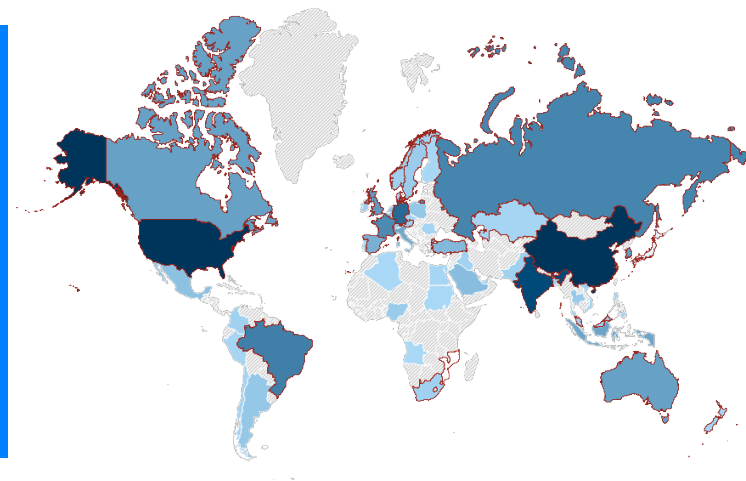


# Развитие макрорегионов. Поиск мирового опыта



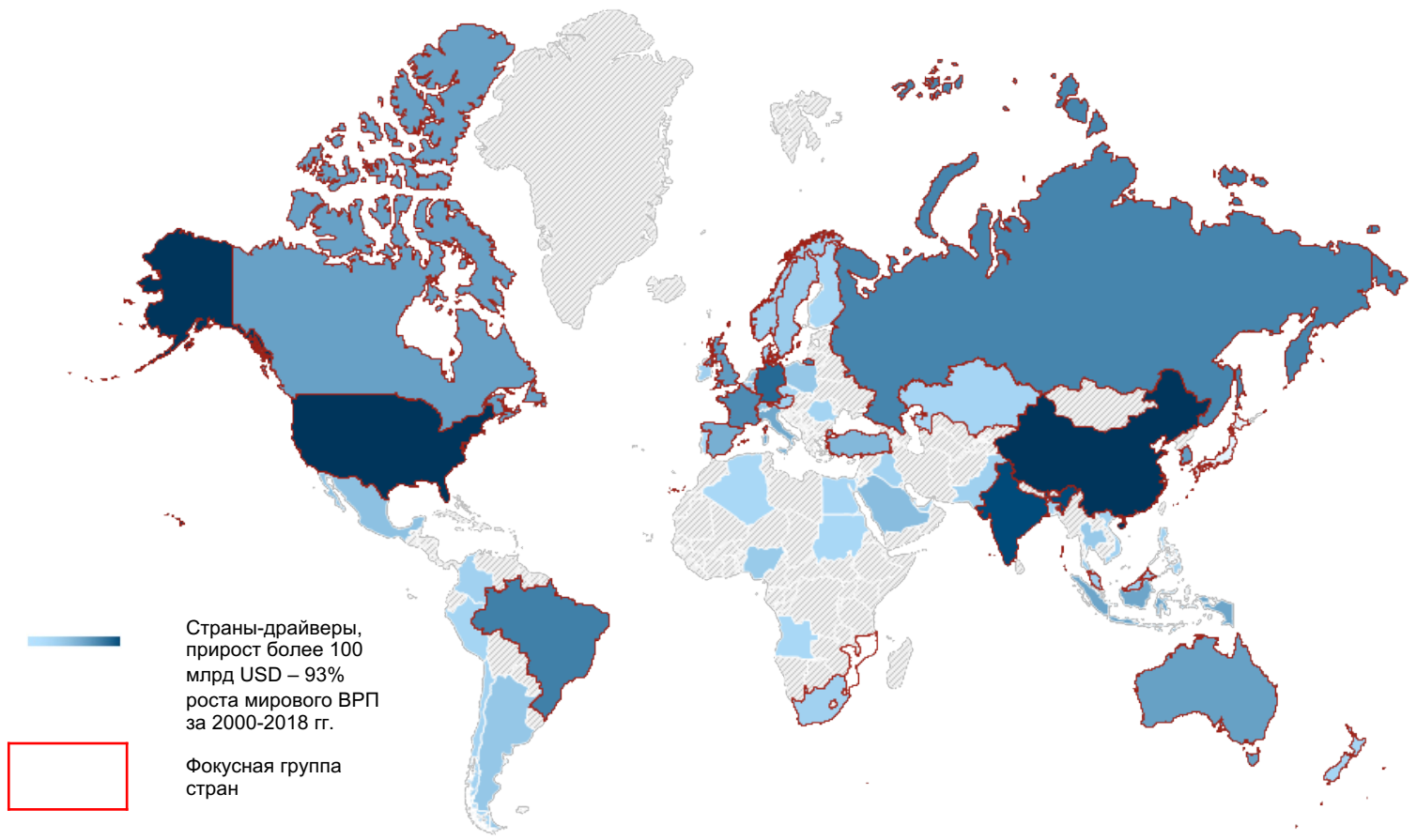
**Консорциум Леонтьевский центр – AV Group**



# Ключевые страны-драйверы роста мировой экономики в 2000-2017 гг. и фокусная группа стран

## Фокусная группа

- United States
- China
- Japan
- Germany
- France
- India
- Brazil
- Canada
- Russia
- Korea
- Australia
- Spain
- Turkey
- Sweden
- Austria
- Norway
- South Africa
- Denmark
- New Zealand
- Kazakhstan
- Malaysia



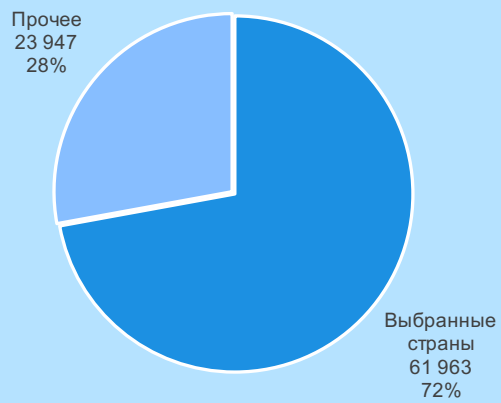
# Фокусная группа стран

## Фокусная группа

- United States
- China
- Japan
- Germany
- France
- India
- Brazil
- Canada
- Russia
- Korea
- Australia
- Spain
- Turkey
- Sweden
- Austria
- Norway
- South Africa
- Denmark
- New Zealand
- Kazakhstan
- Malaysia
- Mazambique

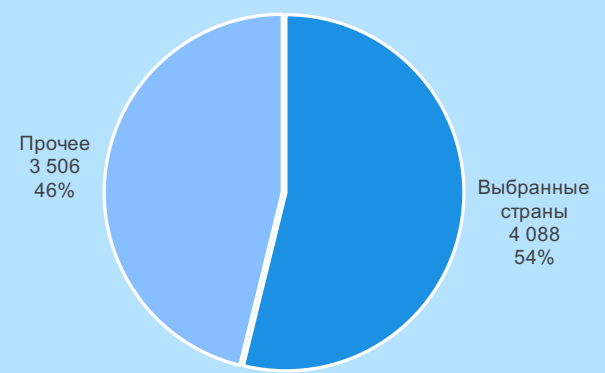
## ВРП в фокусной группе стран

**72%**



## Население в фокусной группе стран

**54%**



Источник: WorldBank, аналитика LC-AV

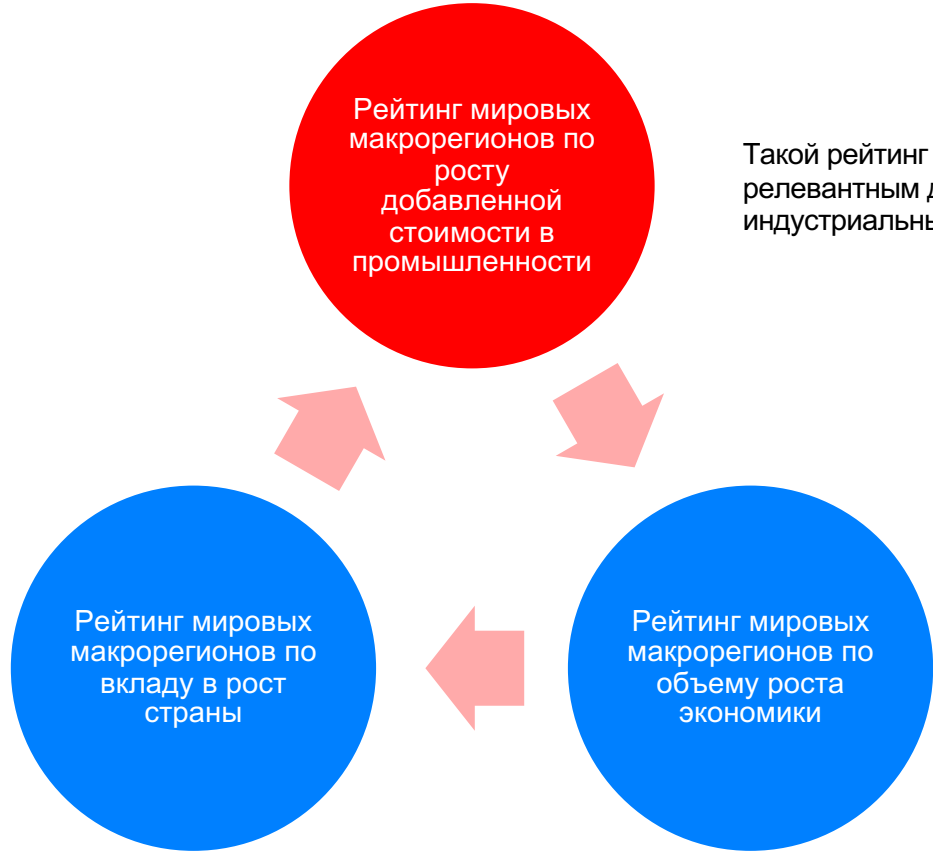


## Общее количество макрорегионов в фокусной группе – 176

United States	9
China	4
Japan	10
Germany	16
France	18
India	6
Brazil	5
Canada	5
Russia	12
Korea	7
Australia	8

Spain	7
Turkey	12
Sweden	8
Austria	9
Norway	7
South Africa	9
Denmark	5
New Zealand	12
Kazakhstan	5
Malaysia	2

# Система ранжирования макрорегионов



Такой рейтинг является наиболее релевантным для ресурсно-индустриальных макрорегионов

## Рейтинг мировых макрорегионов по объему роста экономики

Country	MacroRegion	Среднегод. прирост ВВП, млрд USD*
China	East China	423,4
China	Central China	179,1
China	West China	157,6
United States	Pacific	104,8
United States	South Atlantic	95,6
United States	Mid-Atlantic	74,4
United States	West South Central	69,0
United States	East North Central	59,2
China	North-East China	48,2
Brazil	Southeast Region	47,4
United States	Mountain	34,5
United States	West North Central	33,4
India	South India	32,2
Korea	Capital Region (KR)	29,2
India	Western India	27,1
United States	New England	24,8
France	Île-de-France	23,0
United States	East South Central	22,6
India	North India	21,4
Japan	Southern-Kanto	20,9
Canada	Western Canada	20,8
Germany	North Rhine-Westphalia	20,5
Germany	Bavaria	20,2
Russia	Central Macroregion	20,1
Canada	Ontario	19,5

Country	MacroRegion	Среднегод. прирост ВВП, млрд USD*
India	Central India	18,5
Australia	New South Wales	17,4
United Kingdom	Greater London	17,2
India	East India	17,0
Germany	Baden-Württemberg	16,1
Brazil	South Region	16,0
Brazil	Northeast Region	13,6
Spain	East	13,2
Australia	Victoria	12,6
Malaysia	West Malaysia	11,7
Australia	Queensland	11,2
Brazil	Central-West Region	9,8
Canada	Quebec	9,8
Turkey	Istanbul Region	9,7
Germany	Lower Saxony	9,3
Japan	Toukai	9,1
Russia	Ural-Siberian Macroregion	9,0
Australia	Western Australia	8,7
Spain	Community of Madrid	8,4
Korea	Gyeongnam Region	8,2
Korea	Chungcheong Region	8,1
United Kingdom	South East England	8,1
Germany	Hesse	8,0
France	Auvergne-Rhône-Alpes	7,9
Spain	South	6,9

Источник: WorldBank, OECD, аналитика LC-AV.

\* За период 2000-2017, по доступным рядам данных соответствующих стран.

## Рейтинг мировых макрорегионов по вкладу в рост страны

Country	MacroRegion	Доля прироста ВРП в приросте ВВП страны*
Malaysia	West Malaysia	82,2%
China	East China	52,4%
Brazil	Southeast Region	51,5%
Korea	Capital Region (KR)	51,4%
Japan	Southern-Kanto	47,2%
Denmark	Capital (DK)	44,9%
Canada	Western Canada	39,0%
New Zealand	Auckland Region	38,9%
Kazakhstan	South Kazakhstan	38,0%
Canada	Ontario	36,7%
South Africa	Gauteng	35,1%
France	Île-de-France	33,6%
Sweden	Stockholm	33,5%
Turkey	Istanbul Region	33,2%
Norway	Oslo and Akershus	32,9%
Australia	New South Wales	31,2%
Spain	East	31,1%
United Kingdom	Greater London	29,5%
Russia	Central Macroregion	29,4%
India	South India	27,1%
Kazakhstan	West Kazakhstan	25,9%
Austria	Vienna	24,2%
Kazakhstan	North Kazakhstan	23,2%
India	Western India	22,8%
Australia	Victoria	22,6%

Country	MacroRegion	Доля прироста ВРП в приросте ВВП страны*
China	Central China	22,2%
Japan	Toukai	20,5%
United States	Pacific	20,2%
Australia	Queensland	20,1%
Denmark	Central Jutland	20,1%
Sweden	West Sweden	20,0%
Germany	North Rhine-Westphalia	20,0%
Spain	Community of Madrid	19,9%
Germany	Bavaria	19,7%
China	West China	19,5%
United States	South Atlantic	18,4%
Canada	Quebec	18,4%
Denmark	Southern Denmark	18,1%
India	North India	18,0%
Malaysia	East Malaysia	17,8%
Austria	Upper Austria	17,6%
Brazil	South Region	17,3%
Norway	Western Norway	16,7%
Spain	South	16,4%
Germany	Baden-Württemberg	15,7%
Australia	Western Australia	15,6%
South Africa	KwaZulu-Natal	15,5%
India	Central India	15,5%
Austria	Lower Austria	15,4%
Brazil	Northeast Region	14,8%

Источник: WorldBank, OECD, аналитика LC-AV.

\* За период 2000-2017. по доступным рядам данных соответствующих стран.

## Рейтинг мировых макрорегионов по росту добавленной стоимости в промышленности

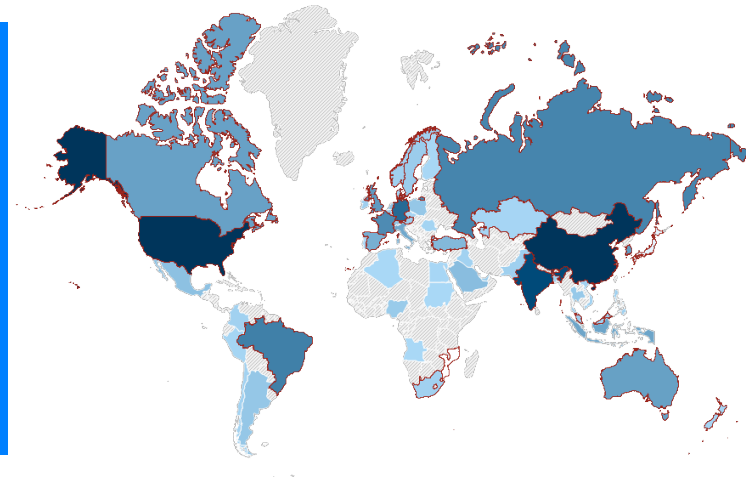
Country	MacroRegion	Среднегод. прирост ДС в пром. региона, млрд USD
China	East China	147,4
China	Central China	70,0
China	West China	47,6
United States	West South Central	15,0
China	North-East China	13,4
United States	Pacific	9,6
India	Western India	8,5
United States	South Atlantic	7,7
United States	East North Central	7,5
Korea	Capital Region (KR)	7,3
India	South India	7,1
Brazil	Southeast Region	5,9
Japan	Toukai	5,6
Germany	Bavaria	5,5
Germany	Baden-Württemberg	5,1
India	North India	4,8
Japan	Southern-Kanto	4,4
United States	West North Central	4,4
India	East India	4,2
Russia	Ural-Siberian Macroregion	4,2
Russia	Central Macroregion	4,1
India	Central India	4,1
Korea	Chungcheong Region	4,0
United States	Mountain	3,7
Germany	North Rhine-Westphalia	3,6

Country	MacroRegion	Среднегод. прирост ДС в пром. региона, млрд USD
United States	East South Central	3,5
Australia	Western Australia	3,4
Canada	Western Canada	3,2
Korea	Gyeongnam Region	2,9
Japan	Northern-Kanto, Koshin	2,8
United States	Mid-Atlantic	2,8
Japan	Kansai region	2,6
Brazil	South Region	2,6
Australia	Queensland	2,3
Germany	Lower Saxony	2,2
Malaysia	West Malaysia	2,2
Russia	Volga-Kama Macroregion	2,2
Korea	Gyeongbuk Region	2,0
Spain	East	2,0
Korea	Jeolla Region	1,7
Australia	New South Wales	1,6
Russia	Angara-Yenisei Macroreg.	1,5
United States	New England	1,5
Brazil	Northeast Region	1,5
Japan	Chugoku	1,5
Russia	Far-East Macroregion	1,5
Germany	Hesse	1,4
Japan	Kyushu, Okinawa	1,4
Russia	North-West Macroregion	1,4
Russia	Volga-Ural Macroregion	1,3

Источник: WorldBank, OECD, аналитика LC-AV.

\* За период 2000-2017, по доступным рядам данных соответствующих стран.

Европа



Консорциум Леонтьевский центр – AV Group



# Ключевые параметры макрорегионов Европы

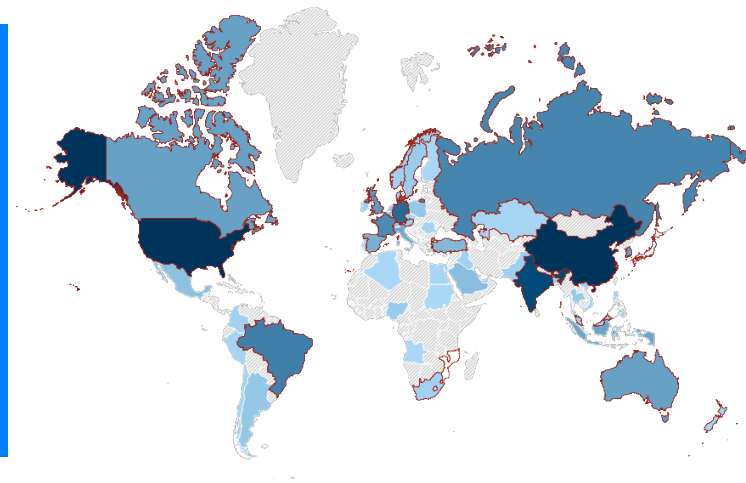
MacroRegion	Среднегод. прирост ДС в пром. региона, млрд USD		Среднегод. прирост ВПП, млрд USD		Средне-годовой темп роста, CAGR		Доля прироста ВПП в приросте ВВП страны		ВРП на д.н. по ППС, тыс. USD		Доля в ВРП страны на кон.	ВРП на кон., млрд USD		Население на кон., тыс. чел.	
	Val	R	Val	R	Val	R	Val	R	Val	R		Val	R	Val	R
Bavaria (Germany)	5,5	14	20,2	22	1,7%	115	19,7%	33	61,30	19	18,2%	674	20	12 931	40
Baden-Württemberg (Germany)	5,1	15	16,1	29	1,5%	135	15,7%	45	60,08	21	15,1%	559	24	10 952	46
North Rhine-Westphalia (Germany)	3,6	24	20,5	21	1,0%	167	20,0%	31	51,39	35	21,2%	781	16	17 890	27
Lower Saxony (Germany)	2,2	34	9,3	39	1,4%	143	9,0%	82	48,40	47	8,8%	327	33	7 946	59
East (Spain)	2,0	38	13,2	32	1,6%	125	31,1%	16	41,85	78	31,1%	409	28	13 527	38
Hesse (Germany)	1,4	46	8,0	48	0,9%	174	7,8%	94	59,76	22	8,5%	316	36	6 213	72
North-East (Spain)	1,2	51	4,8	60	1,5%	136	11,4%	70	47,74	49	11,6%	153	73	4 436	95
Rhineland-Palatinate (Germany)	1,1	55	4,5	66	1,3%	154	4,4%	134	47,36	53	4,4%	164	71	4 066	100
Saxony (Germany)	1,0	56	4,0	75	1,6%	132	3,9%	140	39,69	86	3,7%	138	75	4 082	99
Île-de-France (France)	1,0	57	23,0	17	1,6%	120	33,6%	11	71,03	7	30,7%	757	19	12 117	42
South (Spain)	0,9	62	6,9	51	1,7%	118	16,4%	44	29,41	142	16,3%	214	54	10 052	49
Auvergne-Rhône-Alpes (France)	0,8	64	7,9	49	1,1%	158	11,5%	69	40,46	83	11,4%	282	40	7 917	60
Central (Spain)	0,8	67	4,0	76	1,3%	153	9,4%	79	32,56	136	9,9%	131	81	5 554	82
Agder and Rogaland (Norway)	0,7	68	1,7	124	2,5%	82	13,8%	58	49,24	41	12,4%	46 131		768	156
Upper Austria (Austria)	0,6	72	2,2	110	1,6%	121	17,6%	40	52,89	33	17,0%	67 112		1 454	139
North-West (Spain)	0,6	73	3,4	86	1,4%	144	8,0%	91	34,85	120	8,3%	109	84	4 326	97
Capital (DK) (Denmark)	0,6	74	4,4	70	1,7%	113	44,9%	6	70,80	8	40,8%	135	78	1 807	131
North West England (United Kingd.)	0,6	75	5,5	54	1,8%	110	9,5%	78	39,08	93	9,5%	252	47	7 241	65
Occitanie (France)	0,6	76	5,5	55	1,7%	116	8,1%	90	35,13	117	7,3%	179	64	5 808	78
Western Norway (Norway)	0,6	77	2,1	111	2,6%	75	16,7%	43	50,53	37	14,8%	55 121		891	152

# Макрорегионы Германии

MacroRegion	Среднегод. прирост ДС в пром. региона, млрд USD		Среднегод. прирост ВВП, млрд USD		Средне-годовой темп роста, CAGR		Доля прироста ВВП в приросте ВВП страны	
	Val	R	Val	R	Val	R	Val	R
<b>Bavaria</b>	<b>5,5</b>	10	20,2	21	1,7%	115	19,7%	33
<b>Baden-Württemberg</b>	<b>5,1</b>	11	16,1	28	1,5%	135	15,7%	45
<b>North Rhine-Westphalia</b>	<b>3,6</b>	17	20,5	20	1,0%	167	20,0%	31
<b>Lower Saxony</b>	<b>2,2</b>	27	9,3	39	1,4%	143	9,0%	82
<b>Hesse</b>	<b>1,4</b>	38	8,0	48	0,9%	174	7,8%	94
<b>Rhineland-Palatinate</b>	<b>1,1</b>	45	4,5	66	1,3%	154	4,4%	134
<b>Saxony</b>	<b>1,0</b>	46	4,0	75	1,6%	132	3,9%	140
<b>Thuringia</b>	<b>0,6</b>	67	2,0	115	1,4%	145	1,9%	169
<b>Saxony-Anhalt</b>	<b>0,5</b>	70	1,7	123	0,9%	175	1,7%	173
<b>Hamburg</b>	<b>0,4</b>	77	3,6	83	1,1%	160	3,5%	146
<b>Schleswig-Holstein</b>	<b>0,4</b>	78	2,7	98	0,9%	172	2,7%	153
<b>Brandenburg</b>	<b>0,4</b>	79	2,2	109	1,3%	148	2,1%	165
<b>Berlin</b>	<b>0,3</b>	89	4,4	69	1,5%	137	4,3%	136
<b>Saarland</b>	<b>0,3</b>	93	1,0	147	0,7%	181	0,9%	185
<b>Mecklenburg-Vorpommern</b>	<b>0,2</b>	106	1,3	132	1,0%	168	1,2%	181
<b>Bremen</b>	<b>0,2</b>	114	1,0	143	1,1%	159	1,0%	184



Азия



Консорциум Леонтьевский центр – AV Group



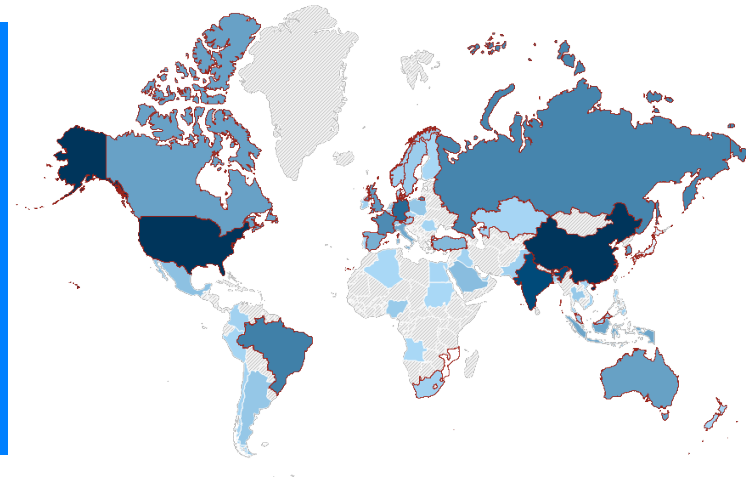
© LC–AV, 2020 г.

Настоящий документ разработан Консорциумом Леонтьевский центр – AV Group и никакая его часть не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, если на то нет письменного разрешения Леонтьевского центра и AV Group.

# Ключевые параметры макрорегионов Америки

MacroRegion	Среднегод. прирост ДС в пром. региона, млрд USD		Среднегод. прирост ВПП, млрд USD		Средне-годовой темп роста, CAGR		Доля прироста ВПП в приросте ВВП страны		ВРП на д.н. по ППС, тыс. USD		Доля в ВРП страны на кон.	ВРП на кон., млрд USD		Население на кон., тыс. чел.	
	Val	R	Val	R	Val	R	Val	R	Val	R		Val	R	Val	R
East China (China)	147,4	1	423,4	1	8,8%	3	52,4%	2	23,79	150	52,9%	6 626	1	533 640	1
Central China (China)	70,0	2	179,1	2	10,5%	1	22,2%	25	14,00	173	21,6%	2 705	5	370 330	3
West China (China)	47,6	3	157,6	3	10,1%	2	19,5%	34	12,24	179	19,1%	2 400	7	375 620	2
North-East China (China)	13,4	5	48,2	9	6,7%	11	6,0%	112	14,14	172	6,4%	803	15	108 750	9
Western India (India)	8,5	7	27,1	15	8,1%	6	22,8%	23	7,74	185	22,2%	384	32	179 511	7
Capital Region (KR) (Korea)	7,3	10	29,2	14	4,0%	37	51,4%	4	39,41	89	50,3%	770	18	25 509	21
South India (India)	7,1	11	32,2	13	8,2%	5	27,1%	19	6,52	187	26,2%	454	27	251 990	6
Toukai (Japan)	5,6	13	9,1	41	1,4%	141	20,5%	26	46,88	57	13,4%	665	21	15 025	31
North India (India)	4,8	16	21,4	19	8,4%	4	18,0%	38	6,54	186	17,3%	300	39	165 775	8
Southern-Kanto (Japan)	4,4	17	20,9	20	1,3%	152	47,2%	5	48,90	44	33,8%	1 674	9	36 294	18
East India (India)	4,2	19	17,0	28	7,5%	9	14,3%	55	3,33	189	14,3%	247	49	268 574	5
Central India (India)	4,1	22	18,5	25	7,8%	7	15,5%	48	2,98	190	15,3%	265	43	321 761	4
Chungcheong Region (Korea)	4,0	23	8,1	46	5,1%	18	14,3%	54	46,32	62	12,9%	197	56	5 560	80
Gyeongnam Region (Korea)	2,9	28	8,2	45	3,2%	53	14,4%	51	38,83	95	15,4%	237	51	7 950	58
Northern-Kanto, Koshin (Japan)	2,8	29	4,6	65	1,2%	155	10,4%	75	42,12	77	7,8%	388	30	9 756	50
Kansai region (Japan)	2,6	31	5,8	53	0,7%	179	13,2%	63	39,63	87	15,6%	773	17	20 681	25
West Malaysia (Malaysia)	2,2	35	11,7	34	5,2%	17	82,2%	1	28,62	144	78,3%	246	50	25 215	22
Gyeongbuk Region (Korea)	2,0	37	4,6	64	2,9%	64	8,1%	89	34,50	124	8,9%	136	77	5 146	88
Jeolla Region (Korea)	1,7	40	4,7	62	3,1%	59	8,3%	85	34,96	119	9,0%	137	76	5 127	89
Chugoku (Japan)	1,5	45	2,5	102	0,9%	176	5,6%	118	39,59	88	5,6%	277	41	7 406	64

# Северная Америка



Консорциум Леонтьевский центр – AV Group



# Ключевые параметры макрорегионов Америки

MacroRegion	Среднегод. прирост ДС в пром. региона, млрд USD		Среднегод. прирост ВВП, млрд USD		Средне-годовой темп роста, CAGR		Доля прироста ВВП в приросте ВВП страны		ВВП на д.н. по ППС, тыс. USD		Доля в ВВП страны на кон.	ВВП на кон., млрд USD		Население на кон., тыс. чел.	
	Val	R	Val	R	Val	R	Val	R	Val	R		Val	R	Val	R
West South Central (United States)	15,0	4	69,0	7	2,7%	71	13,3%	60	54,15	26	11,6%	2 139	8	39 501	17
Pacific (United States)	9,6	6	104,8	4	2,3%	84	20,2%	28	65,55	15	18,7%	3 463	2	52 834	13
South Atlantic (United States)	7,7	8	95,6	5	2,0%	95	18,4%	36	52,12	31	18,0%	3 335	3	63 992	11
East North Central (United States)	7,5	9	59,2	8	1,0%	161	11,4%	70	54,98	25	13,9%	2 573	6	46 799	15
Southeast Region (Brazil)	5,9	12	47,4	10	1,9%	99	51,5%	3	19,43	151	53,2%	955	13	86 368	10
West North Central (United States)	4,4	18	33,4	12	1,8%	101	6,4%	106	56,34	21	6,4%	1 193	10	21 180	24
Mountain (United States)	3,7	24	34,5	11	2,1%	90	6,7%	105	49,51	36	6,4%	1 179	11	23 811	23
East South Central (United States)	3,5	26	22,6	18	1,6%	117	4,4%	135	44,51	63	4,6%	843	14	18 931	26
Western Canada (Canada)	3,2	28	20,8	21	2,7%	70	39,0%	7	52,42	30	35,8%	589	24	11 652	44
Mid-Atlantic (United States)	2,8	31	74,4	6	1,6%	123	14,4%	53	67,19	11	15,1%	2 795	4	41 602	16
South Region (Brazil)	2,6	33	16,0	31	2,8%	63	17,3%	42	18,34	155	17,0%	306	39	29 300	20
New England (United States)	1,5	43	24,8	16	1,3%	144	4,8%	130	67,14	12	5,4%	991	12	14 758	33
Northeast Region (Brazil)	1,5	44	13,6	32	3,1%	53	14,8%	50	8,06	175	14,3%	257	46	56 139	12
Quebec (Canada)	0,9	58	9,8	38	1,6%	124	18,4%	37	40,16	79	19,5%	321	36	8 298	57
Central-West Region (Brazil)	0,9	59	9,8	37	3,6%	41	10,7%	72	20,36	149	10,1%	181	62	15 659	29
Ontario (Canada)	0,9	60	19,5	25	1,6%	119	36,7%	10	46,87	54	38,6%	636	22	14 071	37
North Region (Brazil)	0,8	63	5,2	56	3,5%	42	5,7%	116	9,60	173	5,4%	97	95	17 691	28
Atlantic Canada (Canada)	0,3	105	2,8	96	1,7%	110	5,3%	121	39,50	83	5,5%	91	96	2 397	120
Northern Canada (Canada)	0,0	152	0,3	178	2,7%	68	0,5%	181	69,31	9	0,5%	8 175		122 179	

# Региональное развитие Канады – Сеть Агентств развития макрорегионов

В Канаде в период с 1980-2009 г. была создана сеть Агентств развития макрорегионов Канады:

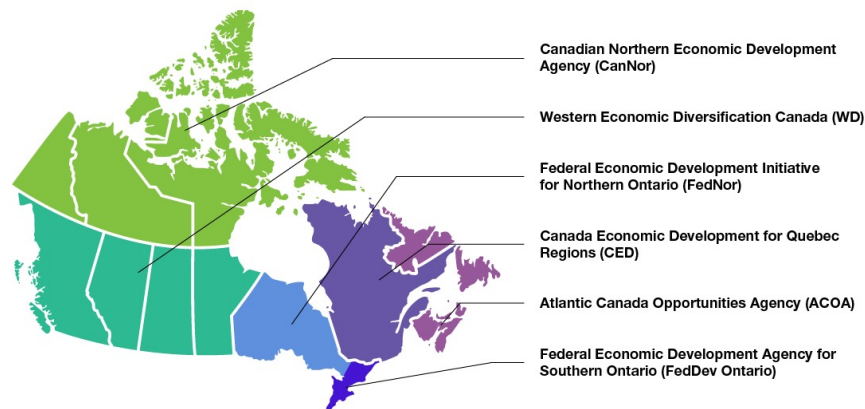
- **Atlantic Canada Opportunities Agency (ACOA)**;
- Canada Economic Development for **Quebec Regions (CED)**;
- Canadian **Northern** Economic Development Agency (**CanNor**);
- Federal Economic Development Agency for **Southern Ontario (FedDev Ontario)**;
- Federal Economic Development Initiative for **Northern Ontario (FedNor)**;
- **Western** Economic Diversification Canada (**WD**).

Каждое агентство (за исключением CanNor и FedNor) имеет примерно **5-летний бюджет** в **~1 млрд. канадских долларов**, которые направляются на:

- 1) бизнес и инновации (60%);
- 2) социальный комплекс (35%);
- 3) образование (5%).

Основные инструменты:

- **Financial assistance** – кредиты и гранты для частного бизнеса, некоммерческих организаций и государственным организациям, предоставляются через различные механизмы, включая межправительственные соглашения и проч.
- **Knowledge mobilisation** - региональные исследования, работа с исследовательскими организациями, институтами и проч.
- **Community networks** – через агентства Правительство поддерживает community futures organisations.
- **Infrastructure programming** – организация федеральных проектов с участием региональной власти, муниципалитетов, представительств национальных сообществ и проч.



Основные этапы развития:

- 1987-1990 гг. – созданы 4 Агентства развития.
- В 2006-2009 гг. – Изменена структура Агентств, дополнительно созданы CanNor и FedDev Ontario.
- С 2015 г. Агентства развития разрабатывают Стратегии развития макрорегионов. Уже анонсированы:
  - the Atlantic Growth Strategy - в 2016,
  - the Prosperity and Growth Strategy for Northern Ontario – в 2018 г.
- С 2018 г. Агентства Развития являются одной из четырех платформ поддержки Canada's Innovation and Skills Plan.

## Кейс «Canada Economic Development for Quebec Regions (CED)»

**CED** был основан в 1987 г. **Миссия CED** - стремиться обеспечить долгосрочное экономическое развитие Квебека, уделяя особое внимание тем областям, где преобладает медленный экономический рост или возможности для продуктивной занятости ограничены.

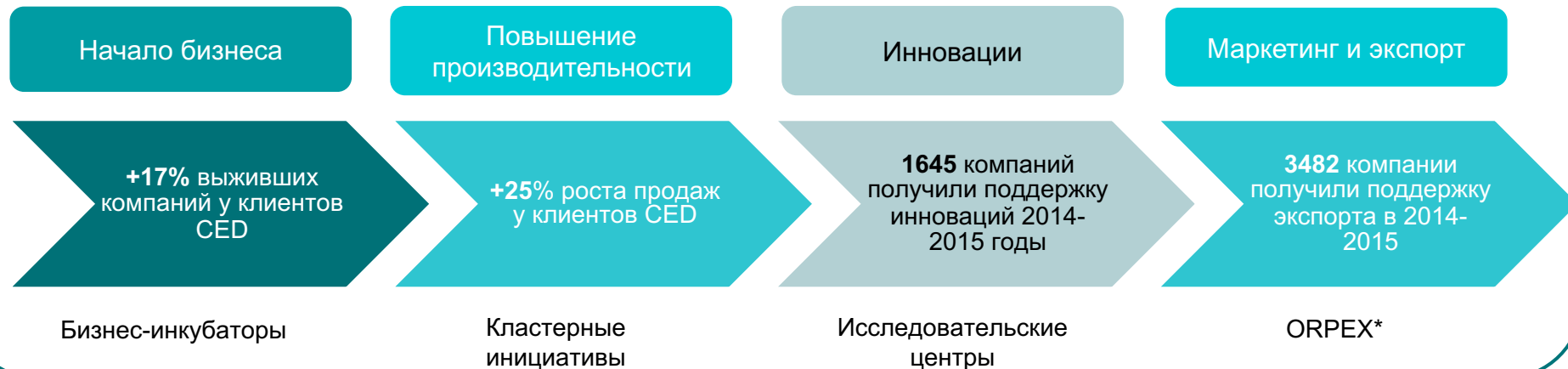
Одной из ключевых программ, предлагаемых CED, является Программа экономического развития Квебека.

**Цель программы** - помочь общинам воспользоваться возможностями экономического роста и диверсификации.

Результаты деятельности Агентства в 2017-2018 г.

- Расходы составили 266,8 млн. USD в гранты и проекты
- Поддерживается >1,3 тыс. проектов.
- На 1 USD гос. расходов, предоставленных CED, было привлечено 3,47 долл. США инвестиций из других источников.
- +4 тыс. раб. мест в инновационных проектах.
- В 2017 году экономика Квебека показала свои лучшие результаты с 2000 года: занятость значительно возросла, уровень безработицы упал ниже среднего по Канаде, рост заработной платы ускорился

### Основные результаты деятельности Canada Economic Development for Quebec Regions



В Провинции Онтарио действует 2 Агентства Развития:

- Federal Economic Development Agency for **Southern Ontario (FedDev Ontario)**;
- Federal Economic Development Initiative for **Northern Ontario (FedNor)**;

1. Federal Economic Development Agency for **Southern Ontario (FedDev Ontario)** основано в 2009 г. для работы с общинами, бизнесом, некоммерческими организациями и другими уровнями правительства в южном Онтарио, для активного продвижения региона и устойчивого экономического роста.

В 2017–2018 гг. Федеральное агентство экономического развития Южного Онтарио (FedDev Онтарио) инвестировало 220,1 млн. Долл. США.

2. Federal Economic Development Agency for **Northern Ontario (FedNor)** основано в 1987 г.

В 2017 г. объем финансирования составил ... млн USD. С 2006 г. FedNor одобрил более 1 300 проектов, инвестировав 263 млн USD в проекты Северного Онтарио.

FedNor является ведущей федеральной организацией, занимающейся развитием проекта Ring Of Fire и частью системы управления проектом: входит в состав федеральных рабочих групп, является Co-Chairs Rings of Fire Operation Committee, реализует проекты по подготовке кадров и проч.

### Проект The Ring of Fire

Район The Ring of Fire является областью на северо-западе Онтарио. В 2006 г. на территории области обнаружены значительные запасы хромита, палладия, платины, меди. По состоянию на 2017 г. зарегистрировано более 13 тыс. заявок на добычу, активную добычу планируется начать в 2024 г. Срок проекта – 32 года эксплуатации. Помимо шахт, проект также будет включать строительство феррохромного завода по переработке хромита.

Оценка влияния реализации проекта на экономику Онтарио:

- +9,4 млрд. USD ВВП Онтарио;
- +6,2 млрд. USD прироста добывающей промышленности провинции;
- +5,5 тыс. постоянных рабочих мест;
- + 2 млрд. USD доходов бюджетов всех уровней.

Для эксплуатации месторождения необходимо обеспечить комплексную оценку влияния производств на экологию региона, обеспечить координацию и управление проектом с учетом интересов коренного населения.

Также для реализации проекта необходимо комплексное развитие инфраструктуры региона и строительство «транспортного коридора», соединяющее производственные объекты Ring of Fire с объектами федеральной инфраструктуры и поселения коренного населения и проч.

В настоящее время происходит оценка затрат на инфраструктуру, подготовительные работы.