

Н. Н. РЯУЗОВ

В. И. СОЛОВОВ

СТАТИСТИКА В КРЕДИТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

Н. Н. РЯУЗОВ

В. И. СОЛОВОВ

СТАТИСТИКА В КРЕДИТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

Издание 2-е, дополненное и переработанное

Допущено управлением кадров и подготовки кадров
Правления Государственного банка СССР
в качестве учебника для учетно-кредитных техникумов



«ФИНАНСЫ»

МОСКВА, 1980

Автором первого раздела является проф. Н. Н. Рязов,
второго — В. И. Соловов

Рязов Н. Н., Соловов В. И.

**Р99 Статистика в кредитных учреждениях. — М.:
Финансы, 1980. — 224 с.**

Освещаются основы общей теории статистики как методологической базы банковской статистики. Изложены вопросы организации статистики краткосрочного и долгосрочного кредитования, расчетов, наличноденежного обращения, сберегательного дела и других банковских операций. Приводимые в примерах цифровые данные условны.

Для учащихся учетно-кредитных техникумов; представит интерес для работников финансово-кредитной системы.

$\frac{10806 - 007}{010(01) - 80}$ 24 — 80 0604020104 65.9(2)262

НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ РЯЗОВ
ВЯЧЕСЛАВ ИВАНОВИЧ СОЛОВОВ

СТАТИСТИКА В КРЕДИТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

Редактор А. В. Павлюков

Худож. редактор Б. В. Евсеев Переплет Л. Э. Немировского
Техн. редактор Л. Н. Фокина Корректоры: М. С. Иванова, Р. К. Шилова
ИБ № 430

Сдано в набор 24.12.79. Подписано в печать 24.02.80. А10556. Формат
бумаги 84×108¹/₃₂. Бумага тип. № 2. Литературная гарнитура. Высокая печать.
Усл. печ. л. 11,76. Уч.-изд. л. 12,27. Тираж 15 000. Заказ 689.
Цена 50 коп.

Ордена «Знак Почета» издательство «Финансы». 101000. Москва,
ул. Чернышевского, 7.

Типография им. Котлякова издательства «Финансы» Государственного
комитета СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли.
191023. Ленинград, Д-23, Садовая, 21.

© Издательство «Финансы», 1973 г.

© Издательство «Финансы», 1980 г.

Раздел первый

ОБЩАЯ ТЕОРИЯ СТАТИСТИКИ

Глава I

ПРЕДМЕТ И МЕТОД СТАТИСТИКИ, ОРГАНИЗАЦИЯ СТАТИСТИКИ В СССР

§ 1. СТАТИСТИКА КАК ОБЩЕСТВЕННАЯ НАУКА

Когда говорят о статистике, то обычно имеют в виду цифры, сведенные в таблицы, характеризующие состояние и развитие общества. Действительно, результатом всякой статистической работы являются цифры, так как язык цифр — специфическая особенность статистики. Однако каждая цифра есть конкретное выражение того или иного статистического показателя. Статистический показатель представляет собой количественное выражение качественно определенного общественного явления.

Таковы показатели численности населения, состава населения по полу, возрасту, образованию, объема и стоимости произведенной продукции в промышленности или сельском хозяйстве, урожайности сельскохозяйственных культур, объема кредитных операций банка и многие другие. Именно посредством системы статистических показателей статистика дает всестороннюю характеристику состояния и развития общества. Статистические показатели могут быть выражены абсолютными величинами (например, численность населения, стоимость продукции), относительными (процент городского и сельского населения) или средними величинами (средняя заработная плата рабочих).

Отображая в цифрах степень развития общественных явлений, статистика тем самым представляет со-

бой один из видов учета, причем учета обобщающего, характеризующего массовые явления и процессы, происходящие в жизни общества.

§ 2. ПРЕДМЕТ И МЕТОД СТАТИСТИКИ

Для того чтобы давать точную цифровую характеристику жизни общества, статистика должна опираться на определенные научные правила и положения, совокупность которых и составляет статистику как науку. Предмет этой науки — *количественная сторона массовых общественных явлений, взятая в неразрывной связи с качественным их содержанием.*

Всякое явление может быть определено как с качественной, так и с количественной стороны. Возьмем в качестве примера отделение Госбанка. В отношении качественного содержания это — государственное учреждение, которое осуществляет кредитование предприятий и организаций и выполняет расчеты между ними за товары и услуги, регулирует денежное обращение в районе своей деятельности, осуществляет кассовое исполнение государственного бюджета и выполняет другие функции. Вместе с тем деятельность отделения банка характеризуется рядом количественных показателей — числом работников и обработанных ими денежных документов, суммой предоставленных краткосрочных и долгосрочных кредитов, размером проведенных расчетных, кассовых и иных операций.

Поскольку статистика имеет дело с массовыми общественными явлениями, постольку статистические материалы — всегда результат массового наблюдения, обобщения большого количества фактов. То, что каждый человек имеет определенный возраст и, в случае если он работает, получает определенную заработную плату, — это лишь факты, но еще не статистические показатели. Опираясь на эти факты и обобщая их, статистика определяет, что все население Советского Союза (или какая-то его часть) имеет такую-то возрастную структуру, все рабочие и служащие (или какая-то их часть) получили столько-то заработной платы, которая составила в среднем на одного работающего такую-то сумму, т. е. получает статистические показатели.

Когда говорят, что учреждения Госбанка выполнили кассовый план III квартала на 101%, это относится ко всей системе Госбанка в целом, хотя в основе такого статистического показателя лежат данные о выполнении кассового плана отдельными учреждениями Госбанка.

Следовательно, статистические цифры всегда характеризуют какие-то совокупности единиц по их численности или по присущим им количественным или качественным признакам. Поэтому совокупность является важным понятием в статистической науке. *Статистическая совокупность — это объективно существующая масса отдельных единиц, объединенных единой качественной основой, но различающихся между собой по ряду признаков.* Такой совокупностью будет, например, масса промышленных предприятий. Единая качественная основа здесь — принадлежность к одной отрасли народного хозяйства, но промышленные предприятия различаются по ряду признаков: числу рабочих, стоимости произведенной продукции, отраслевой специализации и многим другим. Из этого определения следует, что не все признаки единиц подлежат статистическому обобщению. У человека на каждой руке по пяти пальцев. Это индивидуальный количественный признак. Чтобы установить такую количественную характеристику для массы людей, нет нужды производить массовое наблюдение, обобщать материал по большому числу людей, так как у каждого человека (если он нормально развит и не инвалид) по пяти пальцев на руке. Значит, те признаки, которые одинаковы у всех индивидуумов и не изменяются во времени или в пространстве, не подлежат статистическому обобщению. Статистика изучает только такие признаки, которые имеют различное количественное или качественное значение у отдельных индивидуальных явлений или изменяются во времени либо в пространстве. Эти признаки называются *варьирующими (изменяющимися)*. Например, сберегательные кассы ведут статистику вкладчиков именно потому, что отдельные вкладчики различаются по ряду признаков, как качественных (в частности, принадлежность к общественной группе), так и количественных (по размеру вклада). Поэтому вариаци-

ция варьирующий признак является важным понятием статистической науки.

Статистика, таким образом, дает обобщенную характеристику совокупностям наблюдаемых единиц по варьирующим признакам. При этом важно, чтобы обобщение производилось на основе массового наблюдения фактов. Правильные характеристики получают только тогда, когда обобщают достаточно большое число фактов, при котором индивидуальные особенности отдельных единиц исчезают и выступает то, что присуще всей совокупности в целом. Правило, согласно которому лишь в большом числе наблюдений проявляются объективно присущие массовым явлениям закономерности, называют законом больших чисел. На него опирается статистика при характеристике совокупностей по варьирующим признакам.

Особенностью статистических цифр является то, что они всегда строго определены с точки зрения времени, места и объема. Если речь идет, скажем, о цифре, показывающей остатки средств хозяйственных организаций на счетах в Госбанке, то эта цифра берется по отношению к определенному времени, территории и кругу предприятий. Такая строгая определенность статистических цифр обуславливается предметом статистического исследования. Всякое развитие явления есть прежде всего изменение его количественных характеристик. Количественная сторона явлений более изменчива, чем качественная, хотя изменение количественных характеристик создает в определенных отношениях новое качественное состояние. В силу этого статистика, исследуя количественную сторону явлений и процессов, обязана учитывать условия места и времени, в которых проявляются те или иные факты общественной жизни. Иначе говоря, статистика исследует количественное выражение закономерностей общественного развития в конкретных условиях места и времени.

В определении предмета статистики отмечалось, что она изучает количественную сторону массовых общественных явлений и процессов. Если законы природы познаются, как правило, через опыты и эксперименты путем многократных наблюдений, нередко в искусственно созданных лабораторных условиях, то познание законов общества опирается при помощи научной абстракции

на массовое обобщение фактов; именно в массовом обобщении фактов и состоит познавательная сила статистики.

В. И. Ленин писал, что социально-экономическая статистика — одно из самых могущественных орудий социального познания. «Целый ряд вопросов и притом самых коренных вопросов, касающихся экономического строя современных государств и его развития... не может быть разрабатываем сколько-нибудь серьезно в настоящее время без учета массовых данных, собранных относительно всей территории известной страны по одной определенной программе и сведенных вместе специалистами-статистиками»¹. При этом статистики в своей работе должны руководствоваться законами общественного развития. Эти законы формулируют исторический материализм и марксистско-ленинская политическая экономия, и поэтому они являются *методологической и теоретической основой статистики*.

Опираясь на законы общественного развития, открытые марксизмом-ленинизмом, статистика в состоянии дать правильную цифровую характеристику конкретным явлениям экономической, культурной и политической жизни общества. Из этого следует, что статистик прежде всего должен быть хорошим экономистом, знать сущность тех явлений, которые собирается изучать при помощи статистики. В то же время каждый экономист должен хорошо владеть статистикой, уметь анализировать статистический материал. «Дельный экономист, — указывал В. И. Ленин, — вместо пустяковых тезисов, засядет за изучение фактов, цифр, данных, проанализирует наш собственный практический опыт и скажет: ошибка там-то, исправлять ее надо так-то»².

Руководствуясь экономической теорией, статистика обогащает эту теорию знанием конкретного проявления законов общественного развития в определенных условиях. Политическая экономия, например, устанавливает, что социалистический способ производства, при **котором нет кризисов и безработицы**, открывает невиданный простор для развития производительных сил общества, для подъема культурного уровня и материального благосостояния народа. Однако, лишь обобщив при по-

¹ Ленин В. И. Полн. собр. соч., т. 19, с. 323.

² Там же, т. 42, с. 345.

мощи статистики факты, можно показать, как на отдельных этапах социалистического строительства в нашей стране развивалось промышленное и сельскохозяйственное производство, как осуществлялся технический прогресс, повышались культурный уровень и материальное благосостояние народа.

Статистика, писал В. И. Ленин, создает фундамент из точных и бесспорных фактов, на котором базируется в своих выводах экономическая наука. Политическая экономия и другие общественные науки используют статистические данные для проверки, обоснования и иллюстрации своих теоретических положений и на основании анализа этих данных вскрывают новые тенденции развития.

Как и всякая другая наука, статистика своим общим методом имеет материалистическую диалектику, в соответствии с которым все явления рассматриваются не изолированно друг от друга, а во взаимной связи, в их непрерывном развитии и исторической обусловленности. Статистике присущи специфические методы познания, обусловленные особенностью предмета изучения и образующие статистическую методологию. Такими методами являются массовое наблюдение, метод группировки и метод обобщающих показателей. Чтобы дать обобщающие цифровые характеристики общественным явлениям, статистика должна располагать большим количеством фактов, которые она получает при помощи массовых наблюдений. Собранные факты необходимо упорядочить, разделить на группы по признакам сходства и различия, с тем чтобы можно было получить ясную картину происходящих процессов. Для этого статистика применяет метод группировки. Цифровая характеристика общественных явлений находит свое выражение в обобщающих показателях — общих и групповых итогах, в абсолютных, относительных и средних величинах. Статистика составляет ряды распределения наблюдаемых единиц совокупности по тем или иным признакам, показывает их закономерности, дает обобщающую характеристику распределению, образует ряды динамики для характеристики процессов развития, применяет индексный метод для анализа динамики сложных явлений и применяет другие методы обобщенных характеристик для познания закономерностей массовых явлений.

§ 3. КЛАССОВЫЙ ХАРАКТЕР СТАТИСТИКИ В КАПИТАЛИСТИЧЕСКОМ ОБЩЕСТВЕ

Статистика возникла в связи с определенными общественными потребностями, в первую очередь с потребностями государственного управления. Уже в государствах древнего мира от случая к случаю производились примитивные статистические операции по подсчету населения, способного носить оружие или платить налоги.

Значительно более широко стала применяться статистика с возникновением и развитием капитализма, поскольку рост торговых отношений и промышленного производства, усиливающаяся борьба за рынки сбыта и источники сырья вызывали необходимость изучать экономическое и политическое положение различных стран. Возрастающие потребности буржуазного государства обуславливали организацию регулярной статистики не только населения, но и важнейших отраслей хозяйственной жизни, в том числе торговли, промышленности, сельского хозяйства. Наряду с расширением статистической практики в капиталистическом обществе получила известное развитие и статистическая теория.

Однако капиталистические производственные отношения и классовые интересы буржуазии ограничивают развитие статистики. Капиталисты не заинтересованы в том, чтобы разглашать данные о работе своих предприятий. Наоборот, они стараются скрыть эти данные, завуалировать показатели, которые отражают, сколько прибыли присваивается за счет эксплуатации труда рабочих, какие средства применяются для того, чтобы победить в жестокой конкурентной борьбе.

На развитие статистики в условиях капитализма отрицательно влияет и то, что государство, защищающее интересы капиталистов, не хочет обнажать при помощи статистики такие пороки капиталистического способа производства, как безработица, обнищание широких масс трудящихся, кризисы перепроизводства. Более того, посредством статистических данных делаются попытки приукрасить жизнь в капиталистических странах, затушевать классовые противоречия. Это осуществляется нередко и путем прямой фальсификации цифр. Например, статистика в капиталистических странах уменьшает действительную численность безработных,

так как не относит к ним людей, которые ищут работу, но еще не работали (т. е. не лишались еще работы), тех, которые работают временно, неполную неделю и т. п.; не отражается в этой статистике классовый состав населения, распределение национального дохода по классам и т. д. Вместо этого население группируется по роду занятий, причем выделяется группа «самостоятельные хозяева», в которую включаются крестьяне и ремесленники, живущие своим трудом, а также крупные помещики и капиталисты, эксплуатирующие чужой труд. Образуется группа «служащих», объединяющая мелких чиновников и крупных капиталистов, таких, как члены правления акционерных обществ.

§ 4. СТАТИСТИКА В СОЦИАЛИСТИЧЕСКОМ ОБЩЕСТВЕ И ЕЕ ЗАДАЧИ

В социалистическом обществе принципиально изменяются объективные условия для развития статистики, неизмеримо возрастает ее роль. Это обусловлено действием объективных экономических законов социализма.

Целью социалистического производства является наиболее полное удовлетворение материальных и культурных потребностей членов общества. В условиях социалистического строя исчезают преграды для развития статистики, порожденные капиталистической конкуренцией, стремлением к наживе, классовой борьбой. Статистика и учет становятся жизненно необходимыми, так как только с их помощью можно выяснить потребности общества, подлежащие удовлетворению, руководить производством, контролировать затраты труда и распределение продуктов. Вот почему В. И. Ленин еще до Великой Октябрьской социалистической революции писал о том, что учет и контроль — это главное, что требуется для правильного функционирования первой фазы коммунистического общества, т. е. социализма, после того как государственная власть перешла в руки рабочего класса и трудового крестьянства.

Социалистическое общество развивается по плану. Статистика дает возможность, во-первых, установить, в какой мере выполняется план на отдельных предприятиях и в целом по народному хозяйству; во-вторых, выявить, как при этом соблюдаются требования закона пла-

номерного, пропорционального развития, и в случае несоблюдения этих требований — своевременно обнаружить и устранить возникающие в процессе развития народного хозяйства диспропорции; в-третьих, вскрыть и показать резервы более быстрого развития путем изучения и распространения передового опыта и выявления неиспользованных ресурсов. Помогая проверке выполнения плана, статистика становится тем самым важным элементом планового руководства народным хозяйством в социалистическом обществе. Статистические данные о развитии социалистической экономики и выполнении плановых заданий служат также необходимым материалом для составления плана на следующий период.

В условиях социализма статистика получает большие возможности для своего развития. В государственных и кооперативных предприятиях статистика опирается на строго документированный учет их работы и отчетность, регулярно представляемую ими на основе этого учета.

Задачи статистики на всех этапах развития социалистического общества неотделимы от задач планирования и хозяйственного руководства. Каждый новый этап ставит перед статистикой новые задачи, требует дальнейшего совершенствования системы показателей и статистической методологии. Это является одним из важных преимуществ статистики социалистического общества.

На современном этапе большие задачи стоят перед статистикой в связи с выполнением постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 12 июля 1979 г. «Об улучшении планирования и усилении воздействия хозяйственного механизма на повышение эффективности производства и качества работы». Для этого необходимо совершенствовать систему показателей и методы анализа выполнения годовых и пятилетних планов предприятий, отраслей и всего народного хозяйства, и с помощью широкого применения экономико-статистических методов анализа выявлять факты и резервы дальнейшего повышения эффективности общественного производства и качества работы.

§ 5. ЕДИНАЯ СИСТЕМА УЧЕТА И СТАТИСТИКИ

Предприятия, учреждения и организации ведут бухгалтерский и оперативно-технический учет. Статистика прежде всего обобщает данные этих учетов, базирясь,

таким образом, на массовом материале. В случае необходимости статистики организуют свое первичное наблюдение (обследования, переписи).

Главная и конечная цель бухгалтерского учета — выявить финансовые результаты работы предприятия. Поэтому он имеет в основном дело с оборотом хозяйственных средств отдельных предприятий. Для учета движения средств, постоянного перехода их из одной стадии в другую бухгалтерский учет применяет свои, специфические, методы, выражающиеся в ведении счетов, приемах двойной записи, в составлении бухгалтерского баланса и т. д.

Оперативно-технический учет помогает оперативно-му руководству деятельностью предприятия. Он призван учитывать конкретные объекты и факты работы. Так, на предприятии ведется табельный учет выхода на работу каждого сотрудника; учет работы оборудования на предприятии характеризует использование каждой отдельной машины; учет материалов в натуральном выражении на складе дает представление о том, какими материалами и в каком количестве располагают предприятия. На основе этих данных можно сделать оперативные выводы, необходимые для руководства работой предприятия.

Статистика, бухгалтерский и оперативно-технический учет образуют взаимосвязанную систему учета и статистики. Единство этой системы обеспечивается единством конечной цели учета в социалистическом обществе. Все виды учета подчинены контролю за выполнением планов как на отдельных предприятиях, так и в целом по народному хозяйству.

В социалистическом обществе не может быть противоположных интересов у отдельных предприятий и народного хозяйства в целом. Общественная собственность на средства производства объединяет предприятия в единое хозяйство. В то же время единый государственный план конкретизируется в планах работы отдельных предприятий. Это позволяет получать основную часть статистических данных о работе всех отраслей народного хозяйства на основе учета и отчетности предприятий. Учет на предприятии не только дает материалы для руководства предприятием, но и обеспечивает данными потребности государственного управления народ-

ным хозяйством. Это означает, что учет на социалистических предприятиях позволяет получать обобщающие показатели, т. е. является учетом, статистически организованным.

Единство системы учета и статистики и ее соответствие требованиям государственного планирования и управления обеспечиваются централизованным руководством учетом и статистикой в стране. Согласно Конституции СССР организация единой системы учета и статистики возложена на высший исполнительный и распорядительный орган государственной власти — Совет Министров СССР.

Основные черты, которые присущи единой системе учета и статистики, следующие.

1. Единство в постановке учета и статистики на всех предприятиях. Это означает, например, что учет продукции на всех предприятиях и отчетность, составляемая на основе этого учета, ведутся по единообразной программе и единой методологии. То же относится и к учреждениям Госбанка и Стройбанка, у которых учет операций (ссудных, расчетных, кассовых, по финансированию капитальных вложений и др.) и соответствующая отчетность организованы по общей программе. Если бы учет на предприятиях велся по-разному, то его данные были бы несопоставимы, что в свою очередь не давало бы возможности сравнивать деятельность отдельных предприятий, получать обобщающие итоги их работы, проверять выполнение плана по народному хозяйству в целом.

2. Взаимная согласованность отдельных видов учета на предприятиях. Бухгалтерский учет, оперативно-технический учет и статистика взаимно дополняют друг друга. Между ними нет противоречий, параллелизма, их показатели согласованы и взаимоувязаны.

3. Единая первичная документация. Работа каждого предприятия сопровождается выпиской многочисленных первичных документов, к числу которых относятся, например, рапорт о выработке за смену, наряд на сдельную работу, путевой лист для грузового автомобиля, накладная на отпуск и получение товара. Единство всех видов учета, отсутствие разнобоя обеспечивается тем, что при этом используются одни и те же первичные документы.

§ 6. СИСТЕМА ОРГАНОВ СТАТИСТИКИ В СССР

Основными принципами организации государственной статистики в СССР являются: строгая централизация руководства всем делом учета и статистики в стране; централизованная система статистических органов, проводящих работу по единому плану и единой методологии; неразрывная связь статистических органов с органами государственного управления и планирования. Возглавляет систему государственной статистики Центральное статистическое управление СССР (ЦСУ СССР) — союзно-республиканский орган, осуществляющий централизованное руководство всем делом учета и статистики в стране.

В союзных республиках имеются центральные статистические управления союзных республик, подчиняющиеся как Совету Министров республики, так и ЦСУ СССР. В областях, краях и автономных республиках — статистические управления, а в районах и городах — районные и городские информационно-вычислительные станции и центры государственной статистики, созданные на базе районных (городских) инспектур государственной статистики.

Областные и районные органы государственной статистики проводят на местах весь комплекс работ, предусмотренных планом государственной статистики, обеспечивают местные планирующие и руководящие организации необходимым материалом. В широких масштабах осуществляется механизация статистических работ: создана большая сеть вычислительных центров при центральных и областных статистических управлениях, районные и городские информационно-вычислительные станции (центры) оснащаются электронно-вычислительными машинами. На этой технической основе организуется Автоматизированная система государственной статистики (АСГС), первая очередь которой введена в строй в 1975 г. АСГС в перспективе будет наиболее мощной вычислительной системой в стране, осуществляющей сбор и автоматизированную обработку статистической информации, обработку данных централизованных бухгалтерий и другие работы.

Органы государственной статистики анализируют статистические материалы и представляют на этой осно-

ве доклады и предложения о развитии народного хозяйства. Они утверждают показатели и формы статистической отчетности, издают инструкции по заполнению форм отчетности и другим вопросам статистики, проверяют достоверность отчетных данных и состояние учета и отчетности в народном хозяйстве, работают над сокращением и рационализацией учета и отчетности, не допускают представления отчетности, не утвержденной в установленном порядке.

Наряду с аппаратом органов общегосударственной статистики, построенным по территориальному принципу, существует также аппарат статистики в министерствах и ведомствах, построенный по отраслевому принципу. В министерствах, ведомствах и кооперативных центрах имеются отделы (или секторы при плановых отделах) статистики. Они руководят статистикой в пределах своего ведомства: разрабатывают и представляют на утверждение в ЦСУ или в его местные органы формы статистической отчетности; организуют своевременное получение установленной отчетности; осуществляют контроль за правильностью представляемых предприятиями статистических сведений; проводят на основе постановлений правительства и под руководством ЦСУ единовременные статистические учеты и переписи.

Вопросы для самопроверки

1. Что является предметом изучения статистики?
2. Что такое статистическая совокупность, варьирующий признак?
3. Какие статистические методы познания присущи статистике?
4. Какова роль статистики в условиях капитализма?
5. В чем преимущество статистики в условиях социализма по сравнению с капитализмом?
6. Какие задачи стоят перед советской статистикой на современном этапе коммунистического строительства?
7. Чем характеризуется единство системы учета и отчетности в СССР?
8. Какие функции выполняют органы ЦСУ СССР?

§ 1. ЗАДАЧИ СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ

Всякая статистическая работа содержит три последовательные стадии: статистическое наблюдение, сводку первичных материалов и анализ статистических данных. Таким образом, статистическая работа начинается с наблюдения, которое представляет собой *научно организованный учет явлений и процессов общественной жизни и сбор массовых первичных данных, полученных на основе этого учета.*

Чтобы дать всестороннюю, обобщающую характеристику общественным явлениям, необходимо прежде всего учесть и собрать сведения об отдельных фактах и единицах совокупности по характерным для них признакам. В этом и состоит задача статистического наблюдения. Наблюдением называется, например, перепись населения, при которой на каждого человека заполняется бланк переписи, где отмечается его пол, возраст, семейное положение, образование, национальность, занятие и другие признаки. Затем эти бланки собираются для их разработки. Очень часто необходимые для статистики сведения об отдельных единицах или фактах получают в процессе выполнения предприятием оперативной работы. Так, в сберегательных кассах, открывая счет вкладчику, требуют сведения о поле, возрасте, общественной группе, к которой он принадлежит. Эти сведения затем обобщаются в статистической отчетности.

Статистические данные начинают формироваться на стадии наблюдения. Поэтому важной задачей статистического наблюдения является обеспечение верного отражения действительности в первичном материале. Статистические отчеты должны содержать правильные и точные ответы на все поставленные вопросы, а первичный учет должен своевременно и точно отражать и учитывать факты. Если статистическое наблюдение проведено плохо и дало дефектный материал, то, как бы хорошо ни была организована дальнейшая разработка, вся статистическая работа обречена на неудачу, поскольку недостатки первичного материала не могут быть устранены при дальнейшей его обработке.