

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ ВОЗВЕДЕНИЯ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Михайлов Г. П.

Научный руководитель - ст. науч. сотр. И. А. Соколов

Сложность и многообразие различных вариантов объемно-планировочных и конструктивных решений сельскохозяйственных зданий определяют значение и актуальность проблемы выбора из числа возможных альтернатив рациональных технологических процессов возведения зданий, что позволит повысить эффективность строительного производства.

Эти положения обуславливают необходимость создания методики прогнозирования стоимости строительно-монтажных работ на стадиях формирования объемно-конструктивного решения сельскохозяйственных зданий без выполнения сметных работ.

Технико-экономические показатели проектных решений зданий в зависимости их влияния на критерий оценки можно разбить на три группы: технические показатели, экономические показатели и показатели технологичности.

Экспериментально-статистической базой при решении задачи служили данные анализа типовых проектов птицеводческих и животноводческих зданий за период 1969 - 1977 г.г.

По данной методике был выполнен прогноз удельной стоимости СМР для зданий птицеводческого и животноводческого назначения, основанный на использовании булевых моделей и числителя формулы Байеса. Точность распознавания составляет 96 %. Прогнозирование выполняется табличным способом. В настоящее время разрабатывается программа, позволяющая выполнять прогнозирование на ЭВМ ЕС-1020.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Поляськ Г. В. Перспективное планирование строительного производства на базе математических методов и ЭВМ. Стройиздат, 1975.