

УДК 338.28

А. Н. Кривоблоцкий, ст. преп. (БГТУ, г. Минск)

ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Одним из методов оценки экономической, экологической и социальной составляющих характеристик технологически перспективных производств является экспертный метод, реализуемый в соответствии с отраслевой спецификой предприятий.

При этом основными объектами оценки являются:

– характеристики технологии (технологического процесса) и оборудования для производства продукции (производительность, экологичность, эргономичность, ресурсо- и энергоемкость, надежность, ремонтпригодность и др.);

– порядок и способы организации производства продукции, проектирования, строительства и эксплуатации зданий, сооружений, оборудования;

– прочие аспекты технологии, связанные с производством конкурентоспособной продукции, акцентированные на экономию использования природных и энергетических ресурсов, создание оптимальных условий труда и обеспечение экологической безопасности.

В этой связи, на основании изучения и анализа нормативно-методической документации обоснована система технико-экономических и социально-экологических показателей и определены критерии для оценки и последующего обоснованного выбора проектируемых объектов.

По каждому показателю разработан количественный параметр, определяемый баллами. При сравнительной оценке различных проектируемых вариантов определяется сумма баллов, которая, как правило, должна быть не меньше суммы баллов показателей, определенных как пороговые значения критериев отбора. При принятии решения о выборе того или иного проектируемого объекта, могут приводиться дополнительные критерии и их показатели, на основании которых дается экспертное заключение. Формы и порядок проведения оценки, конкретные показатели, иные критерии обоснования вариантов организации и совершенствования производства определяются инициаторами проектов.

Данный подход может являться заключительным на этапе окончательного выбора конкретного проекта из множества сравниваемых вариантов для реализации в условиях конкретного субъекта хозяйствования.