

УДК 338.012

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Ермолаева Е. В., Тюкавкин Н. М.

Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С. П. Королёва, г. Самара

Территориальный аэрокосмический кластер Самарской области представляет собой производственное объединение предприятий и связанных с ними организаций, совместно реализующих экономическую деятельность, в рамках нескольких направлений: ракетно-космическое производство, авиа- и двигателестроение и т.д.

Данная интеграционная структура включает в себя несколько уровней, среди которых:

-ядро кластера, сформированное следующими производственными предприятиями: АО РКЦ «Прогресс», ПАО «Кузнецов», ОАО «Авиакор – авиационный завод», ОАО «Авиаагрегат», ОАО «Агрегат», ОАО «Металлист-Самара», ОАО «Салют»;

-научно-исследовательская база (высшие учебные заведения и научно-исследовательские институты);

- проектные и финансово-кредитные организации и т.д.

Организацией-координатором кластера является «Центр инновационного развития и кластерных инициатив» Самарской области [1].

Аэрокосмический кластер обладает рядом конкурентных преимуществ (в силу реализации хозяйственной деятельности по приоритетным направлениям), что делает целесообразным и выгодным дальнейшее совершенствование производственного процесса на предприятиях, входящих в его состав, за счет повышения эффективности деятельности кластера.

Согласно мнению ряда авторов, эффективность функционирования кластера не может оцениваться как суммы эффективности деятельности предприятий, входящих в его состав, т.к. кластер представляет собой интегральное формирование. Следовательно, для оценки эффективности функционирования кластерного образования возможно применение подхода, базирующегося на использовании количественной методики, учитывающей общие показатели деятельности кластера [2, С.109].

Проанализировав деятельность аэрокосмического кластера, экспертами был выделен ряд проблем, формирующих высокую себестоимость продукции и несоответствие ее качества мировым стандартам:

- устаревание используемых методов конструирования и документооборота;

-невысокие показатели производительности труда при большом количестве занятых вследствие нехватки высококвалифицированных кадров рабочих специальностей;

-наличие невостребованных площадей и оборудования;

-диспропорции в субсидировании и доходности области НИОКР;

-приобретение комплектующих, произведенных местными предприятиями, по завышенной стоимости и т.д. [3, С.20-29].

Несмотря на лидирующие позиции среди ведущих российских кластерных образований по показателю совокупной выручки, превышающему средний в 1,02 раза, наблюдается существенное отставание от показателей выработки аэрокластеров, функционирующих на территориях Пермского и Хабаровского краев, Ульяновской

области (в 1,37 раз ниже среднего). Кроме того, индексы кластеров стран-конкурентов в несколько раз превосходят аналогичные показатели аэрокосмического кластера (выработка германского ASIS выше примерно в 4,8 раз; выручка кластера bavARIA превышает аналогичный индекс состояния кластера Самарской области на 246,2 млрд. руб.) [3, С.39-40].

Устранению существующих проблем будет способствовать разработка стратегии, направленной на повышение эффективности производства. Данная стратегия может основываться на следующих компонентах:

1) Применение методов информатизации, включая внедрение систем MES, APS, ERP, MRP.

2) Поиск наиболее перспективных направлений разработок научно-исследовательской базы.

3) Создание прочной сети взаимовыгодных отношений между малым и крупным бизнесом в отрасли.

4) Проведение мероприятий, направленных на повышение квалификации работников участников-организаций кластера и последующая оптимизация количества трудящихся.

Основным направлением данного исследования является выявление потенциальных возможностей повышения эффективности кластерного объединения (в том числе за счет внедрения передовых информационных технологий) с целью улучшения основных показателей деятельности кластера.

Библиографический список:

1. Центр инновационного развития и кластерных инициатив Самарской области/ Инновационный территориальный аэрокосмический кластер/ URL: <http://www.cik63.ru/uslugi-centra/o-centre//aerospace-cluster/>
2. Тюкавкин Н. М. Методы оценки эффективности функционирования кластеров в промышленности // Основы ЭУП. 2013. №3 (9). С.109-113/ URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/metody-otsenki-effektivnosti-funktsionirovaniya-klasterov-v-promyshlennosti>
3. Российская кластерная обсерватория/ Кластеры/ Стратегия развития инновационного кластера Инновационный территориальный аэрокосмический кластер Самарской области/ URL: <http://cluster.hse.ru/clusters/76/>