

Предпочтение следует отдавать варианту, в котором выполняется необходимый объем транспортной работы при минимуме приведенных затрат.

При значительной сумме капитальных вложений целесообразно распределить их по вариантам в определенных соотношениях для достижения наилучшего конечного результата. Задача сводится к нахождению варианта с минимумом суммарных приведенных затрат.

Поступила 21 сентября 1989 г.

УДК 658.155 : 630*378.3

АРЕНДА И ЛЕСОСПЛАВ

В. А. ПРЕГЕР

ЦНИИлесосплава

В объединении Камлесосплав была проведена большая подготовительная работа по внедрению аренды на подведомственных лесосплавных предприятиях.

Переход предприятия на вторую модель хозяйственного расчета и арендные отношения предусматривает целый комплекс организационно-экономических мероприятий. При этом для сопоставимости вариантов хозяйствования базой для сравнения в плановых расчетах должна служить первая модель хозрасчета. Показатели, присущие этой модели, остаются и при арендных отношениях: объемы производства и реализации продукции, объем материальных затрат, суммы распределения прибыли по отдельным направлениям, суммы фондов развития производства и социального развития.

Количественный сравнительный анализ плановых результатов деятельности отдельных лесосплавных предприятий по различным формам хозяйствования показывает, что арендная форма в условиях нормативного принципа распределения дохода на уровне плановых заданий пятилетки формально совпадает со второй моделью хозрасчета. Преимущество арендной формы хозяйствования фактически будет зависеть: от возможностей увеличения хозрасчетного дохода и единого фонда оплаты труда (ЕФОТ) за счет экономии материальных затрат, от уровня и методики расчета арендной платы, от пропорций распределения хозрасчетного дохода. Для предприятия в целом и его подразделений стимулом к переводу на арендные отношения может служить фиксированный характер отчислений арендной платы, не зависящей от хозрасчетного дохода. Величина ЕФОТ определяется: размером хозрасчетного дохода, нормативов фонда развития производства, науки и техники и фонда социального развития и на первых порах будет совпадать с суммами аналогичных фондов по первой модели хозрасчета при соблюдении соотношений дохода и прибыли, определенных в плане.

Преимущества в увеличении дохода и ЕФОТ при второй модели хозрасчета и аренде могут быть сведены на нет в условиях налогообложения прироста средств ЕФОТ. В 1990 г. оно ощутимо повлияет на величину ЕФОТ лесосплавных предприятий, где производство товаров народного потребления не является основным видом деятельности. Поэтому количественный сравнительный анализ предпочтительности вариантов хозяйствования должен выполняться с учетом ожидаемых видов и размеров отчислений регулирующих налогов.

До перевода лесосплавного предприятия на арендные отношения необходимо провести внеплановую инвентаризацию основных производственных фондов с учетом возможности списания морально уста-

ревшего и физически изношенного оборудования. Результаты инвентаризации по спискам принимаемого в аренду оборудования по цехам, участкам и службам используются во всех плановых и фактических (ожидаемых) расчетах, связанных с переходом на арендные отношения: в расчетах внутренних цен; при определении суммы платы за фонды; при определении арендной платы цехов, участков и служб и т. д.

Пакет методических и практических материалов по совершенствованию внутрипроизводственного хозрасчета лесосплавного предприятия, обязательных для внедрения арендных отношений, должен включать в себя ряд документов.

1. Методика определения внутрипроизводственных цен на продукцию, работы и услуги подразделений предприятия: различные факторы (ассортимент продукции, работ, услуг; степень специализации участков и подразделений) обуславливают выбор методики определения внутренних расчетных цен на основе:

цеховой себестоимости продукции;

себестоимости и прибыли путем перераспределения прибыли предприятия от реализации товарной продукции по оптовым ценам;

перераспределения прибыли предприятия с учетом рентабельности производства отдельных цехов, участков и т. д.

Трудности в проектировании внутренних цен по участкам, в специализации которых предусмотрена лесосплавная деятельность, связаны с отсутствием расчетных цен проплава лесопродукции по предприятиям в рамках лесосплавного объединения. Цена сплава определена скидками и надбавками, в зависимости от вида и породы лесопродукции, согласно таблицам 1, 2, 3, 4 и 10 раздела I прејскуранта 07—03. Цена устанавливается в зависимости от поясного назначения в пределах областей. В расчетах с лесозаготовителями при доставке древесины на верхние рюмы лесосплавного предприятия для сплава предусмотрены скидки, которые включаются в цену сплава; при сдаче древесины потребителю на нижних рюмах или дальнейшей передаче ее за пределы области в цену сплава включаются надбавки. В связи с этим местоположение лесосплавного предприятия по отношению к потребителю продукции влияет на уровень его дохода по лесосплавной деятельности. Предприятия, расположенные в верховьях Камского бассейна Пермской области, находятся в более выгодных условиях, чем предприятия, находящиеся в низовьях Камы, принимающие лесопродукцию в плаву и, соответственно, расходы по сплаву вышележащего рейда. Следствием этого является система изъятия доли прибыли высоко-рентабельных лесосплавных предприятий и дотаций убыточным лесосплавным предприятиям. Так, у Усть-Язьвинского сплавного рейда изымается до 80 % прибыли, у Рябининского — до 67 % прибыли, а головному предприятию — Орлинскому сплавному рейду и ряду других — предусмотрены дотации на покрытие плановых расходов на проведение сплавных и лесоперевалочных работ. Отсутствие расчетных цен сплава сдерживает внедрение новых хозрасчетных форм и аренды. Отсюда и их дифференциация по участкам. Установленные нормативы отчислений из прибыли высоко-рентабельных сплавных рейдов на формирование дотаций убыточным предприятиям создают предпосылки для включения доли отчислений в арендную плату коллективам цехов и участков, занимающихся другими видами хозяйственной деятельности.

До проведения практических расчетов цен необходимо определить трудоемкость обслуживания и ремонта оборудования в соответствии с прогрессивными отраслевыми и межотраслевыми нормативными материалами. Расчеты трудоемкости позволяют установить нормативный

объем работ обслуживающих подразделений для оценки внутрипроизводственной стоимости единицы услуг РМЦ, РСУ, электроцеха и т. д.

2. Практические расчеты внутренних цен на продукцию, работы, услуги подразделений лесосплавного предприятия. Они осуществляются в соответствии с выбранной методикой ценообразования. При выборе наиболее приемлемой методики может быть несколько вариантов расчета. Например, по методике, основанной на включении текущих затрат подразделения и части прибыли предприятия в целом во внутреннюю цену, могут быть просчитаны варианты с отнесением на подразделение доли фонда материального поощрения на текущее премирование либо всей его суммы. При необходимости в условную величину прибыли подразделения, принимаемую для расчета внутренних цен, включается и часть фонда развития производства, науки и техники, фонда социального развития.

3. Положение по совершенствованию внутрипроизводственного хозрасчета в условиях арендных отношений. Положение рассматривает вопросы планирования хозрасчетной деятельности подразделений, распределение дохода, образования и закрепления за подразделениями фонда оплаты труда, учета и оценки результатов хозрасчетных коллективов. К утверждаемым показателям оценки деятельности подразделения относятся: объем производства продукции (работ, услуг), в том числе товарной; материальные затраты на производство продукции (работ, услуг); доход подразделения, в том числе хозрасчетный. Плановый доход подразделения есть разность между плановым объемом производства продукции и проплава древесины в расчетных ценах и плановыми (нормируемыми) материальными затратами. Он должен быть достаточным для обеспечения отчислений за трудовые ресурсы, производственные фонды, арендных платежей и формирования фонда оплаты труда работников подразделения. Хозрасчетный доход подразделения в плане при централизации в целом по предприятию фонда развития производства, науки и техники и фонда социального развития включает в себя плановый ЕФОТ, в том числе резерв на расходы в последующие отчетные годы. Информационно-оценочными показателями хозрасчетной деятельности являются: численность персонала, стоимость основных производственных фондов, сумма арендной платы. В хозрасчетном наряд-задании подразделения указываются экономические нормативы, используемые в планировании и оценке результатов деятельности: внутренний норматив платы за трудовые ресурсы, внутренний норматив платы за производственные фонды, внутренние расчетные цены за единицу продукции, работ, услуг.

4. Положение об экономической (материальной) ответственности хозрасчетных подразделений лесосплавного предприятия в условиях арендного подряда. Положение рассматривает виды ответственности, способы их отнесения на хозрасчетные результаты работы подразделений, порядок оформления и предъявления претензий, устанавливает классификатор претензий, формы первичных документов, обосновывающих претензии. Размеры штрафных санкций при различных видах допускаемых нарушений должны быть соотнесены с предусмотренными действующими законодательными актами и нормативными документами, положением о поставках продукции производственно-технического назначения, другими инструктивными материалами.

5. Положение об образовании и использовании единого фонда оплаты труда. В условиях применения внутрипроизводственных цен на продукцию, работы и услуги лесосплав-

ного предприятия это положение предусматривает образование ЕФОТ в каждом отдельном подразделении по остаточному принципу распределения дохода. При отсутствии расчетных цен для определения внутрипроизводственной стоимости продукции, работ и услуг может быть предусмотрено образование ЕФОТ подразделений нормативным методом в зависимости от дохода предприятия в целом. ЕФОТ подразделения начисляется умножением норматива на величину дохода предприятия, исчисленного нарастающим итогом с начала года. Условиями начисления ЕФОТ общецеховых служб и отделов аппарата управления являются: достижение плановой величины дохода предприятия в целом и выполнение государственного заказа, плана поставок продукции предприятия в целом.

6. Договоры по переводу предприятия в целом и подразделений предприятия на арендные отношения. Лесосплавное объединение Камлесосплав с 1 января 1990 г. работает в условиях арендного подряда; в его состав (на правах ассоциации) входят арендные коллективы лесосплавных предприятий. Необходимость создания такой структуры управления и координации связана с зависимостью результатов работы лесосплавных предприятий от природных условий, обеспеченностью ресурсами древесины для сплава и поставками ее на верхние рюмы лесозаготовителями, значительной долей временных рабочих и т. д.

Названный перечень методических и практических материалов может быть расширен в зависимости от степени развития хозрасчета на всех уровнях управления предприятием, задач, решаемых одновременно с переводом предприятия и его подразделений на арендные отношения.

Поступила 10 января 1990 г.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ И ОБМЕН ОПЫТОМ

УДК 630*181.521 : 634.738

ОСОБЕННОСТИ
ЦВЕТЕНИЯ БРУСНИКИ НА ЮЖНОЙ ГРАНИЦЕ
ЕЕ СПЛОШНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ

П. Н. ТАРГОНСКИЙ

Лугинский лесхоззаг Житомирской области

Разработка и совершенствование методов прогнозирования урожайности брусники (*Vaccinium vitis-idaea* L.), как и других плодово-ягодных растений, невозможны без изучения их фенологических особенностей. Интенсивность сезонного развития дикорастущих ягодников варьирует в разных регионах СССР и зависит в основном от экологических условий.

В нашей стране наблюдения за цветением и плодоношением брусники ведутся в различных пунктах ее обширного ареала. Накоплен значительный опыт фенологических наблюдений, получены многочисленные фактические материалы [1, 2, 4—6, 8].

Сроки цветения и плодоношения брусники в Украинском Полесье в той или иной мере освещались в литературе [3, 7, 9]. Однако фенодаты отмечены в основном по данным краткосрочных наблюдений, чаще всего 3-летнего периода.

Наши исследования проведены в 1981—1986 гг. в Центральном Полесье Украины (Лугинский лесхоззаг Житомирской области), на южной границе сплошного распространения брусники в европейской части СССР, на постоянных пробных площадях. Пробные площади закладывали в тех типах лесорастительных условий, в которых брусника встречается в Полесье (экотопы A_{2-4} , B_{2-4} , C_{2-3}). В основном это насаждения сосны обыкновенной, нередко с примесью березы повислой и дуба черешчатого. Полученные в течение 6 лет результаты обрабатывали методами вариационной статистики.

Цветет брусника обычно, когда заканчивается облиственный верхнего полога деревьев в лесу, резко снижается освещенность нижних ярусов, заметно повышается влажность под пологом леса, а сила ветра резко падает [9]. На исследуемой территории она зацветает одновременно с сосной обыкновенной или через 1-2 дня после начала ее «пыления», нередко вместе с рябиной обыкновенной, голубикой; в отдельные годы — с купеной душистой (1982 г.), багульником болотным, майником двулистным или же с разницей в 2-3 дн.

Цветки брусники обоеполые, собраны по 1...18 (чаще всего по 6-7) в короткую, густую поникающую кисть; слабо протогиничны — рыльца пестиков созревают раньше пыльников тычинок. Раскрываются они круглосуточно, наиболее массово в теплые часы, но могут раскрываться и при довольно низких температурах (1...3 °C); освещенность, по-видимому, не влияет на этот процесс. Раскрытие цветков в кисти происходит акропетально, от ее оснований к верхушке. Продолжительность цветения одного цветка (от раскрытия венчика до его опадения) варьирует в разные по погодным условиям годы: в теплую солнечную погоду они функционируют в среднем около 7 сут, а в прохладную пасмурную или влажную погоду, при температуре воздуха 5...9 °C — в течение 10...14 сут. Недостача влаги в почве при сухой, солнечной погоде способствует ускорению цветения. Заморозки до -1,5 °C повреждают пестики и тычинки, а при -2...-4 °C и ниже цветки буреют и постепенно осыпаются.

Весной 1981 г. в районе исследований 3 раза наблюдались заморозки — понижение температуры воздуха в припочвенном слое на высоте 2 см достигало -2 °C. Отпад генеративных органов составил 50,4 %. В 1984 г. зафиксировано наибольшее понижение температуры воздуха вблизи поверхности почвы (-4,3 °C), что привело к гибели значительного количества бутонов и однолетних неодревесневших побегов. Отмечалось массовое (до 82...94 %) опадение цветков, завязей и даже образовавшихся ягод.

Исследованиями установлено, что такие заморозки в период массового цветения повреждали под пологом сосновых насаждений до 13...22 % цветков, а на вырубках и других открытых местах — до 60...83 %. Самые поздние заморозки в Полесье Украины отмечены 2 июня.

Фенологические наблюдения показывают, что ростовые почки брусники в Украинском Полесье раскрываются в конце второй или начале третьей декады апреля, бу-