

**О НАПРАВЛЕНИЯХ
РАЗВИТИЯ СТАНКОИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ОТРАСЛИ
И ТЯЖЕЛОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



**Минпромторг
России**



ДЕПАРТАМЕНТ СТАНКОСТРОЕНИЯ И ТЯЖЕЛОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ



Минпромторг
России



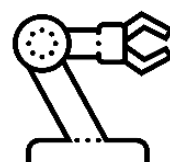
СТАНКОИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

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



ТЯЖЕЛОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

- Горно-шахтное оборудование
- Metallurgical machine building
- Equipment for casting production
- Lifting and transport equipment



СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА ПРОИЗВОДСТВА

- Production of industrial robotics
- Additive technologies
- Production of welding equipment and instruments
- Equipment for laser cutting and marking



ЭЛЕКТРОННОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

- Lithographic equipment
- Equipment for etching and deposition
- Equipment for growing monocrystals
- Epitaxial equipment
- Equipment for surface mounting
- Production of equipment for production of electronics

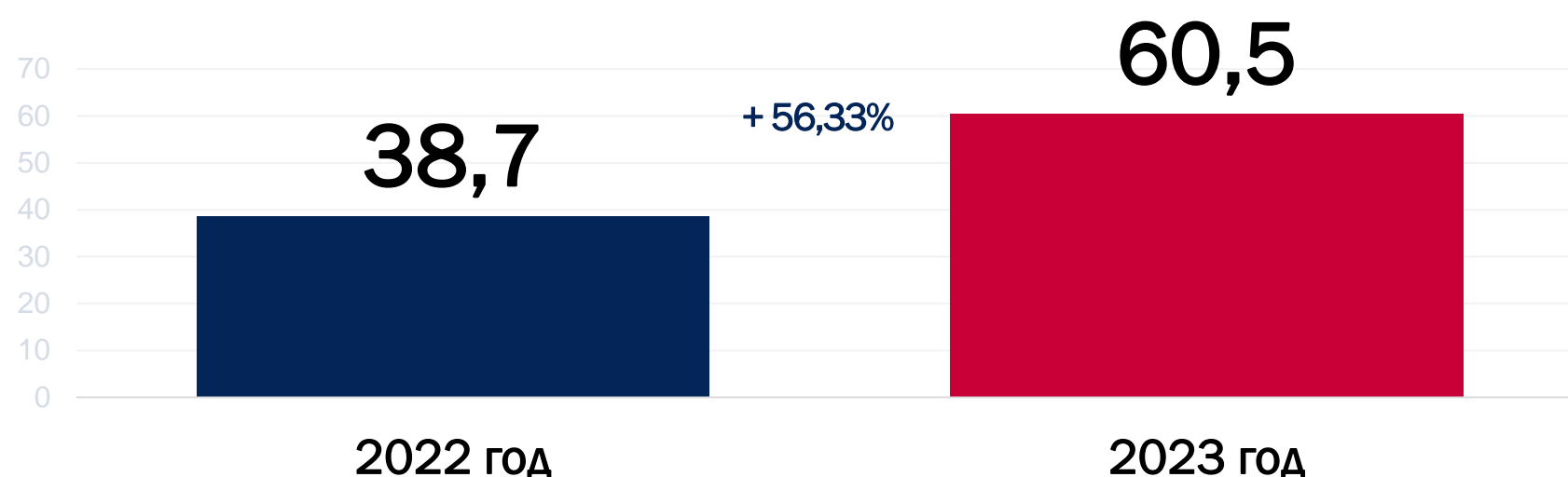


СТАНКОИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ОТРАСЛЬ В РОССИИ

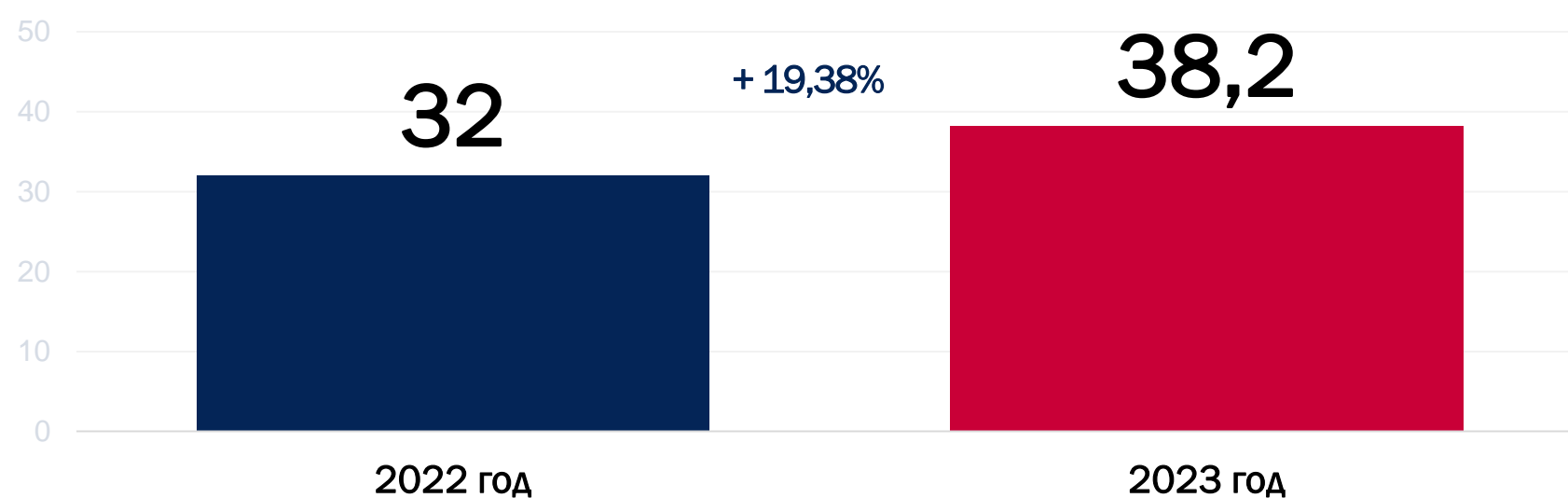


Минпромторг
России

ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ СТАНКОСТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ В РОССИИ, млрд руб.



ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ОТРАСЛИ В РОССИИ, млрд руб.



439

Количество предприятий, участвующих в производстве станкостроительной продукции на 2022 г.



35

ТЫС.

Число занятых сотрудников в производстве



7,2

млрд руб.

Объем государственной поддержки за последние 4 года



30

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



ОСНОВНЫЕ РОССИЙСКИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ СТАНКОИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ



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



Производителям роботов и сварочного оборудования предоставлена возможность получения субсидий в целях предоставления покупателям скидки при приобретении такой продукции (постановление Правительства РФ от 10.08.2020 № 1206).



Предоставлена возможность авансирования договоров (государственных контрактов) в размере не менее 80% цены договора (государственного контракта) о поставке промышленных товаров для государственных и муниципальных нужд, а также для нужд обороны страны и безопасности государства (постановление Правительства РФ от 24.12.2022 № 2411)



Токарные, фрезерные, шлифовальные станки



Приводные инструментальные оправки для станков с ЧПУ



Токарные, фрезерные станки с ЧПУ



Твердосплавный инструмент, сменные твердосплавные пластины



5 - осевые обрабатывающие центры, портальные фрезерные обрабатывающие центры, токарно-карусельные станки.



Электроинструмент



Системы числового программного управления



Минпромторг
России

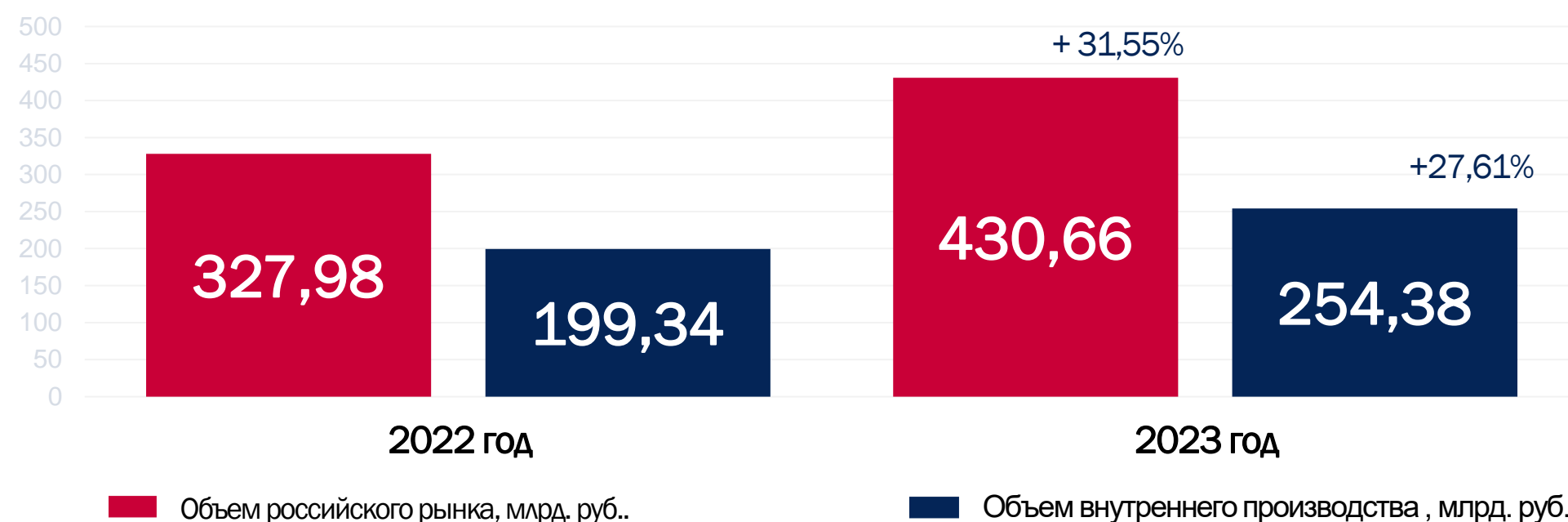


ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТЯЖЕЛОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ



Минпромторг
России

ТЯЖЕЛОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ В РОССИИ,
млрд руб.



Продукция тяжелого машиностроения включена в перечень российского высокотехнологичного оборудования, в отношении которого при формировании первоначальной стоимости основного средства налогоплательщик вправе учитывать расходы на приобретение российской продукции с применением коэффициента 1,5, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 июля 2023 г. №1937-р.



430,66

ОБЪЕМ РЫНКА,
млрд руб.



200,82

ОБЪЕМ ИМПОРТА, млрд
руб.



145.31

ГОРНО-ШАХТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ГШО)



24.54

ОБЪЕМ ЭКСПОРТА, млрд руб.



67.55

ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



41,52

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ (МО)

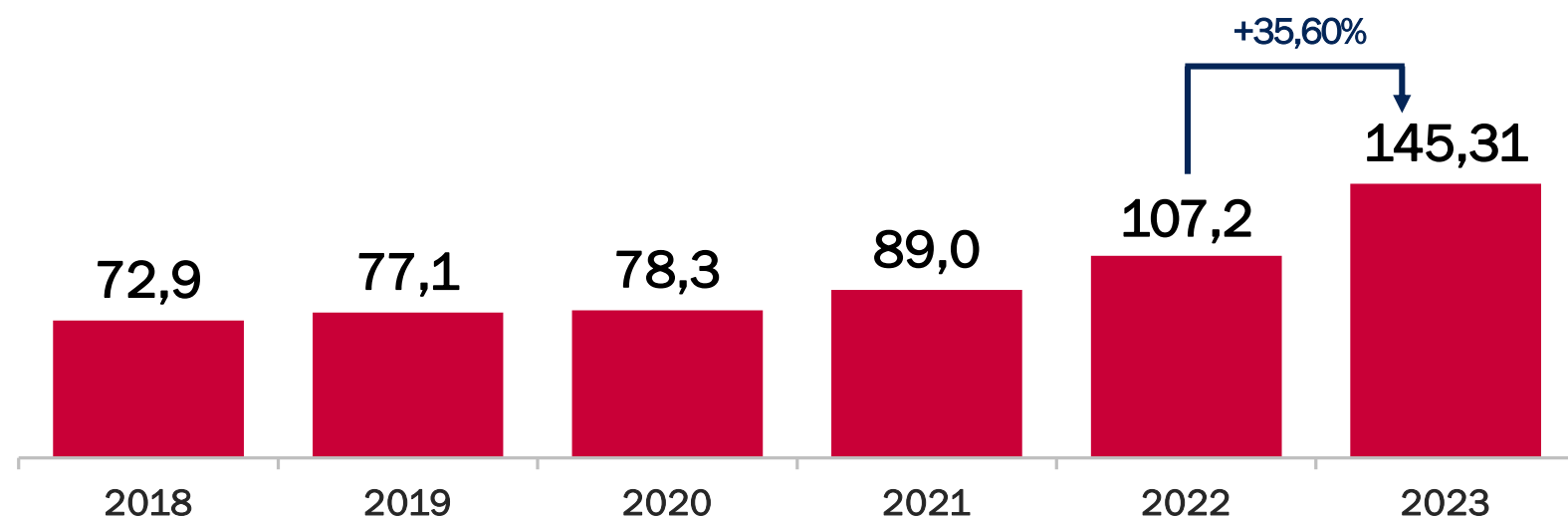


ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТЯЖЕЛОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

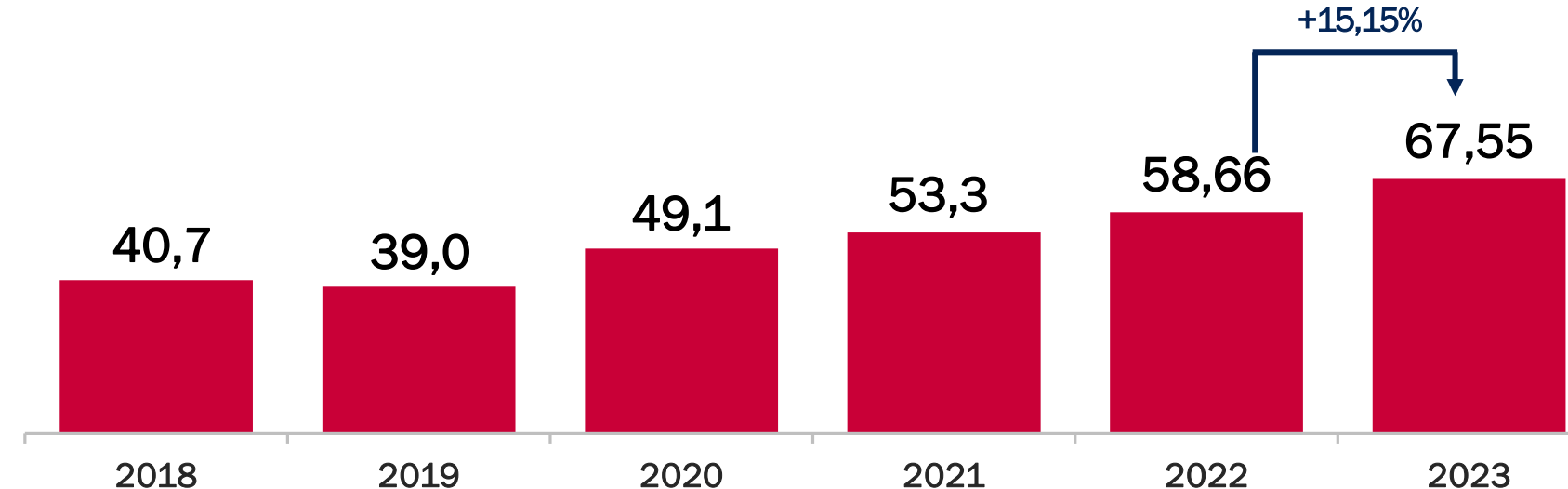


Минпромторг
России

ГОРНО-ШАХТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, млрд руб.



ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, млрд руб.



ОСНОВНЫЕ РОССИЙСКИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ТЯЖЕЛОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ



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



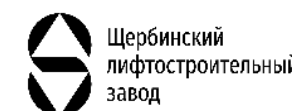
Конвейерное оборудование, дробильное оборудование, краны мостовые



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



Конвейерное оборудование, дробильные установки, железнодорожные погрузочные станции, портовое и судопогрузочное оборудование, оборудование для складов



Лифты, лебедки



Краны порталные, мобильные портовые, козловые



Алмазный инструмент, буровой инструмент для бурения геологоразведочных скважин



Комплектующие для лифтов



Краны башенные, порталные, мостовые, козловые



Тугоплавкие металлы и твердые сплавы

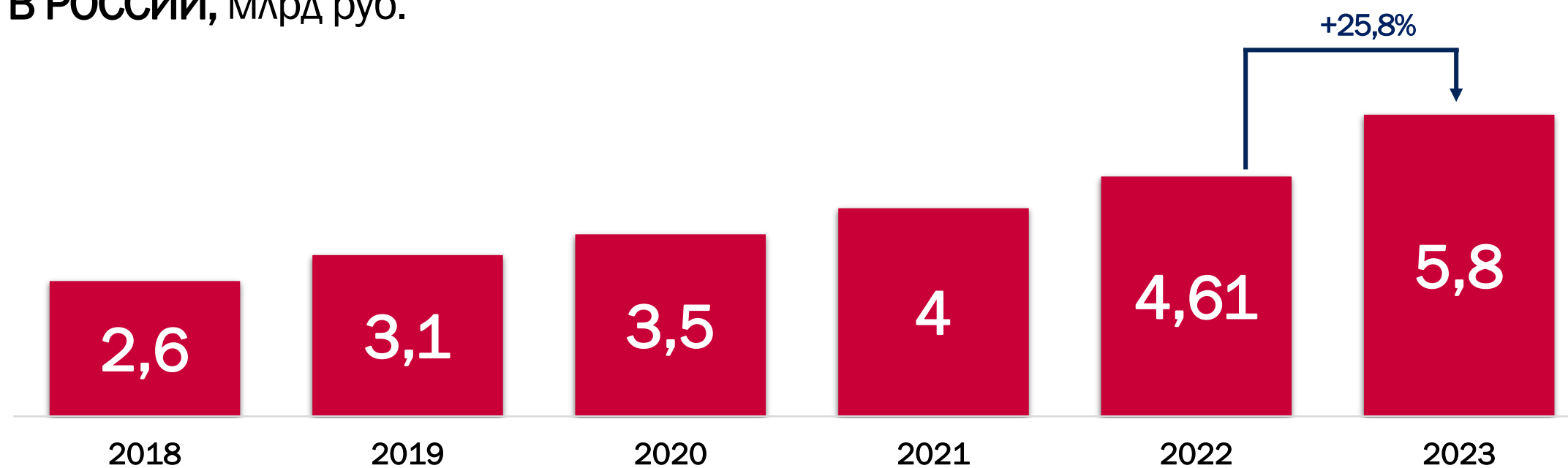


ОБЪЕМ РЫНКА ОТРАСЛИ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РФ



Минпромторг
России

ОБЪЕМ РЫНКА ОТРАСЛИ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИИ, млрд руб.



более
33

Количество основных предприятий, участвующих в производстве аддитивного оборудования на 2023 г.



более
1,9
млрд руб.

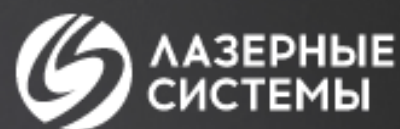
Объем государственной поддержки за последние 4 года



более
2
тыс.

Число занятых сотрудников в производстве

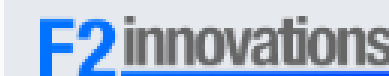
ОСНОВНЫЕ РОССИЙСКИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



Установки селективного лазерного сплавления



Установки прямого нанесения металама



Установки моделирования методом послойного наплавления



Установки моделирования методом послойного наплавления



Установки 5D-печати



Строительные принтеры

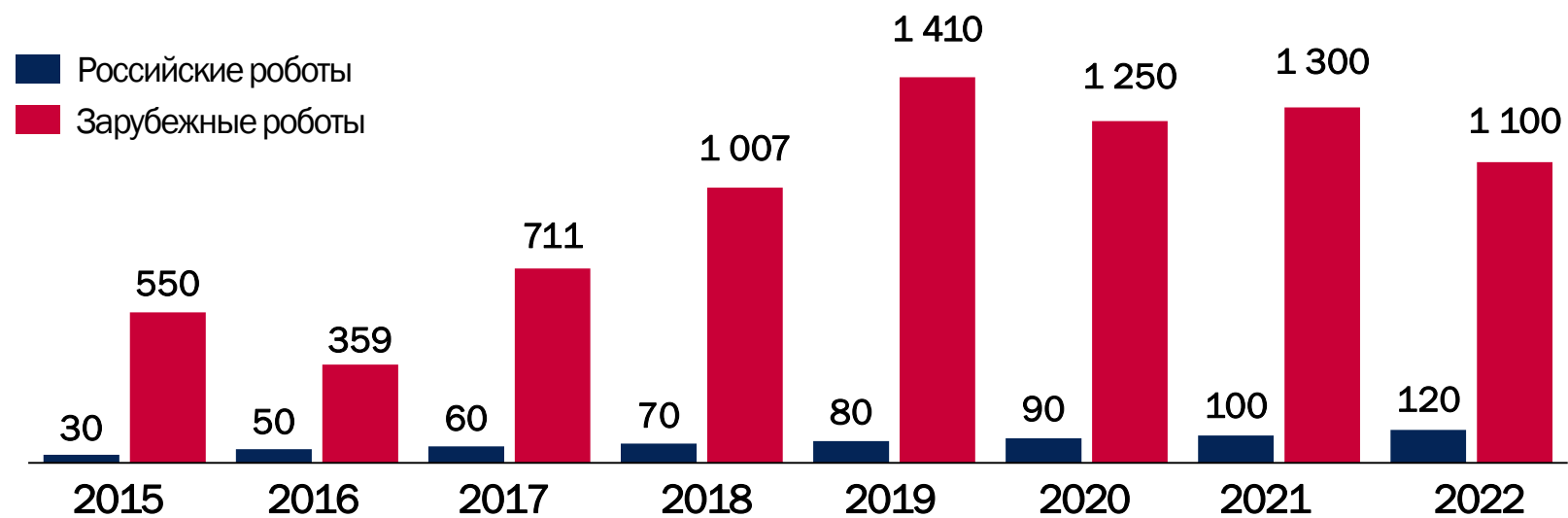


РОССИЙСКИЙ РЫНОК ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ



Минпромторг
России

ВНЕДРЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ В РФ (2015-2022 гг.), ед./год



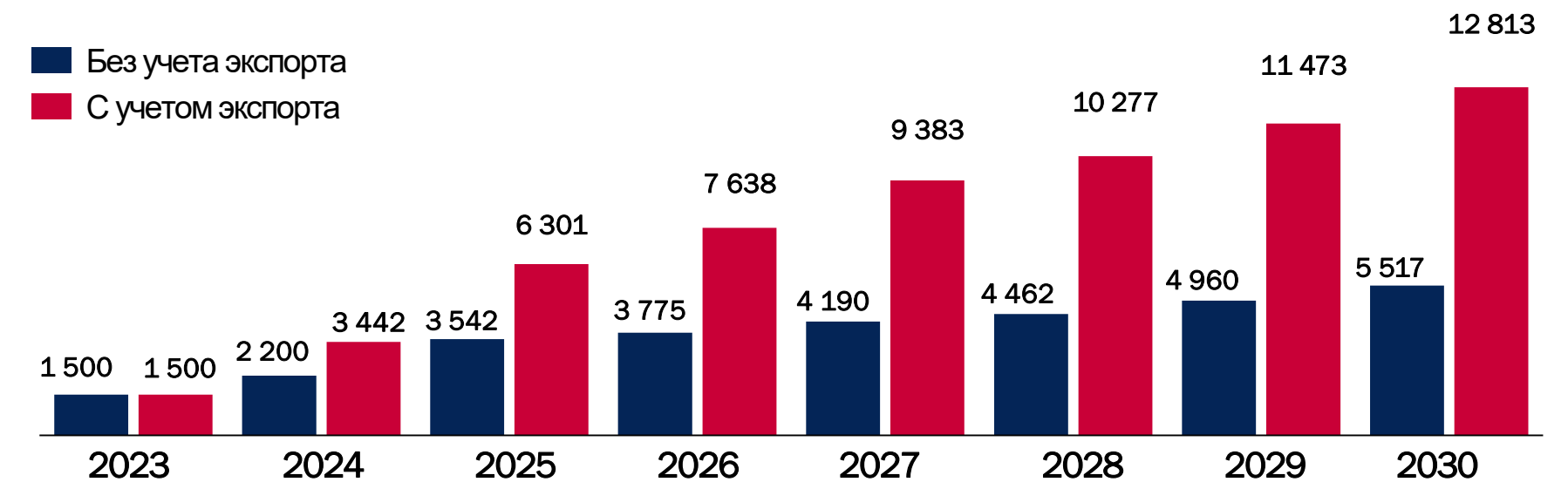
Всего за весь период – 8 287

в том числе:

российские – 600

зарубежные – 7 687

ПРОГНОЗ СПРОСА НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ РОБОТЫ В РФ (2023-2030 гг.), ед./год



Всего за весь период:

без учета экспорта – 30 146

с учетом экспорта – 62 827

ОСНОВНЫЕ РОССИЙСКИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ РОБОТОТЕХНИКИ



Робот - манипулятор



Робот - манипулятор



Робот - манипулятор



Робот - манипулятор



Промышленный
дельта-робот



Робот – манипулятор,
бесколлекторные
электродвигатели



Робот - манипулятор



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 № 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



Более 100

Количество предприятий с действующим заключением



20,3 млрд руб.

За 2023 г. отказано в выдаче разрешений на закупку импортной продукции на эту сумму



80%

Минимальная доля российских металлообрабатывающих станков



90%

Минимальная доля российского кранового и лифтового оборудования



>9000

Позиций промышленной продукции



70%

Минимальная доля российских деревообрабатывающих станков



90%

Минимальная доля российских механизированных складов-накопителей



70%

Минимальная доля российской инструментальной продукции



88%

Минимальная доля российского бурового оборудования



Минпромторг
России



ОСНОВНЫЕ МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ



Минпромторг
России

НАИМЕНОВАНИЕ МЕРЫ	УСЛОВИЯ	ПОЛУЧАТЕЛИ	ФИНАНСИРОВАНИЕ 2024 – 2026 гг.
Льготные гарантии ВЭБ.РФ	Гарантии под контракты (0,6%), кредиты и займы ФРП (1%)	Все предприятия отрасли	45 млрд рублей (лимит гарантий)
Гранты Фонда содействия инновациям (Фонд Бортника)	До 30 / 50 млн рублей	Микропредприятия, МСП	1 млрд рублей
Списываемые займы ФРП	Предоставление субсидии на погашение займа при достижении показателей проекта	Все предприятия отрасли	36,7 млрд рублей
Субсидия на НИОКР для заказчика	Предоставление субсидии конечному заказчику оборудования под конкретное ТЗ	Государственные корпорации, крупные промышленные холдинги	26,9 млрд рублей



ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ:

- ✓ Региональные меры (земля за 1 рубль, ИНВ, экспортный кешбэк)
- ✓ Создания головного центра компетенций станкоинструментальной отрасли и центров развития промышленной робототехники
- ✓ Проведение поисковых научных исследований
- ✓ Адресные образовательные программы
- ✓ Проф- и допобучение незанятых лиц и работников отрасли