

**ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**  
**от 3 июля 2014 г. N 1217-р**

1. Утвердить прилагаемый **план** мероприятий ("дорожную карту") "Внедрение инновационных технологий и современных материалов в отраслях топливно-энергетического комплекса" на период до 2018 года (далее - **план**).

2. Руководителям федеральных органов исполнительной власти, ответственных за реализацию **плана**, обеспечить реализацию **плана**.

3. Минэнерго России представлять в Правительство Российской Федерации ежегодно, до 5 апреля, информацию о ходе реализации **плана**.

4. Федеральным органам исполнительной власти, ответственным за реализацию **плана**, руководствоваться положениями **плана** при разработке и реализации государственных и федеральных целевых программ Российской Федерации.

5. Рекомендовать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации учитывать положения **плана** при принятии в пределах своей компетенции мер по стимулированию инновационной деятельности в отраслях топливно-энергетического комплекса в субъектах Российской Федерации.

Председатель Правительства  
Российской Федерации  
Д.МЕДВЕДЕВ

Утвержден  
распоряжением Правительства  
Российской Федерации  
от 3 июля 2014 г. N 1217-р

**ПЛАН**  
**МЕРОПРИЯТИЙ ("ДОРОЖНАЯ КАРТА") "ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ**  
**ТЕХНОЛОГИЙ И СОВРЕМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ В ОТРАСЛЯХ**  
**ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА"**  
**НА ПЕРИОД ДО 2018 ГОДА**

I. Общее описание "дорожной карты"

План мероприятий ("дорожная карта") "Внедрение инновационных технологий и современных материалов в отраслях топливно-энергетического комплекса" на период до 2018 года (далее - "дорожная карта") представляет собой комплекс мероприятий по совершенствованию механизмов государственного стимулирования и поддержки внедрения инновационных технологий и современных материалов в отраслях топливно-энергетического комплекса Российской Федерации путем создания единой системы управления инновационной деятельностью в отраслях топливно-энергетического комплекса.

Мероприятия "дорожной карты" направлены на обеспечение российского топливно-энергетического комплекса высокоэффективными технологиями и оборудованием, соответствующей нормативной и методической базой документов, научно-техническими и инновационными решениями в объемах, необходимых для поддержания энергетической безопасности страны.

Реализация мероприятий "дорожной карты" позволяет содействовать преодолению существующих барьеров, развитию инновационной инфраструктуры в топливно-энергетическом комплексе, созданию благоприятных условий для развития инновационной деятельности хозяйствующих субъектов.

Состав мероприятий "дорожной карты" сформирован с учетом положений **Стратегии** инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 декабря 2011 г. N 2227-р, **Энергетической стратегии** России на период до 2030

года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 ноября 2009 г. N 1715-р, **подпрограммы 9** "Силовая электротехника и энергетическое машиностроение" государственной программы Российской Федерации "Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности", утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. N 328 "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности", государственной **программы** Российской Федерации "Развитие науки и технологий" на 2013 - 2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. N 301 "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие науки и технологий" на 2013 - 2020 годы", **плана** мероприятий ("дорожной карты") в области инжиниринга и промышленного дизайна, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2013 г. N 1300-р, **прогноза** научно-технологического развития России на период до 2030 года, утвержденного Председателем Правительства Российской Федерации 3 января 2014 г., а также иных стратегических документов государственного планирования.

Сегодня топливно-энергетический комплекс характеризуется значительным потенциалом в области оптимизации и повышения эффективности производственных процессов добычи, переработки, транспортировки и потребления энергетических ресурсов за счет обновления технологической базы, способным значительно сократить объем инвестиционных и операционных издержек. В целом несоответствие технического уровня предприятий топливно-энергетического комплекса современным мировым требованиям и риск технологического отставания ограничивают развитие соответствующих отраслей российской экономики.

Отрасли топливно-энергетического комплекса характеризуются высокой зависимостью предприятий от импортных энергетических технологий и оборудования в связи с их неосвоенностью российской промышленностью, что является одним из основных сдерживающих факторов для развития топливно-энергетического комплекса и экономики страны в целом.

Также развитие топливно-энергетического комплекса страны сдерживают не полностью реализованный потенциал отечественной прикладной науки, неразвитость инжиниринговых компаний, трудности трансфера передовых зарубежных технологий, отсутствие в топливно-энергетическом комплексе целостной системы взаимодействия науки и бизнеса и инновационной инфраструктуры, прогрессирующее ухудшение подготовки научных и инженерных кадров для высокотехнологичных секторов энергетики, а также недостаток экономических стимулов для инновационной деятельности большинства предприятий.

В целом развитие в мире энергетики характеризуется ростом конкуренции на мировых энергетических рынках и ориентацией на повышение экологичности производства.

В настоящее время по ряду технологических направлений действия государства при взаимодействии с частным сектором носят недостаточно скоординированный характер. Одной из первоочередных мер, направленных на повышение результативности функционирования системы управления технологическим развитием в отраслях топливно-энергетического комплекса, является формирование набора системных межотраслевых национальных проектов и прорывных технологий с участием технологических платформ путем реализации сквозного механизма поддержки их развития по принципу технологического коридора с целью развития производственного потенциала и производственной кооперации (в том числе в регионах - посредством механизма инновационных территориальных кластеров) в области внедрения инновационных технологий и новых материалов в отраслях топливно-энергетического комплекса.

Создание на федеральном уровне единой системы управления инновационной деятельностью в отраслях топливно-энергетического комплекса позволит обеспечить эффективную комплексную реализацию механизмов поддержки приоритетных проектов в отраслях топливно-энергетического комплекса, совершенствование нормативно-правового регулирования и координацию взаимодействия соответствующих инструментов (программ инновационного развития, институтов развития, объединений предпринимателей, технологических платформ и инновационных территориальных кластеров). Система управления инновационной деятельностью позволит обеспечить поддержку инновационных проектов по принципу технологического коридора - от прикладных научно-исследовательских работ до внедрения и тиражирования результатов, а также воссоздание и развитие научно-технического и кадрового потенциала для отраслей топливно-энергетического комплекса, формирование национальной системы мониторинга и прогнозирования научно-технического прогресса в энергетике, определение оптимального состава перспективных технологий и выбора приоритетных направлений научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок с целью принятия на федеральном уровне соответствующих управленческих решений.

Объем финансирования программ инновационного развития организаций топливно-энергетического комплекса с государственным участием составляет более 170 млрд. рублей ежегодно (в 2012 году - 177 млрд.

рублей). Поддержка соответствующих проектов научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок осуществляется в рамках федеральной целевой программы "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы", утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 21 мая 2013 г. N 426 "О федеральной целевой программе "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы", ежегодный объем финансирования мероприятий которой составляет более 25 млрд. рублей. Финансовая поддержка инновационных проектов осуществляется федеральным государственным бюджетным учреждением "Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере", открытым акционерным обществом "Российская венчурная компания", открытым акционерным обществом "РОСНАНО", некоммерческой организацией "Фонд инфраструктурных и образовательных программ", некоммерческой организацией Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий, государственной корпорацией "Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)", открытым акционерным обществом "Российский банк поддержки малого и среднего предпринимательства", федеральным государственным автономным учреждением "Российский фонд технологического развития" и другими.

Таким образом, представляется необходимым осуществление комплекса мероприятий, направленных на внедрение инновационных технологий и современных материалов в отраслях топливно-энергетического комплекса на период до 2018 года, поддержку научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок по приоритетным направлениям энергетических технологий с целью последующего внедрения результатов, а также на совершенствование нормативно-правового регулирования с использованием уже имеющихся мер воздействия и механизмов стимулирования инновационного развития экономики, в том числе финансирования соответствующих мероприятий за счет средств федерального бюджета и внебюджетных источников.

## II. Перечень целевых показателей

Наименование контрольного показателя	Текущее значение	Плановое значение
1. Количество реализованных национальных проектов по внедрению инновационных технологий и новых материалов в отраслях топливно-энергетического комплекса	-	не менее 20 штук к 2018 году
2. Прирост в отраслях топливно-энергетического комплекса объемов отгрузки (отпуска) продукции, работ и услуг покупателям и заказчикам, произведенных с применением инновационных технологий и современных материалов	-	не менее 5 процентов ежегодно по сравнению с показателем предыдущего года

## III. План мероприятий по внедрению инновационных технологий и современных материалов в отраслях топливно-энергетического комплекса на период до 2018 года

Мероприятие	Вид документа (ожидаемый результат)	Срок реализации (месяц, год)	Ответственный исполнитель
I. Развитие исследований и разработок			
1. Разработка прогноза научно-технического прогресса в энергетике на период до 2035 года	доклад в Правительство Российской Федерации	III квартал 2015 г.	Минэнерго России, Минобрнауки России, ФАНО России с участием организаций топливно-энергетического комплекса с государственным участием
2. Поддержка проведения фундаментальных и прикладных работ по основным направлениям развития перспективных	доклад в Правительство Российской Федерации	I квартал 2015 г., далее - ежегодно	Минобрнауки России, Минэнерго России, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти,

	энергетических технологий с целью реализации проектов по внедрению инновационных технологий и современных материалов (в том числе по созданию крупных опытно-промышленных установок) в энергетике в 2018 - 2023 годах			Российская академия наук с участием организаций топливно-энергетического комплекса с государственным участием
3.	Определение приоритетных направлений технологического развития в энергетике, подготовка предложений о реализации проектов по внедрению инновационных технологий и современных материалов (в том числе по созданию крупных опытно-промышленных установок) по направлениям развития в энергетике в 2018 - 2023 годах	доклад в Правительство Российской Федерации	I квартал 2015 г.	Минэнерго России, Минобрнауки России, ФАНО России, Минэкономразвития России с участием организаций топливно-энергетического комплекса с государственным участием
4.	Разработка предложений о взаимодействии с технологическими платформами при реализации приоритетных проектов по внедрению инновационных технологий и новых материалов (в том числе по созданию крупных опытно-промышленных установок) в энергетике на период до 2018 года	доклад в Правительство Российской Федерации	II квартал 2015 г.	Минэнерго России, Минобрнауки России, ФАНО России, Минпромторг России, Минэкономразвития России с участием организаций топливно-энергетического комплекса с государственным участием
5.	Разработка предложений о создании национального испытательного центра электротехнического оборудования	доклад в Правительство Российской Федерации	III - IV квартал 2014 г.	Минэнерго России, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти с участием организаций топливно-энергетического комплекса с государственным участием
II. Развитие системы подготовки и повышения квалификации научных, инженерно-технических и управленческих кадров				
6.	Подготовка предложений о разработке перечня профессиональных стандартов, наиболее востребованных в области технологического инжиниринга в отраслях топливно-энергетического комплекса	доклад в Правительство Российской Федерации	III - IV квартал 2014 г.	Минтруд России, Минэнерго России, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти с участием заинтересованных организаций
7.	Подготовка предложений о разработке и об оптимизации программ повышения квалификации и	доклад в Правительство Российской Федерации	III - IV квартал 2014 г.	Минобрнауки России, Минэнерго России, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти с

программ дополнительного профессионального образования в области управления проектами по внедрению инновационных технологий и современных материалов в отраслях топливно-энергетического комплекса

участием организаций топливно-энергетического комплекса с государственным участием

III. Развитие производственного потенциала и производственной кооперации

- |     |  |   |                                 |   |
|-----|--|---|---------------------------------|---|
| 8.  | <p>Определение перечня национальных проектов по внедрению инновационных технологий и современных материалов (в том числе по созданию крупных опытно-промышленных установок) в энергетике на период до 2018 года в области добычи углеводородного сырья, в области экологически чистого высокоэффективного производства электроэнергии и тепла, в области создания интеллектуальных энергетических систем, в области использования альтернативных источников энергии, в том числе в области биоэнергетики, а также по прочим направлениям развития топливно-энергетического комплекса</p> | <p>доклад в Правительство Российской Федерации</p>  | <p>IV квартал 2014 г.</p>       | <p>Минэнерго России, Минэкономразвития России, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти с участием организаций топливно-энергетического комплекса с государственным участием</p>   |
| 9.  | <p>Разработка планов реализации приоритетных проектов по внедрению инновационных технологий и современных материалов (в том числе по созданию крупных опытно-промышленных установок) в энергетике на период до 2018 года</p>   | <p>ведомственный акт</p>  | <p>I - II квартал 2015 г.</p>   | <p>Минэнерго России, Минэкономразвития России, Минпромторг России с участием организаций топливно-энергетического комплекса с государственным участием</p>  |
| 10. | <p>Направление директив представителям Российской Федерации в органах управления организаций топливно-энергетического комплекса с государственным участием о включении в программы инновационного развития организаций топливно-энергетического комплекса с государственным участием</p>   | <p>директивы представителям Российской Федерации в органах управления организаций топливно-энергетического комплекса с государственным участием</p> | <p>III - IV квартал 2014 г.</p> | <p>Минэнерго России, Минпромторг России, Минобрнауки России, Минэкономразвития России, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти с участием организаций топливно-энергетического комплекса с государственным участием</p> |

проектов по внедрению инновационных технологий и современных материалов (в том числе по созданию крупных опытно-промышленных установок) в энергетике на период до 2018 года

- |     |  |   |                                       |  |
|-----|--|---|---------------------------------------|--|
| 11. | Мониторинг реализации проектов по внедрению инновационных технологий и современных материалов (в том числе по созданию крупных опытно-промышленных установок) в энергетике на период до 2018 года в рамках программ инновационного развития организаций топливно-энергетического комплекса с государственным участием  | доклад в Правительство Российской Федерации | III квартал 2015 г., далее - ежегодно | Минэнерго России, Минэкономразвития России, Минобрнауки России, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти с участием организаций топливно-энергетического комплекса с государственным участием |
| 12. | Подготовка предложений о создании инжиниринговых компаний в сфере инновационно-технологического развития топливно-энергетического комплекса, в том числе в рамках <a href="#">подпрограммы 19</a> "Развитие инжиниринговой деятельности и промышленного дизайна" государственной программы Российской Федерации "Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности", утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. N 328 "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности", а также определение приоритетных направлений развития инжиниринговых компаний | доклад в Правительство Российской Федерации | IV квартал 2014 г., далее - ежегодно  | Минэнерго России, Минпромторг России, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти с участием заинтересованных организаций  |

#### IV. Совершенствование государственного регулирования

- |     |  |  |                    |  |
|-----|--|--|--------------------|--|
| 13. | Внесение изменений в государственную <a href="#">программу</a> Российской Федерации "Энергоэффективность и | акт Правительства Российской Федерации | II квартал 2015 г. | Минэнерго России, Минпромторг России, Минэкономразвития России |
|-----|--|--|--------------------|--|

<p>развитие энергетики", утвержденную постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. N 321 "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Энергоэффективность и развитие энергетики", обеспечивающих стимулирование внедрения инновационных технологий и современных материалов в отраслях топливно- энергетического комплекса и поддержку прикладных работ по основным направлениям развития перспективных энергетических технологий</p>	<p>доклад в Правительство Российской Федерации</p>	<p>IV квартал 2014 г., далее - ежегодно</p>	<p>Минэнерго России с участием организаций топливно- энергетического комплекса</p>
<p>14. Подготовка предложений о реализации пилотных проектов в области создания высокоинтегрированных интеллектуальных системообразующих и распределительных электрических сетей нового поколения, высокоэффективных угольных и парогазовых энергоблоков, включая предложения о совершенствовании законодательной и нормативно-технической базы в сфере электроэнергетики</p>	<p>доклад в Правительство Российской Федерации</p>	<p>IV квартал 2014 г., далее - ежегодно</p>	<p>Минэнерго России с участием организаций топливно- энергетического комплекса</p>
<p>15. Подготовка предложений о реализации пилотных проектов в нефтегазовой отрасли, включая предложения о совершенствовании законодательной и нормативно-технической базы в нефтегазовом секторе</p>	<p>доклад в Правительство Российской Федерации</p>	<p>I квартал 2015 г., далее - ежегодно</p>	<p>Минэнерго России, Минэкономразвития России, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти с участием организаций топливно- энергетического комплекса</p>

включая стимулирование  
деятельности  
технологических  
инжиниринговых центров

V. Технологическое развитие в регионах

17. Подготовка предложений об осуществлении комплексных проектов по разработке и внедрению инновационных технологий и современных материалов в отраслях топливно-энергетического комплекса на базе инновационных территориальных кластеров, включая предложения о включении таких проектов в планы реализации программ инновационного развития организаций топливно-энергетического комплекса доклад в Правительство Российской Федерации I квартал 2015 г., далее - ежегодно Минэнерго России, Минэкономразвития России, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти с участием организаций топливно-энергетического комплекса
18. Подготовка предложений о создании и развитии сети технологических инжиниринговых центров в субъектах Российской Федерации доклад в Правительство Российской Федерации I квартал 2015 г. Минэнерго России, Минпромторг России, Минэкономразвития России с участием заинтересованных организаций

VI. Создание и развитие механизмов координации деятельности организаций топливно-энергетического комплекса

19. Разработка порядка отбора национальных проектов по внедрению инновационных технологий и современных материалов в энергетике, разработки планов-графиков реализации таких проектов и их корректировки, а также критериев оценки реализации национальных проектов по внедрению инновационных технологий и современных материалов в энергетике доклад в Правительство Российской Федерации III - IV квартал 2014 г. Минэнерго России, Минпромторг России, Минэкономразвития России с участием заинтересованных организаций

VII. Создание информационно-аналитической инфраструктуры

20. Создание системы прогнозирования и мониторинга научно-технического прогресса в энергетике с привлечением отраслевых центров прогнозирования доклад в Правительство Российской Федерации III квартал 2014 г., далее - ежегодно Минэнерго России, Минобрнауки России с участием заинтересованных федеральных органов исполнительной власти и организаций
21. Проведение мероприятий, направленных на развитие механизмов координации деятельности и информационного взаимодействия доклад в Правительство Российской Федерации III квартал 2014 г., далее - ежегодно Минэнерго России



