



**Об итогах реализации подпрограммы развития
производства импортозамещающего оборудования
для ТЭК в составе межрегиональной инновационной
программы «Сибирское машиностроение»**

**В.И. Белов,
Первый заместитель Министра
промышленной политики, связи и
инновационных технологий Омской**

г. Омск, 27 ноября 2012 года



Межрегиональная инновационная программа
освоения высокотехнологичной гражданской продукции
на предприятиях промышленного комплекса
Сибирского федерального округа



Сибирское машиностроение



Омская региональная дирекция - Некоммерческое партнерство
«Сибирское машиностроение»



Сфера ответственности Омской области



Пилотная подпрограмма развития производства импортозамещающего оборудования для ТЭК «СибМаш-ТЭК» (реализация с 2008 года).

Общее количество участвующих организаций и предприятий СФО – более 50

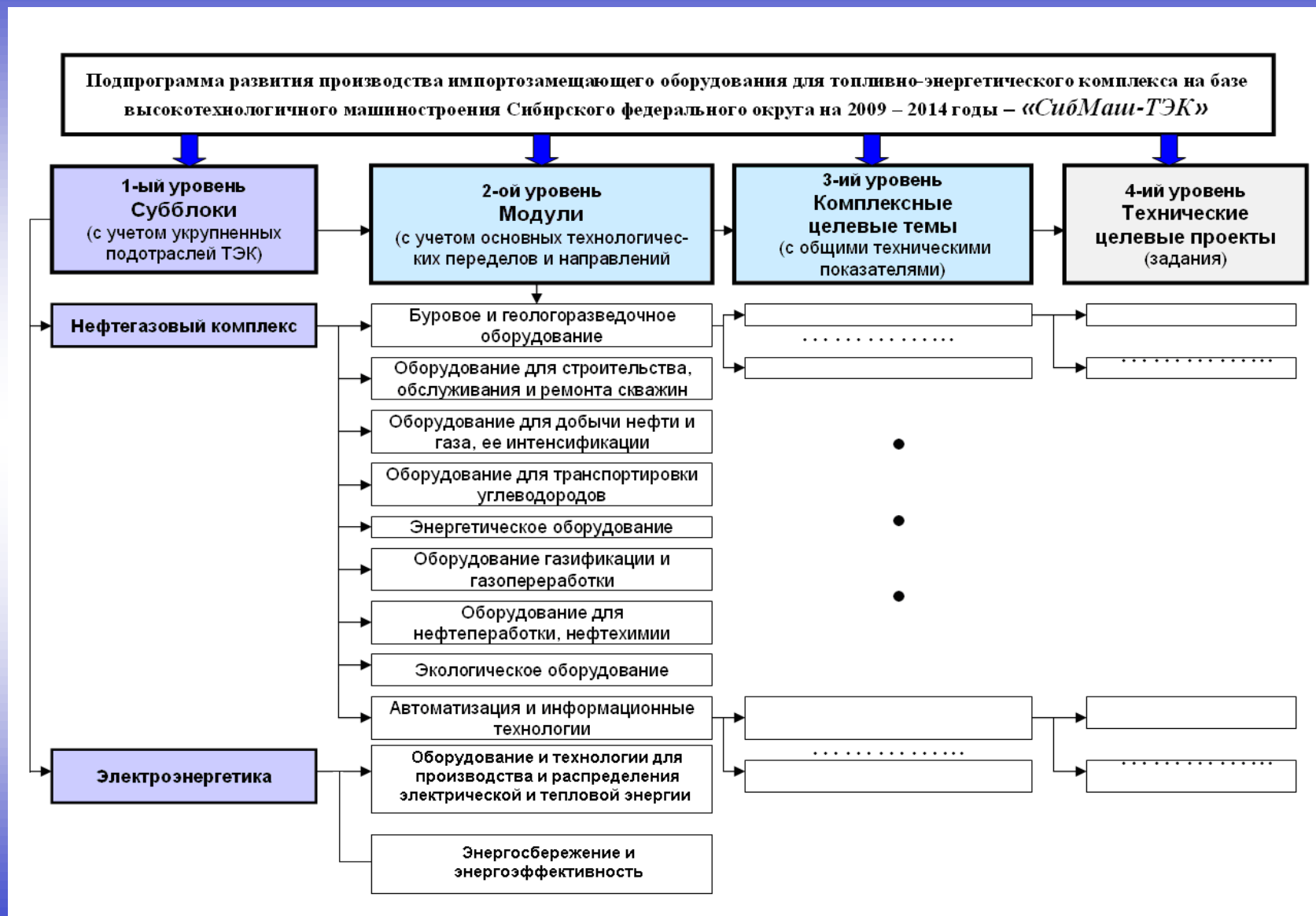


Основные задачи реализации подпрограммы «СибМаш-ТЭК»

- Импортозамещение ряда основных видов востребованной номенклатуры оборудования, систем и приборов для базовых компаний ТЭК СФО и России в целом;
- Создание условий для организации выпуска на мощностях наукоемких предприятий с применением двойных технологий высокотехнологичной и конкурентоспособной по качеству, цене и сервису комплектной инновационной и модернизированной продукции для ТЭК;
- Формирование научно-промышленного кластера и специализированных интегрированных производств на базе развитой кооперации предприятий.



Структура построения подпрограммы «СибМаш-ТЭК»



Базовые научно-технические аспекты подпрограммы «Сибмаш-ТЭК»



- **Глобальное энергоресурсосбережение и повышение энергоэффективности оборудования и процессов**



- **Ресурсосберегающее обеспечение промышленной безопасности, безаварийности и экологической приемлемости**



- **Оптимальная управляемость технологиями и процессами на всех уровнях, в т.ч. с использованием искусственного интеллекта**



Оперативное управление
реализаций омской пилотной подпрограммы
«СибМаш-ТЭК» программы «Сибирское машиностроение»



**Некоммерческое партнёрство
«Сибирское машиностроение» -
Омская региональная дирекция программы
«Сибирское машиностроение»**

Членами НП являются 39 ведущих предприятий и вузов, в т.ч. ЗАО «ПО «Электроточприбор», ООО «НПЦ «Динамика», ОАО «КБТМ», ООО «НТК «Криогенная техника», ФГБОУ ВПО «ОмГУПС», ООО «НПО «Мир», ФГБОУ ВПО «ОмГТУ», ФГУП «НПЦГ «Салют» и его филиал ОМО им. П.И. Баранова, ОАО «Омский НИИД», ФГБОУ ВПО «СиБАДИ», ОАО «ЦКБА», ОАО «НИИТКД», ООО «Преобразователь», ООО «Энергосервис», ОАО «ОЭМЗ», ООО «Сиблифт», ООО «Омские Вездеходы», ЗАО «Транснефтегазстрой», ООО «НПО «Центр альтернативных технологий» и др.

Председатель Наблюдательного совета НП – Министр промышленной политики, связи и инновационных технологий Омской области А.А. Гладенко

Тел. (3812) 770-496, факс (3812) 770-451,
npsibmach@yandex.ru www.npsibmach.ru



Подпрограмма «СибМаш-ТЭК» официально одобрена:

Федеральными Министерствами:

- Минпромторг России
- Минэнерго России

Ведущими компаниями ТЭК:

- ОАО «Газпром»
- ОАО «Нефтяная компания «ЛУКОЙЛ»
- ОАО «Территориальная генерирующая компания №11» (ТГК-11)
- ОАО «Новосибирскэнерго»
- ОАО «Нефтяная компания «Роснефть»
- ОАО «Нефтяная компания «ТНК-ВР Менеджмент»
- ОАО «АК «Транснефть»

- ОАО «Федеральная гидрогенерирующая компания» («Гидро-ОГК»)
- ОАО «Енисейская территориальная генерирующая компания» (ТГК-13)
- ОАО «Нефтяная компания «Сургутнефтегаз»
- ОАО «Газпром нефть»
- ОАО «РусГидро»
- ОАО «Федеральная сетевая компания» «ФСК ЕС»

Научными и общественными организациями:

- Сибирская энергетическая ассоциация
- Межотраслевой фонд «Национальный институт нефти и газа»



Состояние выполнения подпрограммы «СибМаш-ТЭК» (за 2008 г. - 1-ю половину 2012 г.)

Количество технических проектов (по созданию продукции и разработок)	67
В составе целевых тем	17
Объемы, млрд. руб.	4,795

Основных организаций – исполнителей – 29:

ЗАО «ПО «Электроточприбор», ООО «НПЦ «Динамика», ОАО «КБТМ», ООО «НТК «Криогенная техника», ООО «НПО «МИР», ОАО «Омский НИИД», ФГУП «НПП «Прогресс», ООО «Энергосервис», ОАО «ОЭМЗ» и др.

Основных организаций – заказчиков – 24

Совместных рабочих групп и Соглашений о сотрудничестве с базовыми заказчиками – 6:

Ассоциация предприятий энергетики (по линии МРСК), ОАО «РЖД» и НП «ОПЖТ», ОАО «ТГК-11», Ассоциация организаций нефтехимического комплекса Омской области, «АК «АЛРОСА» (ОАО), ОАО «НК «Роснефть».

Планируется создание рабочих групп с ОАО «Газпром» и Правительством и базовыми предприятиями энергетики, транспорта и ЖКХ Республики Саха (Якутия).



Стратегические уровни организации работы (для продвижения проектов и продукции членов НП «Сибирское машиностроение» и участников подпрограммы «СибМаш-ТЭК»)



➤ Отраслевой (корпоративный) уровень



➤ Региональный уровень

➤ Окружной (Сибирский) уровень



➤ Федеральный уровень



Многоканальный инвестиционный механизм реализации инновационных проектов подпрограмм «СибМаш-ТЭК» и «СибМаш-транс»



- **Собственные средства и кредитные источники предприятий – исполнителей;**
- **Средства отраслевых заказчиков (через корпоративные планы НИОКР, новой техники и поставки МТР) – на конкурсной основе;**
- **Профильные ФЦП и КЦП (на конкурсной основе);**
- **Формы государственной поддержки субъектов Федерации СФО в соответствии с законодательством, в т.ч. по линии поддержки малого и среднего предпринимательства, и др.**



Примеры выполнения подпрограммы «СибМаш-ТЭК» (продукция и разработки)



Амфибийные вездеходные транспортные средства на воздушной подушке

- Вездеходы (суда) на воздушной подушке «Арктика» (модели 1Д, 2Д, 3Д, ДК, ДГ)

ОАО «ТПЦ «СибВПКнефтегаз»

(для ОАО «Газпром» - «Иркутскгаздобыча», «Сургутгазпром», «Ямбурггаздобыча», для , ООО «Дальнефтепровод», «ТНК-Уват» и др.), всего около 50 шт. разных моделей и модификаций



- Самоходные грузовые платформы и паромы «Арктика АВП» (грузоподъемность 30-200 тонн)

ОАО «ТПЦ «СибВПКнефтегаз», ОАО «КБТМ»

Проект



Примеры выполнения подпрограммы «СибМаш-ТЭК» (продукция и разработки)



Газотурбинные энергоустановки малой и средней мощности

- Газотурбинная когенерационная мини-ТЭЦ «Вулкан 800/1500»

*ООО «Энергорезерв» (ЗАО «ЭнергоКоминтех-Сибирь»,
ОАО «КБТМ»*

Первая отечественная ГТУ в классе мощности 0,8 МВт

- Газотурбинная установка ГТУ-0,5
*ФГУП «НТЦ газотурбостроения «Салют», филиал «ОМО
им. П.И. Баранова»*

Проект

- ГТУ мощностью 12-20 МВт
*ФГУП «НТЦ газотурбостроения «Салют», филиал «ОМО
им. П.И. Баранова»*

Серийное производство и поставки (детали и узлы
турбокомпрессорной группы – ОМО им. П.И. Баранова)

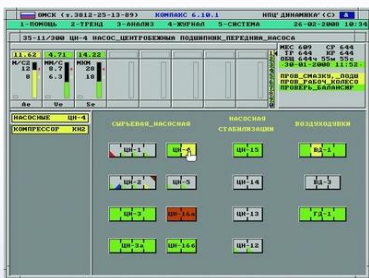


Примеры выполнения подпрограммы «СибМаш-ТЭК» (продукция и разработки)



Автоматизированные комплексы и системы семейства КОМПАКС виброакустотеплодиагностики и мониторинга технического состояния и оптимизации работы сложного технологического оборудования

ООО «НПЦ «Динамика»



- АСУ БЭР™ КОМПАКС® в нефтяной, газовой, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности
- Система компьютерного мониторинга для предупреждения аварий и контроля состояния КОМПАКС
- Диагностическая сеть Compac-Net® и др.



Внедрение на объектах ТЭК «Газпром нефть» (в т.ч. Омском НПЗ), «ЛУКОЙЛ», «Сибур», «Роснефть», «Газпром», «Славнефть», «ТНК-ВР»

Разработаны федеральные стандарты (ГОСТ Р 53563-2009, ГОСТ Р 53564-2009, ГОСТ Р 53565-2009)



Примеры выполнения подпрограммы «СибМаш-ТЭК» (продукция и разработки)



Комплексные системы энергосбережения реального времени, повышения энергоэффективности объектов энергетики на основе «бережливого» производства

ООО «НПО «МИР»



➤ АСДУ АСТУЭ (автоматизированные системы диспетчерского управления / технического учета электроэнергии на объектах нефтедобычи) для нефтедобывающих компаний

➤ Автоматизированная система постоянно действующего аудита (АСПД АУДИТ) на объектах ТЭК

➤ АРМ «Энергоэффективность» (компонент автоматизированных систем технического и коммерческого учета) объектов нефтегазодобычи и др.



Внедрение на объектах ТЭК «Газпром нефть», «ЛУКОЙЛ», «ТНК-ВР», «ТНК-Нижневартовск», «Мегионэнергонефть», «Покачевнефтегаз», «Славнефть».





**КЦП Минэнерго России и Минпромторга России:
«Создание высокотехнологичного оборудования и представление услуг
для отраслей ТЭК на основе научно-промышленного и
инновационного потенциала ОПК на 2010 – 2020 годы»
(проект 2009 г.)**

**Разработана Рабочей группой Военно-промышленной комиссии при Правительстве
РФ при участии НП «Сибирское машиностроение»**

Задачи КЦП:

- Разработка оборудования для снижения энергозатрат и себестоимости продуктов ТЭК
- Решение транспортных и телекоммуникационных проблем ТЭК
- Разработка пилотных проектов на основе государственно-частного партнерств, в т.ч. с участием малого бизнеса.

Проектные мероприятия КЦП:

- 16 приоритетных направлений НТП, 60 тем и 179 проектов,
- 32 проекта по 23 темам 11 приоритетных направлений, на основе подпрограммы «СибМаш-ТЭК» для участия в конкурсе предприятий Омской области и других регионов – участников программы «Сибирское машиностроение».

Проектное финансирование:

- НИОКР (по темам «СибМаш-ТЭК») из федерального бюджета – более 2 млрд. руб.

КЦП не была принята («заморожена» Минрегионразвития РФ в 2010 г.)





Сотрудничество с ОАО «Газпром»



**Рабочий визит в г. Омск делегации технических руководителей ОАО «Газпром» во главе с членом Правления, начальником Департамента по транспортировке, подземному хранению и использованию газа О.Е. Аксютиным по сотрудничеству в научно-технической и инновационно-промышленной сфере и развитию кооперационных связей на базе высокотехнологичного машиностроения в рамках программы «Сибирское машиностроение»
(22-23 ноября 2012 г.)**

- Представлены продукция и разработки предприятий – членов НП «Сибирское машиностроение» и участников подпрограммы «СибМаш-ТЭК» («Промстройэнерго», 23.11.2012 г.)
- Прорабатывается возможность заключения Соглашения о сотрудничестве ОАО «Газпром» и НП «Сибирское машиностроение» и создание совместной рабочей группы для дальнейшего развития отношений между ОАО «Газпром» и Омской областью в области использования высокотехнологичной машиностроительной продукции в интересах ОАО «Газпром» (с подключением других территорий СФО) с учетом Восточной газовой программы
- Приоритетные виды продукции и разработок выносятся на рассмотрение совместной рабочей группы ОАО «Газпром», Минпрома Омской области и НП «Сибирское машиностроение»

Формирование Омского машиностроительного кластера, ориентированного на потребности ТЭК и транспортного комплекса (2013-2020 годы)

- Разработка и производство семейства многоцелевых промышленных и транспортных газотурбинных установок малой и средней мощности.

Головные предприятия: ОМО им. П.И. Баранова – филиал ФГУП «НПЦ газотурбостроения «Салют», ОАО «КБТМ», ОАО «Омское моторостроительное КБ», ОАО «Омское машиностроительное КБ», ОАО «Высокие технологии», ФГУП «НПП «Прогресс», ОАО «Омский НИИД», ООО «НПЦ «Динамика», ЗАО «ЭнергоКоминтех-Сибирь», ООО «НТК «Криогенная техника», ФГБОУ ВПО «ОмГТУ» и др.



- Создание и выпуск интеллектуальных аппаратно-программных комплексов, систем и приборов мониторинга, диагностики, связи и адаптивного управления для безопасной ресурсосберегающей эксплуатации сложных технологических объектов.

Головные предприятия: ООО «НПЦ «Динамика», ОАО «НИИТКД», ООО «НПО «МИР», ОАО «ОНИИП», ОАО «ОмПО «Иртыш», ОАО «НПП «Эталон», ООО «НТЦ «Электроник», ФГБОУ ВПО «ОмГУПС», ФГБОУ ВПО «ОмГТУ» и др.



- Промышленное производство вездеходных и гибридных транспортных средств большой грузоподъемности (в т.ч. для эксплуатации в условиях Крайнего Севера).

Головные предприятия: ОАО «ТПЦ «СибВПКнефтегаз», ОАО «КБТМ», ООО «Омские Вездеходы», ФГУП «НПП «Прогресс», ОАО «Омский НИИД», ООО «НПЦ «Динамика», ФГБОУ ВПО «ОмГТУ», ФГБОУ ВПО «ОмГУПС», ООО «ГТС», ФГБОУ ВПО «СибАДИ» и др.



Базовые потребители: ОАО «Газпром», ОАО «НК «Роснефть», АК «АЛРОСА» (ОАО), ОАО «РЖД».



**Надеемся на плодотворное
системное
сотрудничество!**

ТЭК



Спасибо за внимание!

