

УТВЕРЖДЕН

Решением Экономического совета
СНГ о Комплексе мер по развитию
энергетического машиностроения
государств – участников СНГ

от 21 июня 2019 года

Комплексе мер по развитию энергетического машиностроения государств – участников СНГ

Целью настоящего Комплекса мер по развитию энергетического машиностроения государств – участников СНГ является повышение конкурентоспособности продукции государств – участников СНГ на внутреннем и мировом рынке, энергетической безопасности, эффективности и экологичности использования ресурсов энергетического комплекса.

Достижение поставленной цели обеспечивается решением следующих задач:

развитие технологий, соответствующих современному мировому уровню и обеспечивающих безопасную и надежную работу энергетических систем;

разработка и освоение производства инновационных образцов высокотехнологичного энергоэффективного оборудования;

совершенствование организационной и технологической инфраструктуры, способствующей эффективному созданию и внедрению новой техники и технологий на основе научно-технического и инновационного потенциала энергетического машиностроения.

Финансирование Комплекса мер предлагается осуществлять в пределах средств, предусмотренных в национальных бюджетах соответствующим министерствам и ведомствам на обеспечение возложенных на них функций, а также из внебюджетных источников.

Срок исполнения мероприятий – 2019–2022 годы.

Ответственные исполнители: заинтересованные государства – участники СНГ, Совет по промышленной политике государств – участников СНГ, базовая организация государств – участников СНГ по подготовке, профессиональной переподготовке и повышению квалификации кадров в сфере электроэнергетики Национальный исследовательский университет «МЭИ».

№ п/п	Наименование мероприятий
1. Разработка и актуализация технических документов и проработка возможностей технической модернизации и унификации продукции энергетического машиностроения	
1.1.	Актуализация нормативно-технических документов, стандартов на продукцию, технических регламентов государств – участников СНГ к продукции энергетического машиностроения
1.2.	Изучение целесообразности и технической возможности совершенствования основных требований к эффективности энергетического оборудования, в том числе: увеличение регулировочных диапазонов мощности и маневренности парогазовых и газотурбинных установок; использование новых технологий очистки уходящих газов, транспортировки и утилизации твердых отходов, в том числе бытовых; увеличение регулировочных диапазонов гидравлических агрегатов с обеспечением нормативных вибрационных характеристик; повышение параметров рабочего тела (температуры и давления) за счет использования новых конструкционных материалов в цикле производства энергии
1.3.	Развитие и модернизация существующих энергетических технологий и комплектующих с целью повышения их конкурентоспособности с мировыми наилучшими доступными технологиями и образцами оборудования, в том числе: развитие существующих и проектирование новых автоматизированных систем управления технологическими процессами электрических и тепловых сетей; развитие и модернизация производств средств телекоммуникаций и информационных технологий по направлениям энергетического машиностроения; разработка нового и модернизация существующего оборудования угольной генерации, гидроэнергетики, газовой электроэнергетики и возобновляемых источников энергии
1.4.	Оценка возможности и целесообразности применения унификации с целью снижения себестоимости линеек оборудования, в том числе: модельного ряда при производстве парогазовых и газотурбинных установок для строительства новых и модернизации действующих энергоблоков тепловых электростанций; модельного ряда для угольных энергоблоков нового поколения на суперсверхкритических параметрах пара; энергооборудования для энергоблоков с использованием эффективных и экологичных методов сжигания твердого топлива, в том числе для замены и модернизации электростанций систем теплоцентралей; технологий при производстве комплектующих для энергетического машиностроения; линеек оборудования при переходе на парогазовый цикл, развития систем когенерации на базе парогазовых установок на теплоэлектроцентралях
2. Разработка мер по стимулированию развития отрасли	
2.1.	Изучение и обобщение опыта государств – участников СНГ по стимулированию использования оборудования энергетического машиностроения собственного производства
2.2.	Разработка и реализация национальных программ по стимулированию использования оборудования энергетического машиностроения производства государств – участников СНГ при экономической целесообразности
2.3.	Проработка механизмов государственной поддержки и/или создания государственно-частного партнерства в части разработки и передачи инновационных технологий энергомашиностроения в энергетику

№ п/п	Наименование мероприятий
2.4.	Разработка предложений по стимулированию национальных энергетических компаний к приобретению и эксплуатации инновационных образцов энергетического оборудования производства государств – участников СНГ
2.5.	Подготовка предложений по стимулированию формирования и развития высокотехнологичных производств энергетического оборудования, ориентированных на рынки СНГ, в том числе за счет снижения налоговой нагрузки, предоставления льготных кредитов и др.
2.6.	Подготовка предложений по привлечению или формированию венчурных фондов для инвестирования в разработку и производство высокотехнологичного энергетического оборудования
3. Подготовка инвестиционных, технических и научно-исследовательских программ	
3.1.	Подготовка предложений по проведению согласованной отраслевой промышленной политики в рамках СНГ, направленной на расширение производственной кооперации, минимизацию создания дублирующих производств
3.2.	Подготовка и реализация пилотных проектов по разработке, производству и внедрению высокотехнологичного энергетического оборудования в рамках межгосударственных программ, в том числе: в области техники и технологий для осуществления эффективных энергосберегающих мероприятий, снижения потерь в электрических и тепловых сетях и у потребителей энергоресурсов; в области технологий снижения материалоемкости и энергоемкости производств
3.3.	Рассмотрение возможностей трансфера передовых технологий, в том числе третьих стран, создания и локализации производств энергетического оборудования в государствах – участниках СНГ
3.4.	Выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ по внедрению новых и совершенствованию существующих технологий, используемых при производстве оборудования энергетического машиностроения
4. Анализ информации, обмен знаниями и опытом	
4.1.	Организация национальных баз данных производства оборудования и комплектующих для энергетического машиностроения
4.2.	Формирование базы знаний энергетического машиностроения по нормативной документации и технической информации
4.3.	Анализ рынков энергетического машиностроения по наиболее перспективным направлениям и взаимный обмен соответствующей информацией
4.4.	Проведение конференций, выставок, семинаров и других мероприятий по обмену опытом в области проектирования, производства, эксплуатации и сервисного обслуживания продукции энергетического машиностроения
4.5.	Подготовка, переподготовка, повышение квалификации специалистов в области проектирования, производства, эксплуатации и сервисного обслуживания продукции энергетического машиностроения
4.6.	Обучение и стажировка специалистов государств – участников СНГ (в том числе за счет выделения целевых квот)
4.7.	Проработка вопросов развития сети инжиниринговых центров энергетического машиностроения для обеспечения согласованного комплексного подхода к созданию и внедрению высокотехнологичного оборудования для энергетики