

ЭКОНОМИКА

Мищенко Константин Николаевич

канд. экон. наук, доцент

ФГБОУ ВПО «Ростовский государственный

экономический университет (РИНХ)»

г. Ростов-на-Дону, Ростовская область

ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ СТАНКОСТРОИТЕЛЬНОГО КЛАСТЕРА В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация: в статье представлен анализ состояния основных проблем и тенденций развития станкостроения в России, а также приведена оценка потенциала станкостроительного кластера, формирующегося в Ростовской области, включая характеристику его основных участников и определение перспектив его дальнейшего развития.

Ключевые слова: станкостроение, импортозамещение, кластеры.

Станкостроение является одной из самых зависимых от зарубежных поставок отраслей отечественной промышленности. Доля импорта в сегменте оценивается как критическая и составляет почти 90%. Уровень производства станков в России упал со 120 тыс. станков в год в 1980 году до 3 тыс. в 2012 году, выпуск которых обеспечили не более чем 100 предприятий.

Ведущими странами в станкостроении в настоящее время являются Китай, Германия, Италия, Южная Корея, Тайвань и США. Россия сейчас находится лишь на 21 месте. А ещё в конце 1980-х Советский Союз был в числе мировых лидеров станкостроения и поставлял значительное количество оборудования на экспорт: только в ФРГ в 1984–1990 годах было экспортировано более 45 тыс. единиц станков и кузнечно-прессового оборудования [1].

Отечественное станкостроение, фактически, начиная с 1990 г., практически не развивалось. Функционировал лишь пул инжиниринговых компаний, специализирующихся на поставках импортного оборудования и запуске его в производство. Усугублял ситуацию и тот факт, что моральная и физическая изношенность основных фондов в российском машиностроении, особенно металлообрабатывающего оборудования, достигла 70–80%. Причем с 1990 года, когда прошла последняя перепись станков, их количество в стране существенно сократилось – с 2 млн до 1,5 млн на 2010 г. Более того, в стране ежегодно вырабатывают свой ресурс более 50 тыс. станков [2]

К проблемам отрасли относят также нехватку квалифицированных рабочих кадров, низкую степень доступности кредитных ресурсов, слабую кооперацию между заводами, низкий уровень развития собственной технологической исследовательской базы, недофинансирование опытно-конструкторских работ, низкую конкурентоспособность станков по цене (в сравнении с китайскими аналогами).

Восстанавливать утраченные позиции в станкостроении призвана реализация ряда государственных программ. В настоящее время действует государственная программа Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» [3], где станкоинструментальной промышленности уделена отдельная подпрограмма, по которой предусмотрено субсидирование затрат на проведение НИОКР и реализацию комплексных проектов по созданию серийных станкостроительных производств за счет федерального бюджета в размере 10,6 млрд руб.

Необходимо отметить, что реализация комплексных мер поддержки станкоинструментальной промышленности в 2011–2014 гг. уже приводит к прогрессу: увеличилось число станкостроительных предприятий до 500, разработано около 100 новых моделей станков. В настоящий момент происходит постепенное увеличение доли отечественного оборудования на рынке. Например, существенно снижен импорт таких видов продукции, как универсальное токарное и фрезерное оборудование. Производителями такого оборудования в России являются ОАО

«Дмитровский завод фрезерных станков», ООО «Средневолжский станкозавод», ОАО «Астраханский станкостроительный завод». Вырос объем производства оборудования лазерного листового раскроя (производитель – ЗАО «ВНИТЭП»).

Среди реализованных организационных мер государственной поддержки отечественного станкостроения – создание Единого федерального инжинирингового центра, а также создание под эгидой Госкорпорации «Ростех» крупного станкостроительного холдинга ОАО «Станкопром» – системного интегратора российских станкостроительных предприятий, консолидировавшего ведущие российские станкостроительные предприятия, расположенные в восьми регионах России [4]. ОАО «Станкопром» нацелен на объединение и модернизацию станкостроительной отрасли России, а также использование лучших мировых практик для развития российского станкостроения за счёт создания совместных предприятий с ведущими иностранными станкостроительными компаниями и осуществление функции контроля импорта станков в Россию. Также важнейшим направлением является кластерная организация станкостроения; кластеры уже создаются в Республике Татарстан, Владимирской, Ростовской, Свердловской и Ульяновской областях.

В Ростовской области региональный станкостроительный кластер создается на базе совместного предприятия ООО «МТЕ КОВОСВИТ МАС» (российского предприятия ООО «Группа МТЕ» и чешской компании KOVOSVIT MAS, a. s.). Общий объем инвестиций по проекту ожидается на уровне 3,8 млрд рублей. Объем освоенных инвестиций за весь период реализации проекта составил около 900 млн рублей. В 2015 году планируется освоить более 400 млн рублей. Реализации проекта обеспечит создание 300 высококвалифицированных рабочих мест. Сформулирована программа развития компании до 2018 года. Уровень локализации производства к 2018 году превысит 90%. Плановый объем производства после выхода на проектную мощность составляет не менее 340 станков в год.

В рамках первого этапа формирования производственных мощностей предприятием создано сборочное термоконстантное производство, которое на сего-

дня является одним из лучших в отрасли, организована полноценная сборка 6 моделей импортозамещающих токарных станков и обрабатывающих центров. Ведется планомерная работа по повышению локализации производства. Совместно с предприятием ООО НПП «Мехатроника» г. Иваново реализуется проект по разработке и внедрению российской системы ЧПУ для станков МТЕ КОВОСВИТ МАС.

Подписано соглашение о взаимодействии ООО «МТЕ КОВОСВИТ МАС» с ФГБОУ ВПО «Донской государственный технический университет» (ДГТУ) о реализации совместного проекта по созданию лаборатории резания. На кафедре машиностроения в Азовском филиале ДГТУ в 2015 году будет продолжена работа по подготовке высококвалифицированных кадров для предприятия. Вместе с этим будет продолжена работа по налаживанию сотрудничества с крупными отраслевыми игроками. Налажено сотрудничество с оборонными предприятиями России.

В целом кластерная организация деятельности предприятий станкостроительной отрасли позволит повысить их общую эффективность и положительно отразится на развитии смежных производств в регионе.

Список литературы

1. Яшина Г. Как Россия будет возрождать отечественное станкостроение 17.06.2014 Капитал страны. Федеральное интернет-издание [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://kapital-rus.ru/articles/article/251765> (дата обращения: 01.10.2015).

2. Механик А. Станок для нового уклада / Журнал «Эксперт» №7 (839) – Москва, 18 февраля 2013 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://expert.ru/expert/2013/07/stanok-dlya-novogo-uklada/> (дата обращения: 01.10.2015).

3. Государственная программа Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» Утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. №328.

4. Официальный сайт компании АО «Станкопром» [Электронный ресурс]. –
Режим доступа: <http://stankoprom.ru/> (дата обращения: 01.10.2015).