

«Создание могучей социалистической индустрии — основы социалистического хозяйства — это беспримерный подвиг героического рабочего класса, народной интеллигенции, всего советского народа».

(Из постановления ЦК КПСС о подготовке к празднованию 40-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции.)

РСФСР—РЕСПУБЛИКА МОЩНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ С ПЕРЕДОВОЙ ТЕХНИКОЙ



СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ОКОНЧАТЕЛЬНО И БЕЗРАЗДЕЛЬНО УТВЕРДИЛСЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Валовая продукция в процентах к итогу

	1913 г.	1928 г.	1937 г.	1956 г.
Вся промышленность	100	100	100	100
Социалистическая промышленность—всего	—	82	99,8	100
в том числе:				
Государственная промышленность	—	69	90,3	96
Кооперативная промышленность	—	13	9,5	4
Капиталистическая и мелкая частная промышленность	100	18	0,2	—

ТЯЖЕЛАЯ ИНДУСТРИЯ — ОСНОВА РАЗВИТИЯ ВСЕГО НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

**Производство средств производства и производство предметов
потребления в процентах ко всей валовой продукции
промышленности**

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1956 г.
Валовая продукция всей промышленности	100	100	100	100
в том числе:				
Производство средств производства (группа „А“)	33,4	37,8	61,0	71,1
Производство предметов потребления (группа „Б“)	66,6	62,2	39,0	28,9

Ярким показателем роста индустриализации является резко возросший удельный вес производства средств производства.

В дореволюционной России на долю средств производства приходилась только $\frac{1}{3}$ промышленной продукции, а в 1956 году удельный вес производства средств производства составил более 70 процентов.

СРЕДНЕГОДОВЫЕ ТЕМПЫ ПРИРОСТА ВАЛОВОЙ ПРОДУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

(в процентах)

За 40 лет (1918—1957)	9,9
За 12 лет (1918—1929)	6,8
За 11 довоенных лет (1930—1940)	16,5
За 5 военных лет (1941—1945)	1,2
За 11 послевоенных лет (1947—1957)	14,7
За 11 довоенных лет (1930—1940) и 11 послевоенных лет (1947—1957) т. е. в среднем за 22 года	15,6

СРЕДНЕГОДОВЫЕ ТЕМПЫ ПРИРОСТА ОСНОВНЫХ ВИДОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

(в процентах)

	Первая пятилетка (1929—1932 гг.)	Вторая пятилетка (1933—1937 гг.)	Три предвоенных года третьей пяти- летки (1938—1940 гг.)	Четвертая пятилетка (1946—1950 гг.)	Пятая пятилетка (1951—1955 гг.)	Первый год шестой пятилетки (1956 г.)
Валовая продукция всей промышленности						
Среднегодовой темп при- роста	19,0	17,1	13,2	10,5	12,4	9,6
Чугун						
Среднегодовой темп при- роста	20,1	22,4	—	6,9	10,2	10,6
Приходится продукции на 1 процент прироста— тыс. т.	9	19	—	72	100	163

Продолжение

	Первая пятилетка (1929—1932 гг.)	Вторая пятилетка (1933—1937 гг.)	Три предвоенных года третьей пяти- летки (1938—1940 гг.)	Четвертая пятилетка (1946—1950 гг.)	Пятая пятилетка (1951—1955 гг.)	Первый год шестой пятилетки (1956 г.)
Сталь						
Среднегодовой темп при- роста	9,2	28,0	1,3	11,4	7,6	6,9
Приходится продукции на 1 процент прироста— тыс. т.	18	26	90	108	185	268
Прокат черных металлов						
Среднегодовой темп при- роста	5,2	29,9	0,4	12,9	8,5	6,3
Приходится продукции на 1 процент прироста— тыс. т.	14	18	65	75	137	206
Уголь						
Среднегодовой темп при- роста	22,5	18,1	10,9	8,8	7,4	9,7
Приходится продукции на 1 процент прироста— тыс. т.	103	233	534	1050	1602	2287
Нефть						
Среднегодовой темп при- роста	24,5	—	7,0	26,3	22,0	24,5
Приходится продукции на 1 процент прироста— тыс. т.	37	—	57	57	182	493

Продолжение

	Первая пятилетка (1929—1932 гг.)	Вторая пятилетка (1933—1937 гг.)	Три предвоенных года третьей пяти- летки (1938—1940 гг.)	Четвертая пятилетка (1946—1950 гг.)	Пятая пятилетка (1951—1955 гг.)	Первый год шестой пятилетки (1956 г.)
Электроэнергия						
Среднегодовой темп при- роста	29,8	20,8	9,6	13,0	12,8	11,4
Приходится продукции на 1 процент прироста— млн. квт-ч	32	91	234	344	634	1159
Деловая древесина (вывозка)						
Среднегодовой темп при- роста	28,9	3,5	—	22,4	6,6	4,7
Приходится продукции на 1 процент прироста— тыс. м³	319	880	—	502	1377	1894
Цемент						
Среднегодовой темп при- роста	15,5	6,8	—	43,9	17,2	9,4
Приходится продукции на 1 процент прироста— тыс. т.	15	27	—	11	66	146

Создание мощной индустрии в РСФСР было результатом весьма высоких темпов роста промышленности, особенно отраслей тяжелой промышленности. На каждый процент прироста в 1956 году по основным изделиям промышленности приходится продукции в 10—20 раз больше, чем в первой пятилетке.

РОСТ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ ПО ПЯТИЛЕТКАМ

	Первая пятилетка (1932 г. в процентах к 1928 г.)	Вторая пятилетка (1937 г. в процентах к 1932 г.)	Три предвоенных года третьей пятилетки (1940 г. в процентах к 1937 г.)	Четвертая пятилетка (1950 г. в процентах к 1945 г.)	Пятая пятилетка (1955 г. в процентах к 1950 г.)
Валовая продукция всей промышленности	201	221	145	165	179
Чугун	208	275	99,8	140	163
Сталь	142	344	104	171	145
Прокат черных металлов	122	370	101	183	151
Железная руда	258	290	91	155	166
Уголь	225	229	136	153	143
Нефть	240	65	122	321	270
Газ	364	57	118	190	170
Электроэнергия	284	257	132	185	183
Минеральные удобрения	795	373	94	370	170
Валовая продукция ма- шиностроения и метал- лообработки	400	290	177	148	214
Металлорежущие станки	в 11,8 раза	242	117	141	154
Деловая древесина (вы- возка)	276	119	97	275	138
Цемент	178	139	96	617	222
Бумага	174	177	93	334	155
Ткани хлопчатобумаж- ные	99,5	125	112	242	149
Ткани шерстяные	95	119	106	269	157
Ткани шелковые	200	262	123	387	455
Кожаная обувь	...	204	109	279	125
Масло животное	88	232	101	238	125
Масло растительное	98	88	163	262	137
Сахар-песок	111	199	69	684	165
Улов рыбы	151	131	85	144	161

РОСТ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В 1957 г.

	Во сколько раз 1957 г. (план) больше:	
	1913 г. (в современных границах)	1940 г.
Валовая продукция всей промышленности	33	3,8
Чугун	14	3,5
Сталь	17	3,2
Прокат черных металлов	16	3,4
Железная руда	15	3,7
Уголь	44	3,6
Нефть	57	10,5
Минеральные удобрения	181	2,8
Автомобили	—	3,1
Тракторы	—	4,9
Электровозы магистральные	—	31
Кирпич строительный	6,8	3,4
Цемент	15	5,2
Ткани хлопчатобумажные	1,9	1,3
Ткани шерстяные	2,3	2,2
Ткани шелковые	16	11
Мясо	...	2,0
Масло животное	...	2,3
Масло растительное	2,2	1,7
Кондитерские изделия	11	1,9
Сахар-песок из свеклы	4	2,7
Консервы	29	3,3
Улов рыбы	2,6	2,0

**ВМЕСТО ОТСТАЛОЙ, СЛАБОРАЗВИТОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ДОРЕВОЛЮЦИОННОЙ РОССИИ СОЗДАНА МОЩНАЯ
ТЯЖЕЛАЯ ИНДУСТРИЯ**
(1913 г. = 1)

	1913 г. (в со- времен- ных границах)	1928	1940	1945	1956
Валовая продукция всей про- мышленности	1	1,4	8,7	9,2	30
в том числе крупной про- мышленности	1	1,6	12	12	42
Чугун	1	0,7	4,0	5,4	14
Сталь	1	1,0	5,2	6,0	16
Прокат черных металлов . .	1	1,0	4,6	5,3	15
Уголь	1	1,7	12	17	42
Нефть	1	2,8	5,4	4,4	47
Газ	1	9,0	22	96	402
Электроэнергия	1	2,5	23	26	98
Валовая продукция машино- строения и металлообра- ботки	1	1,8	35	52	188
Валовая продукция химиче- ской промышленности (включая горнохимическую)	1	1,5	24	29	121

В исторически кратчайший срок советский народ осуществил социалистическую индустриализацию страны.

РАЗВИТИЕ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

	1913 г. (в со- вре- мен- ных границах)	1928	1940	1945	1956
Валовая продукция (1913 г. = 1)*	1	1,0	7,4	12,0	34,0
Чугун—млн. т.	1,3	0,9	5,3	7,2	18,0
Сталь—млн. т.	1,8	1,8	9,3	10,8	28,7
Прокат черных металлов—млн. т.	1,4	1,4	6,6	7,5	21,9

Черная металлургия в царской России была развита слабо.

За годы советской власти черная металлургия получила широкое развитие, обеспечив рост всей тяжелой промышленности.

За годы пятилеток вступили в строй такие гиганты металлургической промышленности, как Магнитогорский и Кузнецкий металлургические комбинаты, металлургические заводы: Челябинский, Ново-Тулеский, Ново-Липецкий, Череповецкий, «Амурсталь» и другие.

В 1956 году в среднем за месяц выплавлялось чугуна и стали и производилось проката больше, чем за весь 1913 год.

Один Магнитогорский металлургический комбинат произвел в 1956 году чугуна и стали больше, чем все заводы царской России в 1913 году.

Наряду с пуском новых комбинатов и заводов и реконструкцией старых заводов, рост производства достигнут также за счет внедрения новой техники и передовой технологии.

Перевод доменных печей на работу с повышенным давлением газа под колошником, применение офлюсованного агломерата и увлажненного дутья повысили производительность доменных печей. Большинство доменных печей оборудовано автоматическим регулированием температуры дутья. Применение кислорода в мартеновских печах позволило увеличить производство и улучшить качество выплавляемой стали. В прокатном производстве автоматизированы прокатные станы, повышена скорость прокатки.

Если в дореволюционной России производился в основном рядовой рыночный металл и в незначительном количестве качественный металл для нужд военных заводов, то за годы советской власти производство качественного проката резко увеличилось. Освоены авто-тракторные, жароупорные, нержавеющие, шарикоподшипниковые, быстрорежущие и другие многочисленные виды проката, позволяющие удовлетворять растущие потребности в металле всех отраслей промышленности.

РАЗВИТИЕ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

	1913 г. (в современных границах)	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Добыча угля—млн. т	6	10	73	105	251

В дореволюционной России добыча угля была слабо развита. За годы советской власти в РСФСР создана мощная угольная промышленность.

В 1956 году по сравнению с 1913 годом добыча угля увеличилась в 42 раза. Освоены угольные бассейны — Кузнецкий и Подмосковский, удельный вес которых составил 43 процента всей добычи угля в республике.

За годы войны и послевоенных пятилеток освоен новый, Печорский бассейн и ряд месторождений угля в Свердловской области, Башкирской и Бурят-Монгольской АССР, Красноярском крае, на Дальнем Востоке и в других районах республики. Удельный вес РСФСР по добыче угля в СССР возрос с 21 процента в 1913 году до 58 процентов в 1956 году.

Широкое развитие за годы советской власти, особенно в послевоенные пятилетки, получил открытый способ добычи угля, при котором производительность труда рабочих в шесть раз выше, чем при подземном способе. Удельный вес добычи угля открытым способом повысился с 3 процентов в 1913 году до 23 процентов в 1956 году.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ОСНАЩЕННОСТЬ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Наличие механизмов на угольных шахтах ¹⁾
(на конец года; штук)

	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Комбайны для очистных работ	—	15	2	742
Тяжелые врубовые машины	19	988	1 287	1 750
Легкие врубовые машины	91	316	105	—
Проходческие комбайны .	—	—	—	214
Сбочно-буровые машины	—	—	95	635
Отбойные молотки	11	9 606	18 093	21 134
Бурильные молотки . . .	—	1 454	2 624	3 939
Угле- и породопогрузочные машины	—	12	47	1 920
Конвейеры—всего	14	6 333	8 897	27 976
в том числе скребковые	—	—	1 807	21 559
Электровозы	25	601	1 325	5 544

Угольная промышленность до революции была одной из отстающих отраслей в техническом отношении. Все работы в забоях производились вручную, откатка — вручную или лошадьми.

За годы советской власти угольная промышленность превратилась в высокомеханизированную отрасль.

В 1928 году только 18 процентов угля добывалось с механизированной зарубкой и отбойкой, в 1940 году объем механизированных работ в общем объеме работ составил по зарубке и отбойке 97 процентов, по доставке угля — 86 процентов, по откатке — 82 процента. В 1956 году механизация этих работ почти полностью завершена.

Механизация таких трудоемких процессов, как навалка угля в очистных забоях и погрузка угля и породы при проведении подготовительных выработок начала развиваться только с 1948 года.

В 1956 году на шахтах РСФСР удельный вес механизированной навалки угля в очистных забоях на пластах пологого и наклонного падения составил 26 процентов и удельный вес основных горизонтальных подготовительных выработок, проводимых с механизированной погрузкой угля и породы — около 40 процентов. В шестой пятилетке будут созданы новые типы машин, которые позволят ускорить механизацию этих процессов, широкое развитие должна получить также механизация управления кровлей.

¹⁾ Данные приведены по шахтам республики, добывшим в 1956 году 97 процентов угля.

РАЗВИТИЕ НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

	1913 г. (в современных границах)	1917	1928	1940	1945	1956
Добыто нефти в РСФСР—млн. т . . .	1,3	1,8	3,7	7,0	5,7	61,3
В процентах к общей добыче по СССР . . .	13	21	32	23	29	73
в том числе:						
Добыто в Поволжье и на Урале—млн. т	—	—	—	1,8	2,8	51,9
В процентах к общей добыче по СССР	—	—	—	6	15	62

В дореволюционной России на территории Федерации нефть добывалась только в двух районах — Грозненском и Краснодарском.

За годы советской власти создана мощная нефтедобывающая промышленность в Поволжье и на Урале, которая стала основной базой добычи нефти в СССР. Успешно развивается добыча нефти на Сахалине и в Коми АССР.

Прирост добычи нефти в РСФСР за 1956 год превысил всю добычу нефти за 1913 год по стране в целом.

Преобладающим способом эксплуатации нефтяных скважин стал наиболее экономичный фонтанный способ, которым в 1956 году было добыто 77 процентов от всей добычи нефти в РСФСР, а в 1913 году — всего лишь 7 процентов.

После Великой Отечественной войны разработаны и освоены различные методы поддержания пластовых давлений, обеспечивающие сокращение сроков разработки нефтяных месторождений, снижение себестоимости добычи нефти и увеличение коэффициентов нефтеотдачи. В настоящее время свыше 70 процентов нефти добывается на месторождениях, эксплуатирующихся с поддержанием пластовых давлений.

Объем буровых работ при проходке нефтяных скважин в 1956 году возрос по сравнению с 1913 годом в 39 раз. Непрерывно повышалась скорость бурения. После изобретения советскими инженерами турбобура широкое развитие получил турбинный способ бурения, который преобладает в бурении скважин. В настоящее время внедряется новый, более эффективный способ бурения с применением электробурра.

РОСТ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

	1913 г. (в современных границах)	1928	1940	1945	1956
Производство электроэнергии—млрд. квт-ч.	1,3	3,2	30,8	34,4	129,1
В процентах к общему производству по СССР	65	64	64	79	67

Прирост выработки электроэнергии в РСФСР за 1956 год почти в 7 раз превышает всю выработку электроэнергии за 1913 год по стране в целом.

Электроэнергетика царской России была представлена мелкими промышленными и городскими электростанциями, общая мощность которых в 1913 году на территории РСФСР в современных границах составляла менее одного миллиона киловатт.

В годы гражданской войны по указанию В. И. Ленина начала создаваться первая советская гидроэлектростанция — Волховская, а сейчас десятки крупных гидроэлектростанций воздвигнуты во всех концах нашей страны.

Большое значение имеет Волжский каскад гидроэлектростанций. Некоторые из них уже построены: Щербаковская, Ивановская, Угличская. Сданы в эксплуатацию Камская ГЭС, расположенная на самом крупном притоке Волги — реке Кама, Горьковская ГЭС, Куйбышевская ГЭС. Продолжается строительство Сталинградской ГЭС.

По мощности и выработке электроэнергии Куйбышевская и Сталинградская гидроэлектростанции будут самые крупные в мире. Куйбышевская электростанция будет давать в год 10 млрд. киловатт-часов электроэнергии, то есть в 8 раз больше, чем производили все электростанции на современной территории РСФСР в 1913 году. Братская гидроэлектростанция на Ангаре будет равна по мощности 55 Волховским гидроэлектростанциям, а по производству электроэнергии — Куйбышевской и Сталинградской гидроэлектростанциям, вместе взятым.

Наряду со строительством гидроэлектростанций построены и строятся крупнейшие тепловые электростанции. В 1954 году введена в действие первая в мире атомная электростанция.

МАШИНОСТРОЕНИЕ — ВЕДУЩАЯ ОТРАСЛЬ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Удельный вес отраслей промышленности по численности рабочих¹⁾

(в процентах)

	1913 г.	1940 г.	1956 г.
Вся промышленность	100	100	100
в том числе:			
Топливная и электроэнергетическая	2,0	5,1	7,1
Металлургия черных и цветных металлов	6,4	3,8	5,7
Машиностроение и металлообработка	12,4	30,1	32,3
Лесозаготовки, деревообрабатывающая и бумажная промышленность	19,9	18,7	16,5
Промышленность строительных материалов	2,6	3,0	4,9
Легкая промышленность	35,1	21,4	16,7
Пищевкусовая промышленность	15,8	9,9	8,8

¹⁾ Данные приведены по государственной и кооперативной промышленности, включая промышленность колхозов.

МАШИНОСТРОЕНИЕ — ТЕХНИЧЕСКАЯ ОСНОВА НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

Рост валовой продукции машиностроения и металлообработки

	1913 г. (в совре- менных границах)	1928	1940	1945	1956
Валовая продукция машиностроения и металлообработки (1913 г.=1) .	1	1,8	35	52	188

На территории РСФСР в настоящее время производится $\frac{4}{5}$ всей продукции машиностроения СССР.

Производство металлорежущего, энергетического оборудования и автомобилей

	1913 г. (в совре- менных границах)	1928	1940	1945	1956
Металлорежущие станки— тыс. шт.	1,4	1,2	39,5	35,2	81,4
Турбины гидравлические— тыс. квт.	—	8,4	204,6	35,7	1061,4
Генераторы к гидравличе- ским турбинам—тыс. квт.	—	—	155	80	1216
Электродвигатели свыше 100 квт—тыс. квт.	—	13	503	678	1973
Автомобили—тыс. шт.	—	0,8	145	75	423
в том числе:					
Грузовые	—	0,7	136	69	316
Легковые	—	0,1	5,5	5,0	97,8

До Октябрьской революции в нашей стране почти отсутствовало производство металлорежущих станков и кузнечно-прессового оборудования, отсутствовала электротехническая и радиотехническая промышленность, а также автомобилестроение.

В настоящее время в РСФСР ежегодно производятся десятки тысяч станков и значительное количество прессов и молотов высокой производительности. В 1956 году было произведено гидравлических турбин суммарной мощностью 1061 тысяча киловатт, из них крупных гидравлических турбин на 1025 тысяча киловатт.

Производство автомобилей в 1956 году увеличилось по сравнению с 1940 годом в 2,9 раза.

РОСТ ПАРКА МЕТАЛЛОРЕЖУЩЕГО И КУЗНЕЧНО-ПРЕССОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ РСФСР

	1940 г.	1945 г.	1955 г.	1957 г.
Металлорежущие стан- ки—тыс. шт.	523	713	1175	1270
В процентах к 1940 г.	100	136	225	243
Кузнечно-прессовое обо- рудование—тыс. шт. . .	86	111	236	265
В процентах к 1940 г.	100	129	274	308

Парк металлорежущих станков в народном хозяйстве РСФСР на начало 1957 года по сравнению с парком дореволюционной России увеличился в 17 раз, а парк кузнечно-прессового оборудования — более чем в 14 раз.

За годы пятилеток возросла производительность и улучшилась техническая структура металлообрабатывающего оборудования.

В машиностроении начали более широко применяться металлорежущие станки повышенной точности, высокопроизводительные специальные и агрегатные станки, автоматы и автоматические линии.

Увеличилось количество более производительного кузнечно-прессового и другого металлообрабатывающего оборудования.

ОТЕЧЕСТВЕННОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ ВООРУЖИЛО СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ВЫСОКОРАЗВИТОЙ ТЕХНИКОЙ

Производство тракторов и сельскохозяйственных машин
(тысяч штук)

	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Тракторы	1,1	21,2	7,2	90,7
Плуги тракторные	—	18,6	8,3	48,8
Сеялки тракторные	—	9,9	—	101,0
Культиваторы тракторные	—	28,6	0,3	129,0
Комбайны зерновые	—	5,4	0,3	81,8
Комбайны картофелеуборочные	Не производились			5,7
Комбайны свеклоуборочные	Не производились			4,0
Комбайны силосоуборочные	Не производились			5,6
Комбайны кукурузоуборочные	Не производились			9,2

До Октябрьской революции в нашей стране не было тракторной промышленности. В настоящее время сельское хозяйство РСФСР обслуживается тракторами отечественного производства.

Часть произведенных тракторов вывозится за границу, главным образом, в страны народной демократии.

В конце пятой пятилетки освоено производство новых видов комбайнов для уборки кукурузы, овощных, технических и других видов сельскохозяйственных культур.

ПРОИЗВОДСТВО НОВЫХ, БОЛЕЕ СОВЕРШЕННЫХ ВИДОВ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

(штук)

	1913 г. (в современных границах)	1928	1940	1945	1956
Паровозы магистраль- ные	288	239	243	5	90 ¹⁾
Электровозы магист- ральные	—	—	9	—	216
Вагоны грузовые маги- стральные—тыс. шт. .	8,1	5,8	20,6	0,4	21,1
Вагоны пассажирские магистральные	1018	387	1051	5	1479

Железнодорожный транспорт начал получать в шестом пяти-
летию новые, более совершенные виды двигателей — тепловозы и
электровозы, которые значительно эффективней производившихся
ранее паровозов. Коэффициент полезного действия тепловоза со-
ставляет 28 процентов против 9 процентов у паровоза. Тепловоз
проходит более 800 километров пути без набора топлива, воды и
масла, что дает возможность значительно повысить пропускную
способность железных дорог.

Непрерывно совершенствуется подвижной состав. Внедряются
специализированные грузовые вагоны, в том числе цельнометалли-
ческие изотермические для перевозки живой рыбы в любое время
года на дальние расстояния без смены воды, четырехосные крытые
вагоны для перевозки крупного рогатого скота. Освоены производ-
ством и находят широкое применение думпкары — вагоны с само-
опрокидывающимся кузовом.

В цельнометаллических пассажирских вагонах, которые значи-
тельно комфортабельнее и вместительнее вагонов старой конструк-
ции, осуществляется замена баббитовых букс осей роликовыми.

¹⁾ С 1957 г. магистральные паровозы больше не производятся.

РОСТ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ХИМИЧЕСКОЙ И РЕЗИНО-АСБЕСТОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

	1913 г. (в современных границах)	1928	1940	1945	1956
Валовая продукция (1913 г. = 1):					
Химической промышленности	1	1,5	24	29	121
Резино - асбестовой промышленности	1	1,5	14	8,2	64
Производство важнейших видов продукции:					
Минеральные удобрения — тыс. т	33	78	2164	834	5725
Сода кальцинированная 95 процентная— тыс. т	41	42	102	105	787
Обувь резиновая — млн. пар	28	36	67	15	130

До Октябрьской революции химическая промышленность была технически отсталой отраслью. При наличии больших запасов сырья большинство предприятий химической промышленности работало на импортном сырье.

За годы советской власти в РСФСР создана мощная химическая промышленность. 77 процентов химической продукции всего производства в СССР приходится на долю Российской Федерации. Созданы новые центры химической промышленности в районах Севера, Восточной Сибири и Дальнего Востока.

РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

	1913 г. (в современных границах)	1928	1940	1945	1956
Произведено:					
Кирпича—млрд. шт.	2,3	2,0	4,6	1,4	13,3
Цемент—млн. т.	1,2	1,5	3,6	1,1	16,0
Шифера—млн. услов- ных плиток	9,0	38,5	157,1	62,6	1157,6

В дореволюционной России строительные материалы вырабатывались на мелких кустарных предприятиях. За годы советской власти во всех районах Российской Федерации созданы крупные высоко механизированные предприятия по производству строительных материалов. Особенно быстро развивалась промышленность строительных материалов в восточных районах РСФСР — на Урале, в Сибири, а также в районах Поволжья.

Производство цемента в 1956 году увеличилось по сравнению с 1913 годом в 13 раз, кирпича — почти в 6 раз и шифера — в 129 раз.

ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ НОВЫХ ВИДОВ

	1950 г.	1956 г.	1957 г. (план)
Железобетонные изделия—млн. м ³	0,9	5,5	9,4
Крупные бетонные и силикатные блоки—млн. шт. условного кир- пича	—	185	608
Сухая гипсовая штукатурка— млн. м ²	1,1	31,1	37,9

Начиная с 1950 года в РСФСР развернуто в широких масштабах производство новых строительных материалов, обеспечивающих сборное строительство. Производство железобетонных изделий в 1956 году превысило в 6 раз выпуск 1950 года, в результате чего сэкономлены миллионы кубометров леса.

ЛЕСОЗАГОТОВКИ И ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

	1913 г. (в совре- менных границах)	1928	1940	1945	1956
Древесина-вывозка— млн. м ³	55	55	216	144	306
в том числе деловая древесина	24	32	102	50	198
Бумага—тыс. т	161	240	691	297	1617
Целлюлоза—тыс. т	...	...	444	264	1678

Общий запас лесонасаждений государственного лесного фонда в РСФСР составил на 1 января 1956 года 73,4 млрд. куб. метров. 76 процентов лесных богатств республики сосредоточено в районах Севера, Урала, Западной и Восточной Сибири.

Производство бумаги в РСФСР возросло в 1956 году по сравнению с 1913 годом в 10 раз.

На территории Российской Федерации в 1956 году было произведено свыше 80 процентов общего производства целлюлозы и бумаги в СССР.

Важнейшими районами целлюлозно-бумажной промышленности являются Архангельская, Ленинградская, Новгородская, Калининградская, Вологодская, Горьковская, Пермская, Сахалинская области и Карельская АССР.

За годы пятилеток построены и введены в действие высокопроизводительные предприятия. Только Балахнинский, Камский и Соликамский целлюлозно-бумажные комбинаты в 1956 году дали стране бумаги в 2,8 раза больше, чем вся бумажная промышленность России в 1913 году.

Эти предприятия являются крупнейшими по производству целлюлозы. В 1956 году ими произведено 24 процента всей целлюлозы, выпущенной предприятиями республики.

ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

	1913 г. (в совре- менных границах)	1928	1940	1945	1956
Ткани хлопчатобумаж- ные—млрд. м	2,6	2,7	3,7	1,5	4,8
Ткани льняные—млн. м . . .	120	174	263	104	324
Ткани шерстяные—млн. м	98	84	102	49	221
Ткани шелковые—млн. м	43	10	62	24	645
Чулочно-носочные изде- лия—млн. пар	...	44	279	70	392
Бельевой трикотаж—млн. шт.	...	6,2	60,5	16,6	156,3
Верхний трикотаж—млн. шт.	...	1,3	40,2	16,7	49,1
Обувь кожаная—млн. пар	...	...	141,3	48,8	176,5

В дореволюционной России легкая промышленность носила преимущественно кустарный характер.

В 1956 году на московском комбинате «Красная Роза» выработано шелковых тканей больше, чем всеми фабриками на современной территории РСФСР в 1913 году.

ОТЕЧЕСТВЕННОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ ВООРУЖИЛО ТЕКСТИЛЬНУЮ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ВЫСОКОПРОИЗ- ВОДИТЕЛЬНЫМИ МАШИНАМИ

	1917	1928	1940	1945	1956
Произведено:					
Прядильных машин—шт. . .	—	66	460	11	470
Ткацких станков—шт. . . .	3374	3708	1823	18	13298
в том числе автоматиче- ских	—	1141	1735	8	12773
Чесальных машин для хлоп- ка—шт.	—	—	1312	2	1400
Швейных промышленных машин—тыс. шт.	—	—	20,3	—	51,8

Текстильные фабрики оснащаются автоматическими ткацкими станками, которые в 1956 году составляли от общего числа установленных ткацких станков в хлопчатобумажной промышленности — 34 процента, шерстяной — 13 процентов, льняной — 43 процента, шелковой — 19 процентов.

ПРОИЗВОДСТВО ПРЕДМЕТОВ КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

	1928	1940	1945	1956
Часы бытовые всех видов — млн. шт.	099	2,8	0,3	21,2
в том числе часы наручные . .	—	0,2	0,07	10,4
Радиоприемники и телевизоры— тыс. шт.	...	144,5	8,3	3495
Патефоны—тыс. шт.	—	311	0,6	388
Холодильники бытовые—тыс. шт.	—	3,2	—	186,5
Стиральные машины бытовые— тыс. шт.	—	—	—	147
Пылесосы бытовые—тыс. шт. .	—	—	1,1	86,5
Мотоциклы—тыс. шт.	—	6,8	4,7	254,7
Велосипеды—тыс. шт.	—	179	0,02	1595

До Октябрьской революции производство мотоциклов и велосипедов в стране было незначительным. В настоящее время в РСФСР только за одну смену производится мотоциклов в 3,1 раза больше, а велосипедов за один день больше, чем за весь 1913 год в царской России.

РАЗВИТИЕ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

	1913 г. (в совре- менных границах)	1928	1940	1945	1956
Валовая продукция (1913 г.=1)	1	1,0	4,0	2,3	6,5
Сахар-песок—тыс. т	245	235	359	63	839
Кондитерские изделия— тыс. т	90	80	501	152	977
Мясо ¹⁾ —тыс. т	...	...	859	421	1469
Улов рыбы, добыча мор- ского зверя и китов— тыс. т	822	643	1079	915	2203
Консервы—млн. условных банок	63	76	549	305	1742
Масло животное ¹⁾ —тыс. т	...	68	141	83	288
Масло растительное ¹⁾ — тыс. т	323	300	422	139	692

¹⁾ Без производства в хозяйствах населения, а по мясу и без производства колхозами.

Сахарная промышленность, сильно пострадавшая во время Отечественной войны, была полностью восстановлена и вооружена передовой техникой.

В кондитерской промышленности наряду со строительством новых предприятий реконструированы и оснащены новой техникой имевшиеся старые фабрики, что дало возможность в 1956 году в 11 раз увеличить выпуск кондитерских изделий по сравнению с 1913 годом.

Почти заново создана консервная промышленность. В 1956 году консервов произведено в 28 раз больше, чем в 1913 году. Один консервный комбинат в Краснодарском крае в 1956 году выработал 98 млн. условных банок консервов, или в 1,5 раза больше, чем производилось консервов в 1913 году на территории современной РСФСР. Астраханский рыбоконсервный комбинат имени Микояна в 1956 году выработал 66 млн. условных банок консервов, что превышает все производство консервов в 1913 году на территории современной РСФСР.

Предприятия консервной промышленности оснащены новейшей аппаратурой из нержавеющей стали: вакуум-аппаратами, реакторами, пароварочными котлами, трубопроводом, что значительно повышает качество продукции.

Заново создана промышленность, производящая пищевые концентраты. До 1933 года пищевые концентраты производились в незначительных размерах, в 1956 году их было произведено 95 тысяч тонн.

Рыбная промышленность дореволюционной России была одной из наиболее технически отсталых отраслей. За годы советской власти рыбная промышленность была превращена в индустриализованную отрасль промышленности. Создан крупный рыболовный флот, оснащенный современными техническими средствами. Для разведки скоплений рыбы на промысле широко используется авиация, новейшие гидроакустические и радиолокационные средства. Из общего улова рыбы в 1913 году в открытых морях было добыто лишь 0,2 процента, в настоящее время улов рыбы в открытых морях составляет 69 процентов. Мощность рыболовного флота возросла с 1,2 тыс. л. с. в 1913 году до 730 тыс. л. с. в 1956 году. Широко применяется механизация трудоемких процессов на добыче, приемке, транспортировке и обработке рыбы, морского зверя и китов. Для сохранения рыбы в свежем виде наряду с береговыми холодильниками создан мощный рефрижераторный флот, принимающий и замораживающий рыбу на местах лова.

ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ВИДОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ

	1913 г. (в совре- менных границах)	1956 г.
Чугун—кг	15	158
Сталь—кг	20	252
Прокат черных металлов—кг	16	193
Уголь—кг	67	2210
Нефть—кг	14	540
Электроэнергия—квт-ч	15	1137
Минеральные удобрения—кг	0,4	50
Цемент—кг	14	141
Ткани хлопчатобумажные—м	29	42
Велосипеды (на 1000 человек)—шт.	0,1	14
Сахар-песок—кг	2,7	7,4
Масло растительное—кг	3,6	6,1

Производство валовой продукции промышленности на душу населения увеличилось в 1956 г. по сравнению с 1913 г. в 24 раза.

Несмотря на высокие темпы роста продукции промышленности, мы еще отстаем от США в производстве продукции на душу населения.

Догнать и перегнать наиболее развитые капиталистические страны по производству продукции на душу населения — первоочередная задача.

РОСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Годы	В процен- тах к 1932 г.	В процен- тах к 1950 г.
1932	100	100
1937	182	109
1940	248	116
1950	358	124
1956	560	134
	В процен- тах к 1940 г.	1954
1940	100	146
1950	145	157
1956	226	

В результате оснащения промышленных предприятий машинами и механизмами повышается производительность труда рабочих.

По сравнению с 1913 годом производительность труда рабочих промышленности РСФСР в 1956 г. выросла примерно в 10 раз.