

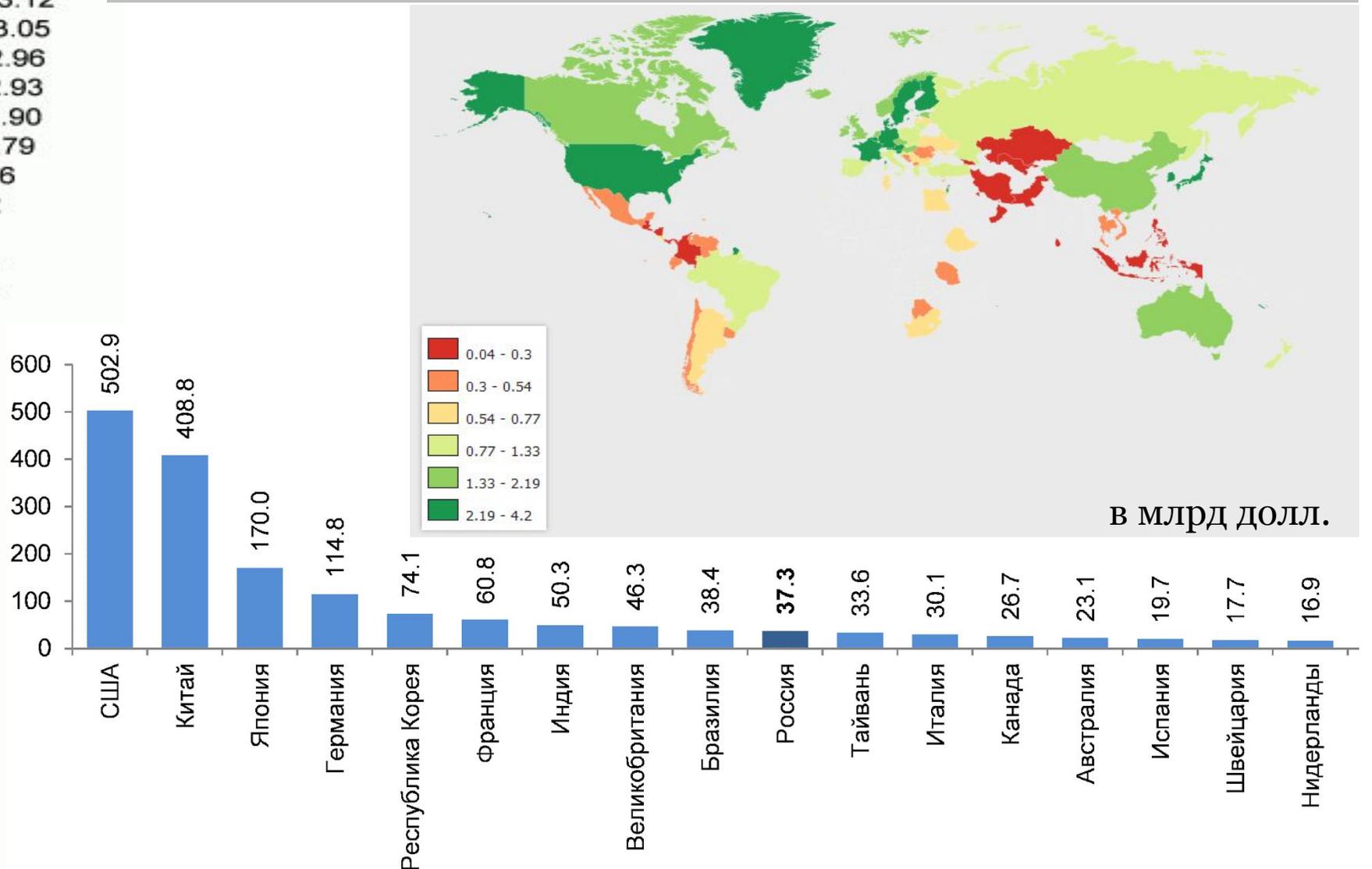
НАУЧНЫЙ КОМПЛЕКС РОССИИ



Емельянов Даниил Геннадьевич
студент 2 года магистратуры
МГУ им. М.В.Ломоносова



Объём денежных средств, потраченных на НИОКР



Учёные и статьи по странам

Доля учёных в структуре работающих

№	Страна	в %
1	Дания	7,5
2	Юж. Корея	7,0
3	Финляндия	6,8
4	Швеция	6,8
5	Норвегия	5,9
6	Исландия	5,9
7	Ирландия	5,4
8	Швейцария	5,3
9	Япония	5,2
10	Австрия	5,0
11	Германия	4,7
16	США	4,3
17	Франция	4,3
31	Россия	3,1
	Мир	1,5

Доля высокотехнологичного экспорта по странам

№	Страна	%
1	Малайзия	43,0
2	Ирландия	31,4
3	Вьетнам	29,8
4	Швейцария	27,1
5	Франция	26,7
6	Юж. Корея	26,6
7	Китай	25,2
8	Исландия	23,2
9	Великобр.	21,8
10	США	20,0
11	Норвегия	19,3
12	Израиль	18,4
13	Нидерланды	17,8
14	Германия	16,9
15	Япония	16,2
16	Дания	15,7
17	Австралия	14,8
18	Швеция	14,3
19	Чехия	14,0
20	Россия	10,7

Количество статей по странам

№	Страна	тыс. шт.	% от мир
	Мир	2 296	100%
	Развитые страны	1 380	60%
1	Китай	426	19%
2	США	409	18%
3	Индия	110	4,8%
4	Германия	103	4,5%
5	Великобр.	98	4,2%
6	Япония	97	4,2%
7	Франция	69	3,0%
8	Италия	69	3,0%
9	Юж. Корея	63	2,7%
10	Россия	59	2,6%
11	Канада	57	2,5%
12	Бразилия	54	2,3%
13	Испания	53	2,3%
14	Австралия	51	2,2%
15	Иран	41	1,8%
16	Турция	34	1,5%
17	Польша	33	1,4%
18	Нидерланды	30	1,3%
19	Швейцария	21	0,9%

Города, которых нет

Больше миллиона жителей России живут за колючей проволокой

В России около 40 закрытых административно-территориальных образований (ЗАТО), в которых проживают, по разным данным, 1,2–1,5 млн человек. Закрытые города создавались в годы холодной войны в строгом секрете от иностранной разведки. Здесь велись ядерные разработки,

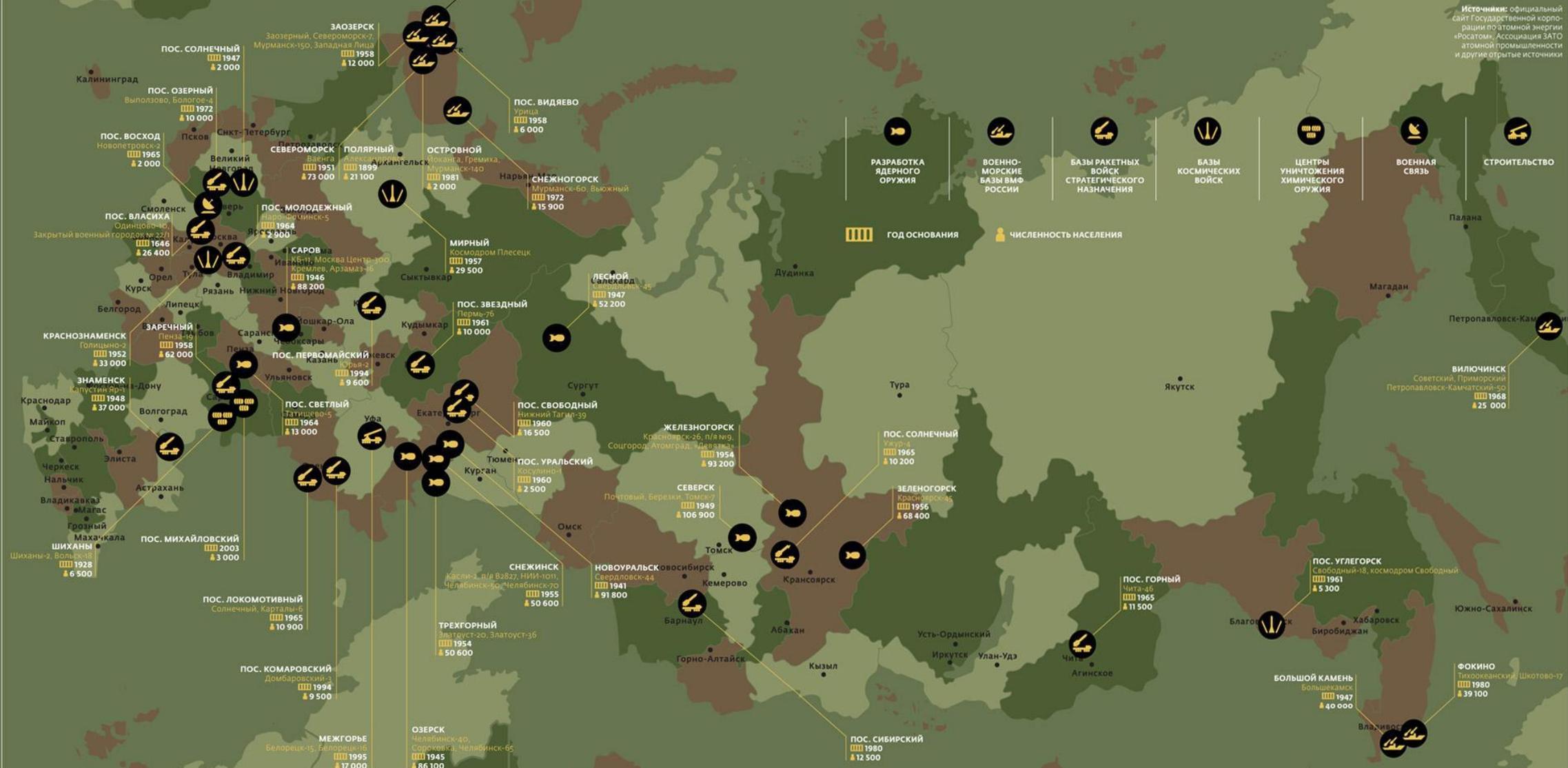
совершенствовалась спутниковая связь, размещались войсковые части. После того как железный занавес рухнул, ЗАТО стали выходить из тени — в некоторые города, в соответствии с договорами о разоружении, даже пришлось пустить

иностранцев наблюдателей, которые смотрели, как мы глушим свои реакторы. Но простым россиянам попасть в ЗАТО, если у них нет там родственников, до сих пор практически невозможно: здесь действует особый пропускной режим, больше напоминающий

пограничный. Закрытые города обычно обнесены колючей проволокой — как заправская колония. А на въездах дежурят таможенники с табельным оружием, пропускающие в зону только по специальным документам.

Дарья Золотухина

Источники: официальный сайт Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»; Ассоциация ЗАТО атомной промышленности и другие открытые источники





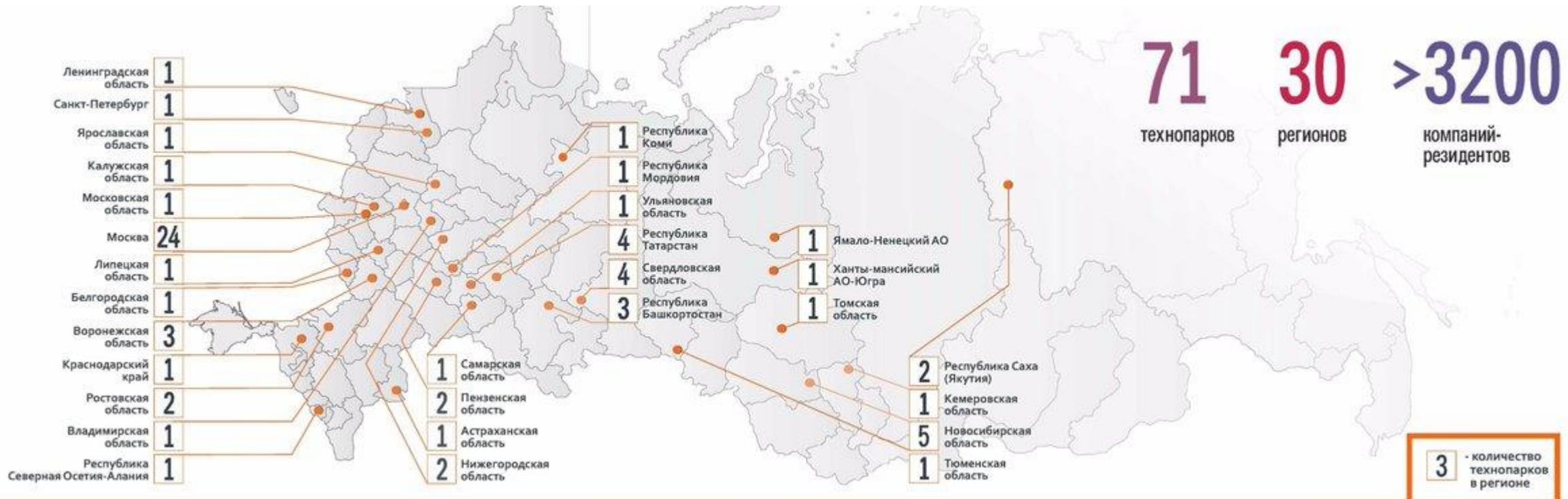
Наукограды России

Город	Область	Специализация	Год
Бийск	Алтайский край	Химия	2005
Дубна	Московская обл.	Ядерный комплекс	2001
Жуковский	Московская обл.	Авиастроение	1991
Кольцово	Новосибирская обл.	Биотехнологии	2003
Королёв	Московская обл.	Ракетостроение	2001
Мичуринск	Тамбовская обл.	Сельское хозяйство	2003
Обнинск	Калужская обл.	Радиоэлектроника	2000
Петергоф	Санкт-Петербург	Физико-математическая	2005
Протвино	Московская обл.	Физика	2008
Пушино	Московская обл.	Биотехнологии	2005
Реутов	Московская обл.	Машиностроение	2003
Троицк	Москва	Термоядерные исследования	2007
Фрязино	Московская обл.	Радиоэлектроника	2003
Черноголовка	Московская обл.	Физико-математическая	2008
Сколково	Москва	IT-технологии	–
Иннополис	Татарстан	IT-технологии	–

Наукоград – город, в котором численность работников в организациях научно-производственного комплекса составляет не менее 15% от численности всех работающих в населённых пунктах.



Технопарки России

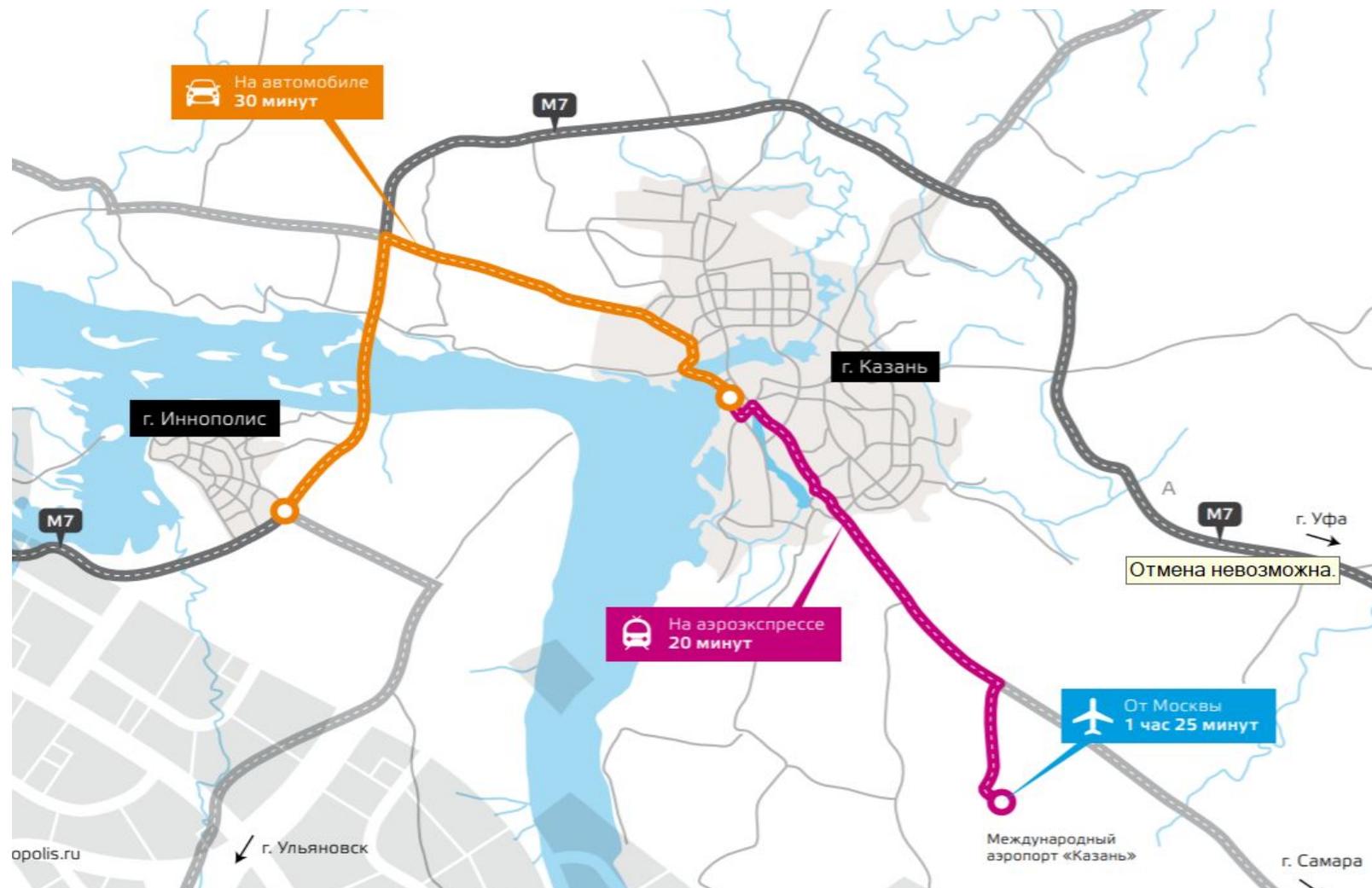




Иннополис – российская «Кремниевая долина»?



Иннополис – российская «Кремниевая долина»?





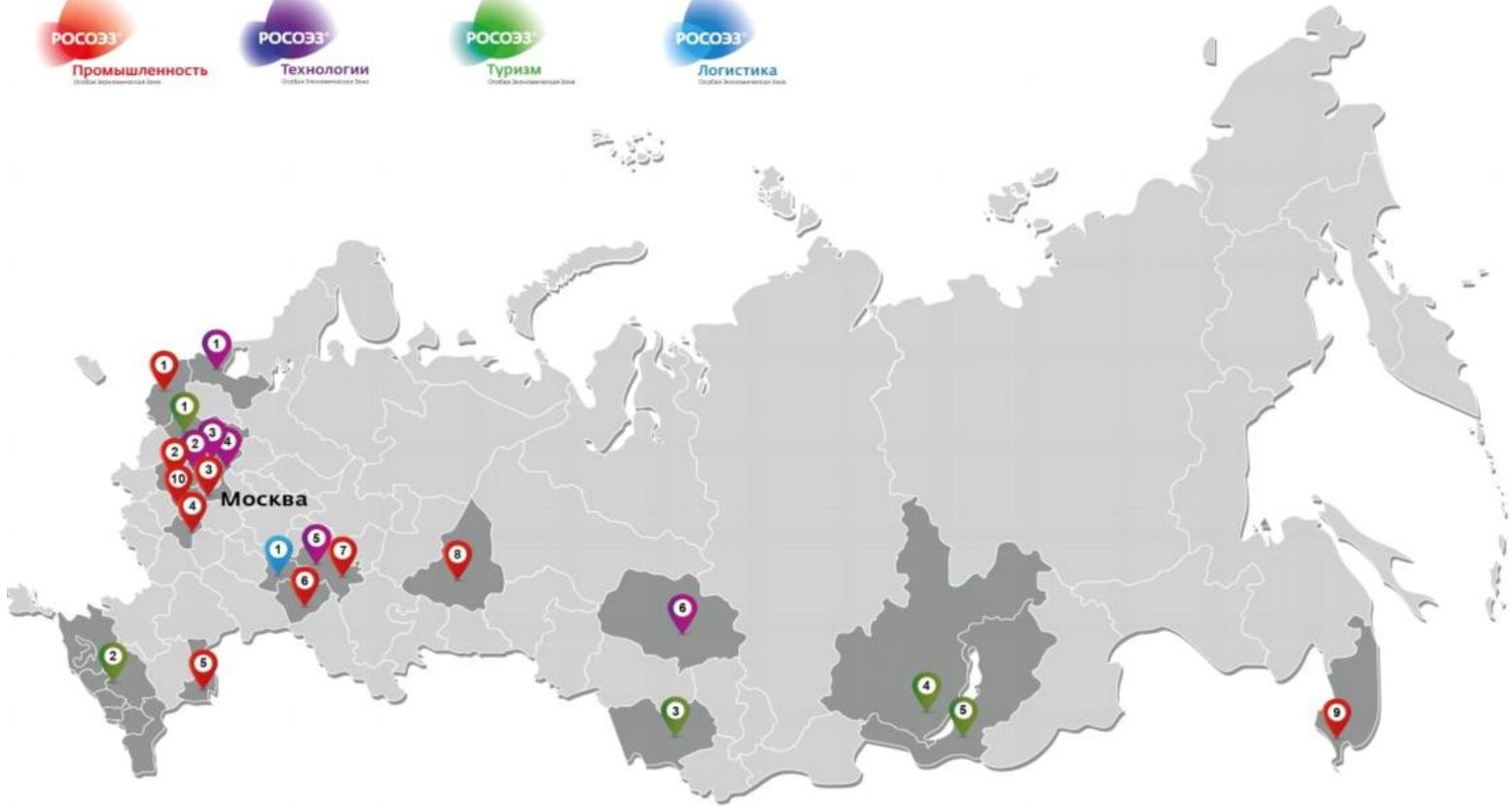
Особые экономические зоны

Особые экономические зоны (ОЭЗ) — это территории, которые государство наделяет особым юридическим статусом и экономическими льготами для привлечения российских и зарубежных инвесторов в приоритетные для России отрасли.

Цели создания с точки зрения государства:	Цели создания с точки зрения инвесторов:
привлечение прямых иностранных инвестиций, передовых технологий производства товаров и услуг.	Приближение производства к потребителю.
создание новых рабочих мест для высококвалифицированного персонала.	минимизация затрат, связанная с отсутствием экспортных и импортных таможенных пошлин
развитие экспортной базы	доступ к инфраструктуре
импортозамещение	использование более дешёвой рабочей силы
апробация новых методов менеджмента и организации труда	снижение административных барьеров
расширение транспортно-логистической системы	развитие территории



Типы ОЭЗ в РФ



ПРОМЫШЛЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОЭЗ			ТЕХНИКО-ВНЕДРЕНЧЕСКИЕ ОЭЗ		ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫЕ ОЭЗ			ПОРТОВЫЕ ОЭЗ
1 ОЭЗ «Моглино» Псковская область	5 ОЭЗ «Лотос» Астраханская область	9 ОЭЗ «Владивосток» Приморский край	1 ОЭЗ «Санкт-Петербург» Санкт-Петербург	4 ОЭЗ «Исток» Московская область	1 ОЭЗ «Завидово» Тверская область	4 ОЭЗ «Ворота Байкала» Иркутская область	1 ОЭЗ «Ульяновск» Ульяновская область	
2 ОЭЗ «Калуга» Калужская область	6 ОЭЗ «Тольятти» Самарская область	10 ОЭЗ «Уловая» Тульская область	2 ОЭЗ «Зеленоград» Москва	5 ОЭЗ «Иннополис» Республика Татарстан	2 Кластер «Курорты Северного Кавказа»	5 ОЭЗ «Байкальская гавань» Республика Бурятия		
3 ОЭЗ «Ступино Квадрат» Московская область	7 ОЭЗ «Алабуга» Республика Татарстан		3 ОЭЗ «Дубна» Московская область	6 ОЭЗ «Томск» Томская область	3 ОЭЗ «Бирюзовая Катунь» Алтайский край			
4 ОЭЗ «Липецк» Липецкая область	8 ОЭЗ «Титановая Долина» Свердловская область							

В России существуют ОЭЗ 4 типов:

- Промышленно-производственные зоны
- Техничко-внедренческие зоны
- Портовые зоны
- Туристско-рекреационные



География 29 федеральных ОЭЗ

- 7 Промыленно-производственные
- 14 Туристско-рекреационные
- 5 Техничко-внедренческие
- 3 Портовые





Особенности промышленных ОЭЗ

- Обширные территории, расположенные в крупных промышленных регионах страны.
- Близость к ресурсной базе для производства, доступ к готовой инфраструктуре и основным транспортным путям.
- Размещение производства на территории промышленных зон.

Примеры:

Татарстан (ОЭЗ «Алабуга»), Липецкая обла. (ОЭЗ Липецк).

Самарской области (12 августа 2010).

Верхняя Салда, Свердловская область "Титановая долина" ,

В числе приоритетных направлений деятельности промышленных зон производство:

- Автомобилей и автокомпонентов
- Строительных материалов
- Химической и нефтехимической продукции
- Бытовой техники и торгового оборудования



Особенности технико-внедренческих ОЭЗ

- возможности для развития инновационного бизнеса,
 - производство наукоемкой продукции и вывода ее на российские и международные рынки.
- 4 инновационные зоны расположены на территории
Томска, Санкт-Петербурга, Москвы (Зеленограда) и Дубны (Московская область).

Приоритетными направлениями развития являются:

- Нано- и биотехнологии
- Медицинские технологии
- Электроника и средства связи
- Информационные технологии
- Точное и аналитическое приборостроение
- Ядерная физика



Туристическо-рекреационные ОЭЗ





Портовая ОЭЗ



РЕЗИДЕНТЫ ОЭЗ

ОЭЗ НА КАРТЕ УЛЬЯНОВСКА

	<p>1. Логистический центр (складской комплекс) 2. Предприятие по техническому обслуживанию и ремонту воздушных судов</p>
	<p>Производство бортовых кабельных электрических сетей для авиационной техники.</p>
<p>ООО «ИнтерАвионика»</p>	<p>Создание производственно-сервисного центра для производства и ТОиР бортового радиоэлектронного оборудования (БРЭО) авиационной техники.</p>
<p>ООО «Волга-Днепр Техник Ульяновск»</p>	<p>Создание сервисного ангарного комплекса по ТОиР широкофюзеляжных и рамповых самолётов.</p>
	<p>Логистический центр по обеспечению российских эксплуатантов самолетов и вертолетов отечественного и зарубежного производства авиационно-техническим имуществом.</p>
<p>ООО «ПК АФТ»</p>	<p>Создание центра производства и обслуживания аэропортовой и коммунальной техники.</p>
	<p>Производство комплектов бортового аварийного кислородного оборудования для отечественных гражданских воздушных судов.</p>
<p>ООО «Терминал Западные ворота»</p>	<p>Терминально-логистический центр в ОЭЗ «Ульяновск».</p>
<p>ООО «Интер Логистик Парк»</p>	<p>Создание логистического центра на территории ОЭЗ в Ульяновской области.</p>
<p>ООО «ЦЭСТ»</p>	<p>Строительство завода по производству светодиодных изделий.</p>
<p>ООО «Леонтаридис»</p>	<p>Создание центра производства мебели и иных предметов для реализации комплексных решений в области дизайна интерьеров.</p>





Портовая ОЭЗ

- техническое обслуживание и ремонт узкофюзеляжных самолётов;
- сборка самолётов-амфибий;
- логистическое обслуживание воздушных грузов.





ТОСЭР

Территория опережающего социально-экономического развития (ТОСЭР) – экономическая зона со льготными налоговыми условиями, упрощёнными административными процедурами и другими привилегиями в России, создаваемая для привлечения инвестиций, ускоренного развития экономики и улучшения жизни населения.

С 2015 года в течение трёх лет запланировано создание девяти ТОСЭР на **Дальнем Востоке**, также предполагается их появление в **Восточной Сибири** и других частях РФ: в частности, в границах моногородов и в Калининградской области.

Налоговые преференции. Сравнение налоговых режимов ТОСЭР и ОЭЗ

Наименование налога	ОЭЗ ППТ Алабуга	ТОСЭР Н.Челны	Без льгот
Налог на прибыль, в т. ч.	2 - 13,5 %	0-5 %	20%
Российская Федерация*	2%	0%	2,0%
Республика Татарстан*	0 - 13,5 %	5 %	18,0%
Таможенные платежи (НДС)	0%	18%	18%
Таможенные платежи (пошлины)	0%	взимаются	взимаются
Налог на землю (Муниципальное образование)	0 %	0 %	в среднем 1,5 %
Налог на имущество организаций (ПТ)	0 %	0 %	2,2 %
Страховые взносы в гос. внебюдж. фонды (РФ) в т. ч.:	30%	7,6%	30%
Пенсионный фонд	22,0%	6,0%	22,0%
Фонд социального страхования	2,9%	1,5 %	2,9%
Фонд обязательного медицинского страхования	5,1%	0,1%	5,1%



ТОСЭР

На конец 2017 г.
существовало 18
Дальневосточных
ТОСЭРов и 60, получивших
свой статус в рамках
поддержки моногородов.

Количество предприятий,
работающих в ТОСЭР по регионам

Респ. Татарстан РФ	22
Самарская обл.	21
Респ. Башкортостан	14
Кемеровская обл.	10
Ростовская обл.	9
Челябинская обл.	5
Мурманская обл.	5
Забайкальский край	5
Пермский край	4
Иркутская обл.	4
Вологодская обл.	4
Ульяновская обл.	3
Саратовская обл.	3
Респ. Дагестан	3
Другие	18

№ п/п	ТОР, регион, площадь	СПЕЦИАЛИ- ЗАЦИЯ	ИНВЕСТИЦИИ, за 10 лет млрд. руб.		НАЛОГИ И СТРАХОВЫЕ ВЗНОСЫ*, млрд. руб.	НАЛОГИ И СТРАХОВЫЕ ВЗНОСЫ В ГОД**, млрд. руб./год	НОВЫЕ РАБОЧИЕ МЕСТА, ед.
			ЧАСТНЫЕ	БЮДЖЕТНЫЕ			
1	ТОР «Остров Русский», Приморский край, 252,5 га	Образование, исследования	75,8	8,9	2,2	12,1	5 000
2	ТОР «Надеждинская», Приморский край, 782 га	Логистика	48,2	7,0	2,2	5,1	7 800
3	ТОР «Базальт - новые технологии», Республика Саха (Якутия), 614,3 га	Стройматериалы	17,0	3,0	0,5	4,0	3 000
4	ТОР «Ракитная», Хабаровский край, 263 га	Логистика	26,0	0,9	0,7	1,5	2 600
5	ТОР «Камчатка», Камчатский край, 186 га	Портовая, промышленная	35,0	9,7	1,5	1,8	1800
6	ТОР «Екатеринославка», Амурская область, 887 га	Агропром	17,0	0,2	0,4	0,9	2 000
7	ТОР «Смидовическая», Еврейская АО, 1200 га	Агропром	20,0	0,3	0,5	0,6	2 000
8	ТОР «Ванино–Советско-Гаваньский», Хабаровский край, 1103 га	Портовая, промышленная	54,0	15,6	2,4	5,9	1 800
9	ТОР «Комсомольск», Хабаровский край, 298 га	Авиастроение	14,9	5,5	1,3	2,2	2 000
10	ТОР «Зарубино», Приморский край, 453 га	Портовая	59,0	15,5	4,8	8,6	3 000
11	ТОР «Нефтехимический», Приморский край, 1164 га	Нефтехимия	191,0	17,5	31,2	26,5	2 900
12	ТОР «Белогорск», Амурская область, 678 га	Газохимия	10,3	1,2	0,7	2,2	1 500
13	ТОР «Михайловский», Приморский край, 207,7 га	Агропром	27,0	0,7	1,8	1,1	500
14	ТОР «Алмазный», Республика Саха (Якутия), 5910 га	Алмазно- ювелирная	5,1	2,9	0,5	0,8	1 000
ИТОГО:			600,3	88,8	50,9	71,1	36 900

ТОСЭР-моногорода



1Череповец	Вологодская обл.	
2Краснокаменск	Забайкальский край	
3Усолье-Сибирское	Иркутская обл.	
4Анжеро-Судженск	Кемеровская обл.	
5Юрга	Кемеровская обл.	
6Вятские Поляны	Кировская обл.	
7Кировск	Мурманская обл.	
8Новотроицк	Оренбургская обл.	
9Чусовой	Пермский край	
10Белебей	Респ. Башкортостан	
11Кумертау	Респ. Башкортостан	
12Селенгинск	Респ. Бурятия	
13Каспийск	Респ. Дагестан	
14Надвоицы	Респ. Карелия	
15Емва	Респ. Коми	
16Рузаевка	Респ. Мордовия	
17Набережные Челны	Респ. Татарстан	
18Гуково	Ростовская обл.	
19Тольятти	Самарская обл.	
20Петровск	Саратовская обл.	
21Дорогобуж	Смоленская обл.	
22Невинномысск	Ставропольский край	
23Димитровград	Ульяновская обл.	
24Бакал	Челябинская обл.	
25Верхний Уфалей	Челябинская обл.	
26Краснотурьинск	Свердловская обл.	