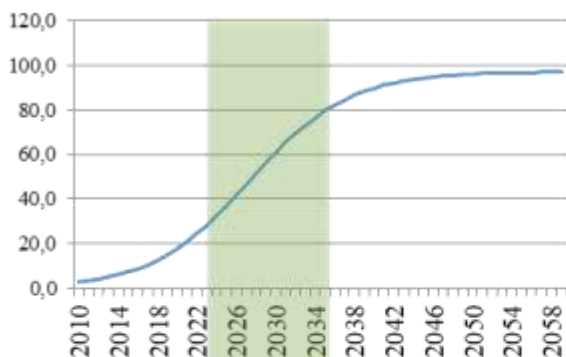
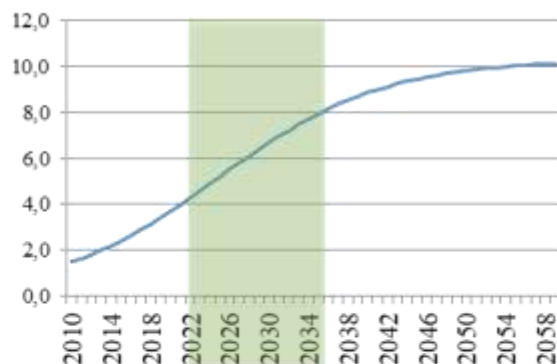


Динамика роста ключевых производств нового технологического уклада

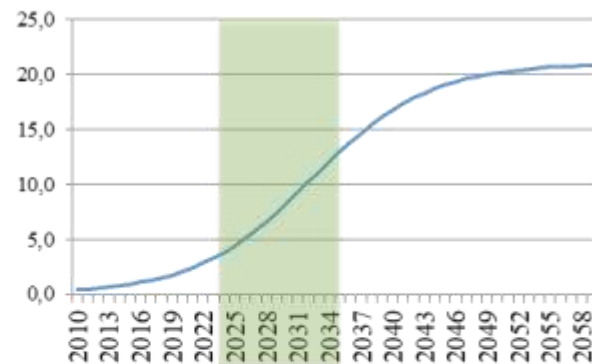
Объём мирового рынка
углеродных нанотрубок
в 2010-2059 гг., млрд долл. США



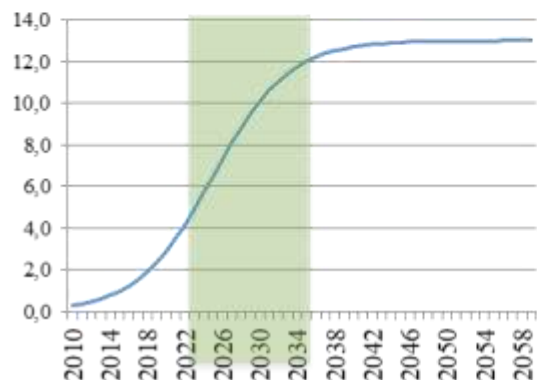
Объём мирового рынка
наночастиц оксида алюминия
в 2010-2059 гг., млрд долл. США



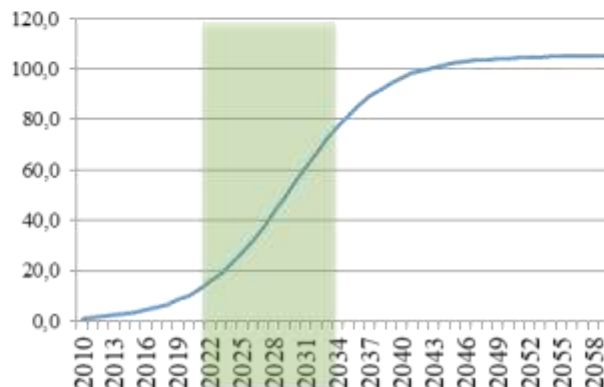
Объём мирового рынка
наночастиц серебра
в 2010-2059 гг., млрд долл. США



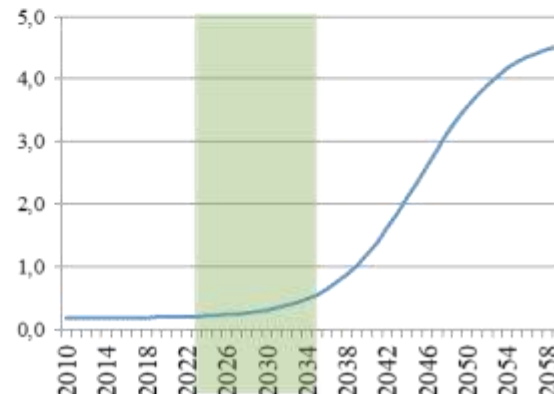
Объём мирового рынка
наночастиц золота
в 2010-2059 гг., млрд долл. США



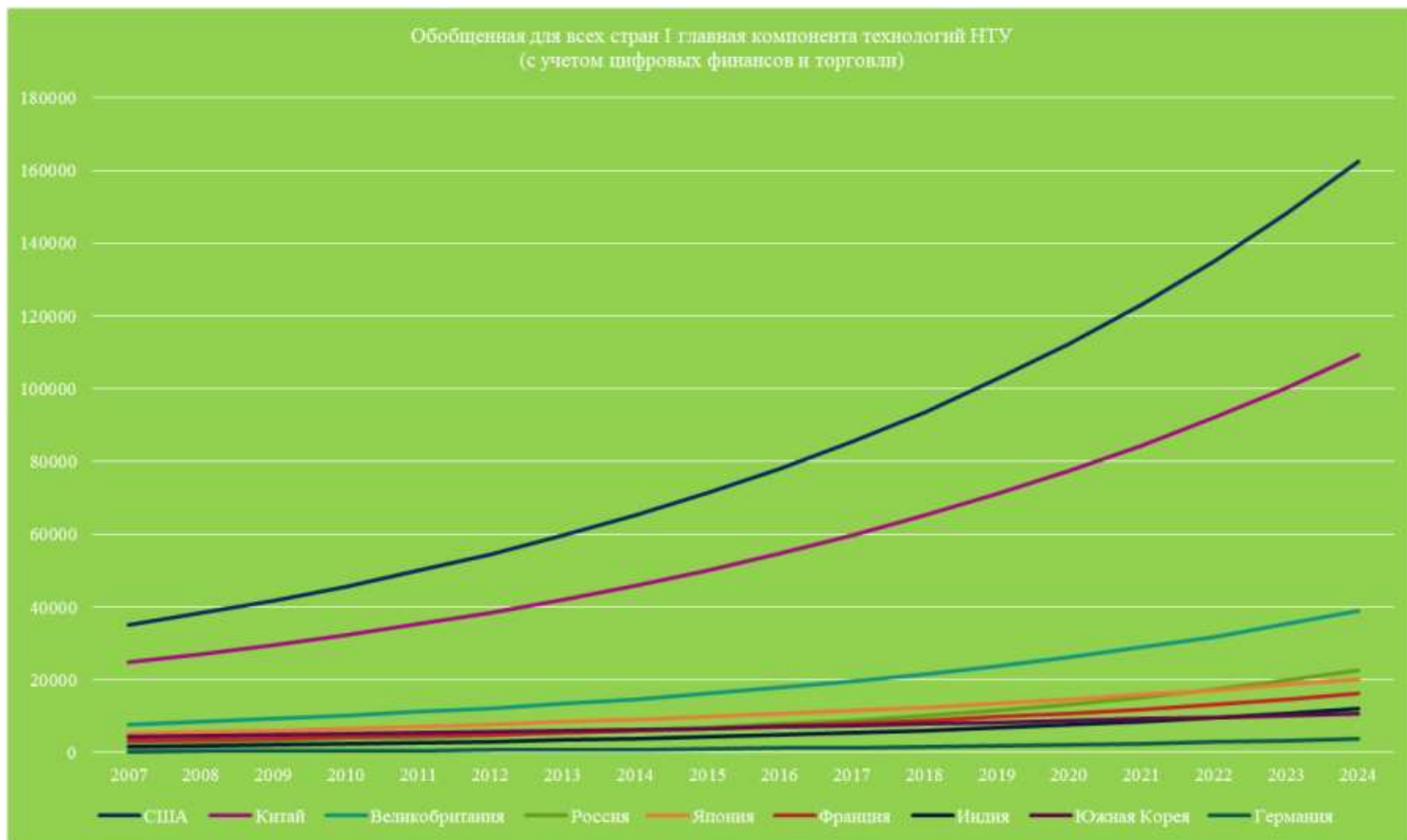
Объём мирового рынка *наносенсоров*
в 2010-2059 гг., млрд долл. США



Объём мирового рынка
полимерных наночастиц
в 2010-2059 гг., млрд долл. США

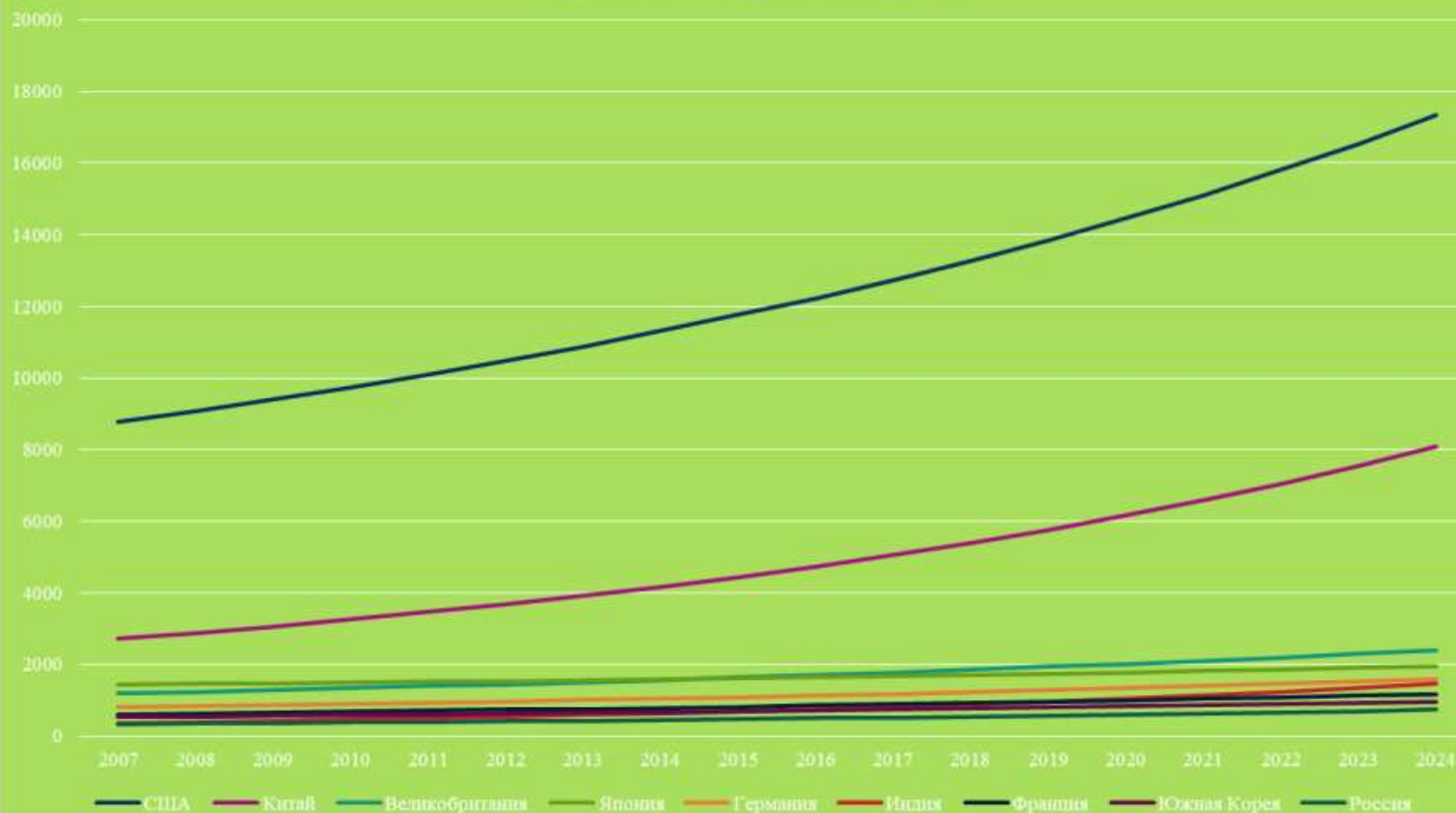


ОБОБЩЕННАЯ ДЛЯ ВСЕХ СТРАН I ГЛАВНАЯ КОМПОНЕНТА ПО АБСОЛЮТНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (С ЦИФРОВЫМИ ФИНАНСАМИ И ТОРГОВЛЕЙ), РОССИЯ – 4-я



ОБОБЩЕННАЯ ДЛЯ ВСЕХ СТРАН I ГЛАВНАЯ КОМПОНЕНТА ПО АБСОЛЮТНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (БЕЗ ЦИФРОВЫХ ФИНАНСОВ И ТОРГОВЛИ), РОССИЯ – 9-я

Обобщенная для всех стран I главная компонента технологий ИТУ
(без учета цифровых финансов и торговли)



Выпуск важнейших видов продукции в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 15.04.2023 N 603

№	Наименование по Постановлению №603 от 15.04.2023	Наименование по Росстату	2021	2022	2023	2024	Январь- ноябрь 2025
1	Производство тканей из синтетических и искусственных комплексных нитей, в том числе препрег и тоупрег: 13.10.31	Ткани готовые с массовой долей синтетических комплексных нитей, включая ткани из монопнитей, ленточных и аналогичных нитей, не менее 85%, млн м2	406	398	473	459	433
2	Каучуки синтетические, в том числе хлоропреновые, латекс винилпиридиновый: 20.17.10	Каучуки синтетические в первичных формах, млн тонн	1,7	1,5	1,4	1,437	1,304
3	Производство материалов лакокрасочных и аналогичных для нанесения покрытий, полиграфических красок и мастик, в том числе стирол-акриловые дисперсии специального назначения, герметики на основе уретан-тиолового полимера, диметилформамид: 20.30	Материалы лакокрасочные на основе полимеров, млн тонн	1,45	1,4	1,6	1,557	1,507
4	Волокна химические: 20.60	Волокна химические, тыс. тонн	223,7	200	182	208	187
5	Приборы полупроводниковые, диоды светоизлучающие полупроводниковые, приборы пьезоэлектрические: 26.11.22	Приборы полупроводниковые и их части, млн штук	39,6	43,2	51,3	54,5	81,7
6	Компьютеры, их части и принадлежности: 26.20.1	Компьютеры, их части и принадлежности, млрд рублей	46,9	74,8	113	181	184

7	Навигационное оборудование определения положения бурового инструмента, оборудование по управлению буровым устройством, гибкие насосно-компрессорные трубы, оборудование геофизическое и буровое для применения гибких насосно-компрессорных труб: 28.99.39.190	Приборы навигационные, метеорологические, геофизические и аналогичные инструменты, млрд рублей	59,8	62,6	113	154	156
8	Производство аппаратуры радиолокационной, радионавигационной и радиоаппаратуры дистанционного управления: 26.51.20	Аппаратура радиолокационная, радионавигационная и радиоаппаратура дистанционного управления, млрд рублей	158,6	193	276	493	637
9	Производство электродиагностических аппаратов, применяемых в медицинских целях, и их комплектующих: 26.60.12	Оборудование и приборы для облучения, реабилитации, электрическое диагностическое и терапевтическое, применяемые в медицинских целях, млрд рублей	38,6	43,3	50,3	49,4	46,2
10	Электродвигатели: 27.11.1, 27.11.2	Электродвигатели переменного тока однофазные, тыс. штук	141,9	99,9	51,6	31,3	54,4
11	Аккумуляторы электрические и их части: 27.20.2	Аккумуляторы свинцовые для запуска поршневых двигателей, млн штук	9,2	7,4	8,9	10,06	6,95
12	Кабели волоконно-оптические: 27.31.1	Кабели волоконно-оптические, млн км	3,7	2,2	2,9	2,237	1,699
	Производство холодильников, морозильников, стиральных машин, электрических одеял и вентиляторов: 27.51.1	Холодильники и морозильники бытовые, млн штук	4,15	2,4	3	3,259	2,656
		Машины стиральные бытовые, млн штук	5,5	2,8	2,5	2,696	1,978

15	Насосы центробежные подачи жидкостей прочие, насосы прочие: 28.13.14	Насосы центробежные подачи жидкостей прочие; насосы прочие, тыс. штук	1010	801	995	970	652
16	Подшипники шариковые или роликовые: 28.15.1	Подшипники шариковые или роликовые, млн штук	41,7	48,3	61,6	61,7	49,8
17	Сельскохозяйственные тракторы (тяговые классы 0,6 - 1,4): 28.30.2	Тракторы для сельского хозяйства прочие, тыс. штук	7,5	9,6	9,4	7,991	5,567
18	Машины прочие для перемещения, грейдерных работ, планирования, скреперных работ, выемки, трамбовки, уплотнения или добычи, самоходные, для грунта, минералов или руд (включая бульдозеры, одноковшовые экскаваторы и дорожные катки): 28.92.2	Бульдозеры и бульдозеры с поворотным отвалом, тыс. штук	1,11	1,1	1,1	1,12	570
19	Двигатели внутреннего сгорания для автотранспортных средств, двигатели для карьерной техники: 29.10.1	Двигатели внутреннего сгорания для автотранспортных средств, тыс. штук	340,8	228	202	226	174
20	Производство легковых автомобилей и автотранспортных роботизированных платформ, в том числе беспилотных: 29.10.2	Автомобили легковые, тыс. штук	1363,6	450	537	756	591
21	Производство грузовых автомобилей и автотранспортных роботизированных платформ, в том числе беспилотных: 29.10.4	Средства автотранспортные грузовые, тыс. штук	186,3	141	168	194	119
22	Круизные суда, экскурсионные суда и аналогичные плавучие средства для перевозки пассажиров, паромы всех типов: 30.11.21	Суда прогулочные и спортивные, тыс. штук	112,4	116	129	191	186

23	Маневровые аккумуляторные, асинхронные магистральные и грузовые электровозы: 30.20.11	Электровозы магистральные, штук	290	321	314	338	249
24	Вагоны железнодорожные пассажирские или трамвайные пассажирские немоторные; вагоны багажные: 30.20.32	Вагоны пассажирские железнодорожные, тыс. штук	1,61	1,5	1,7	1,651	1,217
25		Вагоны грузовые магистральные широкой колеи, тыс. штук	63,1	50,2	63,6	74,9	48,4

Дополнительные специальные инструменты в рамках Союзного государства

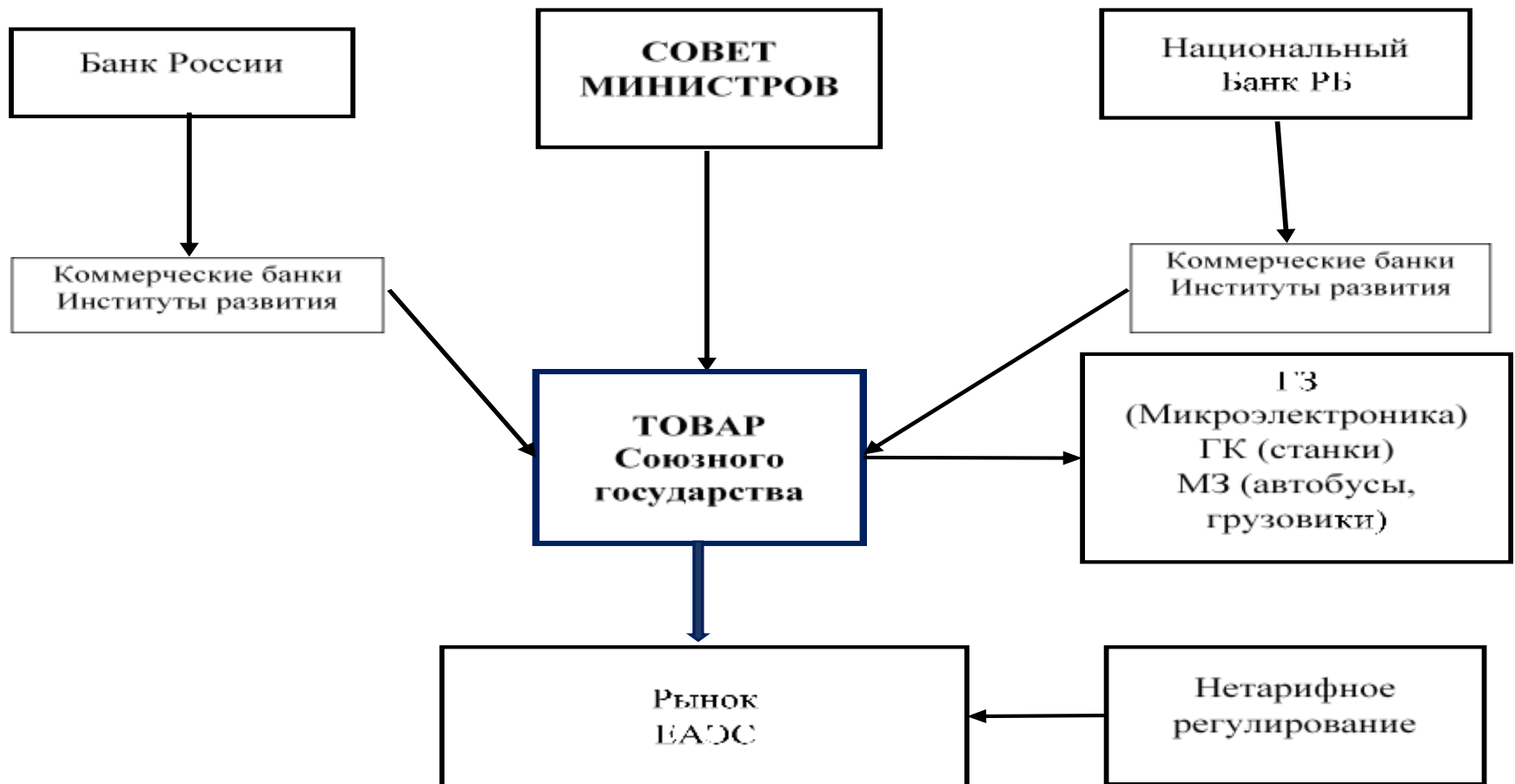


Решение Высшего Государственного Совета

- Распространение действующих и запуск «пилотных» специальных инструментов рефинансирования НБ РБ и ЦБ РФ программ и проектов Союзного государства.
- Соглашение о валютном свопе между Банком России и Национальным банком Беларуси
- Капитализация результатов реализации программ и проектов Союзного государства в институтах развития СГ.



Схема наращивания кредитования производства



Финансовая политика «экономического чуда» - рост доли накопления в ВВП в 1,5 – 2 раза

Год	Инвестиции / ВВП, %*						
	Япония	Южная Корея	Сингапур	Малайзия	Китай	Гонконг	Индия
1950	х	х	х	х	х	х	10,4
1955	19,4	10,6	х	9,2	х	х	12,5
1960	29,0	11,1	6,5	11,0	х	23,4	13,3
1965	29,8	14,9	21,3	18,3	х	34,3	15,8
1970	35,5	25,5	32,6	14,9	х	19,6	14,6
1975	32,5	26,8	35,1	25,1	х	21,5	16,9
1980	31,7	32,4	40,6	31,1	28,8	19,3	19,3
1985	27,7	28,8	42,2	29,8	29,4	20,7	20,7
1990	32,1	37,3	32,3	33,0	25,0	22,9	22,9
1995	27,9	37,3	33,4	43,6	33,0	24,4	24,4
2000	25,2	30,0	30,6	25,3	34,1	22,7	22,7
2005	23,3	28,9	21,3	20,5	42,2	30,4	30,4
2009	20,6	29,3	27,9	20,4	46,7	30,8	30,8
2010	20,5	28,6	25,0	20,3	46,1	29,5	29,5

Беларусь 2025 г. – 18%, Россия в 2025 г. - 21%

Финансовая политика «экономического чуда» - последовательное наращивание финансовой глубины, монетизации в 2,5 – 3 раза

Год	Денежная масса М2 / ВВП, % *						
	Япония	Южная Корея	Сингапур	Малайзия	Китай	Гонконг	Индия
1955	45,4	х	х	х	х	х	24,7
1959	57,4	х	х	х	х	х	24,9
1960	57,0	10,2	х	х	х	х	24,0
1970	65,1	28,0	66,4	34,7	х	х	23,2
1978	79,3	28,8	61,2	46,2	24,7	х	35,7
1980	81,5	34,6	64,1	52,5	36,4	х	37,3
1990	109,1	81,4	92,4	70,4	75,9	х	42,7
2000	125,1	117,3	106,9	99,5	137,0	227,8	55,6
2009	159,1	147,4	139,2	145,5	182,0	329,8	76,9
2010	161,8	141,6	132,7	138,4	182,4	331,5	75,3

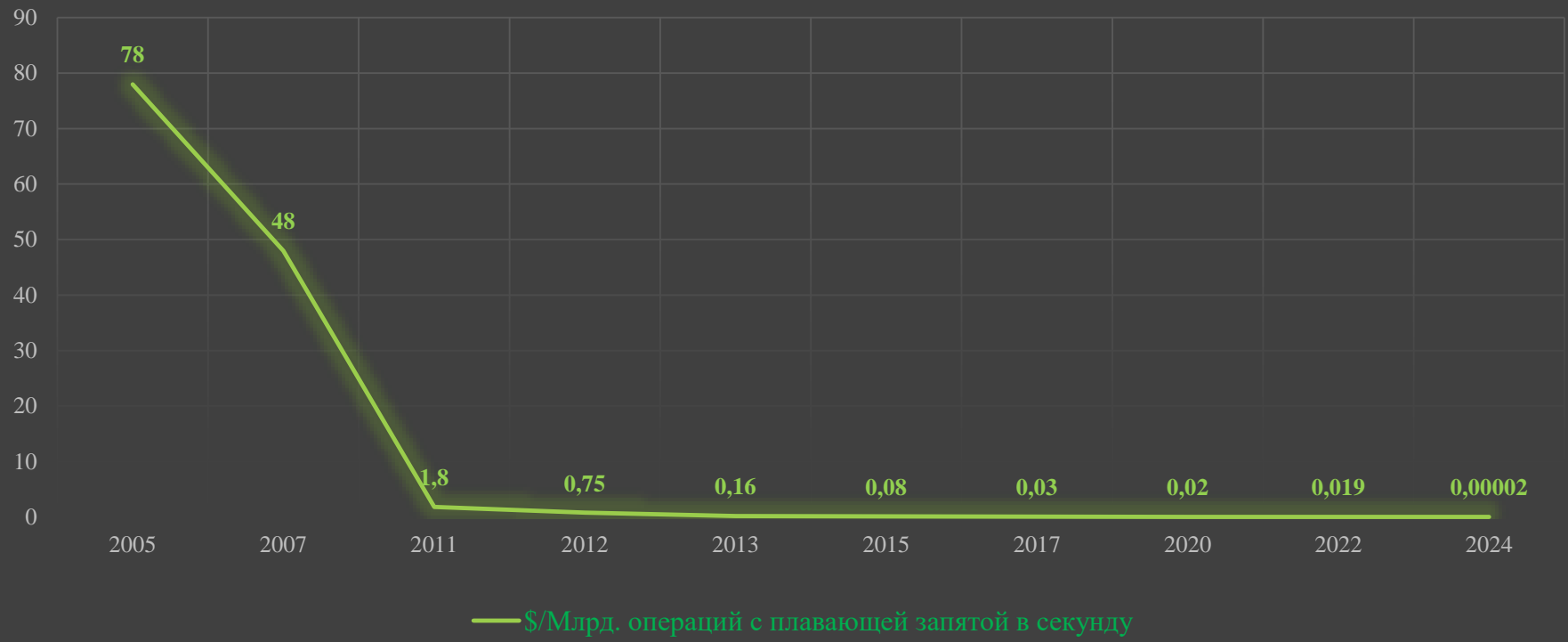
Беларусь 2025 г. – 45%, Россия 2025 г. – 59%

Финансовая политика «экономического чуда» - снижение немонетарной инфляции в 2 – 2,5 раза

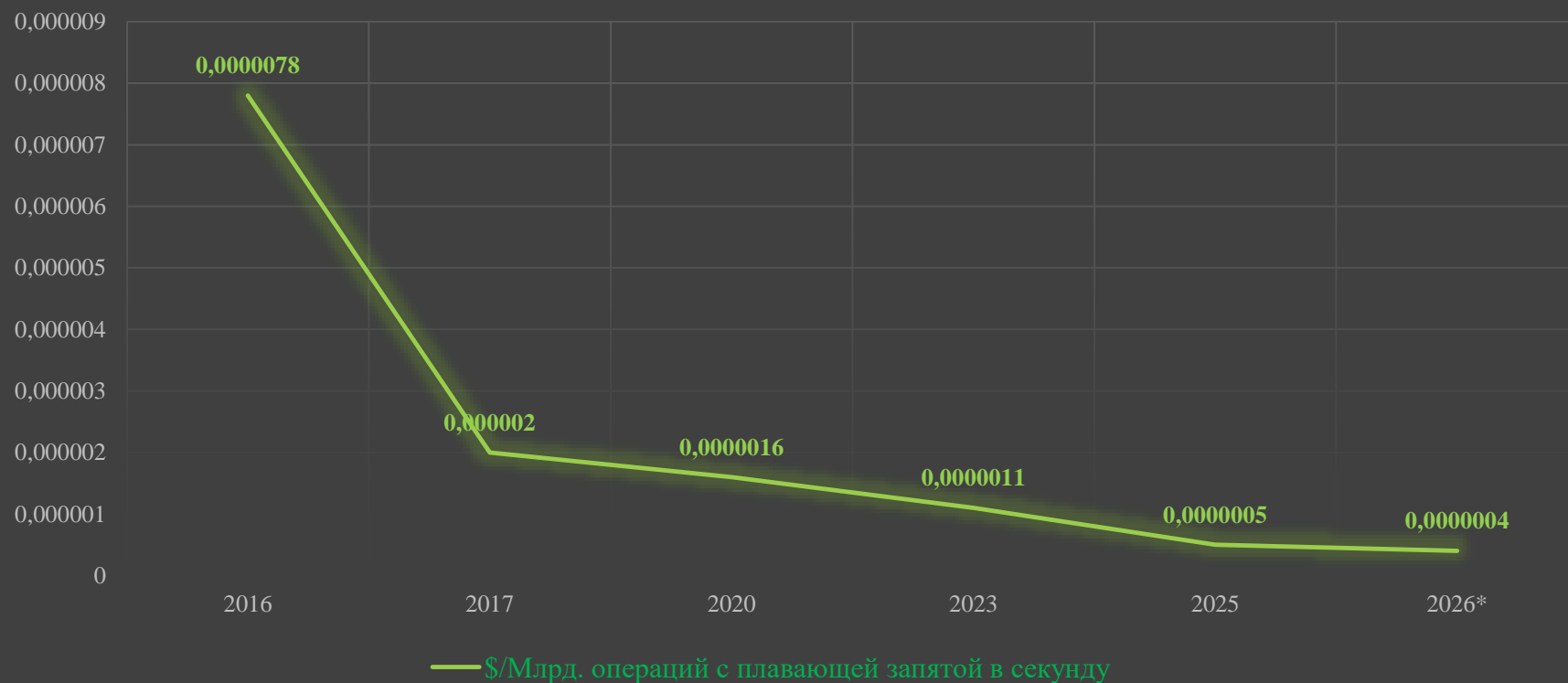
Годы	Инфляция (Consumer Price Index), %						
	Япония	Южная Корея	Сингапур	Малайзия	Китай	Гонконг	Индия
1953	6,6	х	х	-2,9	х	х	3,1
1960	3,6	х	0,4**	0,1	х	х	0,0
1970	7,7	14,8	0,4	1,8	х	х	4,5
1980	7,8	28,8	8,5	9,0	х	10,9***	11,3
1990	3,1	8,6	3,5	2,6	3,1	10,3	8,8
2000	-0,8	2,3	1,4	1,5	0,3	-3,8	4,0
2009	-1,4	2,8	0,6	0,5	-0,7	0,6	10,9
2010	-0,7	2,9	2,8	1,7	3,3	2,3	12,0

Беларусь, Россия в 2014 – 2025 гг.: рост цен на 6-15 % в год

Цена единицы вычислительной мощности для видеопроцессоров (основа ИИ), долл./GFLOPS

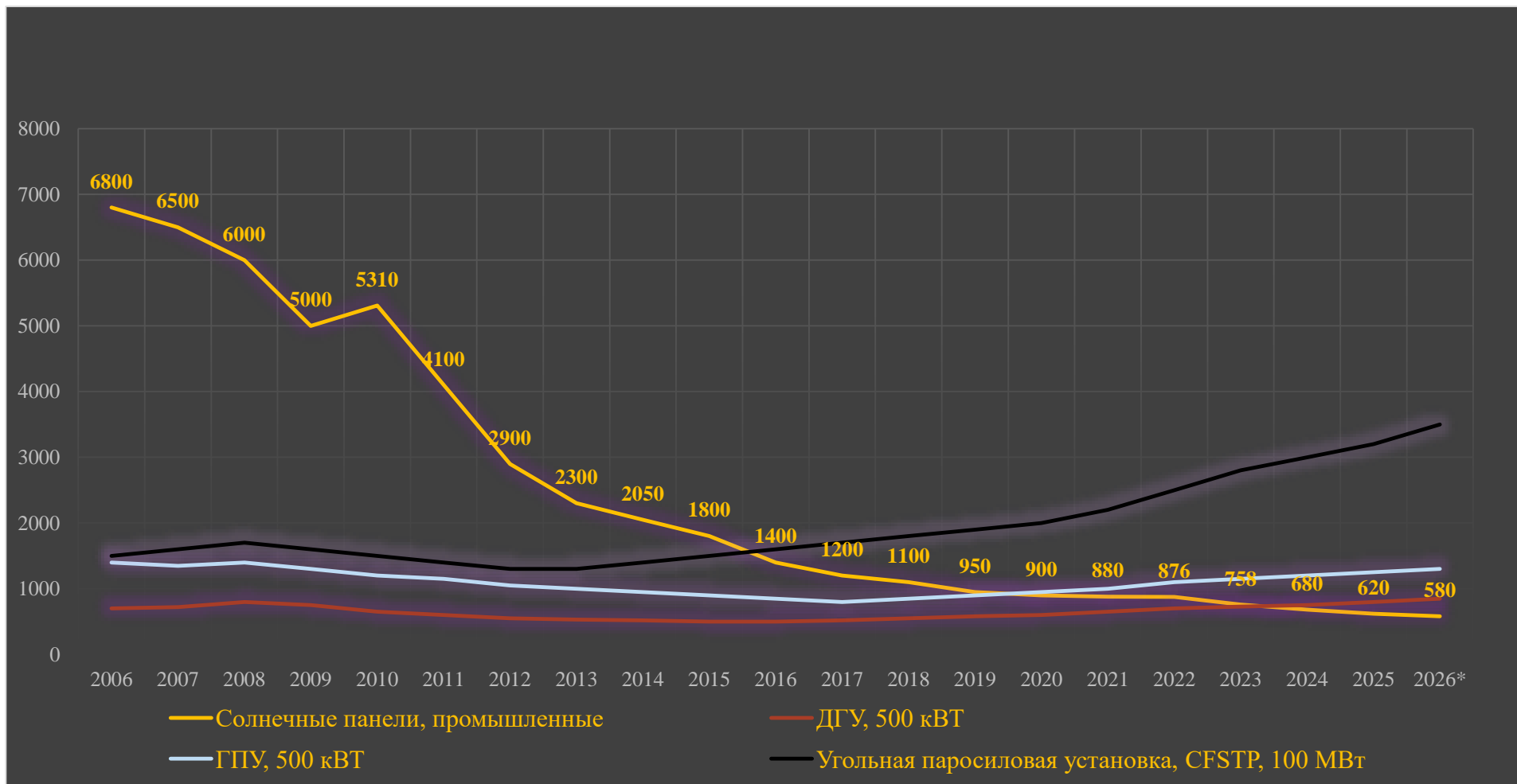


Цена единицы вычислительной мощности для видеопроцессоров в облаке (ИИ как услуга), долл./GFLOPS



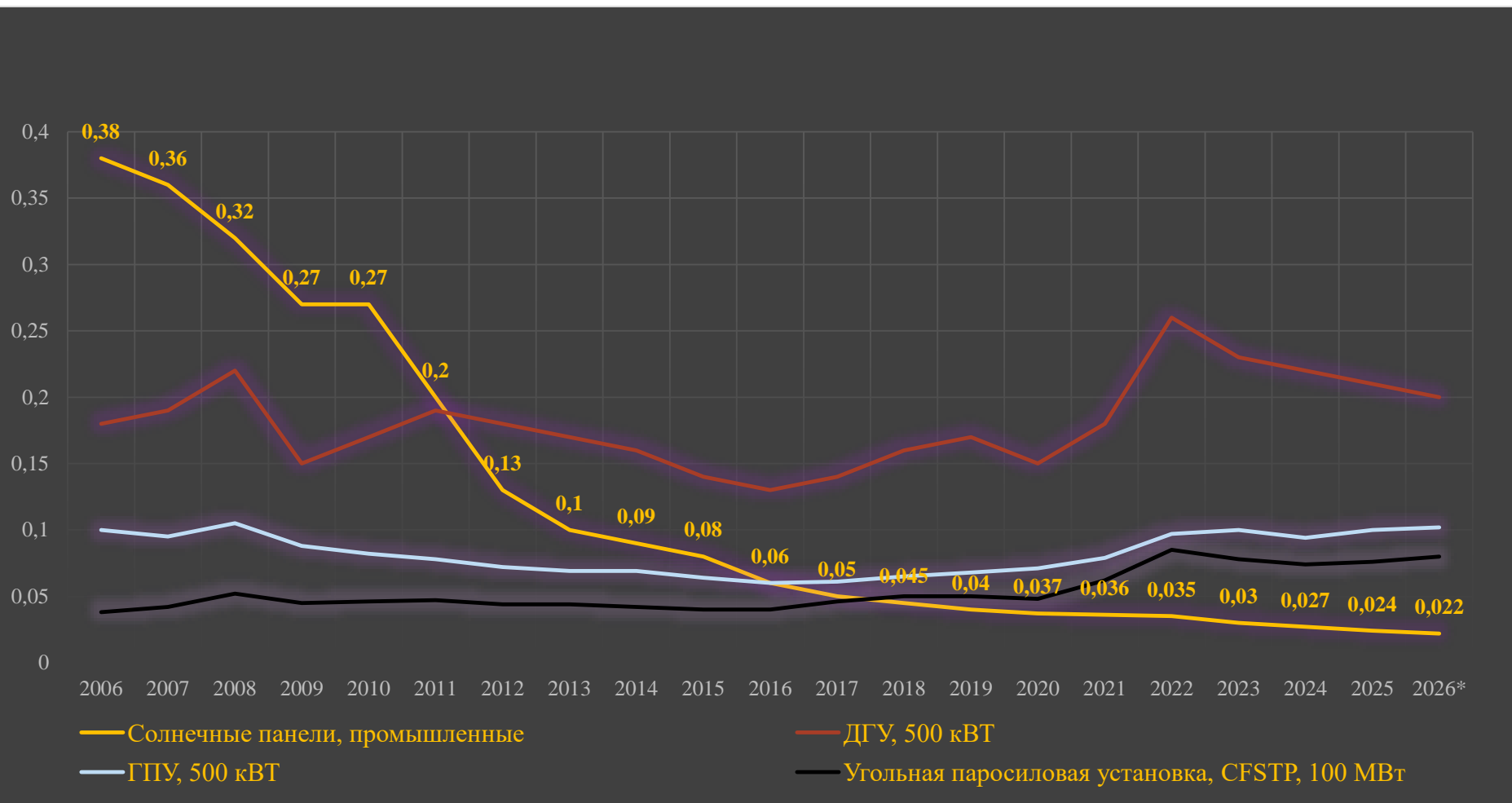
*2026 - ПРОГНОЗ

Удельная капиталоемкость солнечной, дизельной, газовой, угольной генерации (CAPEX), долл./кВт



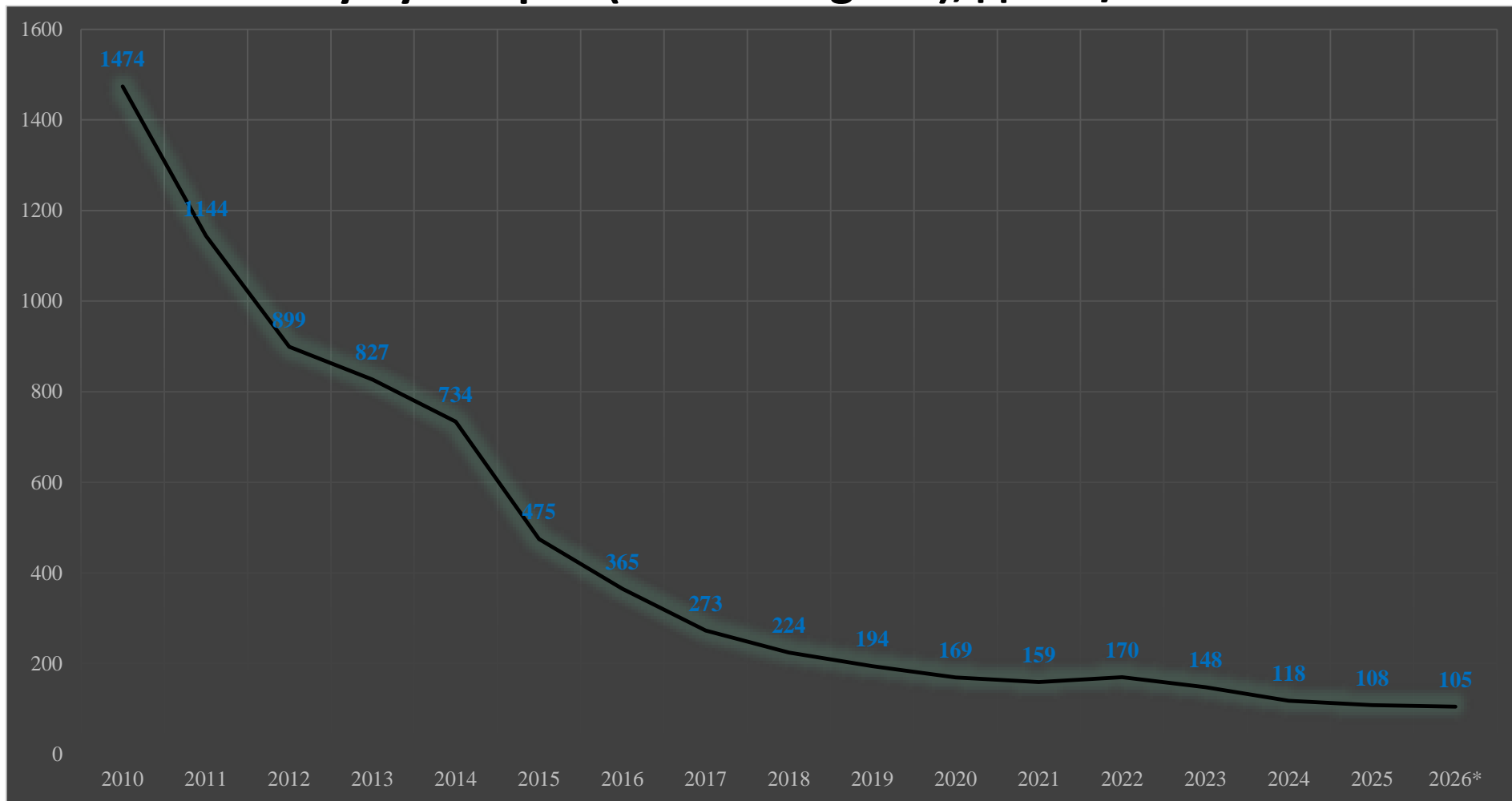
*2026 - ПРОГНОЗ

Полная приведенная стоимость электроэнергии солнечной, дизельной, газовой, угольной генерации (LCOE), долл./кВт



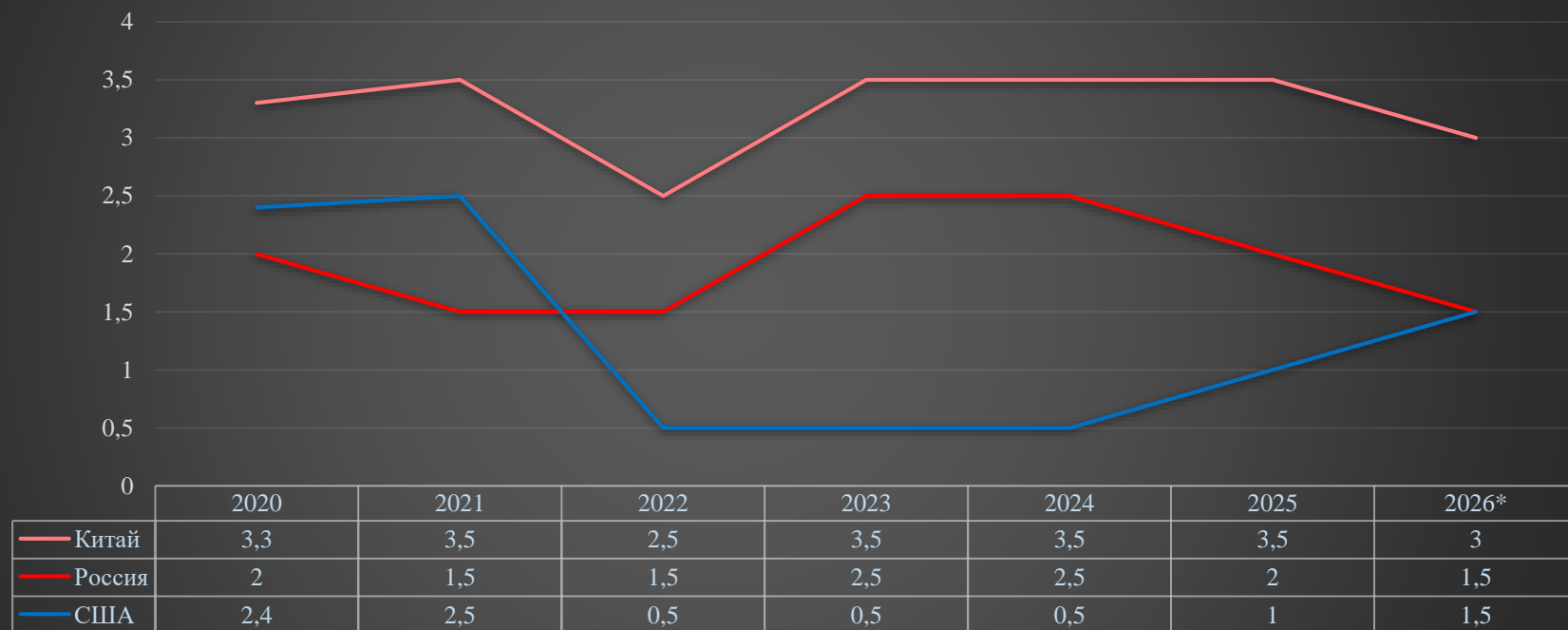
*2026 - ПРОГНОЗ

Стоимость хранения энергии в литий-ионных аккумуляторах (BloombergNEF), долл./КВт*ч



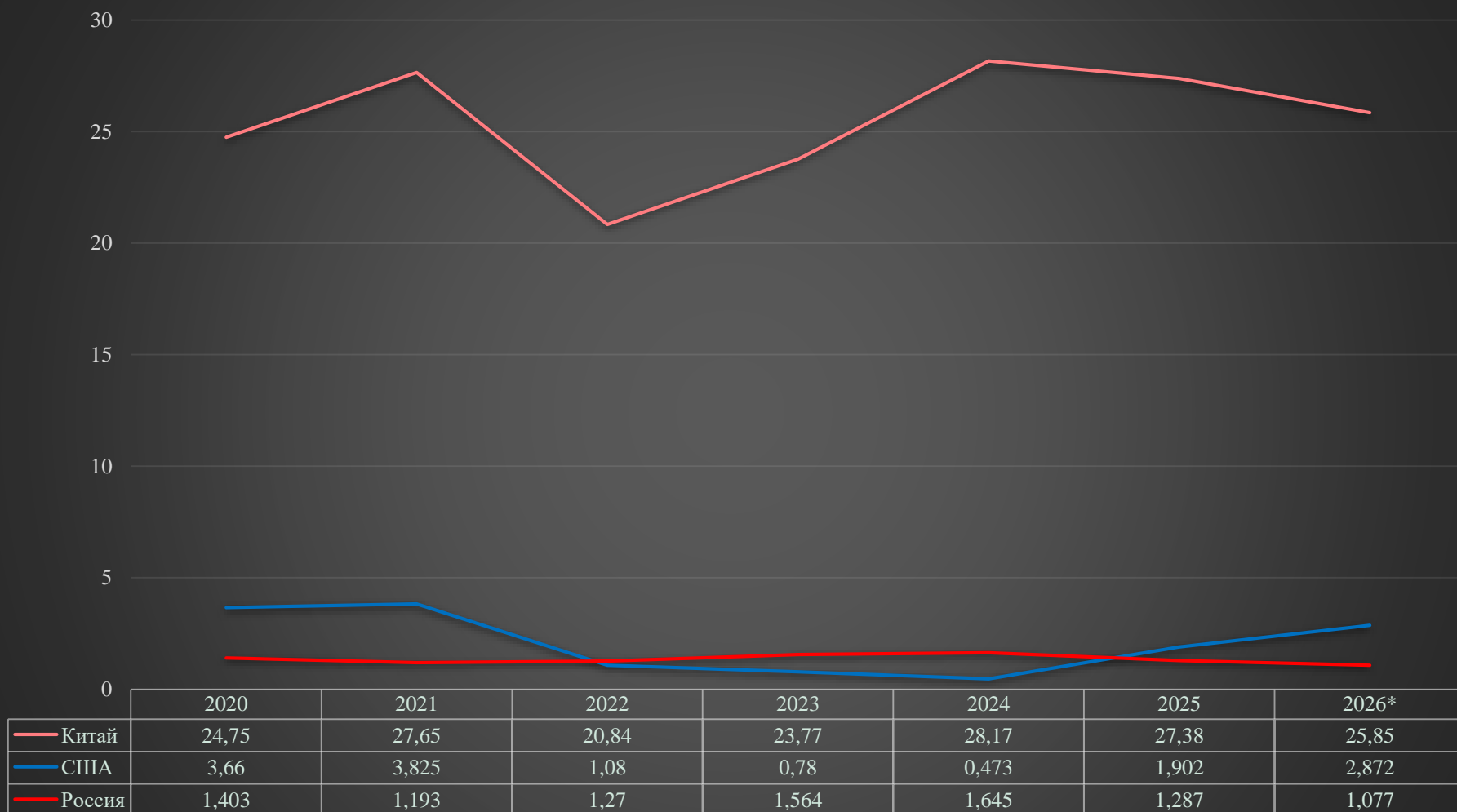
*2026 - ПРОГНОЗ

Рост производительности труда за счет автоматизации и роботизации, % к предыдущему году



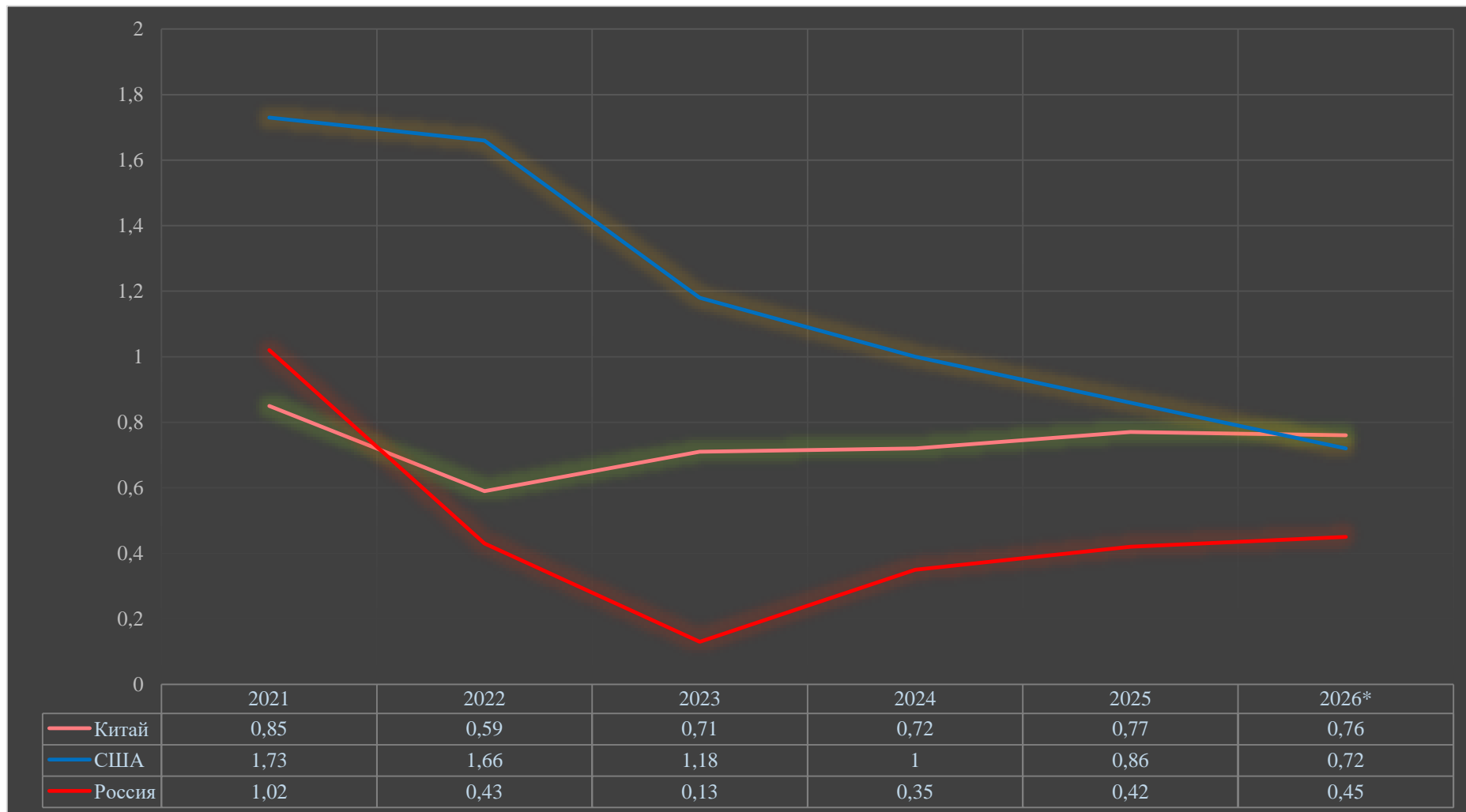
*2026 - ПРОГНОЗ

Высвобождение рабочих мест (масштабирование рабочей силы за счет автоматизации), млн. человек



*2026 - ПРОГНОЗ

Процентный рост ВВП на процент роста затрат на НИОКР



*2026 - ПРОГНОЗ