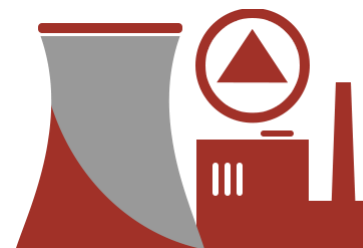




Открытое Акционерное Общество
«Научно-производственное
объединение по исследованию
и проектированию энергетического
оборудования им. И.И. Ползунова»

ОАО «НПО ЦКТИ»



Московское
Отделение
ЦКТИ

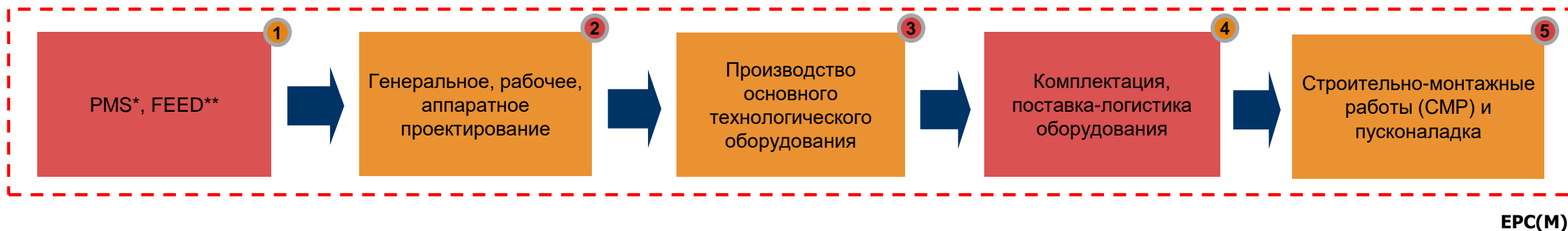
ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО
УЧАСТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТАХ
ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ДОКЛАД ЗАМЕСТИТЕЛЯ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ МАШИНОСТРОЕНИЮ,
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ И КАБЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПРИ КОМИТЕТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ ПО
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКЕ, ИННОВАЦИОННОМУ РАЗВИТИЮ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВУ
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ООО «МО ЦКТИ»**

А.М.РОКАЧЕВСКИЙ

Сложившаяся практика реализации крупных инвестиционных проектов в РФ

Основные этапы реализации проектов иностранными подрядчиками:



на стадии 1 предлагаются имеющиеся технические решения и референтные поставщики.

на стадии 4 определяется перечень поставщиков, соответствующих установленным техническим требованиям.

В рамках EPC(M)-контрактов зачастую принимаются решения по проекту, которые исключают или существенно ограничивают российское участие.

В связи с этим целесообразно разработать пакет стимулирующих мер технического регулирования для поддержки российской продукции и ее использования иностранными поставщиками услуг по проектированию и строительству.

[] - EPC(M) (engineering, procurement, construction, management) - услуги по инжинирингу, поставке, строительству и управлению проектом.

* PMS (project management services) - услуги по управлению проектом

** FEED (front-end engineering design) - Расширенный Базовый Проект, включает базовое моделирование, разработку проекта, оценку затрат и времени реализации проекта.

Возможные инструменты регулирования допуска иностранных подрядчиков и оборудования на отечественный рынок

- Формирование перечня конкурентоспособного отечественного оборудования с учетом массогабаритных характеристик, технологических особенностей, параметров работы, бюджетной оценкой стоимости, возможных поставщиков (с указанием страны происхождения);
- Определение требуемых эксплуатационных характеристик закупаемой машиностроительной продукции и возможностей отечественных производителей или применения импортного оборудования в соответствии с российскими стандартами, нормами и правилами
- Создание нормативной правовой базы, стимулирующей иностранных подрядчиков включать отечественное оборудование в реализуемые проекты



Правительственная комиссия по импортозамещению

(возглавляет Заместитель Председателя Правительства РФ Ю.И. Борисов)



Внесение изменений в технический регламент Таможенного Союза «О безопасности машин и оборудования»

(совместная работа органов власти РФ и Евразийской экономической комиссии)



Развитие отечественной системы стандартизации, гармонизированной с иностранными аналогами (ASME, API, EN), регламентация ее применения при реализации проектов на территории Российской Федерации, контроль со стороны надзорных органов

(Минпромторг России, Росстандарт, Ростехнадзор)

(1) План мероприятий ("дорожная карта") в области инжиниринга и промышленного дизайна



Распоряжением Правительства Российской Федерации от **11.06.2020 № 1546-р** утверждена «дорожная карта» в области инжиниринга и промышленного дизайна, призванная обеспечить:

- диверсификацию индустрии инжиниринга и промышленного дизайна по направлениям (**машиностроение, электроника, биотехнологии, композитные материалы**)

Цели «дорожной карты»:

- сокращение отставания Российской Федерации от развитых стран в части ЕРС(М)-компетенций для выполнения высокотехнологичных проектов в отраслях металлургии, химии и иных **отраслях обрабатывающей промышленности, освоения месторождений шельфа и Восточной Сибири, создания новых отечественных технологий в области сжижения природного газа**

Задачи «дорожной карты»:

- разработка и внедрение национальных стандартов Российской Федерации и нормативных правовых актов в области инжиниринга и промышленного дизайна
- разработка мер налогового стимулирования
- разработка мер финансирования
- **разработка мер стимулирования спроса на продукцию национальных поставщиков оборудования и услуг** в области инжиниринга и промышленного дизайна
- осуществление системной административной поддержки **локализации и обмена технологическими компетенциями с зарубежными компаниями - лидерами в области ЕРС(М)-услуг**

Наименование контрольного показателя	Ед. изм.	Текущее значение	2023 год	2025 год
Объем внутреннего рынка инжиниринга	трлн. руб.	2,8	3,3	3,9
Доля ЕРС(М)-контрактов в структуре внутреннего рынка	%	30	35	40
Доля малого и среднего бизнеса в структуре внутреннего рынка инжиниринга	%	42	43	45
Количество полноценных совместных предприятий, российских и зарубежных компаний в области инжиниринга	Ед.	10	12	15

(2) План мероприятий ("дорожная карта") в области инжиниринга и промышленного дизайна

Наименование мероприятия	Срок	Исполнитель (соисполнители)
Подготовка предложений по стимулированию развития инжиниринга и промышленного дизайна и повышению конкурентоспособности российских инжиниринговых компаний и организаций сектора промышленного дизайна, в том числе за счет предоставления льгот	III квартал 2020 г.	Минпромторг России, Минфин России, Минтруд России, Минэкономразвития России
Подготовка предложений по формированию инструментов финансовой поддержки инжиниринга и промышленного дизайна в Российской Федерации, реализуемых институтами развития	IV квартал 2020 г.	Минпромторг России, Минфин России, Минэкономразвития России с участием институтов развития (ВЭБ, РВК, РФТР, Роснано)
Подготовка предложений о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719 "О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации" в части включения инжиниринговых услуг и услуг по промышленному дизайну, закупаемых у российских компаний, в критерии подтверждения производства промышленной продукции на территории Российской Федерации	IV квартал 2020 г.	Минпромторг России
Подготовка предложений о внесении изменений в Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" в части включения дополнительных требований в подраздел проектной документации "Технологические решения"	III квартал 2020 г.	Минпромторг России, Минстрой России, Минэкономразвития России



(3) План мероприятий ("дорожная карта") в области инжиниринга и промышленного дизайна

Наименование мероприятия	Срок	Исполнитель (соисполнители)
 <p>Подготовка предложений по стимулированию локализации в России лучших зарубежных практик и представительств зарубежных лидеров индустрии инжиниринга и промышленного дизайна</p>	III квартал 2020 г.	Минпромторг России, Минэкономразвития России
 <p>Подготовка директив Правительства Российской Федерации акционерным обществам с государственным участием о привлечении российских инжиниринговых компаний при реализации проектов за рубежом Подготовка предложений о внесении изменений в действующие нормативно-правовые акты, регламентирующие ценообразование при реализации проектов</p>	IV квартал 2020 г.	Минстрой России, Минпромторг России, Минэкономразвития России
 <p>Подготовка предложений, регламентирующих приоритетное использование национальных стандартов Российской Федерации при реализации инжиниринговых проектов на территории Российской Федерации</p>	III квартал 2020 г.	Минпромторг России, Росстандарт, Минэкономразвития России
<p>Подготовка предложений по формированию механизма стимулирования российских производителей, принявших на себя обязательства по повышению конкурентоспособности продукции, и привлечению к разработке и внедрению современных технологий в производство промышленной продукции ведущих отечественных инжиниринговых и научно-образовательных центров, а также центров промышленного дизайна</p>	2020 - 2025 годы (ежегодно, IV квартал)	Минобрнауки России, Минпромторг России, Минэкономразвития России

4) Предложение к Плану мероприятий ("дорожная карта") в области инжиниринга и промышленного дизайна

- Проводить на стадии проектирования экспертную оценку инвестиционных проектов ведущими отечественными энергетическими институтами с целью определения возможности использования в проекте отечественных технических решений и поставки оборудования отечественными производителями.
- Развитие российского инжиниринга с привлечением к разработке и внедрению проектов с использованием современных технологий ведущих отечественных научных центров. Это повысит компетенции российской промышленности и конкурентоспособность отечественной промышленной продукции.
- Формирование системы учета стоимости жизненного цикла оборудования при определении победителя на конкурсных торгах (учет стоимости сервиса и стоимости ЗИП при дальнейшей эксплуатации оборудования).
- Развитие мер поддержки отечественных производителей оборудования и инжиниринговых компаний.

(5) Предложение к Плану мероприятий ("дорожная карта") в области инжиниринга и промышленного дизайна



Субсидия на затраты на разработку базового проекта (FEED) при условии локализации технологического оборудования



Задачи:

1. Определение уровня локализации по отраслям промышленности
2. Установление дифференцированного порога по уровню локализации по отраслям промышленности
3. Мониторинг крупных инвестиционных проектов для формирования предложения
4. Проведение конкурсных процедур на участие в программе субсидирования

