

ПРОБЛЕМЫ СТАНКОСТРОЕНИЯ В БЕЛАРУСИ И РОССИИ

Максименко А. А., Мельник Ю. А., Гордиенко А. В.
Белорусский национальный технический университет
e-mail: mstools@bntu.by

Summary. The present condition of the machine tool industry in the Republic of Belarus and Russian Federation and measures to address the problems were considered.

Станкостроение – фундамент машиностроения, и производство станков позволяет не только быть в авангарде мирового прогресса, но и по своему усмотрению допускать государства в высокотехнологичный мир. Лидер в станкостроении гарантированно находится в первом дивизионе мировых промышленных держав, тогда как чистый импортер станков никогда не пробьется в клуб промышленных стран, не освоив производства станков. Среди развитых стран мира нет чистых экспортеров или импортеров станков: часть продукции всегда потребляется страной-изготовителем, поэтому понять, кто входит в число крупнейших экспортеров или импортеров, можно лишь по соотношению между производством и потреблением станков внутри страны.

По данным за 2015 год Китай импортировал порядка трети станочного парка, США – свыше 60 %, Германия и Япония – 43 и 19 % соответственно. Беларусь ввозила 90 % от собственного производства станков в стоимостном выражении, Россия – 81 %, Казахстан – 100 %. Вклад станкостроения в ВВП РФ в 2016 году составлял 0,02 %, тогда как в Китае – 0,2 %, в Японии – 0,33 %, в Германии – 0,37 %.

По данным семилетней давности первое место по поставкам станков в страны ЕАЭС занимал Китай с долей порядка 25 %, затем Германия с 20 %, далее шли Италия, США и Тайвань. Россия была восьмым в мире импортером станков с объемом закупок до двух миллиардов долларов США в год. Суммы, затраченные на импорт станков и комплектующих к ним, исчисляются десятками миллиардов долларов. Оценить точно объемы импорта станков Россией и Беларусью с 1991 года не представляется возможным из-за «белых пятен» в статистике и особенностей статистического учета.

Половина станков в России устарела как морально, так и физически. В 2018 году Россия экспортировала станков на 97 миллионов долларов, тогда как Германия на 2 миллиарда долларов. Около 40 % спроса на станки в России создает гражданское авиастроение, порядка 30 % – автомобилестроение, порядка 6 % – станкостроение, тяжелое машиностроение. Россия является практически чистым импортером станков, которые производят мировые лидеры станкостроения, хотя СССР активно экспортировал станки, а РСФСР и БССР были союзными центрами станкостроения.

Распад СССР с последующими сменой экономической модели и разрывом кооперационных связей, а также деиндустриализацией привели к катастрофе в станкостроении России и Беларуси. В результате создалась ситуация, когда главными проблемами являются хронический дефицит денежных средств и узость внутреннего рынка промышленных товаров даже в рамках ЕАЭС, не говоря уже о Союзном государстве России и Беларуси: слабое машиностроение не позволяет качественно увеличить объемы производства станков; в свою очередь, недостаточные объемы выпуска станков вынуждали закупать их за рубежом.

Интеграция между Россией и Беларусью в станкостроении основана на следующих факторах:

– Соглашении между правительствами РФ и РБ о производственной и научно-технической кооперации предприятий оборонных отраслей промышленности от 20 мая 1994 года;

– Соглашении между Ассоциацией «Станкоинструмент» и ОАО «МЗОР» от 2012 года о сотрудничестве предприятий станкостроительной и инструментальной промышленности РФ и РБ в рамках Союзного государства. Однако информации о результатах этого сотрудничества в открытых источниках нет;

– двусторонних соглашениях о сотрудничестве между различными предприятиями станкостроительных отраслей РФ и РБ [1].

Кроме того, в рамках ЕАЭС был создан Евразийский инжиниринговый центр по станкостроению, работа которого началась в 2017 году на площадке МГТУ «СТАНКИН» [2]. Однако сведений о его работе тоже не удалось найти.

На фоне экономических санкций, которые были усилены в 2022 году, Беларусь и Россия активизировали интеграционные процессы, в том числе связанные с переориентацией сбыта продукции машиностроения. Для белорусских станкостроительных предприятий российский рынок является приоритетным. Россия также заинтересована в сотрудничестве с Беларусью и развитии импортозамещения, в частности, в станкостроении.

По словам премьер-министра Республики Беларусь Романа Головченко, ключевая задача станкостроения Беларуси состоит в быстром освоении производства станков и обрабатывающих центров нового типа. По словам главы правительства, без кооперации с российской стороной достигнуть подобных целей будет очень сложно. Поэтому рассматривается вопрос о формировании в ближайшее время межгосударственного станкостроительного кластера с мерами государственной поддержки. Белорусская сторона заключила большое количество контрактов и отработала планы поставок с Татарстаном и Башкортостаном. Башкортостан имеет компетенции в сертификации станочного оборудования, там создан единственный в России центр сертификации станков. В Татарстане есть предприятия, которые являются большими потребителями станков. Белорусские банки вскоре присоединятся к российской системе госзаказа, а промышленные компании Беларуси уже подключились к российской цифровой платформе МСП.РФ [3].

Есть надежда, что необходимость действовать в условиях плохой геополитической ситуации приведет к эффективным решениям и результатам в станкостроении России и Беларуси. При этом необходимо привлечь к решению проблем РАН и НАН РБ, создать мощный центр прикладной науки (взамен уже несуществующего ЭНИМСа) и выращивать компании – национальные чемпионы в станкостроении [4].

Список использованных источников

1. Станковый хребет экономики. Как вернуть утраченные позиции на рынке станко- и подшипникостроения. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docviewer.yandex.by/view/3639640/>.

2. Евразийский инжиниринговый центр по станкостроению будет создан на площадке МГТУ «СТАНКИН» в Москве [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://promvest.info/ru/tehnologii-i-oborudovanie/evraziyskiy-injiningovyiy-tsentr-po-stankostroeniyu-budet-sozdan-na-ploschadke-mgtu-stankin-v-moskve/>.

3. Головченко раскрыл, как Россия и Беларусь будут развивать станкостроение [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://eurasia.expert/golovchenko-raskryl-kak-rossiya-i-belarus-budut-razvivat-stankostroenie/?utm_source=yandex.by&utm_medium=organic&utm_campaign=yandex.by&utm_referrer=yandex.by.

4. Станкостроению нужны национальные чемпионы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://stimul.online/articles/interview/stankostroeniyu-nuzhny-natsionalnye-chempiony/>.