

**Государственное научно-исследовательское учреждение
СОВЕТ ПО ИЗУЧЕНИЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ (СОПС)
Минэкономразвития России и РАН**



**РЕГИОНАЛЬНЫЕ МОРЕХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
КЛАСТЕРЫ КАК ОСНОВА
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
ПРИМОРСКИХ ТЕРРИТОРИЙ**

Батурова Галина Викторовна, научный сотрудник Центра «Мировой океан» СОПС

Критерии, позволяющие отнести приморский регион к локомотивам роста морехозяйственного комплекса России



Приморский регион можно считать «локомотивом роста морехозяйственного комплекса России», если он удовлетворяет следующим условиям:

в нем сформирована стратегическая инициатива в морской деятельности, имеющая значение для всей страны;

его морехозяйственный комплекс осуществляет весомый вклад в обеспечение национальной безопасности России (включая транспортную, продовольственную, энергетическую, экономическую, экологическую, интеллектуальную и другие виды безопасности, в том числе собственно безопасность с морских направлений);

в нем наблюдается устойчивая тенденция к росту морских грузо- и пассажиропотоков;

он обладает высоким научно-техническим, интеллектуальным, кадровым и социокультурным потенциалом в морской деятельности, на его территории функционирует научно-образовательный центр мирового или федерального значения;

в нем существует или может сложиться стратегическое партнерство власти, институтов гражданского общества, науки и бизнеса;

в среднесрочной перспективе он способен стать источником и центром обращения инноваций (как технологических, так и организационных, либо институциональных), моделью поведения для соседних территорий.

Эффекты от образования каркасной структуры пространственной организации морехозяйственного комплекса России



Новая каркасная структура пространственной организации морехозяйственного комплекса России должна:

обеспечить наиболее эффективную с точки зрения устойчивого развития морской деятельности и поддержания на приемлемо высоком уровне национальной безопасности страны интеграцию в глобальный рынок, сосредотачивая на своей территории центры управления потоками товаров, финансов, информации и высококвалифицированных трудовых ресурсов, центры разработки и обращения инноваций;

за счет формирования нескольких территориально закрепленных «локомотивов роста» способствовать устойчивому развитию морехозяйственного комплекса Российской Федерации, становясь источником морехозяйственных нововведений для других регионов, размещая в них заказы для своих предприятий, передавая выполнение отдельных производственных функций на аутсорсинг и субконтрактинг;

обеспечить инфраструктурную, производственно-технологическую и социокультурную связанность страны;

реализовать общегосударственные пилотные проекты в морской деятельности (межрегиональные и международные, инфраструктурные, инновационные, природоохранные или социальные).

Понятие морехозяйственного кластера и его конкурентоспособности



Морехозяйственный кластер можно определить как пространственно-организованную в пределах геотерритории совокупность промышленно-производственных субъектов и связанных с ними коммерческих и некоммерческих организаций, целевая функциональная доминанта которой направлена на достижение и поддержание конкурентоспособности опорной территории в условиях субрегиональной интеграции и глобализации за счёт участия в рациональном использовании пространств и ресурсов Мирового океана.

При этом представляется, что под конкурентоспособным следует понимать такой морехозяйственный комплекс/кластер (национальный, региональный, отраслевой), который

(1) способен эффективно производить и с прибылью реализовывать на внутреннем и внешних рынках товары и услуги морского происхождения и морского назначения, соответствующие современным общемировым стандартам качества;

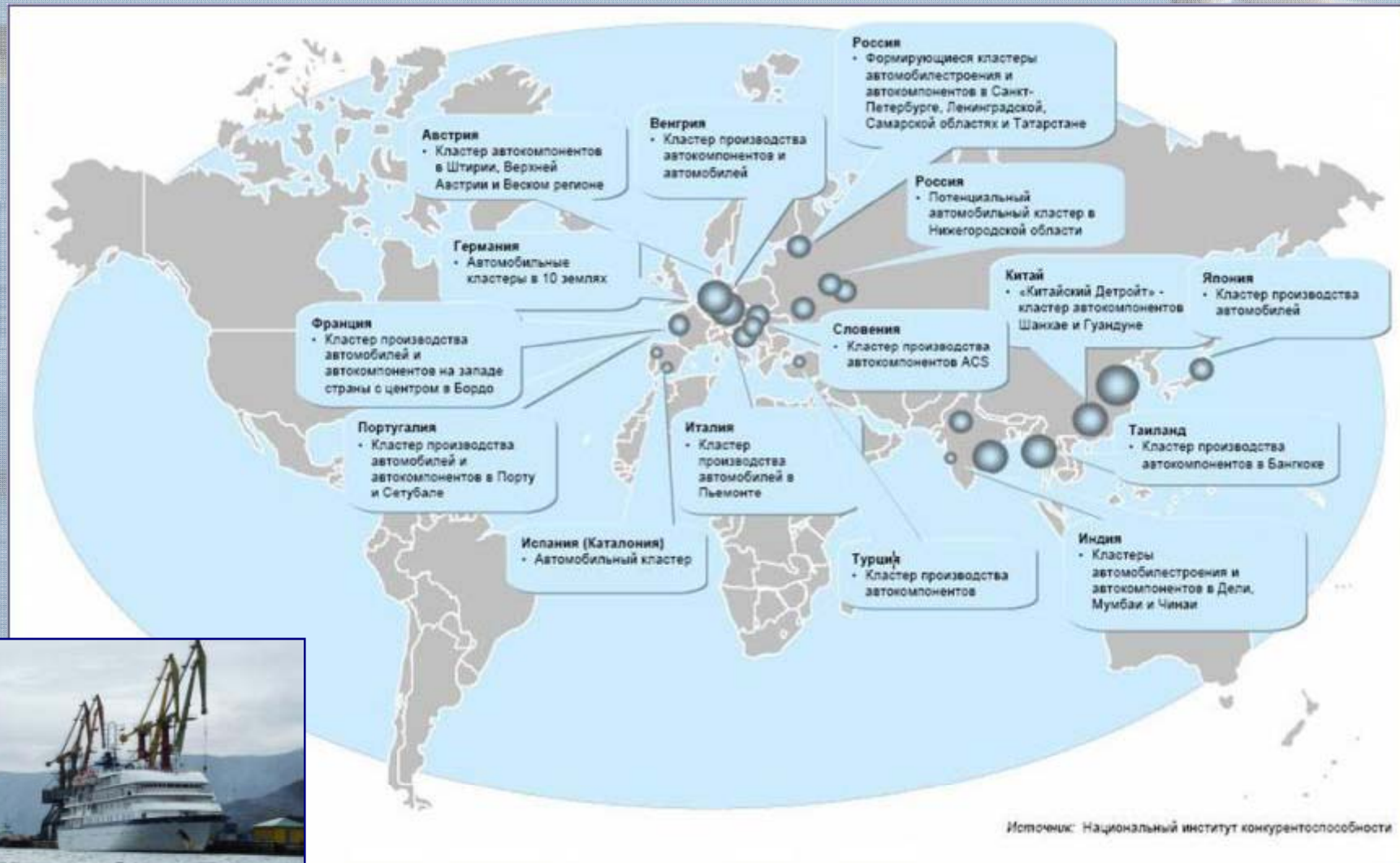
(2) располагает развитым человеческим капиталом, инвестиционным и инновационным потенциалом, позволяющим результативно внедрять в системы производства и управления новейшие достижения научно-технического прогресса, технологические и организационные нововведения;

(3) отличается рациональным и диверсифицированным использованием ресурсной базы;

(4) обеспечивает безопасность во всех сферах, устойчивое социально-экономическое развитие и высокое качество жизни населения приморских территорий;

(5) имеет гибкую систему внешнеэкономических связей.

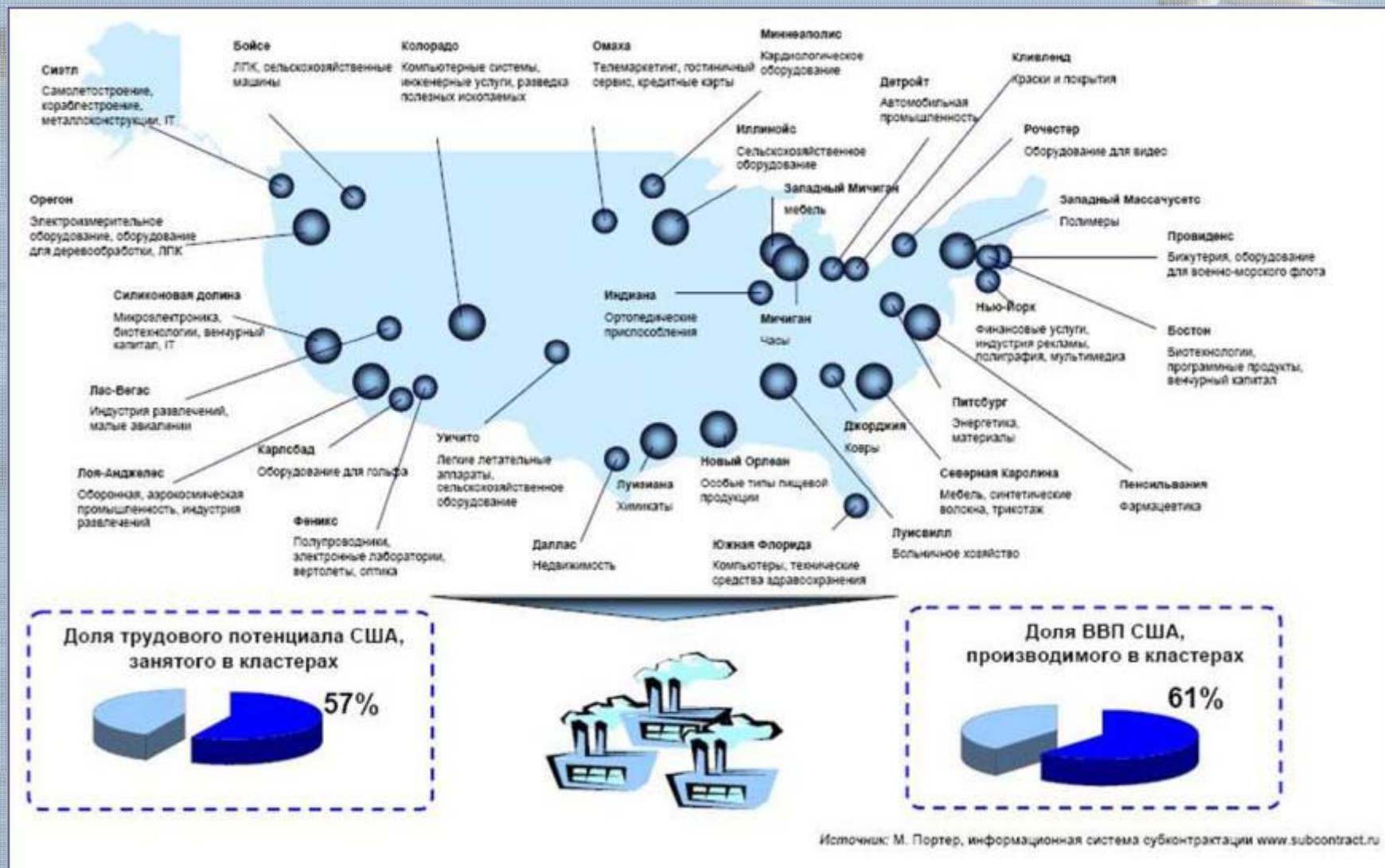
На территории Евразии насчитывается более 40 объединений автопроизводителей, идентифицирующих себя в качестве кластеров



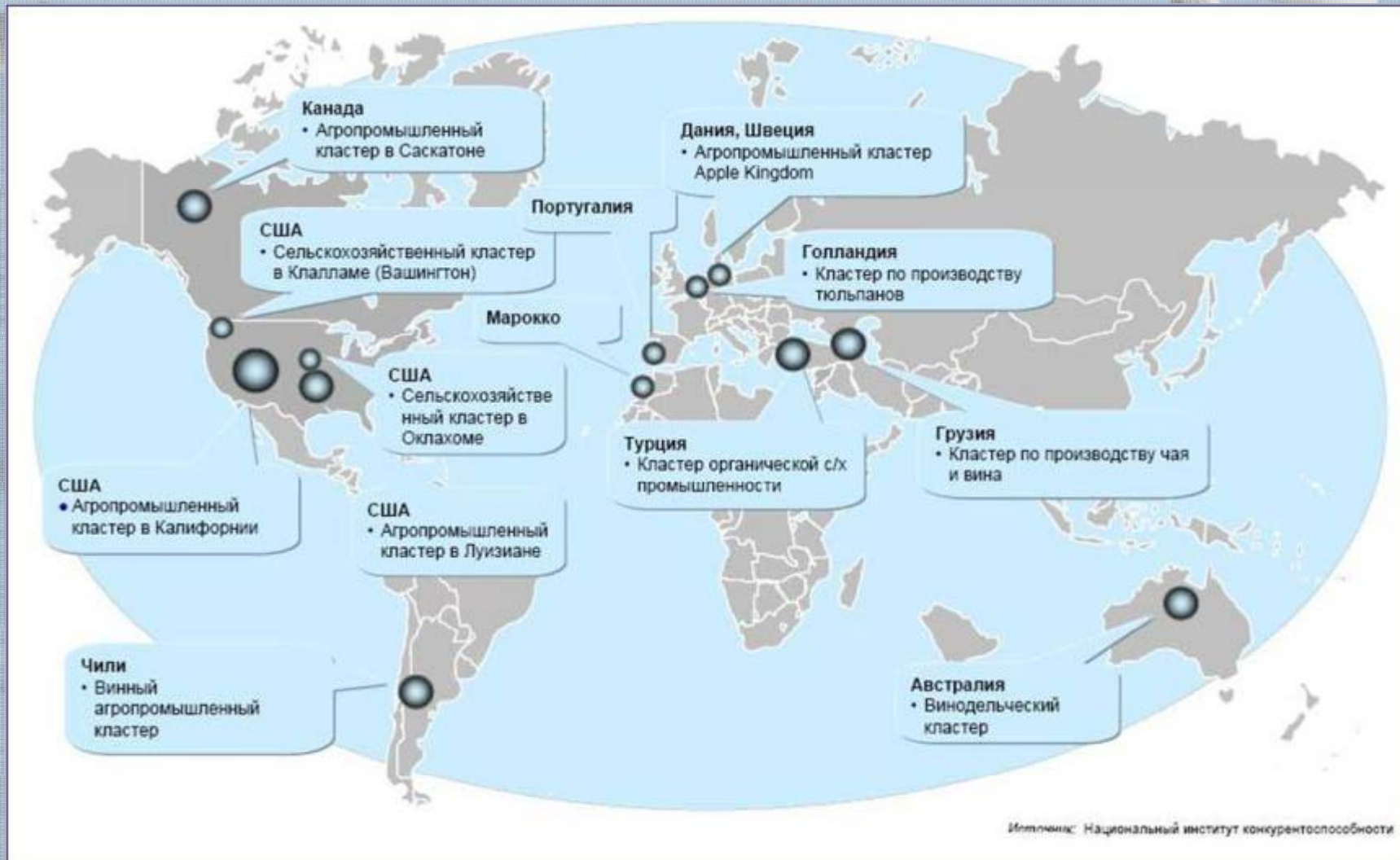
Источник: Национальный институт конкурентоспособности



Региональные кластеры – основа конкурентоспособности экономики Соединенных Штатов Америки



Кластеры – основа экономики регионов, специализирующихся на выпуске сельскохозяйственной продукции и участвующих в глобальной конкуренции



Комплексные направления инновационной экономики Европейского Союза

координаторы инновационной активности (Астурия, Мурсия, Аквитания, Аахен, Иль-де-Франс, Восточная Ломбардия, Бранденбург, Центральная Швеция, Западная Швеция, Восточная Англия, Утрехт, Южный Лондон, Западная Норвегия, Осло, Исландия, Зальцбург, Милан, Лиссабон, Гамбург и т.д.);

сети и кластеры (Силезия, Тарту, Восточная Македония, Рейнланд-Пфальц, Каталония, Восточная Финляндия, Андалусия, Галисия, Берлин, Йоркшир, Оксфордшир, Уэльс, Кент, Лейпциг, Овернь, Тоскана, Роттердам и т.д.);

экономическое и технологическое прогнозирование (Валенсия и Галисия);

вложение иностранных инвестиций (Западная Румыния и Каталония);

научно-технологическое предвидение (Лимбург);

информационно-телекоммуникационные технологии (Валенсия, Каталония, Страна Басков, Южный Бранденбург и т.д.);

инкубаторы и технопарки (Словения, Тарту, Каталония и т.д.);

инновационная культура (Силезия, Астурия, Валенсия, Утрехт, Уэльс, Центральная Македония, Северная Голландия и т.д.);

финансирование инноваций (Силезия, Словения, Тарту, Иль-де-Франс, Аахен, Каталония, Роттердам, Бремен, Лиссабон и т.д.);

моделирование управления инновационной политикой (Силезия, Милан, Западная Норвегия и т.д.);

поддержка инновационной инфраструктуры (Силезия, Словения, Иль-де-Франс, Стокгольм, Андалусия, Уэльс, Фландрия, Ирландия, Канарские острова, Страна Басков и т.д.);

инновационные взб-порталы (Иль-де-Франс, Салоники и т.д.);

интернационализация компаний (Тарту, Валенсия, Зальцбург, Роттердам, Лиссабон и т.д.);

маркетинг регионального инновационного профиля (Иль-де-Франс, Стокгольм и т.д.);

мониторинг инновационной стратегии (Силезия, Словения, Астурия, Аахен, Берлин, Бремен и т.д.);

качественный менеджмент (Тарту, Зальцбург, Лейпциг и т.д.);

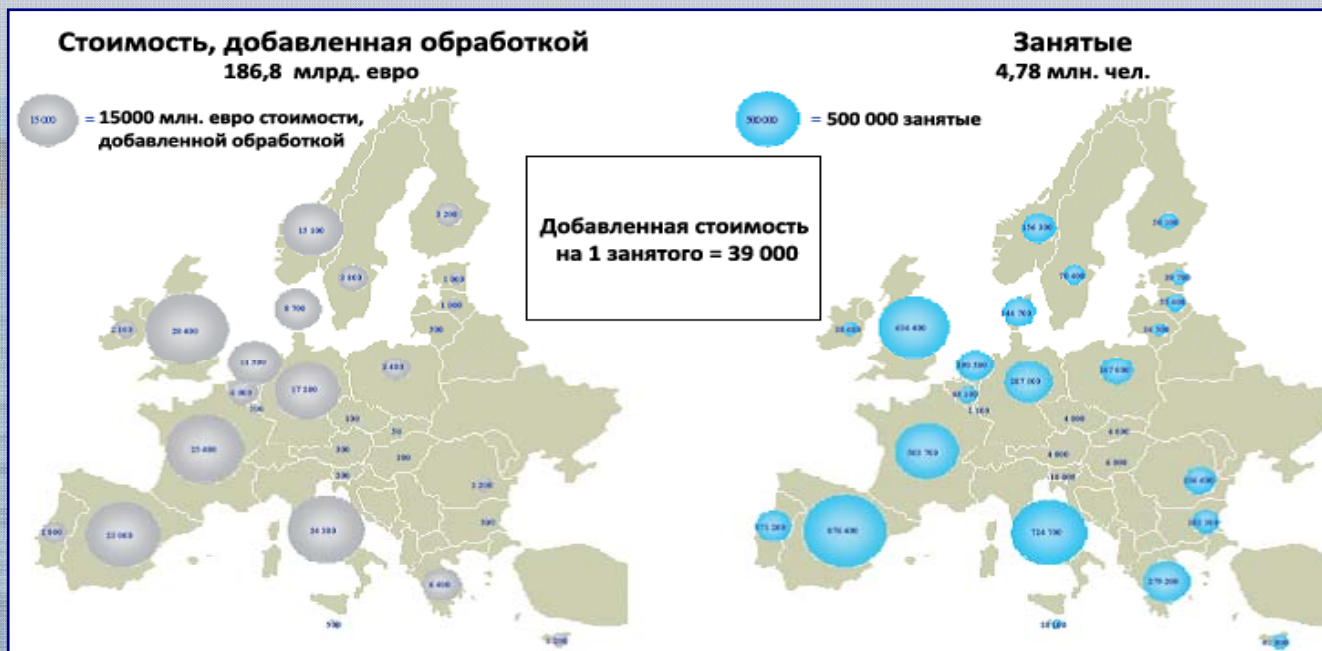
региональные инновационные сети (Утрехт, Аквитания, Мадрид, Фландрия и т.д.);

стартовые компании (Бранденбург, Мурсия, Осло, Андалусия, Тоскана, Роттердам и т.д.);

аудит технологий (Эстремадура, Галисия и т.д.);

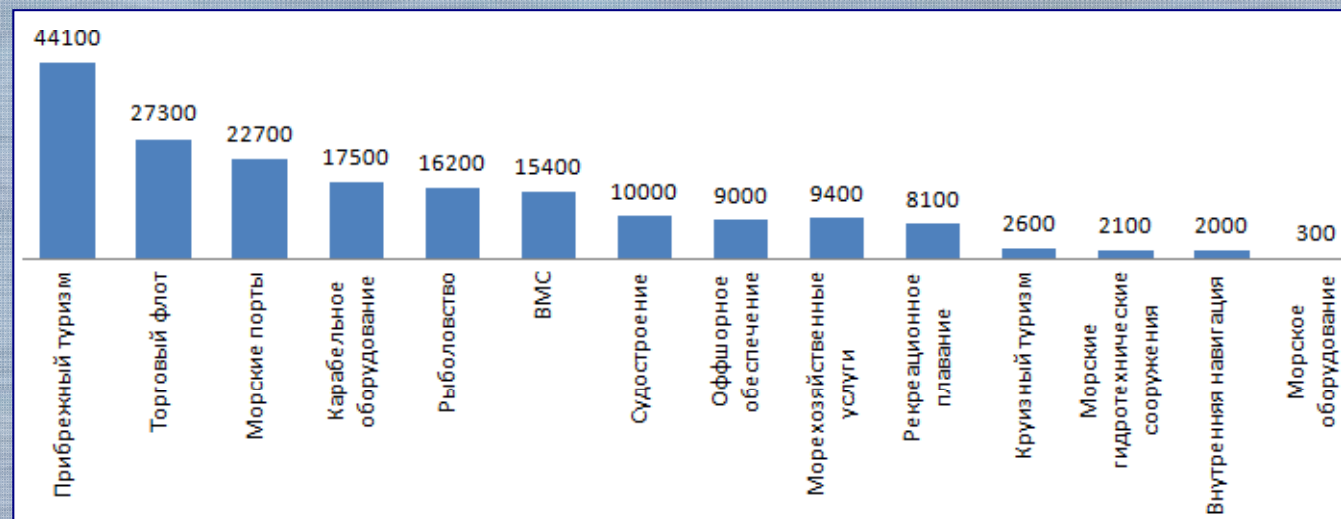
трансфер технологий (Словения, Андалусия, Милан и т.д.).

Морехозяйственные кластеры Европейского Союза

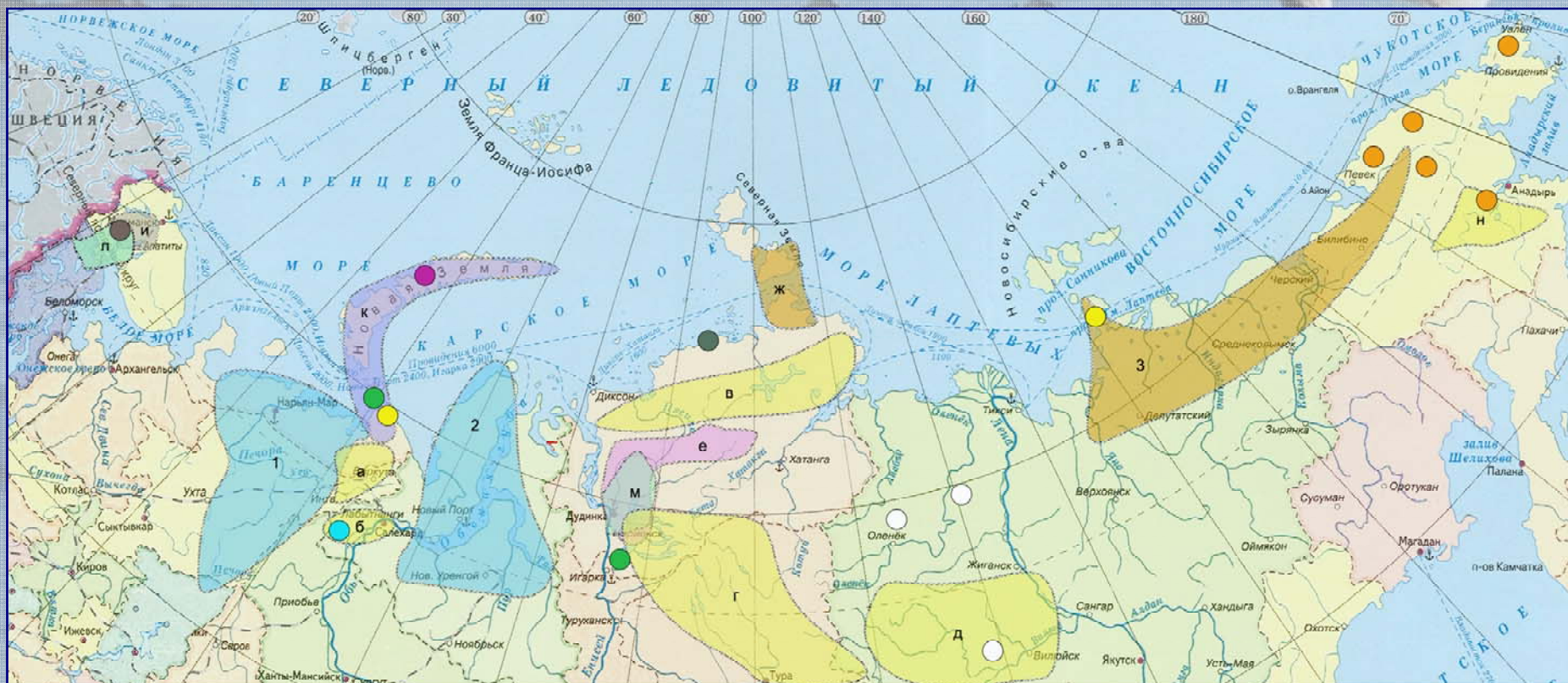


Стоимость, добавленная обработкой в морехозяйственных секторах ЕС и Норвегии

Диаграмма отраслевой структуры морехозяйственного комплекса ЕС и Норвегии (добавленная стоимость в млн. евро)



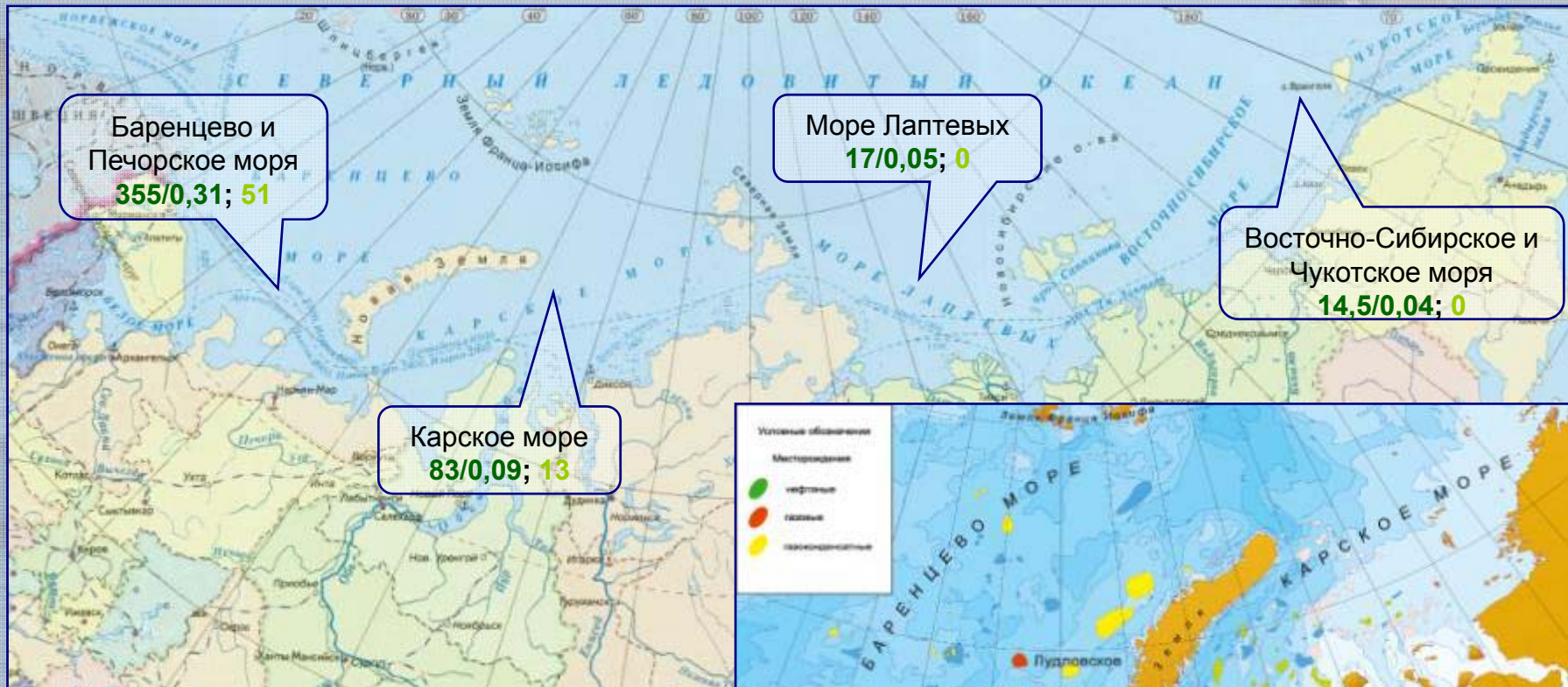
Перспективы освоения полезных ископаемых континентальной части Арктической зоны Российской Федерации



Условные обозначения

- | | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Угольные бассейны | Золото | Свинец и цинк | Нефтегазоносные провинции | Марганец |
| а Печорский | ж Северо-Земельская провинция | к Пайхойско-Новоземельская провинция | 1 Тимано-Печорская | Медь |
| б Сосьвино-Салехардский | з Яно-Чукотская провинция | Никель | 2 Западно-Сибирская | Алмазы |
| в Таймырский | Хром и титан | л Кольская группа месторождений | Месторождения полезных ископаемых | Золото |
| г Ленский | и Оленегорское, Ковдорское и др. | м Норильская группа месторождений | Железо | Хром |
| Платиновые металлы | | | Флюорит | Свинец и цинк |
| е Таймырско-Норильская провинция | | | | |

Перспективы освоения полезных ископаемых морской части Арктической зоны Российской Федерации



Условные обозначения

Сейсмическая и буровая изученность континентального шельфа

355/0,31 – количество морских скважин

51 – количество морских скважин

**Кластеризация соответствует основным положениям
общегосударственных, отраслевых, региональных и
корпоративных концепций, стратегий, долгосрочных и
среднесрочных программ и планов.**



В Основных направлениях деятельности Правительства Российской Федерации на период до 2012 года «в целях содействия развитию региональных инновационных кластеров в субъектах Российской Федерации предусматривается поддержка мероприятий, связанных с устранением “узких мест” в развитии кластеров, поддержка кооперационных программ предприятий, входящих в состав кластеров».

В План мероприятий по стимулированию инновационной активности предприятий, осуществляемых в рамках реализации в 2009-2010 годах Основных направлений деятельности Правительства Российской Федерации на период до 2012 года, входит такая позиция, как «выделение субсидий субъектам Российской Федерации на цели развития инновационных территориальных кластеров».



Концепцией долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 1662-р, предусматривается «создание сети территориально-производственных кластеров, реализующих конкурентный потенциал территорий, формирование ряда инновационных высокотехнологичных кластеров в европейской и азиатской части России».

Три катализатора создания морехозяйственного кластера

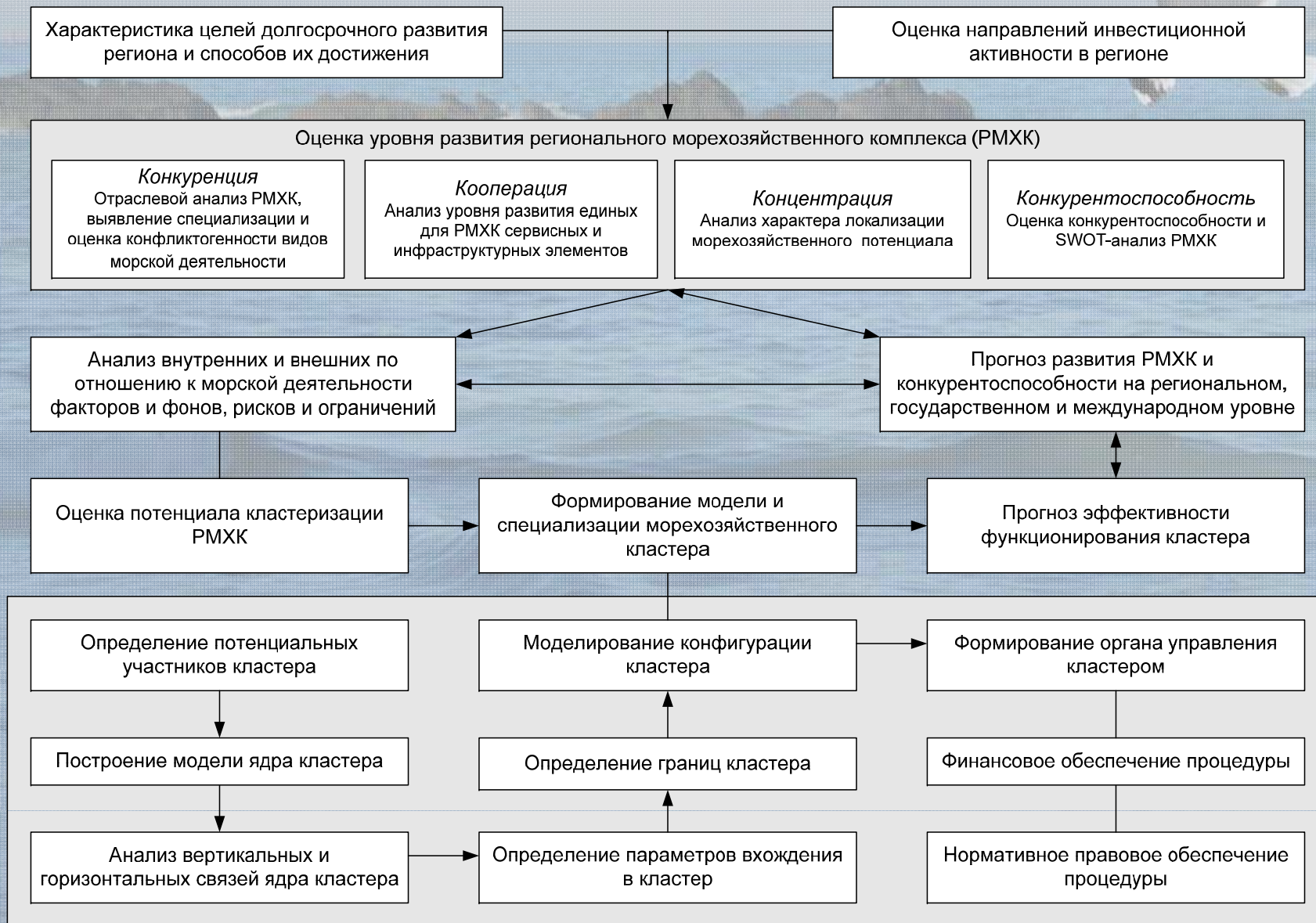


во-первых, трансформация системы управления и делегирование части полномочий и ответственности федеральных органов исполнительной власти и локализация их на региональном или местном уровнях, без чего невозможно ни организовать внутренние сетевые процессы, ни запустить коммуникацию, ни чётко сформулировать позицию независимым фирмам, выступающим вовне как единая организация;

во-вторых, формирование региональной экономической (более узко – промышленной) политики, обеспечивающей на территории конкурентную среду, без которой нет инноваций, нет мотивов для создания и развития кластеров;

в-третьих, долгосрочное стратегическое прогнозирование, предопределяющее желание регионов выйти за пределы своей территории и конкурировать производимой продукцией в глобальном масштабе

Методология создания региональных морехозяйственных кластеров



Ключевые факторы успеха кластерной стратегии

- (1) признание роли кластеров в морском секторе региональной экономики и их выделение в качестве субъектов экономических отношений в регионе;
- (2) формализация государственной политики по отношению к кластерам (разработка Методических рекомендаций по реализации кластерной политики в приморских субъектах Российской Федерации и формирование региональных программ развития кластеров);
- (3) формулирование долгосрочного видения создания сети морехозяйственных кластеров в приморских субъектах Российской Федерации (включение программ развития кластеров в стратегию социально-экономического развития региона или страны);
- (4) поддержка со стороны государства кластерных инициатив (особенно на стадии становления);
- (5) активное использование государственного заказа как инструмента поддержки кластеров;
- (6) мощная научно-образовательная база и инновационная инфраструктура (инкубаторы, научные парки, технохабы, особые экономические зоны);
- (7) проведение активной маркетинговой политики и презентация кластеров на внешних рынках;
- (8) обеспечение доступа участников кластера к информации

Мультипликативный эффект кластера достигается комплексным влиянием нескольких компонентов

- (1) организационные составляющие (концентрация организационных усилий, рост организационной готовности к получению конкурентных преимуществ);**
- (2) экономические составляющие (экономия ресурсного обеспечения, снижение ресурсоемкости, повышение коэффициента; использования материально-технических ресурсов, достижение конкурентных преимуществ на мировом рынке);**
- (3) инвестиционные составляющие (расширение возможностей использования разнообразных финансовых инструментов привлечения инвестиций);**
- (4) кадровые составляющие (рост квалификации специалистов, привлечение лучших кадров в работу по кластерным проектам);**
- (5) конструкторские или технологические составляющие (достижение высокого качества и технологического уровня разработок, ускорение инновационного развития и внедрения НИОКР и др.)**

Региональные стейкхолдеры получают следующие выгоды: расширение возможностей для ведения бизнеса на региональном, общегосударственном и международном уровнях, более широкие возможности для стратегических объединений и сетей, а также расширение знаний о передовом опыте и регулярное переобучение топ-менеджеров.

Ресурсное обеспечение реализации кластерной политики

- (1) федеральные и региональные целевые, а также ведомственные программы;
- (2) государственные программы;
- (3) НИОКР;
- (4) средства государственных институтов развития (Государственная корпорация «Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)», Инвестиционный фонд Российской Федерации, Венчурный фонд Российской Федерации (ОАО «Российская венчурная компания»), ОАО «Российский инвестиционный фонд информационно-коммуникационных технологий» и т.д.);



- (5) средства, выделяемые на создание особых экономических зон и технопарков;
- (6) средства венчурных фондов;
- (7) средства, выделяемые на реализацию национальных проектов;
- (8) средства программ развития малого предпринимательства.

Формирование и реализация региональной кластерной политики

- 1. Совершенствование регионального законодательства в части, касающейся стимулирования развития государственно-частного партнерства, развития рентных отношений, внедрения кластерного подхода в экономику и ее неотъемлемую часть – морехозяйственный комплекс, а также имплементации кластерной политики в целом.**
- 2. Формирование и формализация региональной кластерной политики, создание условий для эффективного институционального оформления кластерных структур (формулирование долгосрочного видения и разработка программ развития кластеров, их интеграция в региональные стратегии, установление информационного взаимодействия и стимулирование сотрудничества между участниками).**
- 3. Обеспечение координации интересантов и стейкхолдеров (включая органы исполнительной власти и местного самоуправления, объединения предпринимателей), а также «якорных» резидентов – крупных конкурентоспособных компаний, выступающих в качестве ядра развивающихся кластеров – под эгидой советов по морской деятельности (СМД).**
- 4. Содействие со стороны СМД и органов исполнительной власти приморских субъектов Российской Федерации выходу региональных предприятий на внешние рынки и реализации коллективных маркетинговых инициатив, использование госзаказа как инструмента поддержки кооперационных кластерных проектов, организация методического обеспечения.**

Перспективные кластеры и зоны опережающего развития в Арктической зоне Российской Федерации



Макрорегиональные зоны опережающего развития

- 1 Зона шельфового пионерного освоения Западной Арктики
- 2 Полярно-уральская зона пионерного освоения
- 3 Белкомурская индустриальная зона
- 4 Кольская инновационная зона
- 5 Норильский горно-промышленный район

Условные обозначения

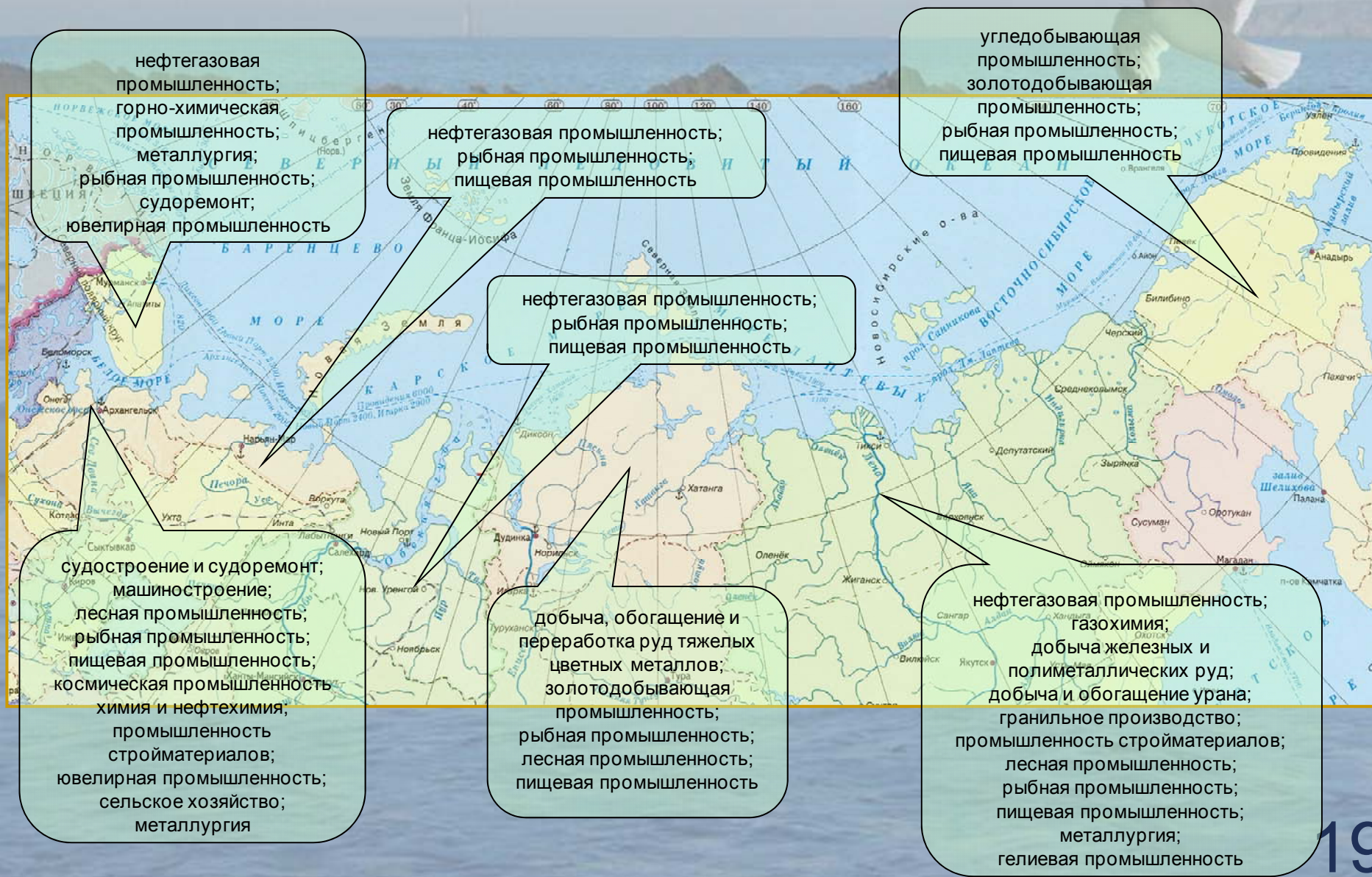
Региональные зоны опережающего развития

- ненецкий автономный округ
- а Центральная
- б Западная
- Ямало-Ненецкий автономный округ
- в Полуостров Ямал
- г Восточный склон Урала
- д Горнодобывающая зона полярного Урала
- е Салехардская транспортно-логистическая
- ж Западно-Сибирская
- з Уренгойская газодобывающая
- и Юго-Восточная нефтедобывающая
- Чукотский автономный округ
- к Анадырская
- л Чаун-Билибинская

Кластеры

- Машиностроительный
- Горно-металлургический
- Горно-химический
- Нефте-газовый
- Транспортно-логистический
- Туристический
- Рыбопромышленный
- Пищевой

Промышленная специализация регионов Арктической зоны Российской Федерации



Наука и образование федерального значения в Арктической зоне Российской Федерации



В городах, имеющих крупные горно-обогатительные и металлургические предприятия будут образованы промышленные и технологические парки

Технопромышленный парк

Технико-внедренческая зона

Технопарк морских технологий глубокой и безотходной переработки водных биоресурсов

Северный (Арктический) Федеральный университет

Научный центр по проблемам изучения и освоения Арктической зоны Российской Федерации

Северо-Восточный Федеральный университет имени М.К. Аммосова

Научно-инновационный центр Севера России



Спасибо за внимание!