

мере Гомельской области): дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05 / Н. В. Ермалинская. – Гомель, 2014. – 234 с.

5. Запольский, М. И. Кооперация и интеграция в агропромышленном комплексе: учеб. пособие / М. И. Запольский; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т систем. исслед. в АПК. – Минск: Беларус. навука, 2011. – 347 с.

6. Подлипский, А. Тенденции развития интеграционных процессов в отечественном АПК / А. Подлипский // Организационно-правовые аспекты инновационного развития АПК: сб. науч. тр., посвящ. 175-летию со дня образования БГСХА / Белорус. гос. с.-х. акад., Западнопомор. технол. ун-т в Щецине; ред. кол.: А. С. Четкин (гл. ред.) [и др.]. – Горки – Щецин, 2015. – С. 66–69.

7 Турьянский, А. В. Сельскохозяйственная кооперация и агропромышленная интеграция: учеб. пособие / А. В. Турьянский, В. Л. Аничин. – 2-е изд., испр. и доп. – Белгород: Изд-во БелГСХА, 2010. – 192 с.

УДК 338.5:633/635.002.6

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ И ИХ РОЛЬ В ПЛАНИРОВАНИИ ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО И СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

Полховская И. В., канд. с.-х. наук, доцент

Полховский Н. Д., ст. преподаватель

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
Горки, Республика Беларусь*

Ключевые слова: технологическая карта, затраты, себестоимость.

Аннотация. Рассмотрено значение разработки технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур при планировании затрат на производство и калькуляции себестоимости продукции растениеводства. Установлено, что расчетные данные технологических карт служат непосредственной основой для планирования производственных затрат на оплату труда, сырье и материалы, работы и услуги.

TECHNOLOGICAL MAPS AND THEIR ROLE IN THE PLANNING OF PRODUCTION COSTS AND THE COST OF CROP PRODUCTION

Polkhovskaya I. V., Candidate of Sciences, Associate Professor in Agriculture

Polkhovsky N. D., Senior Lecturer

*Belarusian State Agricultural Academy,
Gorki, Republic of Belarus*

Keywords: a technological map, costs, cost price.

Summary. The importance of the development of technological maps for the cultivation of agricultural crops in the planning of production costs and the calculation of the cost of crop production is considered. It is established that the calculated data of technological maps serve as a direct basis for planning production costs for labor, raw materials and materials, works and services.

Введение. В производстве растениеводческой продукции очень важно постоянно контролировать затраты на производство и рентабельность. Если закупочные цены на определенные виды продукции растениеводства контролирует государство, то себестоимость в большей степени подвластна непосредственно самим аграриям. Зная, из чего складывается фактическая себестоимость товара, какие технологические операции требуют самых значительных затрат, производителю проще влиять на рентабельность производства. Чем сильнее при этом удастся снизить себестоимость, тем выше будет рентабельность, а следовательно, успешнее производство [2].

Снижение себестоимости производства продукции создает не только предпосылки для повышения рентабельности, но и для увеличения объемов выпуска продукции и улучшения ее качества на основе дополнительных инвестиций и повышения материального поощрения участников производства [4]. Планирование себестоимости продукции на сельскохозяйственном предприятии имеет очень важное значение, так как позволяет знать, какие затраты потребуются производителю на получение и реализацию продукции, какие финансовые результаты можно ожидать в плановом периоде [5].

Составление технологических карт при возделывании сельскохозяйственных культур позволяет рационализировать организацию производства растениеводческой продукции, составить график работ техники и персонала, а также запланировать затраты на производство готовой продукции [1].

Основная часть. В настоящее время системное внутрихозяйственное планирование растениеводства является одним из важных требований, выполнение которого необходимо для успешной деятельности предприятия.

В растениеводстве основу планирования составляет метод определения основных затрат и годовой потребности в используемых ресурсах, реализуемый с помощью разработки технологических карт.

Технологическая карта (техкарта) – это плановый документ, представленный в виде таблицы, в котором в четкой последовательности

определен порядок, объемы, средства, сроки и технико-экономические показатели выполнения работ с целью получения продукции заданного качества и количества [3].

На основе технологических карт исчисляются прямые затраты труда и материально-денежных средств на производство сельскохозяйственных культур, определяется потребность в технике и рабочей силе, составляются рабочие планы на период наиболее напряженных работ в растениеводстве, планы проведения технического ухода и ремонта сельскохозяйственной техники. Сводные данные по трудоемкости возделывания культур в севообороте, рассчитанные на основе разработки технологических карт, используются для определения размера трудового коллектива. Кроме того, технологическая карта является средством и источником информации по прогнозированию цен, оценке агротехнических мероприятий.

Целью разработки технологической карты являются обоснование увеличения производства продукции при наименьших затратах труда и средств и определение трудоемкости выращивания растениеводческой продукции и оплаты труда основным рабочим.

Технологические карты в растениеводстве могут разрабатываться на предстоящий год на плановую площадь с учетом возможности хозяйства по улучшению технологии, механизации и организации производства на основе существующей технологии, техники, а также на перспективу. На перспективу техкарты составляются на условную площадь, как правило, на 100 га и предусматривают внедрение новой технологии и новой техники.

Технологические карты включают агрономический, технико-организационный и экономический разделы. Основанием для разработки агрономического раздела технологических карт служат технологические схемы возделывания сельскохозяйственных культур; технико-организационного раздела – система машин, рекомендуемая для выполнения основных операций возделывания сельскохозяйственных культур.

Исходной информацией для разработки техкарт являются: условия использования техники на сельскохозяйственном предприятии; предшественник культуры; нормы и сроки (весной под перепашку или осенью под зябь) внесения органических, минеральных удобрений (основное, предпосевное или при подкормке), химических средств защиты растений и борьбы с сорняками, болезнями и вредителями; урожайность продукции (основной и побочной); дальность транспортировки грузов и др. [3]

Технологические карты являются основой для планирования себестоимости продукции растениеводства. Планирование себестоимости продукции представляет собой процесс разработки экономически обоснованных заданий по ее оптимизации и определения системы мер, обеспечивающей необходимые темпы роста рентабельности и повышения конкурентоспособности хозяйствующих субъектов [4].

На основе технологических карт рассчитываются нормативы потребности в материальных и трудовых затратах по каждой культуре на 1 га (расход основного топлива, затраты труда, тарифный фонд оплаты труда, количество тонно-километров транспортных работ тракторов, киловатт-часов, условных эталонных гектаров) [4].

Так, согласно данным составленной технологической карты по возделыванию гречихи на зерно, затраты труда механизаторов в расчете на 1 га составят 2,42 чел.-ч, работников – 1,24 чел.-ч, расход ГСМ – 0,52 ц, механизированные работы – 2,66 усл. эт. га, расход электроэнергии – 0,87 кВт·ч, объем автоперевозок – 1,48 т·км.

На основании затрат труда, указанных в технологических картах, определяется плановый тарифный фонд и общий плановый фонд заработной платы по каждой культуре и видам незавершенного производства.

Планируемые затраты на нефтепродукты, включаемые в себестоимость продукции, определяются с учетом потребности в горюче-смазочных материалах (ГСМ) на возделывание культуры, рассчитанной в технологической карте, и их стоимости.

Данные техкарты (объем механизированных работ, расход электроэнергии, объем автоперевозок) также служат основой для планирования затрат по вспомогательным производствам и калькулирования себестоимости их работ и услуг.

На основании плановой площади посева и нормы высева семян, которая также должна быть указана в технологической карте, рассчитывается потребность в них по культурам и угодьям. Стоимость минеральных и органических удобрений устанавливается на основании плановых доз внесения, которые в обязательном порядке должны быть указаны при составлении техкарты, и площади внесения по каждой культуре и виду угодий.

Большинство сельхозпредприятий, к сожалению, уделяет недостаточно внимания разработке технологических карт, планированию развития отрасли растениеводства и качеству полученной продукции, производя лишь приблизительные расчеты объемов затрат техниче-

ских и материальных средств по опыту потребностей прошедшего периода. В такой ситуации разобщенность и фрагментарность информации не способствует проведению оперативного и качественного анализа результатов хозяйственной деятельности и принятию верных управленческих решений. Это приводит к значительному снижению эффективности производства в отрасли в целом. В лучшем случае планирование носит частичный характер.

Разработка и введение в производство технологических карт – процесс сложный и трудоемкий. Существенно снизить трудозатраты на планирование развития растениеводства и быстро проанализировать всю имеющуюся информацию позволяет применение современных программных средств и методов компьютерного учета. Создание первого комплекта технологических карт требует обработки достаточно большого объема первичной информации: данных о посевных площадях, расчета плановой урожайности, сведений о составе машинного парка, производительности агрегатов, нормах расхода топлива и расценках по оплате труда и пр. Однако в дальнейшем выявление оптимальных вариантов хозяйствования и их внедрение производится в максимально сокращенные сроки.

Заключение. Исходя из всего вышперечисленного, разработка и составление технологических карт в растениеводстве является обязательным элементом системы планирования хозяйственной деятельности производителей сельскохозяйственной продукции. Данные о материальных и трудовых затратах, рассчитанные в технологических картах, непосредственно используются для калькуляции производственных затрат по статьям «Оплата труда», «Сырье и материалы» и «Работы и услуги». Таким образом, технологическая карта является необходимым документом для первичного планирования затрат на производство и себестоимости продукции растениеводства на сельскохозяйственных предприятиях и в их подразделениях.

ЛИТЕРАТУРА

1. Непарко, Т. А. Технологии и техническое обеспечение производства продукции растениеводства: учеб. пособие / Т. А. Непарко, А. В. Новиков, И. Н. Шило; под общ. ред. Т. А. Непарко. – Минск: ИВЦ Минфина, 2015. – 199 с.
2. Новицкий, И. Себестоимость продукции растениеводства [Электронный ресурс] / И. Новицкий. – Режим доступа: <https://сельхозпортал.рф/articles/sebestoimost-produktsii-rastenievod/>. – Дата доступа: 18.01.2021.
3. Полховская, И. В. Экономика и организация сельскохозяйственного производства. Методика составления технологических карт в растениеводстве: метод. указания по проведению практических занятий / И. В. Полховская. – Горки: БГСХА, 2020. – 107 с.

4. Хроменкова, Т. Л. Планирование себестоимости сельскохозяйственной продукции: рекомендации / Т. Л. Хроменкова, Н. Н. Минина. – Горки: БГСХА, 2016. – 48 с.

5. Шалаева, Л. В. Учет затрат и калькулирование себестоимости продукции в растениеводстве: учеб. пособие / Л. В. Шалаева. – Пермь: ИПЦ «Прокрость», 2018. – 258 с.

УДК 338.12.3

МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ЦЕНЫ, СТОИМОСТИ И ЦЕННОСТИ

Пташкова Ю. Н., специалист

ООО «Загородный дом и квартирный центр»,

Могилев, Республика Беларусь

Ключевые слова: теория, методология, стоимость, цена, ценность, финансовое состояние.

Аннотация. Рассматривается специфика традиционной методологии и практики ценообразования, базирующихся на теориях стоимости, предельной производительности использования ресурсов, эффективного бизнеса и т. д. и сформулирована их экспериментальная уязвимость. Автором обоснованы и предложены методические аспекты дифференциации интерпретации цены, стоимости и ценности, которые ориентированы на взаимовыгодное партнерское рыночное желание и стремление бизнеса оптимизировать стоимость, цену и ценность, калькулирование.

METHODOLOGICAL ASPECTS OF DIFFERENTIATION OF INTERPRETATION OF PRICE, COST AND VALUE

Ptashkova Yu. N., Specialist

LLC «Country house and apartment center»,

Mogilev, Republic of Belarus

Keywords: theory, methodology, cost, price, value, financial condition.

Summary. The specifics of the traditional methodology and practice of pricing based on the theories of value, marginal productivity of resource use, efficient business, etc. is examined and their experimental vulnerability is formulated. The author substantiates and proposes methodological aspects of differentiating the interpretation of price, value and value, which are focused on mutually beneficial partner market desire and the desire of a business to optimize cost, price and value, calculation.