

# **ПРОЕКТ**

## ***«Комплексное научно-техническое обеспечение металлопродукции для ТЭК»***

**2-й научно-практический семинар ООО «Газпром ВНИИГАЗ»  
«Повышение надежности магистральных газопроводов,  
подверженных коррозионному растрескиванию под  
напряжением»**

**Координатор проекта:  
К.т.н. Чупров Вячеслав Борисович**

**2016 год**

# Металлоемкие проекты для ТЭК

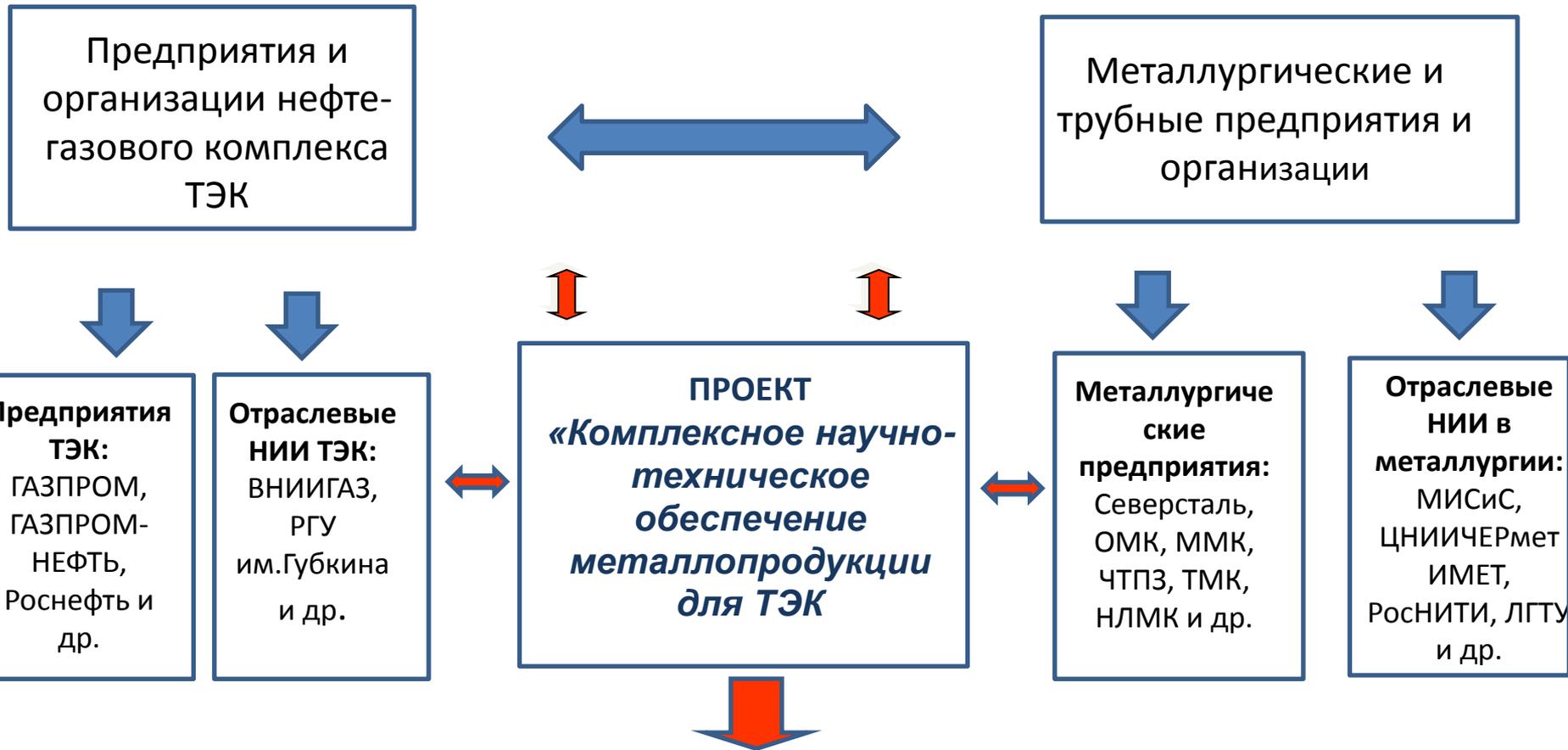
Расширение применения металлопродукции отечественных производителей, включая освоение новых и перспективных видов для ТЭК в рамках межотраслевого взаимодействия за счет :

- объединения творческих, исследовательских, интеллектуальных и организационных ресурсов ведущих научных и исследовательских центров, металлургических и трубных компаний;
- создания независимой структуры для оперативного сквозного контроля качества продукции, а также оценки стабильности технологии (включая технологический аудит) на всех стадиях от подготовки шихты для выплавки стали до монтажа трубопровода

Магистральные трубопроводы, буровые платформы, газовые хранилища



# Взаимодействие в Проекте



Объектно-ориентированный научный кластер «Металлоемкие проекты для ТЭК (синергия эффекта)»:

- новые виды металлопродукции;
- новые технологии;
- расширение применения металлопродукции и формирование рынка металлопродукции

## ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ПРАКТИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

*Разработать межотраслевую программу инновационного развития конкурентоспособных технологий производства хладостойкого, сейсмостойкого, стойкого к водородной и сероводородной коррозии и растрескиванию, стойкого к естественному старению, высокопрочного листового и полосового проката и труб для приоритетных проектов ТЭК*

*Содействовать обеспечению стабильной загрузки отечественных металлургических и трубных предприятий выпуском инновационной конкурентоспособной металлопродукции с заданными потребительскими и эксплуатационными свойствами для ТЭК*

*Содействовать созданию и внедрению в производство перспективных технологий по всей технологической цепочке производства проката и труб в рамках действующих и приоритетных проектов ТЭК.*

*Содействовать созданию и внедрению в производство новых материалов и марок стали с улучшенными эксплуатационными свойствами в рамках действующих и приоритетных проектов ТЭК*

*Содействовать созданию и внедрению эффективных методов контроля качества металлопродукции на всех этапах жизненного цикла*

*Обеспечить совместно с профильными национальными техническим комитетами по стандартизации в металлургии и ТЭК совершенствование действующей и разработку новой нормативной и технической документации, регламентирующей требования к металлопродукции*

*Разработать совместно с участниками проекта и заинтересованными сторонами целевую программу подготовки специалистов всех уровней повышения квалификации и переподготовки кадров с углубленным межотраслевыми профессиональными компетенциями для газовой, нефтяной и металлургической промышленности*

**Решение задач позволит:**

- 1. Обеспечить выпуск конкурентоспособной металлопродукции с заданными свойствами по согласованным с потребителями техническим условиям и прогнозируемым потребительскими свойствами.**
- 2. Повысить технический уровень реализуемых нефтегазовых проектов в условиях необходимости и импортозамещения**

## ***Предложение:***

***Поддержать инициативу ведущих отраслевых национальных исследовательских университетов НИУ «РГУ им И.П. Губкина» и НИТУ МИСиС по созданию и реализации данного проекта «Комплексное научно-техническое обеспечение металлопродукции для ТЭК».***