

промсервис



НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
ТЕХНИЧЕСКИХ ЗАКАЗЧИКОВ

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ КАДРОВОГО ДЕФИЦИТА В ПРОМЫШЛЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ КАК ОСНОВА СОХРАНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА РФ (НА ПРИМЕРЕ КОКСОХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Мусин Зуфар Рафкатович
Генеральный директор СК «Промсервис»

V Ежегодный отраслевой форум

**Управление строительством в России.
Общероссийское совещание: развитие
института технического заказчика**

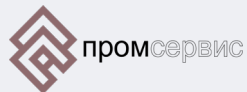


МИНСТРОЙ
РОССИИ

Коммерсантъ

Согласно Концепции технологического развития на период до 2030 г., утвержденной Правительством РФ в мае 2023 года, **технологический суверенитет** – это наличие в стране критических сквозных технологий, собственных линий разработки и условий производства продукции, обеспечивающих **устойчивую возможность государства и общества достигать национальных целей** и реализовывать национальные интересы.

Технологический суверенитет обеспечивается проведением научных исследований, разработкой и внедрением технологий и в итоге – производством высокотехнологичной продукции.



**«Без технологического суверенитета невозможно добиться
внешней безопасности»**

**В.В. Путин
Президент Российской Федерации**

СПРАВКА

Коксохимическая промышленность — отрасль черной металлургии, занимающаяся переработкой каменного угля методом коксования.

Основная продукция коксохимической промышленности (в % к общему выпуску):

- Каменноугольный кокс — **76-78%**
- Коксовый газ — **14-15%**
- Химические продукты (бензол, толуол, этилен, различные смолы, масла и пр.) — **5-6 %**

Без продукции коксохимического комплекса — кокса — невозможно существование металлургической промышленности.

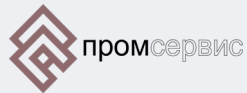
Схема подотрасли в СССР

Гипрококкс (проектирование) — Коксохиммонтаж (строительство и ремонты) — Коксохимстанция (контроль качества и тех надзор) — Профильные институты подготовки кадров.

Текущее состояние подотрасли

- Отсутствие отраслевого министерства, отвечающего за развитие металлургии.
- Утрачены компетенции, навык строительства коксовых батарей как системного процесса — утерян, равно как и система подготовки кадров.
- Отсутствие российского инжиниринга — вынужденное привлечение иностранных компаний (нет инжиниринга, нет кадров и др.).

По предварительным прогнозам рынок строительства и ремонтов коксохимической отрасли оценивается до 500 млрд рублей. Отдавая эти заказы, не занимаясь инжинирингом, мы утрачиваем компетенции навсегда.



ПОЛОЖЕНИЕ РОССИЙСКИХ КОМПАНИЙ И СТАТУС ИНОСТРАННЫХ. НА ПРИМЕРЕ ПРОЕКТОВ

Коксовая батарея №12 (ПАО ММК г. Магнитогорск):

- инжиниринг и строительство Sinosteel Equipment & Engineering Co., Ltd. (Китай)
- 2018—2024 гг.
- объем инвестиций 80 млрд. руб.

Коксовая батарея №11 («Северсталь» г. Череповец):

- инжиниринг PAUL WURTH (Люксембург), строительство Трест «Коксохиммонтаж» (Россия)
- 2018—2023 гг.
- объем инвестиций более 34 млрд.руб.

Коксовая батарея №2 («ЕВРАЗ» ЗСМК г. Новокузнецк):

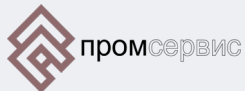
- инжиниринг Гипрококс (г. Харьков), строительство СК «Промсервис» (Россия)
- 2022—2024 гг.
- объем инвестиций 25 млрд.руб.



Строительная компания из г. Магнитогорск — на протяжении многих лет погружены в металлургическую отрасль и промышленное строительство.

На текущее время коксохим – **ключевая подотрасль для работы компании.**

- Собираем отраслевые компетенции для воссоздания инжиниринга и сталкиваемся с острой проблемой нехватки кадров.
- Локальный проект «Работать дома» – поиск и трудоустройство работников промышленной и строительной сферы на Южном Урале.



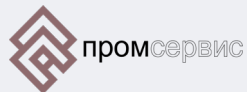
ОСНОВНАЯ ЗАДАЧА

Необходимость создания **системы** подготовки кадров для промышленного строительства и капитальных ремонтов промышленных объектов.

Особое значение — острая нехватка абитуриентов.

Позитивный пример:

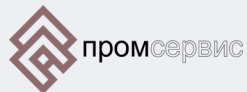
Один из лучших примеров отраслевого развития — Госкорпорация «Росатом» — ведущая инжиниринговая компания в мире, ЕРС подрядчик. Равняясь на этот пример, многие направления промышленного строительства могут быть сформированы в единую систему, обеспечивающую мировое лидерство и поддержание технологического суверенитета.



Возможность для создания профильного комитета:

- министерства
- фонды
- программа заказов (планирование)
- предпроектная проработка (минимизация затрат)
- проектирование
- инжиниринг
- управление строительством и контроль
- долгосрочные программы подготовки кадров
- обеспечение производственных практик и адаптации выпускников

Значение строительных заказов: заказ на проектирование, строительство или ремонтные работы равен спросу на подготовку кадров.



Спасибо за внимание!

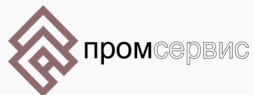


МУСИН ЗУФАР РАФКАТОВИЧ

Генеральный директор СК «Промсервис»,
Член Правления Ассоциации «НОТЕХ»

zm@prom-serv.com

+7 (909) 099-77-07



ООО «ПРОМСЕРВИС»

