

УДК 630*36

А. С. Федоренчик, доцент;
И. И. Корзун, аспирант

ОБЩИЕ ПОДХОДЫ В РАЗРАБОТКЕ МЕТОДИКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ СИСТЕМ МАШИН НА ЛЕСОСЕЧНЫХ РАБОТАХ

In the article described general approaches in developing methodology for economic valuation mashing systems woodcutting consideration ecological damage.

Система машин (технологический комплекс машин) – это взаимосвязанная совокупность машин и оборудования, рационально подобранная в порядке выполнения операций по количеству и производительности для выполнения законченного вида работ по заданной технологии.

Экономическая оценка системы машин может проводиться по двум вариантам:

- путем суммирования эффектов от применения каждой отдельно взятой машины в системе;
- расчет экономического эффекта для системы в целом.

Более правильным является второй вариант (т.е. экономическая оценка системы машин в целом), так как разные машины неодинаково реагируют на изменение природно-производственных условий и колебания климатических факторов. Это обусловлено рядом причин:

- разное число однотипных машин в системе;
- положительный экономический эффект отдельной машины (механизма) может снижаться отрицательным эффектом другой машины (механизма), входящего в систему, и таким образом оказывать влияние на эффективность функционирования всей системы;
- в ряде случаев изменение численности рабочих (при бесчоркерной трелевке не нужен чокеровщик);
- разный экологический ущерб, наносимый системой машин лесосеке.

При оценке режимов функционирования лесозаготовительных машин учет экологических аспектов пока не находит полного отражения при разработке лесосеки. Необходим вариант стратегической оценки систем машин на окружающую среду по многим видам воздействия. К ним относятся следующие: потеря биологического разно-

образия; потеря природных ресурсов; изменение гидрологических условий; эрозия почвы.

При расчете экономического эффекта необходимо учитывать экологический ущерб, наносимый как лесозаготовительной техникой, так и принятой технологией лесосеке. Для его определения нужно сравнить два состояния экосистем: нормальное (равновесное) и сложившееся в результате хозяйственной деятельности. При этом равновесное состояние экосистемы является функцией от природно-производственных и климатических условий, и в целях осуществления контроля за их изменением должны быть обязательно выражены количественными параметрами.

Объектом для определения ущерба является оставленная (разработанная) лесосека, которая рассматривается в качестве лесной экосистемы. Учет экологических факторов определяется Стандартами (Машины лесные для рубок главного пользования. Экологические требования. Рубки главного пользования. Экологические требования к технологиям.) и включает такие характеристики, как сохранность подроста, подлеска (шт/га); сохранность оставленных семенных деревьев; состояние почвенно-грунтовых экосистем; степень очистки лесосек от порубочных остатков; степень повреждения остающихся деревьев и др., и производится в следующей последовательности.

Принимая экологический ущерб состоянию лесосеки, отвечающей требованиям Стандарта, равным нулю, для каждого варианта технологии лесосечных работ находится отклонение от Стандарта по всем количественно выраженным параметрам. Затем осуществляется стоимостная оценка различного рода повреждений экосистемы:

- при повреждении оставленных деревьев, их корневой системы прямым счетом убытков по попенной плате за спелый лес;
- при утере жизнеспособности - по прейскурантной разнице между деловым нормально растущим и поврежденным стволом в возрасте спелости;
- при уничтожении подроста - по дополнительным затратам на лесовосстановление посадкой лесных культур;
- при разрушении элементов почвенно-растительной и других экосистем - по затратам на их воспроизводство;
- при недостаточной очистке лесосек от порубочных остатков – по дополнительным затратам на доочистку.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лесозэксплуатация и лесосплав. Обзорная информация. Вып. 8. М., 1992. С. 38.
2. Государственный стандарт РБ. Рубки главного пользования. Экологические требования к технологиям.
3. Государственный стандарт РБ. Машины лесные для рубок главного пользования. Экологические требования.

УДК 338.53.4.025.24.534:338.244:338.51.2.4

Е. Б. Крупкова, аспирант

ЦЕНОВАЯ ПОЛИТИКА В УСЛОВИЯХ РЫНОЧНЫХ ОТНОШЕНИЙ

The article touches upon the problems of policy of prices: there is the description of its objectives, stages and types, according the modern economic theory. Also, more attention is dedicated to the inflation in our circumstances and the great role of Byelorussen Government in price control and price set.

Экономическая нестабильность, инфляционные процессы, неблагоприятная динамика цен на сырьевые и финансовые ресурсы, обострение конкурентной борьбы, снижение покупательной способности привели к росту значения ценообразования в начале 90-х. До недавнего времени в процессе выбора решения о цене главнейшими являлись финансовые факторы (издержки, рентабельность), а в середине 90-х все большую значимость приобрели другие стратегии ценообразования, которые, кроме анализа издержек, исследуют также конъюнктуру рынка, изучают спрос и конкуренцию.

Разработка собственной ценовой политики – процесс постоянный. Стратегия ценообразования должна постоянно проверяться, корректироваться и, главное, сочетаться с общей маркетинговой стратегией фирмы. Наиболее часто используют стратегию доминирования на рынке, товарной концентрации или дифференцирования цен.

Формирование ценовой политики включает в себя следующие этапы:

1. Определение целей. Основные цели фирмы – это увеличение прибыли, рост объемов продаж или другие, например стабилизация рынка, работа на имидж, ускорение ухода с рынка слабых конкурентов.