

# О НАПРАВЛЕНИЯХ РАЗВИТИЯ СТАНКОСТРОЕНИЯ И ТЯЖЕЛОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ РОССИИ

## Департамент станкостроения и тяжелого машиностроения



### **Станкоинструментальная промышленность**

- Металлорежущие станки;
- Кузнечно-прессовое оборудование
- Оборудование для обработки неметаллических материалов;
- Промышленные и бытовые инструменты;
- Комплектующие изделия к продукции станкостроения.



### **Тяжелое машиностроение**

- Горно-шахтное оборудование;
- Metallургическое оборудование;
- Оборудование для литейного производства;
- Подъемно-транспортное оборудование.



### **Современные средства производства**

- Производство промышленной робототехники;
- Аддитивные технологии;
- Производство сварочного оборудования и инструмента;
- Производство оборудования для производства электроники.

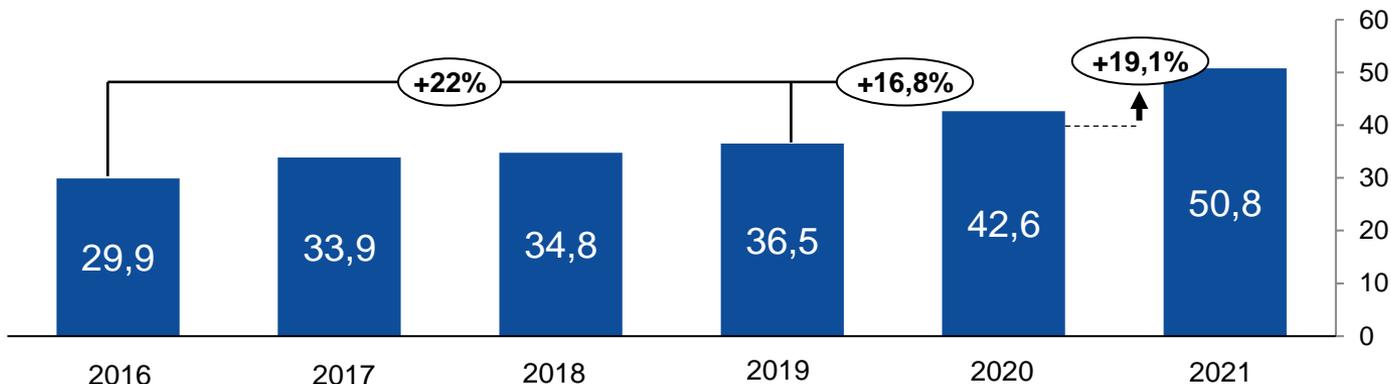


### **Электронное машиностроение**

- Литографическое оборудование;
- Оборудование для травления и осаждения;
- Оборудование для выращивания монокристаллов;
- Эпитаксиальное оборудование;
- Оборудование для поверхностного монтажа.



## Производство станкоинструментальной продукции в России, млрд руб.



**Актуализированы критерии** подтверждения производства станкоинструментальной продукции на территории РФ и **продлены сроки действия заключения** (постановление Правительства РФ от 17.07.2015 № 719).



**Освобождены от казначейского сопровождения авансовые платежи в рамках исполнения государственных контрактов** (распоряжение Правительства РФ от 28.03.2022 № 655-р)



**Предоставлена возможность изменения технического задания и сроков реализации по государственным контрактам** (распоряжение Правительства РФ от 22.06.2022 № 1634-р)

**По итогам 2021 г. производство станкоинструментальной продукции в России выросло на 19,1% с 42,6 до 50,8 млрд руб.**



Количество предприятий, участвующих в производстве станкостроительной продукции на 2021 г.



из них 30 с объемом выручки более 300 млн руб. в год.



Число занятых сотрудников в производстве



средняя заработная плата по основным предприятиям

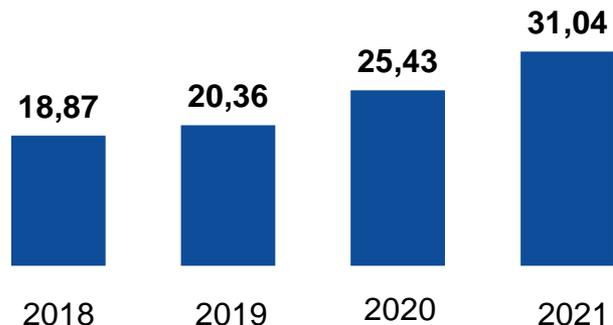


Объем государственной поддержки за последние 4 года

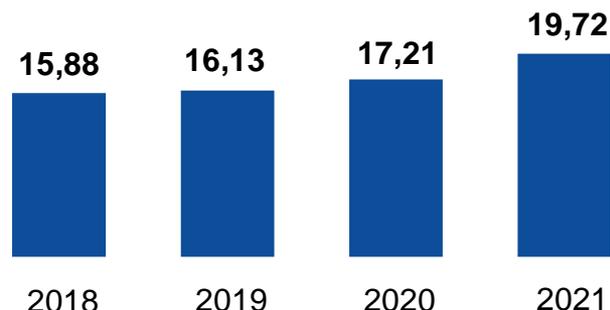


средняя заработная плата по отрасли

**Продукция станкостроения, млрд руб.**



**Инструментальное производство, млрд руб.**



**Основные российские производители станкоинструментальной продукции**

Компания

Продукция



Токарное, фрезерное, шлифовальное, прессовое оборудование



Высокоточные токарно-карусельные обрабатывающие центры



Приводные инструментальные оправки для станков с ЧПУ



Электроинструмент



Токарные станки с ЧПУ



Системы числового программного управления



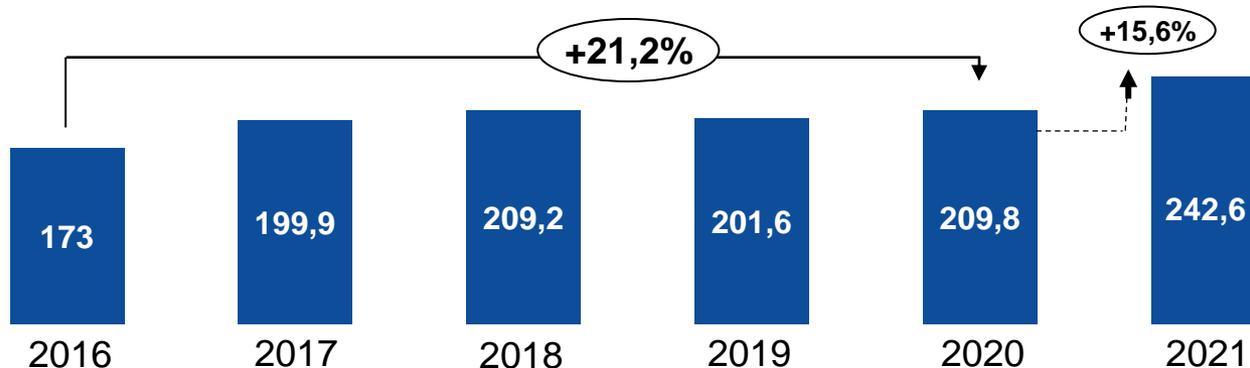
Твердосплавный инструмент, сменные твердосплавные пластины



Строительное оборудование

Красный маяк

## Производство продукции тяжелого машиностроения, млрд руб.,



Разработаны и утверждены критерии подтверждения производства горно-шахтного, кранового и лифтового оборудования на территории РФ бальной системе оценки локализации (постановление Правительства РФ от 17.07.2015 № 719).



Приказом Минпромторга России от 07.07.2021 № 2486 утвержден новый план мероприятий по импортозамещению в отрасли тяжелого машиностроения до 2024 года.



**353**

Объем рынка, млрд руб.



**20,6**

Объем экспорта, млрд руб.



**131**

Объем импорта, млрд руб.



**128,6**

Объем производства, млрд руб.:

Горно-шахтное оборудование (ГШО)



**27**

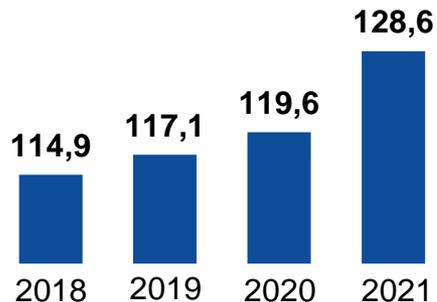
Металлургическое оборудование (МО)



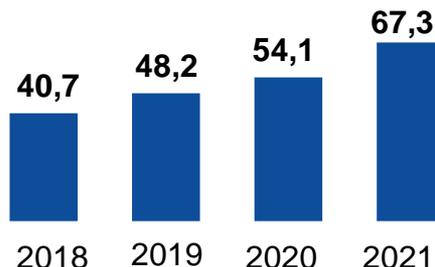
**67,3**

Подъемно-транспортное оборудование

**Горно-шахтное  
оборудование, млрд руб.**



**Подъемно-транспортное  
оборудование, млрд руб.**

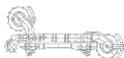


**Основные российские производители тяжелого машиностроения**



Компания

Продукция



Проходческие комбайны, конвейерное оборудование, бурильные установки, погрузочные машины, врубочные машины, проходческо-очистные машины.



Лифты, лебедки



Экскаваторы, дробильно-размольное оборудование, буровые станки, валковая продукция



Краны порталные, мобильные портовые, козловые



Конвейерное оборудование, дробильное оборудование, краны мостовые



Конвейерное оборудование



Флотомшины, конвейерное оборудование, питатели, классификаторы,



ООО «Семаргл»



Автоматизированное складское оборудование



Судовые, мостовые, консольные, козловые и полукозловые краны



Краны башенные, порталные, мостовые, козловые



## Действующие инструменты государственной поддержки станкостроения и тяжелого машиностроения

**НИОКР**

Предоставление субсидий из федерального бюджета российским организациям на компенсацию части затрат на проведение научно-исследовательских работ по приоритетным направлениям гражданской промышленности в рамках реализации такими организациями комплексных инвестиционных проектов (ПП РФ от 12 декабря 2019 г. №1649)  
(за период реализации **поддержано более 15 проектов на сумму свыше 1 млрд руб.**)

Предоставление субсидий из федерального бюджета российским организациям на компенсацию части затрат на производство и реализацию пилотных партий средств производства потребителям (ПП РФ от 25 мая 2017 г. №634)  
(за период реализации **поддержано более 20 проектов на сумму свыше 1 млрд руб.**)

**ПИЛОТЫ**

**ФРП**

Предоставление льготного заемного финансирования Фондом развития промышленности, в том числе на производство высокотехнологичной продукции гражданского или двойного назначения и на развитие производства комплектующих изделий, а также предоставление услуг лизинга  
(**поддержано более 10 проектов на сумму более 2 млрд руб.**)

Приоритетные проекты в рамках основного направления стратегического развития Российской Федерации «Международная кооперация и экспорт»

- ПП РФ от 26 апреля 2017 г. № 496 (Компенсация части затрат на транспортировку на внешние рынки) – **оказана поддержка на сумму свыше 180 млн руб.**
- ПП РФ от 23 февраля 2019 г. № 191 (Субсидирование кредитным организациям части процентных ставок по экспортным кредитам)

**ЭКСПОРТ**

**СПРОС**

Предоставление субсидий из федерального бюджета российским производителям станкоинструментальной продукции в целях предоставления покупателям скидки при приобретении такой продукции (ПП РФ № 1206)  
(за период реализации оказана поддержка на сумму **более 450 млн. руб.**)

Предоставления из федерального бюджета субсидий российским организациям на финансовое обеспечение мероприятий по проведению НИОКР в области средств производства электроники (ПП РФ № 2136)  
(**поддержано более 40 проектов на сумму более 2 млрд руб.**)

**НИОКР**

## Нефинансовые меры государственной поддержки для предприятий станкоинструментальной промышленности и тяжелого машиностроения

Инструменты



**Механизм подтверждения производства промышленной продукции на территории Российской Федерации**

(постановление Правительства Российской Федерации от 17.07.2015 № 719)



**Механизм запрета в рамках Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ**

(постановление Правительства Российской Федерации от 30.04.2020 № 616)



**Минимальная доля закупок товаров российского происхождения и их приоритет перед импортными**

(постановление Правительства Российской Федерации от 03.12.2020 № 2013)

Результаты



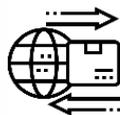
**97**

Количество предприятий с действующим заключением



**>8300**

Позиций промышленной продукции



**20** млрд руб.

За 2021 г. отказано в выдаче разрешений на закупку импортной продукции на эту сумму



**80%**

Минимальная доля российских металлообрабатывающих станков



**70%**

Минимальная доля российских деревообрабатывающих станков



**70%**

Минимальная доля российской инструментальной продукции



**90%**

Минимальная доля российского кранового и лифтового оборудования



**80%**

Минимальная доля российских механизированных складов-накопителей



**85%**

Минимальная доля российского бурового оборудования



**Санкт-Петербург и Ленинградская область**



**ЗАО "СММ"** – лидер в сегменте производства порталных кранов по качеству и количеству выпускаемой продукции. Включен в реестр российской продукции (ПП 719). *Оказана поддержка: 2021 – 130 млн руб (ПП 1649, субсидия на НИОКР по организации производства крана стрелового полноповоротного).*



**ООО «Семаргл»** – разработчик и производитель оборудования для автоматизации склада, специализирующийся также на комплексной роботизации производств. Включен в реестр российской продукции (ПП 719). *Оказана поддержка: 2017 – 101 млн руб (ПП 1312, субсидия на НИОКР «Автоматизированные складские системы»).*



**ООО ПФ «АСК»** – производитель судовых, мостовых, консольных, козловых и полукозловых кранов грузоподъемностью до 320 тонн.



**ООО «ИЗ–КАРТЭКС им. П.Г. Коробкова»** - производитель оборудования для горнодобывающей промышленности, металлургии, энергетики. *Оказана поддержка: 2021 – 46,8 млн руб (ПП 191, компенсация части процентов по экспортному кредиту), 20 млн руб (ПП 496, субсидия на часть затрат на транспортировку).*



**ООО "Вириал"** – производитель изделий из твердых сплавов и керамики: износостойкие триботехнические изделия (подшипники скольжения, кольца торцовых уплотнений), металлорежущий твердосплавный инструмент и износостойкие изделия. *Оказана поддержка: 2017 – 70 млн руб (ПП 1312, субсидия на НИОКР), 2018 – 21 млн руб (ПП 634, субсидия на пилоты), 2019 – 235 млн руб (ФРП), 2020 и 2021 – 24 и 23,5 млн руб соответственно (ПП 1206, субсидирование скидки).*



**ООО «Санкт-Петербургский завод прецизионного станкостроения»** – производитель металлообрабатывающего оборудования.



**АО «Лазерные системы»** – производитель установок на базе технологии селективного лазерного сплавления для выращивания из металлических порошков деталей сложных форм.

**Другие регионы СЗФО**



**ОАО «Ухтинский механический завод»** – производитель комплектующих для грузоподъемного оборудования (башенных, порталных, козловых кранов).



**АО «ВОМЗ»** – производитель грузоподъемного оборудования и различных средств механизации складских работ, нестандартного оборудования. Включен в реестр российской продукции (ПП 719).



**АО «НПО «Аконит»** – производитель технологических решений по транспортировке насыпных грузов.



**ООО «Кранстроймонтаж»** – производитель козловых, мостовых, консольно-поворотных кранов. Включен в реестр российской продукции (ПП 719).



**АО «ЭСВА»** – производитель сварочных инверторов, сварочно-сборочных столов и роликовых вращателей (опор), машин контактной сварки, сварочных выпрямителей.



**ОАО «Балткран»** – производитель подъемного оборудования и комплексных крановых систем. *По итогам поездки М.В. Мишустина на предприятие: 1. Утверждены критерии ПП 719, 2. Утверждено обязательное авансирование 50% закупки российских кранов по 223-ФЗ.*



Спасибо за внимание!