

ПРОБЛЕМЫ ВОЗОБНОВЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В ЭКОНОМИКЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Г.В. GERMANOVICH¹, Л.Л. ЮШКЕВИЧ²

¹НИИ «Белкоопсоюза»

г. Минск, Республика Беларусь,

²НИЭИ Минэкономики Республики Беларусь,

г. Минск, Республика Беларусь

Залогом успешного функционирования и развития любой индустриальной экономики является наличие и качественное состояние основных средств. Для Республики Беларусь данная проблема особо актуальна в силу исторически сложившейся высокотехнологичной направленности промышленного производства. Параллельно на государственном уровне взят курс на интенсификацию всех отраслей народного хозяйства (транспорт, связь, сельское хозяйство, высокие технологии и др.), что требует соответствующего технико-технологического базиса.

Основные средства — часть национального богатства, созданная в процессе производства, которая длительное время неоднократно или постоянно в неизменной натуральной форме используется в производственных процессах экономики, постепенно перенося свою стоимость на создаваемые товары и услуги. По состоянию на 01.01.2008г. в Республике Беларусь стоимость основных средств оценена в 341,8 трлн. руб., что составляет 78,5% от национального богатства государства. Структура этих средств следующая: здания — 27,75%; сооружения — 26,43%; передаточные устройства — 8,8%; машины и оборудование — 28,45%; транспортные средства — 6,6%; прочее — 1,97%. В производственной структуре основных средств преобладают пассивные элементы — здания и сооружения. Это связано с отраслевыми, территориальными и климатическими особенностями: индустриальная направленность экономики республики, высокая концентрация перерабатывающих и торговых предприятий, характеризующихся значительными затратами в пассивные элементы. В целом по республике за 2000-2008 годы удельный вес зданий в общей стоимости основных средств снизился с 31,03% до 27,75%, а машин и оборудования с 32,6 % до 28,45% . В то же время повысилась доля сооружений (с 21,29% до 26,43%) и передаточных устройств (с 4,8% до 8,88%), что связано с интенсивным развитием отраслей инфраструктуры: связи и транспорта. Технологическая структура основных средств в разрезе отраслей экономики представлена в таблице 1 [1, 2].

Таблица 1 – Технологическая структура основных средств в отраслях экономики
на 01.01.2008, %

Отрасль	Основные средства, всего	в том числе					
		здания	сооружения	машины и оборудование	передаточные устройства	транспортные средства	прочее
Промышленность	100	28,73	10,24	46,96	11,43	2,02	0,62
Сельское хозяйство	100	40,75	25,23	25,46	1,15	2,68	4,73
Транспорт и связь	100	6,4	63,50	6,30	2,14	21,33	-
Строительство	100	31,74	19,77	34,7	1,44	1,09	11,26
Торговля и общепит	100	61,88	10,77	17,68	2,82	4,61	2,24
Материально-техническое снабжение и сбыт	100	38,32	31,30	14,2	7,33	7,64	1,21
Жилищно-коммунальное хозяйство	100	30,73	28,82	6,02	28,48	1,37	4,58

Различия в технологической (видовой) структуре основных средств вызваны следующими факторами: материально-технические и производственные особенности отраслей, уровень концентрации и технического развития производства, возможность использования различных форм воспроизводства, уровень индустриализации строительства, география размещения промышленности. В Беларуси наибольшее количество зданий в торговле и сельском хозяйстве, сооружений — в транспортной отрасли, передаточных устройств — в жилищно-коммунальном хозяйстве и связи, машин и оборудования — в промышленности, транспортных средств — в транспортной отрасли, материально-техническом снабжении и сбыте.

Структура основных средств по отраслям экономики приведена в таблице 2 [1].

Таблица 2 – Структура основных средств по отраслям экономики на 01.01.2008

Отрасль	Основные средства по первоначальной стоимости, % к итогу	Индексы физического объема основных средств, % к предыдущему году в сопоставимых ценах
Основные средства всего	100	102,1
в том числе:		
промышленность	38,09	102,5
сельское хозяйство	18,73	101,5
транспорт	20,48	101,3
связь	2,78	
строительство	3,42	102,9
торговля и общепит	2,76	102,9
материально-техническое снабжение и сбыт	0,25	
жилищно-коммунальное хозяйство	10,07	103,1
непроизводственные виды бытового обслуживания населения	0,15	-

Наибольший удельный вес в составе основных средств страны занимают три отрасли: промышленность, сельское хозяйство, транспорт (совокупная доля в основных средствах республики составляет 77,3 %). Лидирующими в промышленности являются химическая и нефтехимическая, машиностроение и металлообработка. По сравнению с 2000 годом отраслевая структура изменилась: снижение удельного веса основных средств отмечается в промышленности на 1,41 процентных пункта, в сельском хозяйстве — на 1,29 п.п., в строительстве — на 5,4 п.п.; увеличение основных средств отмечается в транспортной отрасли на 7,55 п.п., в общепите и торговле на 0,66 п.п. Преобладание индустриальной направленности в технологической структуре основных средств отражает уровень технической оснащенности промышленности, экономический потенциал и эффективность направляемых на ее развитие инвестиций. Изменение структуры основных средств по областям в 2008 году, по сравнению с 2000 годом, практически не наблюдается в Брестской области (11,44% к итогу), Витебской (12,84%), Гомельской (17,59%), Гродненской (10,25%), Могилевской (10,26%). В городе Минске отмечается значительный рост концентрации основных средств (23,01% в общем объеме, рост по сравнению с 2000 годом на 4,85 процентных пункта), а в Минской области снижение с 21,61% до 14,62%. По формам собственности основные средства в 2000 году распределились следующим образом: государственная — 72,4%, частная — 27,5%, иностранная — 0,1% к итогу. В 2008 году картина имеет следующий вид: государственная — 62,1%, частная — 36,7%, иностранная — 1,2% к итогу. Эти цифры говорят о протекании в стране либерализационных процессов, главным образом за счет изменения форм собственности посредством приватизации [3].

Основные средства длительно функционируя в производственном процессе, подвергаются износу в результате которого переносят свою стоимость. Возмещение перенесенной стоимости происходит за счет выручки предприятий. Эти средства накапливаются в течение всего срока службы основных средств в виде амортизационных отчислений (таблица 3) [3].

Таблица 3 – Удельный вес накопленной амортизации в первоначальной стоимости основных средств на 01.01.2008, %

Отрасль	в целом по отрасли	в том числе				
		здания	сооружения	передаточные устройства	машины и оборудование	транспортные средства
Промышленность	58,6	35,9	63,2	59,8	70,7	64,5
Сельское хозяйство	51,0	52,6	54,0	63,4	50,6	60,1
Транспорт	49,0	32,0	42,9	50,7	59,9	68,7
Связь	45,1	30,8	34,6	42,2	51,0	60,8
Строительство	53,5	39,9	45,5	69,4	67,6	59,5
Торговля и общепит	38,1	33,6	36,3	31,9	51,2	51,2

В целом по республике основные средства самортизированы на 50,9%, пороговое значение этого показателя, принятого в экономике развитых стран — 60%. Наибольший износ наблюдается в промышленности, особенно в части машин и оборудования, в строительстве, сельском хозяйстве. Торможение процессов воспроизводства основных средств порождает ряд негативных последствий: устаревшее оборудование менее производительное, чаще требует ремонта, больше средств направляется на их текущее восстановление.

Инвестиции в основной капитал, обеспечивающие замену его морально и физически устаревшей активной части, вводят в производственный процесс новые технологии, поэтому, в условиях ограниченного ресурсного потенциала особенно остро стоит проблема инвестирования. В 2008 году темп роста инвестиций в основной капитал составил 275,2 %, ВВП — 170,5%, основных средств в экономике — 111,1% (в сопоставимых ценах, % к 2000 году). Несмотря на растущие темпы валовых показателей и приток инвестиций, изменение возрастной структуры фондов и степени их износа в динамике не происходит.

Обобщающую оценку движения основных средств дают коэффициенты обновления и выбытия (таблица 4) [1, 4].

Таблица 4 – Динамика показателей, характеризующих состояние основных средств в Республике Беларусь за 2003 – 2007 гг., %

Показатели	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	Отклонение 2007 к 2003 (+/-)
Коэффициент обновления основных средств в экономике в целом	4,0	4,2	4,7	4,5	4,1	0,1
Коэффициент обновления основных средств в промышленности	3,8	4,7	3,6	4,7	5,4	1,6
Коэффициент выбытия основных средств в экономике	2,0	2,4	2,3	2,1	2,2	0,2
Коэффициент выбытия основных средств в промышленности	1,3	1,4	1,1	1,2	1,1	-0,2

Повышение эффективности использования основных средств в значительной степени зависит от ускорения обновления производственных фондов, освобождения от их устаревшей части. Приведенные данные свидетельствуют о том, что среднегодовое значение выбытия основных средств в экономике республики колеблется в пределах 4,0 – 4,5 %, а в промышленности 4 – 5 %, разница составляет лишь около 1 п.п. Столь незначительное различие с учетом того, что в промышленности основная доля капитала приходится на машины, оборудование и передаточные средства свидетельствует о замедленном воспроизводстве основных средств, а значит, не соответствует предъявляемым требованиям руководства страны по инновационному развитию экономики Республики Беларусь. Объемы выбытия фондов незначительны — 1-2% в год, в то время как оптимальная величина этого показателя должна быть в 3-4 раза выше.

Главным источником воспроизводства и обновления основных средств в республике по-прежнему остается амортизация и собственные средства — 39,5%, бюджетные средства — 26,1%, кредиты банков и иностранные источники — 21,1%, средства населения — 7,5% от общего объема. По технологической структуре инвестиции распределяются следующим образом: 45% — в машины, оборудование, транспортные средства; 42% — в строительные-монтажные работы; 13% — прочие работы и затраты. Наибольшие валовые объемы иностранного капитала в форме прямых иностранных инвестиций поступают из России (33,5% от общего объема инвестиций), Кипра (32,5%) и Швейцарии (23,%). Основные тенденции выбора источников воспроизводства в Беларуси сводятся к привлечению иностранного капитала, а также эффективному использованию собственных активов. Амортизационные отчисления являются значимым источником обновления основных средств, так как их величина не связана с финансовыми результатами деятельности предприятий и не облагается налогом. При правильном применении соответствующей совокупности инструментов и методов амортизационной политики, как части общего механизма государственного регулирования экономикой, амортизация может стать стержнем обеспечения расширенного воспроизводства основных средств.

Эффективность использования основных средств можно охарактеризовать рядом показателей (таблица 5) [1, 4].

Таблица 5 – Динамика основных показателей эффективности использования основных средств в Республике Беларусь за 2003 – 2007 гг.

Показатели	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	Отклонение 2007г. к 2003г. (+/-)
Фондорентабельность, %	5,63	1,95	2,67	3,18	2,99	-2,64
Фондоотдача, %	48,88	25,52	27,19	31,75	31,45	-17,43
Фондоёмкость, %	204,6	391,9	367,8	315,0	318,0	113,4
Фондовооруженность, млн./чел	12,2	31,7	38,5	40,0	49,0	36,8

Показатель фондоотдачи — наиболее обобщающий, в сбалансированной и развитой экономике фондоотдача и фондорентабельность должны иметь тенденцию к увеличению, а фондоёмкость — к снижению. В Республике Беларусь на фоне роста фондовооруженности фондоотдача падает, что говорит о преобладании экстенсивного подхода. Уменьшение фондоотдачи не только снижает эффективность производства в целом, но и поглощает значительную часть эффекта, полученного за счет роста производительности труда и ресурсосбережения. На величину фондоотдачи влияет множество факторов — повышение производительности труда, улучшение использования и освоения мощностей, техническое перевооружение и реконструкция предприятия, величина капитальных вложений. В повышении фондоотдачи многое зависит от мобилизации организационных, экономических и социальных факторов, наведения порядка, повышения ответственности и дисциплины, улучшения организации производства и труда, укрепления режима экономии. Огромное влияние на показатели эффективности использования основных средств оказывает научно-технический прогресс. Поэтому система воспроизводства основных средств, как на предприятии, так и в целом по республике должна иметь инновационную направленность.

Из общего количества используемых в нашей стране технологий 12,5% были разработаны за рубежом, 38% — в самой республике и 49,5% — в бывшей СССР. В республике период использования активной части основных средств составляет 15-17 лет (в США оборудование подлежит замене каждые 5-7 лет, а в сфере высоких технологий — 1,5-3 года). Продолжительность использования основных средств на предприятиях Беларуси имеет следующую градацию: основные средства до 5 лет — 10%, 5-10 лет — 15%, 10-15 лет — 25%, более 15 лет — 50% [5].

Подытоживая изложенный и проанализированный материал можно констатировать, что экономический рост невозможно обеспечить без повышения эффективности отечественных предприятий посредством обновления всей технико-технологической базы страны. На микроуровне — при выборе формы воспроизводства основных средств важно ориентироваться на качественную, а не количественную оценку результатов, ускорение темпов обновления основных средств, сокращение разрыва в сроках физического и морального износа. Сбалансированная структура основных

средств, их своевременное обновление позволяет укреплять экономическую безопасность. Усиление действия интенсивных факторов (инновационное воспроизводство, концентрация и специализация производства, расширение реконструкции и модернизации действующих предприятий) способствует улучшению технологической и отраслевой структуры основных средств, которые, безусловно, нуждаются в оптимизации. Ввод новых и выбытие старых мощностей должно осуществляться на единой методологической основе и в непрерывном воспроизводственном процессе. Особое внимание следует уделить улучшению использования основных фондов: повышению загрузки оборудования, ликвидации простоев и сезонности, перевод высокопроизводительного и дорогостоящего оборудования на многосменный режим работы. На макроуровне — в ситуации проблемного состояния активной части производственных фондов государство должно проводить более активную экономическую политику, способствующую внедрению в производство научно-технических достижений на основе ускоренного обновления основных средств.

ЛИТЕРАТУРА

1. Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2008 (Стат. сб.) / М-во статистики и анализа Респ. Беларусь. — Минск : М-во статистики и анализа Респ. Беларусь, 2008. — 610 с.
2. Республика Беларусь в цифрах: краткий статистический сборник / М-во статистики и анализа Респ. Беларусь. — Минск : М-во статистики и анализа Респ. Беларусь, 2008. — 348 с.
3. Стоимость основных средств Республики Беларусь в 2007 году / М-во статистики и анализа Респ. Беларусь. — Минск : М-во статистики и анализа Респ. Беларусь, 2008. — 73 с.
4. Стоимость основных средств Республики Беларусь в 1999 году / М-во статистики и анализа Респ. Беларусь. — Минск : М-во статистики и анализа Респ. Беларусь, 2000. — 71 с.
5. Новиков, Н. Планирование технического перевооружения предприятия / Н. Новиков, А. Щетитин // Экономист. — 2006. — №6. — С. 43–46.

PROBLEMS OF MAIN FUNDS RENEWAL IN ECONOMICS OF REPUBLIC OF BELARUS

G.V. GERMANOVICH, L.L. YUSHKEVICH

Summary

In the article is taken up the essence of main sources. Here were analyzed technological and branch structure of main sources in economics of Republic of Belarus. Qualitative characteristics and efficiency of capital use at the national economy facility level and financial sources of its reproduction were studied. Summary and proposals were made on basis of carried out analysis for mechanism perfection of main funds renewal at the republic level.

Поступила в редакцию 3 мая 2009г.