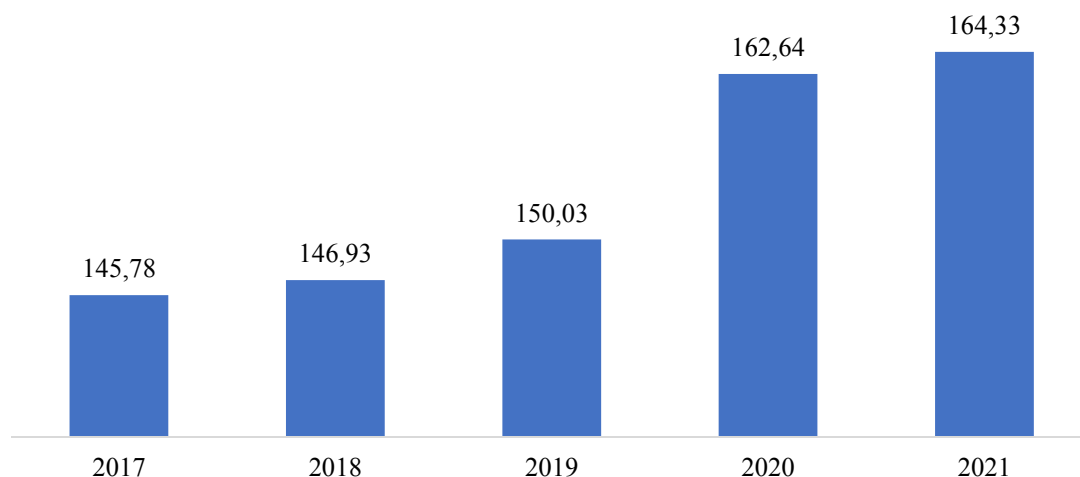


Рисунок 3 - Посевная площадь КФХ и ИП Чувашской Республики, тыс. га

В крестьянских (фермерских) хозяйствах Чувашской Республики преимущественно выращиваются зерновые и зернобобовые культуры. Так, в 2020 г. урожайность зерновых и зернобобовых культур составила 31,9 центнер с гектара.

Министерство сельского хозяйства России совместно с региональными министерствами ведет планомерную работу по обеспечению роста производства сельскохозяйственной продукции и продовольственной безопасности страны. Совершенствуется система государственной поддержки аграриев, идет системная работа над расширением посевных площадей и повышением урожайности сельскохозяйственных культур, увеличением продуктивности в животноводстве и др.

Векторами развития агропромышленного комплекса Чувашии являются не только крупные сельскохозяйственные организации, но и небольшие фермерские хозяйства. Поэтому в регионе ежегодно получают государственную поддержку десятки начинающих фермеров и руководителей КФХ и семейных ферм.

Таблица 2 - Итоги государственной поддержки малых форм хозяйствования³
(по данным Минсельхоза Чувашии)

	Заявки на конкурс, ед.	Получатели гранта, ед.	Сумма господдержки, млн. рублей	Рабочие места, чел.
Семейные фермы (2012-2021)	241	93	711	540
Начинающие фермеры (2012-2020)	986	343	564	750
СПОК (2016-2021)	32	16	447	150
Агростартап (2019-2021)	217	51	170	84
Перспектива (2021)	31	21	150	21
Итого	1507	524	2042	1545

³ Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Чувашской Республики

Стимулом для развития фермерских хозяйств стало участие Чувашской Республики с 2012 по 2021 гг. в реализации мероприятий по поддержке начинающих фермеров и семейных животноводческих ферм. Так, например, с 2012 по 2021 гг. поголовье (крупного) рогата скота в КФХ и ИП выросло на 302 %² (рис.4).

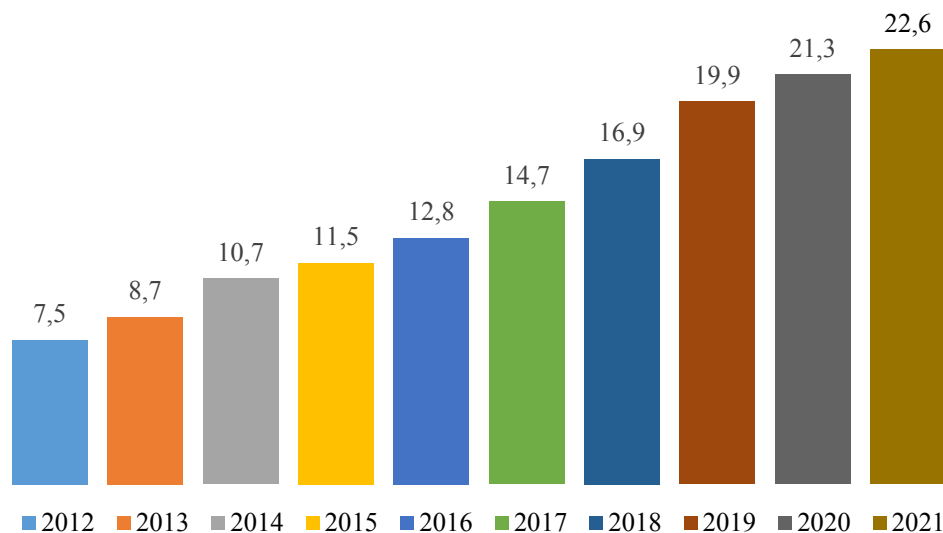


Рисунок 4 - Поголовье крупного рогатого скота на конец года в КФХ и ИП Чувашской Республики, тыс. голов

В настоящее время для малых форм хозяйствования появились новые виды государственной поддержки – в форме грантов на реализацию проекта создания и развития крестьянского (фермерского) хозяйства (Агростартап) и Перспектива.

Помимо государственной поддержки действующих хозяйств, впервые запущена программа «Школа фермера», в которой задействованы Министерства сельского хозяйства РФ и регионов, вузы сельскохозяйственного направления, представители крупного бизнеса и фермеры. Благодаря этой программе в регионах будут создаваться новые рабочие места, новые бренды качественной сельскохозяйственной продукции.⁴

Таким образом, крестьянские (фермерские) хозяйства — это новые рабочие места, пополнение бюджета и решение многих социальных и инфраструктурных вопросов, и как результат - динамичное социально-экономическое развитие не только села, но и региона в целом.

Список используемых источников:

1. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. URL: <https://rosstat.gov.ru> (дата обращения 30.06.2022)
2. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Чувашской Республике. URL: <https://chuvash.gks.ru> (дата обращения 30.06.2022)
3. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Чувашской Республики. URL: <https://agro.sar.ru> (дата обращения 30.06.2022)
4. Михайлова О. В «Школе» учатся и взрослые // Агроинновации.2021. №1. С. 19.

² Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Чувашской Республике

⁴ Михайлова О. В «Школе» учатся и взрослые // Агроинновации. 2021. №1. С. 19

РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

И.Н. Петрова

*Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики
по Чувашской Республике, г.Чебоксары, специалист-эксперт отдела статистики
предприятий, ведения Статистического регистра и общероссийских классификаторов*

P21_PetrowaIN@gks.ru

24 июня 1920 года постановлением ВЦИК и СНК РСФСР за подписью В.И. Ленина была образована Чувашская Автономная область. В 1925 году автономная область преобразована в Чувашскую Автономную Советскую Социалистическую Республику и в марте месяце 1929 года Чувашская АССР вошла в состав Горьковского края.

До Октябрьской революции вся ценовая промышленность¹ Чувашии состояла из 9 мелких полукустарно-полузаводского типа лесозаводов, мебельной фабрики, маслозавода, спиртоводочного и 2-х винокуренных заводов.

Валовая продукция этих предприятий в 1913 году составляла 2,9 млн. рублей, из которой лесопиление занимало 57,4% (более 33% территории республики занимают леса). Мощность первичных двигателей равнялась 556,2квл., число производственных рабочих – 1149 человек [1].

За период первой пятилетки (1928-1932 гг.) построен и введен в эксплуатацию ряд крупных, с новейшей на тот период техникой промышленных предприятий, а именно: Шумерлинский деревообрабатывающий комбинат с цехом: лесопильный, солярно-мебельный, гнутарно-мебельный и колесный, Козловский комбинат строительных деталей стандартных домов, Шумерлинский экстрактовый завод «Большевик», Вурнарский фосфоритный завод, 3 крупных механизированных кирпичных завода и ряд крахмальных заводов.

Была произведена полная техническая реконструкция всех старых лесозаводов, построен ряд мелких промышленных предприятий. Начато строительство в г.Канаше мощного вагоноремонтного завода, заканчивается строительство Урмарской фабрики спортивного инвентаря. Начата подготовка к строительству Буинско-Ибресинского энерго-химсланцевого комбината.

Рост промышленности шел в направлении изыскания и использования местных сырьевых ресурсов, как-то: фосфоритов, горючих сланцев, глин, трепела, лесохимического сырья, а также более квалифицированной обработки дерева – производство строительных деталей и изделий из дерева.

Коренным образом изменилась и производственная структура выпускаемой валовой продукции. Если в 1913 году во всей валовой продукции ценовой промышленности 57,4% занимало лесопиление, то в 1934 году – только 23,6%, несмотря на рост объема продукции лесопиления против 1913 года в 7 раз.

Если в 1913 году оборудование ценовой промышленности состояло исключительно из машин с механическим приводом, то в 1934 году 58,3% мощности двигателей, обслуживающих рабочие машины, падает на обслуживание рабочих машин

¹ Ценовая промышленность включала предприятия фабрично-заводского типа, имеющие численность рабочих не менее 16 человек при наличии механического двигателя, и не менее 30 человек при его отсутствии.

через электрический привод. Потребление электрической энергии в промышленности возросло до 11,3 млн. квт/часов в 1934 году против 7,1 млн. квт/часов в 1932 году.

Среднегодовая численность рабочих цензовой промышленности возросла до 10497 человек в 1934 году вместо 1149 человек в 1913 году. Удельный вес женщин среди промышленных рабочих с 16,5% в 1928 году возрос до 30,1% в 1934 году.

Для подготовки промышленных кадров и повышения квалификации уже работающих, в промышленности в послеоктябрьский период в Чувашии открыты 3 техникума: деревообрабатывающий, лесотехнический и транспортный, 12 школ фабрично-заводского ученичества и лесотехнический рабфак.

Число инженерно-технических работников, занятых в фабрично-заводской цензовой промышленности, с 348 человек в 1932 году возросло до 572 человек в 1934 году.

За годы второй (1933-1937 гг.) и третьей пятилеток (1938-1940) введены в действие десятки новых крупных промышленных предприятий, в том числе Канашский вагоноремонтный завод и Заволжское торфопредприятие.

Небывалого размаха достигло развитие промышленности Чувашской АССР в годы ВОВ, когда на базе эвакуированных предприятий были созданы такие крупные предприятия, как электроаппаратный завод, Цивильская и Сундырская хлопчатобумажные фабрики, чулочная и лентоткацкая фабрики, Алатырская махорочная фабрика, и введены в действие такие новые предприятия как, Заволжская электростанция, Шумерлинский деревообделочный завод, Алатырская обувная и Чебоксарская кондитерская фабрика.

В послевоенный период в республике построены и введены в действие новые промышленные объекты: крупнейший хлопчатобумажный комбинат, ТЭЦ, механизированные мясокомбинат, маслозавод, хлебозавод и др.

К 1956 году введены в действие Чебоксарский завод электрических исполнительных механизмов, Алатырская ТЭС, Чебоксарский электромеханический завод, Чебоксарский завод железобетонных изделий, Алатырский релейный завод, Вурманкасинский завод керамических блоков, Цивильский пенькозавод.

Чувашская АССР за годы своей автономии встала в ряды передовых республик и областей Российской Федерации. Выпуск валовой продукции крупной промышленности республики в 1959 году, по сравнению с 1913 годом, возрос более чем в 84 раза; по сравнению с 1940 годом – в 8,9 раза, сравнительно с 1950 годом – в 3 раза.

К началу 60-х годов на территории региона насчитывалось 77 крупных промышленных предприятий, вырабатывающих 64% всей валовой продукции промышленности республики. Численность работников более 81 тыс. человек, или около 40% всех рабочих и служащих.

В Чувашской АССР созданы новые отрасли промышленности: электротехническая, машиностроительная и металлообрабатывающая, химическая, торфодобывающая, строительных материалов, домостроительная, мебельная, текстильная, швейная, кондитерская, макаронная, масло и сыродельная, махорочная, винодельческая, полиграфическая и др.

В республике освоено производство новых видов продукции, например, электроэнергия, торф, электроаппараты, автопередвижные мастерские, запасные части к тракторам, стандартные дома, стиральные машины, хлопчатобумажные ткани, чулочно-носочные изделия, новые виды мебели, асфальт, железобетонные изделия, предметы культурно-бытового и хозяйственного назначения - пианино, гармони, баяны, лыжи.

В 1959 году, по сравнению с 1940 годом, производство электроэнергии увеличилось в 8 раз, добыча торфа – в 60 раз, производство электроаппаратов (по

сравнению с 1950 годом) – в 4,5 раза, пиломатериалов – в 2 раза, кирпича в – 6,5 раз, стандартных домов и деталей для стандартных домов – в 10 раз, обуви – в 5 раз, мяса - в 7 раз, масла – в 4 раза, кондитерских изделий – в 3,9 раза, макаронных изделий – в 5,8 раз.

По сравнению с 1940 годом, численность инженерно-технических работников в промышленности Чувашии увеличилась в 6 раз.

За эти годы существенно изменилась структура промышленности.

Таблица 1 - Отраслевая структура промышленного производства в 1913-2000 гг.

(в % к итогу)

	1913	1934	1950	1960	1970	1980	1990	2000
Вся промышленность	100	100	100	100	100	100	100	100
из нее:								
электроэнергетика	-	0,2	0,3	1,4	1,8	2,1	3,9	12,6
топливная промышленность	-	-	-	0,8	0,1	0,1	0,04	0,04
химическая промышленность	-	7,1	9,2	8,3	11,4	16,1	14,1	10,1
машиностроение и металлообработка	-	11,1	48,5	20,8	27,6	38,7	42,5	43,4
лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	61,2	55,7	22,2	19,2	9,7	3,7	2,7	2,4
промышленность строительных материалов	-	1,1	0,5	3,3	4,3	4,3	3,6	4,7
легкая промышленность	-	4,3	6,5	24,7	25,2	20,6	18,7	7,6
пищевая промышленность (включая мукомольно-крупяную)	38,8	18,7	11,0	20,0	18,9	10,8	10,5	16,4

Если до 1913 года более половины вырабатываемой продукции падало на деревообрабатывающую и лесозаготовительную промышленность, основанную на тяжелом ручном труде, то в 1959 году на первое место выходят такие отрасли, как машиностроительная и металлообрабатывающая, химическая и легкая промышленность.

Если в 1940 году удельный вес продукции машиностроения составлял в общем объеме продукции промышленности лишь 1,4%, то в 1959 году достигает 12,6%; соответственно химическая промышленность сделала скачок от 3,4% до 12% процентов, текстильная промышленность – от 1,3% до 12,4%. В 1959 году объем продукции крупной машиностроительной и металлообрабатывающей промышленности увеличился, сравнительно с 1940 годом в 34 раза, химической – в 46 раз, легкой – в 22 раза [2].

Промышленность Чувашской АССР, как и всех национальных республик, развивается более быстрыми темпами, чем промышленность страны в целом. Если объем промышленной продукции СССР за 1986-1990 г.г. увеличился в 1,2 раза, то товарная продукция промышленности Чувашской АССР за это время возрастает более

чем в 1,4 раза. Только за 1984-1986 годы промышленность республики освоила 1877 новых изделий, среди них: новые типы реле и приборов, электропогрузчики, панели защиты, блоки управления, химические средства защиты растений и т.д. [3].

В начале 90-х, экономика республики испытывает затруднения, но, несмотря на негативные тенденции развития промышленности, отмечаются и положительные явления. Быстрыми темпами росло производство товаров народного потребления, особенно непродовольственных товаров (без товаров легкой промышленности).

Вместе с тем, в 1990 году ухудшились многие показатели промышленности. Нарушение хозяйственных связей между предприятиями привело к снижению выполнения договорных обязательств, возрос объем непродовольственной продукции. В 1985-1990 гг. снизились темпы роста объема производства и производительности труда. Объем промышленной продукции рос в среднем за год на 5 процентов против 7,8% в 1981-1985 гг. С заданиями пятилетнего плана по росту объема продукции не справились 104 предприятия и объединения, что составляет более половины общего их числа, по производительности труда - 63 (одна треть). Недостаточными темпами росло производство в отраслях, обеспечивающих научно-технический прогресс и повышение эффективности производства. В общем объеме продукции доля таких отраслей (машиностроение, электроэнергетика, химическая промышленность) осталась практически неизменной. В 1990 году в среднем каждый россиянин в промышленности из-за потерь не работал 1,15 дня (в 1989г. - 0,89 дня) [4].

В последнее десятилетие 20 века и в начале нового столетия промышленность республики характеризуется следующими показателями.

Таблица 2 - Основные показатели развития промышленности в 1990-2004 гг.

	1990	1995	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Число крупных и средних промышленных организаций, ед.	254	302	403	392	387	400	413	387	365
Объем промышленной продукции, в фактически действовавших ценах, млн. руб. (до 1998 г. – млрд. руб.)	4,7	5322	8149	13405	19531	26127	31240	39665	50482
Сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток) ² , млрд.руб.(до 1998 г. – млн. руб.)	0,8	580	124	1200	1628	1948	1049	649	1951

В 2000-х промышленное производство в Чувашской Республике развивается неравномерно, неустойчиво, рост производства сменяется снижением, обусловленным мировым кризисом. В связи с этим индекс производства за 2009-2013 годы составил всего 100,6% [5].

В этот период обрабатывающие производства республики определяют развитие, и существенно влияют на динамику показателей промышленности в целом. Они занимают почти 86% объема отгруженных товаров, выполненных работ и услуг и около 80% валовой добавленной стоимости промышленности. В них было занято 88,8% работников промышленности.

В 2013 году по сравнению с 2008 годом в структуре обрабатывающих производств значительно усилили позиции организации по производству

² Данные приведены по крупным и средним организациям.

электрооборудования, электронного и оптического оборудования, химического производства, производству транспортных средств. Их удельный вес в общем объеме отгруженной продукции обрабатывающих производств вырос в 2013 году по сравнению с 2008 годом соответственно на 6,2%, 4,5% и 3,3%, при этом доля производства машин и оборудования снизилась на 2% [6].

В 2015 году ситуация в промышленности характеризовалась:

- сокращением промышленного производства;
- ростом объема отгруженной продукции в действующих ценах по отношению к 2014 году на фоне опережающего роста индекса цен производителей;
- отрицательной динамикой инвестиционных вложений в основной капитал (в сопоставимых ценах);
- замедлением по сравнению с 2014 годом роста заработной платы и сокращением численности работающих.

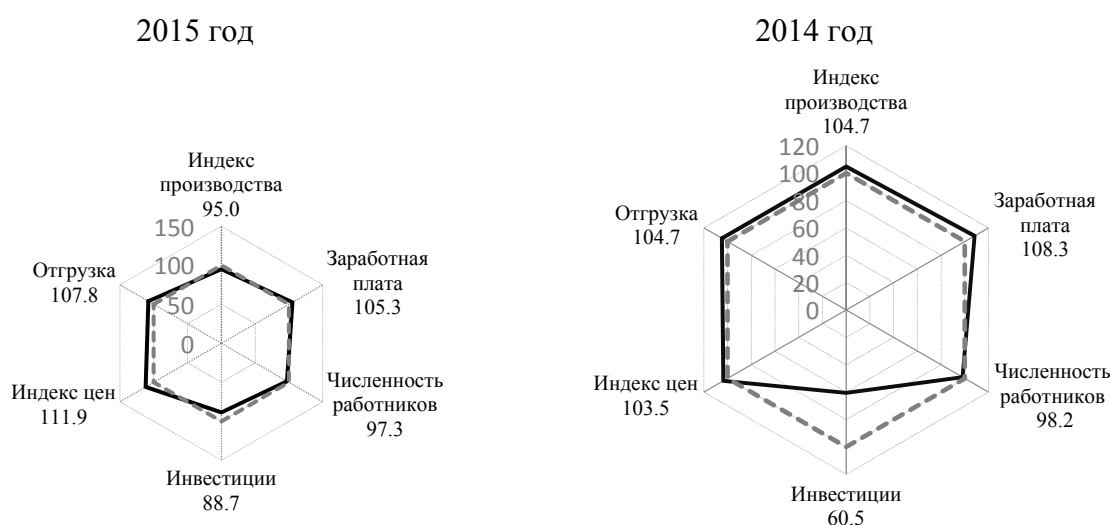


Рисунок 1 - Изменения отдельных показателей промышленного производства

В 2019 году около 2,6 тысяч организаций и обособленных подразделений, осуществляли производственную деятельность независимо от основного вида деятельности организации (юридического лица), т.е. по фактическому виду деятельности в области добычи полезных ископаемых, обрабатывающих производств, обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха, и водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений³, из них 76,0% относились к малым предприятиям.

В совокупной структуре промышленного производства доля обрабатывающих производств составляет 87,4%, обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха - 6,1%, водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений - 4,9%, добычи полезных ископаемых - 1,5%.

³ Начиная с итогов за 2017 год, официальная статистическая информация формируется на основе новых версий Общероссийского классификатора видов экономической деятельности (ОКВЭД2) и Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2), которые гармонизированы соответственно со Статистической классификацией видов экономической деятельности в Европейском экономическом сообществе (NACE Rev.2) и Статистической классификацией продукции по видам деятельности в Европейском экономическом сообществе (CРА 2008).

В 2019 году отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами в фактических ценах (без НДС и акцизов) всеми организациями-производителями по чистым видам деятельности на 258,2 млрд. рублей (индекс промышленного производства – 104,3%). На долю обрабатывающих производств приходилось 87,2% отгруженной продукции [7].

Промышленный комплекс республики характеризуется достаточно широкой структурой обрабатывающих производств, которая меняется год от года.



Рисунок 2 - Удельный вес в объеме отгруженной продукции отдельных видов обрабатывающих производств в 2020-2021 гг., в %

В 2021 году около 2,5 тысяч организаций и обособленных подразделений, осуществляли производственную деятельность независимо от основного вида деятельности организации (юридического лица), т.е. по фактическому виду деятельности в области добычи полезных ископаемых, обрабатывающих производств, обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха, и водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений, из них 74,8% относились к малым предприятиям.

В совокупной структуре промышленного производства доля обрабатывающих производств составляет 86,7%, обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха - 10,3%, водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений - 2,9%, добычи полезных ископаемых - 0,1%.

В 2021 году отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами в фактических ценах (без НДС и акцизов) всеми организациями-производителями по чистым видам деятельности на 281,8 млрд. рублей [7].

Промышленный комплекс республики характеризуется достаточно широкой структурой обрабатывающих производств, которая меняется год от года.

Список используемых источников:

1. Статистический справочник «Чувашия за 15 лет в цифрах» /Управление Народно-Хозяйственного Учета Чувашской АССР – 1935. – 397 с.
2. Статистический сборник «Чувашия за 40 лет в цифрах» /Статистическое Управление Чувашской АССР – 1960. – 195 с.
3. Статистический сборник «Чувашия за 70 лет «Советской власти в цифрах»/ Статистическое Управление Чувашской АССР – 1987. – 145 с.
4. Статистический сборник «Народное хозяйство Чувашской ССР в 1986-1990г.г.» /Чувашское Республиканское Управление Статистики – 1991. – 294 с.
5. Статистический сборник «Промышленное производство в Чувашии» /Федеральная служба государственной статистики – 2014. – 198 с.
6. Статистический сборник «Промышленное производство в Чувашии» /Федеральная служба государственной статистики – 2013. – 189 с.
7. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Чувашской Республике [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://www.chuvash.gks.ru/> (Дата обращения: 23.06.2022).

**СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
ЗА ПЕРИОД 1944-2018 ГОДОВ ПО ДАННЫМ СТАТИСТИКИ**

О.В. Герасимова

Новгородстат, г. Великий Новгород, экономист 1 категории

E-mail: ozeropiros@mail.ru

Новгородская область – край с более чем тысячелетней историей. Однако исследователей больше занимают давние события. Что же касается времен не столь отдаленных, то придется ограничиться периодом Великой Отечественной войны и отчасти послевоенного восстановления. В данной статье на основе массива статистических данных предпринята попытка представить основные вехи истории Новгородской области за 75 лет с момента ее образования.

Новгородская область была образована Указом Президиума Верховного Совета СССР от 5 июля 1944 года. Создание Новгородской области зафиксировал акт территориального, административного и хозяйственного разграничения.

Численность населения вновь созданной области вышеупомянутым актом была определена в 498,7 тыс. человек, в то время как на 1 января 1941 года она составляла 1206,2 тыс. человек. За весь послевоенный период численность населения не только не достигла довоенного уровня, но даже не приблизилась к нему (табл. 1). К началу 1951 года численность населения выросла в 1,5 раза (возвращались эвакуированные, демобилизованные и репатрианты). Однако в 1950-1970-е годы, несмотря на естественный прирост, численность населения области уменьшалась, и только с конца 1970-х годов она опять начала расти, достигнув максимального показателя в 1991 году. Все последующие годы население области сокращалось, составив на 1 января 2019 года 600,3 тыс. человек.

Таблица 1 - Численность населения

(оценка; на начало соответствующего года)

Годы	Все население, тыс. человек	в том числе	
		городское	сельское
1945	579,1	113,6	465,5
1951	736,9	224,4	512,5
1961	731,1	302,3	428,8
1971	718,2	394,0	324,2
1981	726,5	477,1	249,3
1991	751,9	525,5	226,4
2001	710,3	494,4	215,9
2011	632,8	447,2	185,6
2019	600,3	428,2	172,1

Значительные изменения произошли за 75 лет в соотношении городского и сельского населения. После окончания войны приоритетной задачей в СССР было ускоренное развитие промышленности. В свою очередь процесс индустриализации стимулировал рост городов. По состоянию на 1 января 1945 года в городах проживало меньше 20% жителей области. В 1940 - 1960-е годы доля городского населения интенсивно росла, и перепись населения 1970 года зафиксировала преобладание

городского населения над сельским. В 1991 году доля городского населения достигла 69,9% и с тех пор колеблется в пределах 70-71%.

Рост городского населения стал одним из основных фактором снижения уровня рождаемости, который наблюдается уже с 1960-х годов. Даже по сравнению с 1945 годом в 2018 году родилось детей в 1,4 раза меньше. Одновременно стабильно росло количество умерших. В 1985 году смертность превысила рождаемость и с этого времени в области наблюдается естественная убыль населения (диагр. 1).

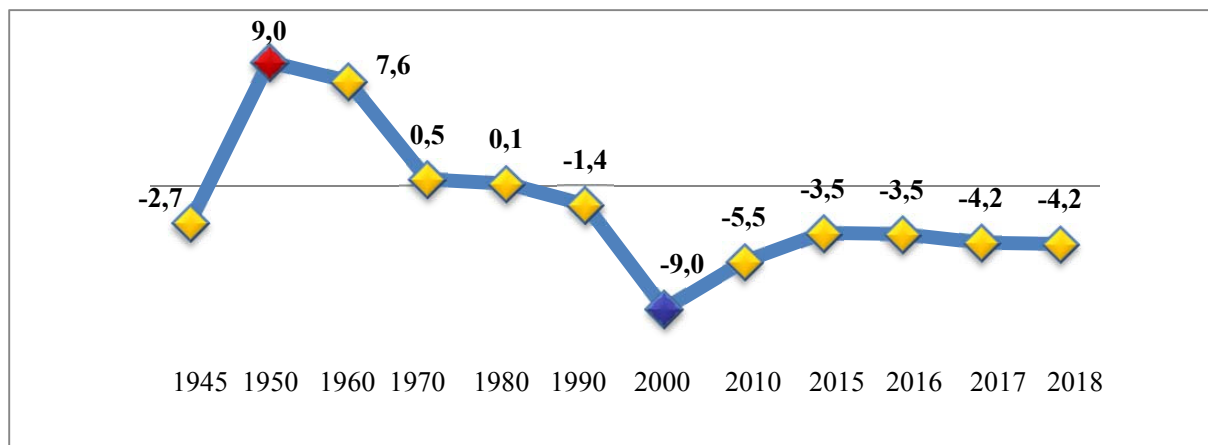


Рисунок 1 - Естественный прирост населения (тыс. человек)

Снижение рождаемости, увеличение продолжительности жизни и миграционный отток молодежи привели к изменению возрастной структуры населения. Новгородская область стареет: снижается доля детей и подростков до 18 лет и растет доля лиц старшего возраста. Еще в 1970 году более четверти новгородцев были моложе 15 лет и менее 20% составляли граждане пенсионного возраста, к 2019 году доля молодежи снизилась до 18%, а практически каждый третий житель области - пенсионер.

Треть населения области в 2018 году трудилась на предприятиях и в организациях. Среднесписочная численность работников по сравнению с 1944 годом выросла в 2,2 раза. Однако положительная динамика наблюдалась лишь до 1980 года (табл. 2). Уже в 1980-е годы численность работников стала постепенно сокращаться (на 6,7% за 10 лет), а в период с 1990 по 2000 год снижение составило 27,3%. В последующие годы темпы сокращения численности работающих снижались, но тенденция сохранялась неизменной, и к 2019 году значение данного показателя по сравнению с 1980 годом уменьшилось в 1,8 раза.

Таблица 2 - Среднесписочная численность работающих

	Тысяч человек		Тысяч человек		Тысяч человек
1944	90,7	1970	306,8	2000	248,5
1950	170,6	1980	366,7	2010	228,5
1960	221,5	1990	342,0	2018	199,8

Максимальный удельный вес в среднесписочной численности в 1944 году занимал производственно-промышленный персонал – 38% от всех работающих. В 2018 году первое место также за промышленным производством, но удельный вес ниже – 30,5%. Стоит, однако, отметить, что в 1944 году в число трудящихся не включали колхозное крестьянство. А наша область до середины 1960-х годов оставалась преимущественно аграрным регионом.

В XXI веке основой региональной экономики является промышленность. Промышленными предприятиями в 2018 году создана почти половина валового регионального продукта (47,1%). В промышленности сосредоточено более 30%

основных фондов. На ее долю приходится до 40% инвестиционных вложений в экономику области.

За 75 лет изменилась структура промышленности региона (диагр. 2). В 1940 - 1960-е годы ведущими отраслями были лесная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная, пищевая, машиностроение и металлообработка. В 1970 - 1980-е годы на лидирующие позиции вышли новые отрасли: химическая, радиотехническая, электронная. В 1990-е годы многие предприятия радиоэлектроники и машиностроения прекратили существование либо значительно снизили объемы выпуска продукции. Сегодня ведущими отраслями являются химическая, пищевая, деревообрабатывающая, электроэнергетика и производство прочей неметаллической продукции. Их доля в общем объеме производства промышленной продукции в 2018 году составила 73,3%.

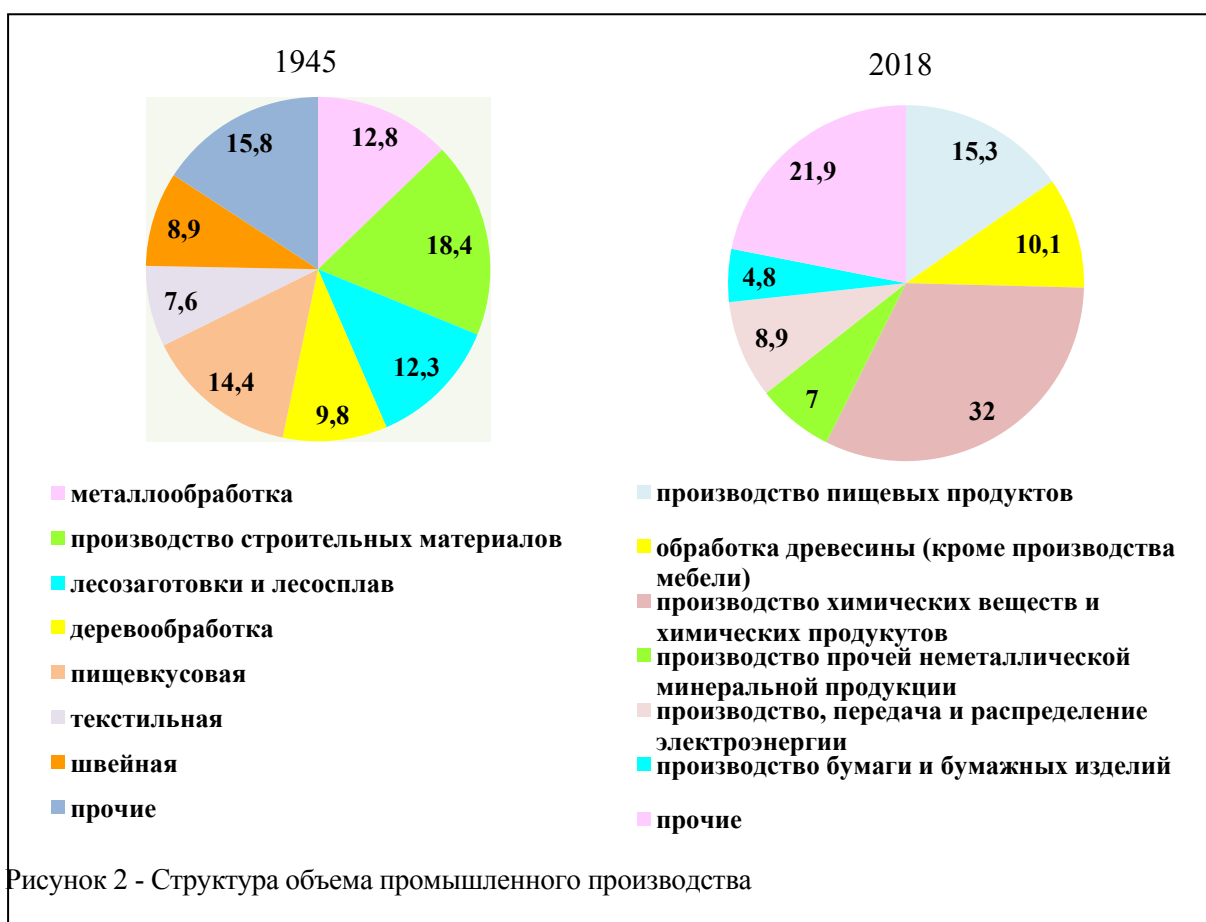
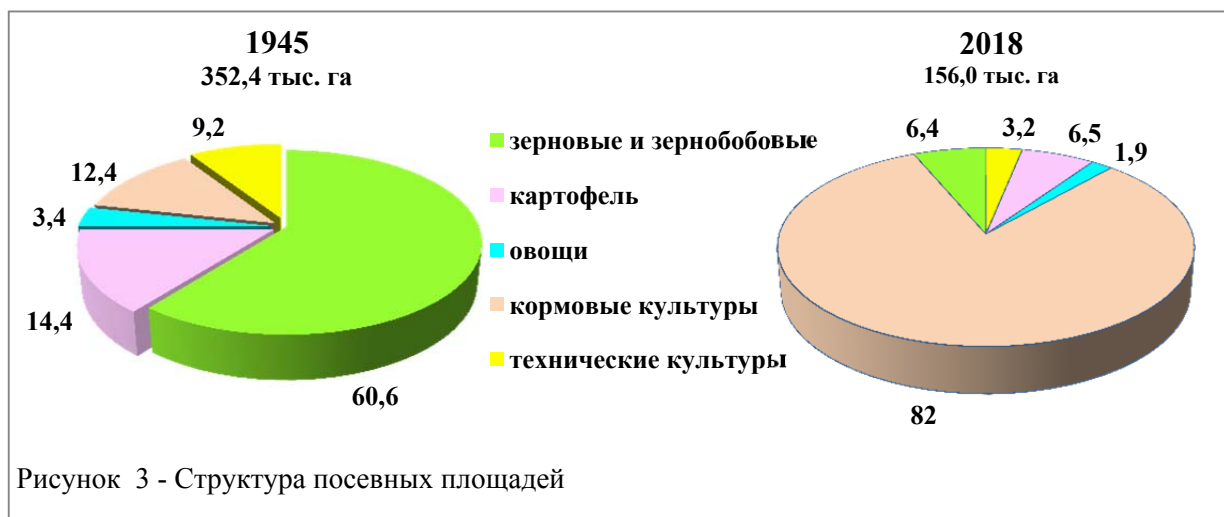


Рисунок 2 - Структура объема промышленного производства

За 75 лет заметные изменения произошли в сельском хозяйстве области.

Претерпела изменение структура валовой продукции сельского хозяйства. Если до середины 1950-х годов явно преобладала продукция растениеводства (в 1954 году - 62,2%), то к 1960 году доли растениеводства и животноводства сравнялись, и в дальнейшем доля продукции животноводства только росла, достигнув максимального показателя в 1990 году (77,8%). Однако в течение следующих 5 лет в области резко сократилось поголовье сельскохозяйственных животных, снизилась их продуктивность. В результате доля животноводства в 1995 году составила всего 35,8%, что ниже уровня 1950 года. В 2000-е годы ситуация в животноводстве стабилизировалась и структура продукции сельского хозяйства вернулась к показателям 1980-х годов (65-70% - животноводство).

Изменение структуры сельского хозяйства повлияло на структуру посевных площадей (диагр. 3). В целом посевные площади сельскохозяйственных культур в 2018 году сократились по сравнению с 1945 годов в 2,3 раза, а по сравнению с 1980 годом –



в 3,4 раза. И если в 1945 году преобладали посеы зерновых (60,6% всей пашни), то к 2018 году площадь зерновых сократилась в 21,6 раза и составила всего 6,4% от общей площади посевов, посадки картофеля уменьшились в 5 раз, а посевные площади кормовых культур увеличились в 2,8 раза. В 2018 году кормовыми культурами было занято 82% всех посевных площадей.

Сокращение посевных площадей и изменение их структуры повлияли на показатели валового сбора основных сельскохозяйственных культур. В 2018 году по сравнению с 1946 годом сбор зерна уменьшился в 5,9 раза, картофеля – в 1,9 раза. В то же время, несмотря на сокращение посевных площадей под овощи в 4,3 раза, их производство по сравнению с 1950 годом (за 1946 год данных нет) выросло в 1,8 раза.

Не столь значительное по сравнению с уменьшением посевных площадей сокращение валовых сборов свидетельствует о росте урожайности основных сельскохозяйственных культур. Урожайность зерновых культур в 2018 году по сравнению с 1950 годом выросла в 3,6 раза, картофеля – в 2,4 раза, овощей – в 4,7 раза.

За прошедший с 1944 года период в хозяйствах всех категорий сократилось поголовье КРС – в 6,3 раза (коров – в 5,5 раза), овец и коз – в 10,6 раза, а вот поголовье свиней выросло в 6,9 раза. Поголовье птицы только за последние 30 лет выросло в 4,1 раза и составило на 1 января 2019 года 6683,3 тыс. голов.

Производство основных продуктов животноводства полностью соответствует ситуации с поголовьем скота. Если производство скота и птицы в 2018 году по сравнению с 1950 годом выросло в 4 раза, яиц – в 3,5 раза, то производство молока сократилось в 4 раза, а производство шерсти – в 44,5 раза.

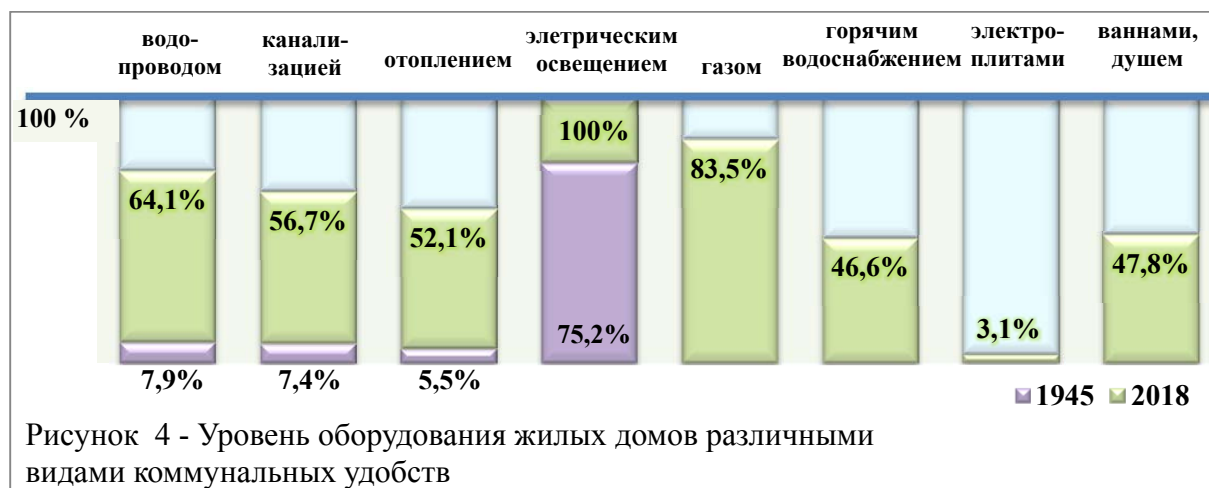
Заметную роль в экономике региона всегда занимала строительная отрасль. В период с 2013 по 2018 годы работники отрасли производили от 5,7 до 12,7% всех товаров и услуг. При этом трудились в строительстве в это же время от 3,5 до 4,4% от общего числа всех работников области.

Жилищное строительство – важный фактор экономического роста, повышения качества жизни населения. В целом жилищное строительство в области было достаточно интенсивным. Исключение – период 1951-1955 годов, когда ввод жилья составлял в среднем за год всего 168 тыс. м². Наивысшие показатели были достигнуты в 1980-е годы, когда строилось более 372 тыс. м² ежегодно. К 2010 году отрасль преодолела кризис 1990-х - начала 2000-х годов. В 2018 году построено 264,4 тыс. м² жилья, что значительно меньше, чем в 1980-е годы. Однако в 1980 году на 1000 человек населения было построено 454 м², в 2019 году – 438 м², в то время как в 2000 году – 125 м².

На конец 2018 года жилищный фонд области составил 19161,9 тыс. м². На одного жителя приходилось 31,9 м² общей жилой площади жилых помещений, а в

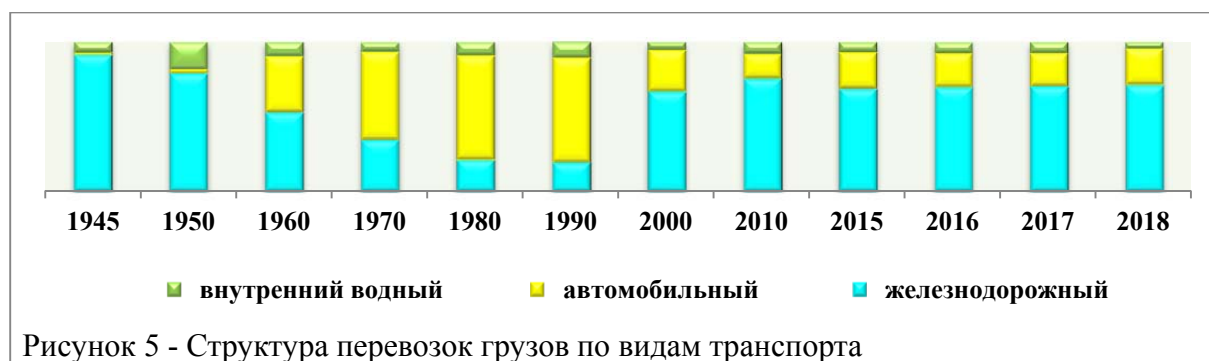
городской местности – 28,3 м². В 1944 году этот показатель для жителей городов и поселков городского типа составлял всего 2,5 м².

Основным показателем комфорта жилья является его благоустройство. Оборудование жилищного фонда всеми видами благоустройства началось только в 1950-е годы, когда в домах стали появляться газ и горячее водоснабжение. Уровень оборудования жилых домов различными видами коммунальных удобств в Новгородской области колеблется от 46,6% (горячее водоснабжение) до 83,5% (газом) (диагр. 4). При этом стоит отметить, что показатели благоустройства жилья для городской и сельской местности значительно разнятся.



Важной составной частью социальной и производственной структуры региона является транспорт. В Новгородской области транспортная система представлена железнодорожным, водным, автомобильным и электрическим транспортом.

Объем перевозок грузов всеми видами транспорта общего пользования составил в 2018 году 10416,2 тыс. тонн, что в 4,2 раза больше, чем в 1945 году, но в 4,9 раза меньше, чем в 1990 году. Больше половины всех грузов и в 1945 году и в 2018 перевозилось железнодорожным транспортом. Однако с середины 1960-х до начала 1990-х годов в структуре грузоперевозок преобладал автомобильный транспорт (диагр. 5).



В структуре же пассажирских перевозок автобусный транспорт преобладал всегда. В 2018 году всеми видами транспорта общего пользования перевезено 49,7 млн. человек, из них автобусным транспортом – 45,9 млн. человек. По сравнению с 1950 годом объемы пассажирских перевозок выросли почти в 12 раз, однако по сравнению с 2000 годом сократились в 5,3 раза, что в значительной степени объясняется резким увеличением количества личного автотранспорта. Если в 1945 году в области было всего 814 единиц автотранспорта, то в 2018 году только легковых автомобилей – более 200 тысяч единиц, в том числе в собственности граждан – более 190 тысяч.

Рост числа автомобилей и увеличение объемов грузовых и пассажирских перевозок автомобильным транспортом потребовали развития сети автомобильных дорог. Протяженность автомобильных дорог в области в 2018 году по сравнению с 1945 годом выросла в 2,3 раза и составила больше 15 тыс. км. В то же время протяженность дорог с твердым покрытием увеличилась в 5,8 раза и составила 11 тыс. км.

Переход от аграрного общества к обществу индустриальному сопровождался увеличением числа работающих женщин¹ и формированием нового типа семьи – нуклеарной. В этих условиях росла потребность в детских дошкольных учреждениях. И если количество детских садов и яслей в Новгородской области в 2018 году по сравнению с 1945 годом даже стало меньше на 39 единиц, то число детей в них выросло в 3,4 раза и составило почти 37 тыс. человек.

Показатели общего образования четко отразили процесс урбанизации: по сравнению с 1944/1945 учебным годом число общеобразовательных учреждений в 2018/2019 учебном году сократилось в 7,4 раза, главным образом потому, что закрывались сельские школы. А колебания численности учащихся демонстрируют не только снижение рождаемости, но и влияние войны (сначала в школу не пришли те, кто не родился в годы войны, и у тех, кто погиб, а через 20-25 лет не родились уже их дети), а также демографическую яму середины 1990 - 2000-х годов (табл. 3).

Серьезный прогресс наблюдается в сфере профессионального образования: среднего и высшего. За 75 лет в области не только были открыты новые учебные заведения, но и увеличивалось число студентов в уже имеющихся (табл. 3).

Таблица 3 - Организации общего, среднего и высшего образования

	1944/ 1945	1950/ 1951	1960/ 1961	1970/ 1971	1980/ 1981	1990/ 1991	2000/ 2001	2018/ 2019
Организации общего образования								
Число организаций - всего	1210	1473	1412	982	461	417	339	164
Численность обучающихся, тыс. человек	100,0	131,4	108,8	118,6	76,6	96,6	96,9	64,6
Организации среднего профессионального образования								
Число организаций - всего	5	10	11	13	14	15	12	23
Численность студентов очной формы обучения, тыс. человек	1,4	3,1	4,7	12,0	11,5	11,1	11,1	10,2
Высшие учебные заведения								
Число организаций - всего	1	1	1	1	2	3	3	2
Численность студентов очной формы обучения, человек	75	258	675	2077	3890	5261	11992	4754

Таким образом, используя статистические данные, мы получили, конечно, не детальный портрет Новгородской области, а лишь эскиз портрета. Ограниченные рамки статьи не позволили этого сделать. К тому же статистика не является исчерпывающим историческим источником. Однако, она позволяет выявить процессы и тенденции социально-экономического развития региона и может стать отправной точкой для создания детального исследования, а скорее – ряда исследований более узкой тематики, с привлечением не только более широкого круга статистических показателей, но и других источников информации.

¹ Другим важнейшим фактором была война. Мужчины ушли на фронт, многие погибли, и их рабочие места приходилось занимать женщинам: нужно было обеспечивать фронт и содержать семью.

Список используемых источников:

1. Динамические ряды Новгородстата
 - 1.1. по промышленности за 1913 - 2005 гг.
 - 1.2. по капитальному строительству за 1940 - 1980 гг.
 - 1.3. по статистике транспорта и связи за 1940 - 1998 гг.
 - 1.4. по статистике труда за 1945 - 1960 гг., 1971 - 1990 гг.
 - 1.5. по статистике населения, просвещения, здравоохранения и культуры Новгородской области за 1940 - 1990 гг.
2. Социально-экономический Паспорт Новгородской области 1940 - 1970, 1970 - 1980, 1980 - 2006.
3. Статистические ежегодники Новгородской области 2010, 2014, 2018.

**СОВРЕМЕННЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ РЕСУРС
КАК ОСНОВА ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ
НА МУНИЦИПАЛЬНОМ УРОВНЕ**

Н.В. Гатауллина

*Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по
Республике Татарстан, город Казань, руководитель*

p16_tatstat@gks.ru

В современных условиях ведения хозяйственной деятельности, определяемых трансформацией мировой и национальных социально-экономических систем, возрастает актуальность и требования к качеству официальной статистической информации, как фундаментальной базы при принятии управленческих решений на разных уровнях управления. Официальная статистическая информация, агрегируемая субъектами статистического учета, интегрируется в единую межведомственную информационную систему, которая выступает источником мониторинга выполнения стратегических и тактических планов работ органов государственной власти.

В Российской Федерации деятельность по ведению официальной статистической отчетности возлагается на более чем 60 министерство и ведомств, объем статистических работ которых превышает 21 тысячу. При этой наибольшая доля официальной статистической отчетности ведется силами Росстата.

Информационные статистические ресурсы – сайт Росстата, его территориальных органов и Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС) выступают главными источниками диффузии официальной статистической информации, где аккумулируются массивы статистических данных, результаты переписей и обследований и прочая агрегированная статическая информация.

Сегодня отечественная статистика, используя преимущества новых технологий и эффективного производства, решает новые задачи по предоставлению своевременной, актуальной, достоверной и научно обоснованной статистической информации всем категориям пользователей. В числе первоочередных задач повышение внутренней эффективности и качества процессов статистического производства за счет активного внедрения цифровых технологий.

Цифровизация статистического производства, в рамках реализации национального проекта «Цифровая экономика», предусматривает создание единого цифрового пространства для всех органов власти – Государственной информационной системы «Цифровая аналитическая платформа» (ГИС ЦАП), которая будет функционировать на базе официальных статистических данных. В ее состав войдет Единая межведомственная информационно-статистическая система с более удобным и современным интерфейсом.

На базе Цифровой платформы разрабатываются пилотные проекты - модуль ЦАП «Население» предназначен для интеграции данных по демографии (включая итоги переписи населения), в целях получения наиболее точных данных по инфляции осуществляются экспериментальные расчеты ИПЦ с использованием данных контрольно-кассовой техники. На новом цифровом фундаменте отрабатывается проект по созданию единой базы показателей муниципальных образований «Муниципальная статистика».

В настоящее время Росстатом формируется официальная информация на основании 200 форм статистических наблюдений. Перечень форм, разрезность информации и сроки ее опубликования регламентированы Федеральным планом

статистических работ, утвержденным постановлением Правительством Российской Федерации.

Объем входной информации, обрабатываемый Татарстанстатом, в рамках Федерального плана статистических работ, превышает 100 млн. показателей. Только по форме П-4 «Сведения о численности и заработной плате работников» обрабатывается более 4 млн. показателей в год (330 тыс. показателей в месяц).

В целом Татарстанстат ежемесячно собирает и обрабатывает 39 форм отчетности, ежеквартально – 49 форм, ежегодно - 108 (включая единовременные работы).

Количество предприятий и организаций в Республике Татарстан, учтенных в базе данных статистики (включая территориально обособленные единицы) превышает 100 тыс. единиц. Учтено 87 тыс. индивидуальных предпринимателей в том числе 3,7 тыс. глав крестьянских (фермерских) хозяйств.

В рамках цифровой трансформации статистического производства и в соответствии с изменениями в Федеральном законе «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» с 2021 года осуществлен переход к представлению первичных статистических данных по формам наблюдений в электронном виде с электронной подписью. Для субъектов малого предпринимательства это стало обязательным с 1 января 2022 года.

Доля отчетности, представленной в электронном виде организациями в органы статистики республики в 2021 году, составила 97%. Это практически 400 тыс. отчетов в абсолютном выражении по крупным и средним предприятиям.

В Централизованную систему обработки данных Росстата (ЦСОД) переведено более 100 форм статистической отчетности.

Модернизация статистического производства направлена на снижение нагрузки на респондентов, повышение качества и скорости получения первичных данных.

Органы государственной власти и органы местного самоуправления являются основными потребителями официальной статистической информации, которая необходима им для принятия оперативных решений, разработки государственных и муниципальных программ, направленных для обеспечения устойчивого социально-экономического развития республики.

Сегодня доступен большой объем данных в понятном и современном формате. Ориентируясь на потребности пользователей стат. информации активно используются самые современные технологии.

С 2019 года начала работать новая усовершенствованная Интернет-платформа Росстата и Татарстанстата, где в свободном доступе и в современных форматах размещается официальная информация по основным направлениям социально-экономического развития республики и муниципальных районов.

Созданы новые сервисы визуализации и представления данных. Запущен инновационный проект: «ВІ-система» - специальная витрина данных, которая позволяет рассматривать показатели с разных точек зрения. Вся информация отражается в виде интерактивных таблиц, графиков и географических карт. На официальном сайте Росстата стало возможным осуществлять OLAP-операции: «углубляться» и «обобщать» данные и производить фильтрацию по произвольной совокупности параметров. У сотрудников органов государственной власти появилась возможность использовать современные аналитические технологии.

Использование современных методов визуализации способствует облегчению понимания статистических данных и расширению целевых групп пользователей.

Практически вся официальная статистическая информация разрабатывается в региональном разрезе. Данные сопровождаются аналитическими материалами.

Единая межведомственная информационно – статистическая система (ЕМИСС), содержит около 8 тыс. показателей по 65 ведомствам России (более 4 тыс. показателей - Росстата). Количество посещений приблизилось к 8 миллионам, что в 2 раза больше, чем в 2018 году.

Около 200 статистических показателей ежегодно формируются по муниципальным образованиям и публикуются на сайте Росстата в свободном доступе в Базе данных статистических показателей, характеризующих состояние экономики и социальной сферы муниципального образования (БД ПМО).

Татарстанстат стремится к достижению максимального уровня информационной открытости официальной статистической информации и методологии для всех групп пользователей.

Официальная статистическая информация охватывает все направления развития республики и муниципальных образований. Для более полного обеспечения информационных потребностей в статистике регионального и муниципального уровня осуществляется совершенствование методологии показателей, увеличивается разрезность, приводятся аналитические выкладки.

Для быстрой и наглядной подачи материала Татарстанстат публикует стат. информацию в виде инфографики, позволяющей оперативно и доступно доносить до аудитории большие объемы стат. данных.

Эффективно функционирующие в республике информационно-аналитическая система «Открытый Татарстан» и интерактивная система «Управление Республикой» преимущественно базируются на официальных статистических данных. Повысить уровень цифровизации в Татарстане для целей госуправления позволит разрабатываемая в республике «Фабрика Данных», активным участником которой является Татарстанстат.

Созданная в республике уникальная межведомственная информационно-аналитическая система, содержащая данные официальной статистики, административные данные, позволяет органам власти и профильным министерствам и ведомствам на базе исходной информации осуществлять анализ текущей ситуации, и далее принимать управленческие решения, формировать долгосрочные программы.

Татарстанстат в рамках формирования автоматической взаимосвязи показателей модели сбора федеральных показателей, показателей государственных программ и региональных проектов «20-50-32», осуществляет наполнение Единой государственной системы «Отчеты ведомств» информационного портала «Открытый Татарстан» показателями для оценки эффективности деятельности высших должностных лиц, декомпозированных на муниципальный уровень. Для этого созданы дополнительные автоматизированные рабочие места, соответствующий тематический блок индикаторов.

На регулярной основе осуществляется анализ баз данных информационных систем, механизма предоставления актуальной информации. Проводится работа по расчету и обеспечению необходимой стат. информацией исполнительных комитетов муниципальных районов, участвующих в пилотном проекте «Разработка автоматизированной системы «Решение нестандартных задач» для расчета показателей оценки эффективности деятельности глав муниципальных образований».

Татарстанстат наряду с министерствами и ведомствами республики осуществляет выгрузку официальной стат. информации в рамках реализации проекта «Оценка высших должностных лиц» модуля «Контроль» на платформе единой межведомственной системы электронного документооборота Республики Татарстан.

В рамках межведомственного взаимодействия информация профильным министерствам и ведомствам представляется на новом технологическом уровне – путем наполнения информационно-аналитическими материалами авторизированных «веб-портфелей» министерств и ведомств республики и специализированного

информационного статистического ресурса Министерства экономики Республики Татарстан.

С апреля 2021 года Татарстанстатом осуществляется информационное обеспечение данными авторизированных «веб-портфелей» муниципальных образований республики. Данная практика способствует реализации принципа открытости и доступности официальной статистики для всех уровней власти, удовлетворению индивидуальных запросов от органов местного самоуправления.

Наряду с официально формируемой информацией Татарстанстатом организовано предоставление данных по заданным критериям, перечням предприятий (например, по промышленным площадкам, агломерациям, особым экономическим зонам). Весьма востребованы группировки по объему отгруженной продукции, среднесписочной численности работающих, фонду заработной платы и среднемесячной заработной платы, объему инвестиций в основной капитал и другие.

Татарстанстат является авторизированным пользователем «Электронной похозяйственной книги» (ЭПК), где сконцентрированы республиканские и федеральные информационные ресурсы в разрезе сельских поселений (осуществлена интеграция стат. показателей с базами данных Управления Росреестра, Миграционной службы, ЗАГС, Управления ветеринарии).

ЭПК позволяет решать многофункциональные задачи, такие как формирование единой базы личных подсобных хозяйств, необходимой отчетности финансово-экономического, налогового и статистического характера и др.

Информационная база документов похозяйственного учета стала основой формирования списков объектов сельскохозяйственной микропереписи 2021 года, использовалась при проведении переписного районирования.

В условиях распространения новой коронавирусной инфекции особое внимание было уделено обеспечению высокого уровня качества первичной ценовой информации, являющейся основой формирования системы показателей статистики потребительских цен.

В этот период для расчета индекса потребительских цен (ИПЦ), характеризующего уровень инфляции, были внесены кардинальные изменения в перечень наблюдаемых товаров (услуг)-представителей. По сравнению с январем 2020г. число ежемесячно наблюдаемых позиций увеличилось с 515 до 550, еженедельно – с 67 до 105 наименований.

В настоящее время в Республике Татарстан наблюдением за потребительскими ценами охвачено 1700 торговых объектов, ежемесячно регистрируются более 14 тыс. наименований товаров, в том числе 3,4 тыс. – еженедельно.

На базе первичной данных и рассчитанных показателей по статистике цен осуществляется анализ ценовых процессов, происходящих в республике, и представление оперативной аналитической информации органам государственной власти, в том числе в рамках заседаний рабочей группы по обеспечению устойчивого развития экономики Республики Татарстан.

В 2021 году Татарстанстат подготовил и выпустил около 400 оперативных выпусков по различным направлениям социально-экономического развития республики, более 100 бюллетеней, 22 годовых сборника, более 75 аналитических записок и обзоров.

Принципиально важным является не только нахождение достоверных статистических данных, а также наличие возможности их корректного использования, интерпретации и понимание последовательности формирования экономических показателей.

В целях повышения статистической грамотности пользователей Росстатом запущен проект «Понятная статистика», в котором специалисты в режиме интервью

поясняют о методологии расчета показателей, а также о том, как применять эти данные в повседневной жизни. На сайте Татарстанстата в доступном формате размещены видео-уроки по различным направлениям статистики.

Официальная методология публикуется в открытом доступе на сайте Росстата в разделе «Методология и нормативно-справочная информация».

Список используемых источников:

1. Материалы сайта Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://tatstat.gks.ru/>
2. Материалы сайта Единой межведомственной информационно-статистической системы [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://fedstat.ru/>
3. Материалы сайта Федеральной службы государственной статистики – [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/>
4. BI Portal [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://bi.gks.ru/biportal/contourbi.jsp?allsol=1&solution=Dashboard>
5. Материалы сайта Федеральной службы государственной статистики – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/ps/>

СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ДОСТУПНОСТИ ЖИЛЬЯ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КОМИ

С.В. Силинская

*Территориальный орган Федеральной службы государственной
статистики по Республике Коми (Комистат), г. Сыктывкар,
главный специалист-эксперт*

P11_SilinskayaSV@gks.ru

Доступность жилья зависит от уровня доходов населения и сложившихся цен на рынке жилья и, таким образом, отражает платежеспособный спрос на рынке жилой недвижимости.

Существует несколько методик оценки доступности жилья для населения. Простым измерителем является покупательская способность заработной платы относительно средней цены одного квадратного метра жилья [1]:

$$\text{Покупательская способность заработной платы} = \frac{\text{среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций}}{\text{цена 1 м}^2 \text{ жилья}}$$

В 2020 г. среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций Республики Коми, как и в среднем по Северо-Западному федеральному округу, составила 57,2 тысячи рублей (рис. 1). По указанному показателю республика занимала третье место в округе.



Рисунок 1 - Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций за 2020 г. (тысяч рублей в месяц)

В 2020 г. среднегодовая цена одного квадратного метра общей площади жилья на первичном рынке Республики Коми составила 48,4 тысячи рублей, на вторичном рынке - 53,6 тысячи рублей (рис. 2). По указанному показателю регион занимал соответственно шестое и пятое место среди субъектов Северо-Западного федерального округа. Цена квадратного метра нового и вторичного жилья в Республике Коми была соответственно в 2,6 и 2,3 раза ниже, чем в г. Санкт-Петербурге, где сформировались самые высокие в округе цены на жилую недвижимость.

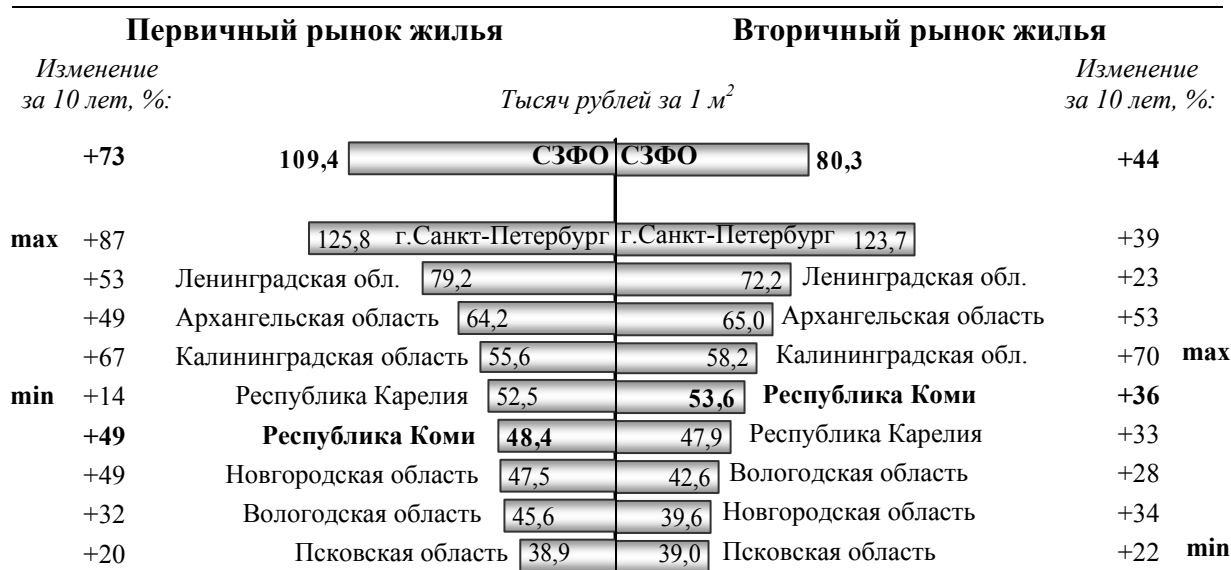


Рисунок 2 - Индексы цен и средние цены на рынке жилья за 2020 г.

За 2011-2020 гг. цены на первичном рынке жилья в Республике Коми выросли на 49 %, на вторичном рынке - на 36 %. В рейтинге по убыванию указанных показателей регион занимал соответственно шестое и четвертое место среди субъектов Северо-Западного федерального округа. В среднем по округу прирост цен на жилье составил 73 % и 44 % соответственно. Среди регионов округа максимальный рост цен на новое жилье зафиксирован в г.Санкт-Петербурге, на вторичное жилье - в Калининградской области.

За рассматриваемые десять лет в Республике Коми размер жилой площади, который может быть приобретен на одну среднемесячную заработную плату, вырос на первичном рынке в 1,8 раза, на вторичном рынке - в 1,6 раза. Этому способствовало повышение реальной заработной платы за данный период на 15,5 %. В 2020 г. среднемесячная заработная плата была эквивалентна 1,2 квадратного метра общей площади нового жилья и 1,1 квадратного метра общей площади жилья на вторичном рынке (рис. 3).

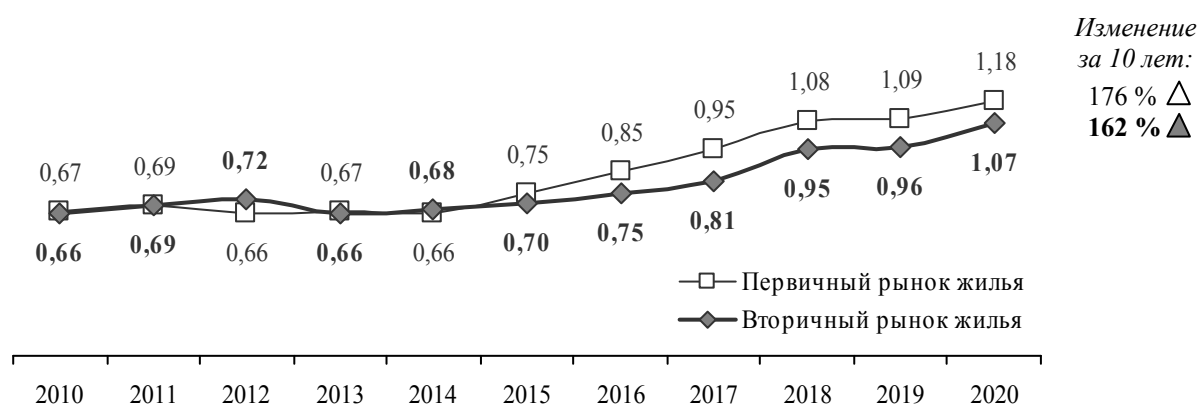


Рисунок 3 - Изменение покупательской способности заработной платы относительно средней цены одного квадратного метра жилья в Республике Коми

Для оценки возможностей населения по приобретению жилья чаще всего используется коэффициент доступности жилья, рассчитываемый по методике Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации. Он показывает количество лет, необходимых семье, состоящей из трех человек, для приобретения стандартной квартиры общей площадью 54 квадратных метра с учетом среднего годового совокупного дохода семьи, при условии, что все доходы семьи будут направлены исключительно на эту цель:

$$\text{Коэффициент доступности жилья} = \frac{\text{цена 1 м}^2 \text{ жилья} * \text{площадь квартиры (54 м}^2\text{)}}{\text{среднедушевой денежный доход в месяц} * 3 \text{ человека} * 12 \text{ месяцев}}$$

В 2020 г. среднедушевые денежные доходы жителей Республики Коми составили 36,3 тысячи рублей (рис. 4). По указанному показателю республика занимала четвертое место в округе.



Рисунок 4 - Среднедушевые денежные доходы населения за 2020 г. (тысяч рублей в месяц)

Расчеты показали, что за рассматриваемые десять лет покупка жилья для семей республики стала более доступной. Если в 2010 г. семье понадобилось 2,7 года для накопления средств на приобретение новой стандартной квартиры, то в 2020 г. - 2 года (рис. 5). На вторичном рынке срок накопления средств на покупку жилья снизился с 2,7 года в 2010 г. до 2,2 года в 2020 году.



Рисунок 5 - Коэффициент доступности жилья в Республике Коми

В 2020 г. по доступности жилья для населения на первичном рынке недвижимости Республика Коми занимала первое место среди субъектов Северо-Западного федерального округа, на вторичном рынке жилья - второе место после Вологодской области. В среднем по России семья сможет накопить на покупку новой стандартной квартиры за 3,1 года, квартиры на вторичном рынке - за 2,6 года (рис. 6). В рейтинге регионов России по доступности жилья на первичном рынке Республика Коми занимала шестое место, на вторичном рынке - шестнадцатое место. Меньше всего времени требуется для накопления средств на покупку жилья на первичном рынке семьям в Ямало-Ненецком автономном округе (1,2 года), на вторичном рынке жилья - в Ненецком автономном округе (1 год). В данных субъектах высокий уровень среднедушевых денежных доходов. Дольше всего (4 года и более) для накопления средств на покупку нового жилья требовалось семьям, проживающим в Республике Крым, г.Москве и Приморском крае, для покупки квартиры на вторичном рынке - в Республике Тыва, г.Севастополе и Приморском крае. В данных субъектах зафиксированы одни из самых высоких цен на жилую недвижимость. По уровню среднедушевых денежных доходов г.Москва занимает четвертое место в рейтинге субъектов России. При этом стоимость одного квадратного метра на первичном рынке жилья в г.Москве в 3,2 раза выше, чем в Ямало-Ненецком автономном округе, а на вторичном рынке жилья - в 3,3 раза выше, чем в Ненецком автономном округе.

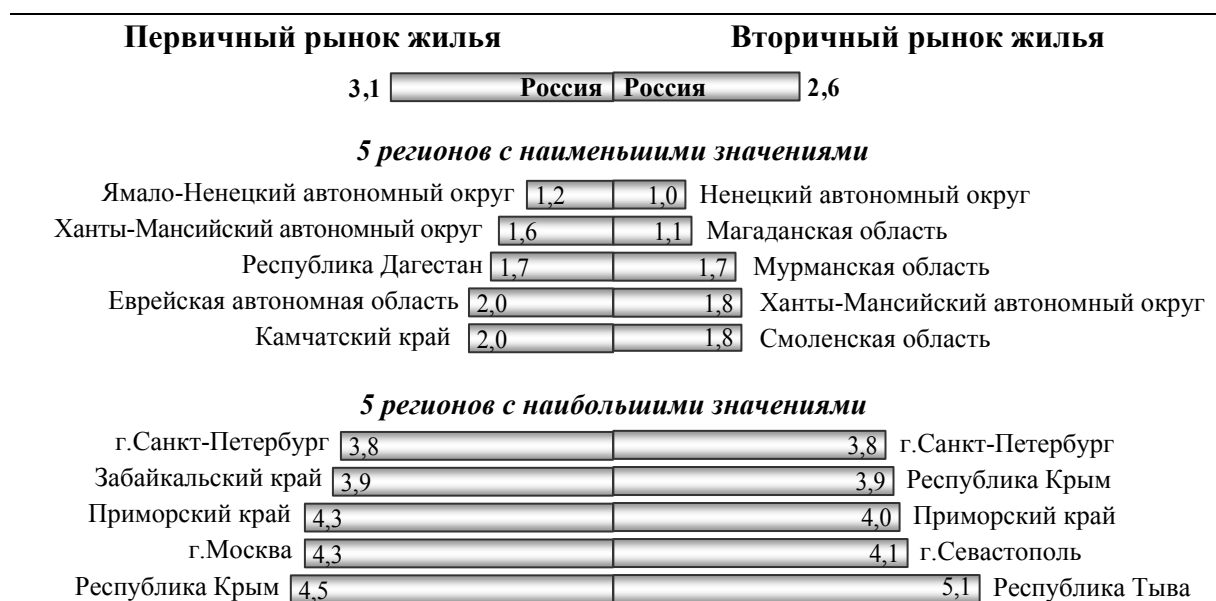


Рисунок 6 - Рейтинг субъектов России по коэффициенту доступности жилья за 2020 г.

Модифицированный коэффициент доступности жилья [2, 3] учитывает не только стоимость жилья и денежные доходы населения, но и потребительские расходы, что позволяет оценить реальные инвестиционные возможности жителей региона.

Модифицированный коэффициент доступности жилья	=	$\frac{\text{цена } 1 \text{ м}^2 \text{ жилья} * \text{площадь квартиры (54 м}^2\text{)}}{(\text{среднедушевой денежный доход} - \text{среднедушевые потребительские денежные расходы}) * 3 \text{ человека} * 12 \text{ месяцев}}$
--	---	--

Результаты расчета по указанной формуле дают иное представление о доступности жилья. В Республике Коми модифицированный коэффициент доступности жилья в 2020 г. был в 2,9 раза больше общего коэффициента и составил для первичного рынка 5,8 года, для вторичного - 6,4 года (рис. 7). За десять лет периода накопления

средств на покупку жилья с учетом денежных доходов и потребительских расходов населения сократился на первичном рынке на 18,5 %, на вторичном рынке - на 10,8 %.

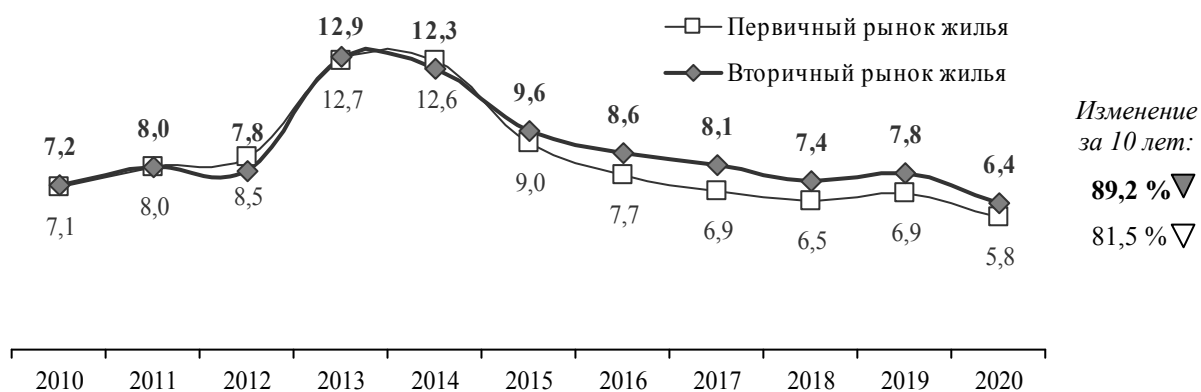


Рисунок 7 - Модифицированный коэффициент доступности жилья в Республике Коми

Очень часто семьи в период накопления средств на собственную квартиру проживают в съемном жилье, и значительная часть доходов расходуется на арендную плату. Срок накопления в таких случаях удлиняется. В 2020 г. в республике такой семье требовалось копить средства 9,9 года для приобретения новой квартиры и 11,0 года для покупки квартиры на вторичном рынке (рис. 8).

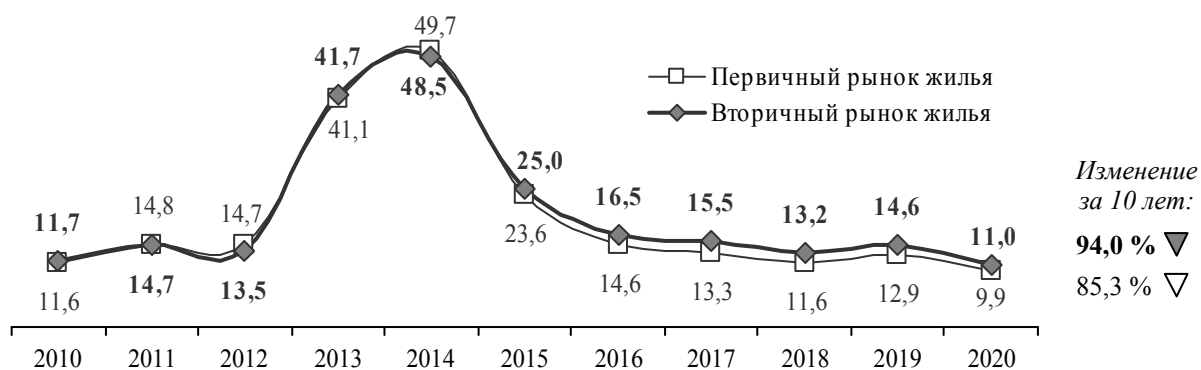


Рисунок 8 - Модифицированный коэффициент доступности жилья для семьи Республики Коми, снимавшей однокомнатную квартиру

В данной работе были использованы различные методики оценки доступности жилья для населения. Расчеты проведены за 2011-2020 годы. Полученная покупательская способность заработной платы относительно средней цены одного квадратного метра жилья в Республике Коми выросла за рассматриваемый период как на первичном, так и на вторичном рынках недвижимости. Были рассчитаны коэффициенты доступности жилья без и с учетом потребительских расходов семьи, арендной платы за жилье. Данные показатели снизились за анализируемый период, причем в 2020 г. отмечены самые низкие за весь период значения показателей.

Список использованных источников:

1. Паттури Я.В. Оценка доступности жилой недвижимости в России // Вестник Новгородского государственного университета, 2013. - Т.1, № 74. - с.26-31.
2. Леонова Л.Б. Методология управления строительством доступного жилья и ЖКУ: монография // Л.Б. Леонова. - Екатеринбург: Издательство УрГУПС, 2018. - 92 с.
3. Мустафина Л.Р. Определение доступности жилья для населения: методические аспекты // Экономические проблемы регионов и отраслевых компонентов, 2013. - с.185-188 (http://www.m-economy.ru/articles_pdf/49/PSE_49_185.pdf).

МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ

В.П. Чистохина

*Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по
Белгородской области, г. Белгород, заместитель начальника отдела информационных
ресурсов и технологий, кандидат экономических наук*

P31_ChistokhinaVP@gks.ru

Уровень социально-экономического развития территорий в современных условиях в значительной степени зависит от сложившейся демографической ситуации, характеристик и структуры населения. Повышение значения вопросов правильной и многопараметрической оценки имеющихся на региональном уровне ресурсов связано с новыми вызовами времени в части неблагоприятных тенденций демографического развития.

Одним из важнейших элементов возрастной структуры населения, предметом особого внимания является молодое поколение, которое активно воздействует на дальнейшее развитие региона, обеспечивая его демографический базис и будущий ресурс человеческого потенциала.

Разработка методов построения комплексного показателя, отражающего совокупную оценку демографических параметров применительно к конкретной возрастной группе населения – молодежи, имеет большое значение для формирования и реализации молодежной политики, позволит повысить обоснованность принимаемых управленческих решений и определить направления совершенствования региональных программ в интересах молодого населения.

Необходимо подчеркнуть, что проблемы, связанные с понятием «демографический потенциал», имеют различную степень изученности. В частности, в литературе не получили достаточно широкого освещения вопросы многокритериальной оценки демографических факторов регионального развития.

На наш взгляд, при конструировании интегрального показателя целесообразно в качестве исходных данных выбрать следующие основные индикаторы демографического развития, которые позволяют учесть все ключевые составляющие естественного и механического движения населения – численность, рождаемость, смертность и миграцию:

- доля молодежи в общей численности населения;
- возрастные коэффициенты рождаемости;
- возрастные коэффициенты смертности;
- доля молодежи в общей численности прибывших в регион;
- доля молодежи в общей численности выбывших из региона.

Для анализа ресурсных параметров молодежи используем показатели по социально-демографической группе лиц в возрасте от 14 до 35 лет включительно [1]. В связи с тем, что рост рождаемости у девочек-подростков не является положительным моментом, по показателю рождаемости возрастные рамки 14-35 лет заменим возрастной группой 18-35 лет.

В качестве информационной базы для оценки динамики демографического развития предлагается взять за основу темпы роста рассматриваемых показателей по сравнению с базовым периодом.

Переход от частных, локальных показателей к интегральным, сводным показателям предполагает выполнение определенных процедур по преобразованию и «сжатию» информации.

Анализ многочисленных примеров построения оценок социально-экономического развития позволяет выделить ряд типовых операций над исходными данными [3,4,7,8]:

- стандартизация данных;
- агрегирование;
- сравнение.

Полученные на основе ежегодно разрабатываемой в рамках единого методологического подхода официальной статистической отчетности исходные данные можно представить в виде матрицы базовых показателей оценки (P_{ij}), где по столбцам размещены показатели ($i = 1, 2, 3, \dots, n$), а по строкам - территории ($j = 1, 2, 3, \dots, m$).

На первом этапе построения многомерной оценки необходимо значения базовых показателей - исходных характеристик каждой компоненты привести в стандартизованный масштаб. Наиболее распространено представление показателей оценки в виде отношения достигнутого значения p_i к эталонному уровню u_i :

$x_i = \frac{p_i}{u_i}$, если $p_i < u_i$ и направление улучшения показателей связано с его возрастанием,

$x_i = \frac{u_i}{p_i}$, если $p_i > u_i$ и направление улучшения показателей связано с его снижением.

По нашему мнению, наиболее удачным следует признать выбор в качестве эталона наилучшего среди рассматриваемых объектов значения показателя. Таким образом, для возрастных показателей смертности и доли молодежи в общей численности выбывших из региона наилучшим будет достигнутое среди рассматриваемых объектов минимальное значение, по другим компонентам оценки – максимальное из всей группы территорий значение показателя.

Операция агрегирования, как правило, осуществляется посредством свертывания нормированных значений исходных показателей. Типовыми примерами объединения являются аддитивная, минимизационная, максимизационная и мультипликативная свертки [2,4,9]:

$$k = \sum_{i=1}^n a_i * x_i ;$$

$$k = \min_{1 \leq i \leq n} a_i * x_i ;$$

$$k = \max_{1 \leq i \leq n} a_i * x_i ;$$

$$k = \prod_{i=1}^n a_i * x_i ,$$

где k – комплексный показатель, x_i – значение i -го частного индикатора, a_i – весовые коэффициенты, отражающие относительную важность, значимость частных показателей.

Для расчета многокритериальной оценки представляется логичным выбрать вариант, который является комбинацией описанных выше процедур. В случае, когда имеется числовая информация по отдельным возрастным группам (15-19 лет, 20-24, 25-

29, 30-34), на уровне получения частной оценки по отдельному индикатору демографического развития следует отдать предпочтение мультипликативной свертке.

Далее, путем вычисления среднего арифметического полученных частных оценок по компонентам рассчитываются интегральные показатели для рассматриваемых территорий, которые на завершающем этапе ранжируются по убыванию в целях определения ранга (места, рейтинга) каждого региона.

Апробация предлагаемых моделей и методов оценки осуществлялась на примере регионов, входящих в Центральный федеральный округ, на основе статистических данных за 2019-2020 гг. При этом весовые коэффициенты, которые обычно определяются на основе экспертных процедур, не использовались.

По результатам анализа межрегиональных сопоставлений демографического развития молодежи лидирующие места в рейтинговом списке по данным за 2020 год заняли Московская, Белгородская области и г. Москва, а в группу регионов-аутсайдеров вошли Смоленская, Тульская и Орловская области (таблица 1).

При рассмотрении отдельных составляющих комплексной оценки можно отметить, что лидерами по доле молодежи в общей численности населения стали Московская, Воронежская и Белгородская области. Значения данного показателя не слишком сильно варьируют по регионам - разница между максимальным и минимальным значением индикатора составила 0,0795.

Таблица 1 - Результаты расчета комплексной оценки демографического потенциала молодежи (по данным за 2020 год)

Субъекты РФ, входящие в состав Центрального федерального округа	Частные оценки по компонентам					Итого- вая оценка	Ранг	Спра- вочно - ранг в 2019 году
	Доля в общей числен- ности населения	Рождае- мость	Смерт- ность	Доля в общей числен- ности прибыв- ших	Доля в общей числен- ности выбыв- ших			
Белгородская область	0,9848	0,8223	1,0000	0,8784	0,8398	0,9051	3	1
Брянская область	0,9659	0,8680	0,7021	1,0000	0,7376	0,8547	9	11
Владимирская область	0,9394	0,8316	0,7272	0,9517	0,7967	0,8493	12	16
Воронежская область	0,9886	0,8407	0,8095	0,9459	0,7405	0,8650	6	9
Ивановская область	0,9659	0,8120	0,7269	0,9421	0,7967	0,8487	14	12
Калужская область	0,9621	0,9682	0,6533	0,8861	0,8584	0,8656	5	5
Костромская область	0,9205	0,9798	0,7629	0,9093	0,7984	0,8741	4	4
Курская область	0,9470	0,9028	0,7663	0,9131	0,7390	0,8537	11	13
Липецкая область	0,9356	0,9167	0,6828	0,8378	0,8981	0,8542	10	10
Московская область	1,0000	1,0000	0,8073	0,7741	1,0000	0,9163	1	3
Орловская область	0,9545	0,8439	0,6911	0,9653	0,7519	0,8413	16	6
Рязанская область	0,9432	0,8587	0,7283	0,8764	0,8398	0,8493	13	8
Смоленская область	0,9697	0,7598	0,6369	0,9653	0,7490	0,8161	18	14
Тамбовская область	0,9318	0,8468	0,7919	0,9595	0,7854	0,8631	7	15
Тверская область	0,9394	0,8929	0,6237	0,9459	0,8151	0,8434	15	17
Тульская область	0,9205	0,8192	0,6055	0,8610	0,8778	0,8168	17	18
Ярославская область	0,9470	0,8923	0,7229	0,9054	0,8344	0,8604	8	7
г. Москва	0,9242	0,9587	0,9884	0,7934	0,8940	0,9118	2	2

По компонентам рождаемости и смертности разброс значений несколько выше. Различие между минимальным и максимальным значением показателя рождаемости

достигло 0,2402, а по индикатору смертности разница составила 0,3945. По оценке рождаемости лидируют Московская и Костромская области, в «отстающих» оказались Смоленская и Ивановская области. Самый низкий уровень смертности среди молодежи наблюдается в Белгородской области и в г. Москве. Аутсайдерами по этому показателю являются Тульская и Тверская области.

Заметными оказались различия и по показателям миграции: разница между максимальным и минимальным значением по доле молодежи в общей численности прибывших составила 0,2259, по доле молодежи в общей численности выбывших – 0,2624. Самую благополучную ситуацию с оценками миграции имеет Московская область.

Состав лидирующей группы по сравнению с 2019 г. не изменился, но произошло внутреннее перемещение: на первое место вышла Московская область, которая в предыдущем году занимала третье место, а ранг Белгородской области снизился на 2 пункта.

Если рассматривать темпы изменения демографических индикаторов по сравнению с предыдущим годом, то наиболее высокий уровень роста продемонстрировали Тамбовская, Московская и Владимирская области (таблица 2). Разброс значений комплексной оценки составил 0,0578. Это означает, что изменение демографического потенциала молодежи в регионах Центрального федерального округа происходило в определенной мере синхронно.

Таблица 2 - Результаты расчета комплексной оценки темпов демографического развития молодежи (по данным за 2019-2020 гг.)

Субъекты РФ, входящие в состав Центрального федерального округа	Частные оценки по компонентам					Итоговая оценка	Ранг
	Доля в общей численности населения	Рождаемость	Смертность	Доля в общей численности прибывших	Доля в общей численности выбывших		
Белгородская область	0,9959	0,8555	0,7414	0,9950	0,9520	0,9080	16
Брянская область	1,0000	0,8738	0,8447	0,9950	0,9660	0,9359	6
Владимирская область	0,9949	0,8356	0,9436	0,9871	0,9762	0,9475	3
Воронежская область	0,9888	0,8919	0,8400	0,9484	0,9697	0,9278	9
Ивановская область	1,0000	0,8694	0,8416	0,9811	0,9644	0,9313	8
Калужская область	0,9990	0,9091	0,7288	0,9801	0,9624	0,9159	14
Костромская область	0,9949	0,8510	0,8202	0,9225	1,0000	0,9177	13
Курская область	0,9949	0,9108	1,0000	0,9434	0,8836	0,9465	5
Липецкая область	0,9990	0,8873	0,7488	0,9772	0,9913	0,9207	11
Московская область	0,9888	1,0000	0,8254	0,9712	0,9599	0,9491	2
Орловская область	0,9990	0,8941	0,6413	0,9851	0,9866	0,9012	17
Рязанская область	0,9949	0,8626	0,7049	1,0000	0,9915	0,9108	15
Смоленская область	0,9878	0,8475	0,7576	0,9474	0,9642	0,9009	18
Тамбовская область	0,9990	0,8748	0,9525	0,9970	0,9702	0,9587	1
Тверская область	0,9990	0,8632	0,9329	0,9851	0,9563	0,9473	4
Тульская область	0,9949	0,8784	0,8408	0,9672	0,9841	0,9331	7
Ярославская область	0,9949	0,8796	0,7607	0,9742	0,9934	0,9206	12
г. Москва	0,9756	0,8606	0,8708	0,9563	0,9557	0,9238	10

Дальнейшее развитие предлагаемой модели оценки региональных различий демографического ресурса может быть ориентировано на её адаптацию для сопоставлений на муниципальном уровне.

Кроме того, рассмотренная система показателей не претендует на полную законченность. Представляется перспективным использование показателей, собираемых в ходе переписей населения и характеризующих уровень образования, состояние в браке, экономическую активность молодежи, что позволит решать задачи мониторинга и оценки резервов региона с учетом всех основных аспектов демографического развития данной социальной группы.

Список используемых источников:

1. Федеральный закон от 30 декабря 2020 г. № 489-ФЗ «О молодежной политике в Российской Федерации» – Текст: электронный // Официальный интернет-портал правовой информации: [сайт]. – URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202012300003> (дата обращения: 25.04.2022).
2. Гермейер, Ю.Б. Введение в теорию исследования операций / Ю.Б. Гермейер. – Москва: Наука, 1977. – 383 с. - Текст: непосредственный.
3. Глотов, В.А., Павельев В.В. Векторная стратификация / В.А. Глотов, В.В. Павельев. - Москва: Наука, 1984. – 96 с. - Текст : непосредственный.
4. Дубров, А.М. Математико-статистическая оценка эффективности в экономических задачах / А.М. Дубров. – Москва: Финансы и статистика, 1982. – 176 с. - Текст: непосредственный.
5. Единая межведомственная информационно – статистическая система (ЕМИСС) - Электронный ресурс // ЕМИСС Государственная статистика: [сайт]. – URL: <https://fedstat.ru/> (дата обращения: 12.05.2022).
6. Показатели муниципальных образований (БД ПМО) - Электронный ресурс // Федеральная служба государственной статистики: [сайт]. – URL: <https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Munst.htm> (дата обращения: 16.05.2022).
7. Сидоров, А.А. Методические подходы к оценке социально-экономического развития муниципальных образований / А.А. Сидоров, М.П. Силич. // Известия Томского политехнического университета. – 2008. – Т. 313. – № 6. – С. 38–44. - Текст: непосредственный.
8. Хованов, Н.В. Математические основы теории шкал измерения качества / Н.В. Хованов. - Ленинград : Изд-во ЛГУ, 1982. - 185 с. - Текст: непосредственный.
9. Хоменюк, В.В. Элементы теории многоцелевой оптимизации / В.В. Хоменюк. – Москва: Наука, 1983. – 128 с. - Текст: непосредственный.
10. Численность и миграция населения Российской Федерации в 2020 году: Стат. бюллетень – Текст: электронный // Федеральная служба государственной статистики: [сайт]. – URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/11110/document/13283> (дата обращения: 16.05.2022).
11. Численность и миграция населения Российской Федерации в 2019 году: Стат. бюллетень – Текст: электронный // Федеральная служба государственной статистики: [сайт]. – URL: https://gks.ru/bgd/regl/b20_107/Main.htm (дата обращения: 18.05.2022).
12. Численность населения Российской Федерации по полу и возрасту на 1 января 2021 года: Стат. бюллетень – Текст: электронный // Федеральная служба государственной статистики: [сайт]. – URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/11110/document/13284> (дата обращения: 12.05.2022).
13. Численность населения Российской Федерации по полу и возрасту на 1 января 2020 года: Стат. бюллетень – Текст: электронный // Федеральная служба

государственной статистики: [сайт]. – URL: https://gks.ru/bgd/regl/b20_111/Main.htm
(дата обращения: 12.05.2022).

14. Численность населения Российской Федерации по полу и возрасту на 1 января 2019 года: Стат. бюллетень – Текст: электронный // Федеральная служба государственной статистики: [сайт]. – URL: https://gks.ru/bgd/regl/b19_111/Main.htm
(дата обращения: 16.05.2022).

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОТНИКОВ КАК ИНСТРУМЕНТ ОЦЕНКИ СТОИМОСТИ РАБОЧЕЙ СИЛЫ НА РЫНКЕ ТРУДА

Н.Е. Щербакова

*Управление Федеральной службы государственной статистики
по Северо-Кавказскому федеральному округу (Северо-Кавказстат),
г. Ставрополь, консультант отдела статистики труда*

p26_scherbakovaNE@gks.ru

Материал подготовлен по материалам обследования организаций о средней заработной плате по профессиональным группам работников за октябрь 2021 г.

По обследованным видам экономической деятельности общая численность работников списочного состава насчитывала 351,1 тысячи человек. Численность работников, полностью отработавших октябрь 2021 году по обследуемым видам деятельности составила 229,6 тысячи человек или 65,4% от общей численности сотрудников на предприятиях. Распределение работников по укрупненным профессиональным группам показывает, что наиболее многочисленными группами занятий являлись специалисты высшего уровня квалификации (65,2 тысячи человек); операторы производственных установок и машин, сборщики и водители (33,4 тысячи человек); неквалифицированные рабочие (30,3 тысячи человек).

По данным выборочного обследования организаций в октябре 2021 года средняя начисленная заработная плата составила 35674 рублей, из них относимых к категории руководителей 66510 рублей, специалистов 36468 рублей, других служащих - 25244 рублей, рабочих – 30940 рубль

По итогам обследования отмечалась дифференциация уровня заработной платы каждой категории работников в зависимости от вида экономической деятельности. Высокооплачиваемые работники, в основном, были заняты в сфере строительства по всем категориям персонала, только рабочие сельского, лесного хозяйства, в обрабатывающем производстве, транспортировке и хранению по заработной плате не уступили рабочим строительных специальностей; самая низкая зарплата - у работников в сфере образования и в организациях, работающих по водоснабжению; водоотведению, организации сбора, утилизации и уничтожению отходов, ликвидацией загрязнений по категориям «руководители», «другие служащие», «рабочие». Более подробно данные приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Средняя начисленная заработная плата работников, полностью отработавших октябрь, по категориям персонала и видам экономической деятельности

рублей

Виды экономической деятельности	Всего	В том числе			
		руководители	специалисты	другие служащие	рабочие
Всего	35674	66510	36468	25244	30940
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	41202	64008	39765	24604	40487
Добыча полезных ископаемых	42194	58451	45720	22609	35566
Обрабатывающие производства	42667	70297	43843	32205	38258
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	45662	86155	51350	31642	34336

СТАТИСТИКА И ЕЕ РОЛЬ В ИЗУЧЕНИИ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ РЕГИОНОВ

Виды экономической деятельности	Всего	В том числе			
		руководители	специалисты	другие служащие	рабочие
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	27234	54079	33857	24092	23929
Строительство	49125	106488	55123	46694	36106
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	44173	78833	45791	40665	36022
Транспортировка и хранение	42247	53444	53021	29683	38068
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	40581	76050	45905	19316	34291
Деятельность в области информации и связи	41821	75344	37683	28560	34603
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	31577	52551	41441	24295	24033
Деятельность профессиональная, научная и техническая	40709	68252	42200	23868	25278
Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	31352	81774	43017	22867	24241
Образование	26854	44509	30357	18954	16651
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	31962	74599	35563	24072	21506
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	30694	39647	29796	32640	25377

С 1 января 2021 года установлен минимальный размер оплаты труда (МРОТ) в размере 12792 рубля. Доля работников, имеющих заработную плату на уровне минимальной и ниже составила 4,3%, каждый второй из которых это неквалифицированный рабочий. В среднем, по краю, больше МРОТ и до 30,0 тысяч рублей получали в месяц около половины (49%) работников. Заработную плату свыше 40 тысяч рублей в месяц получили более 65 тысяч работников (28,5%)

Подробная информация по профессиональным группам о распределение численности работников по размерам начисленной заработной платы за октябрь 2021 года показана на рисунке 1.

СТАТИСТИКА И ЕЕ РОЛЬ В ИЗУЧЕНИИ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ РЕГИОНОВ

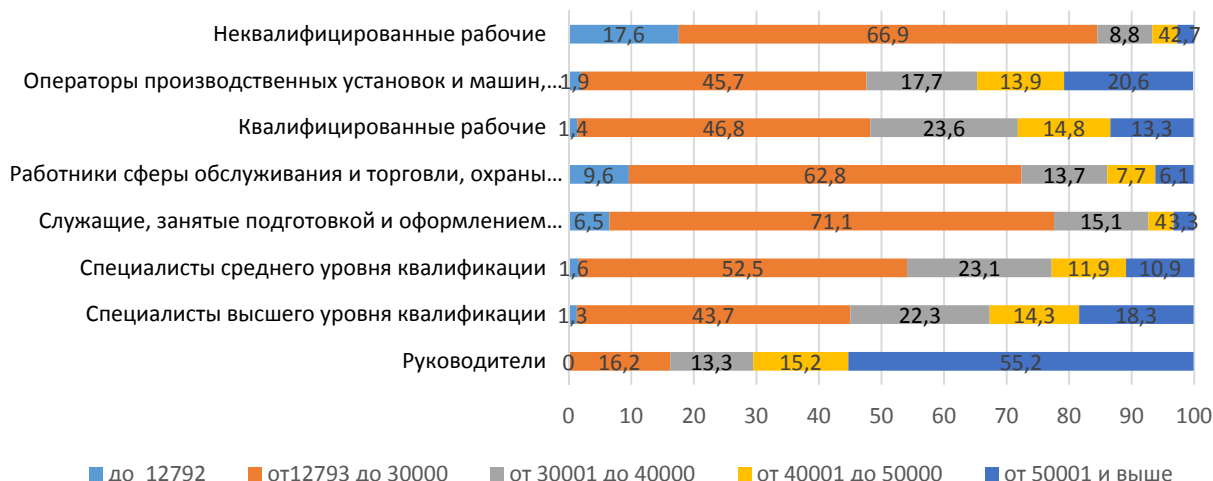


Рисунок 1 - Распределение численности работников по размерам начисленной заработной платы, в процентах

По кругу исследованных организаций из общей суммы заработной платы тарифный заработок составлял - 70,8%, выплаты районного регулирования около 1%, на остальные, в том числе премии, вознаграждения систематического характера и оплата сверхурочных работ; дополнительные выплаты за работу на выходных и праздничных нерабочих днях; персональные выплаты, надбавки и прочие выплаты, имеющие индивидуальный характер приходилось 28,4%.

Доля тарифного заработка в заработной плате работников различалась по видам экономической деятельности и формам собственности. В организациях с государственной и муниципальной формой собственности наибольшим удельный вес тарифного заработка сформировался в строительстве и торговле оптовой и розничной, ремонте автотранспортных средств и мотоциклов (100% и 95,8% соответственно), в организациях негосударственных форм собственности - в образовании (90%). Самый низкий удельный вес тарифного заработка сформировался в организациях с государственной и муниципальной формой собственности, занятых добычей полезных ископаемых (47,2%) и сельском хозяйстве (53,3%).

Среди категорий персонала наименьшая доля тарифного заработка наблюдалась у работников сферы обслуживания и торговли, охраны граждан и собственности - 61,7%, наибольшая - у квалифицированных работников сельского и лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства - 74,7%. Высокая доля других выплат работников сферы обслуживания и торговли, охраны граждан и собственности (38,3%) объясняется распространенностью у этой категории персонала премиальных систем оплаты труда (сдельно-премиальной, повременно-премиальной т. д.). У руководителей доля тарифного заработка в среднем по обследованным видам экономической деятельности составляла 72,6%, у специалистов высшего и среднего уровня квалификации 71,6% и 68,2% соответственно.

Согласно данным обследования отмечалась зависимость размера заработной платы от уровня образования работников.

В целом по обследованным группам занятий заработная плата работников с высшим профессиональным образованием в октябре 2021 года составила 43919 рублей и была в 1,4 раза выше заработной платы работников со средним профессиональным и средним (полным) общим образованием, в 1,5 раза работников, имеющих основное общее и не имеющих основного общего. Подробная информация о средней заработной

СТАТИСТИКА И ЕЕ РОЛЬ В ИЗУЧЕНИИ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ РЕГИОНОВ

плате работников по уровню образования и видам экономической деятельности за октябрь 2021 года представлена в таблице 2.

Таблица 2 - Средняя заработная плата работников по уровню образования и видам экономической деятельности за октябрь 2021 года

Виды экономической деятельности	Средняя заработная плата, рублей					
	всего	в том числе имеющих образование				
		высшее	среднее профессиональное	среднее общее	основное общее	не имеют основного общего
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	41202	50177	41181	40594	32679	38236
Добыча полезных ископаемых	42194	47250	37206	34182	33393	-
Обрабатывающие производства	42667	51586	40359	36038	34820	35315
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	45662	60263	33876	32759	36307	42681
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	27234	42501	25185	25074	22408	-
Строительство	49125	65073	35839	36359	29909	41188
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	44173	53546	36907	39844	32591	36705
Транспортировка и хранение	42247	48707	38365	37006	40833	35567
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	40581	51375	36133	37057	30773	33596
Деятельность в области информации и связи	41821	46927	35954	27652	30219	-
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	31577	42128	29159	19462	19875	14518
Деятельность профессиональная, научная и техническая	40709	50935	28655	20950	21520	33796
Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	31352	48291	24943	20955	29811	20730
Образование	26854	31955	21254	16602	14604	22669
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	31962	46245	27548	22718	20888	28639
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	30694	31862	27781	29969	39203	30528

Сравнение заработной платы работников показывает, что самая низкая заработная плата в большинстве укрупненных профессиональных групп наблюдалась в крайних возрастных группах до 20 лет и в возрасте 60 лет и старше. Исключение составляли группы работников сферы обслуживания и торговли, охраны граждан и собственности, где заработная плата работников в возрасте до 20 лет и руководители 60 лет и старше сложилась выше средней в целом по профессиональной группе.

По итогам обследования были сформированы данные о средней заработной плате мужчин и женщин по видам экономической деятельности.

В октябре 2021 г. в общей численности работников доля женщин составляла 58,3%. Преобладающее число мужчин, отработавших весь месяц, было сосредоточено

СТАТИСТИКА И ЕЕ РОЛЬ В ИЗУЧЕНИИ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ РЕГИОНОВ

традиционно среди работников в сфере строительства -81,1% и добыче полезных ископаемых 70,5%, у женщин в образовании и области здравоохранения (83,3 % и 81,9% соответственно).

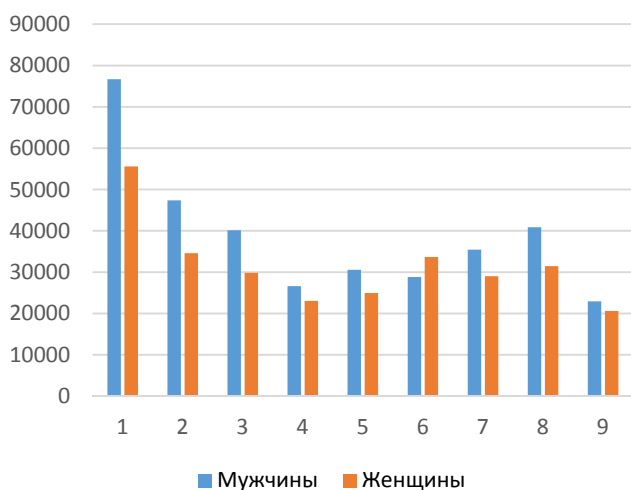
Средняя зарплата женщин в общей сложности по исследованным видам деятельности составила 72,5 % от средней зарплаты мужчины. По видам экономической деятельности это соотношение колебалось от 67,2% до 95,5%. Это объясняется преобладанием занятости женщин в низкооплачиваемых видах экономической деятельности.

Таблица 3 - Средняя начисленная заработная плата работников организаций по полу и видам экономической деятельности за октябрь 2021 года

Виды экономической деятельности	Средняя заработная плата, рублей		Отношение заработной платы женщин к заработной плате мужчин, %	Распределение численности работников по полу, %	
	мужчины	женщины		мужчины	женщины
Всего	43600	31628	72.5	41.7	58.3
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	42630	33775	79.2	67.3	32.7
Добыча полезных ископаемых	51050	38026	74.5	70.5	29.5
Обрабатывающие производства	52131	37499	71.9	59.1	40.9
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	48405	41765	86.3	66.3	33.7
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	26949	24964	92.6	67.1	32.9
Строительство	49284	45725	92.8	81.1	18.9
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	43418	42348	97.5	51.5	48.5
Транспортировка и хранение	51977	34927	67.2	58.5	41.5
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	46503	32839	70.6	47.0	53.0
Деятельность в области информации и связи	46317	36003	77.7	56.6	43.4
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	42774	28935	67.6	51.2	48.8
Деятельность профессиональная, научная и техническая	48638	36377	74.8	43.4	56.6
Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	39666	37868	95.5	68.2	31.8
Образование	31054	25911	83.4	16.7	83.3
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	36690	31229	85.1	18.1	81.9
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	39058	27322	70.0	32.7	67.3

В целом, во всех обследованных профессиональных группах женщинам платят меньше, чем мужчинам, во всех расширенных профессиональных группах. Отношение

уровня заработной платы женщин к уровню заработной платы мужчин колебалось от 72,5% среди руководителей до 89,8% среди неквалифицированных рабочих. Превышение уровня заработной платы среди квалифицированных работниц сельского и лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства, чей заработок превысил коллег мужчин не характерен для данной группы и связан с несезонностью вида деятельности, в которой представлена эта профессиональная группа.



1. Руководители
2. Специалисты высшего уровня квалификации
3. Специалисты среднего уровня квалификации
4. Служащие, занятые подготовкой и оформлением документации, учетом и обслуживанием
5. Работники сферы обслуживания и торговли, охраны граждан и собственности
6. Квалифицированные работники сельского и лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства
7. Квалифицированные рабочие промышленности, строительства, транспорта и рабочие родственных занятий
8. Операторы производственных установок и машин, сборщики и водители
9. Неквалифицированные рабочие

Рисунок 2 - Средняя заработная плата работников организаций по профессиональным группам и полу, рублей

По данным обследования средняя фактическая продолжительность рабочей недели в октябре 2021 года составила 37,7 часа. Интересным является тот факт, что величина заработной платы у сотрудников, чья продолжительность рабочей недели была 40 часов и тех, кто трудился до 4 часов меньше была примерно на одном уровне, а это в свою очередь говорит о небольшой зависимости заработка от времени, потраченного на рабочем месте. Наглядно это наблюдается на рисунке 3.

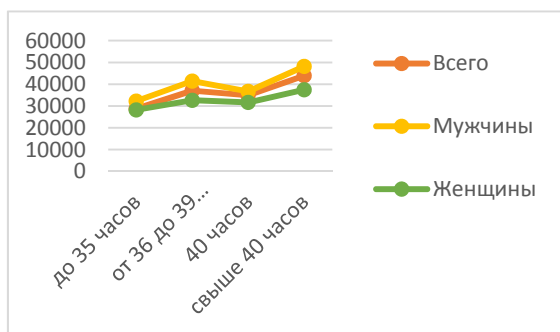


Рисунок 3 - Средняя заработная плата работников по фактически отработанному рабочему времени, рублей

Продолжительность рабочей недели мужчин в среднем на два часа больше, чем у женщин (38,8 часа против 36,9 соответственно). Из общей численности мужчин, полностью отработавших октябрь, продолжительность рабочей недели в пределах установленной законодательством норме (36-40 часов) были заняты 79,5%, свыше 40 часов в неделю-13,5%, среди женщин это соотношение было- 56,9% и 6,7% соответственно, менее 35 часов трудилось 36,4% женщин.

Сравнение заработной платы работников по полу, профессиональным группам и фактически отработанным часам в среднем за неделю показало, что наибольшая дифференциация между заработной платой женщины и мужчин наблюдалась среди служащих, занятых подготовкой и оформлением документации, учетом и обслуживанием, работающих свыше 40 часов (50,2%- от средней заработной платы мужчин) и операторов производственных установок и машин, сборщики и

водители, занятых по 40 часов в неделю (63,3%- от средней заработной платы мужчин). Наименьший разрыв или заработная плата женщин выше коллег мужчин, работающих по 40 часов в неделю, сложилась среди неквалифицированных рабочих и руководителей (108,2 % и 93,1% от средней заработной платы мужчин соответственно).

Таким образом, на основании проведенного анализа можно утверждать, что на рынке труда существует значительная дифференциация в оплате труда в зависимости от видов экономической деятельности, уровня квалификации, занимаемых должностях. При учете индивидуальных факторов, оказывающих существенное влияние на величину заработной платы (образования, возраста, гендерных различий) уверенно можно определить:

- наличие высшего образования выгодно, заработная плата всегда выше, вне зависимости от того где и кем человек работает,
- доля тарифного заработка существенно преобладает над остальными выплатами, входящими в заработную плату работников по большинству видам экономической деятельности, что говорит о слабой взаимосвязи между конечными результатами труда работников и его заработной платой,
- молодежь (до 20 лет), люди предпенсионного, пенсионного и старшего поколения (60 лет и старше) практически по всем видам экономической деятельности остались самыми низкооплачиваемыми работниками,
- уровень занятости женщин в организациях не высок, за исключением низкооплачиваемых видов экономической деятельности, где сосредоточены, в основном, не престижные, но жизненно необходимые должности такие как работницы по уходу, прислуга и уборщицы, работницы в сфере здравоохранения и образования.

Список использованных источников:

1. Управление Федеральной службы государственной статистики: официальный сайт [Электронный ресурс]. –URL: <https://www.gks.ru/>. (дата обращения 03.06.2022г.)
2. Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС): официальный интернет ресурс [Электронный ресурс].- URL: <https://www.fedstat.ru/>. (дата обращения 09.06.2022г.)

**СУЩНОСТЬ И ЗНАЧЕНИЕ СТАТИСТИКИ В ИЗУЧЕНИИ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ РЕГИОНОВ
(НА ПРИМЕРЕ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ)**

Н.А. Муравьева

*Тамбовский филиал автономной некоммерческой организации высшего образования
«Российский новый университет», г.Тамбов, доцент кафедры экономики, кандидат
экономических наук*

20001011@mail.ru

Д.В. Соловьева

*Тамбовский филиал автономной некоммерческой организации высшего образования
«Российский новый университет», г.Тамбов,
студентка 4 курса кафедры экономики*

diadrita.19@mail.ru

В современной экономике России постоянно происходят качественные изменения, которые влияют на социально-экономическое положение регионов. Это может иметь и положительное, и негативное воздействия. Все зависит от различного рода условий, к примеру, географического положения, степени концентрации производственных структур или экономической обстановки в целом. Качественные изменения способствуют увеличению степени дифференциации регионов по социально-экономическому положению, что может повлечь за собой проблемы, приводящие к расслоению регионов на два типа: развитые и отсталые, а также появлению противоречий между ними. Данное явление усложняет реализацию региональных государственных мероприятий, сдерживает экономический рост страны, ослабляет единство общества. Для уменьшения влияния социально-экономической дифференциации необходимо ее измерить, чтобы в дальнейшем отслеживать изменения. Это даст возможность вовремя реагировать на тревожные сигналы или улучшить благосостояние регионов.

Социально-экономическая дифференциация, как и другая любая, имеет положительную сторону. Она заставляет наиболее отсталые регионы подтягиваться к развитым, тем самым снижая степень неоднородности. Стоит отметить, что это результат тщательно продуманной и грамотно реализованной политики, которая основывается на данных, рассчитанных с помощью статистической системы показателей.

В условиях рыночной экономики информация – это источник успеха функционирования любого региона и не только. Она обеспечивает эффективность выполнения использования производственных ресурсов, увеличение темпов экономического роста, позволяет оценить социально-экономическое положение региона и его развитие, что влияет на эффективность разработок программ, направленных на снижение разобщенности регионов. Необходимую информацию, обладающей точностью, достоверностью и актуальностью, предоставляет статистика. Изучение статистических показателей региона способствует его эффективному функционированию, а в современных условиях роль статистической информации приобретает все большее значение. Это и определяет актуальность выбранной темы.

Данная статья посвящена роли статистики в изучении сущности социально-экономического положения региона, а также статистическому анализу на примере Тамбовской области.

Прежде чем перейти определению роли статистики в изучении социально-экономического положения региона необходимо определить сущность данного термина.

Социально-экономическое положение региона отражает совокупный социально-экономический показатель, обуславливающий доступ к тем или иным ресурсам, эффективность их использования, отношения людей друг к другу, различного рода преимуществ, которые обеспечивают развития региона. Совсем близко по значению находится другой термин – социально-экономическое развитие региона, который и говорит об изменениях, происходящих в регионе.

Социально-экономическое развитие региона представляет собой положительное изменение, происходящее в экономической сфере того или иного региона. Об экономическом росте говорит изменение количественное, об изменении содержания развития или приобретение экономической системой региона новых характеристик говорит качественное изменение. Вместе с экономической рассматривается и социальная сфера, а социальные показатели стали неотъемлемой частью оценки развития отдельного региона или страны в целом.

Социально-экономическое развитие всегда имеет направленность, которая задается определенной целью или системой, поставленных целей. Если задаваемая направленность имеет положительную тенденцию, то речь идет о развитии; если же она отрицательно, то и регион или страна находятся на стадии регресса. Поэтому у регионов в плане социально-экономического развития всегда поставлена цель.

В настоящее время в России и ее регионах основной целью является улучшение благосостояние общества за счет снижения дифференциации социально-экономического положения регионов. Для ее реализации ставятся следующие задачи, успех которых будет положительно влиять на развитие региона:

- способствование увеличению уровня доходов населения;
- повышения уровня образования, здравоохранения людей;
- снижение уровня бедности;
- обеспечение равенство возможностей;
- создание условий, направленных на рост самоуважения людей.

Создание условий, направленных на рост самоуважения людей ранее не учитывалось при оценке степени социально-экономического положения регионов, и все же в последнее время этому уделяется все больше внимания как в экономических науках, так и в политике.

В России проблема дифференциации обладает особым характером в силу специфики страны: она масштабна, включает множество регионов отличных друг от друга по различным элементам.

Различия по социально-экономическому положению регионов обеспечивают следующие факторы:

- Географическое положение;
- Развитие инфраструктуры;
- Природно-климатические условия;
- Обеспеченность теми или иными видами ресурсов;
- Степень концентрации производственных структур и хозяйственной деятельности;

– Демография.¹

За последние годы роль статистики в оценке социально-экономического положения страны и ее регионов лишь возрастает: произошло увеличение числа статистических показателей, а также объема информации, предоставляемой органами статистики. Россия сама по себе уникальная страна, где ежемесячно сводится информация по 85 субъектам федерации.

Различия в представленных выше факторах вызывают необходимость в определении путей, которые могли бы смягчить вызываемую ими неоднородность, свести к приемлемому минимуму. Специфика РФ требует активной реализации мер, необходимых для разрешения сложнейших региональных проблем и обеспечения устойчивого развития для всех регионов. С чем в свою очередь может помочь статистика. Она способна собрать и структурировать все необходимые данные таким образом, что полученная информация будет доступно и понятно отражать обстановку региона, динамику его развития и проблемы. Это основа для принятия различного рода управленческих решений как на стратегическом уровне, так и на оперативном. Подобная информация необходима в первую очередь государству для управления регионами. Стоит принять во внимание, что управление регионами предполагает конкуренцию между территориями за первенство на внутреннем рынке.² Однако цели и задачи, направленные на улучшение положения разных регионов не должны противоречить друг другу, а также не должны нарушать структуру национального хозяйства в целом.

В современных условиях важная роль в разработке и последующей реализации политики государства отводится именно регионам. И это легко объясняется, тем, что без учета отличительных черт, а также пределов их возможностей, нельзя точно управлять социально-экономическими связями и процессами страны. Статистика должна обеспечивать выполнение целей, обозначенных региональной политикой государства. Целью же, как было выявлено ранее, является уменьшение неравенства, которые способствуют снижению социально-экономического развития, а также появлению новых конфликтов на этой почве. Статистика же обеспечивает выполнение цели за счет трех задач.

Во-первых, статистика предлагает информацию государственным структурам для решения управленческих вопросов, для разработки экономической политики и мер, которые будут направлены на разрешение поставленной цели.³

Во-вторых, для поддержания нормального функционирования предприятий или оказания поддержки при создании новых, региональная статистика предоставляет информацию руководителям хозяйствующих субъектов, менеджерам, организаторам производства об изменениях, происходящих в социально-экономической сфере. Подобного рода информация позволяет компаниям вовремя реагировать на изменения, составлять планы в соответствии с настоящими или будущими условиями.

В-третьих, статистика обеспечивает информирования широкой общественности, общественно-политических организаций или отдельных лиц о тенденциях социально-экономического развития.

¹ Вячеслав Овечкин. Региональная дифференциация социально-экономического развития // Образовательный портал «Справочник». — Дата последнего обновления статьи: 04.04.2022.

² Инна Смирнова. Социально-экономическая характеристика региона // Образовательный портал «Справочник». — Дата последнего обновления статьи: 16.02.2022.

³ Социально-экономическая статистика: учебное пособие / С. Л. Логинова. Екатеринбург: Изд-во Рос. гос.проф.-пед. ун-та, 2020 99 с. URL: <http://elar.rsvpu.ru/978-5-8050-0693-8>.

Все три задачи объединяет лишь одно – обеспечение различных структур и лиц актуальной информацией о социально-экономических изменениях, происходящих в регионе для своевременного реагирования различными структурами.

В настоящее время происходит усложнение экономических процессов, происходящих в стране привело к конкретизации информации, которая предоставляет данные о финансовом состоянии предприятий в определенных регионах, занятость населения и их миграции, наличие рабочих мест и иных показателей. Они дают довольно полную картину динамики жизни в регионах и изменение структуры по разным сферам деятельности и секторам экономики в стране.

Оценка уровня развития регионов дается по результатам анализа, проведенного федеральными службами государственной статистики, специализирующиеся на оценке социально-экономического положения регионов РФ, экономического состояния компаний, банков, отраслей экономики, регионов.

Рассмотрим социально-экономическое положение на основе Тамбовской области с помощью статистических расчетов.

Тамбовская область обладает достаточно выгодным географическим положением, которое обуславливается центральным расположением между важнейшими экономическими регионами, высокоразвитой транспортной инфраструктурой и наличием рядом потребительских рынков.⁴ Стоит отметить, что природно-климатические условия региона достаточно благоприятны для ведения хозяйственной деятельности, что является достаточно привлекательной стороной. Экономический потенциал Тамбовской области характеризуется агропромышленным комплексом, обрабатывающим производством, строительством, торговлей и другими отраслями. Одними из самых ведущих отраслей Тамбовской области является сельское хозяйство, чему способствуют природно-климатические условия, и промышленное производство.

В соответствии с рейтингом социально-экономического положения регионов, Тамбовская область располагается на 55 месте из 85. Первые три места же достались Москве, Санкт-Петербургу, республике Татарстан. Данные регионы развиты в социально-экономическом плане.⁵ Москва – большой рынок труда. Она лидер по таким отраслям, как строительство и розничная торговля. У Москвы и Санкт-Петербурга развита транспортная сеть, что способствует поездкам в другие регионы.

Последние три места заняли республика Тыва, Еврейская автономная область, республика Калмыкия. Данные регионы примечательны наличием безработицы, низкой заработной платой. В данных регионах высокая напряженность на рынке труда.

Уже отсюда можно сделать вывод, что регион развивается, но его социально-экономическое положение не обладает высшей привлекательностью. Однако и условия здесь не так плохи, в целом можно сказать, что социально-экономическое положение в соответствии с интегральной системой оценивания является удовлетворительным. У Тамбовской области существуют пути дальнейшего развития, однако для этого необходимо отслеживать изменения в регионе.

Для более детальной оценки социально-экономического положения Тамбовского региона рассмотрим динамику показателей за три года, представленные в таблице 1. Из-за большого числа показателей взята лишь их малая часть для того, чтобы в общих чертах охарактеризовать регион.

⁴ Приложение к Закону Тамбовской области "О Стратегии социально-экономического развития Тамбовской области до 2035 года"

⁵ Рейтинг социально-экономического положения регионов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ria.ru/20220516/ekonomika-1788413061.html>

Исходя из представленных данных в таблице 1, численность населения стабильно убывает, в оба года снижение составила 1%, что является отрицательным знаком, поскольку сохраняется тенденция превышение смертности над рождаемостью. Также на численность влияют и миграционные потоки. Из изученных данных также стало известно, что выбывших из области больше, чем прибывших, однако их число не столь велико.

Валовой региональный продукт, характеризующих процесс производства товаров и услуг для конечного пользования, в 2020 в сравнении с прошлым годом возрос на 7%. В 2021 году не удалось выявить ни роста, ввиду отсутствия статистических данных.

Объем строительства в 2020 году в сравнении с 2019 возрос на 7,4 %, в 2021 наблюдается незначительное снижение. В целом ситуация удовлетворительная.

Продукция сельского хозяйства показывает стабильной рост, что является положительной тенденцией. В 2020 году показатель возрастает на 25,4%, в 2021 на 24,6%.

Инвестиции в основной капитал в 2020 году значительно снизились, в 2021 году они возрастают. Однако рост составляет всего 6,2% при прошлогоднем снижении в 17,6%. Уменьшение объема инвестиций может быть связано с различными причинами, будь то высокие ставки по кредитам, неопределенность в экономике, которая как раз наблюдалась в 2020 году в период распространения коронавируса и внедрения ограничительных мер, также может сказать недостаток оборотных средств.

Грузооборот автомобильного транспорта в 2020 году снизился почти наполовину, чему поспособствовало внедрение ограничительных мер по снижению влияние коронавируса. В 2021 году этот показатель продолжает снижение, но стоит отметить, что оно крайне незначительно.

Таблица 1 - Анализ основных показателей социально-экономического положения Тамбовской области ⁶

Показатель	Годы			Темп роста (%)	
	2019	2020	2021	2020	2021
Численность населения	1006,7	994,4	981	98,8	98,7
Валовой региональный продукт	353745,5	378676,8	...	107,0	...
Продукция сельского хозяйства	136207,2	170809,2	212849,5	125,4	124,6
Строительство	30797,9	32248,5	32230,6	104,7	99,9
Инвестиции в основной капитал	90718,9	74770,1	79396,7	82,4	106,2
Грузооборот автомобильного транспорта	3194	1484,6	1465,4	46,5	98,7
Пассажиروоборот автобусного транспорта	933	750,8	781	80,5	104,0
Общая численность безработных, тыс. чел.	19,6	22,8	19,8	116,3	86,8
Объем платных услуг населению	52296,6	47656,9	51013,9	91,1	107,0

⁶ Тамбовская область в цифрах. 2022: Краткий статистический сборник/Тамбовстат – Т17 Т., 2022– 72 С.

Показатель пассажирооборот автобусного транспорта общественного назначения уменьшился на 19,5% в 2020 году в сравнении с прошлым годом. В 2021 году наблюдался рост на 4%.

Общая численность безработных в 2020 году увеличилась на 16,3%, но в 2021 году она снизилась на 13,2%, почти вернувшись к уровню 2019 года.

Показатель объем платных услуг населению также претерпел снижение, но в 2021 вновь возрос на 7%, приблизившись к значению 2019 года.

Исходя из анализа, можно прийти к выводу, что Тамбовская область преуспела в сельском хозяйстве, поскольку наблюдается стабильный рост показателя, чему в некоторой мере способствует благоприятные природно-климатические условия. Строительство так же является одним из приоритетных направлений региона. Невелик уровень безработицы, что является положительной стороной. Тревожна ситуация в грузообороте автомобильных транспортных средств. В целом ситуация в Тамбовской области удовлетворительна.

На показатели влияют процессы, происходящие внутри региона и за его пределами. Но для установления связей необходимо прибегать к поиску дополнительной информации о рынке, о происходящих в регионе или мире событиях и иных источников, которые смогут прояснить ситуацию. Статистика же дает наглядно оценить изменения с количественной стороны, оценить ситуации и посмотреть носят ли данные изменения тревожный характер, чтобы в дальнейшем вмешаться, не допустить дальнейших потерь.

Роль статистики в оценке социально-экономического положения велика, поскольку она позволяет проследить изменения, происходящие в регионах, что в дальнейшем помогает выявить проблемы и своевременно их устранить. Предоставленная статистическая информации помогает в принятии различных решений как государству, так и отдельным лицам. Это в свою очередь влияет не только на развитие региона, но и на экономический рост страны.

Список использованных источников:

1. Вячеслав Овечкин. Региональная дифференциация социально-экономического развития // Образовательный портал «Справочник». — Дата последнего обновления статьи: 04.04.2022.
2. Инна Смирнова. Социально-экономическая характеристика региона // Образовательный портал «Справочник». — Дата последнего обновления статьи: 16.02.2022.
3. Приложение к Закону Тамбовской области "О Стратегии социально-экономического развития Тамбовской области до 2035 года"
4. Рейтинг социально-экономического положения регионов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ria.ru/20220516/ekonomika-1788413061.html>
5. Социально-экономическая статистика: учебное пособие / С. Л. Логинова. Екатеринбург: Изд-во Рос. гос.проф.-пед. ун-та, 2020 99 с. URL: <http://elar.rsvpu.ru/978-5-8050-0693-8>.
6. Тамбовская область в цифрах. 2022: Краткий статистический сборник/Тамбовстат – Т17 Т., 2022– 72 С.

СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АУДИТОРСКОЙ ВЫБОРКИ

А.Х. Шидов

*ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет
им. Х.М. Бербекова», г. Нальчик,
заведующий кафедрой экономики и учетно-аналитических информационных систем,
доктор экономических наук, профессор*

А.А. Гаитова

*Управление Федеральной службы государственной статистики
по Северо-Кавказскому федеральному округу, г. Нальчик,
заместитель руководителя*

И.Ю. Гедгаfoва

*ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет
им. Х.М. Бербекова», г. Нальчик,
доцент кафедры экономики и учетно-аналитических информационных систем,
кандидат экономических наук, доцент*

gedgafova.irina@mail.ru

Статистическая выборка в аудите является весьма перспективной, особенно сегодня, вследствие перехода на международные стандарты аудита [1].

Преимущества применения статистической выборки при аудите разнообразны. Важнейшие преимущества состоят в том, что статистическая выборка при аудите позволяет:

- 1) рассчитать объем выборки, обеспечивающий требуемую точность результатов;
- 2) управлять уровнем ошибки, т.е. удерживать его (как положительные, так и отрицательные отклонения, некорректности) в приемлемых для целей аудита пределах;
- 3) определять точность экстраполяции результатов выборки, а на этой основе правильность аудиторской оценки всей проверяемой совокупности в целом.

Большим преимуществом статистической выборки является то, что при правильной ее организации и проведении она способствует получению аудитором достаточно верных, своевременных и научно обоснованных аудиторских доказательств. На их основе он будет выбирать соответствующие формулировки, наиболее уместные в сложившихся обстоятельствах для аудиторского заключения.

Аудиторы прибегают к статистической выборке с целью экономии средств на проведение статистических работ. С ее помощью (в особенности с соответствующим качественным программным обеспечением) они могут очень быстро получить необходимые данные. Мало того, если определенные аудиторы и их ассистенты фирмы, не обладающие соответствующими данными и опытом, осуществляли слишком дорогостоящее сплошное наблюдение, то супервайзер аудиторской фирмы или ее партнер, вооружившись таким программным обеспечением, может очень быстро и качественно проверить, насколько верны результаты их аудиторских процедур.

Важно также уяснить, что при помощи статистической выборки аудиторы могут существенно снизить уровень определенных рисков, свести их к минимуму. Но полностью избавиться от риска аудитор не может, поскольку останутся риски,

связанные с самим применением выборочного метода, т.е. риски, возникающие из-за неполноты наблюдения:

а) риск ошибок, не связанных с репрезентативностью выборки, с выбранным методом (минимизируется путем планирования и правильной организации тестирования);

б) риск ошибки выборки (минимизируется при помощи специальных приемов);

в) риск самого выборочного метода – того, что результаты выборки все-таки могут отличаться от выводов при сплошной проверке (уровень этого риска во многом определяется объемом выборки);

г) риск ошибочного принятия (непринятия), т.е. аспекты, связанные с оценкой существенности результатов выборки.

Таким образом, применение статистической выборки при аудите не должно рассматриваться как некая панацея, избавляющая аудитора от любой головной боли, связанной с проблемами их клиентов – проверяемых экономических субъектов. Самое важное в аудите – это именно способность аудитора к профессиональным суждениям, к выполнению им функции засвидетельствования, а эти его качества никакие, даже компьютерно-статистические методы, не заменят.

Статистические способы извлечения выборок в аудите подразделяются на стандартные способы формирования выборки и специальные способы. Отбор единиц наблюдения в выборку производится различными способами. Сгруппируем виды или типы отбора по принципам, на которых они основаны. В этом отношении, прежде всего, следует различать случайный и направленный отбор.

Случайный, или вероятностный, отбор (в западной литературе по аудиту такой отбор обычно называют статистическим -statistical sampling) свободен от субъективных суждений аудитора. Такой отбор предполагает равную вероятность для каждой единицы наблюдения (документа), из которых состоит совокупность, попадания в выборку. Ни одна единица наблюдения не должна иметь каких-либо преимуществ при извлечении из тестируемой совокупности. Полученные по выборке параметры - доли (например, доля документов с обнаруженными ошибками) или средние стоимостные характеристики (средняя сумма остатков на дебиторских счетах) - распространяются на проверяемую совокупность. Иначе говоря, выборочные оценки являются представителями (оценками) аналогичных по содержанию показателей исследуемой совокупности. Такие выборки называют репрезентативными.

Там, где целесообразно и возможно применение случайной выборки, необходимо наличие некоторых условий, а именно:

- проверяемая совокупность должна быть более или менее однородной по содержанию;

- совокупность должна быть достаточно большой, так как из небольшой, нет смысла извлекать выборку;

- ожидания ошибок должны быть незначительными;

- единицы наблюдения легко различимы и одинаково доступны для контроля.

Рассматривая типы отбора единиц наблюдения в выборочную совокупность, нельзя не остановиться на так называемых схемах повторного и бесповторного отбора. Пусть отобранная единица наблюдения после обследования возвращается в исследуемую совокупность и, следовательно, может быть вновь отобрана (ситуация маловероятная, точнее, невозможная в аудите). Такую схему называют повторным отбором или отбором по схеме возвращенного шара. Происхождение последнего названия связано с отбором шаров из урны - классической, умозрительной модели, принятой в теории вероятностей. Бесповторный отбор, или отбор по схеме невозвращенного шара, не предусматривает возврата отобранной единицы наблюдения. Эта схема и применяется в аудите. Использование более простых формул, выведенных

для повторного отбора, в выборках с бесповторным отбором, естественно, приводит к некоторым смещениям или искажениям получаемых оценок. Однако такими смещениями в большинстве случаев (при достаточно большой выборке) можно пренебречь.

Основное требование случайного отбора - равенство вероятностей попадания в выборку для каждой единицы исследуемой совокупности, которое обеспечивается несколькими методами извлечения выборок. К числу стандартных относятся следующие методы отбора:

- собственно-случайный;
- механический или систематический;
- расслоенный или стратифицированный;
- серийный или групповой.

Специально для аудита разработаны такие методы, как:

- отбор с расслоением проверяемой совокупности на две группы;
- монетарная выборка - отбор с вероятностями попадания в выборку, пропорционально стоимостным размерам единиц наблюдения.

Заметим, что при любом методе формирования выборки документы с наиболее крупными стоимостными характеристиками, превышающими порог существенности, обычно подлежат сплошной проверке. Таким образом, выборочная проверка распространяется только на единицы наблюдения, которые не превышают этот порог.

Для начала кратко охарактеризуем особенности перечисленных стандартных способов отбора.

Собственно-случайный отбор (random selection) представляет собой наиболее простой вид выборки. Он не требует предварительного упорядочения единиц наблюдения. Единственное требование - обеспечение равенства вероятностей попадания в выборку для каждой единицы наблюдения.

Подлежащая тестированию совокупность сведений фиксируется на различного вида носителях информации - документах, регистрах, карточках и т.д. или на электронных носителях. Хранение этих документов обычно каким-то образом упорядочено. Как правило, документы нумеруются в порядке поступления или регистрации. Если нумерации нет, то ее придется выполнить специально для собственно-случайного или механического отбора документов.

Для обеспечения случайности попадания документа в выборку и, соответственно, для исключения субъективности в отборе применяют таблицы случайных чисел. Названные таблицы публикуются в различных статистических справочниках. Они содержат n -значные ($n = 2, \dots, 5$) случайные числа.

Равномерно распределенные случайные числа могут быть получены непосредственным их генерированием с помощью электронной таблицы Excel [2].

Для применения таблиц случайных чисел необходимо, чтобы носители информации (документы) имели сквозную нумерацию. Причем нумерация не должна быть связана с размерами признака, который представляет интерес для аудитора.

При отборе по таблице случайных чисел установленного заранее количества документов (объема выборки) поступают следующим образом:

- определяют «направление» отбора (по столбцу, строке, а иногда и по диагонали);
- произвольно выбирают столбец, строку и стартовое случайное число;
- из выбранного столбца (строки, диагонали) последовательно отбирают числа с нужным количеством цифр.

Если отбирают двухзначные числа из таблицы с четырехзначными случайными числами, то выбираются первые или последние две цифры, если какое-либо случайное число встретится дважды, то второй раз оно не учитывается.

По механическому, или систематическому, отбору (systematic sampling). По этому методу совокупность делится на столько групп или интервалов, сколько единиц наблюдения необходимо отобрать в выборку. Из каждой группы отбирают по одной единице. Например, если исследуемая совокупность охватывает 1000 единиц и из нее необходимо отобрать 40 документов — по 4 единицы из каждых 100, то в выборку попадают единицы наблюдения с интервалом, или шагом отбора, равным 25. Первый номер такой последовательности (в пределах 1-25) выбирают из первого интервала случайным образом (механический отбор со случайным началом). Если таким номером оказалось 4, то последовательно отбирают документы с номерами 29, 54, 79 и т.д.

Механический отбор часто легче реализовать, чем собственно-случайный. Его можно осуществить вручную или на компьютере. Если документы систематизированы в алфавитном порядке, то это не окажет влияния на случайность отбора. Однако равенство вероятностей попадания в выборку для любых единиц наблюдения может быть обеспечено только в случае, когда в их последовательности не наблюдается цикличности. Так, если в условиях нашего примера каждая 25-я единица обладает каким-то особым качеством (например, относится к одному объекту, к одному специфическому виду сделок и т.д.), то существует возможность для нарушения требования репрезентативности. Если же единицы наблюдения ранжированы по величине изучаемого признака, то в выборку попадут документы с систематически увеличивающимися показателями, что неминуемо приведет к смещениям в размерах выборочных оценок.

Два рассмотренных выше метода случайного отбора, строго говоря, применимы в случаях, когда предполагается, что проверяемые стоимостные характеристики единиц наблюдения не слишком разнятся между собой. Если же аудитор ожидает, что стоимостные характеристики имеют большой разброс или распределение единиц наблюдения по стоимости имеет заметную асимметрию (например, ожидается, что в совокупности преобладают документы с небольшими суммами), а также есть другие основания для сомнений в однородности совокупности, то для повышения точности тестирования применяют более сложные виды формирования выборки. К ним, в частности, относятся расслоенный отбор (stratified selection), согласно которому обследуемая совокупность первоначально делится на слои (группы, страты). Затем из каждой группы в случайном порядке (собственно-случайный или механический отбор) производится извлечение выборочных единиц наблюдения. В аудите в основном имеют дело с денежными показателями. Соответственно совокупность делится на интервалы или слои по величине стоимостных показателей.

Число слоев, границы между ними и распределение общего объема выборки между слоями устанавливаются аудитором. Переход от собственно-случайного к расслоенному отбору позволяет учитывать наиболее значимые для аудита слои документов.

На практике применяют несколько видов расслоения. Назовем некоторые из них.

При пропорциональном расслоении (размещении) выборки по слоям доля отбора одинакова в каждом слое. Например, по 10% от количества документов в слое. Таким образом, количество документов, извлеченных в выборку из каждого слоя совокупности, пропорционально размеру слоя.

При непропорциональном расслоении по слоям доли отбора здесь изменяются от слоя к слою. Непропорциональное расслоение реализуется различными способами. Наиболее простым является отбор равных долей выборки из каждого слоя. Например, при 5 слоях из каждого слоя извлекается $1/5$ установленного общего объема выборки.

Важным частным случаем непропорционального расслоения является так

называемое оптимальное расслоение выборочных единиц наблюдения по слоям. Такой метод позволяет во многих случаях получить наибольший объем информации при фиксированных затратах труда на извлечение выборки. Оптимальным является расслоение объема выборки пропорционально взвешенным стандартным отклонениям по слоям. В качестве весов здесь берут доли слоев в совокупности. Методику оптимального размещения объема выборки по слоям целесообразно рассмотреть при определении общего объема выборки.

Расслоение, естественно, связано с некоторыми осложнениями, как при извлечении выборки, так и при ее анализе. К тому же здесь необходима некоторая дополнительная информация. Однако почти всегда расслоение приводит к повышению точности полученных результатов по сравнению с оценками, полученными без расслоения.

При серийном, или гнездовом, отборе с равновеликими сериями (serial selection, block sampling) исследуемая совокупность делится на равновеликие «серии», или «гнезда». Выборка состоит из случайным образом отобранных серий, каждая из которых подвергается сплошной проверке. В практике аудита такой отбор пока не нашел применения. Сказанное вовсе не означает, что этот метод не может применяться в аудите. Вполне возможны ситуации, когда он целесообразен [3].

Специальные способы отбора единиц наблюдения можно разделить на двухслойную выборку, монетарную выборку, метод стратификации оценки средней стоимости в расчете на единицу, оценка по отклонению и коэффициенту.

Двухслойная выборка (two strata selection, TS) - это упрощенный вариант расслоенного отбора (отбор с двумя слоями), применяемый, вероятно, только в аудите. Порядок формирования выборки сводится к следующему. Устанавливается некоторый порог существенности в денежном измерении. Документы совокупности, не превышающие этот порог, тестируются в выборочном порядке. Документы, подлежащие выборочной проверке, распределяются по двум слоям. Учитывая то, что распределение единиц наблюдения по стоимостным показателям обычно является заметно асимметричным (преобладание документов с относительно небольшими стоимостными характеристиками), граница между слоями определяется как удвоенная средняя стоимостная характеристика документа [4]. Выборка документов из каждого слоя производится по таблице случайных чисел или с помощью механического отбора.

Оценка по отклонению и коэффициенту относится к выборке по количественным признакам и основана на случайном выборе элемента. Наличие учетных сумм является особенностью данного метода. Он наиболее эффективен при применении к стратифицированным совокупностям и в основном используется в тех случаях, когда возможна высокая степень искажения (например, при оценке товарно-материальных ценностей) и наблюдается множество небольших отклонений.

При оценке по отклонению сначала производится расчет предварительной оценки искажения суммы генеральной совокупности (среднее искажение по выборочной совокупности, умноженное на количество элементов в ней). При оценке по коэффициенту рассматривается соотношение между суммой, полученной аудитором, и данными бухгалтерской отчетности.

Задачей исследования областей учета с использованием горизонтальной выборки является определение «значимых» с производственной точки зрения временных интервалов и проведение аудиторских процедур на этих интервалах. Значимыми интервалами считаются:

- месяцы в году с наибольшим движением по счету;
- период, завершающий технологический цикл производства, когда, как правило, подводятся результаты использования материалов и ресурсов и обнаруживаются факты недостач, отклонений от норм и другие, в этом же периоде их и

«списывают».

Задача исследования областей учета методом вертикальной выборки – проведение аудиторских процедур применительно к точкам наибольшего риска, то есть к объектам учета, которые по каким-либо причинам вызвали у аудитора наибольший интерес.

Преимуществами статистического метода являются:

1) дает возможность определить минимальный размер выборки, необходимый для достижения цели проверки, при котором риск может быть оценен в количественном выражении;

2) позволяет рассчитать объем выборки, обеспечивающий требуемую точность результатов;

3) позволяет управлять уровнем ошибки выборки, то есть удерживать его в приемлемых для целей аудита пределах;

4) определяет точность экстраполяции результатов выборки;

5) дает возможность снизить уровень рисков, связанных с применением выборочного метода;

6) количественно определяет величину выборочного риска.

Список использованных источников:

1. Кочинев, Ю. Ю. Аудит в соответствии с международными стандартами: учебник / Ю.Ю. Кочинев. – Москва: ИНФРА-М, 2022.

2. Кучеренко С.А. Аудит с использованием информационных технологий: практика применения: учебное пособие / Кучеренко С.А., Попов В.П.. – Саратов: Вузовское образование, 2020.

3. Газарян А. В. Методы аудиторской выборки // Бухгалтерский учет. – 2000. - № 15.

4. Елисеева И.И., Терехов А.А., Статистические методы в аудите. – М.: Финансы и Статистика, 1998.

ХРОНИКА ПЕРЕПИСЕЙ КАМЧАТКИ: ОТ СОБАЧЬИХ УПРЯЖЕК ДО ЦИФРОВИЗАЦИИ

С.Р. Боронина

*Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики
по Камчатскому краю (Камчатстат), г.Петропавловск-Камчатский,
ведущий специалист-эксперт*

p41_kamstat@gks.ru

*«...великое государство не может без учета населения жить... Этак-то устойчивых финансов у нас и не будет, ибо копейка от человека исходит, к нему же она и возвращается. Как же мне, женщине слабой, государством управлять, ежели даже в Сенате не ведают, сколь душ у меня верноподданных? Нужна ревизия населения...»
Екатерина II*

В примитивных формах учёт населения существовал ещё с древних времён как часть общего хозяйственного, земельного или воинского учёта. Разные формы учёта существовали 2000 - 3000 лет назад в Китае, Индии, Египте, Месопотамии и других древнейших государствах. В древности основным объектом учёта являлись мужчины, так как на их долю приходилось подавляющее большинство социально активного населения. Известны формы подсчёта воинской силы скифов – по числу наконечников стрел, а воины Тамерлана - числом камней, брошенных в кучу. Однако эти формы учёта были весьма примитивными и в соответствии с их целями охватывали далеко не все население, а лишь небольшую часть. Учеты населения предпринимались лишь с целью определения количества людей, которые могут выплачивать налоги, или с целью учёта мужчин, годных к военной службе.

США были одним из первых государств, положивших начало всеобщим переписям населения, которые проводились регулярно. В США переписью населения занимались с 1790 года, в Швеции и Финляндии - с 1800 года.

В России переписи населения имеют свою уникальную и богатую историю. Учет населения начал проводиться в IX в. с целью фискального податного обложения.

В XIV веке земельные участки стали единицей налогового обложения, в связи с чем, получили распространение поземельные переписи, в которых стали учитывать население. В XVII веке в результате активного развития ремесел и торговли, единицей налогового обложения становится «двор», переписи превращаются из поземельных в подворные.

Указом Петра I в 1718 году было положено начало подушным переписям. Целью подушных переписей было получение данных для обложения подушной податью населения и составления разверстки рекрутского набора. Позже подушные учеты населения стали называться ревизиями. На протяжении полутора веков ревизии были единственным источником сведений о населении страны.

С середины 60-х годов XIX века под влиянием потребностей экономического развития страны, в городах стали проводиться «однодневные» переписи населения (до Первой мировой войны их было проведено около 200), а земства некоторых губерний проводили подворные переписи крестьянского населения. Тем не менее, получаемые таким образом данные о населении, уже не удовлетворяли власти. Назревала острая необходимость проведения всеобщей переписи населения империи.

Первая Всеобщая перепись населения России современного типа проводилась по состоянию на «раннее утро» 9 февраля 1897 года. Наряду с оплачиваемыми счетчиками привлекались бесплатные, специально для которых была введена медаль «За труды по первой Всеобщей переписи населения 1897 года».

Как и все территории России, Камчатка принимала участие в первой Всеобщей переписи населения. Камчатская область в то время являлась частью Приморской области при Приамурском генерал-губернаторе. По итогам Всеобщей переписи населения 1897 года на Камчатке проживало 8365 человек. Результаты данной переписи нельзя назвать точными, она проводилась в условиях тотального дефицита переписчиков для учета, кочевавших по Северу оленных коряков.

В 1901 году попытались более точно пересчитать коренное население, численность составила 3883 человека - камчадалов и оседлых коряков, с прибавлением к ним эвенов и оленных коряков численность составила около 4800 человек.

Следующая перепись населения была намечена на 1915 год, но так и не состоялась из-за начавшейся войны. По сохранившимся документам, к тому времени население Камчатки составляло 10203 человека. Русских насчитывалось не менее 4500 человек, численность коренного населения составляла около 5500 человек.

В Советском Союзе переписи населения были проведены в 1926, 1939, 1959, 1970, 1979 и 1989 годах.

Первая Всесоюзная перепись населения состоялась 17 декабря 1926 года. Со дня образования при Дальневосточном краевом статистическом управлении (г. Хабаровск) Камчатского губернского статистического бюро и до 1926 года на полуострове проводилась объемная и кропотливая работа, связанная с подготовкой к проведению Всесоюзной переписи населения 1926 года.

Бланками первой Всесоюзной переписи населения были семейные карты, личные листки, контрольные листы и владенные ведомости. Личный листок должен был составляться на каждого человека, на каждую семью - семейная карта, на каждое владение - владенная ведомость. Основной контингент переписного персонала составляли учащиеся совпартшкол, учителя, комсомольцы и персонал окрстатбюро, откомандированные на перепись.

По итогам Всесоюзной переписи численность населения Камчатской губернии составила 34,7 тыс. человек или 1,7% от общей численности населения Дальневосточного края.

Уложиться в сроки проведения переписи, утвержденные ВЦИК и СНК СССР, по всей территории Дальневосточного края оказалось невозможно, в связи, с чем территория края была разделена на две части - легкодоступную и труднодоступную. Задача уложиться в установленные сроки в труднодоступной территории Камчатки оказалось невыполнимой. Большие территории, низкая заселенность, отсутствие путей сообщения, местами полностью отсутствующая связь и кочевой образ жизни коренных жителей спровоцировали продление срока проведения переписи на Камчатке до 14-15 месяцев. Возможность доставить на Север счетчика с бланками и инструкциями появлялась исключительно во время навигации пароходом, возможность вернуться назад или отправить материалы переписи с нарочным появлялась лишь через год, во время следующей навигации.

На легкодоступной территории перепись проводилась в общеустановленные сроки, в течение недели, и должна была закончиться к 23 декабря 1926 года. Первые предварительные итоги по переписи на легкодоступных территориях поступили в Дальневосточное краевое статистическое управление 20 декабря из города Петропавловска-Камчатского — это оказались первые предварительные итоги, которые были получены по Советскому Союзу [1].

Еще одна Всесоюзная перепись населения была проведена в январе 1937 года. Несмотря на то, что проект, подготовленный статистиками-профессионалами, был значительно искажен и сокращен, перепись была проведена. Однако результаты её оказались ниже ранее публиковавшихся оценок населения, что послужило поводом для объявления переписи дефектной. Репрессиям были подвергнуты не только руководители, но и многих статистики по всей стране. Результаты переписи практически не сохранились.

По данным переписи 1937 года численность населения Камчатской области составляла 93,6 тыс. человек.

В 1939 году по состоянию на 17 января была проведена вторая Всесоюзная перепись населения. Впервые по территории всей страны учитывалось не только наличное, но и постоянное население.

Основной контингент участников проведения переписи составляли работники районных организаций, бухгалтеры, учителя, счетоводы и культпросветработники. При проведении переписи использовались все возможные по тем временам средства связи и транспортного сообщения, включая лодки, оленей и собак. По небольшим населенным пунктам и кочевьям, в день счетчики объезжали на собаках и оленях до 250 километров.

По итогам Всесоюзной переписи 1939 года численность населения Камчатской области составила 124 тыс. человек. Полностью завершить обработку итогов переписи населения 1939 года не удалось из-за начавшейся войны.

Следующая Всесоюзная перепись населения Советского Союза состоялась лишь спустя 20 лет - в 1959 году по состоянию на 15 января. По методологии она была схожа с переписью 1939 года, однако имела свои особенности: был установлен единый срок проведения переписи - 8 дней, ставший впоследствии традиционным для последующих переписей населения. Разработка материалов проводилась централизованно и была полностью механизирована.

По итогам Всесоюзной переписи населения 1959 года численность населения Камчатской области (с новым административно-территориальным делением и статусом) составила 220,8 тыс. человек.

На территории области было переписано 5 тысяч эвенов, коряков, чукчей, ительменов - по тысяче и 332 - алеута. Также среди жителей полуострова было переписано 6,7 тысяч корейцев.

В 1970 году Всесоюзная перепись населения была проведена по состоянию на 15 января. Десятилетие, прошедшее с предыдущей переписи характеризуется для Камчатки увеличением количества промышленных и строительных предприятий, развитием торговли и сферы услуг и, как следствие, притоком населения. Впервые в отечественной практике при проведении переписи 1970 года был применен выборочный метод при сборе сведений. Также на лиц в трудоспособном возрасте, занятых в личном подсобном или домашнем хозяйствах, стали заполнять отдельный опросный лист, для выявления возможности их вовлечения в общественное производство.

Перепись была проведена на высоком уровне во всех районах области. Большинство переписных сотрудников работали самоотверженно, бесстрашно преодолевая возникающие трудности. В периодическом издании того времени сохранилось сообщение о счетчике М. М. Хутырине, который на собаках во время проведения опроса преодолел расстояние в 470 км.

В момент проведения Всесоюзной переписи 1970 года на Камчатке проживало 6,3 тыс. коряков, 1,3 тыс. эвенов, 1,2 тыс. чукчей, 1,1 тыс. ительменов и 344 алеута. По сравнению с переписью 1959 года численность корейцев, проживающих на Камчатке,

уменьшилась в 2,7 раза. При этом увеличилось количество белорусов, татар и украинцев [4].

Следующая Всесоюзная перепись населения в СССР проводилась в 1979 году по состоянию на 17 января. При проведении переписи была применена новая форма переписного листа, который являлся одновременно техническим носителем первичной информации для ввода в ЭВМ. Разработка материалов переписи была частично децентрализована: считывание с применением специальных оптических устройств информации с переписных листов на магнитную ленту проводилось в 29 кустовых вычислительных центрах, а подсчет итогов - в Главном вычислительном центре ЦСУ СССР [3].

Население Камчатской области по состоянию на 17 января 1979 года составило 383,5 тыс. человек, за межпереписной период население увеличилось на треть.

По данным переписи 1979 года, выросла численность коренных малочисленных народностей Севера, населяющих Камчатку испокон веков. Стало больше коряков, ительменов, эвенов, чукчей и алеутов.

В 1989 году по состоянию 12 января была проведена последняя Всесоюзная перепись населения. В отличие от предыдущих переписей населения, переписная информация вводилась с применением нового оптического читающего устройства «Бланк», благодаря которому появилась возможность кодировать ответы переписного листа не только графическими метками, как при переписи 1979 года, но уже и машиночитаемыми знаками.

Последняя Всесоюзная перепись была успешно проведена, итоги утверждены Правительством. Тем не менее, во время подготовки и проведения организаторы переписи столкнулись с неожиданными трудностями.

При подборе переписных кадров столкнулись с непониманием со стороны руководителей предприятий, которые к тому времени перешли на хозрасчет. Население также трудно поддавалось агитации, люди не хотели выполнять довольно напряженные обязанности за чисто символическую плату. При проведении контрольных обходов жителями выказывалось недовольство тем, что к ним приходят по несколько раз. Кроме того, впервые подвели отечественные производители: карандаши расщеплялись и ломались грифели, точилка «рыбка» оказалась абсолютно непригодной для использования и ломала карандаш, резинки при стирании размазывали то, что пытались стереть. Недовольными остались переписчики и портфелями, бланки в которых сминались и перегибались пополам [3].

На территории полуострова по данным переписи 1989 года проживало 472 тысяч человек, что является самым высоким показателем за всю историю Камчатки.

По состоянию на 9 октября прошла перепись населения 2002 года. Данная перепись дала возможность получить сведения о населении страны, которая за недолгое время сменила три политических строя и изменила свои границы. Впервые в истории отечественных переписей Всероссийская перепись 2002 г. была осуществлена на основе Федерального закона «О Всероссийской переписи населения» от 25 января 2002 года. Проект организационно-методологических положений Всероссийской переписи населения 2002 года был разработан с учетом не только отечественного, но и зарубежного опыта, рекомендаций статистической комиссии ООН.

Новацией в истории переписей также стало понятие «стационарные участки», было разрешено проводить опрос респондента не только в квартире. Стационарные участки создавались в многолюдных местах (рынки, ЖЭКи, кинотеатры), что давало возможность населению переписаться на участке без посещения их квартиры переписчиком. Опять же впервые, у населения появилась возможность переписаться по телефону, позвонив на переписной участок.

Основной задачей специалистов областного комитета госстатистики в условиях не совсем благополучной социальной обстановки, сложившейся на момент проведения переписи было убедить население в необходимости участия в переписи, развеять страхи населения относительно посещения жилья переписчиками, грамотно объяснить цели и задачи переписи населения.

В течение всего подготовительного периода и во время проведения опроса населения действовал официальный Интернет-сайт Камчатского областного комитета госстатистики «Перепись-2002». На радио и телевидении шли регулярные передачи под лозунгом - «Камчатка, докажи, что ты есть!».

Итоги Всероссийской переписи населения 2002 года были доложены Президенту России 28 октября 2003 года и утверждены на заседании Правительства России 12 февраля 2004 года.

Численность Камчатской области, включая Корякский автономный округ по итогам Всероссийской переписи населения 2002 года, составила 358,8 тыс. человек.

При проведении Всероссийской переписи населения 2010 года в Камчатском крае учтено 321,8 тыс. человек, постоянно проживающих на его территории. В том числе в Корякском округе учтено 18,8 тыс. человек [2].

С 1 по 31 октября 2018 года в России проводилась Пробная перепись населения. Пробная перепись населения прошла в девяти пилотных регионах России, в их число попал Алеутский район Камчатского края.

Одной из главных целей Пробной переписи населения 2018 года была апробация альтернативных методов сбора информации: электронный сбор данных через Интернет, использование для самостоятельного ответа на вопросы переписи на портале Госуслуги, прохождение переписи через многофункциональные центры (МФЦ), а также заполнение переписчиками опросных листов в электронном виде на планшетах и мобильных устройствах. По итогам Пробной переписи населения Алеутский район стал самым активным из пилотных районов – участников Пробной переписи 2018. Камчатка единственная из районов пробной переписи, которой удалось переписать 100% населения посредством интернет-переписи и опроса переписчиками.

Согласно закону, Всероссийская перепись населения проводится не реже чем один раз в десять лет. В 2020 году должна была состояться первая цифровая перепись, но пандемия внесла свои коррективы, в связи с чем перепись была перенесена на 2021 год.

В апреле 2021 года прошел первый этап Всероссийской переписи населения на одной из труднодоступных территорий Камчатского края в Пенжинском муниципальном районе. В планы переписного персонала внесли изменения природно-климатические условия местности и отсутствие дорожнотранспортной инфраструктуры, но, несмотря на все трудности, переписчики достойно выполнили свою задачу.

Данные переписи населения имеют особое значение для труднодоступных территорий. Собранная информация позволяет лучше реализовывать программы по поддержке малочисленных народов, планировать завоз продуктов и медикаментов, развитие транспорта и связи.

В октябре-ноябре прошел и основной этап переписи населения – сбор первичных данных. Основной этап проходил в крайне сложных условиях: социально-экономических, эпидемиологических, политических, организационных.

Главной новацией процедуры переписи была возможность самостоятельного заполнения жителями страны электронного переписного листа на портале Госуслуг. При обходе жилых помещений переписчики использовали планшетные компьютеры отечественного производства с российской ОС «Аврора». Также переписаться можно было на переписных участках, в том числе в помещениях МФЦ «Мои документы».

В мае 2022 года опубликованы первые предварительные итоги Всероссийской переписи населения. В материале представлены данные по численности постоянного населения страны в разрезе субъектов Российской Федерации. Окончательные итоги будут подведены и опубликованы до 31 декабря 2022 года по мере их подведения.

«За плечами» края огромный путь развития переписей населения протяженностью более 120 лет, от тысяч километров, преодоленных пешком, по снегу и пурге, на оленях и собаках до цифровизации. Наступившая эра цифровых технологий и внедрение новых принципов работы с государственными данными, в том числе сведениями о населении, внесут большие изменения в способы проведения переписи. За счет чего формируются предпосылки, что перепись-2030 будет кардинально другой и, в основном, станет базироваться на данных из государственных информационных систем.

Список используемых источников:

1. Витер И. В., Смышляев А. А. Город над Авачинской бухтой. Петропавловск-Камчатский: Камчатский печатный двор, 2000.
2. Всероссийская перепись населения 2010 года: стат. сб. М.: ИИЦ «Статистика России», 2011. 87 с.
3. Документы и материалы Архивной службы административного отдела территориального органа федеральной службы государственной статистики по Камчатскому краю.
4. Российская государственная статистика 1802-1996. М.: Издат-центр, 1996.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПЕРЕПИСЬ МАЛОГО БИЗНЕСА: НОВЫЕ ПОДХОДЫ К СБОРУ ДАННЫХ И ПЕРВЫЕ ИТОГИ

И.И. Веллем

*Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по
Ростовской области, г. Ростов-на-Дону,
начальник отдела региональных счетов и балансов*

P61_VellemII@gks.ru

В течение последних лет Росстат целенаправленно проводит работу, направленную на цифровизацию ведомства, повышение качества рассчитываемых показателей и однозначность интерпретации публикуемых данных. Уже к настоящему времени это привело к тому, что Росстат сегодня не только самое крупное информационное ведомство, но и одна из самых больших цифровых «фабрик» в стране. За год Федеральная служба государственной статистики проводит более тысячи обследований. Объем выходной информации превышает 20 миллиардов единиц.

Ориентируясь на потребности пользователей статистической информации, Росстат использует самые современные технологии, что позволило сократить нагрузку на респондентов и обеспечить безопасный обмен данных, их обработку за счет средств автоматизации. Благодаря этим достижениям Росстат оказался среди лидеров и продолжает реализацию масштабных инноваций в различных областях статистики.

В настоящий момент Росстат в своей деятельности все в большей степени переходит к онлайн-сбору информации. Этому способствуют и изменения в федеральном законодательстве, в частности Федерального закона «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации», а также созданный портал системы сбора отчетности Росстата в электронном виде (<https://websbor.gks.ru/online>).

Но также активно используются альтернативные источники данных – то есть те возможности, которые предоставляет цифровая трансформация органов власти и новые источники.

Во многом переломным в истории современной статистики стал 2021 год. Преимущества новых технологий, средств обработки данных позволило практически одновременно, в очень узкий временной период, провести три масштабных мероприятия: Всероссийскую перепись населения, Сельскохозяйственную микроперепись и Сплошное федеральное статистическое наблюдение за деятельностью субъектов малого и среднего предпринимательства или иначе Бизнес перепись.

На прошедшей в 2021 году Бизнес переписи активно использовались электронные средства доставки отчетности, т.е. сбор отчетов от хозяйствующих субъектов (малых и микропредприятий, индивидуальных предпринимателей) через систему электронного сбора отчетности Росстата (систему «Web-сбора») и через специализированных операторов связи.

Наряду с этим впервые для предпринимателей был апробирован новый способ сдачи отчетности – через единый портал государственных услуг. Востребованность данного способа представления отчетности, его удобство и доступность наглядно демонстрируют результаты бизнес переписи – каждый десятый предприниматель и в донском регионе, и в целом по стране, представил отчет по сплошному наблюдению через единый портал государственных услуг.

Ключевой акцент в информационно-разъяснительной работе делался на работе с социальными сетями, публикации информации в сети интернет, в том числе на интернет-платформах для бизнеса (к примеру, сетях банков), размещению аудио и видео роликов, посвященных сплошному наблюдению, в открытом доступе. Впервые был использован и новый способ информирования респондентов о необходимости представить отчетность в рамках сплошного наблюдения – соответствующие уведомления были направлены на их учетные записи на Едином портале государственных услуг.

Отметим, что предоставление отчетности в электронном виде благоприятно влияет на скорость ее обработки и качество данных. Так, не смотря на гигантский массив данных, «big date», полученный в рамках сбора отчетности по сплошному наблюдению (в целом по России данные представили более 2,6 млн. индивидуальных предпринимателей и 1,9 млн. малых и микропредприятий), первые оперативные итоги сплошного наблюдения были уже доступны в конце в 2021 года.

В Ростовской области в рамках сплошного наблюдения отчиталось порядка 103 тысяч индивидуальных предпринимателей и 45 тысяч малых и микропредприятий. Необходимо сказать, что, несмотря на сложный, пандемийный год, большинство предпринимателей не прекращали свою деятельность – 65% малых и микропредприятий и почти 90% индивидуальных предпринимателей работали, т.е. были экономически активны в 2020 году.

По данным сплошного наблюдения, малый бизнес донна сохраняет свои позиции как важного игрока на рынке труда региона – суммарно почти полмиллиона жителей области работают в этой сфере или, по оценке, каждый четвертый занятый в экономике региона. При этом если на малых и микропредприятиях трудится около 250 тыс. человек, то сфере индивидуальной предпринимательской деятельности – 207,6 тыс. человек: индивидуальные предприниматели работают сами (89,7 тыс.) и привлекают в экономику региона, создав рабочие места, еще порядка 118 тыс. человек.

Основная часть работников сферы малого бизнеса сосредоточена в торговле (более 32%) и в промышленном производстве (14,8%). Кроме того, порядка 9% всех работников субъектов малого бизнеса региона оказывают услуги по транспортировке и хранению, по 8% - строительные и сельскохозяйственные услуги.

Суммарная выручка малых и микропредприятий – юридических лиц по итогам 2020 составила немногим менее 1,3 трлн рублей, индивидуальных предпринимателей – порядка 628 млрд рублей. По оценке, малый бизнес области в 2020 году сформировал около 45% всей выручки хозяйствующих субъектов региона. Традиционно более половины выручки предприятий малого предпринимательства донна аккумулируется в сфере торговли (52,5%), 12,4% совокупной выручки агрегируют малые предприятия и индивидуальные предприниматели, занятые промышленным производством, 7,8% - сельского хозяйства, 7,4% - строительства.

Отметим, что предприниматели, субъекты малого бизнеса, думают о будущем и продолжают вкладывать не только силы, но и деньги в свое развитие. Почти каждое пятое малое и микро предприятие региона, которое работало в 2020 году, выпускало или налаживало выпуск новых товаров, работ и услуг, т.е. было инновационно-активным.

За 2020 год малыми и микропредприятиями, индивидуальными предпринимателями было освоено более 64 млрд рублей инвестиций в основной капитал – почти четверть всех инвестиций, которые были привлечены в экономику региона в этот период. Более активны в данных процессах малые предприятия – они вложили более 50 млрд рублей инвестиций, но и индивидуальные предприниматели в целом наращивают объем инвестиционных вложений: за 2020 год ими было инвестировано 13,6 млрд рублей, что более чем в 2 раза выше данных переписи 2015 года – 5,0 млрд рублей.

Это позволило обновить и модернизировать свыше 20% всех основных фондов малых и микропредприятий области (у ИП - порядка 7%), что втрое выше, чем на крупных и средних предприятиях региона в 2020 году (коэффициент обновления на крупных и средних предприятиях в 2020 году составлял 6,9%).

Если сформировать портрет малого предприятия и индивидуального предпринимателя Ростовской области, то в среднем одно малое предприятие (включая микропредприятие) донского региона за 2020 год получило 42,4 млн рублей выручки, на нем трудилось порядка 8 работников, им было освоено 1,7 млн рублей инвестиций в основной капитал.

Что касается индивидуальных предпринимателей, то в среднем один предприниматель из Ростовской области за 2020 год заработал 7,1 млн рублей. Наемных работников в донском регионе, привлекал почти каждый пятый предприниматель Дона, при этом он работал сам и создавал рабочие места в среднем еще для 5 человек.

В заключение отметим, что процесс проведения обследований активно совершенствуется; актуализируются программы наблюдения, внедряются новые методы сбора информации, основанные на использовании современных информационных технологий. Их применение помогает оперативному и качественному процессу подведения итогов.

Это обеспечивает дальнейшее использование итогов обследований для решения широкого круга экономических и социальных задач, стоящих перед обществом.

В последние годы многое делается для формирования государства, ориентированного на человека, на бизнес: получать госуслуги становится легче и удобнее, упрощается отчетность, внедряются цифровые технологии.

Росстат тоже идет в ногу со временем: использует современные цифровые технологии, становимся более открытыми и нацеленными, в том числе, на работу с бизнесом.

Активно идет создание единой статистической среды, цифровой статистической экосистемы, с возможностью использования, «опыления», административных данных, ведомственных данных и официальных статистических данных. Ключевая задача сейчас – это снижение отчетной нагрузки на бизнес, без потери качества получаемой информации. В перспективе, причем самой ближайшей, речь идет о переходе к потоковому способу получения данных от респондентов, напрямую из их информационных систем.

Росстат должен стать надежным и быстрым проводником информации для всех потребителей.

Список используемых источников:

1. Сайт Федеральной службы государственной статистики - <https://rosstat.gov.ru/>
2. Сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Ростовской области – <https://rostov.gks.ru/>

ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПЕРЕПИСИ В РОССИЙСКИХ РЕГИОНАХ

Н.А. Муравьева

*Тамбовский филиал автономной некоммерческой организации высшего образования
«Российский новый университет», Тамбов,
доцент кафедры экономики, кандидат экономических наук*

20001011@mail.ru

Т.В. Иванкова

*Тамбовский филиал автономной некоммерческой организации высшего образования
«Российский новый университет», Тамбов,
студентка 2 курса кафедры экономики*

ivankova.tatiana@mail.ru

Перепись населения в российских регионах имеет огромное значение для государства. Невозможно понять и оценить демографическую ситуацию без подтвержденных документов причем с определенной периодичностью, чтобы видеть всю картину в полной динамике. Перепись населения заключается не только в численности российских граждан. Здесь рассматривается определенный комплекс жизнедеятельности народа: половая принадлежность, возрастной диапазон, территориальное расположение, социальный статус и так далее. Грамотно проведенная перепись населения дает возможность решать социально-экономические проблемы точно, тем самым повышая не только уровень жизнедеятельности граждан России, но и государства в целом.

Истоки развития переписи населения начинаются еще в XIII веке. Первоисточника, подтверждающего в этот период, начало переписи сегодня нет. Но позже в середине XIV века имела место быть грамота, в которой содержалось количество людей по семьям. Но уже в первой половине XVI века появляются задокументированные материалы под названием «переписные и писцовые книги». Однако в них говорилось о таком переписном критерии как «соха», а о численности населения нет ни слова. Потому как данное время приходилось на период завоевания новых земель. Уже к концу XVII века перепись населения проходила более организовано, имела место быть подворная перепись. Были привлечены специальные люди - переписчики, имелись бумажные носители – переписные книги. При переписи учитывались, как и сейчас социальное положение; возраст; мужчины, женщины или дети; территориальный принцип и так далее.

Начало первой всеобщей переписи населения Российской Империи признан 1897 год. Поэтому для Тамбовской области исторической отправной точкой переписи населения является именно это время.

Изучая материалы Тамбовской губернии (издание центрального статистического комитета Министерства Внутренних Дел под редакцией Н.А. Тройницкого от 1904 года) окунаешься в ее историю, где цифры переписи по сравнению с сегодняшним временем еще как разнятся. Так в 1897 году количество людей, не учитывая половую принадлежность, составляет 2 684 030. В это время считается Тамбовская губерния самой заселенной местностью Империи. Развитость сельского населения была очевидной, однако процентное соотношение между сельским и городским населением

мягко говоря отличается. Все в том же 1897 году численность сельских жителей составляет 2 457 766 человек, а городского - 226 264 человек, если выразить в процентах (так будет нагляднее), то отношение сельчан к горожанам составит 91,6% к 8,4%. Вот так обстояли переписные дела в самом начале развития сбора статистических данных в Тамбовской губернии.

Конечно, в сегодняшних современных условиях перепись проходит совершенно на другом уровне, с передовыми возможностями нанотехнологий, предлагается масса различных упрощенных методов для людей пожилого возраста, для людей с ограниченными возможностями и так далее.

Говоря простым языком перепись представляет собой критериальный набор статистических данных, основанный на систематичном и организованном подходе. Который дает возможность своевременно и в определенный период обнародовать информацию. На основе полученных данных переписи государство может контролировать социально-экономические процессы. От точности и достоверности текущей информации зависит верность принятых властями как на федеральном, так и на региональном уровнях решений в пользу улучшений условий уровня жизни российского населения.

Рассмотрим перепись населения на примере Тамбовской области.

На январь 2021 г. численность населения в Тамбовской области составляла 994 420 чел.

Уменьшение по сравнению с предыдущим периодом составило -12 328 чел.

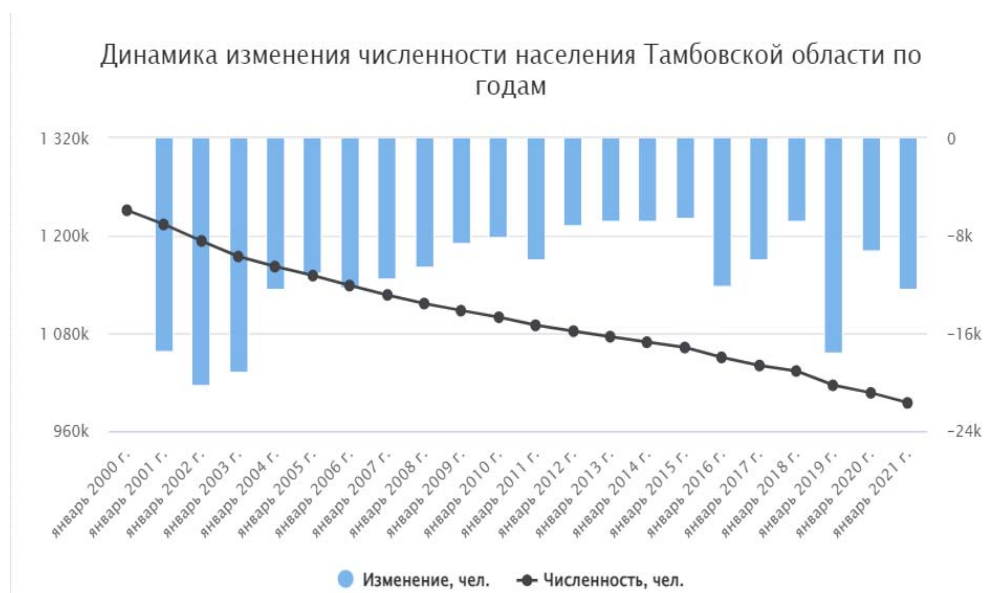


Рисунок 1 - Численность населения в Тамбовской области на период 1991-2021 гг.¹

Когда мы говорили о зарождении переписи населения в Тамбовской губернии, то разница между городским и сельским населением в конце XIX века на тот период была очевидна. Однако на сегодняшний день мы видим только отрицательную динамику (рис.2). И это при различных программах развития сельских территорий, масштабной цифровизации и так далее. Как видно из диаграммы по данным Росстата численность сельского населения с каждым годом уменьшается.

¹ Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Тамбовской области: <https://tmb.gks.ru/>

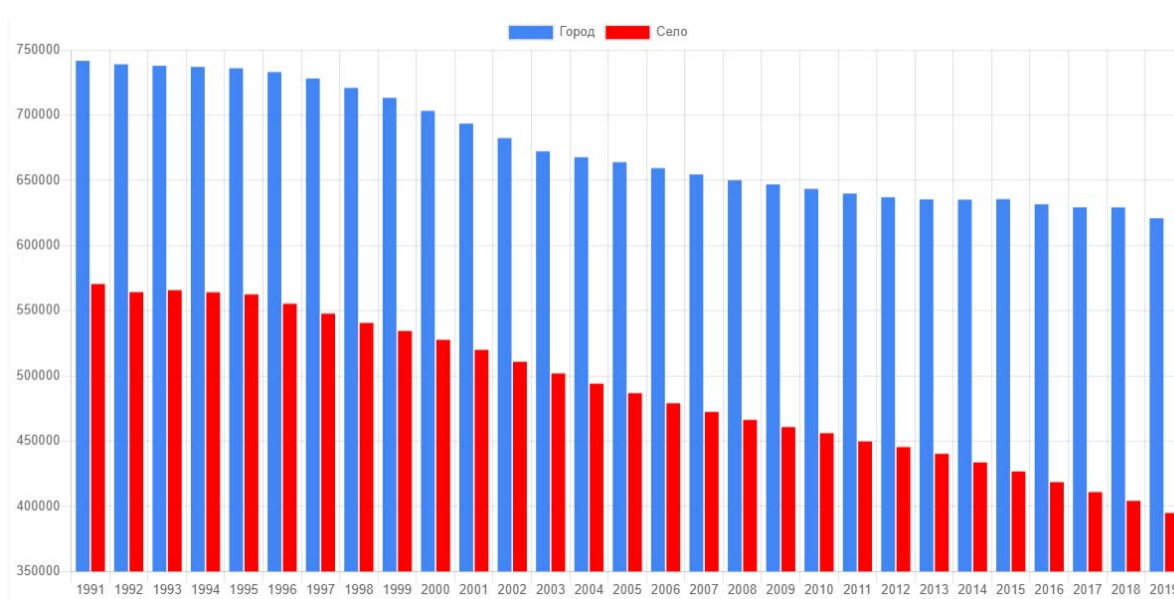


Рисунок 2 - Динамика городского и сельского населения Тамбовской области на период 1991 – 2019 гг.²

По словам руководителя Тамбовстата, через портал госуслуг переписались 16 процентов жителей региона. Стационарными участками воспользовались около 1 процента тамбовчан. Остальные выбрали привычный способ - ждали переписчика.

Следует уточнить каким образом проходит перепись населения в Тамбовской области.

У жителей есть три способа пройти перепись:

1. Воспользоваться стационарным участком.
2. Переписаться самостоятельно на портале Госуслуги.
3. Ждать переписчика.

Имея собственный опыт участия в переписи населения города Тамбова в роли переписчика хотелось бы уточнить некоторые моменты.

Начнём с того, что большинство жителей не открывали дверь, поскольку, отказались от переписи, но были те, кто с радостью открывал дверь и отвечал на все интересующие вопросы. Ответы жителей были записаны на электронное устройство, выданное Тамбовстатом.

В среднем, за восьмичасовой рабочий день, удавалось обойти 70 квартир, из них: жители 30-ти квартир успешно прошли перепись, жители 25-ти квартир не открывали дверь, а остальные квартиры не были заселены, так как на закреплённом участке находились новостройки.

Самым главным достоинством переписи населения является добровольное прохождение.

В законе указано, что участие во Всероссийской переписи населения – общественная обязанность человека и гражданина. Но санкций за отказ никаких нет³.

Безусловно, как и любое мероприятие, перепись населения имеет свои недостатки, ликвидация или минимизация которых не может быть осуществлена без активного участия государства. Огромнейшим недостатком является то, что часть

² Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Тамбовской области: <https://tmb.gks.ru/>

³ Указ Президента РФ от 09.10.2007 № 1351 «Об утверждении Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года» [Электронный ресурс].

населения не хочет проходить перепись из-за того, что люди боятся утечки личных данных. Для устранения этого негативного фактора, администрация каждого региона нашей страны должна провести хорошую агитацию жителей своего населенного пункта.

Но также нельзя это осуществить и без желания, сознательности, активности со стороны самого населения, для которого должны быть в свою очередь созданы максимально благоприятные условия, не забывая в том числе про безопасность их жизни. Так как в последнее время участились мошеннические деяния. Люди более пожилого возраста подвергаются незаконным вторжением на территорию своей собственности с целью краж, вымогательства, обмана.

На наш взгляд необходимо проводить агитацию для каждого жителя лично. Например, обзванивать людей и рассказывать в подробностях о значении переписи и отвечать на интересующие их вопросы; раздавать листовки с подробной информацией о переписи населения на улице, в метро, в торговых центрах и магазинах. Организовывать личные встречи в особенности с людьми пенсионного возраста, так как они являются более слабым и доверчивым звеном среди всего населения.

По результатам исследования, которое нами было проведено, можно сделать следующие выводы:

Перепись населения- один из важных этапов для нашей страны.

На основе обработки всех статистических данных, государство принимает все возможные меры для улучшения жизнедеятельности страны и ее граждан. А существующие «серые пятна» на основе представленных рекомендаций совместными усилиями со стороны «население – государство» должны быть максимально устранены.

Список используемых источников:

1. Указ Президента РФ от 09.10.2007 №. 1351 «Об утверждении Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года» [Электронный ресурс].
2. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Тамбовской области: <https://tmb.gks.ru/>

ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПЕРВОЙ ВСЕОБЩЕЙ ПЕРЕПИСИ НАСЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ В ЯРОСЛАВСКОЙ ГУБЕРНИИ

Г.П. Харитонов

*Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова,
Ярославль,
аспирант кафедры отечественной средневековой и новой истории.*

german.kharitov@rambler.ru

5 июня 1895 г. императором Николаем II было утверждено «Положение о Всеобщей переписи населения Российской империи» [9, с. 64-65], определившее основные правила производства первой и единственной в истории Российской империи всеобщей переписи населения, назначенной к проведению на январь 1897 г. [2].

Руководство первой Всеобщей переписью населения было возложено на министра внутренних дел. Под его председательством для заведования переписью была образована Главная переписная комиссия, которая располагалась в Санкт-Петербурге. В ее состав кроме директора центрального статистического комитета, выполнявшего функции управляющего делами комиссии, и председателя Статистического Совета МВД, входили высшие должностные лица, назначаемые императором [2]. Главная переписная комиссия открыла свою работу 18 ноября 1895 г. и, проведя 98 заседаний, завершила свои действия 30 мая 1897 г. [6, с. 119]

В каждой губернии, согласно «Положению...» учреждались губернские переписные комиссии под председательством губернатора. Кроме него в состав губернской переписной комиссии входили губернский предводитель дворянства, вице-губернатор, управляющий казенной палатой, член от военного ведомства, председатель и один из гласных губернского земского собрания, неперменный член губернского по крестьянским делам присутствия. Губернский статистический комитет в переписной комиссии представляли секретарь комитета и помощник председателя [5, л. 41]. Как правило, секретарь статистического комитета избирался делопроизводителем губернской переписной комиссии. Таким образом, весь основной объем работы по организации переписи в губернии ложился, в итоге, на секретаря губернского статистического комитета, возводя его в ранг одного из главных руководителей переписи в губернии. В Ярославской губернии делопроизводителем губернской переписной комиссии был избран секретарь статистического комитета А.Р. Свирщевский [3, л. 67].

В обязанности губернской переписной комиссии входило образование уездных переписных комиссий, руководство и надзор за их деятельностью, распределение финансирования, а также разрешение всех встречаемых недоразумений и вопросов по производству переписи. На практике губернские переписные комиссии занимались, в основном, пересылкой циркуляров и инструкций, получаемых из главной переписной комиссии. Так, Ярославская губернская переписная комиссия за весь период своей деятельности с 30 сентября 1896 г. по июль 1897 г. провела 18 заседаний, получила более 750 входящих и отправила более 1600 исходящих документов, выпустила 67 циркуляров [3, л. 67].

Для наблюдения за производством переписи местными переписными комиссиями были командированы специальные лица – уполномоченные. Уполномоченным для объединения действий местных учреждений по Первой

Всеобщей переписи населения в Тверской, Ярославской и Костромской губерниях был назначен тайный советник, чиновник особых поручений при министре внутренних дел, драматург, переводчик, театральный и музыкальный критик Яков Алексеевич Плющевский-Плющик. Он с большой ответственностью отнесся к порученному ему заданию, инспектировал ход подготовки переписи в прикрепленных к нему губерниях, а по окончании обследования собрал обширный материал из отзывов и отчетов губернских и уездных переписных комиссий, заведующих переписными участками и простых счетчиков и на его основе составил подробный обзор организации и проведения переписи в трех верхневолжских губерниях, выделив при этом сильные и слабые стороны переписи 1897 г. [14] Отдельным изданием были опубликованы собранные Плющевским-Плющиком аналогичным образом сведения об отношении различных групп населения к переписи и возникших в связи с ее проведением народных слухах и суевериях [15].

В октябре 1896 г. во всех уездах Ярославской губернии были образованы уездные переписные комиссии. В их состав входили уездный исправник, уездный воинский начальник, податной инспектор, председатель уездной земской управы, один из гласных уездного земского собрания, городской голова или городской староста. В городах, где существовали отдельные полицейские управления, в состав уездной переписной комиссии входил еще и полицмейстер. Председателями уездных переписных комиссий назначались уездные предводители дворянства [2].

На уездные переписные комиссии возлагалось значительное число ответственных обязанностей: составление списка населенных мест, распределение территории уезда на переписные участки, назначение заведующих участками, определение количества счетчиков в каждом участке, снабжение их переписными листами и инструкциями, распределение между участками ассигнованных на проведение переписи денежных сумм [2].

Переписные участки в сельской местности, согласно «Положению...», приравнивались к участкам земских начальников, но не должны были превышать 30 тысяч жителей. В среднем, в Ярославской губернии переписные участки занимали территорию с населением от 20 до 22 тысяч человек [14, с.16]. В городской черте вводилась норма, согласно которой в городах с населением свыше 20 тысяч человек могли образовываться несколько переписных участков, но при этом каждый из них не мог превышать 25 тысяч человек. Например, город Ярославль с населением более 70 тыс. человек был разделен на четыре переписных участка [5, л. 107]. Всего в пределах Ярославской губернии было образовано 9 городских и 44 сельских переписных участка. В состав 7 сельских переписных участков вошли также небольшие уездные города. Кроме того, были образованы 7 железнодорожных переписных участка [3, л. 68]. Заведующими переписными участками назначались, как правило, земские начальники.

Переписные участки, в свою очередь, делились на счетные участки. Согласно рекомендациям главной переписной комиссии, размеры счетного участка в городах не должны были превышать 150 квартир (или 750 чел.) [7, с. 4], а в сельской местности территории с населением в 2000 чел. (или 400 хозяйств) [8, с. 3]. При этом разрешалось изменять размеры счетных участков как в сторону увеличения, так и уменьшения, в зависимости от местных условий. На практике средняя величина городского участка в Ярославской губернии составила 136 квартир (или 573 чел.), а в соседней Костромской губернии 152 квартиры (или 797 чел.) [14, с. 97], а размер среднего сельского участка в Ярославской губернии оказался равен 1575 чел. (или 390 хозяйств), а в Костромской губернии 1765 чел. (или 288 хозяйств) [14, с. 94].

Для проведения переписи по каждому счетному участку назначалось ответственное лицо – счетчик. В счетчики рекомендовалось избирать «... вполне

грамотных, толковых и знакомых с местными условиями лиц, которые своими нравственными качествами могут внушить полное доверие как заведующему участком, так и населению» [7, с. 2]. Подавляющую часть счетчиков в сельской местности составили учителя и приходские священники, являвшиеся наиболее образованными представителями сельского общества.

Счетчикам за выполненную работу полагалась вознаграждение – 12 рублей в сельской местности и 7 рублей в городах, однако такие суммы не привлекли необходимого количества человек. Тогда Главной переписной комиссией было принято решение сделать упор на морально-нравственные и патриотические чувства потенциальных счетчиков и привлечь их для безвозмездной работы, пообещав в качестве вознаграждения не денежную выплату, а почетный знак – учреждённую императором Николаем II в 1896 г. медаль «За труды по первой всеобщей переписи населения». Введение медали, на которую могли рассчитывать не только бесплатные добровольные счетчики, но и платные счетчики добросовестно, качественно выполнившие свои обязанности и переписавшие не менее 500 чел., благоприятно повлияло на увеличение числа желающих принять участие в предстоящем обследовании [14, с. 89].

В Ярославской губернии из 954 счетных участков 465 (или 48,7%) были обследованы добровольными счетчиками бесплатно. Наибольшее количество бесплатных счетчиков – 141 чел. или 62% – работали в городах, так как здесь производство переписи было сопряжено со значительно меньшей трудностью. В то же время в сельской местности трудилось 324 добровольца, составлявших 44% от общего числа сельских счетчиков [3, л. 67]. Заведующие переписными участками сообщали, что «...отказ от денежного вознаграждения последовал во многих случаях ... не ради желания получить медаль, а просто потому, что размер денежного вознаграждения был так мал и настолько не оплачивал труда, что получать такую незначительную сумму многим просто казалось совестно и они решили лучше работать даром в общем полезном деле и своим отказом хотя несколько увеличить вознаграждение других счетчиков, кои хотя и не богаче их, но более обременены семейством» [14, с. 89]. В итоге, заведующие переписными участками получили возможность увеличивать вознаграждение счетчикам за счет перераспределения средств, сэкономленных через использование бесплатных счетчиков. Например, в Мышкинском уезде Ярославской губернии счётчики получили в 1-ом переписной участке по 10 руб., во 2-ом – по 8 руб., в 3-ем – по 20 руб. и в 4 -ом – по 17 руб. [14, с. 91] С другой стороны, неравномерность оплаты при совершенно одинаковых условиях и количестве труда вызывала недовольство счетчиков и ставила заведующих участками в неловкое положение.

Всероссийская перепись 1897 г. являлась однодневной – датой ее проведения было выбрано 28 января. Однодневная перепись вовсе не означала того, что обследование населения всей страны должно было быть проведено в течение одного дня. Однодневная перепись требовала лишь заполнения листков по состоянию на установленную дату. Таким образом, достигался эффект «моментального снимка» постоянно изменяющегося населения страны.

Производство переписи производилось следующим порядком. В городах за десять дней до 28 января счетчики раздавали переписные листы в нужном количестве всем домовладельцам, которые должны были самостоятельно их заполнить и сдать счетчику в день проведения переписи. В обязанности городского счетчика входила лишь проверка правильности заполнения бланков и исправление допущенных ошибок, а также заполнение переписных листов на те домовладения, в которых не было грамотных лиц, способных самостоятельно внести все необходимые данные в бланки. Так как перепись являлась похозяйственной, то городским счетчикам было дано разъяснение, согласно которым самостоятельным хозяйством считалась каждая

отдельная квартира или обособленное помещение, даже если в нем живет один человек. На каждое такое хозяйство требовалось заводить отдельный переписной лист [7, с. 1-5].

Сельским счетчикам предстояло выполнить еще больший объем работы. Крестьянские хозяйства, расположенные на землях сельских обществ, переписывались лично счетчиком со слов жителей. При переписи владельческих усадеб, хуторов и других поселений, не принадлежащих сельским обществам, счетчики должны были действовать так же, как в городах. Для установления точного состава наличного населения на дату проведения переписи счетчикам полагалось либо повторно обойти все хозяйства, либо собрать в каждом населенном пункте сельский сход и на нем произвести сверку записанных в переписные листы сведений [8, с. 1-6]. По отзывам счетчиков, особенно действенным оказался последний способ. С помощью сельских сходоудалось внести в переписные листы значительное число сведений, утаенных крестьянами случайно или преднамеренно при первом обходе [14, с. 111].

Перепись населения проводилась по бланкам трех форм, имевших буквенные обозначения «А», «Б» и «В». Переписной бланк формы «А» использовался для крестьянских хозяйств сельских обществ, бланк формы «Б» – для владельческих хозяйств и частных домов и дворов внутри селений, бланк формы «В» применялся для переписи городских жителей. Переписные листы содержали в себе 14 признаков: фамилия, имя, отчество, отношение к главе хозяйства и к главе семьи, возраст, пол, брачное состояние, сословие, вероисповедание, родной язык, грамотность и обучение, занятие и др. Сведения о каждом члене семьи и иных лицах, проживающих в хозяйстве, вносились в бланк в виде таблицы. Кроме того, на обложке переписного листа, кроме итоговых данных по каждому хозяйству, отмечалось, сколько строений имеется в хозяйстве, из какого материала они построены и чем крыта их крыша [1].

После завершения переписи счетчикам выделялось еще несколько дней на приведение в порядок переписных бланков, подсчет и заполнение сводных ведомостей, изготовление второго экземпляра переписных листов и передаче всех материалов заведующему переписным участком. Некоторые счетчики отказались производить подсчеты и заполнять вторые экземпляры бланков, поэтому заведующим переписными участками пришлось дополнительно изыскивать средства и людей, способных оперативно и качественно выполнить эту работу. Принятые заведующим переписным участком бланки пересылались в уездную переписную комиссию, а оттуда доставлялись в губернскую переписную комиссию. Здесь первый и второй экземпляры бланков разделялись: первые экземпляры отсылались в Санкт-Петербург для дальнейшей обработки и подсчетов, а вторые экземпляры передавались для хранения в губернские статистические комитеты. Второй экземпляр бланков являлся страховым на случай потери или уничтожения первого экземпляра во время пересылки или при обработке в Центральном Статистическом комитете. При этом специальным циркуляром Центральный статистический комитет запретил губернским статистическим комитетам использовать второй экземпляр бланков для собственных исследований и подсчетов до тех пор, пока не будут подведены и опубликованы официальные итоги переписи. Этим же циркуляром губернским властям и земствам запрещалось помещать в печати какие-либо сведения об итогах переписи до их официальной публикации Центральным Статистическим комитетом [4, л. 1].

Подсчетом окончательных итогов переписи занимались сотрудники Центрального Статистического комитета. Для обработки миллионов переписных листов были применены самые современные методы подсчета. Министерством внутренних дел были закуплены 40 электрических счетных машин системы американского инженера, родоначальника счетно-перфорационной техники Германа Голлерита [16, л. 148]. Поступившие в Центральный статистический комитет переписные бланки шифровались цветными карандашами специальными условными

буквенными знаками, затем эти данные с помощью ручных пробойников переносились на особые перфокарты. Полученные таким образом перфокарты запускались для обработки в электрическую счетную машину, которая автоматически производила подсчет различных показателей, зашифрованных в перфокартах [13].

Итоговые результаты переписи были опубликованы в двух томах «Общего свода по Империи результатов разработки всеобщей переписи населения, произведенной 28 января 1897 г.» и отдельными томами по губерниям, областям и четырем городам (Санкт-Петербургу, Москве, Одессе, Варшаве). Пятидесятый том, вышедший в 1904 г., был посвящен итогам переписи по Ярославской губернии [12].

После упразднения уездных и губернской переписных комиссий губернские статистические комитеты занимались завершением всех связанных с переписью работ и поручений Центрального статистического комитета. На губернские статистические комитеты были возложены обязанности по хранению и приведению в порядок материалов упраздненных переписных комиссий, делопроизводству по рассылке медалей за труды по переписи, продаже оставшихся после переписи неизрасходованных материалов и предоставлению финансовой отчетности перед Главным Казначейством [17, л. 294].

В целом, статистические данные, полученные в ходе переписи 1897 г. оказались значительно более высокого качества, чем материалы текущей статистики, собираемые губернскими статистическими комитетами. Перепись была праведна на высоком для своего времени научном и организационном уровне, но несмотря на это, первый опыт показал, что методика производства переписи требует дальнейшего совершенства. Особенно много нареканий профессиональных статистиков и общественности вызвала организация проведения подсчетов результатов переписи. Тем не менее итоги переписи дали ценные, разносторонние материалы о населении России, которые впоследствии использовались как государственными органами, так и учеными еще долгие годы. Опыт первой Всероссийской переписи сыграл важную роль в становлении и дальнейшем совершенствовании методики проведения всех последующих всероссийских и всесоюзных переписей населения. Перепись 1897 г., ставшая самым передовым достижением дореволюционной отечественной государственной статистики, тем не менее еще раз выявила все недостатки местных статистических органов, так как губернские статистические комитеты с существовавшим финансовым и кадровым потенциалом были не в состоянии и в дальнейшем проводить свои статистические обследования на том высоком уровне, который продемонстрировала перепись 1897 г.

Список используемых источников:

1. Борщик Н.Д. Первая Всероссийская перепись населения 1897 г.: делопроизводство и документооборот // Вестник РГГУ. Серия «Документоведение и архивоведение. Информатика. Защита информации и информационная безопасность». – 2017. – № 3. – С. 45 – 53.
2. Высочайше утвержденное 5-го июня 1895 года положение о первой всеобщей переписи населения Российской Империи. – СПб.: Б.и., 1896. – 16 с.
3. Государственный архив Ярославской области (ГАЯО). Ф. 599. Оп. 1. Д. 2.
4. ГАЯО. Ф. 73. Оп. 1. Д. 6925.
5. ГАЯО. Ф. 753. Оп. 1. Д. 1.
6. Елисеева И.И., Дмитриев А.Л. Очерки истории государственной статистики России. – СПб.: Росток, 2016. – 287 с.

7. Инструкция заведующим переписными участками в городах. – СПб.: Б.и., 1896. – 18 с.
8. Инструкция заведующим переписными участками в уездах. – СПб.: Б.и., 1896. – 14 с.
9. История российской государственной статистики: 1811 – 2011 / И.И. Елисеева, А.Л. Дмитриев – М.: ИИЦ «Статистика России», 2013. – 143 с.
10. Наставление городским счетчикам. СПб., 1896. – СПб.: Б.и., 1896. – 18 с.
11. Наставление сельским счетчикам. СПб., 1896. – СПб.: Б.и., 1896. – 14 с.
12. Первая Всеобщая перепись населения Российской империи 1897 г. Т. 50.: Ярославская губерния. губерния / Под ред. Н. А. Тройницкого. – СПб.: Б.и., 1904. – 233 с.
13. Плешко С.П. Электрическая машина Голлерита и ее применение при разработке данных первой всероссийской переписи населения 1897 г. / Сост. С.П. Плешко. – Петроград: тип. Т-ва "Екатерингоф. печ. дело", 1917. – 31 с.
14. Плющевский-Плющик Я.А. Отчет уполномоченного по Высочайшему повелению для объединения действий местных учреждений по первой Всеобщей переписи населения 28 января 1897 года в Тверской, Ярославской и Костромской губерниях. – СПб.: Б.и., 1898. – 182 с.
15. Плющевский-Плющик Я.А. Суждения и толки народа об однодневной переписи 28 января 1897 г. – СПб.: Тип. А. С. Суворина, 1898. – 95 с.
16. Российский государственный исторический архив (РГИА). Ф. 1290. Оп. 10. Д. 39.
17. РГИА. Ф. 1290. Оп. 2. Д. 472.

ОБСЛЕДОВАНИЕ РАБОЧЕЙ СИЛЫ: АНАЛИТИКА, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОВЕДЕНИЯ

Е.Н. Беляева

*Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, г. Ярославль,
студент 3 курса*

belyanochka1206@yandex.ru

С.И. Чиркун

*Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по
Ярославской области, г. Ярославль,
руководитель, кандидат экономических наук*

SIChirkun@gks.ru

На сегодняшний день ключевое значение в организации статистического наблюдения за процессами, происходящими на российском рынке труда, принадлежит обследованию рабочей силы. Впервые применённое с началом этапа «перестройки» экономики и обусловленное необходимостью получения статистической информации о структуре безработицы и её масштабах, обследование рабочей силы представляет собой сравнительно новый источник данных и применяется также для исследования занятости и экономической активности граждан на основе принятых в международной практике методов.

Обследование рабочей силы проводится ежемесячно во всех субъектах Российской Федерации и требует формирования независимых выборок.

Так, например, объём ежемесячной выборки в Ярославском регионе составляет 1 107 респондентов в возрасте от 15 лет и старше, или 0.11% населения области изучаемого возраста. При этом годовой объём выборки включает 13 284 человека, то есть более 6 700 домохозяйств.

Проведение обследования рабочей силы в Ярославской области позволяет зафиксировать такие ключевые показатели регионального рынка труда, как численность рабочей силы, уровень занятости и уровень безработицы, как обозреваемый в соответствии с Методологией Международной организации труда, так и основывающийся на административной информации государственных учреждений службы занятости населения.

Согласно данным рисунка 1, за период 2017-2021 гг. в Ярославском регионе произошло сокращение численности занятых граждан на 6.6 тыс. чел., или на 1.1 процентных пункта, при одновременном снижении численности безработного населения на 17.2 тыс. чел., или на 5.1 процентных пункта. Стоит подчеркнуть неоднозначность изменения показателей в анализируемом временном интервале: пиковые значения по категории занятых были достигнуты в 2018 г., когда численность занятых в экономике региона граждан составила 628.7 тыс. чел., с последующим понижением параметра относительно аналогичного показателя 2018 года в 2019 и 2020 годах на 2.2 и 4.1 процентных пункта соответственно; максимальными величинами численности безработных граждан характеризовались 2017 г. и 2020 г., при этом темп прироста показателя в период распространения коронавирусной инфекции и введения карантинных мер относительно предыдущего года составил 35.4 процентных пункта. Динамика областного уровня занятости также отличается разнонаправленностью в соответствующие годы. Так, в рассматриваемом периоде уровень занятости увеличился

на 0.7 процентных пункта, при этом его сокращение в 2019 и 2020 годах составило 1 и 1.8 процентных пунктов относительно данных за 2018 год соответственно. В 2021 году наблюдалось существенное увеличение показателя относительно уровня 2020 года на 2 процентных пункта.



Рисунок 1 – Динамика численности рабочей силы и уровня занятости населения в возрасте 15 лет и старше в Ярославской области за период 2017-2021 гг. [сост. по 2]

Центральная позиция среди статистических показателей, характеризующих состояние рынка труда, принадлежит уровню безработицы, рассчитываемому с целью диагностирования общеэкономического состояния и определения уровня жизни граждан.

Продemonстрированное на рисунке 2 изменение уровня общей безработицы свидетельствует о положительной направленности показателя: за период 2017-2019 гг. значение параметра снизилось на 1.2 процентных пункта. Однако новый мировой экономический кризис, вызванный возникновением и распространением коронавирусной инфекции и отразившийся в том числе и на состоянии Ярославского региона, послужил причиной нивелирования тенденции к сокращению показателя. Так, рост уровня безработицы по Методологии МОТ в 2020 году составил 1.9 процентных пункта относительно аналогичного показателя 2019 года.

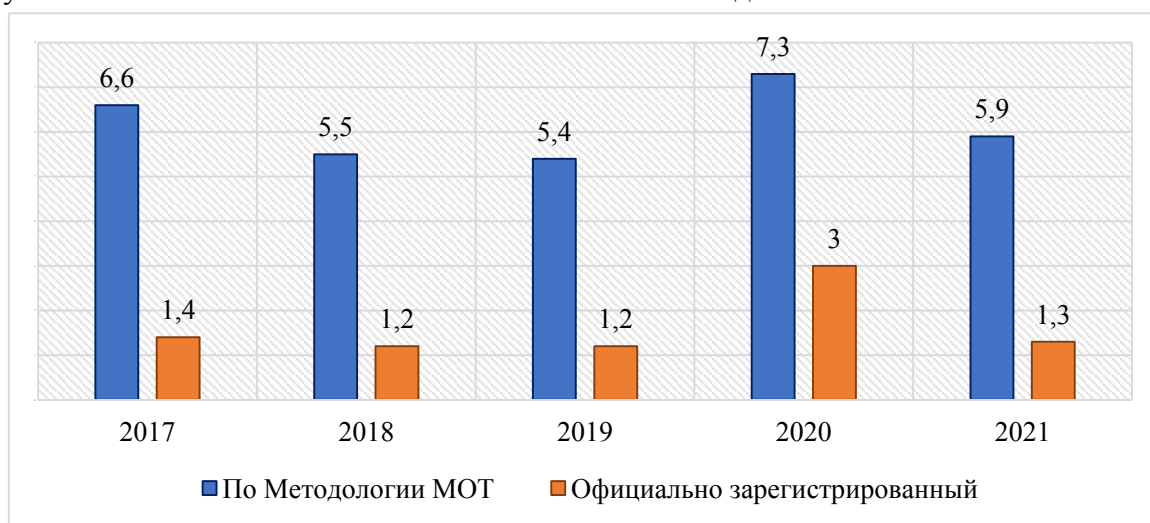


Рисунок 2 – Динамика уровня регистрируемой безработицы и по Методологии МОТ в Ярославской области за период 2017-2021 гг. [сост. по 2]

Не менее интересен в качестве предмета исследования составленный благодаря проведению обследования рабочей силы по итогам 2021 года «портрет безработного» жителя Ярославской области. Согласно полученным и проанализированным данным, средний возраст потенциально безработного гражданина составляет 38.4 года. При этом преобладающая доля от общей численности безработных принадлежит мужчинам и составляет 54.5%. Только 39.4% от общей численности безработного населения региона состоит в официально зарегистрированном браке.

Особого внимания в изучении вопроса безработицы заслуживает её продолжительность. Ярославская область обладает характерной особенностью: средняя продолжительность периода поиска работы, согласно сведениям «портрета безработного» гражданина, составляет от 6 до 12 месяцев, что позволяет относить вид локальной безработицы к устойчивому и объясняется географической близостью к столице государства как месту «притяжения» вновь освободившейся рабочей силы и закреплением за субъектом лидирующих позиций по уровню заработной платы в Центральном федеральном округе.

Исследование динамики среднемесячной начисленной заработной платы, представленной в таблице 1, за период 2018-2021 гг. позволяет заключить об ежегодном росте её номинальной величины со значения 33 474 руб. до значения 41 434 руб. в 2018 и 2021 гг. соответственно. Так, номинальная среднемесячная заработная плата увеличилась на 7 960 руб., или на 23.8 процентных пункта. Вместе с тем темпы роста реальной заработной платы в исследуемом периоде снижаются довольно стремительно: со значения 106.0 % в 2018 г. до значения 102.4 % в 2021 г., то есть на 3.6 процентных пункта. Иными словами, имеет место снижение реальных располагаемых доходов населения региона.

Таблица 1 – Динамика среднемесячной начисленной заработной платы в Ярославской области за период 2018-2021 гг. [сост. по 1]

Показатель	Год			
	2018	2019	2020	2021
Номинальная среднемесячная заработная плата, руб.	33 474	36 016	37 820	41 434
Темп роста реальной заработной платы, %	106.0	101.6	100.9	102.4

Аналитические данные, характеризующие численность занятых и безработных граждан, уровень безработицы и экономической активности населения, продолжительность периода поиска работы, представляют собой итоги обследования рабочей силы, которое производится посредством выборочного опроса населения.

Проведение опроса сопровождается ежегодным утверждением анкеты выборочного обследования рабочей силы (Анкеты). В 2022 году в опросник были включены 143 вопроса. При этом следует отметить внесённые в Анкету существенные изменения, вытекающие из внедрения международных стандартов в области статистики труда в российскую статистическую практику. Так, 20-ой Международной конференцией статистиков труда была принята Резолюция об отношениях в сфере труда, ключевые положения которой отражены на рисунке 3.

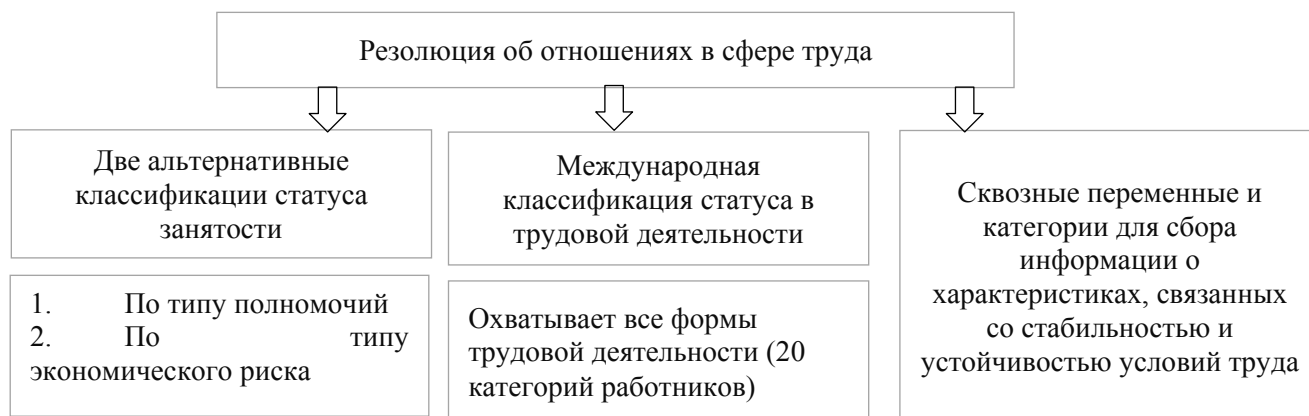


Рисунок 3 – Ключевые положения Резолюции об отношениях в сфере труда [сост. по 1]

Согласно новым классификациям, были внесены изменения в категории работников.

Так, в категории «Работодатели» произошло разделение на две подкатегории:

- работодатели в компаниях (корпорациях);
- работодатели на семейных предприятиях, которые ориентированы на рынок.

В категории «Лица, занятые на индивидуальной основе» были выделены такие две подкатегории, как:

- самозанятые работники на семейных предприятиях, которые ориентированы на рынок, без наёмных работников;
- владельцы – управляющие компаниями без наёмных работников.

В группе «Наёмные работники» произошло обособление четырёх подгрупп:

1. Постоянные наёмные работники;
2. Работники, которые наняты на ограниченный срок;
3. Работники с краткосрочными контрактами, а также случайные работники;
4. Оплачиваемые стажёры и выпускники.

Исключены две категории: работники, которые не поддаются классификации по статусу, и члены производственных кооперативов.

Также была сформирована новая категория – «Зависимые подрядчики».

Анкета обследования рабочей силы 2021 года характеризовалась рядом несовершенств. Например, ею не были предусмотрены вопросы, необходимые для разделения работников на категории по продолжительности трудовых отношений. Вследствие этого в уже действующий инструментарий были включены вопросы об установленной продолжительности трудовых отношений и сроке, на который заключается договор.

Более того, в Анкете 2021 года не были отражены вопросы, позволяющие выявить категорию зависимых подрядчиков. В пришедшей ей на смену Анкете рассмотрены вопросы о возможности устанавливать цены на предлагаемые продукты либо услуги, об обязанности по уплате налоговых отчислений, а также о виде получаемой оплаты работы.

Необходимость информационной обеспеченности относительно зависимых подрядчиков выступает актуальной и серьёзной проблемой во многих статистических учреждениях развитых и развивающихся государств. Данная категория, именуемая также «зависимыми самозанятыми», распространяется на работников, имеющих договорные отношения коммерческого характера по производству товаров либо оказанию услуг от имени другой экономической единицы, при этом не являющихся её наёмными работниками, но находящихся в зависимости от неё для организации работы или доступа к рынку.

Нужно сказать, что доля рассматриваемой формы занятости возрастает, что в совокупности с отсутствием информации о ней значительным образом осложняет проведение мониторинга структурных изменений как среди наёмных, так и среди независимых работников. В числе примеров работников данной категории можно выделить водителей транспортных средств, которые имеют контракт на обслуживание с транспортной компанией, организующей их работу; надомных работников, которые занимаются предоставлением услуг по обработке информации, при этом организация работы производится посредством интернет-приложения, контролируемого третьей стороной.

В целях выделения категории зависимых подрядчиков предложены изменения в вопрос о привлечении наёмных работников и определены новые вопросы, касающиеся обязанности уплаты налогов с дохода и причин невозможности установления цены на продукты или услуги.

Актуальной проблемой, препятствующей эффективному проведению обследования рабочей силы, на сегодняшний день выступает значительное число отказов граждан от участия в опросе. В целях её преодоления особенно важным представляется проведение информационно-разъяснительных и популяризационных работ, повышающих осведомлённость населения о важности статистического учёта и необходимости участия в проводимых обследованиях для отражения более полных и корректных данных.

Быстроразвивающиеся информационные технологии, ориентированность рынков труда на глобализацию, а также распространение коронавирусной инфекции с последующим введением карантинных мер обусловили появление новых форм занятости, ранее не выявляемых инструментарием обследования рабочей силы.

В этой связи в актуальной версии Анкеты изменены вопросы относительно местоположения основной работы, добавлен вопрос о возможности выполнения трудовых функций удалённо, в том числе с применением персональных электронных устройств, а также о работе вахтовым методом. В дополнение к этому был создан раздел о платформенной занятости.

Важной отличительной особенностью осуществления обследования рабочей силы в 2022 году является автоматизация этапов сбора и обработки информации с применением централизованной методологической и технологической платформы единой системы сбора и обработки данных специализированного программного обеспечения наблюдений домашних хозяйств.

Основными целями проектирования и разработки вышеназванного программного обеспечения с 2019 года выступают:

- осуществление перехода к единому унифицированному решению для всех обследований;
- наличие возможности автономного управления настройками обследований;
- применение российских программных и аппаратных решений.

Использование нового программного обеспечения позволило перераспределить функции по автоматизированной обработке первичных статистических данных между федеральным и региональным уровнями. Так, из числа работ, осуществляемых на уровне субъекта государства, были исключены процессы формирования информационного массива по первичным признакам анкеты; расчёт индивидуальных весов, автоматическая корректировка ответов на вопросы анкеты для отдельных категорий опрошенных и формирование производных показателей, а также формирование регламентных и публикационных таблиц с итогами. Выполнение данных функций теперь возложено на федеральный уровень. Более того, на региональном уровне утрачена возможность контроля массива первичных данных, получения предварительных итоговых данных, возможность формирования

производных показателей с целью анализа и контроля информационного массива.

Ввиду внесения изменений в методологические и организационные аспекты проведения обследования рабочей силы важнейшей задачей специалистов данной области выступает обеспечение получения полной и корректной информации. Её достижение представляется возможным посредством использования индивидуальных форм обучения привлекаемого персонала, а также за счёт проведения специалистами дополнительного логического контроля данных по каждому обследованному домохозяйству.

Таким образом, обследование рабочей силы имеет ключевую роль в организации статистического наблюдения за происходящими на российском рынке труда процессами. Его практическая значимость обусловлена получением статистических данных о структуре безработицы и её масштабах, исследованием занятости и экономической активности населения на основе принятых в международной практике методов.

Проведение обследования рабочей силы в Ярославской области позволило установить такие характерные для неё черты, существующие на рынке труда, как снижение уровня реальной заработной платы с одновременно прослеживающейся тенденцией сокращения уровня безработицы. При этом региональному уровню также было присуще падение значений основных социально-экономических показателей в части трудовой активности рабочей силы в период установления карантинных мер и закрытия значительного числа производств на фоне ухудшения эпидемиологической обстановки.

Развитие информационных технологий и глобализация рынков труда требуют автоматизации этапов сбора и обработки информации в рамках проведения обследования рабочей силы. Использование нового программного обеспечения отечественного производства позволит осуществить переход к единому унифицированному решению для всех обследований, а также самостоятельно управлять их настройками, благодаря чему будет обеспечиваться получение полной и корректной статистической информации об актуальной ситуации в сфере труда и занятости граждан.

Список использованных источников:

1. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации. – Текст: электронный // Росстат: [сайт]. – 2022. – URL: <https://rosstat.gov.ru/>.
2. Официальный сайт территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Ярославской области. – Текст: электронный // Росстат: [сайт]. – 2022. – URL: <https://yar.gks.ru/>.

ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ, РАЗВИТИЕ И СТАНОВЛЕНИЕ ЛИЧНОСТИ: ИТОГИ КОМПЛЕКСНОГО НАБЛЮДЕНИЯ УСЛОВИЙ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ

В.Э. Паршина

*Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по
Иркутской области, г. Иркутск, ведущий специалист-эксперт*

svod@stat.irtel.ru

В статье рассматриваются материалы одного из выборочных социально-демографических обследований Росстата – комплексного наблюдения условий жизни населения, проводимого с периодичностью 1 раз в 2 года. Последние данные – за 2020 год.

Данная работа охватывает самые разные стороны жизни: здоровье и медицинское обслуживание, образование, занятость и условия труда, жилищные условия, отдых. Один из разделов посвящен детям в возрасте до 15 лет и содержит обширную информацию о них.

Дети – наше будущее, повзрослев, они займут рабочие места, кто-то из них встанет у руля предприятий и организаций, муниципалитетов и регионов, органов власти страны. От их здоровья, багажа знаний, от привычек и устремлений, формируемых с первых лет жизни, во многом зависит, какой станет Россия.

Здоровью и развитию детей уделяется большое внимание. В рамках национального проекта «Демография» действует региональная программа развития детского здравоохранения, включая создание современной инфраструктуры для оказания медицинской помощи детям. Данная программа предусматривает снижение показателя младенческой смертности в Иркутской области к 2024 году до 5,8 на 1000 родившихся живыми путем повышения доступности и качества медицинской помощи на всех этапах ее оказания, профилактики заболеваемости, совершенствования специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи детям. В 2020-2021 гг. на эти цели из федерального и областного бюджетов было выделено 350 млн. рублей [1]. Средства потрачены на оснащение детских поликлиник медицинскими изделиями и расширение иммунизации.

В Иркутской области младенческая смертность постепенно снижается, предусмотренный программой показатель был достигнут в 2021 году (рис.1) [2].

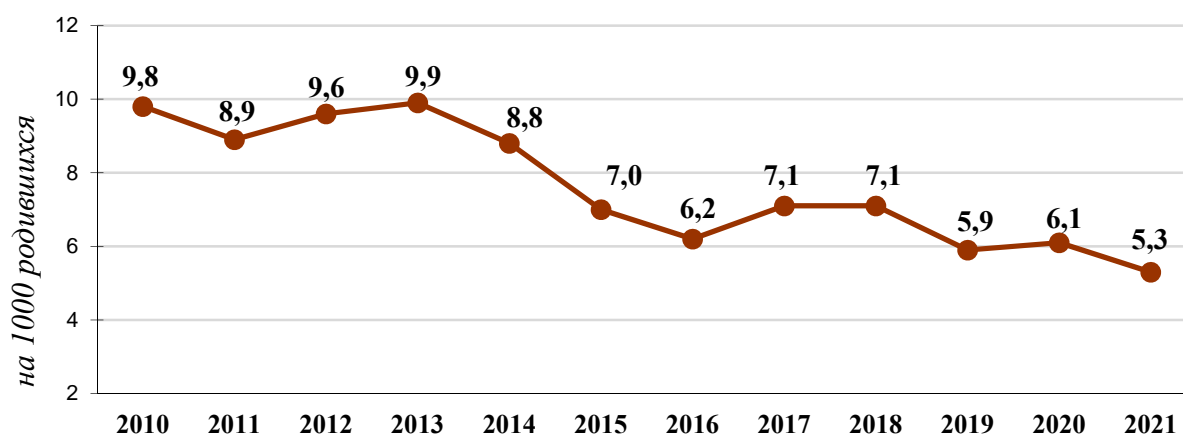


Рисунок 1 - Уровень младенческой смертности в Иркутской области

Однако не все дети здоровы. По мнению родителей, опрошенных в Иркутской области, хорошее здоровье имеют 81,9% детей, есть дети с плохим здоровьем. Более

крепкое здоровье имеют девочки в сравнении с мальчиками и городские дети по сравнению с живущими в сельской местности [3]. Однако болели они чуть чаще, при этом девочки выздоравливали быстрее, а болезнь сельских детей была самой продолжительной (в среднем – около 3 месяцев в течение неполного года; табл. 1).

Таблица 1 - Состояние здоровья и заболеваемость детей (по оценке родителей; в % от числа опрошенных)

	Всего	из общего количества			
		мальчики	девочки	городская местность	сельская местность
Здоровье					
хорошее	81,9	77,1	86,8	83,0	78,8
удовлетворительное	17,5	22,5	12,4	16,7	20,0
плохое	0,5	0,3	0,7	0,3	1,2
Заболеваемость в январе-сентябре 2020 г. (постельный режим)					
не болел	75,4	76,2	74,6	76,6	72,3
болел	24,6	23,8	25,4	23,4	27,7
Средняя продолжительность болезни, месяцев	2,3	2,6	2,1	2,1	2,8

Формирование личности начинается с первых лет жизни. Развитием и социализацией малышей занимаются дошкольные образовательные организации. После выполнения задачи по обеспечению местами в детсадах детей с трехлетнего возраста, аналогичная задача встала по отношению к детям до 3 лет. Один из региональных проектов, разработанных в рамках федеральной программы «Демография», предусматривает содействие занятости женщин, а также создание условий дошкольного образования для детей в возрасте до 3 лет, в котором, по данным обследования, нуждается более половины (54%) малышей. Около 9 тыс. жительниц Иркутской области (на конец 2021 года) находилось в отпуске по уходу за детьми в возрасте от 1,5 до 3 лет, многие из них хотели бы вернуться на работу при наличии места в детском дошкольном учреждении.

Значительная часть (16,4%) детей 3-8 лет не охвачена образованием. Остро стоит данная проблема в сельской местности, где более трети детей этого возраста не посещают ни в детский сад, ни в школу (37,2%; в городе – 10,1%).

Дети нуждаются в постоянном присмотре, в том числе после возвращения из детсада или школы (если не находятся в круглосуточных группах). Присматривают за детьми чаще всего родители или бабушка (дедушка), другие члены семьи. В сельских домохозяйствах не всегда имеется такая возможность и тогда это поручается соседям, сторонним людям (3,9%), а иногда ребенок остается без присмотра большую часть времени (1,6%).

Для учащихся начальных классов предусмотрены группы продленного дня, где ребенок может отдохнуть и сделать уроки под присмотром педагога. Но такая возможность есть далеко не у всех. Большинство младших школьников (85%) не посещает такие группы, каждый девятый после уроков предоставлен сам себе.

Часть детей растут в малообеспеченных семьях, где ежегодные сборы в школу, приобретение всего необходимого представляют собой проблему. Без затруднений могут обеспечить своих детей всем необходимым для школы 37% семей, несколько затруднительно это для половины семей (51%), а у 12% семей (на селе – 17%) возникают сильные затруднения. Малообеспеченные семьи даже при покупке самого необходимого довольно часто (почти в каждом втором случае) с большими затруднениями «сводят концы с концами». Довольно трудно это сделать также сельским и многодетным семьям. И нет семей, для которых это очень легко (табл. 2).

Таблица 2 - Возможности разных семей при покупке самого необходимого (в процентах)

	Все семьи	Городские	Сельские	С 1 ребенком	С 3 и более детьми	10%-я по численности и группа с наименьшими доходами
Домохозяйства с детьми до 15 лет, которые «сводят концы с концами»:						
очень легко	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
легко	0,4	0,4	0,4	1,5	0,0	0,0
сравнительно легко	14,1	18,1	2,2	23,1	7,4	0,0
с небольшими затруднениями	40,4	36,2	52,8	35,8	31,8	28,1
с затруднениями	26,9	28,1	23,5	27,3	37,8	26,2
с большими затруднениями	18,1	17,1	21,1	12,4	23,0	45,7

В жизни бывает немало ситуаций, требующих затрат. Каждая вторая семья (а из малообеспеченных – две трети) не может справиться с ситуацией, когда необходим срочный ремонт жилья или оплата медицинских услуг, выходят из строя предметы длительного пользования (телевизор, холодильник и т.п.; табл. 3). Весьма проблематична замена мебели, хотя бы короткий отпуск с выездом из дома, прием гостей по праздникам. Чаще других это не по карману живущим в сельской местности, а также многодетным и самым малообеспеченным семьям.

Таблица 3 - Ограниченные возможности семей при разных жизненных ситуациях (в процентах)

	Все семьи	Городские	Сельские	С 1 ребенком	С 3 и более детьми	10%-я по численности группа с наименьшими доходами
Домохозяйства с детьми до 15 лет, не имеющие возможности:						
оплачивать жизненно необходимые лекарства	13	12	15	10	21	27
справляться с неожиданными тратами	47	45	54	46	47	66
заменить пришедшую в негодность самую простую мебель	48	49	45	40	55	64
покупать новую одежду по мере износа	4	3	6	3	1	11
покупать каждому члену семьи 2 пары сезонной обуви	27	32	14	32	17	20
позволить питание из мяса, птицы или рыбы 1 раз в 2 дня	5	6	4	5	0	5
фрукты в любое время года	13	12	15	11	6	23
приглашать гостей на семейные торжества (Новый год и др.)	28	27	34	23	40	63
каждый год неделю отпуска проводить вне дома (включая нахождение у родственников, друзей)	51	48	60	40	67	68

Материальное положение семьи может сдерживать культурное развитие ребенка, ограничивать его общение со сверстниками. С такой проблемой не сталкиваются материально обеспеченные семьи. А в самых бедных семьях каждый третий ребенок ограничен в эмоционально-культурном развитии (табл. 4).

Таблица 4 - Влияние уровня жизни семьи на посещение детьми культурно-развлекательных мероприятий (в процентах)

	Всего	В т.ч. по 10%-м группам населения	
		1-я группа (с наименьшими доходами)	10-я группа (с наибольшими доходами)
В семьях, чьи доходы не позволяют ребенку посещать культурно-массовые мероприятия хотя бы раз в месяц			
дети от 3 до 15 лет	17,5	35,0	0,0
дети от 3 до 9 лет	13,1	31,0	0,0
из них ни разу не посещали	14,8	20,2	0,0

В семьях с минимальным достатком каждый пятый из детей, в возрасте от 3 до 9 лет, еще не побывал ни на одном детском мероприятии.

Характер мероприятий, посещаемых городскими и сельскими детьми, заметно различается. Из-за удаленности от города, а также по материальным причинам сельские ребята почти не бывают в театрах и музеях, главное событие для них – праздник в клубе по месту жительства (табл. 5).

Таблица 5 - Виды культурно-развлекательных мероприятий, посещаемых городскими и сельскими детьми

	Городские дети	Сельские дети
Доля детей (%), посещавших		
кинотеатр	59	36
театр	29	2
зоопарк	61	44
цирк	61	34
музей	14	2
культурно-досуговое учреждение (клуб и т.д.)	23	71

Услуги культуры не относятся к разряду обязательных, от их потребления семья может отказаться по своему усмотрению. А жилищно-коммунальные услуги оплачивают практически все, это весомая часть расходов семьи. Кроме того, многие арендуют жилье или выплачивают ипотечный кредит (30% семей), что значительно сужает финансовые возможности семьи.

Жилищно-коммунальных долгов не имеют только 10% семей. У остальных случалась задолженность по платежам и чаще всего это не единичные случаи. На общем фоне наиболее финансово дисциплинированными выглядят малообеспеченные, а также многодетные семьи, привыкшие рассчитывать и экономно тратить свои скромные средства.

Привычка жить экономно выражается и в сумме средств, необходимых, по мнению семьи, для того, чтобы «свести концы с концами» при покупке самого необходимого. Если в среднем это 99 тысяч рублей в месяц на домохозяйство, то в группе с самыми низкими доходами – 66, в сельской местности – 68 тысяч. Немногим различается «аппетит» семей с одним ребенком и с тремя детьми, по их оценке, требуется соответственно 95 и 103 тысячи рублей.

Недостаток финансовых средств нередко служит сдерживающим фактором для активных занятий спортом. Высокую оплату таких занятий как причину отказа от них назвали 16% опрошенных семей (10% городских домохозяйств и 21% сельских). Семьи с двумя детьми вдвое чаще по сравнению с однодетными называют именно этот сдерживающий фактор. Это не главная причина. И все же ее устранение способствовало бы более активному приобщению к спорту молодого поколения.

«Спорт – норма жизни» – одно из направлений программы «Демография». В последнее время в городских дворах появляются спортивные площадки и общедоступные тренажеры. А значительная часть (42%) отказавшихся от занятий ссылаются на отсутствие поблизости мест для занятий. Особенно характерно это для сельской местности (55% ответов). Более трети опрошенных семей честно признаются, что у ребенка нет желания. И в этом направлении надо работать, чтобы создать мотивацию для занятий.

Детей, не склонных заниматься своим физическим развитием, довольно много, это каждый второй ребенок (табл. 6).

Таблица 6 - Приобщенность детей в возрасте от 3 до 15 лет к спортивным занятиям (в процентах)

	Все семьи	Городские	Сельские
Удельный вес домохозяйств, где дети ¹⁾ :			
Занимаются в спортивной секции, спортивной школе	30	34	19
Занимаются самостоятельно на спортивных сооружениях, участвуют в активных играх	24	23	29
Не занимаются ничем из перечисленного	47	45	54

Следует отметить, что девочки в сравнении с мальчиками проявляют меньше интереса к спортивным занятиям, секцию или спортшколу посещают 26% из них (из мальчиков – 34%). Преобладающее большинство занимающихся (98%) делают это на регулярной основе, почти каждый день или несколько раз в неделю.

Современные дети с малых лет приобщены к компьютеру. Однако не у всех есть такая возможность, чаще других ее лишены многодетные и сельские семьи. Более трети (36,4%) ребятишек в многодетных семьях, а в сельской местности 38,9% лишены возможности выхода в Интернет. На «ты» с компьютером чаще всего мальчики, из них навыков работы не имеют 5,4%, тогда как среди девочек 12,1%.

Цели выхода в Интернет можно условно разделить на 2 группы: личные и общественно значимые, с небольшим перевесом преобладают последние. Общение в социальных сетях назвали целью 61% респондентов, развлечения (фильмы, игры и т.д.) – 70%, а дистанционное обучение – 66%, подготовку к урокам, школьным проектам – 76%. Работа в Интернете учит искать и находить нужные сведения, ориентироваться в огромной массе информации. В условиях пандемии коронавируса и вынужденного перехода на удаленный режим работы и учебы значение персонального компьютера существенно возросло.

Жизнедеятельность современного человека немыслима без умения работать на компьютере, в связи с чем в стране была поставлена задача оснащения всех школ компьютерными классами. Это достижение цивилизации необходимо и в домашних условиях. По данным обследования семейных бюджетов, в расчете на 100 домохозяйств Иркутской области имеется 39 персональных компьютеров, 88 портативных компьютеров (ноутбук, планшет, iPad), 198 смартфонов (iPhone).

¹⁾ Сумма больше 100% за счет детей, одновременно занимающихся и в секции, и самостоятельно

Личность ребенка формируется под влиянием многих факторов. Заметную роль в становлении человека играет его участие с малых лет в общественно полезной работе. Многие дети приобщены к труду, помогают старшим, пробуют себя в роли волонтеров, кто-то из них даже успел получить свою первую зарплату (табл. 7).

Таблица 7 - Наличие у детей оплачиваемой и неоплачиваемой работы (в процентах)

	Все семьи	Городские	Сельские
Из числа детей до 15 лет:			
Имели оплачиваемую работу в период обследования	2,3	0,5	7,0
Помогали в собственном деле, принадлежащем кому-то из членов семьи	27,7	15,9	59,7
Участвовали в волонтерской деятельности	2,8	1,4	6,8

Из данных таблицы видно, что большим трудолюбием отличаются сельские дети, сама жизнь заставляет их рано познать, что такое труд. Дети, имеющие опыт трудовой деятельности, составят достойную смену старшему поколению.

Таковы краткие итоги обследования по данной теме. С подробными материалами этого и других статистических наблюдений может ознакомиться любой желающий, их итоги размещаются в свободном доступе на сайте Росстата и Иркутскстата.

Основной целью проведения наблюдений является получение статистической информации, отражающей фактические условия жизнедеятельности российских семей и их потребности в обеспечении безопасной и благоприятной среды обитания, здорового образа жизни, воспитании и развитии детей, установлении и развитии социокультурных связей [4]. Выборочные обследования – действенный инструмент контроля над выполнением и эффективностью государственных и региональных программ, мер демографической и социальной политики. Они – надежный вектор дальнейшего социального развития.

Список используемых источников:

1. Информация о реализации национальных проектов Здравоохранение и Демография в 2021 году // Министерство здравоохранения Иркутской области. URL: <https://www.minzdrav-irkutsk.ru/deyatelnost/detail.php?ID=85025> (дата обращения: 11.03.2022).
2. Оперативные демографические показатели за декабрь 2021 года // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Иркутской области. URL: https://irkutskstat.gks.ru/storage/mediabank/demographics_12_2021.pdf (дата обращения: 08.04.2022).
3. Итоги Комплексного наблюдения условий жизни населения в 2020 году // Федеральная служба государственной статистики России. URL: https://gks.ru/free_doc/new_site/GKS_KOUZH-2020/index.html (дата обращения: 30.03.2022).
4. Об организации в Российской Федерации системы федеральных статистических наблюдений по социально-демографическим проблемам и мониторинга экономических потерь от смертности, заболеваемости и инвалидизации населения: Постановление Правительства Российской Федерации от 27.11.2010 № 946.

ВЫБОРОЧНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПО ВОПРОСАМ ЗАНЯТОСТИ – ПРОБЛЕМЫ И НЕКОТОРЫЕ ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Е. А. Иваишук

*Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики
по Удмуртской Республике,
заместитель начальника отдела статистики труда, образования, науки и инноваций.*

E-mail: P18_trud@gks.ru

Ограниченность статистической информации о рабочей силе, получаемой по результатам текущих обследований организаций, не удовлетворяет потребности более глубокого исследования показателей занятости и безработицы. Обследование организаций дает возможность получения информации о наёмных работниках только в формальном секторе экономики. Данные по официально регистрируемой безработице не позволяют оценить всю остроту безработицы в регионе.

Любое выборочное обследование имеет свои преимущества и недостатки в сравнении со сплошными наблюдениями. Ограниченность выборки не позволяет получить данные об общей безработице по муниципальным образованиям и затрудняет дать объективную оценку ситуации на рынке труда.

В Удмуртской Республике под пристальным вниманием органов власти и управления находятся важные показатели уровня и качества жизни населения, один из них – уровень безработицы.

В связи с этим все более возрастает ответственность за данные, получаемые в ходе выборочного обследования населения по рабочей силе.

Для получения необходимых сведений обследования проводятся ежемесячно, что позволяет наиболее полно оценить масштабы рабочей силы в целом по республике в соответствии с критериями Международной организации труда.

Выборочная сеть домохозяйств создается централизованно на федеральном уровне, отдельно по городскому и сельскому населению, основой для отбора служат данные переписей населения.

Далеко не каждый безработный обращается в службу занятости и – далеко не всякий зарегистрированный безработный может оказаться безработным по определению МОТ. На сегодняшний день люди скептически относятся к любому обследованию населения, которое проводит государство, потому что не видят от него отдачи для себя лично. Все это создает дополнительные трудности интервьюерам в период опросов респондентов.

Граждане могут скрывать свой реальный статус, сознательно давать неверную информацию. Например, быть занятыми в неформальном секторе без официального трудоустройства или вообще не нуждаться в работе и при этом получать пособие по безработице.

Ежемесячно в Удмуртской Республике обследование по рабочей силе проходит на 13 участках, при этом число фактически лиц опрошенных составляет 785 человек в возрасте от 15 лет и старше. С респондентами работают непосредственно 13 специалистов - интервьюеров, которых курируют 2 сотрудника отдела. [1].

Объём выборки не позволяет получить данные об общей безработице по каждому муниципальному району. Определённая погрешность результатов связана с

тем, что анкета заполняется со слов опрашиваемых, поэтому приходится полагаться на добросовестность респондентов.

Стаж работы интервьюеров различен: от 20 лет до полугода. Важным, а иногда и проблемным направлением остается подбор кадров.

При наборе новых сотрудников обязательно предупреждаем, что специфика работы предполагает деятельность в вечернее время, в выходные и праздничные дни. Если в городах удастся сотрудничать с определенным за многие годы контингентом интервьюеров, то в районах, в силу территориальной отдаленности обследуемых участков, процесс поиска интервьюеров более сложный. При этом используем разные способы поиска работников: обращаемся в отдел кадров администраций муниципальных образований, к бывшим работникам статистики, используем личные связи работников. Также есть положительный опыт по набору интервьюеров в сельской местности среди врачей, вышедших на пенсию. На обследуемых участках у таких интервьюеров отказов практически не бывает, их визит не вызывает раздражения у населения, поскольку врачи все знают и уважают на селе.

Образование у всех интервьюеров не ниже среднего профессионального, в основном у нас работают пенсионеры, не так давно вышедшие на пенсию.

Зная человека, более уверенно можно доверять ему посещение квартир. Ведь по существу, вторгаясь в частную жизнь, отдел несет ответственность за порядочность и добрые намерения принятых на работу людей. Кроме того, интервьюер должен быть позитивным и интересным человеком.

Следующей важной проблемой является доступ в подъезд, квартиру, частный сектор. С каждым годом обостряется криминогенная обстановка: воровство, мошенничество, обман, нарастают темпы сетевого маркетинга, поэтому население идет на контакт неохотно. В связи с этим интервьюеры работают по достаточно свободному, гибкому графику, при котором можно застать респондентов дома. К сожалению, не редки случаи отказа интервьюеров от дальнейшего сотрудничества.

Важным моментом в проведении любого обследования является информированность населения о предстоящих опросах. Во время предварительного обхода интервьюер разносит обращения к населению, где к основному тексту добавляется контактная информация, и респондент по всем вопросам может обратиться в Удмуртстат.

Бывают случаи, что люди звонят и уточняют, проходит ли данное обследование в их подъезде, задают вопросы о целях обследования, это свидетельствует об их бдительности и готовности участвовать в данной работе.

Определенная часть населения не верит, что результаты обследования могут повлиять на улучшение условий их жизни, а некоторые не надеются на защиту и конфиденциальность сообщенной ими информации. Были случаи, когда отчаявшиеся найти работу люди вымещали свои негативные настроения на интервьюеров. Поэтому не секрет, что во время опроса интервьюеры испытывают стресс. Считаю необходимым, чтобы раз в год интервьюеры имели возможность посетить профессиональные психологические тренинги.

Вопросы обеспечения безопасности сотрудников во время проведения опроса решаются совместно с правоохранительными органами. На имя начальника общественной безопасности МВД республики ежегодно направляем письмо с просьбой оказать содействие в обеспечении безопасности интервьюеров, к нему прилагаем перечень всех участков (название населенных пунктов, улиц, домов) с указанием сроков проведения опроса. В случае опасности участковый может сопровождать интервьюеров во время обхода неблагополучных квартир.

Если необходимо, то с интервьюером проводится дополнительный инструктаж по работе с населением и правильному заполнению анкет. Используется опыт работы лиц, регулярно участвующих в проведении обследований.

Выборочная проверка работы интервьюеров проводится, чаще всего, в городских округах, а также прилегающих к городам сельских поселениях. Отдаленность некоторых участков затрудняет организацию выборочных проверок.

В последнее время Росстат уделяет большое внимание в области выборочных обследований населения по рабочей силе. Благодаря повышению заработной платы интервьюеры стали увереннее смотреть на своё дальнейшее нахождение на этой работе.

Конечно, проблем много. Это утрата доверия общества, сложный доступ в квартиры, хронический дефицит финансовых ресурсов при проведении обследования, профессиональная подготовка кадров и т.д. Но, вместе с тем, работа наша интересная и нужная. Выступая по телевидению, радио, особенно в прямом эфире, встречаясь со студентами и отвечая на вопросы, приятно сознавать, что людям интересно то, чем мы занимаемся, что наш труд не прошел даром.

Список используемых источников:

1. Данные годовых разработок государственной статистической отчетности Удмуртстата по итогам Выборочного обследования рабочей силы.

**ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ВСЕРОССИЙСКОЙ ПЕРЕПИСИ
НАСЕЛЕНИЯ 2020 ГОДА
НА ТЕРРИТОРИИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Н.И.Болдышева

*Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по
Челябинской области, г. Челябинск,
заместитель начальника Отдела статистики населения
и здравоохранения, магистрант Института естественных и точных наук
Южно-Уральского государственного университета*

p74_BoldyshevaNI@gks.ru

А.А.Водяная

*Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по
Челябинской области, г. Челябинск,
начальник Отдела статистики населения и здравоохранения*

p74_VodyanayaAA@gks.ru

Н.С. Колотова

*Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по
Челябинской области, г. Челябинск,
ведущий эксперт,
доцент кафедры математического и компьютерного моделирования Института
естественных и точных наук Южно-Уральского государственного университета,
кандидат экономических наук*

kolotovans@susu.ru

В период с 15 октября по 14 ноября 2021 года проведена первая в истории России цифровая перепись населения. Во всех субъектах Российской Федерации подготовка к такому масштабному мероприятию началась с января 2019 года, поскольку ранее сроки проведения переписи были установлены с 1 октября 2020 года по 31 октября 2020 года (распоряжение Правительства Российской Федерации от 4 ноября 2017 г. № 2444-р «Об организации Всероссийской переписи населения в 2020 году»).

Новый формат предполагал оснащение переписчиков планшетными компьютерами с загруженными на них электронными переписными листами (вместо привычных бумажных переписных листов). Также каждому гражданину нашей страны было предложено самостоятельно заполнить переписной лист на себя и членов своей семьи на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций) (далее – ЕПГУ, Госуслуги). Возможность переписаться была и при посещении переписных/стационарных участков, которые в том числе размещались в многофункциональных центрах предоставления государственных и муниципальных услуг «Мои документы» (далее – МФЦ). Таким образом, переписаться можно было одним из трех удобных способов.

В условиях сложившейся эпидемиологической ситуации использование цифровых технологий сделало процесс переписи более удобным и безопасным для населения.

Существенное увеличение способов переписи населения предполагало монументальную подготовку на всех уровнях власти.

Постановлением Губернатора Челябинской области от 2 апреля 2019 г. № 165 «Об участии в подготовке и проведении Всероссийской переписи населения 2020 года на территории Челябинской области» создана областная комиссия по подготовке и проведению Всероссийской переписи населения 2020 года (далее – ВПН-2020) на территории региона, а также утверждено Положение о ней.

В рамках совместной работы Министерством экономического развития Челябинской области (далее - Минэкономразвития) и Территориальным органом Федеральной службы государственной статистики по Челябинской области (далее - Челябинскстат) подготовлены:

- план мероприятий («Дорожная карта») на 2019-2022 годы по подготовке и проведению ВПН-2020;

- календарные планы на 2019-2021 годы:

- 1) подготовки и проведения ВПН-2020 на территории Челябинской области;

- 2) информационно-разъяснительной работы по вопросам ВПН-2020;

- организационный план проведения ВПН-2020 на территории Челябинской области.

На территории всех муниципальных образований Челябинской области:

- созданы комиссии по подготовке и проведению ВПН-2020;

- разработаны и утверждены Календарные планы («Дорожные карты»)

по подготовке и проведению переписи.

С 1 апреля 2019 г. приступили к работе уполномоченные по вопросам переписи в городских округах и муниципальных районах области, которыми:

- проведена актуализация списков адресов домов на основе административных данных и информации, полученной регистраторами при обходе местности;

- сформированы и согласованы на заседаниях городских и районных комиссий по подготовке и проведению ВПН-2020 организационные планы.

Для работы переписного персонала был осуществлен подбор помещений для размещения переписных/стационарных участков в количестве 1 004, помещений для хранения переписных листов и иных документов – 42, помещений для проведения опроса в МФЦ – 52.

Челябинскстатом совместно с уполномоченными в городских округах, муниципальных районах региона проводилась работа по подбору кадров и формированию реестров желающих участвовать в переписи в качестве переписчиков и контролеров полевого уровня.

На территории Челябинской области потребность в переписном персонале составляла 8 439 человек, а именно:

- 1 155 контролеров;

- 7 227 переписчиков;

- 57 инструкторов районного уровня, которые осуществляли опрос в МФЦ.

Справочно:

При проведении Всероссийской переписи населения 2010 года в Челябинской области были задействованы 15 178 переписчиков;

Подбор переписного персонала осуществлялся с учетом резерва.

Наряду с традиционными способами, используемыми при проведении предыдущей переписи, задействованы и новые технологичные способы подбора персонала и информирования населения о проведении мероприятия: бегущая строка на телевидении; размещение информации на билбордах, расположенных вдоль дорог массового пользования; информация на мониторах, размещенных в МФЦ. Во время

выступлений руководства Челябинскстата на пресс-конференциях и в интервью со средствами массовой информации неоднократно звучала информация о наборе кадров, сроках проведения и способах участия в ВПН-2020.

Информация о наборе переписного персонала размещалась на официальном интернет-сайте Челябинскстата (<https://chelstat.gks.ru>), сайтах администраций муниципальных образований области.

Организована работа по привлечению в качестве переписчиков студентов высших учебных заведений региона. Также информация, содержащая сведения о функциональных обязанностях переписного персонала, оплате труда направлялась в Главное управление по труду и занятости населения Челябинской области.

Весь период подготовительных работ к переписи населения и усиленно в период ее проведения всеми участниками проводилась информационно-разъяснительная работа с населением.

Благодаря Министерству образования и науки Челябинской области были организованы и проведены областные конкурсы:

- конкурс детских рисунков «Сколько на свете красивых людей, сколько надежд и высоких идей» среди воспитанников детских дошкольных организаций и учащихся общеобразовательных организаций Челябинской области в возрасте от 4 до 11 полных лет (более 500 участников);

- конкурс постеров среди студентов профессиональных технических училищ и колледжей, университетов и институтов Челябинской области (52 участника). В октябре 2021 года в общеобразовательных школах Челябинской области прошли уроки (классные часы) на тему переписи населения.

С апреля 2021 года на официальном интернет-сайте Государственного комитета по делам архивов Челябинской области в разделе «Архивные выставки» действует виртуальная выставка «Перепись населения. От ревизских сказок к переписным листам», которая продлится до конца текущего года.

Региональные телеканалы «Южный Урал» и «Областное телевидение» с середины сентября до начала переписи организовали постоянную трансляцию рекламных роликов на своих каналах.

На официальных сайтах Губернатора Челябинской области, Правительства Челябинской области, Минэкономразвития размещены баннеры «Всероссийской переписи населения», МФЦ (в том числе ведущие на официальный сайт ВПН-2020, где публиковалась актуальная информация о переписи).

С 1 по 15 октября 2021 года администрация города Челябинска организовала трансляцию рекламных сюжетов на уличных билбордах и рекламных экранах в торгово-развлекательных комплексах города Челябинска.

Перед началом переписи было подготовлено видеообращение Губернатора Челябинской области Алексея Леонидовича Текслера к жителям области с приглашением пройти перепись. Обращение транслировалось на телевидении, в социальных сетях, в медиа-сообществе «Челябинская область. Самые важные новости региона».

С аналогичными обращениями выступили главы муниципальных образований области.

В период проведения ВПН-2020 для большего охвата населения и для удобства переписи населения на предприятиях, общественных местах были скомплектованы мобильные бригады из числа контролеров, переписчиков, а также сотрудников Челябинскстата.

Впервые к проведению переписи были привлечены добровольческие организации (волонтеры). Более 500 волонтеров переписи оказывали агитационную и консультационную помощь в МФЦ.

В период переписи населения в Челябинскстате работала «Горячая линия». Сотрудники Отдела статистики населения и здравоохранения Челябинскстата по установленному графику ежедневно с 8 до 20 часов местного времени осуществляли прием звонков от жителей региона, отвечали на вопросы, разъясняли, успокаивали, переписывали желающих пройти перепись по телефону. Также в здании Челябинскстата был организован стационарный участок.

Коллектив Челябинскстата был ознакомлен с новым дистанционным способом прохождения переписи населения и, таким образом, все сотрудники самостоятельно заполняли переписные листы на себя и членов своей семьи на портале Госуслуг, а также сообщали близким и друзьям о такой возможности.

Об интенсивности проведенной информационно-разъяснительной кампании можно судить по данным ежемесячных мониторингов, которые проводились Медиаофисом ВПН-2020 по поручению Росстата с 2019 года. Челябинская область регулярно входила в топ-10 субъектов Российской Федерации по количеству материалов с упоминанием переписи населения в средствах массовой информации (рисунок 1-4).

Так, в сентябре Челябинская область занимала третье место после Москвы и Алтайского края, в ноябре – третье место после Москвы и Московской области по числу упоминаний в средствах массовой информации.

14 ноября 2021 года завершен основной этап переписи населения. Переписной персонал полевого уровня подвел итоги. Уполномоченные по вопросам переписи осуществили сбор планшетных компьютеров и товарно-материальных ценностей от переписного персонала, заполнили сводные ведомости.

По информации мониторинга, который ежедневно размещался на дашборде VI-платформы ВПН-2020, на 00:00 часов 15 ноября 2021 года, всего по Российской Федерации на ЕПГУ переписалось 17,3% населения, в Челябинской области прошли перепись на портале Госуслуг 17,8% жителей.

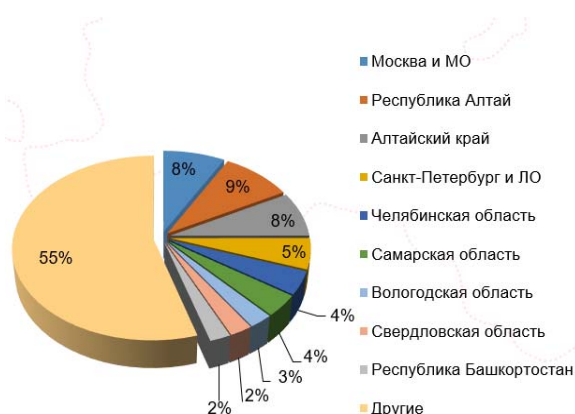


Рисунок 1 - Распределение публикаций по регионам Российской Федерации (сентябрь)¹

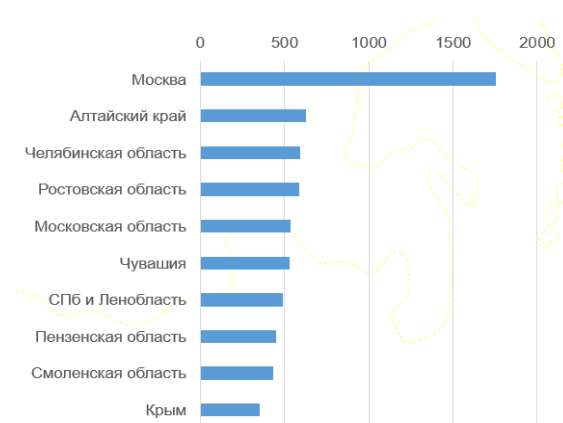


Рисунок. 2 - Топ-10 субъектов по количеству упоминаний ВПН-2020 (сентябрь)²

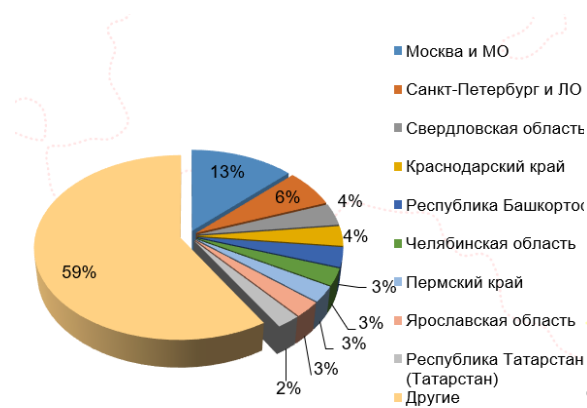


Рисунок 3 - Топ-10 субъектов по количеству упоминаний ВПН-2020 (ноябрь)



Рисунок 4 - Топ-10 субъектов по количеству упоминаний ВПН-2020 (ноябрь)

Именно благодаря новациям и современным цифровым технологиям предварительные данные Всероссийской переписи населения точно отражают текущий учет численности населения региона.

Исходя из предварительных итогов в период проведения ВПН-2020 переписано 147,2 млн человек, постоянно проживающих в Российской Федерации. В сравнении с Всероссийской переписью населения 2010 года (далее – ВПН-2010) население России увеличилось на 2,1 миллиона человек (1,4%)¹. В Челябинской области всего переписано 3 431 тысяч человек, что составило 98,7% к числу переписанных в 2010 году.²

В то же время, население Челябинской области сократилось приблизительно на 45 тысяч человек (1,3%) от итогов ВПН-2010. По численности населения среди субъектов Российской Федерации регион по-прежнему занимает 9 место. Доля городского населения в общей численности увеличилась на 0,6% (рост городского населения по Российской Федерации составил 1,3%, по Уральскому федеральному округу – 2%), соответственно, доля сельского населения снизилась на 0,6% (по Российской Федерации – на 1,3%).

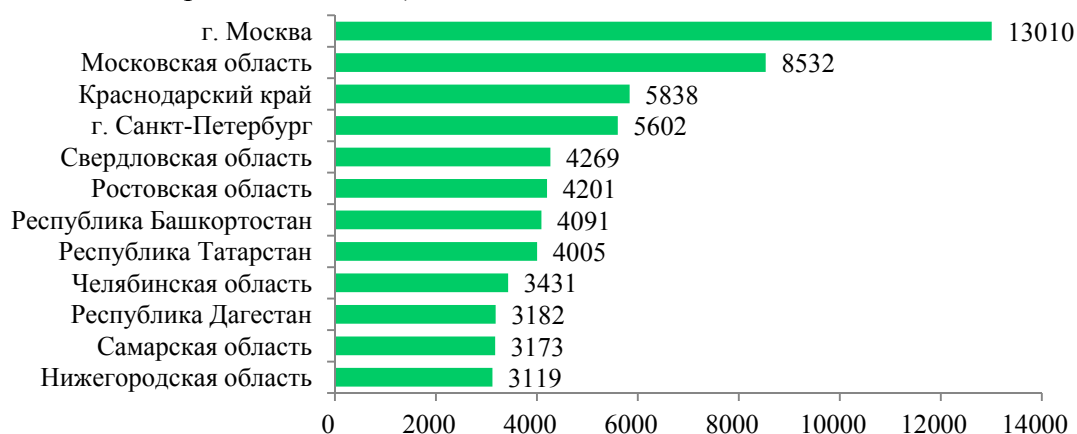


Рисунок 5 - Субъекты Российской Федерации с численностью населения свыше трёх миллионов человек по предварительным итогам ВПН-2020 (тысяч человек)

¹ От итогов ВПН-2010 включая данные федерального статистического наблюдения «Перепись населения в Крымском федеральном округе» со 100-процентным охватом населения на 14.10.2014 для Республики Крым и г. Севастополь. https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/tecest_VPN-2020.docx.

² https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/pred_vpn_2010-2020.xlsx.

Действительно, в Челябинской области за последние пять лет зафиксирована убыль населения. По текущей оценке, по состоянию на 1 января 2022 года, численность населения составила 3 418 606 человек, что на 83,7 тысяч человек (2,4%) меньше, чем на начало 2017 года (период, когда зафиксирован рост численности населения Челябинской области). За 2021 год по Челябинской области миграционный прирост составил 2 960 человек, естественная убыль – 27 164 человека.

На основе данных текущей статистики составлен прогноз численности населения Челябинской области до 2030 года с использованием средств MS Excel (рисунок 6).

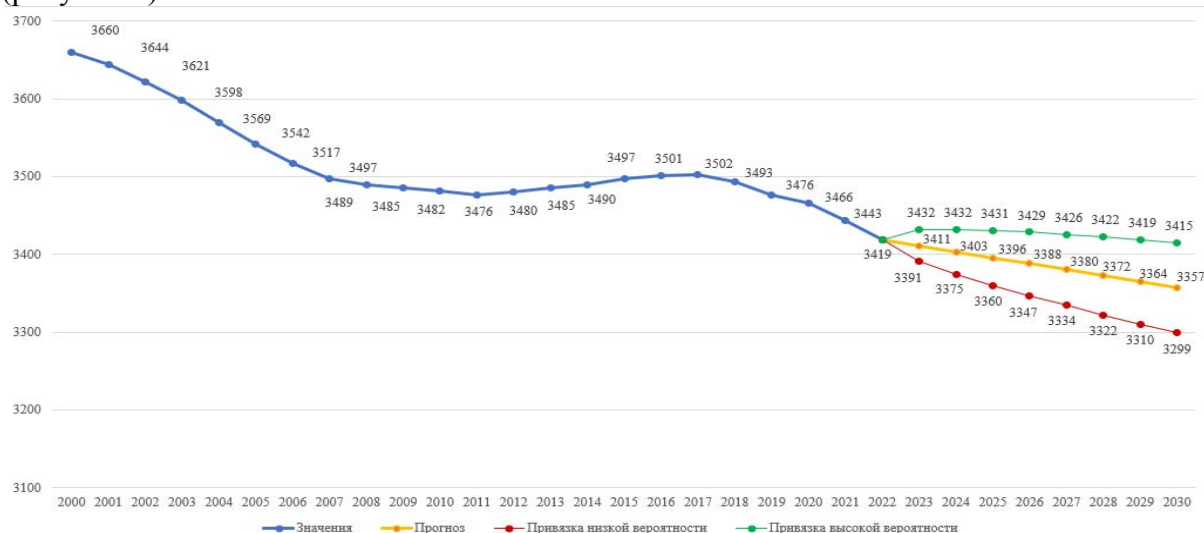


Рисунок 6- Вариант прогноза численности населения Челябинской области без учёта итогов ВПН-2020, расчет с использованием MS Excel (тысяч человек)

Ожидаемая численность населения к 2030 году по Челябинской области при различных вариантах прогноза будет зависеть от фактического состояния естественного и миграционного движения населения в рассматриваемом периоде.

В дальнейшем по результатам ВПН-2020 будет осуществлен ретроспективный пересчет за 2011-2021 годы численности от окончательных итогов переписи населения 2020 года и пересчет прогноза Росстатом.

Список используемых источников:

1. Материалы по подготовке Всероссийской переписи населения 2020 года на территории Челябинской области: Сб. № 10 / Челябинскстат. – Челябинск, 2021. – 66 с.
2. Материалы по подготовке Всероссийской переписи населения 2020 года на территории Челябинской области: Сб. № 12 / Челябинскстат. – Челябинск, 2022. – 59 с.
3. Медиаофис ВПН-2020. Аналитический ежемесячный отчет по результатам мониторинга социальных медиа сети Интернет на тему Всероссийской переписи населения 2020 года (период: сентябрь, ноябрь 2021 года).
4. Медиаофис ВПН-2020. Ежемесячный аналитический отчет «Всероссийская перепись населения 2020 в российских СМИ» (период: сентябрь, ноябрь 2021 года).
5. Официальный сайт Росстата (<https://rosstat.gov.ru>).

**ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ РЕАЛИЗАЦИИ ОБСЛЕДОВАНИЯ БЮДЖЕТОВ
ДОМАШНИХ ХОЗЯЙСТВ И СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ
НАБЛЮДЕНИЙ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ**

Р.П. Айченшева

*Обособленное подразделение Северо-Кавказстата
по Карачаево-Черкесской Республике г. Черкесск,
заместитель начальника отдела организации и проведения переписей и обследований
в Карачаево-Черкесской Республике*

rolana_p@mail.ru

Одним из наиболее значимых направлений статистической деятельности является изучение уровня жизни населения, базирующееся на обследованиях, в которых единицами наблюдения выступают домашние хозяйства и проживающие в их составе лица.

Следует подчеркнуть, что в нашей стране данная практика получила развитие при переходе к рыночной модели экономики, а также в рамках проведения сопряженных с этим процессом работ по реформированию организационной и методологической составляющих, относящихся к государственному статистическому учету и отчетности.

В этой связи, нельзя не учитывать тот факт, что дальнейшее становление и модернизация рассматриваемого направления деятельности Росстата, продолжает сохранять актуальность и на текущий момент времени. Это, отчасти, обосновано более четким обозначением, в последние десятилетия, роли домашних хозяйств в современной экономике. Так, согласно отраслевого Классификатора институциональных секторов экономики (КИСЭ), домашние хозяйства выделены в отдельный сектор в составе раздела, характеризующего экономику страны в целом.

В качестве иного довода стоит сослаться на состоятельность мнения о том, что самым значимым экономическим агентом в конструкции, относящейся к описанию народно-хозяйственного комплекса, признается индивид (домохозяйство), а все остальные субъекты экономических отношений – фирмы, государство – рассматриваются как производные от него формы, при том, что важнейшей функцией домашних хозяйств является потребление благ. А потребление, как известно, наиболее весомый компонент валового внутреннего продукта (ВВП). К примеру, по данным Росстата за 2021 год, доля расходов на конечное потребление в структуре ВВП, рассчитанного методом использования доходов, занимала - 68 процентов, а на долю расходов домашних хозяйств приходилось - 49,6 процентов.

В продолжение отметим, что именно потребление формирует совокупный объем спроса, предъявляемый домохозяйственным сектором к приобретению товаров и услуг, а также объем осуществляемых данным сектором сбережений, которые в итоге и определяют темпы роста экономики, объем выпуска, уровень занятости и другие макроэкономические величины. [1]

Развивая тему применения КИСЭ, обратимся к важности выполняемых на его основе расчетов макроэкономических показателей, обеспечивающих институциональный подход при установлении роли каждого из секторов в развитии российской экономики, а также выявление взаимосвязей между ними. В результате появляется возможность определить, в том числе, степень воздействия государственной политики на доходность не только корпораций, но и домашних хозяйств.

Последнее - крайне важно с точки зрения мониторинга, проводимых в стране реформ, направленных на повышение уровня жизни населения, снижение доли малоимущих граждан и расширения адресности социальной поддержки наименее защищенных слоев общества.

Сказанное выше подтверждает сохранение интереса в отношении исследований, относящихся к категории «домохозяйство». Но прежде необходимо напомнить о том, что входит в общепринятое понятие - «домохозяйство». Так, в соответствии с рекомендациями ООН: «домохозяйство – отдельный человек или группа людей, постоянно проживающие в данном жилище и обеспечивающие себя всем необходимым для жизни. В случае группы – люди, ведущие общее хозяйство, т.е. связанные общим бытом, взаимопомощью и совместно расходующие средства, необходимые для жизни». [2]

Если говорить о наиболее представительных обследованиях, реализуемых органами государственной статистики в отношении рассматриваемых единиц наблюдения, то до недавнего времени их перечень был незначителен и включал, разве что периодические работы по сплошной переписи населения, а также обследование бюджетов домашних хозяйств (ОБДХ), проводимое выборочным методом на ежеквартальной основе. [3]

Таким образом, возникала задача по минимизации возрастающих запросов на проведение более широкого круга государственных статистических обследований домашних хозяйств, по праву отнесенных к наименее изученным субъектам рынка, которая должна была найти свое решение.

Как итог - создание и внедрение в статистическую практику, начиная с 2011 года, новой системы социально-демографических наблюдений, состоящих из десяти уникальных разноплановых программ по опросам населения. Целью указанных наблюдений являлось дополнить информационные ресурсы, формируемые на базе переписей населения и ОБДХ, более углубленными сведениями о российских семьях, в том числе, в разрезе таких тематических блоков, как: условия проживания, доступность и качество социальных услуг; уровень и источники доходов населения; мотивация к труду и здоровому образу жизни; репродуктивные планы.

Исходя из специфики упомянутых наблюдений, стоит заметить наличие сходства с ОБДХ в базовых подходах к организации и методике их проведения, к числу которых относятся: применение принципа добровольности участия респондентов; централизация работ по формированию выборочной совокупности объектов исследования; унификация методологической и организационной составляющих; четкая структурированность функций, распределенных по трем уровням - федеральный, региональный и полевой. [4]

Обозначенное сходство позволило органам государственной статистики довольно успешно справляться с дополнительно возникшим объемом работ по реализации социально-демографических наблюдений, даже в ситуациях, отягощённых такими обстоятельствами, как - наложение сроков их проведения с ОБДХ; периодическое ухудшение эпидемиологической обстановки; наличие устойчивой тенденции по росту числа отказов респондентов от участия в опросах. Так как, именно в процессе практической работы по обследованию бюджетов домашних хозяйств Росстату и его территориальным подразделениям удалось сформировать представительный метаинструктивный кейс, включающий с одной стороны - единые по всей системе Росстата методологические принципы и технологии, разработанные на федеральном уровне, а с другой - разнообразие вспомогательных материалов, приемов и навыков, приобретенных специалистами на местах, которые возможны к использованию по аналогии с ОБДХ и при осуществлении вновь внедренных наблюдений.

Ценность накопленного на всех уровнях статистической системы опыта, заключается в обеспечении соответствующими специалистами, к компетенции которых относится организация и проведение опросов населения, комплекса работ по сбору, обработке и распространению данных, полученных от обследуемых единиц, на качественном уровне. При этом, все перечисленные процессы выполняются в условиях, когда взаимодействие с респондентской сетью осуществляется без наличия каких-либо нормативно-правовых актов, действующих, к примеру, в отношении других субъектов хозяйственной деятельности – юридических лиц, их филиалов, индивидуальных предпринимателей и т.д. Речь, в данном случае, идет об отсутствии реализованных на законодательном уровне инициатив, устанавливающих обязательность участия в вышеупомянутых наблюдениях домохозяйств и лиц, входящих в их состав.

Понятно, что данная проблема является первостепенной, так как создает немало сложностей при рекрутировании запланированного, в разрезе каждого обследования, числа единиц наблюдения. И, если при единовременных опросах, к которым относятся социально-демографические наблюдения, она решается относительно безболезненно, то при проведении ОБДХ, выполняемого на регулярной основе, получение согласия от респондентов на условиях их долговременного участия в нем – процесс достаточно энергозатратный. Специалистам полевого уровня приходится применять индивидуальный подход к каждому домохозяйству, в основе которого – рекомендации федерального и регионального уровней по технике вовлечения респондентов в обследование, а также собственные наработки, приобретенные ими в процессе текущей работы.

Принимая во внимание приоритет коммуникативной составляющей, при комплектовании и работе с респондентской сетью, на региональном уровне уделяется большое внимание таким аспектам, относящимся к реализации ОБДХ и сопряженных с ним наблюдений, как подбор и обучение персонала, относящегося к интервьюерскому корпусу, а также информационно-разъяснительная работа.

Рассматривая перечисленные направления, представленные в нижеследующей таблице № 1, стоит сразу обозначить присутствие некоторых отличий при их осуществлении в рамках ОБДХ и социально-демографических наблюдений.

Таблица 1 - Направления работ, выполняемых на региональном уровне, по обеспечению рекрутирования респондентской сети и проведению опросов населения

№№ п/п	Перечень работ	Особенности при реализации ОБДХ	Особенности при реализации социально-демографических наблюдений
1	подбор персонала	анализ коммуникативных способностей кандидатов, подбор которых осуществляется, во многих случаях, по рекомендации прежних работников, то есть перед интервьюером, принявшим решение об увольнении во всех случаях ставится задача по поиску преемника, обладающего, на его взгляд, необходимыми навыками или потенциалом	приоритет при подборе кандидатов отдается прежде всего специалистам, задействованным в ОБДХ, или лицам, ранее привлекавшимся к рассматриваемым наблюдениям, и имеющим опыт по взаимодействию с потенциальными респондентами; относительно реже к проведению обследований привлекаются лица, рекомендованные местными органами власти

№№ п/п	Перечень работ	Особенности при реализации ОБДХ	Особенности при реализации социально-демографических наблюдений
2	обучение персонала	отработана многоступенчатая методика индивидуального обучения, охватывающая ввод в профессию, оказание помощи в освоении инструктивного и отчетного материала, а также проверка правильности его усвоения (в том числе в рамках контрольных мероприятий), переходящая затем в непрерывный процесс, сопровождающий специалистов полевого уровня в течение всего периода его работы в онлайн и офлайн режимах	проведение двухдневных обучающих семинаров с использованием учебных курсов, разработанных на федеральном уровне и вспомогательных материалов, подготовленных специалистами регионального уровня, завершающееся итоговым тестированием, а также проверка непосредственно на участках наблюдения качества усвоения интервьюерами методических положений по соответствующим наблюдениям
3	информационно-разъяснительная работа	производится в основном: точечная работа с респондентами на полевом уровне; в отдельных случаях (при замене участков наблюдения) осуществляется информирование муниципалитетов о разворачивании ОБДХ на их территориях; кроме того, осуществляется размещение на официальном сайте пресс-выпусков, табличных данных и инфографики по оперативным и годовым итогам ОБДХ	состав работ значительно шире и охватывает такие составляющие, как информирование органов власти о каждом из проводимых наблюдений; обязательное размещение на официальном сайте пресс-выпусков (от 2 до 3 в год) с анонсом предстоящих опросов, а также публикационных таблиц по итогам проведенных раундов наблюдений; подготовка статей в местных печатных СМИ, а также инициация телерепортажей, интервью и пресс-конференций на региональном телевидении; индивидуальная работа с респондентами непосредственно на участках наблюдения

Безусловно, что состав работ по рекрутированию домашних хозяйств осуществлению их опросов не ограничивается перечнем, приведенным в выше представленной таблице. В связи с этим, отметим эффективность использования на региональном уровне при подготовке и работе с кадрами, задействованными при проведении обследований единиц наблюдения (в особенности в части ОБДХ), таких инструментов, как - проведение периодических индивидуальных занятий, а также ежеквартальное направление на полевой уровень персональных актов приемки отчетного материала, а также обзорных писем с анализом итогов в целом по региону.

Кроме того, довольно активно внутри интервьюерского корпуса применяется практика по обмену опытом, когда в ходе инструктивных или итоговых семинаров специалисты делятся с коллегами своими наработками, применяемыми при взаимодействии с респондентами.

Переходя к другому немаловажному компоненту работ, проводимых органами государственной статистики в рамках ОБДХ и социально-демографических наблюдений, к которому относится – обеспечение качества данных, формируемых по результатам проведенных опросов, также отметим присутствие на региональном уровне различных инициативных технологических процедур и разработок, целью которых является снижение ошибочных или недостоверных позиций в составе итоговых информационных массивов.

Данные разработки применяются в качестве дополнения к действующим в составе соответствующих программных комплексов перечней формально-логических контролей (ФЛК), а информация о некоторых из них, используемых при обработке данных по ОБДХ приведена в таблице № 2:

Таблица 2 – Перечень инициативных технологических процедур и разработок, применяемых ежеквартально для целей повышения качества итоговых данных ОБДХ, на региональном уровне

№ п/п	Состав процедур/разработок	Назначение
1	заполнение по каждому домохозяйству специального реестра, в котором осуществляется фиксация присутствия в дневниковых и журнальных записях основных продуктов питания или наиболее часто встречающихся видов расходов по товарам непродовольственной группы и услугам	для целей контроля полноты и достоверности учета информации о расходах обследуемых единиц
2	ведение реестров, содержащих информацию в разрезе каждого домохозяйства о расходах на ЖКХ за предыдущий отчетный период	в целях минимизации случаев наличия в журналах некорректной информации по оплате коммунальных услуг
3	ведение реестра по периодам включения домохозяйств в ОБДХ	для исключения ошибок при заполнении титульных листов отчетных документов
4	выполнение с использованием excel сопоставлений по отдельным видам расходов, предусмотренных к включению одновременно и в журнальные записи и в опросные листы (затраты на содержание автомобилей, расходы на уплату налогов и т.д.)	в целях минимизации случаев наличия в итоговых массивах некорректной информации
5	осуществление анализа данных с использованием excel по структуре потребительских расходов отчетного и предыдущего периодов	

Говоря о перспективах, связанных с развитием работ по опросам домашних хозяйств, стоит упомянуть и о существующих проблемах объективного и субъективного характера, часть из которых уже была обозначена выше. Относятся

данные проблемы как к организационным, так и методологическим компонентам работы органов государственной статистики, при этом, минимизировать некоторые из них год от года становится все сложнее.

К числу таких усложняющих работу моментов, следует отнести отсутствие мотивации домашних хозяйств к участию в наблюдениях, влекущее за собой рост отказов в предоставлении сведений по соответствующим программам наблюдения, а также трудности с набором и удержанием респондентской сети. Не способствуют сглаживанию данной ситуации и невысокие параметры размеров оплаты труда специалистов полевого уровня.

Существенно усугубляет положение и возникновение довольно продолжительных периодов, связанных с повсеместным ухудшением эпидемиологической обстановки, когда очный контакт с респондентами становится крайне рискованным для здоровья взаимодействующих сторон или вовсе неосуществимым.

К иному спектру проблем относится устаревший, в некоторых случаях, парк компьютерной техники, которым оснащены автоматизированные рабочие места (АРМ) специалистов регионального уровня, ответственных за реализацию ОБДХ и социально-демографических наблюдений, а также недостаточность, на наш взгляд, перечней ФЛК, входящих в состав действующих программно-технологических средств, что снижает технологичность при выполнении соответствующих работ.

Стоит заметить, что указанные проблемы свойственны, в основном, обследованию бюджетов домашних хозяйств, при котором применяется практически непрерывный панельный метод статистического исследования выборочной совокупности. Следовательно, большая часть из ниже представленных мероприятий по совершенствованию реализуемых работ по опросам населения, должна быть нацелена на процессы, относящиеся именно к данному наблюдению, в том числе:

- модификация подходов к формированию совокупности объектов, подлежащих наблюдению, допускающая возможность включения в выборку единиц наблюдения, отобранных самостоятельно на региональном или полевым уровнях по согласованным с федеральным уровнем параметрам (размер и состав домохозяйства, уровень дохода и т.д.)
- сокращение программы наблюдения, а также внедрение комбинированного метода к формированию опросного материала (т.е. одновременное применение расширенного и краткого перечня вопросов), что позволит, с одной стороны, обеспечить фрагментальный перевод опросов в онлайн-формат (по краткому перечню вопросов), а с другой – в целом снизить информационную нагрузку на респондентов
- полный переход на безбумажную технологию сбора сведений по программе наблюдения с применением переносных аппаратных комплексов (ПАК)
- совершенствование программных средств по формированию итоговых информационных ресурсов в части ОБДХ и социально-демографических наблюдений, позволяющих с меньшими трудозатратами осуществлять процедуры по контролю данных
- оснащение АРМ специалистов регионального уровня, задействованных в обследованиях домашних хозяйств, техническими средствами, позволяющими беспрепятственно решать все поставленные задачи в рамках исполнения своих компетенций
- оптимизация процедур, охватывающих взаимодействие федерального и регионального уровней, обеспечивающее регулярное проведение инструктивных совещаний и семинаров в формате видеоконференцсвязи с разбором вопросов, проблем и новшеств, относящихся к проводимым наблюдениям.

В заключение хотелось бы подчеркнуть, что в основе любого развития лежит задача по необходимости устранения препятствующих ему элементов и узких мест. Учитывая, что таких элементов, в работе по обследованиям домашних хозяйств, к сожалению, сохраняется еще достаточное количество, органам государственной статистики в обозримом будущем предстоит к внедрению много нововведений и мероприятий, направленных на сохранение уникальных обследований населения, а также на повышение эффективности и оптимизации рассматриваемого направления деятельности.

Список используемых источников:

1. Экономика домашних хозяйств / Жеребин В.М., Романов А.Н. - М.: ЮНИТИ, 2005. – 25 с.
2. Семья глазами демографа / Волков А. Г. – М.: Знание, 1989. – 47 с.
3. Статистика: учебник / Гусаров В.М., Кузнецова Е.И. // 2008.- 479 с.
4. Общая теория статистики: учебник / Елисеева И.И., Юзбашев М.М. // 2004 – 338 с.

ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОВЫШЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ СРЕДИ ШКОЛЬНИКОВ И СТУДЕНТОВ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ

Е.А. Колмакова

*Управление Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и
Республике Алтай, г. Горно-Алтайск, заместитель начальника отдела
государственной статистики по Республике Алтай*

kea@ak.gks.ru

В настоящее время повышению статистической грамотности населения в обществе придается большое значение.

Иметь базовые знания в области статистики, навыки расчета элементарных показателей, оценки полученных результатов должен каждый член современного общества, даже если его деятельность непосредственно не связана с данной дисциплиной. Сегодня статистическая информация доступна всем: она размещена на сайтах Росстата, территориальных органов в сети Интернет, статистическую информацию используют в своей работе экономисты, предприниматели, журналисты, педагоги, студенты. Учитывая широту круга пользователей, а также высокую социальную значимость статистической информации одним из приоритетных направлений деятельности органов статистики является популяризация экономических знаний и повышение статистической грамотности населения.

Формирование определенного уровня статистической культуры, развитие навыков обработки информации, понимание процесса анализа данных важно в процессе обучения молодежи в вузах, техникумах.

Одним из важных направлений деятельности органов государственной статистики в Республике Алтай является повышение статистической грамотности и популяризация статистики среди школьников и студентов.

Для вовлечения студентов и школьников в изучение статистики, Росстат проводит различные конкурсы, олимпиады, просветительские акции по статистической тематике: Всероссийский школьный конкурс «Тренд», международный конкурс статистических постеров среди школьников, Всероссийская просветительская акция «Статистический диктант», Межрегиональная студенческая олимпиада по статистике.

Хочется отметить значимость проведения конкурсов постеров и «Тренд» среди школьников, что не только популяризирует использование статистической информации, но и дает навыки их интерпретации, закладывает основы статистической науки у молодого поколения.

В 2020/2021 учебном году студенты 2 курса Горно-Алтайского университета направления «Прикладная математика в экономике» приняли участие в Международном конкурсе статистических постеров, набрав 87,7 баллов, заняли 1 место в региональном этапе. Команда Республиканского классического лицея в своей категории (10 - 11 класс) на региональном этапе набрала 93 балла и заняла 2 место.

Студенты Горно-Алтайского университета приняли участие в Межрегиональной студенческой олимпиаде по статистике, проводимой Алтайкрайстатом совместно с РАНХиГС. Результат участия: 1 диплом 3 степени, 2 сертификата участника.

Студенты Республики Алтай активно принимают участие в ежегодной Всероссийской просветительской акции «Статистический диктант». В 2021 году участниками Диктанта в формате онлайн стали 72 региона России, в настоящее время Диктант проводится в 3-й раз, он стартовал в день профессионального праздника

статистиков, 25 июня. Число участников возросло до 80 регионов России. Впервые приняли участие представители Болгарии и Республики Беларусь.

На постоянной основе Алтайкрайстат проводит работу с научным и образовательным сообществом. С целью формирования статистической грамотности и совершенствования качества подготовки современных экономистов заключено Соглашение о сотрудничестве и взаимодействии, действует Дорожная карта с Горно-Алтайским государственным университетом.

Основные мероприятия Дорожной карты:

- организация совместных исследовательских работ в области изучения социально-экономического развития региона;
- повышение квалификации и профессиональная переподготовка сотрудников Алтайкрайстата;
- организация участия ВУЗа в обследовании удовлетворенности, разработка тематики для выпускных квалификационных работ бакалавров и магистров;
- организация и проведение практики студентов, участие студентов в переписях и обследованиях;
- оказание содействия занятости и трудоустройству обучающихся и выпускников;
- мероприятия по популяризации статистики и повышению статистической грамотности студентов и населения.

Открытый урок в Горно-Алтайском экономическом техникуме стал традицией. В 2022 году учебным заведением выбрана тема «Понятная статистика. Наблюдение за потребительскими ценами на товары и услуги в Республике Алтай» (Рисунок 1).

При подготовке к уроку задействованы информационные и программные ресурсы.

Использование мультимедийных технологий позволяет сделать процесс обучения более наглядным, интересным и активным.



Рисунок 1- Макет урока - презентации

Специалистами отдела цен разработан макет урока-презентации, подготовлена инфографика с использованием открытых баз данных статистической информации, материалов официального сайта Росстата и Алтайкрайстата, методологических пояснений по организации статистического наблюдения за потребительскими ценами на товары и услуги и расчета индексов потребительских цен [1].

На занятии ребята узнали о становлении статистики Горного Алтая, информационных ресурсах, на которых размещена официальная статистическая информация о потребительских ценах (ЕМИСС, сайты Росстата, Алтайкрайстата, Витрина статистических данных, ВІ-система), как происходит наблюдение за ценами и тарифами в Республике Алтай, зачем нужен индекс потребительских цен [2].

На примере изменения цены на молоко в марте 2022 года, специалисты статистики наглядно показали, как рассчитывается средняя потребительская цена [3], (Рисунок 2).



Рисунок 2 - Средняя цена на молоко



По окончании открытого урока, срез знаний впервые определен посредством тест-опроса, созданного с помощью онлайн-сервиса YandexForms. Вход в сервис доступен с использованием QR-кода (Рисунок 3). Встреча стала информативной для обеих сторон.

Рисунок 3 - QR-код для прохождения опроса

Студенческий и преподавательский состав проявили большой интерес к мероприятию и предложили к следующей встрече подготовить материал на тему: «Как рассчитывается показатель «Заработная плата», чем отличаются номинальная, реальная и медианная зарплаты, как менялась средняя зарплата в 2021- 2022 годах.

Алтайкрайстат ежегодно открывает свои двери для студентов Горно-Алтайского государственного университета (ГАГУ). В апреле 2022 года студенты экономического факультета ГАГУ были приглашены на День открытых дверей в Алтайкрайстат.

Будущих экономистов интересовал вопрос: где размещается статистическая информация, ее вид, доступность.

Доступность информационных ресурсов – это одно из направлений в работе органов государственной статистики. Именно поэтому основным способом представления официальных статистических данных стало их размещение для всеобщего бесплатного доступа в сети Интернет. Студенты познакомились с Единой межведомственной информационно-статистической системой (ЕМИСС), официальным сайтом Росстата и Алтайкрайстата, БД ПМО. Более подробно сотрудники Алтайкрайстата представили интерактивную панель «VI-система». Ежемесячно Росстат размещает оперативную статистику по отраслям статистики: демография, статистика потребительских цен, статистика предприятий, статистика труда и т.д.

Насколько статистика стала более доступной и понятной студенты смогли сами лично убедиться на практическом занятии по поиску информации о потребительских ценах. С заданием второкурсники справились легко, после того как специалисты Алтайкрайстата ознакомили их с VI-системой - интерактивной «витриной» данных по ключевым показателям, которая позволяет получить сведения в наглядном представлении - в инфографиках, картограммах и сравнительных материалах (Рисунок 4).



Рисунок 4 - Практическое занятие со студентами ГАГУ

В завершении мероприятия студентам было предложено заполнить анкету участника Дня открытых дверей. Опрос показал (Рисунок 5):

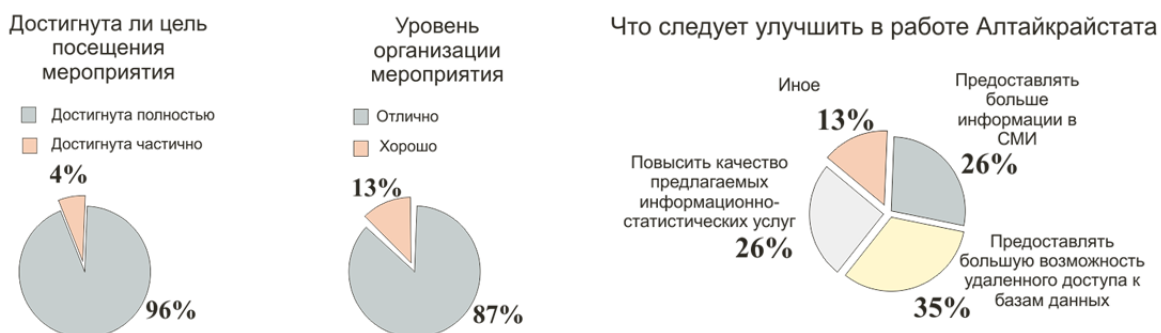


Рисунок 5 – Результаты опроса

В настоящее время действует Стратегия развития государственной статистики до 2024 года, определены основные задачи и направления по улучшению имиджа Росстата и популяризации его деятельности: «...Потребуется обеспечить максимальную информационную открытость ведомства. Сегодня недостаточно производить и хранить имеющуюся статистическую информацию. Необходимо использовать все каналы взаимодействия с пользователями для популяризации статистики, повышения статистической грамотности: Росстату необходимо чаще участвовать в тематических школьных конкурсах и олимпиадах, обеспечить подготовку и издание популярной книги по статистике, предназначенной в том числе для школьников и учителей, а также обеспечить участие в других мероприятиях Российской ассоциации статистиков, направленных на развитие статистического образования и формирование статистического сообщества в России» [4].

В заключение необходимо отметить, основным индикатором уровня подготовки специалиста для экономики сегодня должна выступать статистическая грамотность выпускника вуза. Овладение методами современной статистики дает возможность выпускникам вузов – будущим специалистам в области экономики, социологии, менеджмента, использовать статистику как инструмент, позволяющий в современном быстроменяющемся мире проводить содержательные и адекватные оценки процессов, выявлять закономерности, определять тенденции и перспективы развития экономики региона, страны.

Специалисты Алтайкрайстата в Республике Алтай продолжают работу со школьниками и студентами путем активной просветительской и профориентационной работы.

Список используемых источников:

1. Федеральная служба государственной статистики – Электронный ресурс [сайт] – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/price#> Официальная статистическая методология наблюдения за потребительскими ценами на товары и услуги и расчета индексов потребительских цен (дата обращения: 10.03.2022).
2. Электронная газета «Звезда Алтай» [сайт] – Режим доступа: <https://www.zvezdaaltaya.ru/2022/05/studentam-v-gorno-altajske-rasskazali-ob-osnovah-statistiki/> Студентам в Горно-Алтайске рассказали об основах статистики.
3. Федеральная служба государственной статистики – Электронный ресурс [сайт] – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/ps/inflation/> Как Росстат считает инфляцию (дата обращения: 15.03.2022).
4. Федеральная служба государственной статистики – Электронный ресурс [сайт] – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/strategy/> Стратегия развития Росстата до 2024 года (дата обращения: 27.06.2022).

СТАТИСТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА – НЕОБХОДИМЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

Е.А. Сорокина

Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Камчатскому краю (Камчатстат), г.Петропавловск-Камчатский, заместитель руководителя

p41_SorokinaEA@gks.ru

Во всех сферах общества, на всех уровнях управления управленческое решение представляет собой основной вид деятельности управленца в широком смысле этого слова. Управленческие решения имеют для социума неопределимое значение. Они, наряду с государством и законодательством, представляют собой способ организации общественной жизни [1]. В их основе лежит задача удовлетворения социальных потребностей и ожиданий общества, особенно его незащищенной части граждан.

Одним из основных требований, предъявляемых к управленческим решениям, является их обоснованность, то есть выработка управленческого решения на базе максимально полной и достоверной информации, отражающей объективные закономерности и научные прогнозы общественного развития.

В этом вопросе на помощь управленцам приходит официальная статистическая информация, основанная на методологии, соответствующей стандартам ООН, ОЭСР и Евростата.

Исторически развитие статистики всегда было связано с развитием государств, с потребностями государственного управления. С целью налогообложения организовывались переписи населения, проводился учет земель и т.д.

Миссия современной официальной статистики - оперативно обеспечивать потребителей, в том числе органы власти всех уровней, качественными данными.

Утвержденная Минэкономразвития России 6 сентября 2019 года Стратегия развития Росстата и государственной статистики РФ до 2024 года (с учетом версии Стратегия 2.0.) направлена на достижение указанной миссии, улучшение межведомственного взаимодействия и повышение международного уровня российской государственной статистики.

Спрос у разных категорий пользователей на цифры ежедневно растет. Растущий спрос на статистическую информацию подтвердил П.В. Малков в интервью ТАСС 10.06.2021 г.: "Мы не оценивали количество запросов, которое к нам приходит, но по ощущениям интерес значительно вырос. Росстат начал готовить больше аналитических отчетов, больше разрезов, постоянно приходят нестандартные запросы." [2].

Одной из основных задач, стоящих перед системой государственной статистики является наиболее полное и оперативное обеспечение органов власти и управления, деловых кругов и общественности информацией о социально-экономическом положении региона, о функционировании различных секторов экономики и социальной сферы.

Федеральный закон от 29.11.2007 № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» устанавливает, что предоставление субъектами официального статистического учета официальной статистической информации федеральным органам государственной власти, а также органам государственной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления, судам, органам прокуратуры, Банку России, государственным внебюджетным фондам, профсоюзным объединениям и объединениям работодателей

по их письменному запросу или в соответствии с соглашением сторон об информационном взаимодействии осуществляется бесплатно.

Обеспечение официальной статистической информацией осуществляется через официальный Интернет-сайт Камчатстата, значительный объем информации, на котором размещается в соответствии с Федеральным планом статистических работ. На сайте размещается вся официальная статистическая информация, характеризующая социально-экономическое развитие Камчатского края, официальные статистические издания, пресс-выпуски и инфографика.

В Камчатстате накоплен большой опыт работы с потребителями информации на основе соглашений об информационном взаимодействии. Основой для формирования заказов организаций, имеющих право на безвозмездное получение информации в рамках «государственного заказа» является Федеральный план статистических работ, утвержденный распоряжением Правительства РФ от 06.05.2008 № 671-р. Такие соглашения в настоящее время заключены с 10 органами государственной власти (в 2021 г. - 19 соглашений).

Другим направлением работы Камчатстата является обеспечение заинтересованных пользователей информацией в виде сборников, бюллетеней, аналитических докладов и записок. Для удобства пользователей издается каталог статистических изданий и информационных услуг, который ежегодно дорабатывается с учетом рейтинга популярности изданий и их востребованности. В результате каталог на 2022 год содержит 268 наименований выпусков информации различной периодичности, в том числе 5 изданий, подготовленных к выпуску впервые.

В течение последних лет основными потребителями статистической информации остаются органы власти и управления края и муниципальных образований. На их долю приходилось от 70% (в 2010 году) до 95% (в 2022 году) всего объема информации, реализуемой на основе договоров об оказании информационных услуг. Ряд потребителей из года в год увеличивают количество получаемых изданий, что свидетельствует о росте востребованности статистической информации.

Третий год подряд в каталоге статистических изданий предусмотрено получение информации в электронном виде. Стоимость изданий в таком формате для заказчиков снижена в среднем на 5%. По итогам подписной кампании 2022 года 57% изданий было заказано в электронном формате (в 2021 году - 54%, в 2020 году - 27%, в 2019 году - 38%).

Лидерами по тиражу в 2022 году остаются сборники: "Численность и территориальное размещение населения Камчатского края" - 12 заказчиков; "Возрастно-половой состав населения" - 11 заказчиков; "Социально-экономическое положение городов и районов Камчатского края" - 9 заказчиков; "Инвестиции в Камчатском крае" - 8 заказчиков; "Паспорт социально-экономического развития района" и "Демографический ежегодник" - по 7 заказчиков.

Среди бюллетеней лидируют: "Основные показатели социально-экономического положения районов Камчатского края" - 9 заказчиков; "Численность населения Камчатского края", "Инвестиции в экономику Камчатского края" - по 7 заказчиков; среди докладов и аналитических записок: оперативный экономико-статистический обзор "Социально-экономическое положение Камчатского края за январь-декабрь 2021 года", годовой доклад "Социально-экономическое положение Камчатского края" - по 7 заказчиков; среди экспресс-информаций - "Средняя цена на молоко по Камчатскому краю" - 9 заказчиков..

Характер наиболее востребованной статистической информации свидетельствует об увеличении потребности пользователей в данных, характеризующих социально-экономическое развитие региона, состав населения края и инвестиционную привлекательность, поскольку именно указанные показатели ложатся в основу планирования и выработки управленческих решений по основным

направлениям развития региона.

Наряду с изданиями Камчатстата, предоставляемыми потребителям на договорной основе, осуществляется предоставление статистической информации органам власти и местного самоуправления по запросам.

В 2021 году государственным органам и органам местного самоуправления, судам, органам прокуратуры, Банку России была подготовлена информация по 188 запросам.

По запросам Министерства экономического развития и торговли Камчатского края, администраций муниципальных образований направлены статистические данные для разработки прогноза социально-экономического развития региона.

Камчатстатом налажена обратная связь с пользователями статистической информацией. Для определения потребностей в статистических данных ежегодно изучается круг наиболее интересующей потребителей информации, путем анкетирования проводится мониторинг удовлетворенности органов власти статистическими данными.

В результате такого наблюдения Камчатстат получает сведения о потребностях, удовлетворенности и доверии пользователей к официальной статистике, оценке качества статистических данных и их актуальности для органов власти.

Но как в любой бочке с мёдом есть ложка дегтя, так и в предоставлении данных органам власти есть свои неудовлетворенные потребности. И здесь потребители высказывают недовольство двумя основными характеристиками статистической информации: разрезность и периодичность. Недостаточная обеспеченность системы управления официальной статистической информацией в муниципальном разрезе с низкой частотой предоставления (ежегодно) является главной причиной отказа ряда муниципальных образований Камчатского края от заключения договоров на предоставление статистической информации.

Чем меньше муниципальное образование, тем более детальным должно быть управление его развитием. Каждый отдельно взятый район имеет свои существенные особенности, которые зачастую нивелируются в масштабе края.

Ситуация усугубляется запретом на доступ к информации, косвенно идентифицирующей респондента, что приводит к закрытию части официальной статистики на муниципальном уровне. Как результат, край и муниципалитеты проводят собственные неофициальные обследования, порождая дополнительную отчетную нагрузку на бизнес.

Данную проблему в соответствии с действующей Стратегией развития российской статистики 2024 планируется частично решить за счет внедрения механизма доступа региональных органов власти к информации, косвенно идентифицирующей респондента, при обязательном соблюдении принципа конфиденциальности первичных статистических данных.

Безусловно, в рамках небольшого доклада невозможно раскрыть все нюансы значимости и необходимости статистической информации в деятельности органов власти. Важно одно – это основа разработки региональной политики по развитию экономики края и его социальной сферы.

Список использованных источников:

1. Кильмашкина Т. Н. Управленческое решение: сущность, классификация, предъявляемые требования // Труды Академии управления МВД России. 2018. № 2 (46). С. 28;
2. Глава Росстата: органы власти все больше интересуются статистикой - Режим доступа: https://rosstat.gov.ru/media_official_comments/document/125108 (дата обращения: 25.05.2022);

3. Стратегия развития Росстата и системы государственной статистики Российской Федерации до 2024 года, утверждена Минэкономразвития России 06.09.2019 № МО-104 // Опубликовано на официальном интернет-портале правовой информации <http://www.consultant.ru>.

4. Стратегия развития российской статистики 2024 (Проект 2.0.) - Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Xk2Q6QbN/strateg-2-0.pdf> (дата обращения: 25.05.2022);

5. Федеральный закон от 29.11.2007 № 282-ФЗ "Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации" // СПС КонсультантПлюс.

PR-ТЕКСТ – ИНСТРУМЕНТ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Ю.В. Иванова

*Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по
Нижегородской области, Нижний Новгород,
главный экономист*

P52_IvanovaUV@gks.ru

Своевременность, доступность, эффективность, правдивость и статистическая грамотность пользователей – приоритетные задачи развития государственной статистики, которые определены в стратегии Росстата до 2024 года. Собрать и обработать данные теперь недостаточно, надо их также грамотно и своевременно преподнести.

Ключевой ценностью официальной статистики становится активная коммуникация, а заметная роль отводится работе по связям с общественностью.

Целевые аудитории

Основные потребители статистических данных:

- органы власти;
- бизнес;
- СМИ;
- научное сообщество, студенты;
- активисты;
- различные представители общественности.

Для каждой целевой аудитории необходимо подобрать PR-инструменты и формат подачи статистической информации. Сложная методология приводит к непониманию данных и вызывает недоверие пользователей. И здесь на первое место выходит такой инструмент как PR-текст. В отличие от журналистского текста он отражает интересы общественности и содержит факты, в то время как журналисты стремятся к сенсациям и оценкам.

PR-текст имеет несколько определений. Обратимся к термину доктора филологических наук Алексея Дмитриевича Кривоносова:

PR-текст — разновидность текстов массовой коммуникации, письменный текст на бумажном или электронном носителе, служащий целям формирования или приращения публицитного капитала базисного PR-субъекта, обладающий скрытым (или реже – прямым) авторством, предназначенный для внешней или внутренней общественности. (Кривоносов А.Д. «PR-текст в системе публичных коммуникаций»).

Простыми словами PR-текст служит для выстраивания отношений с целевыми аудиториями.

Специалисты по связям с общественностью Росстата и территориальных органов регулярно в своей работе используют такой инструмент как PR-текст.

Текст – это не только слова

При этом PR-текст не ограничивается словесной формой. В современном PR-тексте визуальная часть играет порой даже большую роль, чем вербальная. Визуал действует быстрее в 60 тыс. раз, поэтому он влияет на подсознание читателя, провоцирует к действию, а текстовая составляющая помогает принять решение, закрепляет информацию или просто работает с настроением читателя. При подготовке визуальной составляющей обращаем внимание на элементы фирменного стиля: логотип, цвет, шрифт. Фото и видео придают динамичность, информативность и экспрессивность тексту. В первую очередь это касается социальных сетей.

К примеру, для социальных сетей Росстата и территориальных органов в 2021 году был разработан единый стиль визуальных материалов. В качестве главного цвета иллюстраций и инфографики был выбран синий. В 2022 году цветовая гамма дополнилась новыми акцентными цветами, но в качестве основного по-прежнему остается синий. С помощью цвета, логотипа и других элементов дизайна легко идентифицировать информацию в ленте новостей.

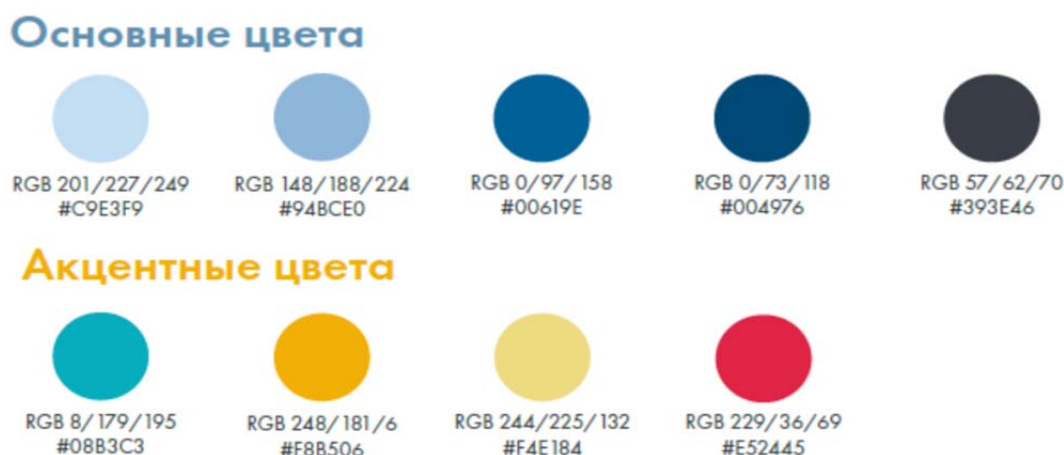


Рисунок 1 - Цветовая гамма для иллюстраций в социальных сетях

Для рассылки пресс-релизов в СМИ Нижегородстат разработал шаблон для отправки. Текстовый материал сопровождается логотипом, который служит визитной карточкой нижегородской статистики. Таким образом представитель прессы сразу понимает, информацию какого рода он получил.



Рисунок 2 - Логотип Нижегородстата

Тексты в тренде

Вернемся к текстовой составляющей PR-послания. Некоторые ресурсы по интернет-маркетингу называют текст новым трендом. С появлением такого инструмента аналитики, как вовлеченность, появилась потребность в осмысленных текстах. Алгоритмы умной ленты следят за тем сколько времени тратит человек на сообщение в интернете и решают давать ему больший охват или нет. Маленький текст или его отсутствие не задержит внимание пользователя надолго. Исследование Socialbakers доказало, что посты с текстом в социальных сетях увеличивают вовлечение на 41%.

Как писать PR-тексты?

Рассмотрим 3 важных шага в процессе написания текстов.

1. Определяем жанр.

В статистике можно использовать следующие жанры письменных текстов:

- новость;
- исследование;
- пресс-релиз;
- письмо;
- приглашение;
- дайджест;
- статья;
- аналитическая справка;
- комментарий эксперта;
- интервью;
- пост.

Они отличаются размером, стилем и способом подачи информации.

К слову, для электронной рассылки в СМИ чаще всего выбирают жанр пресс-релиза, в новостной ленте логично писать новости, дайджест подойдет для анонсирования событий, а короткий пост – для публикации в социальных сетях.

2. Ищем свой стиль.

Сотрудники отделов общественных связей и пресс-служб в написании PR-текстов должны ориентироваться на информационный стиль.

Информационный стиль — это редакторская дисциплина, которая помогает сделать сложный текст простым, выделить главное и помочь читателю сделать выводы. (М. Ильяхов, Л. Сарычева, «Пиши, сокращай»).

Текст в информационном стиле лаконичный, интересный и честный. Главные враги информационного стиля: канцеляриты, отглагольные существительные, причастные и деепричастные обороты, сложноподчиненные предложения – все то, что усложняет восприятие читателя. Проверить качество текста и соответствие его информационному стилю можно с помощью интернет-сервиса «Главред» – <https://glvrd.ru/>. Сервис подскажет, как отредактировать пресс-релиз или статью и привести их в понятный, читаемый вид. Есть и другие сервисы и программы, которые

помогают корректировать тексты любого вида. Примеры: turgenev.ashmanov.com, languagetool.org, orfogrammka.ru.

Специалисты, которые профессионально занимаются редактурой PR-текстов, в один голос уверяют, чтобы такие работы читали, они должны быть интересными, полезными и вызывать эмоции.

Периодически на сайтах территориальных органов мы видим новости подобного типа:

Итоговое заседание межведомственной комиссии при Правительстве N-ской области по вопросам своевременной выплаты и роста заработной платы

20 марта 2022 года под руководством Председателя Правительства N-ской области Н.П. Петрова было проведено итоговое заседание межведомственной комиссии по вопросам обеспечения своевременной выплаты, а также увеличения заработной платы. В работе комиссии приняла участие заместитель руководителя Нстата Е.А. Кузнецова. Она доложила членам комиссии о ситуации с просроченной задолженностью в регионе по официальным данным, представленным респондентами в отчетном периоде по состоянию на 01.01.2022 года.

Оценка по шкале Главреда: чистота 7,8 из 10, читаемость 8,5 из 10.

Как можно охарактеризовать эту новость с точки зрения читателя: сложная для восприятия, не содержит полезной информации, интересна только участникам этого события.

В информационном стиле можно было бы написать так:

N-ские предприятия задолжали работникам 10 млн рублей

В городе N состоялось заседание межведомственной комиссии. Мероприятие возглавил Председатель Правительства N-ской области Николай Петров.

Участники обсудили следующие проблемы:

1. Как увеличить заработную плату;
2. Как бороться с должниками по заработной плате.

Заместитель руководителя Нстата Елена Кузнецова представила официальные статистические данные на 1 января 2022 года. 5 предприятий региона задолжали сотрудникам 10 млн. рублей.

В проекте – увеличить заработную плату на 10% и в течение 3 месяцев текущего года отдать долги работникам.

Оценка по шкале Главреда: чистота 9,6 из 10, читаемость 10 из 10.

← ⑨ ↻ 📄 glvrd.ru Главред β

☹️ Что здесь происходит? Как пользоваться «Главредом»? Ответы — в новом видео

Главред Проверка Справочник Биржа Книга Лавка

Чистота **Читаемость**

N-ские предприятия задолжали работникам 10 млн рублей

В городе N состоялось заседание межведомственной комиссии. Мероприятие возглавил Председатель Правительства N-ской области Николай Петров.

Участники обсудили следующие проблемы:

1. Как увеличить заработную плату;
2. Как бороться с должниками по заработной плате.

Заместитель руководителя Нстата Елена Кузнецова представила официальные статистические данные на 1 января 2022 года. 5 предприятий региона задолжали сотрудникам 10 млн. рублей.

В проекте - увеличить заработную плату на 10% и в течение 3 месяцев текущего года отдать долги работникам.

10 баллов из 10 по шкале Главреда

10 предложений
79 слов, 666 знаков

0 стоп-слов.

Главред помогает очистить текст от словесного мусора, проверяет на соответствие информационному стилю. Расскажите

Рисунок 3 - Сервис улучшения текста «Главред»

Из примера видно, что меняются не только формулировки, но и структура текста.

Можно вынести с мероприятия другие полезные моменты, и самое главное, конкретные факты, но если их нет, то такую новость лучше не писать. А если уж пишем, то должны понимать, что делаем это только для себя. СМИ, и тем более общественность, даже не станет ее читать, цитировать и т.д.

3. Следим за уникальностью.

Уникальность – это показатель, который отвечает за качество текста. Проверить его можно с помощью программ антиплагиата. Специальные сервисы также можно найти в интернете, например: antiplagiat.ru или textis.ru. Сервисы отслеживают в публикациях цитаты и повторения. Сайты, лендинги, блоги с неуникальным контентом не несут полезной информации и могут подвергнуться санкциям.

Существуют требования к уникальности. Показатель выражается в процентах:

- 0-10% – неуникальный текст, возможны санкции, вплоть до блокировки сайта (оценка 2).
- 10-50% – низкая уникальность (оценка 3).
- 50-80% – средняя уникальность. Такие материалы не вредят позициям сайта, их можно использовать для продвижения (оценка 4).
- 80-100% – высокая уникальность. Текст написан вручную без заимствований (оценка 5).

И все же к абсолютной уникальности в ущерб смысловой ценности авторам не стоит стремиться. В статистике есть сложная методология, расшифровывая которую,

можно ошибиться. Цитирование – разрешено, но при этом необходимо указать автора этой цитаты. Это может быть сайт, сборник, человек или группа.

В каких случаях может возникнуть проблема с уникальностью?

При подготовке пресс-релизов, статей, новостей к праздникам и памятным датам. Анализ подобных работ показывает плагиат в описании сути и истории праздника или события. Автор берет информацию из интернета, добавляет статистические данные и материал получается неуникальным.

Как с этим бороться?

В идеале – убрать всю так называемую воду, которая перегружает текст, оставить небольшое введение и уникальную статистическую информацию. Если уж очень хочется приукрасить пресс-релиз, а новых мыслей нет, то логично сделать рерайт существующего контента, то есть изменить структуру, поиграть с формулировками, поискать синонимы.

В заключение, хочу отметить, что любая работа по написанию PR-текстов требует анализа. Если материал используют, цитируют, а самое главное читают, значит, коммуникация удалась, PR-текст работает.

Если пользователи понимают информацию, прислушиваются к мнению ведомства, доверяют, то автора можно поздравить – он решил одну из важнейших задач стратегии Росстата.

Список используемых источников:

1. Кривоносов А.Д. «PR-текст в системе публичных коммуникаций»;
2. Ильяхов М., Сарычева Л., «Пиши, сокращай»;
3. Ильяхов М. «Ясно, понятно»;
4. «Основы PR в бизнесе», под ред. Валерия Соловья.

**ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ BIG DATA
В ФОРМИРОВАНИИ ОФИЦИАЛЬНОЙ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

В.И. Сырчин

*Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по
Новосибирской области, город Новосибирск
главный специалист-эксперт отдела сводных статистических работ, общественных
связей*

smartkun6@gmail.com

О.А. Агафонова

*Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по
Новосибирской области, город Новосибирск
главный специалист-эксперт отдела сводных статистических работ, общественных
связей*

P54_AgafonovaOA@gks.ru

На сегодняшний день в международной практике формирование официальных статистических показателей главным образом осуществляется на основе сведений, собираемых традиционными методами: проведение обследований, переписей, заполнение форм статистического наблюдения хозяйствующими субъектами. Активно используются данные налогового и бухгалтерского учета, а также административные данные.

Современным трендом сбора не только статистической, но и разнообразной информации выступает технология «Big Data» или большие данные. В соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 20546-2021 «Информационные технологии. Большие данные. Обзор и словарь», разработанным Росстандартом в 2021 году, большие данные – это большие массивы данных, отличающиеся главным образом такими характеристиками, как объем, скорость, разнообразие и / или вариативность, которые требуют использования технологии масштабирования для эффективного хранения, обработки, управления и анализа [1].

Хранение больших данных предполагает огромный объем дискового пространства, который исчисляется иоттабайтами (10^{24} байт). Новые данные появляются все быстрее, поэтому необходимо поддерживать скорость обработки и передачи таких данных. Большие данные собираются из различных источников: структурированных (например, база данных сотового оператора); с частичной структурой (текст статьи, содержащий выделенные ключевые слова); не структурированных совсем (простой текст, не имеющий жесткой структуры).

Информация должна отражать каждую из перечисленных характеристик, иначе она не может считаться Big Data. К примеру, сведения, которые собираются во время переписи населения содержат большой объем данных и разнообразны по сути, но не удовлетворяют требованиям скорости обновления, следовательно, не могут быть отнесены к категории больших данных.

Использование больших данных для формирования статистических показателей пока не находит широкого применения, осуществляется экспериментально, а результаты не имеют длинных временных рядов.

Тем не менее, число стран, использующих большие данные в статистических целях, постоянно растет, как и количество их источников. Еще в 2015 году ООН приняло набор из 17 целей устойчивого развития до 2030 года, направленных на решение целого ряда вопросов в области образования, здравоохранения, социальной защиты и трудоустройства, а также борьбе с изменением климата и защите окружающей среды [2]. Объективная оценка уровня достижения прогресса поставленных целей в развивающихся странах становится проблемой из-за недостатка финансовых ресурсов для проведения статистических обследований традиционными методами. В связи с этим растет необходимость в использовании доступных альтернативных источников информации, с помощью которых возможно формирование достоверных показателей, позволяющих проводить соответствующую политику.

С точки зрения официальной статистики большие данные можно разделить на шесть категорий [3]:

- Административные: страховые полисы, банковская информация, посещение медицинских учреждений и т.д.;
- Коммерческие: информация о торговых сделках, о платежах с банковских карт и через сотовые телефоны и т.д.;
- Приборные: спутниковые снимки, данные видеокамер на дорогах и в городах, информация метеостанций и т.д.;
- Данные геолокации: позиционирование сотовых телефонов, информация систем GPS и Глонасс;
- Поведенческие: поиск покупателями определенных товаров, услуг и работы, посещения сайтов и отдельных страниц;
- Общественное мнение: суждения, высказываемые в социальных сетях, на заседаниях, собраниях, конференциях, семинарах, митингах и т.д.;

Использование альтернативных источников информации неизбежно вызывает появление новых проблем, которые условно делятся на четыре группы:

Группа проблем	Характеристика
Правовые	Ограничения на доступ к данным третьих лиц и конфиденциальность первичных данных
Финансовые	Сопоставление затрат на доступ к данным с получаемыми выгодами
Управленческие	Установление правил и практики управления данными и способами их защиты
Методические	Качество данных и наличие статистических методов, обеспечивающих их достоверность

В вопросе формирования макроэкономических и социальных индикаторов источниками больших данных в России могут выступать [4]:

- Крупнейшие операторы сотовой связи;
- Коммерческие организации ИА «Интегрум» (социальные сети, медиа), АБК (речевые технологии), Google analytics, банковский сектор, openstreetmap, ГИС;
- Камеры видеонаблюдения и датчики;

- Три крупнейших российских оператора фискальных данных «Платформа ОФД», «Такском» и «Первый ОФД»;
- Данные спутников, информационные системы жилищного строительства для мониторинга и прогнозирования ввода жилья и реализации проектов благоустройства;
- Крупнейшие поставщики BI-решений в России.

Одновременно с этим, в 2018 году была образована Ассоциация больших данных (АБД), которую можно назвать основными поставщиками больших данных. В АБД входят следующие организации: ПАО «Сбербанк», АО «Газпромбанк», АО «Тинькофф Банк», АО «КИВИ Банк» (QIWI), ООО «Яндекс», ООО «Мэйл.ру», ПАО «Мегафон», ООО «Единыйфактор» («oneFactor»), ПАО «Ростелеком», АЦ при Правительстве РФ.

Данные сотовых операторов могут быть использованы для переписей населения, статистики туризма и миграции, тогда как для статистики цен необходимы данные онлайн касс и ФНС.

Интернет на данный момент держит первенство среди источников больших данных. С использованием теории графов производится анализ сообщений в социальных сетях, что позволяет выявить структуру общества, например, определить группы населения, которые поддерживают те или иные политические решения. Обновлять такие данные можно с необходимой частотой, а кроме того технология выходит дешевле, чем стандартные опросы или фокус-группы.

Использование больших данных, получаемых через интернет, может стать полезным инструментом в процессе формирования демографической статистики. Некоторые исследования показывают, что если в Google формировать запросы по ключевым словам «родился» или «беременна», то появляется возможность спрогнозировать на несколько месяцев вперед не только численность новорожденных, но и готовность к заведению ребенка.

Систему мониторинга дорог и улиц Google Street View научились использовать для оценки численности населения в отдельно взятом населенном пункте. Лица и номерные знаки автомобилей в системе автоматически цензурируются с целью защиты личной информации.

Официальные органы статистики во всех странах вынуждены подстраиваться к меняющимся условиям, предполагающим работу с потоками больших данных, и корректировать методы сбора информации. Уже сегодня Росстат нацелен на создание инструментария и отдельной подведомственной структуры для внедрения больших данных в официальный статистический учет.

Использование больших данных также имеет и свои ограничения. Развиваются механизмы защиты информации, тем не менее в последние годы растет число пользователей, опасющихся за безопасность своих персональных данных.

Непредсказуемость алгоритмов обработки больших данных также подрывает доверие к ним, но уже со стороны исследователей и государственных органов. В такой ситуации необходимы механизм легализации Big Data, выделение лучших практик и источников данных, которые могут быть использованы в целях государственного управления. Функция по определению таких практик и источников данных может быть возложена на статистическое ведомство. При этом ведомство может как самостоятельно заниматься обработкой больших данных, так и предоставлять консультации заинтересованным сторонам, разъясняя методики и предоставляя каталог доверенных источников данных.

Указанные ограничения являются причиной того, что практическое применение больших данных для целей государственного управления пока не нашло широкого

применения. Однако с развитием технологий информационной безопасности и обработки больших данных такой источник информации окажется способен дополнять (или даже заменять) существующие статистические и административные данные.

В последние годы международные и национальные статистические организации приступили к активному исследованию проблемы использования новых источников информации в официальной статистике. Анализ проводился в рамках как исследовательских проектов, изучающих потенциальные возможности больших данных, так и пилотных проектов, предполагающих непосредственное внедрение новых источников информации в официальную статистику. Хотя опыт практического использования больших данных в официальной статистике относительно невелик, большинство представителей статистических организаций признают, что их применение может способствовать повышению качества статистических показателей.

Обзор проектов национальных статистических служб показывает, что дальнейшему внедрению больших данных в систему официальной статистики препятствуют ограничения, связанные с методологией, доступностью данных и соблюдением конфиденциальности информации, а также с наличием необходимой ИТ-инфраструктуры.

Принимая во внимание существующие ограничения, национальные статистические службы сконцентрировали свое внимание на интеграции новых данных с традиционными источниками официальной статистики (результатами опросов, административными данными и пр.) вместо попыток разрабатывать статистические показатели исключительно на основе больших данных.

Список использованных источников:

1. ГОСТ Р ИСО/МЭК 20546-2021. Информационные технологии (ИТ). Большие данные. Обзор и словарь = Information technology. Big data. Overview and vocabulary : национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 июля 2021 г. N 632-ст : введен впервые : дата введения 2021-11-01 / подготовлен Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" (МГУ имени М.В. Ломоносова) в лице Научно-образовательного центра компетенций в области цифровой экономики МГУ и Автономной некоммерческой организацией "Институт развития информационного общества" (ИРИО). – Москва: Стандартинформ, 2021. - IV, 12 с.
2. Цели в области устойчивого развития. – URL: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/sustainable-development-goals/>
3. What does «big data» mean for official statistics? United Nations Economic Commission for Europe Conference of European Statisticians, 10 March 2013
4. Тузов К.А. Рекомендации по применению больших данных в сельскохозяйственной статистике // Вестник Российского государственного аграрного заочного университета. – 2021. – № 38 (43). – С. 174-180

**ИНФОРМАЦИОННАЯ БАЗА ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ФИНАНСОВО
ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ РФ**

Л.Н. Балабанова

*Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по
Республике Башкортостан, Башкортостанстат, г. Уфа,
начальник отдела статистики труда, науки, образования и культуры*

balabanova@bashstat.ru

А.А. Шилова

*Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Уфимский колледж отраслевых технологий, ГБПОУ УКОТ, г. Уфа,
преподаватель*

alex_shilova@mail.ru

В РФ в последние годы внимание стало уделяться вопросам уровня финансовой грамотности населения страны. Действительно, это является важным фактором экономического развития страны в целом и повышения качества жизни населения. В Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 1662-р, отмечается, что стимулирование населения к сбережению денежных средств, посредством развития финансовой грамотности, является одним из направлений формирования инвестиционного ресурса. Так, повышение финансовой грамотности обеспечит конкурентоспособность финансового рынка РФ – отмечено в Стратегии развития финансового рынка РФ В связи с этим Распоряжением Правительства РФ от 25 сентября 2017 г. № 2039-р утверждена Стратегия повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017 - 2023 гг. [1] В Стратегии перечислены основные термины, которые определяют основные направления и цели повышения финансовой грамотности:

- финансовая грамотность – результат финансового образования
- финансовое образование – финансовое просвещение
- основы финансово грамотного поведения - результат целенаправленной деятельности повышения финансовой грамотности

Для реализации Стратегии проводятся различные просветительские мероприятия, направленные на управление и планирование личными финансами, снижение кредитной нагрузки, регулирование финансов в предпринимательской деятельности, защиты о финансовых мошенников и прочие. В современном мире постоянно изменяющихся технологий и большом потоке информации появляются новые финансовые продукты, в которых не успевают ориентироваться люди, при том условии, что они знают о возможности не только сохранения, но и приумножении своих средств. При этом, доходы населения не являются стабильными, поэтому необходимо иметь так называемую «подушку безопасности». В 2020 году по данным Росстата общая сумма номинальных доходов населения составила 62 700,8 млн. руб., что по сравнению с 2019 г. выросло на 1,1% (62376,24 млн. руб.), в реальном выражении произошло снижение в среднем по РФ на 2,6%. При этом в разных регионах динамика была от снижения на 7,8% в Свердловской области до роста на

5,1% в Чукотском автономном округе [2]. Уровень доходов населения относится к важным факторам увеличения или снижения возможности к сбережению населения: при снижении размера дохода снижается размер сбережений. Динамика расходов и сбережений населения отражена на рисунке 1. Доходы населения, направленные на приобретение товаров и услуг, на протяжении анализируемого периода составили в среднем 79%, причем доля обязательных платежей находится на одном уровне, и доля сбережений населения находится в постоянной динамике: Если в 2015 году 10,1% доходов была направлена на сбережения, то в первом квартале 2022 года доля сбережений была отрицательной и составила -12,8%, что говорит о том, что население использует имеющиеся сбережения.

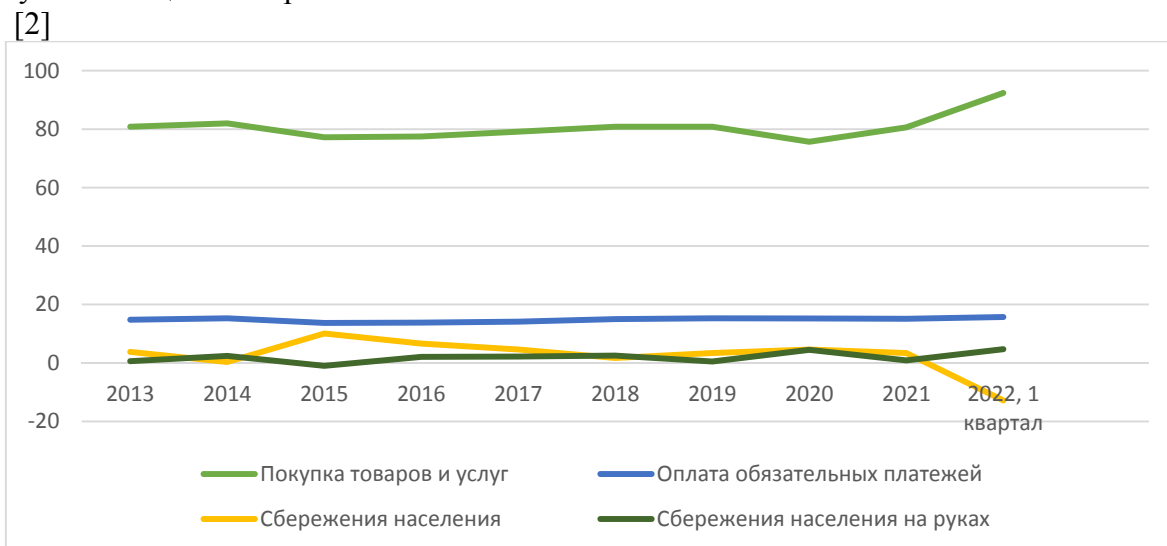


Рисунок 1 - Динамика расходов и сбережений населения РФ за 2013-2021 гг., %

Рассматривая структуру использования доходов в 2021, представленную на рисунке 2, можно отметить, что по сравнению с предшествующими годами снизилась доля сбережений на руках, то есть значительная доля средств находится в обороте, но это происходит в связи со снижением сбережений.



Рисунок 2 - Структура использованных доходов населения в 2021 году, % [2]

Первый квартал 2022 года показал значительный рост части доходов на приобретение товаров и услуг и соответственно, значительно снизились сбережения населения в результате роста цен на фоне осложнившейся геополитической

обстановки. Считается, что реальный уровень финансовой грамотности хорошо проверяется в кризис. Это говорит о том, что проверку на уровень финансовой грамотности население прошло ниже, чем удовлетворительно.

Современное общество меняется очень быстро, невозможно предвидеть экономические и социальные вызовы, но можно подстраховаться в финансовом отношении и тем самым обеспечить финансовую безопасность.

На протяжении последних 10 лет государство решает вопросы повышения уровня социально-экономического благосостояния населения через реализацию программ повышения финансовой грамотности. Выявлено, что наименее грамотная в финансовом отношении часть населения является молодежь. В связи с этим разрабатываются Стратегии и Программы развития финансовой грамотности населения и расширяется инфраструктура для реализации различным слоям населения: от дошкольных организаций до лиц пенсионного возраста [3].

Инфраструктура для обучения финансовой грамотности обеспечивает формирование культуры в этой сфере, практическую поддержку в этой сфере, а также осуществляется поддержка составляющей финансовой грамотности в форме предпринимательской деятельности на любой стадии: от конкурсов идей до создания бизнеса, осуществляемое не только посредством финансирования.

Образовательные организации организуют различные мероприятия по формированию соответствующих компетенций по финансовой грамотности и предпринимательству. Эти мероприятия можно представить следующими группами:

- Обучающие мероприятия мотивационной направленности, например: мастер-классы, профориентация, тренинги, повышение квалификации
- Учебные курсы по финансовой грамотности, интегрированные в образовательные программы.
- Учебные мероприятия в форме игр и соревнований
- Конкурсы стартапов и т.п.

В ходе обучения финансовой грамотности (непосредственно при изучении предпринимательству) обязательно должны быть вовлечены реальные люди и предприниматели, удовлетворенные своим уровнем финансовой грамотности, выраженной в форме финансовой независимости.

Таким образом, важную роль в изучении финансовой грамотности для получения дополнительных доходов и также усилить конкурентоспособность граждан РФ на мировом финансовом рынке для цели стабилизации экономики домашних хозяйств, так как они являются основными показателями социально-экономического благосостояния страны.

Список использованных источников:

1. Распоряжение Правительства РФ от 25 сентября 2017 г. № 2039-р Об утверждении Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017 - 2023 гг // СПС КонсультантПлюс.
2. Федеральная служба государственной статистики URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/13397?print=1#> (дата обращения: 10.05.2022).
3. Банк России URL: <http://www.cbr.ru/> (дата обращения: 10.05.2022).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ В БОРЬБЕ С ПРЕСТУПНОСТЬЮ

С.И. Молчанова

Тамбовский филиал АНО ВО «Российский новый университет»,

Тамбов

доцент кафедры уголовно-правовых дисциплин,

кандидат юридических наук

simolchanova@mail.ru

Криминология, как всеобъемлющая наука о социально-правовом проявлении преступных феноменов, имеет дело с преступностью и преступлениями в одной системе: человеческой социальной природы. Следовательно, изучение преступности неотделимо от других процессов познания и связана с другими науками, которые изучают общество и природу. Криминология тесно связана с социально-правовыми науками: во-первых, науками уголовного или криминального цикла (уголовное право, уголовный процесс, уголовно-исполнительное право, криминалистика, прокурорский надзор и др.), а также юридическая психология, правая конфликтология; во-вторых, с науками политического направления и конечно естественными науками (математика, статистика, география и т.п.).

Теоретическую цель криминологии как науки можно определить как отражающуюся в формулировании желаемого будущего результата научной деятельности для выявления важных, существенных проблем борьбы с преступностью. Практическая цель криминологии заключается в разработке научных и практических положений, рекомендаций и решений для повышения эффективности этой борьбы.

Преступность как массовое социальное, общественное явление может быть оценено по некоторым социальным показателям, разработанным криминологией. Преступность проявляется в виде индивидуальных преступлений, зафиксированных уголовной статистикой. Конкретные, отдельные преступления, их группы и виды находятся в определенной статистически измеренной взаимозависимости и взаимодействии, что помогает ученым-криминологам идентифицировать все типы связей внутри и за пределами преступности.

Основные показатели преступности характерны для его состояния, уровня, структуры и динамики.

Можно охарактеризовать состояние преступности двумя показателями:

1) Абсолютные данные - количество зарегистрированных преступлений и совершивших их лиц; количество жертв преступлений и размер материального ущерба, наступившего в результате преступного деяния;

2) Относительные данные - коэффициент преступности и доля преступлений конкретных преступлений в связи с другими преступлениями.

Число зарегистрированных преступлений отражает количество единичных фактов преступной деятельности, зафиксированных и официально зарегистрированных, т.е. те проявления которые попадают в официальную регистрацию, они выражаются в абсолютных числах.

Коэффициент преступности является обобщенным индикатором, который позволяет сопоставлять и сравнивать различные административные территориальные единицы с различными популяциями.

Динамика преступности - это всеобъемлющий, комплексный количественный и качественный показатель, который отражает временное изменение преступности.

С помощью статистического учета проводится непрерывное статистическое наблюдение объектов. Статистическая информация формируется в форме статистических карт для раскрытого преступления; выявленного преступления; на лицо, совершившее преступление; на решение по уголовному делу; на осужденных за совершенное преступление и др.

Для научных исследований используется не вся информация об этих картах, но только криминологически важная и существенная. Следует иметь в виду, что преступность является сложным социальным явлением, созданным многими социальными и другими факторами. Поэтому важно определить тех, кто определяет, и детерминирует преступность. Анализ уголовного законодательства позволяет нам больше судить о самой преступности, а также выбирать направление для дальнейших криминологических исследований, которое связало его со специальными социальными факторами, включая работу правоохранительных органов, уголовных наказаний и судебных властей.

Исследование преступности всегда является изучением ее статистических сведений и показателей. Такие исследования предназначены для обнаружения несоответствия между количественными и качественными характеристиками преступности и политикой уголовного права. Современная политика уголовного права, является отражением его позиции в соответствии с криминальными тенденциями. Статистические показатели преступности, как некоторые другие показатели социальной дисфункции, предупреждают государство и общество о несоответствии существующих норм закона требованиям общества.

Таким образом, статистико-криминологические показатели преступлений формируют независимую криминологическую статистику, которая тесно связана с уголовным законодательством. Криминологическая статистика включает в себя большинство показателей статистики уголовного права, а также показатели причин преступности, личности преступников, профилактической деятельности, скрытой преступности, жертв преступлений. Правовая наука утверждает, что криминологическая статистика является неотъемлемой частью криминологии. Однако в большинстве учебников по криминологии нет конкретных глав о криминологической статистике. Криминологическая информация не формируется как независимый раздел в национальной статистике. Некоторые показатели преступности публикуются в отдельных статистических источниках в контексте моральной статистики.

Криминологи включают в юридическую статистику экономическую, социальную, демографическую и другую статистику разделов статистической науки, а также специфические показатели, характеризующие определенные отрасли правоотношений.

Правовая статистика делится на четыре вида:

1. Уголовное-правовая. В этом направлении изучают уровень преступности, работу преступников, подразделений по борьбе с преступностью, работу по пресечению и предупреждению преступлений, а также эффективное исправление преступников в соответствии с назначенными наказаниями.

Уголовные статистические данные не содержат все уголовные преступления. Существует большая группа так называемых скрытых преступлений, которые вместе представляют собой латентность преступности.

Уголовная статистика является основной и наиболее развитой ветвью юридической, правовой статистики, которая включает в себя также гражданско-правовую, административно-правовую статистику. Научная и практическая важность уголовной статистики - это, прежде всего, возможность анализа закономерностей

развития и тенденций преступности, их дальнейшие качественные оценки для развития эффективных мер борьбы с преступностью и ее профилактики.

Основными объектами уголовно-правового статистического наблюдения являются: преступления; преступники; приемы воздействия уголовного права на лиц, совершившие преступления; последствия преступлений.

2. Гражданско-правовая. Здесь формируется база данных, в которой отражаются судебные решения по гражданским спорам, определенные разрешения, выданные административными органами, судами. Ведется учет деятельности учреждений, непосредственно занимающихся гражданскими делами.

3. Административно-правовая. Этот вид занимается учетом количества административных правонарушений, несчастных случаев, вида причиненного ущерба, административных взысканий и санкций, принятых в результате рассмотрения судом дел об административных правонарушениях.

4. Арбитражное-правовая. Это направление, позволяющее вести расчет хозяйственной деятельности и споров в целом, а также хозяйствующих субъектов, непосредственно участвующих в арбитражных правоотношениях.

Специфическое место в криминологической статистике занимает информация о незаконной и неконтролируемой миграции, безнадзорности и бездомности детей, наркомании, токсикомании, пьянстве и алкоголизме, проституции, венерических заболеваниях и других фоновых явлениях, которые непосредственно определяют преступность и влияют на нее.

Обеспечение информационных потребностей государства и общества в полной и достоверной статистической информации о социально-экономических, правовых и иных общественных процессах и явлениях является задачей первостепенной важности. В связи с этим такой вид специальной информации, как уголовно-исполнительная статистика, также имеет особое значение и позволяет, с одной стороны, адекватно отражать состояние и степень достижения целей уголовного наказания, с другой – сделать более транспарентной уголовно-исполнительную систему.

Значение уголовно-исполнительной статистики наиболее ярко проявляется через ее основные функции: познавательную, управленческую и стимулирующую. Последняя функция тесно связана с научными исследованиями, проводимыми в научных и образовательных организациях ФСИН России. Для проведения качественных научных разработок требуется полная и достоверная статистическая информация. Эта проблема обеспечения достоверности собираемых массивов статистической информации, в том числе на ведомственном уровне, тесно связана с общей проблемой латентности. При сборе статистических сведений возникает серьезная проблема достоверности учетных данных. Применительно к данной сфере правовой статистики также рассматривается понятие латентных преступлений.

Необходимо отметить, что наиболее часто используемой информацией для криминологических исследований являются сведения, закрытые по своей природе и недоступные для научного сообщества.

Экономическая, социальная, демографическая информация, из которой криминологи черпают криминологически важную информацию является более доступной.

Задача криминологии состоит в том, чтобы выбрать такую криминологически важную информацию из общего числа социальной информации за установленный период на основе определения стратегии борьбы с преступностью, которые воплощены в федеральных и региональных программах на различных уровнях управления.

Такая задача требует анализа криминологически важной статистической информации о преступности, преступной среде и преступных явлениях, выявления их

количественных и качественных характеристик, установления стабильных моделей и тенденций в них.

Наиболее важной информацией для выполнения такой задачи является весь комплекс информации о преступности, ее проявлениях и процессах развития.

В криминологии принято различать количественные и качественные показатели преступности. Данные показатели тесно взаимосвязаны между собой. Каждый из них в отдельности играет важную роль, но не может дать объективного представления о деятельности органов внутренних дел на данной территории в целом.

Количественные показатели преступности - состояние преступности в определенное время в той или иной стране (регионе, городе, районе и т.д.), т.е. количество зарегистрированных преступлений.

Качественные же показатели преступности – это некие определенные тенденции и закономерности развития преступности, т.е. ее структура и характер.

Важной задачей является выявление взаимосвязей между указанными показателями, что позволит осуществлять прогноз изменения одних показателей в зависимости от изменения других. Для этого все исследуемые показатели должны быть каким-либо образом численно охарактеризованы. Значения количественных показателей могут быть получены из официальной статистики. Сложность представляет вопрос получения количественных характеристик качественных показателей.

Статистическая обработка уголовной правовой информации и информации об криминальной среде и уголовных процессах включает, в дополнение к статистическому наблюдению, краткое изложение и сортировку данных, полученных из статистических карт, построение статистических таблиц, их анализ, формирование выводов и рекомендаций.

Если основной задачей статистической информации является регистрация каждого преступления и лиц, совершаемых их, то статистическая сводка является научной обработкой таких единиц в разных совокупностях для получения обобщенной характеристики преступности по многим важным признакам.

Объединение статистических наблюдений в статистическую сводку и статистические группы позволяет изучать преступность как массовое явление, при котором научная обработка случайных связей дает возможность проявиться естественным и неизбежным факторам. Их анализ позволяет распознавать статистические законы, тем самым давая возможность формировать характеристики преступности и факторы, которые определяют ее.

Результаты отчетов и классификация статистических материалов наблюдения обычно представлены в форме статистических таблиц - систематических, рациональных представлений статистических показателей, которые ясно показывают наиболее важные аспекты преступности.

Суть статистической таблицы - это совокупное суждение, выраженное не словами, а числами. Анализ таблицы как метод научных познаний по определенным правилам устанавливает закономерности и определяет направление развития рассматриваемого явления.

Вместе со статистическими таблицами наиболее важным средством выражения и анализа статистики по преступности являются графики, как визуальное изображение статистических величин. Диаграммы и статистические карты показывают соотношение статистических величин во времени и пространстве с использованием различных геометрических и визуальных изображений.

Уголовно-правовая и другие правовые статистики, такая как социальная статистика в целом, предназначены не только для описания явлений и процессов, чтобы дать свою фотографическую картину, но и на основе глубокого научного

анализа позволяет определять закономерности развития и прогнозировать события, устанавливать взаимозависимость между ними, делать выводы и предложения. В конечном итоге они призваны выступать в качестве средства эффективного управления социальными процессами, в том числе в области социального контроля над преступностью и преступлениями.

Список используемых источников:

1. Бугель Н.В. Правовая статистика: учеб. пособие для курсантов, слушателей, адъюнктов и преподавателей образоват. учреждений МВД России / Н.В. Бугель, В.Г. Булавчик - М.: ЦОКР МВД России, 2009. - 272 с.
2. Демаков В.И. Правовая статистика: учеб.-метод. пособие / В.И. Демаков, Т.В. Васильева. - Иркутск: ФГОУ ВПО ВСИ МВД России, 2008. - 119 с.
3. Правовая статистика: учебник под ред. С.Я.Казанцева, С.Я. Лебедева, С.М. Иншакова - М.: ЮНИТИ-ДАНА: закон и право, 2012. - 271 с.
4. Уголовно-исполнительная (пенитенциарная) статистика и ее современная организация : учеб. пособие / под ред. А. А. Смирнова, Л. К. Савюка. – Рязань : Акад. ФСИН России, 2013. – 267 с.

СТАТИСТИКА ПРОШЛОГО, НАСТОЯЩЕГО И БУДУЩЕГО

Сборник материалов Межрегиональной научно-практической конференции,
посвященной 100-летию образования статистической службы Горного Алтая

Ответственные за выпуск

Е.А. Колмакова
С.Н. Медведев

Тел. (388-22) 2-73-57

Управление Федеральной службы государственной статистики
по Алтайскому краю и Республике Алтай
649000 г. Горно-Алтайск, ул. Набережная,1