Приложение 2

**Критерии, которым должны соответствовать предлагаемые НИОКР**

Программа НИОКР ОАО «РАО Энергетические системы Востока» предназначена для разработки, испытания и внедрения на объектах холдинга «прорывных» (создающих новые рынки и новые категории продукции) и «улучшающих» (позволяющих проводить модернизацию существующего оборудования и технологических процессов с улучшением параметров их функционирования) инновационных технологий.

Темы НИОКР, предлагаемых для включения в Программу НИОКР холдинга ОАО «РАО Энергетические системы Востока» должны соответствовать следующим критериям:

1. Научные исследования и разработки в области энергетики со значительным элементом новизны.
2. Работы по созданию устройств (в том числе, приборов, аппаратов, установок, технических комплексов, их отдельных узлов), включая функциональные, электрические схемы или конструктивное исполнение.
3. Работы по созданию новых материалов и (или) веществ (их составов).
4. Работы по созданию способов, методов (процессов осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств), например: измерительных, испытательных, технологических, в том числе, для получения (изготовления) продуктов (устройств, материалов, веществ).
5. Работы по созданию программных (программно-аппаратных) комплексов, программного обеспечения, электронных баз данных, отсутствующих на рынке такой продукции.
6. Все стадии анализа и исследований, предшествующих созданию, и этапы по созданию макетов и экспериментальных образцов новой продукции (устройств, материалов, веществ, процессов, программных комплексов, баз данных).
7. Работы, предшествующие или имеющие своей целью создание нормативно-технических и организационно-методических документов (стандартов, положений, методик, инструкций, указаний, руководств, концепций, технических требований, технических заданий, норм), используемых при разработке, производстве, эксплуатации и ремонте новой (разрабатываемой) продукции.
8. Работы, связанные со всеми стадиями создания и внедрения новых разработок, включая:

* разработку технических предложений, эскизных или технических проектов;
* разработку конструкторской или технологической документации;
* изготовление опытных образцов, технологий или материалов;
* испытание опытных образцов;
* пилотное внедрение и опытно-промышленная эксплуатация;
* разработку эксплуатационной и ремонтной документации.

**К НИОКР не относятся:**

1. Экспертиза проектов нового строительства, реконструкции, техперевооружения электросетевых объектов холдинга.
2. Экспертиза предложений по созданию образцов новой техники, технологий и материалов.
3. Разработка нормативно-технических и организационно-методических документов (стандарты, инструкции, методические указания, технологические карты, технические требования, правила и т.п.) на существующие образцы оборудования, технологии и материалы.
4. Экспертиза Технических заданий, Технических условий на оборудование, технологии и материалы.