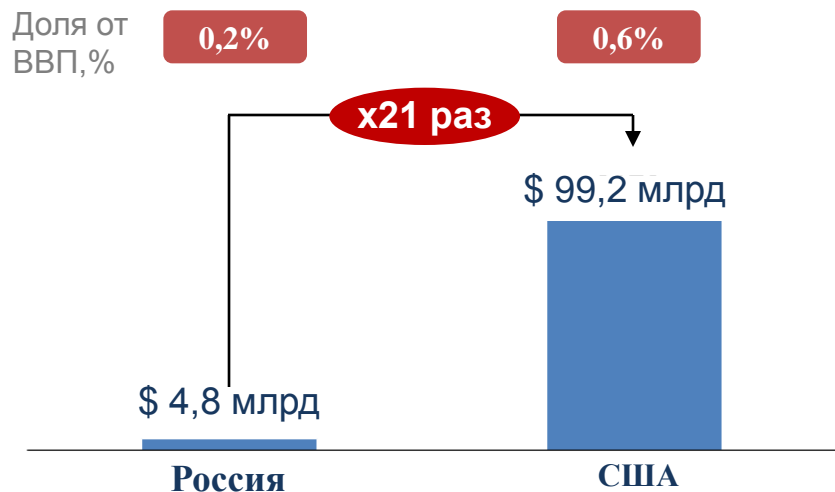


План мероприятий (дорожная карта)

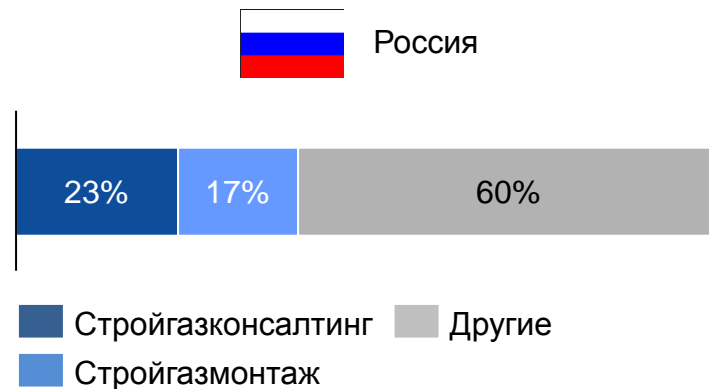
в области инжиниринга
и промышленного дизайна

Москва. Июль 2013

Объем рынка промышленного инжиниринга в России и США, 2011 год



Доля крупнейших инжиниринговых компаний на внутреннем рынке*



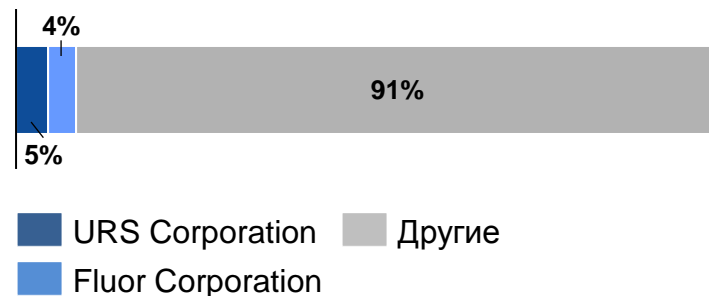
* Оценка структуры рынка на базе выручки топ-70 инжиниринговых компаний РФ

Россия. Доли выручки основных игроков в промышленном инжиниринге по секторам



Источник: Bureau of Economic Analysis

США



Источник: анализ SBS на основе открытых данных

Состояние инжиниринга в России

Проблемы инжиниринга



электро-энергетика



нефтедобыча и транспортировка



нефтепереработка и химия



металлургия и горнодобыча



машиностроение

	электро-энергетика	нефтедобыча и транспортировка	нефтепереработка и химия	металлургия и горнодобыча	машиностроение
спрос	Низкий уровень компетенции заказчиков	●	●	●	●
	Монополизация спроса	●	●	●	●
	Дефицит финансовых ресурсов у заказчиков	●	●	●	●
предложение	Технологическая отсталость	●	●	●	●
	Дефицит профессиональных кадров	●	●	●	●
	Неполное покрытие ЕРСМ цепочки	●	●	●	●
	Небольшой масштаб бизнеса компаний	●	●	●	●
среда	Регуляторные проблемы	●	●	●	●

Цели

1. Создать институциональную среду и инфраструктуру отрасли.
2. Расширить практику применения услуг инжиниринга и промдизайна в промышленности.
3. Сократить отставание в части EPC(M)-компетенций в отраслях-потребителях.
4. Создать высокотехнологичные рабочие места.

Задачи

- Разработать и внедрить стандарты и нормативы в сфере инжиниринга и промдизайна.
- Сформировать и реализовать комплекс инструментов господдержки отрасли.
- Подготовить и реализовать приоритетные проекты с применением господдержки
- Создать условия для развития кадровых ресурсов в сфере инжиниринга и промдизайна.

Контрольные показатели

	2013	2015	2018
Объем внутреннего рынка инжиниринга, трлн. руб.	1,5	2,0	2,8
Доля EPC(M)-контрактов в структуре внутреннего рынка, %	8-12%	15-20%	25-30%
Доля малого и среднего бизнеса в структуре внутреннего рынка инжиниринга, %	<1%	2-4%	5-8%
Количество полноценных СП российских и зарубежных компаний в сфере инжиниринга, ед.	0	1-2	3-5

Развитие системы прогнозирования и оценки состояния индустрии

- Подготовка прогноза развития инжиниринга и промдизайна в ключевых секторах экономики на кратко-, средне и долгосрочную перспективу .
- Разработка системы мониторинга и отраслевого статистического учета в сфере инжиниринговых услуг и промдизайна.



Кадровое обеспечение индустрии инжиниринга и промдизайна

- Форсайт-исследования по выявлению перспективных профессиональных компетенций.
- Формирование проф. стандартов отрасли.
- Разработка государственных образовательных стандартов в сфере инжиниринга.

Совершенствование системы государственного регулирования

- Стимулирование развития инжиниринга через изменения в законодательство по налогам и социальным платежам.
- Разработка механизмов поддержки сферы инжиниринга и промдизайна субъектами РФ.
- Разработка стандартов, нормативов, правил в области инжиниринга.

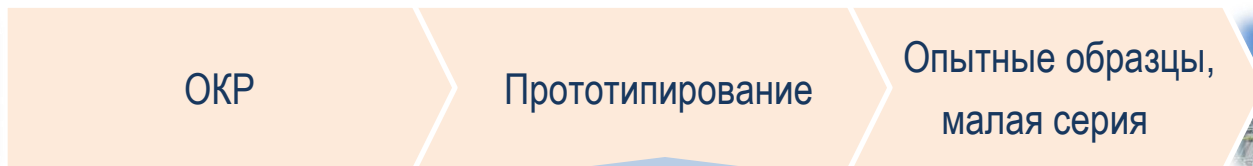


Создание механизмов координации деятельности организаций отрасли

- Создание совета при Минпромторге России.
- Утверждение и реализация подпрограммы «Развитие инжиниринговой деятельности и промышленного дизайна».
- Создание центров развития промышленного дизайна.
- Реализация мероприятий институтов развития в сфере инжиниринга.

Российские
НИР

Ключевые отрасли
промышленности



Инжиниринговые центры
на базе гос. НИЦ, НИУ

Малый и средний бизнес
в сфере инжиниринга

Частные инжиниринговые
центры и компании

- Формирование открытого реестра оборудования, используемого инжиниринге.
- Запуск инжиниринговых центров в рамках государственной подпрограммы.
- Запуск пилотных инфраструктурных проектов.

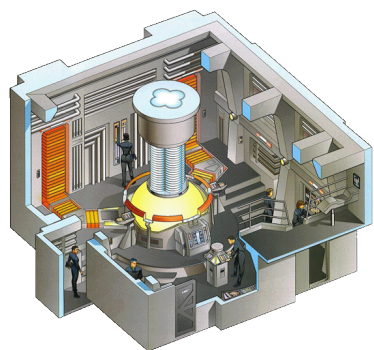
- Предложения по субсидированию частных инжиниринговых центров.
- Разработка механизма поддержки через институты развития, инвест. программы ГК.
- Реализация пилотных проектов и мероприятий подпрограммы.

- Мониторинг рынка и формирование баз данных малых инжиниринговых компаний.
- Разработка механизма поддержки субъектов малого предпринимательства.
- Реализация пилотных проектов государственной поддержки.



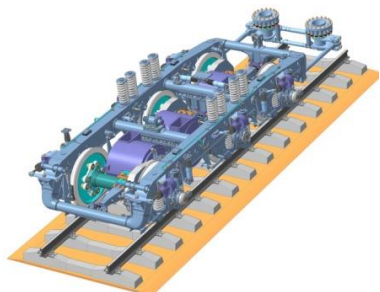
Меры поддержки EPC(M)-контракторов

- Разработка и внедрение инструментов стимулирования локализации мирового опыта EPCM-проектов.
- Разработка и реализация мер господдержки по созданию национальных лидеров в приоритетных отраслях сегментах на базе лучших отечественных и зарубежных технологий.




Меры по промышленному дизайну

- Подготовка и реализация пилотных проектов создания дизайнерских центров.
- Реализация комплекса мер подпрограммы по развитию инжиниринга и промышленного дизайна.



- ✓ Развитие малого и среднего предпринимательства в инжиниринге.
- ✓ Создание национальных лидеров в области EPC(M)-инжиниринга.
- ✓ Диверсификация инжиниринга по отраслям: машиностроение, электроника, биотехнологии, композитные материалы и т.д.
- ✓ Значительный рост индустрии инжиниринга и промдизайна.
- ✓ Создание рабочих мест в новом развивающемся секторе экономики.



**Модернизация
традиционных и
развитие новых
секторов экономики**



Спасибо за внимание!