

УДК 338.2:621.3.002
РГ 45.01.75

**СИСТЕМА СБОРА ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ
НОРМАТИВОВ ПОТРЕБНОСТИ В ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ
ПРОДУКЦИИ**

Методика определения перспективной потребности в электротехнической продукции: Проект руководящего документа/Информэлектро; Руководитель А.К. Плетников.— Ж1187301-Е73, № ГР 01870000639. М., 1987. 138 с.

Методика сбора исходной информации, необходимой для разработки дифференциальных и интегральных нормативов отраслевой потребности в электротехнической продукции, содержит комплекс трех взаимосвязанных разделов:

перечень основных организаций и предприятий, где необходимо и возможно получить информацию;
определение объектов информационного исследования;
вид и основное содержание таблиц, форм, вопросников, применяемых для сбора исходной информации.

Основную часть информации по разработке нормативов отраслевой потребности содержат проектные организации. Например, проектирование продукции химического машиностроения осуществляют отраслевые институты ВНИИхиммаш, ЛенНИИхиммаш, УкрНИИхиммаш и их филиалы в ряде городов страны. По станкостроению значительную часть информации можно получить в ЭНИМС, ЭНИКмаш и ВНИИлитмаш. Аналогичен подход к другим машиностроительным отраслям. Другую часть информации можно получить только непосредственно на предприятиях-изготовителях машиностроительной продукции. Суммарная продукция обследованных предприятий должна составлять не менее 70% всего объема промышленного производства исследуемой отрасли. В результате этой работы на основе исследования электросхем выпускаемого отраслью оборудования определяются количественные характеристики насыщенности электронизделиями различных типов каждого из обследованных видов оборудования, т. е. определяются дифференциальные нормативы потребности. Это первый этап сбора информации.

Имея исходную информацию первого этапа, необходимо произвести сравнение проектных и фактических данных. Как показывает практика, зачастую происходят существенные отклонения в типаже и насыщенности проектных принципиальных электрических схем управления, защиты и сигнализации от фактической комплектации. Анализ полученных результатов необходимо производить по следующей схеме.

1. При расхождении проектных и фактических данных более чем на 10—15% необходимо попытаться выяснить причину этого расхождения (замена данного электронизделия другим, имеющим аналогичное назначение; исключение данного электронизделия из схемы вследствие ее рационализации; замена данного изделия другим с более высоким ресурсом и завышенными параметрами в связи с тем, что в момент комплектации в данном изделии имелся дефицит и т. д.).

2. При расхождении проектных и фактических данных в пределах 10% считать данное расхождение несущественным, однако фиксировать количество такого рода расхождений в сторону увеличения или уменьшения проектных данных, что в итоге поможет вывести определенную закономерность.

3. С участием ведущих специалистов и эксплуатационщиков определить наиболее вероятную величину количественной характеристики наличия данного электроизделия в исследуемом виде оборудования.

Помимо указанных, при прогнозировании нормативов потребности на длительный период возможно использование других источников информации: различного рода директивных, плановых, статистических материалов, научно-технических прогнозов, отечественной и зарубежной научной литературы и т. п. Однако информация, получаемая из источников такого рода по содержанию во многом не удовлетворяет требованиям научно обоснованного расчета норм потребности. Например, совершенно недостаточны в этом смысле сведения ЦСУ СССР, являющиеся источником информации «в прошлом». По многим видам машиностроительной продукции отсутствуют основные отчетные данные, необходимые для определения норм отраслевой потребности (о поступлении оборудования по направлениям использования и направлениям потребности; производстве в натуральном и стоимостном выражениях; парке оборудования в целом по стране и по отраслям; об объемах выполняемых работ по строительству, реконструкции и техническому перевооружению). Отсутствуют также данные, необходимые для анализа и расчета — о производительности оборудования, его средней мощности, возрастной структуре, размере списания и обновления и др. Кроме того, получение имеющейся информации, как правило, связано с определенными трудностями.

Восполнение пробелов в отчетности крайне необходимо, тем более, что долгосрочное прогнозирование становится систематической плановой работой. Указанная информация нужна не только для прогнозирования отраслевой потребности в электротехнических изделиях и других видах оборудования и машин, но и для выполнения работ аналитического и расчетного характера.

Что касается тенденций изменения норм потребности в электротехнических изделиях в будущем (информация прогностического характера), то их установление должно базироваться на разработанных научно-технических прогнозах кардинального развития отраслей машиностроения и отраслей-потребителей машиностроительной продукции.

Составители: П.Г. ПЕРЕРВА, канд. экон. наук,
ХПИ имени В.И. Ленина;
А.К. ПЛЕТНИКОВ, канд. экон. наук,
Информэлектро