

А. М. ГОЛЬДБЕРГ

СТАТИСТИКА
ОТДЕЛЬНЫХ
ОТРАСЛЕЙ
НАРОДНОГО
ХОЗЯЙСТВА

АБРАМ МОИСЕЕВИЧ ГОЛЬДБЕРГ

**СТАТИСТИКА ОТДЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЕЙ
НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА**

Рецензенты: кафедра экономической статистики
КИНХ им. Д. С. Коротченко; отраслевые отделы
ЦСУ РСФСР.

Зав. редакцией **Р. А. Казьмина**

Редакторы **О. Л. Борисова, Л. В. Сергеева**

Мл. редакторы **В. Л. Долгова, Е. С. Уварова**

Техн. редакторы **К. К. Букалова, Г. А. Полякова**

Корректоры **Т. М. Колпакова, Н. П. Сперанская**

Худож. редактор **О. Н. Поленова**

Переплет художника **Н. А. Пашуро**

ИБ 1185

Сдано в набор 9.04.82. Подписано в печать 5.08.82.
А12818. Формат 60×90¹/₁₆. Бум. тип. № 2. Гарни-
тура «Литературная». Печать высокая. П. л. 18.
Усл. п. л. 18. Уч.-изд. л. 20,94. Тираж 10 000 экз.
Заказ 3607. Цена 95 коп.

Издательство «Финансы и статистика», Москва,
ул. Чернышевского, 7.

Областная типография управления издательств,
полиграфии и книжной торговли Ивановского
облисполкома, 153628, г. Иваново, ул. Типограф-
ская, 6.

А. М. ГОЛЬДБЕРГ

СТАТИСТИКА ОТДЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЕЙ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

Допущено отделом учебных заведе-
ний ЦСУ РСФСР в качестве учебника
для техникумов по специальности
1727 «Статистика»

Москва
«Финансы и статистика»
1982

ББК 65.051
Г63

Г63 Гольдберг А. М.
Статистика отдельных отраслей народного хозяйства:
Учебник. — М.: Финансы и статистика, 1982. — 287 с.
В пер.: 95 коп.

Учебник включает основные вопросы статистики капитального строительства, автомобильного транспорта и дорожного хозяйства, торговли, жилищно-коммунального хозяйства и бытового обслуживания населения. Рассмотрены также вопросы статистики населения, здравоохранения, культуры, использованы данные ежегодника «Народное хозяйство СССР» и условные данные.
Для учащихся техникумов.

Г 0604020105—134 34—82
010(01)—82

ББК 65.051
33С

ПРЕДИСЛОВИЕ

Развитие общественного производства в последние годы характеризуется ростом его масштабов, значительными качественными изменениями, структурными сдвигами, усложнением взаимосвязей и соотношений между различными отраслями. Все это предъявляет новые требования к систематическому совершенствованию планирования и управления народным хозяйством в целом, отдельных его отраслей и предприятий, повышению эффективности экономической работы по выявлению и использованию резервов роста эффективности производства. Реализация этих требований невозможна без осуществления необходимых мер по улучшению подготовки специалистов экономического профиля высшей и средней квалификации. Проводимая в системе специальных средних учебных заведений ЦСУ РСФСР большая работа по дальнейшему совершенствованию учебно-воспитательного процесса и повышению качества подготовки специалистов для органов статистики предусматривает систематическое обновление учебных планов и программ, создание учебников и учебных пособий, отражающих новейшие достижения в производстве, науке и технике, в экономической теории и практике, в том числе и в статистической работе. Особое внимание уделяется привитию учащимся навыков самостоятельной работы по сбору и обработке статистических данных, квалифицированной проверке их достоверности, проведению анализа внутренних резервов повышения эффективности деятельности предприятий и организаций. На основе всестороннего учета этих требований и ведется изложение материала в настоящем учебнике, содержание которого обусловлено действующей программой курса «Статистика отдельных отраслей народного хозяйства». Этим и объясняется то обстоятельство, что наряду с изложением вопросов статистики отдельных отраслей производственной и непроизводственной сферы в учебнике рассматриваются вопросы статистики населения (гл. 4) и статистики бюджетов рабочих, служащих и колхозников (гл. 8).

В учебнике показаны особенности статистики отраслей народного хозяйства, раскрыта значимость отдельных отраслей производственной и непроизводственной сферы в развитии экономики и отражающих это развитие системы статистических показателей.

При изложении учебного материала использовались статистические публикации ежегодников «Народное хозяйство СССР», действующие методические и инструктивные материалы, формы государственной статистической отчетности и бухгалтерского учета. Приводимые данные статистической отчетности и первичного учета предприятий и организаций условные. В подготовке материалов для отдельных глав учебника принимали участие В. И. Безуглый, М. В. Могилевский и Н. С. Потафеева.

Автор выражает сердечную признательность коллективу кафедры экономической статистики Киевского института народного хозяйства им. Д. С. Коротченко, а также группе руководящих работников ЦСУ РСФСР за обстоятельное рецензирование рукописи учебника.

ГЛАВА I

СТАТИСТИКА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

1.1. ПРЕДМЕТ, ЗАДАЧИ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТАТИСТИКИ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство и его роль в развитии экономики и культуры страны. Решение экономических и социальных задач, направленных на дальнейшее развитие всех отраслей народного хозяйства страны и повышение материального и культурного уровня жизни народа, во многом зависит от успешного выполнения постоянно растущих программ капитального строительства, значительного повышения эффективности капитальных вложений. Коммунистическая партия и Советское правительство постоянно уделяют внимание совершенствованию капитального строительства, укреплению его материально-технической базы, росту уровня его индустриализации, что является важнейшими факторами научно-технического прогресса и интенсификации производства. Строительство — одна из важнейших и основных отраслей материального производства. В процессе строительного производства создаются новые основные фонды производственного и непроизводственного назначения, расширяются и реконструируются действующие предприятия, культурно-бытовые и жилищные объекты, выполняется капитальный ремонт зданий и сооружений. Специфический характер процесса строительного производства и самой строительной продукции (относительная длительность технологического цикла, индивидуальный характер сооружаемых объектов, их территориальная закреплённость и неподвижность, определенная зависимость от климатических и почвенных условий, своеобразные особенности организации и управления производством и др.) обусловил выделение строительства в самостоятельную отрасль материального производства.

За годы Советской власти строительство (строительная индустрия) превратилось в высокоразвитую отрасль народного хозяйства. В развитие этой отрасли вкладываются значительная доля всего общественного труда, колоссальные материальные и финансовые средства. В строительстве занято свыше 11,5 млн. чел., что составляет примерно 10,5% общей численности занятых в народном хозяйстве. Производственные основные фонды строительной

индустрии в 1980 г. увеличились по сравнению с довоенным 1940 г. более чем в 60,9 раза, в 1970 г. — в 2,6 раза, а за одиннадцатую пятилетку возрастут в 1,6 раза. Темпы роста основных фондов строительства опережают темпы роста основных фондов всех остальных отраслей материального производства. Только за 1970—1980 гг. парк строительных машин и механизмов возрос: экскаваторов — на 58,7%, скреперов — на 49,3%, бульдозеров — на 58,8%, передвижных кранов — на 75,1%. В строительстве создается около 11% совокупного общественного продукта страны.

Большие и ответственные задачи поставлены перед капитальным строительством XXVI съездом КПСС: «Основной задачей капитального строительства является наращивание производственного потенциала страны на новой технической основе, сооружение жилищ и объектов коммунально-бытового и социально-культурного назначения»¹. В своей речи на ноябрьском (1981 г.) Пленуме ЦК КПСС Л. И. Брежнев назвал капитальное строительство одним из решающих участков одиннадцатой пятилетки. Наряду с предусмотренными мерами по дальнейшему укреплению производственно-технической базы строительства и повышению уровня индустриализации строительного производства ставятся задачи по обеспечению опережающего роста ввода в действие объектов и мощностей по сравнению с объемом освоения капитальных вложений, сокращению незавершенного строительства и доведению его к концу пятилетки до нормативного уровня.

Под строительством следует понимать процесс производства различной строительной продукции в виде новых объектов и мощностей производственного или непроизводственного назначения либо работ по реконструкции, расширению, модернизации и капитальному ремонту действующих основных фондов. Эти работы осуществляются различными строительными и монтажными предприятиями (организациями), совокупность которых и составляет строительную индустрию.

Основные формы организации и управления строительством. В нашей стране капитальное строительство осуществляется двумя способами — подрядным и хозяйственным.

При подрядном способе строительные и монтажные работы выполняются государственными, постоянно действующими хозяйственными строительными предприятиями (подрядчиком) на условиях заключенного договора подряда с заказчиком (застройщиком), в роли которого могут выступать государственные предприятия и организации, общественные организации, министерства и ведомства. В подрядном договоре определяются права и обязанности договаривающихся сторон по всем вопросам производства строительно-монтажных работ и сдачи объектов в установленные сроки.

Подрядный способ производства работ создает условия для широкого внедрения индустриальных методов в строительную

¹ Материалы XXVI съезда КПСС. М., Политиздат, 1981, с. 174.

технологии, передовых методов организации производства, труда и управления, повышения уровня механизации и автоматизации, эффективности использования кадров, техники и материальных ресурсов. Поэтому он является наиболее прогрессивным, экономичным и ведущим, основным способом ведения строительства. В подтверждение этого можно привести следующие данные: по состоянию на 1 января 1981 г. в нашей стране насчитывалось 26 949 первичных подрядных строительных и монтажных организаций, из них 12 168 (45,2%) — общестроительных и 14 781 (54,8%) — специализированных. За период 1918—1980 гг. ими выполнен объем работ в сумме 953,5 млрд. руб., что составляет 86% общего объема работ, выполняемых подрядным и хозяйственным способами. Десятая пятилетка явилась этапом дальнейшего подъема строительной индустрии. За пять лет (1976—1980) число подрядных организаций увеличилось на 2,5 тыс., объем выполненных ими подрядных работ возрос на 4,6%, их основные фонды — на 47,0%, механовооруженность труда — на 31,4%. Удельный вес подрядного способа достиг к началу 1981 г. 88% общего объема строительно-монтажных работ.

При хозяйственном способе заказчик (застройщик) выполняет строительные и монтажные работы собственными силами. Для этого он создает соответствующую строительную организацию (обычно на предприятиях это так называемый строительный цех, работающий под руководством управления или отдела капитального строительства — УКСа или ОКСа). Таким образом, предприятие одновременно здесь выступает в двух лицах — в роли подрядчика и заказчика, т. е. само себе строит. Хозяйственный способ обычно применяется при незначительных объемах работ, главным образом при реконструкции и расширении предприятий, монтаже оборудования, капитальном ремонте зданий и сооружений.

Первичным звеном строительной индустрии является подрядная строительно-монтажная организация, которая в соответствии с Положением о социалистическом государственном производственном предприятии, как и промышленное предприятие, имеет административную и хозяйственно-оперативную самостоятельность, характеризуется производственно-техническим единством. Имеется несколько разновидностей подрядных организаций: общестроительные и специальные строительно-монтажные управления (СМУ и ССМУ), управления начальника работ (УНР), ремонтно-строительные управления и конторы (РСУ и РСК), самостоятельные строительные участки (СУ), передвижные механизированные колонны (ПМК), межколхозные строительные организации (МКСО) и др., а также строительные тресты, которые сами непосредственно выполняют строительно-монтажные работы и в своем составе не имеют производственных подразделений (СМУ или УНР). Перечисленные выше виды подрядных организаций могут входить в состав строительного треста, главка или объединения либо могут функционировать как самостоятельные

производственные единицы. Особым видом строительного предприятия являются домостроительные и заводостроительные комбинаты (ДСК и ЗСК), которые в своей производственной деятельности сочетают промышленные функции (заводское изготовление основных деталей и конструкций для жилых и производственных объектов) с функциями строительного производства (сборка и монтаж объектов до полной готовности к вводу в действие). Но поскольку конечной продукцией ДСК и ЗСК являются готовые жилые здания и промышленные объекты, эти предприятия рассматриваются как особый тип подрядных организаций, входящих в состав строительной индустрии.

Тресты являются юридическими лицами и, кроме руководства своими подразделениями (СМУ, конторы, участки), осуществляют ряд функций по взаимоотношениям и расчетам с заказчиками и финансово-кредитными учреждениями, по обеспечению строек техникой, материалами, транспортом, по рациональной специализации и размещению отдельных участков строительного производства.

Управление строительством основано на территориально-отраслевом принципе и характеризуется все еще довольно громоздкой структурой и многоступенчатостью, что видно из схемы 1.1.

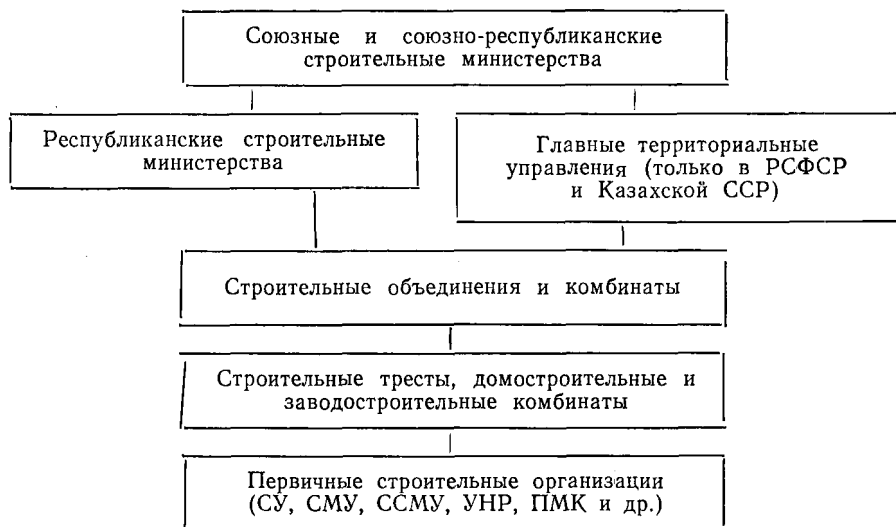


Схема 1.1. Структура управления строительным производством

Ликвидация многоступенчатости в управленческих звеньях строительства, переход на двух- и трехзвенную систему управления являются важным фактором повышения экономической эффективности строительного производства.

Общее руководство развитием капитального строительства в СССР осуществляют Государственный плановый комитет СССР

(Госплан СССР) и Государственный комитет СССР по делам строительства (Госстрой СССР) и соответствующие комитеты, имеющиеся в каждой союзной республике. В процессе разработки народнохозяйственных планов Госплан СССР определяет задания по капитальному строительству по отраслям народного хозяйства и культуры, а также в территориальном разрезе. Госстрой СССР обеспечивает проведение единой технической политики в области капитального строительства, разрабатывая основные направления научно-технического прогресса в строительстве и пути повышения его эффективности; разрабатывает весь комплекс нормативных сметно-технических материалов, типовые проекты, прејскуранты, расценки, обеспечивает современный уровень архитектуры и градостроительства.

В соответствии с многоотраслевым характером капитального строительства в зависимости от масштабов работ и размещения строящихся объектов строительством руководят союзные министерства общестроительного профиля (Минтяжстрой, Минстрой, Минпромстрой) и специальных работ (Минтрансстрой, Минмонтажспецстрой, Минэнерго, Мингазстрой). Капитальным строительством в сельской местности руководит Министерство сельского строительства СССР, в состав которого в каждой республике входит объединение межколхозных строительных организаций. В крупнейших городах страны при исполкомах Советов народных депутатов созданы подрядные организации, ведущие большие объемы жилищного и культурно-бытового строительства (Главмосстрой, Главленинградстрой, Главкиевстрой). Развитием строительства на местах, особенно жилищно-гражданского, руководят областные, городские и районные Советы народных депутатов, которые имеют в своем составе управления (отделы) капитального строительства и архитектурно-строительного надзора.

Предмет статистики капитального строительства. Статистика капитального строительства является частью статистической науки и, как всякая отраслевая статистика, изучает процессы и явления, происходящие в соответствующей отрасли материального производства или непроеизводственной сферы. Однако статистика капитального строительства изучает не только сам процесс строительного производства, но и соответствующие капитальные вложения, т. е. средства, направляемые из национального дохода на обеспечение высоких темпов социалистического расширенного воспроизводства. План капитальных вложений — один из основных разделов народнохозяйственного плана. Он призван обеспечить пропорциональное развитие всех отраслей общественного производства, повышение их эффективности и содержит показатели затрат на новое строительство, реконструкцию и расширение действующих предприятий, а также показатели ввода в действие объектов и мощностей.

Как строительное производство, так и капитальные вложения являются предметами изучения различных технических и экономических наук. Например, технологию строительного производст-

ва изучает соответствующая технологическая дисциплина; вопросы управления, организации, планирования и экономики — экономика строительства; вопросы финансирования, кредитования, проектно-сметного дела — курс финансирования капитальных вложений и т. д.

Предметом статистики капитального строительства являются количественные характеристики разнообразных массовых явлений и процессов, происходящих как в ходе освоения капитальных вложений на воспроизводство основных фондов, так и в самой строительно-монтажной деятельности по сооружению и вводу в действие объектов и мощностей. Причем эти количественные выражения и соотношения изучаются статистикой в органическом единстве с качественным содержанием этих явлений и процессов, в определенных условиях места и времени, во взаимной связи и динамике развития. С этой точки зрения следует рассматривать предмет статистики капитального строительства в широком плане, состоящем из двух частей, соответствующих двум объектам статистического изучения:

капитальные вложения — затраты на воспроизводство основных фондов. Статистика здесь изучает объем, структуру и динамику капитальных вложений, в какой степени они обеспечивают выполнение плана ввода в эксплуатацию объектов и мощностей. Особое внимание статистика уделяет вопросам эффективности капитальных вложений;

процесс строительного производства, т. е. процессы и явления, происходящие в подрядной деятельности строительных и монтажных организаций, результатом которого являются готовые, введенные в эксплуатацию объекты и сооружения.

Такой состав предмета статистики капитального строительства обуславливает содержание и направленность задач статистического изучения отрасли, организацию статистического наблюдения, учета, отчетности и экономико-статистического анализа.

Задачи статистики капитального строительства. Главной и постоянной задачей статистики капитального строительства являются сбор, обработка и анализ разнообразной статистической информации о ходе выполнения государственных планов капитальных вложений и ввода в действие основных фондов, изучение всех сторон производственной и финансово-хозяйственной деятельности подрядных строительных и монтажных организаций. Для выполнения этой центральной задачи статистика капитального строительства должна обеспечить своевременность, полную достоверность и научную обоснованность всей собранной информации, всесторонний качественный анализ которой должен проводиться на основе широкого применения статистико-математических методов для предоставления руководящим и плановым органам района, города, области аналитических материалов о резервах повышения эффективности строительного производства.

Вместе с тем на каждом этапе развития нашей страны экономическая теория и практика, в том числе и статистическая, ре-

шают целый комплекс актуальных задач, определяемых соответствующими решениями съездов КПСС, Пленумов ЦК КПСС, постановлениями Советского правительства.

На современном этапе, когда советский народ решает задачи, поставленные XXVI съездом КПСС по экономическому и социальному развитию СССР на 1981—1985 гг. и на период до 1990 г., перед статистикой капитального строительства поставлен ряд важных и ответственных задач, решение которых должно способствовать дальнейшему повышению экономической эффективности капитального строительства. К этим задачам относятся:

систематический контроль за ходом выполнения государственного плана капитальных вложений по важнейшим показателям одиннадцатого пятилетнего плана экономического и социального развития страны;

анализ выполнения плана капитальных вложений как по общему объему, так и по структуре их в увязке с показателями ввода в действие основных фондов в отраслевом и территориальном разрезе;

анализ эффективности капитальных вложений с обоснованием выбора оптимальных направлений капитальных затрат, сокращения сроков продолжительности строительства и объемов незавершенного строительства, снижения удельных капитальных вложений на единицу вводимых в действие объектов и мощностей;

контроль за ходом выполнения плана по всему кругу технико-экономических показателей деятельности строительно-монтажного предприятия. В процессе контроля не только документально проверяется достоверность данных о степени выполнения плана, но и уточняются плановые задания, устраняются недостатки в планировании, подготавливаются материалы для разработки всесторонне обоснованных плановых заданий на будущие периоды. Вместе с тем устанавливаются и анализируются причины, обстоятельства и факторы, определившие положительные и отрицательные результаты деятельности предприятия за отчетный период;

выявление неиспользованных внутренних резервов на каждом производственном участке строительства для обеспечения более полного, рационального использования трудовых, материальных и финансовых ресурсов;

выявление и обобщение передового опыта прогрессивных, высокопроизводительных и эффективных методов организации строительного производства и труда строителей (метод бригадного подряда Н. А. Злобина, Орловская система непрерывного планирования жилищного строительства и др.). Квалифицированный сопоставительный анализ, выполненный на конкретных статистических материалах по отдельным стройкам, участкам, бригадам, строительным предприятиям, оказывает огромную помощь местным руководящим органам в их работе по распространению передового опыта строительства для обеспечения своевременного ввода в действие объектов и мощностей с высоким качеством выполненных работ.

Большое значение для быстрой ликвидации недостатков в капитальном строительстве и повышения его эффективности имеют постановление 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», постановление ЦК КПСС «О дальнейшем совершенствовании хозяйственного механизма и задачах партийных и государственных органов» и постановление Совета Министров СССР от 23 января 1981 г. «О приемке в эксплуатацию законченных строительством объектов». В соответствии с перечисленными выше постановлениями с 1981 г. по-новому строится система планирования строительного производства и оценка итогов деятельности строительно-монтажных предприятий, завершается внедрение расчетов между заказчиком и подрядчиком за полностью законченные строительством и сданные в эксплуатацию предприятия, пусковые комплексы, очереди и объекты. В связи с этим статистика капитального строительства решает новые задачи по совершенствованию системы показателей оценки деятельности строительных предприятий по вводу в действие мощностей и объектов, товарной строительной продукции, производительности труда и прибыли. Статистическим органам предстоит большая работа по обобщению опыта внедрения этих новых показателей в практику планирования, статистики и анализа, проведению анализа их влияния на повышение эффективности строительства.

Решение задач статистического изучения капитального строительства основано на широком применении различных способов и приемов, образующих в своей совокупности **статистическую методологию**. Экономико-статистический анализ эффективности капитальных вложений, результатов деятельности подрядных строительно-монтажных организаций предполагает использование таких методов статистического исследования, как группировки, абсолютные и относительные величины, ряды динамики, средние и показатели вариации, индексный метод, графический способ изображения данных. Для анализа качественных показателей, характеризующих эффективность строительного производства (производительность труда, фондоотдача, себестоимость работ и рентабельность производства и др.), хорошо применять такие статистико-математические методы, как корреляционно-регрессионный, многомерный, компонентный, предполагающие широкое использование электронно-вычислительной техники.

Статистическое наблюдение в капитальном строительстве. Статистическое наблюдение в капитальном строительстве в соответствии с характером предмета организовано по двум направлениям: **по линии заказчика** (застройщика) — по всем вопросам учета, определения объема, структуры, динамики и характеристики степени выполнения плана капитальных вложений; **по линии подрядчика** — по всем показателям деятельности подрядной организации. Застройщик и подрядчик и являются основными единица-

ми статистического наблюдения в капитальном строительстве. В зависимости от конкретных задач исследования устанавливаются **единицы учета** — конкретный признак, о котором подлежит собрать соответствующую информацию для выполнения задач наблюдения. Наконец, устанавливается и **отчетная единица** — предприятие или организация, обязанные представлять отчетность по соответствующему кругу показателей своей деятельности.

Например, если необходимо определить степень выполнения плана капитальных вложений по заводу «Октябрь» за отчетный год, то указанное предприятие выступает в качестве: а) единицы наблюдения (данные о выполнении плана в целом по заводу); б) единицы учета (данные о капитальных вложениях взяты в целом по заводу); в) отчетной единицы (предприятие отчитывается по капитальным вложениям по установленным формам государственной статистической отчетности). Другой пример. Необходимо по тресту «Жилгражданстрой», в состав которого входят три СМУ, вспомогательные и подсобные хозяйства и службы, определить показатели средней выработки рабочих. В качестве единиц наблюдения и учета будет принят каждый отдельный рабочий, а в качестве отчетных единиц — каждое самостоятельное подразделение и трест в целом.

Как и в других отраслях, в статистике капитального строительства применяются формы статистического наблюдения: отчетность и специально проводимые статистические обследования.

Статистическая отчетность — главная, определяющая форма статистического наблюдения в капитальном строительстве, сплошь охватывающая все без исключения предприятия и организации, имеющие капитальные вложения (заказчики), и все строительные и монтажные организации, ведущие работы подрядным либо хозяйственным способом (подрядчики). Статистическая отчетность является основным источником информации о ходе выполнения планов капитальных вложений и результатах деятельности подрядных организаций. Она устанавливается и составляется по формам, утвержденным ЦСУ СССР или ЦСУ союзных республик, по единой программе и методологии, утверждаемой ЦСУ СССР. В соответствии с утвержденным ЦСУ СССР табелем она представляется каждым заказчиком (застройщиком) и подрядчиком независимо от их ведомственной подчиненности в адреса местных органов статистики и своей вышестоящей организации в строго установленные сроки. Вместе с тем для более глубокого изучения отдельных актуальных проблем состояния и развития капитального строительства по заданию правительства проводятся специальные статистические наблюдения (обследования) в виде переписей, единовременных учетов и выборочных обследований. Порядок организации, план, программу и методологию проведения таких обследований разрабатывают ЦСУ СССР и ЦСУ союзных республик. В качестве примеров можно привести переписи строек и незавершенного строительства; единовременный учет стоимости установленного оборудования; учет рабочих строительства по полу, возрасту, профессиям и специальностям; переписи подрядных строительно-монтажных организаций; выборочное обследование удельных капитальных вложений на единицу вводимых объектов и мощностей и др.

Источники статистических данных по капитальному строительству. Экономико-статистический анализ капитального строительства будет эффективным и действенным лишь тогда, когда он будет обеспечен в полном объеме научно обоснованными, достоверными и своевременными данными. Эта исходная первичная информация чрезвычайно разнообразна и может быть определена в следующие группы:

плано-нормативные материалы. В их состав входят утвержденные в установленном порядке производственная программа и финансовый план (стройфинплан), планы финансирования и кредитования капитальных вложений, титульные списки и проектно-сметная документация, договоры с заказчиками и поставщиками, а также с субподрядными организациями, ценники и прейскуранты, различные нормативные и инструктивные материалы;

данные первичного бухгалтерского, статистического и оперативного учета. Различные первичные учетные документы (журналы-ордера, акты, ведомости, табуляграммы и др.) обосновывают учет объемов выполняемых работ, работы по установке и монтажу оборудования, отражают движение основных фондов и строительной техники, приобретение и списание строительных материалов, другие различные хозяйственные и финансовые операции. Данные оперативного учета представляют собой срочную информацию о соблюдении недельно-суточных и сетевых графиков производства работ, использовании строительных машин и механизмов, равномерности и комплектности поставок материалов, деталей и конструкций на строительные объекты и др. Материалы статистического учета характеризуют хозяйственные процессы с точки зрения направления и темпов развития, дают количественную и качественную характеристику состояния и динамики развития строительного производства.

Основные виды первичной учетной документации могут быть представлены на схеме 1.2¹:

По объему выполненных строительно-монтажных работ и вводу в дейст- вие объектов и мощностей	По труду и заработной плате	По основным фондам и строи- тельной технике	По поступлению и расходованию материалов
Журнал учета вы- полненных работ в натуре;	Данные о приеме и увольнении работни- ков; приказы по личному составу; данные табельного или другого вида учета явок на рабо- ту;	Балансовые дан- ные о наличии и движении основ- ных фондов; акты на ввод в действие новых основных фондов и ликвидацию из- ношенных;	Данные склад- ского учета поступления и выдачи мате- риалов; товарно-транс- портные накла- дные;

¹ Более подробно см.: Альбом типовых междуведомственных форм первичной учетной документации. М., ВГО «Союзучетиздат», 1973, с. 70—98.

приведен перечень форм периодической отчетности, который состоит из 17 форм отчетов застройщиков (заказчиков), содержащих данные о выполнении планов государственных капитальных вложений, плана кооперативного жилищного строительства, поступления и монтаже оборудования, капитальных вложениях колхоза и межхозяйственного предприятия и др., и 20 форм отчетов подрядчиков, содержащих данные по различным показателям производственной и финансовой деятельности подрядных строительных и монтажных организаций; в одной форме отчета содержатся данные о выполнении плана по проектной продукции¹.

Годовая отчетность по своему объему значительно превышает текущую — в ней содержится ряд данных и показателей, которые отсутствуют в формах периодической отчетности, позволяющий всесторонне охарактеризовать выполнение плана капитальных вложений и деятельность подрядных организаций за отчетный год. Инструкции о порядке составления годового отчета по капитальному строительству также систематически пересматриваются, обновляются, уточняются и, поскольку они содержат многочисленные данные бухгалтерских балансов, утверждаются совместно ЦСУ СССР и Министерством финансов СССР.

Общие методологические принципы обеспечения качества статистической информации и организации аналитической работы по капитальному строительству. Проведение всестороннего комплексного экономико-статистического анализа, являющегося заключительным этапом статистического изучения капитального строительства, требует обеспечения высокого качества всей учетной и статистической информации, широкого применения необходимых методов статистического анализа для характеристики факторов и выявления резервов повышения эффективности строительства. С этой целью работниками статистических органов должна быть проведена тщательная подготовительная работа, содержание которой сводится к следующему:

- разработке плана анализа с указанием его цели и задач, конкретного перечня вопросов, определением исполнителей и сроков выполнения отдельных видов работ;

- разработке и применению единой научно обоснованной методики сбора и обработки данных, обеспечению их однородности и сопоставимости, построению аналитических таблиц, графиков и др., подведению итогов анализа;

- подробному изучению объекта анализа в зависимости от задач исследования; анализу соответствующих технико-экономических показателей его состояния и развития в динамике за предшествующий период;

- всесторонней проверке достоверности и объективности данных для обеспечения высокого качества всей исходной информации.

¹ Более подробно см.: Инструкция о порядке составления статистической отчетности по капитальному строительству. М., ВГО «Союзучетиздат», 1981, с. 24—26.