

ЛИТЕРАТУРА

1. Янушко А.Д. Фактор времени и продукция в лесохозяйственном производстве // Вопросы экономики лесного хозяйства. Воронеж, 1968. – С.197 - 198.

УДК 630*6

М. М. Санкович, доцент

**ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
ОТРАСЛИ «ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО»**

In the article questions of development of the complex program of science and technical progress of branch "forestry" till 2020 are considered.

Комплексная программа научно-технического прогресса (КП НТП) отрасли «Лесное хозяйство» разработана в соответствии с Постановлением Совета Министров от 17 июня 1998 года №945 «Об организации разработки комплексного прогноза научно-технического прогресса Республики Беларусь и определении приоритетных направлений научно-технической деятельности в республике».

Головной организацией по разработке КП НТП является Институт экономики НАН Беларуси, разработавший Методические указания и формы представления обязательной информации соисполнителями.

Разработчиками прогноза НТР отрасли «Лесное хозяйство» ГЛПО «Белгослес» к работе были привлечены ведущие специалисты и ученые БГТУ, Института леса НАН Беларуси.

Информационной базой для разработки прогноза послужили:

- Концепция устойчивого развития лесного хозяйства Республики Беларусь до 2015 года (1996);
- Стратегический план развития лесного хозяйства Беларуси на 1997-2015гг. (1997);
- Государственная программа «Научно-техническое развитие отрасли «лесное хозяйство» на период до 2015 года» (1998);
- Государственная программа «Лесовосстановление и лесоразведение в лесах Республики Беларусь на период до 2015 года» (1998);
- Государственная программа «Охрана и защита леса до 2015 года» (1998);

Одной из проблем при разработке прогноза явилась необходимость определения произведенной и реализованной отраслью продукции по пятилетним периодам и по годам первого пятилетия. Произведенная отраслью продукция включает расчетную лесосеку по главным

му пользованию, расчетный объем промежуточного пользования и прирост древесного запаса на корню.

Реализованная продукция включает фактический отпуск древесины по главному пользованию и фактическую заготовку древесины на рубках ухода за лесом, санитарных и прочих рубках.

В связи с отсутствием возможности достаточно точной оценки прироста древесного запаса на корню было принято решение в качестве произведенной отраслью «лесное хозяйство» продукции считать затраты на ведение лесного хозяйства, охрану и защиту леса, воспроизводство лесов, их рациональное использование.

Стоимость реализованной продукции в лесохозяйственном производстве рассчитывается как произведение годового объема пользования на среднюю цену реализации.

Средняя цена реализации спелого леса на корню в 1998 году составила 100,84 тыс. руб./ м³ или 1,71 USD/м³, что ниже уровня 1990 года более чем в 2 раза. В связи с увеличением с 01.01.99 лесных такс в 4,5 раза и значительным ростом курса доллара, в расчетах на 1999 год принят уровень 3 USD/м³. На 2001 и последующие годы цены на древесину на корню устанавливаются с постепенным повышением до 5,5 USD/м³ в 2005 году, 6,7 – в 2010 году, 8,0 – в 2015 году, как это предусмотрено в Стратегическом плане развития лесного хозяйства Беларуси. Средняя отпускная цена древесины, заготавливаемой при промежуточном пользовании, в 1998 году составила 79,06 тыс. руб./м³ или 1,34 USD/м³. Объясняется это тем, что в общем объеме заготовки 4244,1 тыс. м³ объем деловой древесины составил 1719,6 тыс. м³ (40,5%) и 2524,5 тыс. м³ дров. При средней цене за 1 м³ деловой древесины по состоянию на 01.06.99 3-4 USD /м³ и цене на дрова около 1 м³ в расчетах принимаем 2 USD /м³ [(1719,6×3,5+2524,5×1)/4244,1].

На 2001 и последующие годы цены на древесину промежуточного пользования также устанавливаются с постепенным повышением: 2005 год – 6,38 USD/м³, 2010 год – 7,54 USD/м³, 2015 год – 8,45 USD/м³ (табл. 1).

Как следует из табл. 1, при незначительном увеличении затрат на лесное хозяйство (1,5-2% в год) объем реализованной продукции возрастет в 2005 году в 3 раза по отношению к 2000 году. Объясняется это значительным увеличением размера пользования как по главному, так и по промежуточному пользованию и увеличением отпускных цен на древесину.

Таблица 1

**Расчет объемов производства и реализации продукции
лесохозяйственного производства (бюджетной деятельности)**

Годы	Производство лесохозяйственной продукции (затраты на лесохозяйственные работы, воспроизводство, охрану и защиту лесов и т.д.), тыс. USD	Реализация продукции лесохозяйственного производства				
		главное пользование		промежуточное пользование		итого
		тыс. м ³	тыс. USD	тыс. м ³	тыс. USD	тыс. USD
1999	34940	4942	14826	3899	7798	22624
2000	37675	5375	16125	4752	9504	25629
2001	40412	5416	19010	5093	20372	39382
2002	41040	5800	23374	5380	24748	48122
2003	41668	6190	28165	5674	29505	57670
2004	42296	6580	33426	58800	34104	67530
2005	42927	6960	38426	6080	38790	77766
2010	47011	8560	57352	7100	53534	110866
2015	50300	10290	82320	8690	73405	161660
2020	53800	11820	113472	9000	98640	212112

Если прогнозные показатели будут выдерживаться, уже к 2003 году лесное хозяйство можно переводить на самоокупаемость.

В промышленном производстве в качестве произведенной продукции принят показатель «объем товарной продукции»; по побочному пользованию и в подсобном сельском хозяйстве – «объем произведенной продукции»; в капитальном строительстве – «объем выполненных работ». По продукции промышленного производства объем товарной продукции за 1998 год составил 2702818 млн.руб., что в переводе составило 45966 тыс. долл., среднегодовой темп роста принят в соответствии со Стратегическим планом развития лесного хозяйства Беларуси (табл. 2).

Планируется значительный рост производства продукции по прогрессивным технологиям: к 2015 году более чем в 12 раз, а к 2020 году более чем в 18 раз при росте производства по традиционным технологиям в 3,8 и 4,7 раза соответственно.

Важнейшим разделом прогноза является расчет потребности в инвестициях для внедрения прогрессивных технологий. Общая сумма инвестиций в лесное хозяйство не ограничивается суммой капиталово-

вложений в строительство новых объектов, а предусматривает вложения в развитие новых технологий, компьютеризацию отрасли, внедрение геоинформационных систем учета лесного фонда и др. Причем большая часть инвестиций будет осуществляться именно в лесохозяйственное производство, где показатель «прибыль» не определяется. Результативность этих инвестиций не может быть рассчитана общепринятыми методами. В табл. 3 представлено распределение инвестиций по видам производств (лесохозяйственное и промышленное), и в том числе для внедрения прогрессивных технологий.

Таблица 2

Рост объемов производства и реализации продукции хозрасчетных производств, тыс. USD

Годы	Промышленное производство	Побочное пользование	Строительство	Итого
Производство				
1999	47230	2240	3200	52670
2000	52395	2350	3200	57945
2001	58800	2470	3600	64870
2002	69870	2590	4850	77310
2003	80650	2720	6500	89870
2004	92500	2860	8150	103510
2005	101850	3000	9800	114650
2010	153940	3830	15670	173440
2015	221720	4880	21550	248150
2020	290000	6235	24700	320935
Реализация				
1999	47030	2230	3200	52460
2000	51981	2340	3200	57521
2001	58280	2460	3600	64340
2002	68984	2580	4850	76414
2003	79788	2710	6500	88998
2004	91552	2850	8150	102552
2005	101102	2940	9800	113842
2010	153107	3800	15670	172577
2015	220636	4800	21550	246986
2020	288910	6135	24700	319745

Распределение инвестиций по направлениям использования, млн.USD

Годы	Инвестиции, всего млн.долл.	В том числе		Инвестиции производственного назначения по видам производств		
		производственного назначения	непроизводственного назначения	лесохозяйственное	промышленное	из них для внедрения прогрессивных технологий
2000	12,04	9,15	2,89	4,65	4,50	2,25
2001	22,61	17,18	5,43	8,76	8,42	4,21
2002	33,18	25,22	7,96	13,11	12,11	6,06
2003	43,74	33,24	10,50	17,62	15,62	7,81
2004	47,52	36,12	11,40	19,50	16,62	8,31
2005	51,30	38,99	12,31	21,44	17,55	8,78
2010	72,07	54,77	17,30	32,86	21,91	10,95
2015	97,60	74,18	23,42	48,22	25,96	18,43
2020	125,40	95,30	30,10	66,71	28,59	28,59

На 2000 год это распределение принято 50% на 50%, в дальнейшем прогнозируется увеличение доли вложений в лесохозяйственное производство. Оно достигнет к 2020 году 70%, соответственно снизится доля вложений в промышленное производство. На инвестиции предполагается направлять до 50% балансовой прибыли, 33% инвестиций обеспечивает государственный бюджет, недостающая сумма покрывается за счет кредитов банков. Предполагаемая сумма прибыли от хозрасчетных производств в среднем за год составит:

2001 – 2005 годы – 19,98 млн.USD;

2006 – 2010 годы – 29,97 млн.USD;

2011 – 2015 годы – 42,40 млн.USD.

В настоящее время распределение инвестиций по направлениям следующее: на техническое перевооружение – 35%, на расширение производства – 25%, на новое строительство – 40%.

В перспективе вложения в техническое перевооружение отрасли должны возрастать и достигнуть к 2020 году 50% от общего объема инвестиций, на расширение производства – также возрастать (до 45%), на новое строительство – сокращаться (до 15%).

В прогнозе представлены также динамика средств предприятий отрасли по годам, соотношение активной и пассивной частей основ-

ных фондов, рассчитаны основные производственные показатели отрасли «лесное хозяйство»: производительность труда, фондовооруженность, средняя заработная плата, материалоемкость, энергоемкость. Выполненная работа позволяет обеспечить государственные органы управления необходимой информацией для принятия решений по стратегии развития отрасли.

УДК 630.6

В. Д. Арещенко, профессор

О НЕКОТОРЫХ ПРОБЛЕМАХ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНО-ТРУДОВОЙ СФЕРЫ

About some problems of social-labour sphere.

При проведении исследований социально-трудовой сферы выделяют следующие основные направления: доходы и уровень жизни; социальная защита населения; условия и охрана труда; рынок труда и занятость; социально-трудовые процессы в рамках субъектов хозяйствования.

Анализ по этим направлениям обычно ставит цель – дать оценку эффективности и полноты реализации законов и нормативных актов, возникающих проблем и противоречий, что в конечном итоге должно способствовать выработке государственными органами оптимальных управленческих решений по конкретным социально-экономическим вопросам.

Как известно, в последнее время началось реформирование системы социальной защиты, на первом этапе которого (с 1999 г. по 2000 г.) будет усилена адресная социальная поддержка малообеспеченных групп населения. В декабре 1998 г. Палатой представителей Национального собрания был принят Закон «О прожиточном минимуме в Республике Беларусь». Закон устанавливает правовую оценку для определения прожиточного минимума, его использования при формировании и реализации государственной политики регулирования уровня жизни, а также при осуществлении мер социальной защиты. В Законе дано определение основных понятий: прожиточный минимум – минимальный набор материальных благ и услуг, необходимый для обеспечения жизнедеятельности человека и сохранения его здоровья; бюджет прожиточного минимума (БПМ) – стоимостная величина прожиточного минимума. БПМ является основным критерием признания граждан (семей) малообеспеченными. Они имеют право на государственную