

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАТРАТАМИ НА ПРОИЗВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ С УЧЕТОМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

О. В. Новик

*Гомельский государственный технический университет
имени П. О. Сухого, Беларусь*

Научный руководитель О. В. Шваякова

Управление затратами – это динамический системный процесс регулирования уровня расходов живого и овеществленного труда, осуществляемый для достижения управляющим субъектом максимальной прибыли в соответствии с имеющимися ресурсами.

Предметом управления затратами являются затраты предприятия, возникающие в процессе его деятельности: операционной, инвестиционной и финансовой.

Субъектами управления затратами выступают руководители и специалисты предприятия и производственный подразделений. Отдельные функции и элементы управления затратами выполняются административно-управленческими работниками и служащими предприятия непосредственно или при их активном участии.

Целью управления затратами является достижение намеченного результата деятельности (либо заданный объем затрат, либо определенный количественный результат) предприятия наиболее экономичным способом (либо принцип минимизации, либо принцип максимизации). Эта главная цель призвана обеспечить одновременно гармонизацию интересов собственников с интересами государства и работников предприятия.

Система управления затратами реализует свою главную цель и задачи путем осуществления в том числе таких функций, как:

- Осуществление планирования формирования, распределения затрат и себестоимости продукции (работ, услуг).
- Разработка действенной системы стимулирования формирования затрат и экономного использования производственных ресурсов.
- Осуществление эффективного контроля за принятыми решениями в области формирования затрат и себестоимости продукции (работ, услуг).

В системе управления издержками производства важным инструментом должен стать контроль «по отклонениям» от нормативных показателей. В случае возникновения отклонений принимаются меры по выяснению причин отклонения, увязанные с материальными стимулами.

Корреляционная модель формирования себестоимости сельскохозяйственной продукции в общем виде может быть представлена в следующем виде:

$$Y_x = v_1 * x_1 + v_2 * x_2 + v_3 * x_3 + v_4 * x_4 + v_5 * x_5,$$

где v_1 – v_5 – показатели соответствующих факторов; x_1 – стоимость основных средств сельскохозяйственной организации; x_2 – сумма производственных затрат без амортизации; x_3 – численность среднегодовых рабочих; x_4 – количество сотен баллогектаров; x_5 – энергетические мощности, л. с.

Корреляционная модель формирования себестоимости продукции растениеводства может быть представлена в следующем виде:

$$Y_x = a + v_1 * x_1 + v_2 * x_2 + v_3 * x_3 + v_4 * x_4 + v_5 * x_5 + v_6 * x_6 + v_7 * x_7 + \\ + v_8 * x_8 + v_9 * x_9 + v_{10} * x_{10} + v_{11} * x_{11} + v_{12} * x_{12},$$

где a – свободный член уравнения; v_1 – v_{12} – показатели соответствующих факторов; x_1 – качественная оценка пашни, баллов; x_2 – сумма амортизационных отчислений на 1 га посевов соответствующей культуры, руб.; x_3 – нагрузка пашни на одного трудоспособного рабочего; x_4 – удельный вес квалифицированных кадров в общем числе трудоспособных, %; x_5 – использование фонда рабочего времени, %; x_6 – концентрация посевов сельскохозяйственных культур, га; x_7 – удельный вес культуры во всей посевной площади, %; x_8 – внесено органических удобрений на 1 га пашни, т; x_9 – внесено минеральных удобрений на 1 га пашни, кг действующего вещества; x_{10} – убрано одним комбайном, га; x_{11} – прямые затраты труда на возделывание 1 га соответствующей культуры, чел-дней; x_{12} – оплата 1 чел-дня на возделывании культуры, руб.

Корреляционная модель формирования себестоимости 1 ц молока может быть представлена в следующем виде:

$$Y_x = a + v_1 * x_1 + v_2 * x_2 + v_3 * x_3 + v_4 * x_4 + v_5 * x_5 + v_6 * x_6,$$

где a – свободный член уравнения; v_1 – v_n – показатели соответствующих факторов; x_1 – обратный показатель продуктивности коров, голов; x_2 – обратный показатель выхода приплода; x_3 – прямые затраты труда на корову, чел-час; x_4 – оплата 1 чел-час в производстве молока, руб.; x_5 – удельный вес статьи «Корма», %; x_6 – удельный вес статьи «Затраты на содержание основных средств», %.

Корреляционная модель формирования себестоимости 1 т прироста живой массы может быть представлена в следующем виде:

$$Y_x = a + v_1 * x_1 + v_2 * x_2 + v_3 * x_3 + v_4 * x_4 + v_5 * x_5 + v_6 * x_6 + v_7 * x_7 + v_8 * x_8,$$

где a – свободный член уравнения; v_1 ... v_n – показатели соответствующих факторов; x_1 – расход корма на 1 голову в год, т к. ед.; x_2 – стоимость 1 т к. ед., руб.; x_3 – прямые затраты труда на корову, чел-час; x_4 – оплата 1 чел-час, руб.; x_5 – среднесуточный прирост живой массы, г; x_6 – удельный вес в рационе концентрированных кормов, %; x_7 – плотность поголовья крупного рогатого скота на выращивании и откорме в расчете на 1 тыс. балло-га сельхозугодий, голов; x_8 – затраты на содержание основных средств в расчете на 1 голову, руб.

Таким образом, сформированная себестоимость сельскохозяйственной продукции с учетом данных факторов позволит учесть производственный потенциал организации и определить эффективность системы управления затратами данного хозяйства.