

# Итоги развития станкостроительной отрасли России



Ассоциация «Станкоинструмент» учрежденная в 1999 году сейчас ассоциация включает более 190 предприятий и организаций, которые совокупно выпускают в России свыше 93% металлорежущих станков, КПО и инструмента. Также в ассоциацию входят научно-исследовательские институты, инжиниринговые компании и другие организации.

Объективная картина развития станкоинструментальной отрасли России представлена в отчетном докладе президентом ассоциации Георгия Васильевича Самодурова на годовом собрании Ассоциации, прошедшем 10 февраля 2022 г.

Успехи станкоинструментальной отрасли во многом зависят от экономической ситуации в стране. По оценкам Минэкономразвития, рост ВВП за прошедший 2021 год составил 4,7%, индекс промышленного производства – 105,3%, инвестиции в основной капитал – 6% (обычно только 37% приходится на сектор машин и оборудования), инфляция – 8,4%. Георгием Васильевичем было отмечено, что повышение ключевой ставки для сдерживания инфляции замедляет рост экономики и негативно влияет на развитие производства.

Если говорить о ключевых показателях внутреннего рынка потребления металлообрабатывающего оборудования, то он вырос очень существенно – на 23%, но, к сожалению, в основном за счет импорта.

Если в 2020 г. импортные поставки были на уровне 7740 единиц на сумму 600 млн руб., то в 2021 году наблюдался рост до 11443 единиц на сумму 860 млн руб. Этот плохой показатель отчасти можно объяснить сбоями в действии нормативно-правовых документов, которые должны были обеспечить регуляторную политику (ПП 616, 1206 и др.).

По данным Росстата, объем производства станкостроительной отрасли в 2021 году вырос на 14%, включая металлообрабатывающее, деревообрабатывающее, кузнечно-прессовое оборудование. По данным Ассоциации, финансовые показатели составили (см. табл. 1): объем продукции станкострое-

ния – 22,5 млрд руб., объем инструментальной продукции – 20,52 млрд руб. Экспорт станкоинструментальной продукции вырос по сравнению с 2020 годом и достиг 50 млн долл (3,88 млрд руб). Лидерами по экспортным поставкам станков стали: Ульяновский станкостроительный завод, «СтанкоМашСтрой» (г. Пенза), Воронежский завод тяжелых механических прессов и др.

Приведенные показатели России в сравнении с данными ведущих станкостроительных стран представлены в табл. 2. По объему производства металлообрабатывающего оборудования в тройку лидеров вошли: Китай, Германия, Япония. Китай, Тайвань, Ю. Корея в 2021 году обеспечили рост на уровне 10–12%. Германия, Италия, Чехия, Швейцария допустили снижение по разным направлениям.

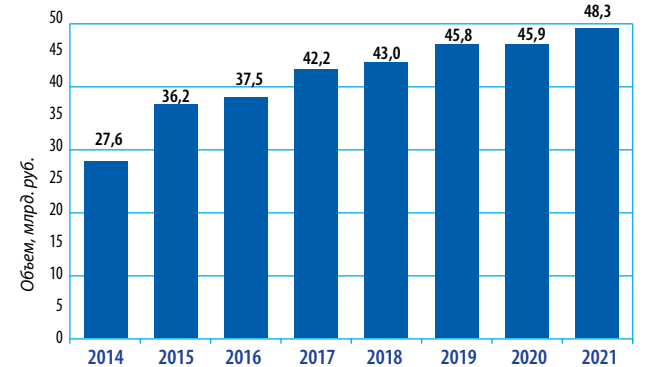
Если рассматривать итоги деятельности членов ассоциации «Станкоинструмент», то достигнутые показатели в 2021 году выглядят следующим образом:

- Выпуск товаров и услуг составил 106,5% к уровню 2020 года на сумму 48,3 млрд руб.
- Объем производства товаров и услуг по станкозаводам составил 109,9%, в т. ч. по станкам: в натуральном выражении – 118,5%, в стоимостном выражении – 113,6%, по станкам с ЧПУ: в натуральном выражении – 117,9%, в стоимостном выражении – 110,8%.

## Динамика потребления металлорежущих станков и КПО России в 2013–2021 гг

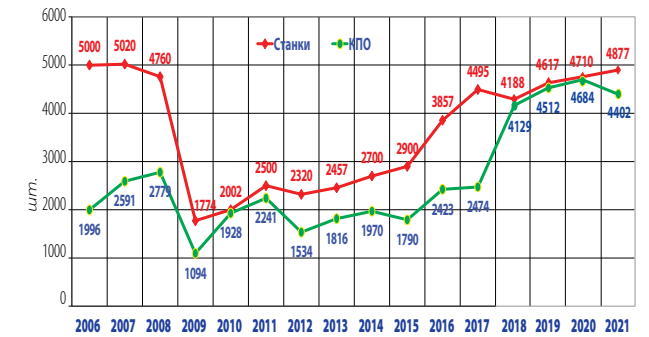


## Выпуск станков и КПО предприятиями Ассоциации «Станкоинструмент» в 2014–2021 гг



Показатель	2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	млрд. руб.	млн. долл.	млрд. руб.	млн. долл.	млрд. руб.	млн. долл.	млрд. руб.	млн. долл.	млрд. руб.	млн. долл.	млрд. руб.	млн. долл.
Объем потребления, станкостроительная отрасль, млрд. руб.	83,8	(18,7)	91,4	(24,7)	93,5	(26,9)	94,2	(28,8)	84,3	(34,5)	104,3	(50,4)
Объем производства, станкостроительная отрасль, млрд. руб.	23,8		29		31,8		37,4		37,6		43	
Объем производства МО станков и КПО, млрд. руб.	11,8		14,1		14,7		16,9		17,9		22,5	
Объем производства инструмента, млрд. руб.	12		14,9		17,1		20,5		19,7		20,5	
Экспорт станкоинструментальной продукции, млрд. руб. (млн. долл.)	1,3	(1,8)	1,4	(2,4)	1,56	(2,6)	1,85	(2,8)	2,5	(3,4)	3,88	(5,0)

## Выпуск металлообрабатывающего оборудования в Российской Федерации в 2006–2021 гг (данные Росстата)



• Объем производства товаров и услуг по предприятиям кузнечно-прессового оборудования, литейного машиностроения и заготовительных производств составил 74%, в т. ч. по КПМ и ЛМ: в натуральном выражении – 105%, в стоимостном выражении – 49,2% (данные показатели характеризуют 2021 год как крайне неудачный).

• Объем производства инструментальной продукции составил 118% к уровню 2020 года.

Особенно хотелось бы отметить производство и использование твердосплавного инструмента, который применяется в 75% случаев для обработки на станках с ЧПУ и обрабатывающих центрах. Сегодня рынок твердосплавного инструмента в России составляет порядка 35–37 млрд руб. На 12–15% он удовлетворяется за счет отечественных производителей. За последние 5–7 лет порядка 10–12 заводов переоснастились и провели техническое перевооружение производства, чтобы обеспечить выпуск твердосплавного инструмента, в т. ч. и за счет механизмов поддержки со стороны Фонда развития промышленности. Эти заводы могли бы закрыть рынок твердосплавного инструмента на 45–50%. Нужно приложить волевые усилия и уделить пристальное внимание, чтобы сделать эту серьезную задачу реально выполнимой.

## ТОП-10 предприятий станкостроительного комплекса по производству товаров и услуг в 2021 г (млн. руб.)



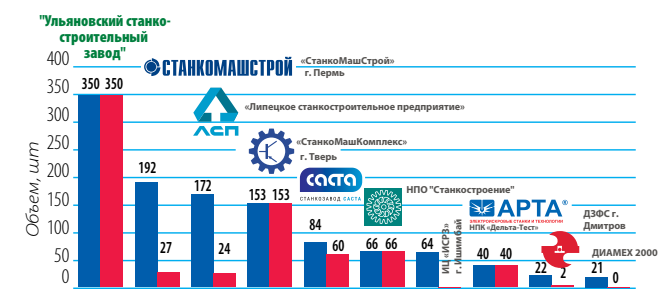
## Структура предприятий станкостроительного комплекса по технологическим направлениям в %



В ТОП-10 предприятий станкостроительного комплекса по производству станков в 2021 г. (млн руб.) входят: НПО «Станкостроение» (г. Стрелитамак), Ульяновский станкостроительный завод, «Саста» (г. Сасово), «СтанкоМашКомплекс» (г. Тверь), Краснодарский завод тяжелого станкостроения (г. Краснодар), «Диамех 2000» (г. Москва), ООО «Липецкое станкостроительное предприятие», «Станкозавод ТБС» (г. Санкт-Петербург).

В ТОП-10 предприятий станкостроительного комплекса станков и станков с ЧПУ в 2021 г. (в штуках) входят: Ульяновский станкостроительный завод (г. Ульяновск) – 350, из них 350 с ЧПУ; «СтанкоМашСтрой» (г. Пенза) – 192 / с ЧПУ – 27; ООО «Липецкое станкостроительное предприятие» – 172 / с ЧПУ – 24; «СтанкоМашКомплекс» (г. Тверь) – 153 / с ЧПУ – 153; «Саста» (г. Сасово) – 84 / с ЧПУ – 60; НПО «Станкостроение» – 64; «Стрелитамак» – 66 / с ЧПУ – 66; ИЦ «ИСПЗ» (г. Ишимбай) – 64; НПК «Дельта-Тест» (г. Фрязино) – 40 / с ЧПУ – 40; ДЗФС (г. Дмитров) – 22 / с ЧПУ – 2; «Диамех 2000» (г. Москва) – 21. Все предприятия работают над обновлением своей продуктовой линейки, видят свою стратегию в создании современного продукта. Инвестиции за прошлый год за счет собственных и привлеченных ресурсов составили 850 млн руб. Производ-

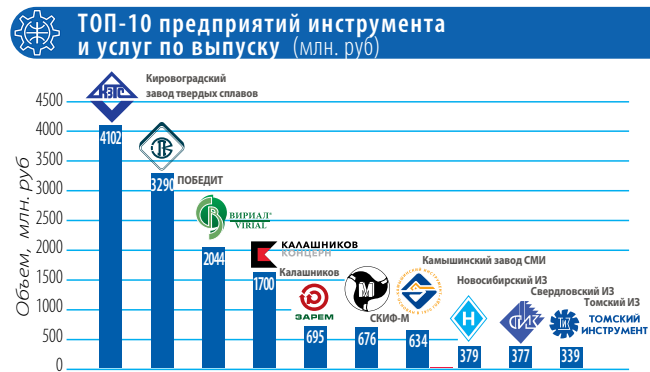
## Лидеры по производству станков с ЧПУ в РФ в 2021 году



## Россия на рынке ведущих стран-производителей МО и КПО в 2019–2021 гг, млрд. долл.

Страна	2019				2020				2021			
	Пр-во	Эксп.	Имп.	Потр.	Производство	Экспорт	Импорт	Потребление	Производство	Экспорт	Импорт	Потребление
Китай	20,77	3,82	8,13	25,08	21,24	2,3%	3,97	3,9%	8,41	3,4%	25,93	3,4%
Германия	12,35	8,42	2,89	6,82	8,76	-29,1%	5,80	-31,1%	1,79	-38,1%	4,75	-30,4%
Япония	10,58	6,81	0,87	4,64	7,08	-33,1%	4,76	-30,1%	0,54	-37,9%	2,86	-38,4%
Италия	6,35	3,65	1,60	4,30	4,84	-23,8%	2,92	-20,0%	1,07	-33,1%	2,99	-30,5%
Ю. Корея	4,53	2,26	1,07	3,30	4,30	-5,1%	2,10	-7,1%	0,90	-15,9%	3,10	-6,1%
США	5,05	1,38	4,79	8,47	4,29	-15,0%	1,17	-15,2%	4,07	-15,0%	7,19	-15,1%
Тайвань	3,33	2,57	0,63	1,39	3,39	1,8%	2,62	1,9%	0,64	1,6%	1,41	1,4%
Швейцария	2,75	2,35	0,65	1,05	2,06	-25,1%	2,08	-11,5%	0,55	-15,4%	0,53	-49,5%
Россия	0,56	0,05	0,92	1,42	0,58	3,6%	0,06	20,0%	0,65	-29,3%	1,17	-17,6%
Чешская Р.	0,57	0,60	0,51	0,47	0,39	-31,6%	0,45	-25,0%	0,32	-37,3%	0,26	-44,7%





ство высокотехнологичного современного оборудования, такого, как станки с ЧПУ и обрабатывающие центры, является важной задачей отечественных станкостроителей.

**Топ-5 предприятий производителей кузнечно-прессового оборудования по производству товаров и услуг в 2021 г.** (млн руб.): ОАО «Тяжпрессмаш» (г. Рязань) – 3920, ОАО «Сиблитмаш» (г. Новосибирск) – 1237, ОАО «Электромеханика» (г. Ржев) – 1031, ОАО «АлтайПресс» (г. Барнаул) – 1027, ОАО «Тяжмехпресс» (г. Воронеж) – 865.

**Топ-10 предприятий инструментального комплекса по производству товаров и услуг в 2021 г.** (млн руб.): Кировградский завод твердых сплавов – 4102, «Победит» – 3290, ВИРИАЛ – 2044, ИД «Концерн Калашников» – 923, «ЗАРЕМ» – 695, «СКИФ-М» – 676, Камышинский завод СМИ – 634, Новосибирский ИЗ – 379, Свердловский ИЗ – 377, Томский ИЗ – 339.

Среди основных направлений деятельности ассоциации «Станкоинструмент» в 2021 году хотелось бы особо выделить следующие:

1. Организация работы по активному участию предприятий отрасли в реализации постановлений правительства РФ №616 от 30.04.2020, № 1206 от 10.08.2020, № 1289 от



30.08.2020, № 1013 от 03.12.2020, № 2364 от 30.12.2020, касающихся станкоинструментальной отрасли.

2. Участие в разработке плана мероприятий, направленных на реализацию распоряжения правительства РФ № 2869-р от 05.11.2020 «Стратегия развития станкоинструментальной отрасли.
3. Разработка совместно с предприятиями Ассоциации и утверждение в ТПП РФ методических рекомендаций о порядке взаимодействия с уполномоченными ТПП РФ региональными палатами по получению актов экспертизы статуса отечественного производителя в соответствии с приказом ТПП № 66 от 16.07.2020.
4. Совместные мероприятия с банком «Столичный кредит» по созданию финансового партнера для предприятий – членов Ассоциации и интеграции банка в финансовую деятельность отрасли.
5. Участие в разработке и утверждении плана совместных действий по реализации с участием членов Ассоциации крупного проекта по переработке твердых бытовых отходов в рамках национального проекта «Экология».
6. Разработка и принятие энергетической концепции для предприятий – членов Ассоциации, предусматривающей комфортные условия по тарифам за энергообеспечение.
7. Выработка предложений для реализации национальных проектов РФ и включение их в план мероприятий Ассоциации.

Для развития новых направлений в деятельности в структуре Ассоциации созданы следующие департаменты:

1. Департамент финансового обеспечения тендерной деятельности, который ведет работу по предоставлению поддержки предприятиям-членам Ассоциации в решении вопросов, связанных с обеспечением контрактов, по страхованию и другим банковским продуктам. Для оптимального планирования тендерной деятельности предприятий Ассоциации, имеется возможность формирования лимитов для оформления банковских гарантий, в том числе в пользу ГК «Ростех», ГК «Росатом» и других государственных корпораций в рамках закупок по федеральным законам № 44-ФЗ, №223-ФЗ, № 185-ФЗ, № 275-ФЗ и № 115-ФЗ.
2. Департамент маркетинга и инженерных решений.
3. Департамент по разработке и реализации энергетической политики для предприятий отрасли.
4. Департамент конкурсных процедур и специальных проектов.
5. Департамент по оптимизации финансовых затрат предприятий.

Обновленный сайт Ассоциации включает действующую онлайн-выставку предприятий и их продукции. В выставке участвует около 100 предприятий, представлено более 1000 станков, 30 тематических каталогов для скачивания.

Ассоциацией принято решение об организации и проведении новой Международной отраслевой выставки станков и производственных технологий RIMTOS-2022 в Москве в МВЦ «Крокус Экспо» (пав. 2, залы 5 и 8).

Сроки проведения 23–27 мая 2022 г. Этот проект должен активно работать на интересы отрасли и предприятий.

Видеозапись собрания Ассоциации «Станкоинструмент» можно посмотреть по ссылке: <https://www.youtube.com/watch?v=nroWYwBbpQ4&t=3941s>



02 / 2022 • Издательство: «ИТО» • e-mail: [ito@ito-news.ru](mailto:ito@ito-news.ru)

# МЕТАЛЛООБРАБОТКА • ТЕХНОЛОГИИ • ОБОРУДОВАНИЕ

# RIMTOS 2022

Russian International Machine Tool and Manufacturing Technology Show

23 – 27 мая 2022 г

Москва, МВЦ «Крокус-Экспо», павильон 2

Российская Международная отраслевая станкоинструментальная выставка RIMTOS — это национальное станкостроительное мероприятие, организуемое Ассоциацией «Станкоинструмент» на базе многолетнего опыта организации экспозиций российских производителей на крупнейших региональных, российских и международных выставках. Выставка призвана поддержать интересы отечественного производителя, членов Ассоциации «Станкоинструмент», а также дать возможность ознакомиться с последними тенденциями развития мирового станкостроения и технологии обработки.

Во время выставки будут организованы конференции и семинары по наиболее актуальным вопросам и перспективам развития станкоинструментальной отрасли, в которых примут участие представители государственных исполнительных органов и депутаты, представители иностранных компаний и союзов, финансовых институтов, банков, представители бизнеса, предприятий ОПК и другие.

Ассоциация производителей станкоинструментальной продукции  
**СТАНКОИНСТРУМЕНТ**



Организатор:  
Ассоциация «Станкоинструмент»  
+7 495 6505804 [expo@stankoinstrument.ru](mailto:expo@stankoinstrument.ru)  
[rimtos.ru](http://rimtos.ru)