

## Оценка экономической эффективности кластера

Комина Н.В.

Белорусский национальный технический университет

При традиционном подходе к оценке эффективности кластера рассчитывается максимальная экономия, получаемая вследствие агломерации.

Однако на практике не все предприятия могут использовать преимущества кластера. Поэтому часто расчеты оказываются неверными, и объединение предприятий в кластер не дает рассчитанного экономического эффекта.

При предлагаемом подходе к проектированию структуры кластера, выбираются предприятия, которые смогут использовать преимущества этого агломерата, поэтому расчетные показатели экономии близки к реальным, хотя и носят оценочный характер.

Оценка эффективности кластера необходима для сравнения предлагаемых кластерных структур и выбора оптимального варианта.

Расчет эффективности осуществляется по трем направлениям, соответствующим трем объединяющим факторам. Фактору синергии соответствует снижение издержек, экономия ресурсов, ускорение внедрения инноваций.

Определение синергетического эффекта от снижения текущих издержек, экономии затрат является практически наиболее важным, сокращение расходов представляет собой надежный источник синергетического эффекта; этот показатель наиболее вероятен в достижении и его значительно легче измерить.

Суммарный показатель экономии операционных издержек определяется по формуле:

$$СЭОП = СЭзак + СЭиннов + СЭобор$$

где СЭзак – показатель экономии затрат при закупке сырья, материалов, продукции, услуг за счет скидок к закупочным ценам в связи с увеличением объемов; СЭиннов – показатель экономии при внедрении инноваций за счет централизации разработок, ликвидации дублирующих участков, оптимизации использования информации; СЭобор – показатель синергетического эффекта от оптимизации загрузки производственного оборудования и увеличения выпуска продукции:

Данный показатель экономии рассчитывается для всех предприятий, входящих в кластер.