

Семинар на тему «Основные фонды»

Важнейшую часть национального богатства любого государства составляют его основные фонды. Анализ их наличия, состояния и видовой структуры имеет важное значение для расчета баланса основного капитала, его текущей количественной и качественной характеристики, на основе чего осуществляется оценка производственного потенциала как страны в целом, так и ее республик и областей, и разрабатываются прогнозы их экономического роста.

Поскольку организация сбора и учета данных о наличии и состоянии основных фондов, динамике их изменения возложена на органы государственной статистики, то обеспечение полноты и достоверности статистических данных по величине, структуре и состоянию основных фондов, предоставляемых органам статистики, приобретает важное государственное значение.

Слайд 2. В российской статистике учет наличия, видовой структуры, движения основных фондов осуществляется в 2-х формах статистического наблюдения - № 11 «Сведения о наличии и движении основных фондов (средстве) и других нефинансовых активов», предназначенной для обследования крупных и средних коммерческих организаций, и №11 (краткая) «Сведения о наличии и движении основных фондов (средств) некоммерческих организаций», по которой проходят обследование бюджетные, некоммерческие, общественные организации. Так, за 2009 г. в обследовании по данным формам приняли участие 2374 крупных и средних и 3485 некоммерческих и общественных организаций республики.

Слайд 3. К основным фондам в статистике относят производственные активы, используемые неоднократно или постоянно в течение длительного периода, не менее одного года, для производства товаров, оказания рыночных и нерыночных услуг. В соответствии с этим

положением к основным фондам относятся активы, учитываемые в бухгалтерском учете в качестве основных средств, для которых одновременно выполняются следующие условия:

во-первых, объект предназначен для использования в производстве продукции, при выполнении работ или оказании услуг, для управленческих нужд организации либо для предоставления организацией за плату во временное владение и пользование или во временное пользование;

во-вторых, объект предназначен для использования в течение длительного времени, т.е. срока продолжительностью свыше 12 месяцев или обычного операционного цикла, если он превышает 12 месяцев;

в-третьих, организация не предполагает последующую перепродажу данного объекта;

и, наконец, объект способен приносить организации экономические выгоды (доход) в будущем.

Слайд 4. Согласно методологии, используемой в статистике, в составе основных средств не учитываются: земельные участки; объекты природопользования (вода, недра и другие природные ресурсы); капитальные вложения на коренное улучшение земель (осушительные, оросительные и другие мелиоративные работы); капитальные вложения в арендованные объекты основных средств, если в соответствии с заключенным договором аренды эти капитальные вложения являются собственностью арендатора. Все они относятся к непроизведенным активам.

Также в статистическом учете в состав основных фондов не включаются активы, имеющие стоимость не более 20000 рублей за единицу, если они отражаются в бухгалтерском учете и бухгалтерской отчетности в составе материально-производственных запасов.

Слайд 5. Статистическое обследование основных фондов производится в разрезе следующих видов основных средств: здания, сооружения, машины и оборудование, транспортные средства, многолетние насаждения, производственный и хозяйственный инвентарь и прочие виды основных фондов, куда включаются иные, не указанные выше виды основных средств.

Распределение основных фондов по указанной видовой структуре осуществляется согласно Общероссийскому классификатору основных фондов (ОКОФ), введенному в действие с 1 января 1996 года Постановлением Госстандарта России от 26.12.94 № 359.

Слайд 6. По итогам 2009 г. по крупным и средним коммерческим предприятиям распределение основных фондов по видовой структуре имело следующий вид:

на здания в общем объеме основных фондов приходилось 18,6 %, на транспортные средства чуть менее 5%, на машины и оборудование -33 %. Наибольший удельный вес приходился на различные сооружения - дороги, мосты, путепроводы и т.д. Их доля в общем объеме основных фондов составила 41,6 %.

Слайд 7. Структура основных фондов некоммерческих организаций на конец 2009 г. сложилась следующим образом: наиболее объемная группа активов приходилась на здания и сооружения, которые в общем объеме основных фондов занимали 41,8 %, и 42,5 % соответственно. Доля машин и оборудования составила 11,4 %, транспортных средств - 1,7 %. Незначительная доля в общем объеме проходила на рабочий и продуктивный скот, многолетние насаждения и прочие виды основных фондов. В общей сумме на их пришлось менее 3 % от стоимости всех ОФ.

Слайд 8. Кроме распределения основных фондов по видовой структуре, их также принято подразделять на материальные и нематериальные основные фонды.

К материальным основным фондам относят здания, сооружения, рабочие и силовые машины и оборудование, измерительные и регулирующие приборы и устройства, вычислительную технику, транспортные средства, инструмент, производственный и хозяйственный инвентарь и принадлежности, рабочий, продуктивный и племенной скот, многолетние насаждения, внутрихозяйственные дороги и прочие соответствующие объекты.

К нематериальным основным фондам относятся компьютерное программное обеспечение, базы данных, оригинальные произведения развлекательного жанра, литературы или искусства, наукоемкие промышленные технологии, прочие основные фонды, являющиеся объектами интеллектуальной собственности, использование которых ограничено установленными для них правами владения.

Основные средства, так же можно подразделить еще на 2 крупные группы: на производственные и непроизводственные фонды.

к производственным основным фондам относят средства производства (здания, сооружения, машины и оборудование и др.), участвующие в процессе производства в своей натурально-вещественной форме и переносящие свою стоимость на готовый продукт долями, в течение нескольких производственных циклов.

к непроизводственным основным фондам относятся фонды, предназначенные для непроизводственного использования (детские сады, больницы, образовательные учреждения, числящиеся на балансе предприятия и др.)

Для стоимостной оценки основных фондов предприятий и организаций в статистическом учете предусмотрено предоставление субъектами обследования данных по полной учетной стоимости ОФ. Под этой стоимостью в статистике понимается их первоначальная стоимость, т.е. стоимость их ввода или приобретения, измененная в ходе

проведенных переоценок и других случаях, предусмотренных ПБУ 6/01. Переоценка основных средств производится с целью определения их реальной стоимости путем приведения их первоначальной стоимости в соответствие со сложившимися рыночными ценами на них и условиями воспроизводства на дату переоценки.

Слайд 9. На конец 2009 г. полная учетная стоимость основных фондов крупных и средних предприятий коммерческих в Республике Татарстан составила 985103 млн. рублей, при этом в результате переоценки основных фондов, проведенной предприятиями и организациями на начало 2010 г., эта стоимость выросла уже до 993945 млн. руб.

Слайд 10. Если оценивать долю каждого вида деятельности в общей стоимости основных фондов крупных и средних коммерческих предприятий республики на конец 2009 г., то наибольший удельный вес приходился на такие виды деятельности, как обрабатывающие производства 27,9 %, добыча полезных ископаемых 21,6 %, транспорт и связь 17,3 %, оптовая и розничная торговля 10 %.

Слайд 11. Что касается некоммерческих организаций, то полная учетная стоимость их ОФ относительно 2008 г. возросла на 3,4 % и составила на конец 2009 г. 392416 млн. руб.

Слайд 12. Наибольшая доля основных фондов таких организаций по результатам 2009 г. приходилась на предоставление услуг и операции с недвижимым имуществом 38,5 %. Удельный вес ОФ государственного управления и обеспечения военной безопасности составил 31,7 %. 12,6 % заняли основные фонды образовательной деятельности и 9,2 % - фонды здравоохранения и предоставления социальных услуг.

Для получения полной картины не только по наличию основных фондов, но и по степени их изношенности в формах статистического

наблюдения ведется учет основных фондов не только по полной, но и по остаточной балансовой стоимости.

Остаточная балансовая стоимость отражает изменение состояния основных фондов, постепенную утрату ими первоначальных свойств вследствие физического износа при их использовании и определяется как разница между их первоначальной стоимостью и суммой начисленного учетного износа за все годы их эксплуатации.

Так если, полная учетная стоимость ОФ крупных и средних предприятий на конец 2009 г. равнялась 985103 млн. руб., то их остаточная стоимость за вычетом накопленного учетного износа составила уже 560114 млн. По некоммерческим организациям при полной учетной стоимости 392416 млн., их остаточная стоимость за минусом учетного износа была равна 198290 млн. руб.

Слайд 13. При определении величины всего накопленного учетного износа учитывается не только сумма амортизации по тем основным фондам, по которым согласно действующим нормативным актам по бухгалтерскому учету производится начисление амортизации, но и износ по тем основным фондам, на которые амортизация в бухгалтерском учете не начисляется и износ по ним отражается на забалансовых счетах (это, например, объекты жилого фонда, объекты внешнего благоустройства и некоторые другие аналогичные активы).

Слайд 14. Суммы начисленного учетного износа позволяют оценить снижение стоимости основных фондов вследствие их физического износа – постепенной утраты их потребительной стоимости при их материальном изнашивании. Установление степени такого износа необходимо для оценки реальной остаточной стоимости машин и оборудования, а также определения сроков замены старых машин и оборудования новыми.

Помимо физического износа основные фонды подвергаются также моральному износу в результате постепенной утраты ими своей

первоначальной стоимости вследствие появления аналогичного, но более современного и совершенного оборудования и техники; либо в результате снижения их стоимости вследствие сокращения трудовых затрат при производстве этих основных фондов. При моральном износе основных фондов их полная и остаточная балансовая стоимость подвергается уценке, т.е. переоценке в сторону уменьшения.

Слайд 15. Отношение накопленного к определенной дате износа имеющихся основных фондов к полной учетной стоимости этих основных фондов на ту же дату характеризует степень износа основных фондов.

Слайд 16. Так, за 2009 год по крупным и средним предприятиям этот показатель составил 43,1 %, что на 0,6 % выше, чем за 2008 г.

Слайд 17. По некоммерческим организациям степень износа ОФ в 2009 г. равнялась 49,5 % против 48,3 % в 2008 г.

Слайд 18. Другим показателем, рассчитываемым на основе данных о полной и остаточной балансовой стоимости основных фондов является коэффициент годности основных фондов – т.е. отношение остаточной стоимости основных фондов к их полной учетной стоимости. Сопоставляя данные по этому показателю за 2 года -2009 и 2008 годы, можно сделать вывод, что по крупным и средним предприятиям этот коэффициент в 2009 году несколько уменьшился – с 57,5 % (в 2008 г.) до 56,9 % (в 2009 г.) По некоммерческим организациям так же незначительно уменьшился - с 51,7 % в 2008 г. до 50,5 % в 2009 году.

Слайд 19. Коэффициент обновления основных фондов позволяет судить об интенсивности замены старой техники новой, процессе расширения производства, вводе в действие новых объектов. По крупным и средним коммерческим предприятиям в 2009 г. этот коэффициент составил 11,1 % , что на 2,9 % ниже, чем предыдущий отчетный год. По некоммерческим организациям в 2009 году этот коэффициент равнялся 3,3 % против 4,5 % в 2008 г.

Слайд 20. Темпы воспроизводства основных фондов характеризует коэффициент ввода основных фондов, рассчитываемый как отношение всех введенных за год основных фондов - как новых, так и бывших в употреблении - к их наличию на начало года. По крупным и средним коммерческим предприятиям коэффициент ввода ОФ в 2009 году равнялся 13,4 % , что несколько ниже, чем за предыдущий отчетный год, когда величина этого коэффициента была равна 17,3 %. По некоммерческим организациям этот показатель равнялся соответственно 8,2 % в 2009 году и 7,7 % в 2008 г.

Слайд 21. Коэффициент выбытия (или ликвидации) основных фондов позволяет оценить объем выбытия основных фондов относительно наличия основных фондов на начало отчетного года и имеет важное значение для анализа воспроизводства основных фондов.

По итогам 2009 г. этот коэффициент выбытия составил 7,6 % по крупным и средним предприятиям и 5,2 % по некоммерческим организациям, и незначительно изменился относительно прошлого отчетного года (в 2008 г. он равнялся – 8,3 % и 6,1 % соответственно).

Коэффициент ликвидации за 2009 год составил по крупным и средним предприятиям 0,8 %, по некоммерческим организациям 0,6 %.

Слайд 22. Еще одним важным показателем, характеризующим состояние основных фондов является их средний возраст, т.е. время, прошедшее с момента их изготовления или строительства. В формах статистического учета предусмотрено отражение среднего возраста наиболее крупных по своей доле видов основных фондов – зданий, сооружений, машин, оборудования и транспортных средств.

Слайд 23. Средний возраст зданий крупных и средних предприятий в 2009 году составил примерно 20,5 года, сооружений – 19,4 года, машин и оборудования – 11,7 лет. Примерно такой же возраст – около 11 лет - имели и транспортные средства крупных и средних предприятий.

Сравнивая этот показатель с 2008 г. можно сказать, что по зданиям, машинам, оборудованию и транспортным средствам средний возраст практически не изменился. Только по сооружениям в 2009 г. он уменьшился с 21 до 19,4 года.

Мы осветили лишь некоторые из показателей, которые используются в системе статистики при обследовании основных фондов предприятий и организаций. Более подробную информацию об основных фондах в республике можно получить в сборнике «Основные фонды в Республике Татарстан », который ежегодно выпускается органами государственной статистики.

Спасибо за внимание.