



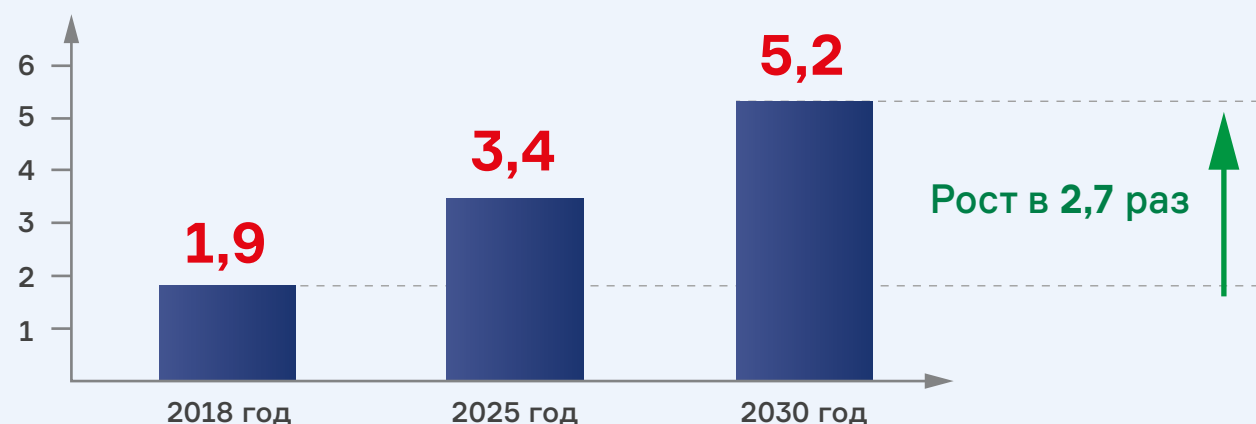
ТОЧКИ РОСТА ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЦЕЛЬ СТРАТЕГИИ



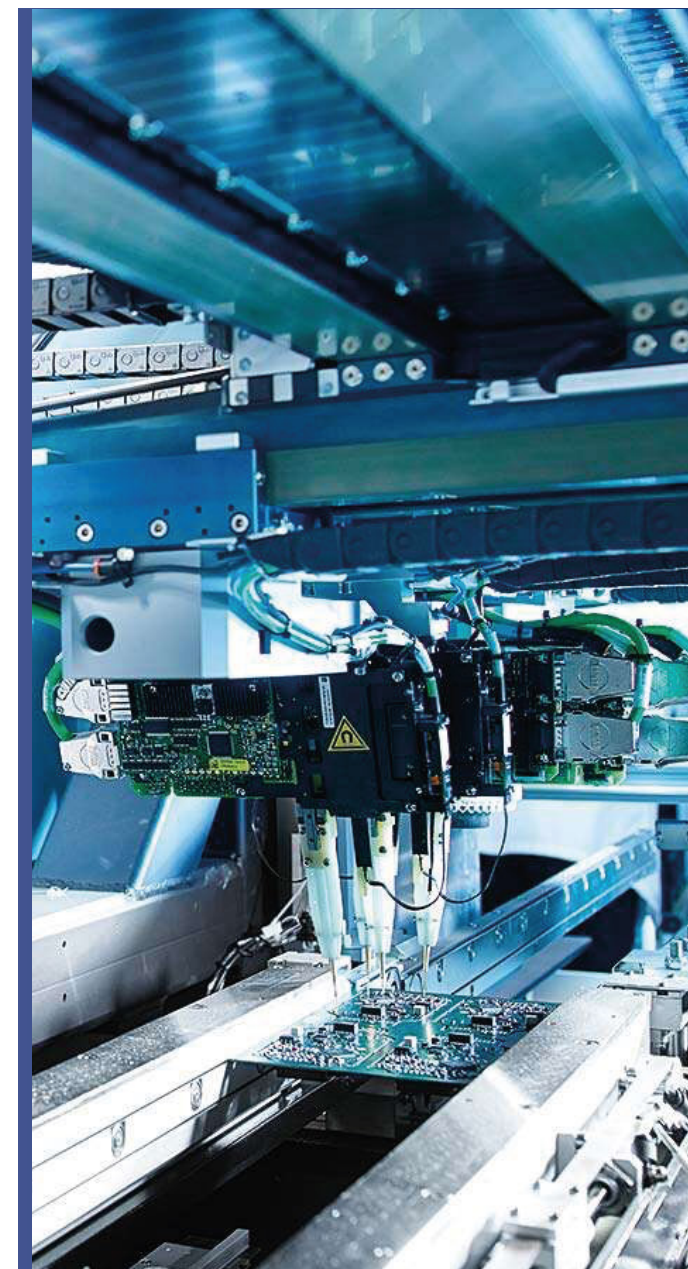
РОСТ ВЫРУЧКИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ ДО **5,2** ТРЛН РУБЛЕЙ К 2030 ГОДУ

ВЫРУЧКА РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, трлн руб.



ЗАДАЧИ СТРАТЕГИИ:

- Обеспечение технологической независимости в области приоритетной ЭКБ и РЭА, в том числе специального технологического оборудования, САПР и материалов
- Обеспечение потребностей в современной отечественной ЭКБ и РЭА: критической информационной инфраструктуры; авто-, судо-, авиа-, сельхозмашино-, станкостроения
- Рост объема экспорта радиоэлектронной продукции до **12** млрд \$ к 2030 году



ГОС. ЗАКУПКИ ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОДУКЦИИ, МЛРД РУБ.

2019 год

ОБЩИЙ ОБЪЕМ **1 080**
ОБЩАЯ ДОЛЯ
ОТЕЧЕСТВЕННОГО **220 / 20%**

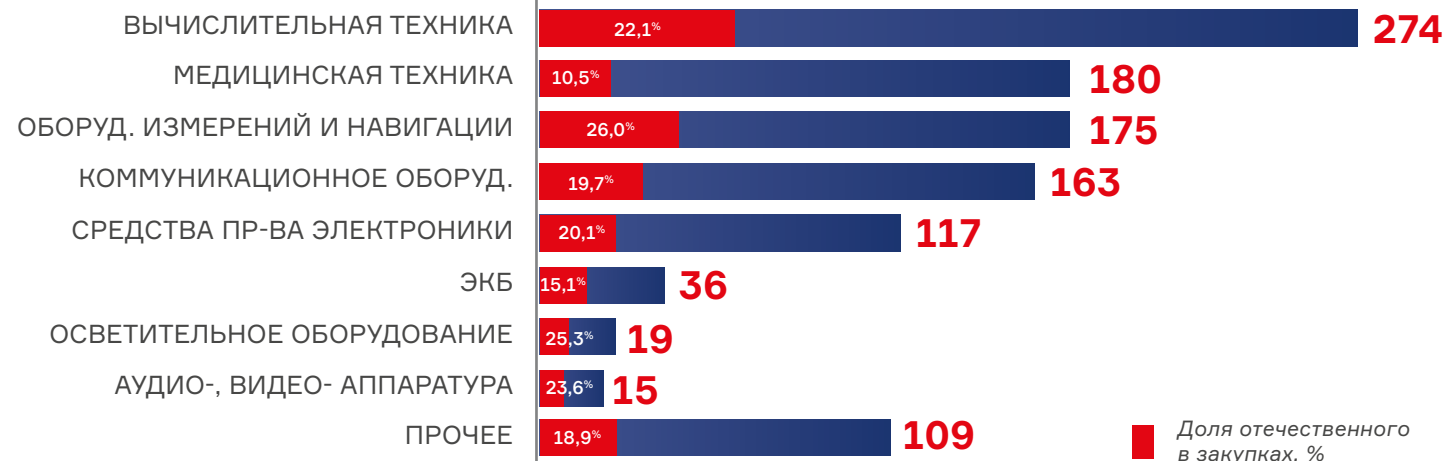
2020 год

ОБЩИЙ ОБЪЕМ **1 290**
ОБЩАЯ ДОЛЯ
ОТЕЧЕСТВЕННОГО **285 / 22,5%**

2021 год

ЦЕЛЕВАЯ ДОЛЯ
ОТЕЧЕСТВЕННОГО
350 / 25%

СТРУКТУРА ГОС. ЗАКУПОК ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОДУКЦИИ В 2019 ГОДУ, МЛРД РУБ.



ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ НОРМАТИВНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

ДЕЙСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

- 30% преимущество по цене для российского оборудования (ПП РФ от 10.07.2019 №878)
- Запрет на включение в документацию доп. характеристик (ПП РФ от 20.06.2020 №961)
- Квотирование закупок отечественной РЭП (249-ФЗ и 250-ФЗ от 31.07. 2020)
- Правило «третий лишний» (ПП РФ от 10.07.2019 №878) (249-ФЗ и 250-ФЗ от 31.07.2020)
- Налоговые льготы для ИТ-разработчиков и дизайн-центров (265-ФЗ от 31 июля 2020)

ПЛАНИРУЕМЫЕ К ВВЕДЕНИЮ МЕРЫ

- Директивы представителям РФ в органах управления госкомпаний
- Запрет на допуск иностранной РЭП при осуществлении госзакупок
- Указ Президента о запрете использования иностранной электроники и ПО в КИИ
- Профильные отраслевые инструменты регулирования: стандарты, нормативы, приказы и др.
- Расчет начальных цен тендеров на основе стоимости российской продукции
- Применение контрактов жизненного цикла для электроники
- Введение в госпрограммах РФ обязательного показателя «применение отечественной электроники»
- Актуализация гос стандартов в области гражданской электроники

ФИНАНСОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ

ФИНАНСОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ РАЗВИТИЯ

■ Утверждено постановление Правительства

■ Согласуется с ФОИВ

ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ

- Субсидии на внедрение российской радио-электронной продукции ее потребителям
- Субсидии на возмещение затрат на выпуск и реализацию пилотных партий (ПП РФ 634)
- Субсидии на компенсацию разницы в цене (ПП РФ 1990)

РАЗРАБОТКА РЭА

- Субсидии на создание научно-технического задела по разработке базовых технологий производства приоритетной радиоэлектронной аппаратуры (ПП РФ 109)

РАЗРАБОТКА ЭКБ

- Субсидии на создание и разработку ЭКБ и модулей на их основе
- НИОКР по разработке ЭКБ

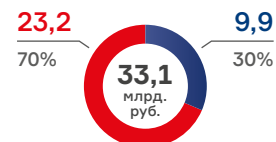
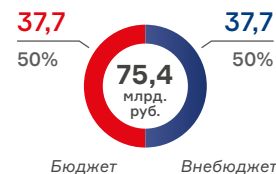
- Субсидии на проведение НИОКР по разработке базовых технологий для производства средств производства (ПП РФ 2136)

- Госкапвложения

СРЕДСТВА
ПРОИЗВОДСТВА

ИНФРАСТРУКТУРА

ОБЪЕМ ФИНАНСИРОВАНИЯ
В РАМКАХ ГП-19 В ЧАСТИ
МИНПРОМТОРГА НА 2021 г.,
млрд. рублей



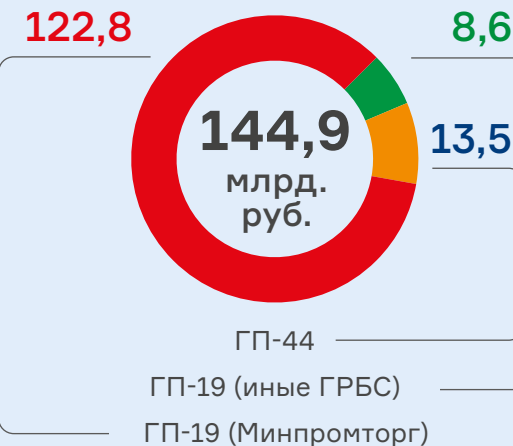
ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ
МЕРОПРИЯТИЯ



СОВМЕСТНЫЕ С ИНЫМИ ГРБС МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ НА 2021 ГОД

■ Фонд Бортника	→ Предоставление грантовой поддержки МСП	→ 2,0 млрд. руб.
■ ФПИ	→ Финансирование фундамент. исследований	→ 5,0 млрд. руб.
■ Минобрнауки	→ Субсидии на создание центров компетенций в области микроэлектроники на базе ВУЗов	→ 1,5 млрд. руб.
■ Сколково	→ Субсидии на создание дизайн-центров	→ 0,1 млрд. руб.

ОБЩИЙ ОБЪЕМ ФИНАНСИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ОТРАСЛИ В 2021 ГОДУ



ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОТРАСЛИ БЮДЖЕТНЫМИ СРЕДСТВАМИ НА 2021-2025 ГГ., МЛРД РУБЛЕЙ

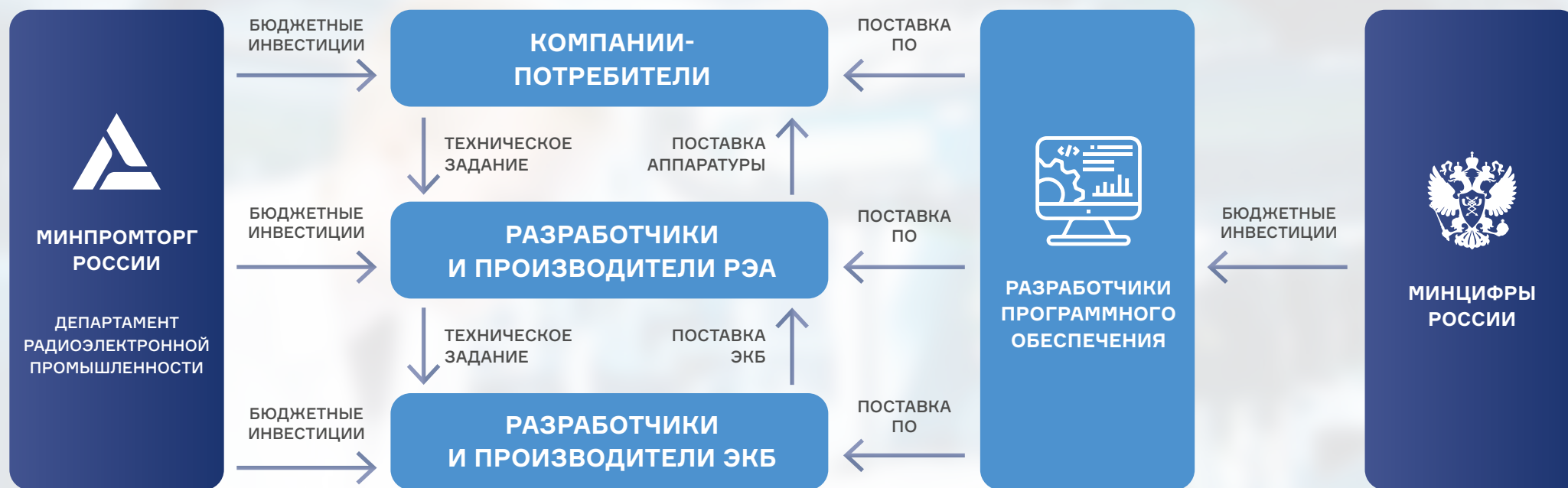


* с учетом индекса-дефлятора

РЕГУЛЯТОР	ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ОТРАСЛЕЙ	КОМПАНИИ- ЛИДЕРЫ	ПРОДУКТОВЫЙ СЕКТОР	ОБЪЕМ РЫНКА РФ / ДОЛЯ ПРОДУКЦИИ РФ		ПРОФИЛЬНЫЕ КОНСОРЦИИ	НАЛИЧИЕ СОГЛАШЕНИЯ
				2019, млрд руб.	2025, млрд руб.		
Д.Н. Чернышенко	Минцифры	Ведомства, государственные информационные системы и госкомпании	Вычислительная техника	650/45 (7%)	1 100/440 (40%)	АНО «Вычислительная техника»	
			Телеком оборудование	510/100 (20%)	830/360 (44%)	АНО «Телекоммуникационные технологии»	
			Теле-, видео-, аудио аппаратура	310/70 (23%)	380/115 (30%)	формируется	—
Т.А. Голикова	Минобрнауки	Образование	Образовательная техника и ПАК	60/10 (16%)	90/60 (65%)	формируется	—
	Минпросвещения		Медицинская техника, в т.ч. телемедицина	180/45 (25%)	265/105 (40%)	АНО «Консорциум «Медицинская техника»	—
Ю.И. Борисов	Минпромторг	Промышленность	ПАК и СУ промышленности	80/12 (15%)	150/45 (30%)	формируется	—
		Автомобилестроение	РЭА	630/126 (20%)	880/440 (50%)	Ассоциация «Консорциум предприятий в сфере автомобильных электронных приборов и телематики»	
		Судо-, авиа-, с/х- машино-, станкостроение				формируется	—
М.Ш. Хуснуллин	МЧС	Система мониторинга ЧС	Системы безопасности	12/10 (80%)	15/14 (90%)	формируется	—
	Минстрой	ЖКХ и строительство	Приборы учета, датчики, светотехника	385/110 (28%)	510/255 (50%)	формируется	—
	Минтранс	Умная дорога	ПАК и СУ дорожной инфраструктурой	10/1 (10%)	100/20 (20%)	формируется	—
А.В. Новак	Минэнерго	Энергетика	ПАК и СУ ТЭК	60/10 (16%)	120/54 (45%)	АНО «Консорциум «АПК и системы управления ТЭК»	—
В.В. Абрамченко	Минсельхоз	Сельское хозяйство	ПАК и СУ агропрома	21/2 (9%)	60/30 (50%)	Ассоциация «ЭлектронАгро»	—
	Минприроды	Природные ресурсы	ПАК и СУ использования природных ресурсов	60/15 (25%)	90/55 (55%)	формируется	—

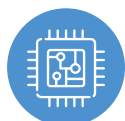


ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АКТОРОВ В РАМКАХ СКВОЗНЫХ ПРОЕКТОВ



ПОСТАВКИ РОССИЙСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В 2020 ГОДУ

МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА

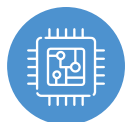


Заказчик: ФОИВы, субъекты РФ
Производитель: производители
ГК «Ростех», частные производители
Оборудование: ИВЛ, тепловизоры,
обеззараживатели воздуха



Объем поставки:
21,5 млрд руб.

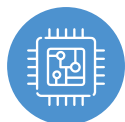
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА



Заказчик: Росстат
Производитель: ПК «Аквариус», Байтэрг
Оборудование: планшеты для переписи
населения



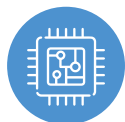
Объем поставки:
6,7 млрд руб.



Заказчик: Пенсионный фонд
Производитель: КНС Групп
Оборудование: серверное
оборудование



Объем поставки:
1,2 млрд руб.

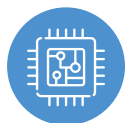


Заказчик: МЧС
Производитель: iRu
Оборудование: персональные
компьютеры



Объем поставки:
0,9 млрд руб.

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Заказчик: Ростелеком
Производитель: производители
ГК «Ростех», Т8, Элтекс
Оборудование: коммутаторы, доверенное
DWDM-оборудование, SDH-оборудование



Объем поставки:
6,0 млрд руб.

№ п/п	Показатель	2020 год
1.	Количество организаций, всего (штук)	2 000
2.	Количество интегрированных структур (штук)	13
3.	Количество работников (тыс. человек)	356,8
4.	Средний возраст работников (лет)	47,5
5.	Средняя заработная плата (тыс. рублей)	54,0
6.	Объем промышленного производства (млрд. рублей), всего в том числе:	2 419,5
	ПВН, всего	603
	в том числе на экспорт	376,1
	ПГН, всего	1 816,5
	в том числе на экспорт	194,9
7.	Загрузка производственных мощностей, процентов	47,4
8.	Доля оборудования, эксплуатируемого менее 10 лет, процентов	30
9.	Выработка на одного человека в год (млн. руб.)	5,09

МАСШТАБИРОВАНИЕ РАБОТ ПО ПОДДЕРЖКЕ ОТРАСЛИ

	2019	2020	2021
Объем бюджетного финансирования отрасли, млрд. руб.	9,3	29,5 (217%)	144,9 (391,2%)
Количество реализуемых мер финансовой поддержки	3	5 (66%)	11 (120%)
Количество номенклатурных единиц в Едином реестре российской радиоэлектронной продукции	655	1 958 (198%)	>2 500 (30%)
Количество производителей, продукция которых включена в Единый реестр российской радиоэлектронной продукции	117	224 (91%)	>300 (30%)
Количество одобренных заявок на внесение в Единый реестр российской радиоэлектронной продукции	153	364 (137%)	>1 200 (125%)
Количество реализуемых соглашений (в рамках субсидии) и контрактов, включая контракты на НИОКР и поставку ИВЛ	642	965 (50%)	1 700 (76%)
Количество участников в реестре организаций, оказывающих услуги по проектированию и разработке ЭКБ и электронной продукции	—	—	>100

% – прирост к предыдущему году