



IX международная школа-семинар молодых ученых и специалистов, 05 – 12.10.2018, г.Москва



СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В СФЕРЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ. КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКОНОМИКИ РФ

Научно-технический инновационный центр
энергосберегающих технологий и техники (НТИЦ ЭТТ)
НИУ «МЭИ»

Тел./факс +7(495) 362 79 37, +7(495) 362 72 65

<https://mpei.ru/Structure/Universe/peep/structure/ett/>

RomanovGA@mpei.ru

РОМАНОВ
Геннадий Александрович
Директор НТИЦ ЭТТ , к.т.н.



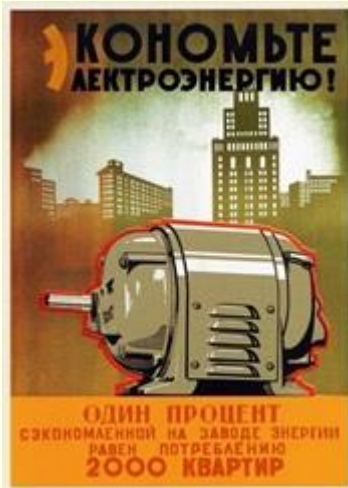
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА В СФЕРЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Под государственной политикой энергосбережения будем понимать комплекс мер, направленных на правовое, организационное, финансово-экономическое регулирование деятельности в области энергосбережения.

Реализация государственной политики управления энергосбережением должна привести к созданию экономической заинтересованности хозяйствующих субъектов в эффективном использовании имеющегося потенциала энергосбережения, прежде всего за счет инвестирования энергосберегающих проектов.

ФОРМИРОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В СФЕРЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Вопросам энергосбережения на государственном уровне огромное внимание уделялось всегда.



В СССР в 60-х - 70-х годах был принят ряд постановлений правительства по организации экономного расходования в народном хозяйстве электрической и тепловой энергии, и топлива.

В ходе их исполнения должно было быть обеспечено экономное расходование всех видов топливно-энергетических ресурсов в промышленности, строительстве, на транспорте, в сельском хозяйстве, а также рациональное расходование электроэнергии

для предприятий и организаций.

Среди мер, способствующих реализации мероприятий по экономному расходованию всех видов ТЭР следует отметить предложения по материальному стимулированию работников, пропаганде и популяризации правильного расходования электрической энергии.



ФОРМИРОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В СФЕРЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Однако недостаточная мотивация к энергосбережению стала главным фактором слабой экономической заинтересованности в экономии энергоресурсов.

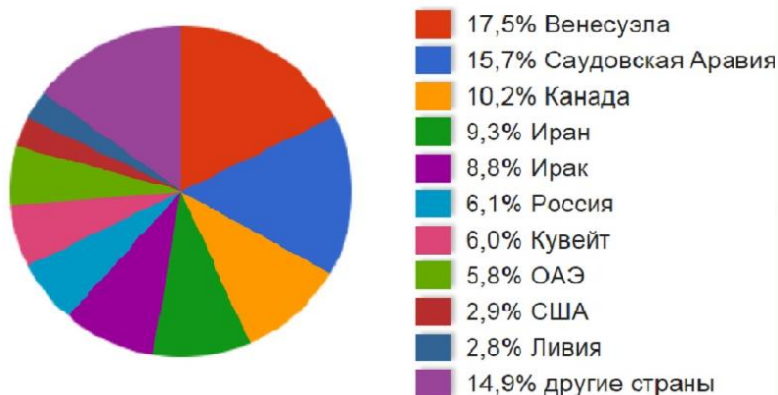
1. Избыточная обеспеченность страны всеми видами топлива (нефтью, газом, углем).
2. При этом низкие (планово установленные) цены на топливо и энергию, значительно ниже их себестоимости производства.
3. Отсутствие индивидуальной заинтересованности товаропроизводителей и населения (граждан) в экономии ТЭР.
4. Отставание отечественной промышленности (прежде всего гражданского машиностроения) от нужд энергопроизводства и энергосбережения.
5. Отсутствие эффективной государственной политики и законодательной базы в области топливоиспользования и энергосбережения.
6. Пренебрежение позитивным опытом индустриальных стран мира в сфере энергопотребления и энергосбережения.
7. Невостребованность уникальных достижений отечественных специалистов и изобретателей в сфере топливо- и энергосбережения.
8. Отставание фундаментальных исследований и конструкторских разработок в области рационального топливоиспользования и энергосбережения.



ФОРМИРОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В СФЕРЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Россия располагает значительными запасами энергетических ресурсов и мощным топливно-энергетическим комплексом, который является базой развития экономики, инструментом проведения внутренней и внешней политики. ТЭК России обеспечивает свыше 30% ВВП даже в условиях нынешней высокой изменчивости цен на мировых рынках.

Доля крупнейших 10-ти стран в общемировых запасах нефти



Распределение подтвержденных запасов газа по странам мира, %





ФОРМИРОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В СФЕРЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

С переходом России к рыночной экономике в стране произошел и продолжается чрезвычайный рост внутренних цен на все виды энергоносителей. Цены на нефтепродукты, газ, уголь и электроэнергию многократно возросли. Соответственно росту цен топлива растут цены на тепловую энергию.

Постепенно приходит понимание острой необходимости в интенсификации усилий в области осуществления широкомасштабных энергосберегающих программ во всех секторах экономики на федеральном, региональном и местном уровнях.

Высокая энергоемкость отечественной экономики тяжким финансовым бременем ложится на федеральный и региональные бюджеты, не позволяет поднять экономическую конкурентоспособность промышленной продукции, усугубляет и без того напряженную экологическую обстановку в стране.



Тарифы на электроэнергию в субъектах РФ (2018 г.)

	руб/кВт*ч
Иркутская обл.	1,01
Республика Хакасия	1,99
Республика Крым	2,04
Республика Дагестан	2,41
Город Севастополь	2,42
...
Республика Алтай	4,81
Ненецкий автономный округ	4,85
Московская область	5,04
Город Москва	5,38
Республика САХА (Якутия)	5,68
Магаданская область	7,26
Камчатский Край	8,17
Чукотский автономный округ	8,2



Тарифы на тепловую энергию в субъектах РФ (2016 г.)

	руб/Гкал
Иркутская обл.	420
Республика Алтай	531
Красноярский край	543
Республика Хакасия	603
Республика САХА (Якутия)	754
Город Москва	833
Московская область	916
Ненецкий автономный округ	937
Республика Крым	980
...
Камчатский Край	1352
Город Севастополь	1549
Магаданская область	2563
Чукотский автономный округ	2753



ФОРМИРОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ РФ В СФЕРЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Началом активизации деятельности федерального правительства РФ в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности можно считать 1996 год. Принятие 1-го закона об энергосбережении № 28-ФЗ от 03.04.1996 г.

1. Введение обязательных энергетических обследований для предприятий и организаций (6000 тут).
2. Разработка энергетических паспортов.
3. Контроль проведения обязательных энергетических обследований и реализации энергосберегающих мероприятий (Госэнергонадзор).
4. Составление ежегодного списка предприятий по проведению обязательных энергетических обследований.
5. Лицензирование организаций, имеющих право проводить энергетические обследования.

Однако до 2009 года политика повышения энергоэффективности в России на федеральном уровне, в целом, носила фрагментарный характер.



ФОРМИРОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ РФ В СФЕРЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Наибольшая активность в формировании энергосберегающей политики РФ связана с принятием ряда важных нормативных актов:

Указ Президента РФ № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики», 04.06.2008 г.

Федеральный закон № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ», 23.11.2009 г.

Распоряжение Правительства РФ N 1830-р «О плане мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в РФ, направленных на реализацию ФЗ № 261-ФЗ», 01.12.2009 г.

Государственная программа «Энергосбережение и повышение энергоэффективности на период до 2020 года», 27.12.2010 г..



ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В СФЕРЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Указом Президента РФ № 889 была поставлена основная цель — обеспечить снижения к 2020 году затрат энергии на единицу валового внутреннего продукта (ВВП) на 40% от уровня 2007 г..

Выполнение данного Указа должно было быть осуществлено в ходе реализации государственной программы «Энергосбережение и повышение энергоэффективности на период до 2020 года».

Реализация мероприятий Программы должна была обеспечить:

- сокращение неэффективного потребления энергии на внутреннем рынке
- снижение доли энергетических издержек и финансовой нагрузки на бюджет по погашению расходов на энергоресурсы
- повышение конкурентоспособности и финансовой устойчивости экономики
- доступность цен на энергоресурсы для населения
- снижение вредных выбросов и улучшение экологической ситуации
- повышение культуры потребления энергии

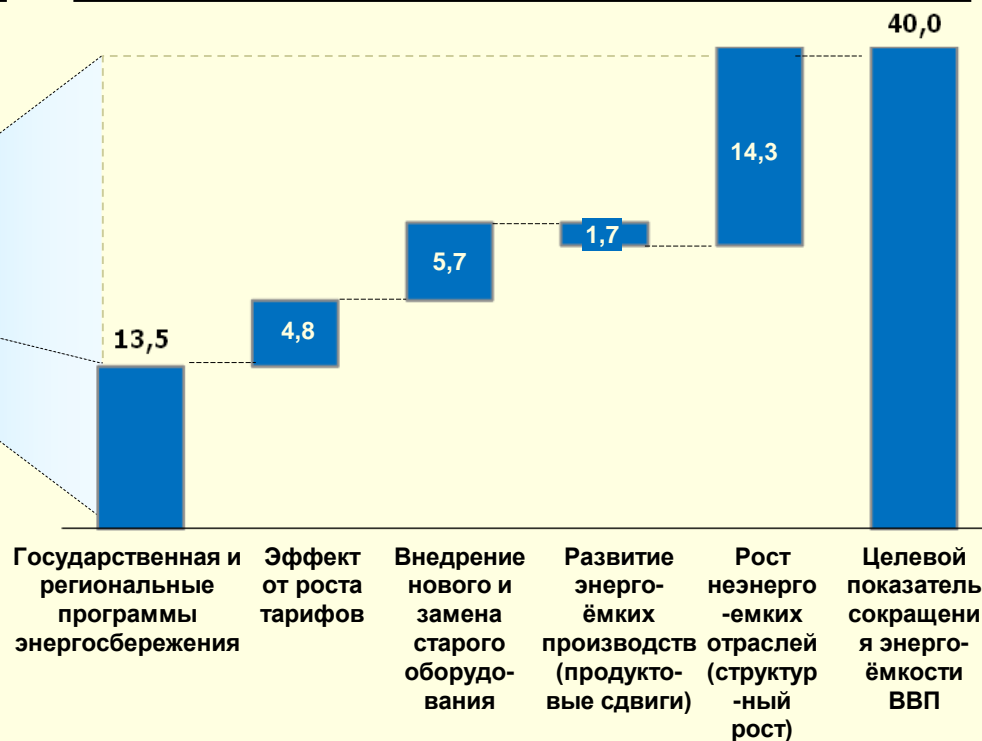


ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОЕМКОСТИ ВВП

Прогноз сокращения энергоёмкости ВВП



Составляющие сокращения энергоёмкости ВВП к 2020 г. проценты





ПЕРЕЗАГРУЗКА ГОСПОЛИТИКИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ. КОНЦЕПЦИЯ «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ 2.0»

Минэкономики разработало и представило на обсуждение **проект комплексного плана повышения энергоэффективности.**

Настоящий комплексный план предусматривает реализацию мероприятий, обеспечивающих повышение энергетической эффективности экономики РФ, в отношении предприятий промышленности, регулируемых организаций, организаций с государственным участием, в бюджетной сфере, а также в жилом секторе.

Мероприятия комплексного плана направлены на обеспечение модернизации основных фондов с целью повышения их энергетической эффективности, а также стимулирование снижения потребления энергетических ресурсов.

Для обеспечения реализации мероприятий в области энергосбережения комплексным планом предусматривается сочетание мер прямого административного воздействия и стимулирующих мер, а также мероприятий, направленных на информационное и методологическое обеспечение реализации государственной политики по повышению энергоэффективности.



ПЕРЕЗАГРУЗКА ГОСПОЛИТИКИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ. КОНЦЕПЦИЯ «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ 2.0»

Для целей реализации эффективной политики в области повышения энергоэффективности представляется целесообразным применение мер государственного регулирования, обеспечивающих нагрузку на регулируемые субъекты, адекватную достигаемым в результате их реализации эффектам и состоянию и возможностям таких субъектов.

Учитывая необходимость реализации эффективной государственной политики на региональном уровне комплексным планом предусмотрены мероприятия, направленные на обеспечение координации деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и федеральных органов исполнительной власти.

Также для целей обеспечения финансирования государственной политики в области энергосбережения комплексным планом предусмотрены мероприятия по привлечению внебюджетных средств.

Реализация мероприятий настоящего комплексного плана предусматривается до конца 2019 года.



ПЕРЕЗАГРУЗКА ГОСПОЛИТИКИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ. КОНЦЕПЦИЯ «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ 2.0»

Организационное обеспечение

Первое — планируется оптимизировать и эффективно разграничить полномочия органов исполнительной власти в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности.

Регионы

Несколько мероприятий направлены на региональную составляющую работы по повышению энергоэффективности, в частности, в состав показателей оценки эффективности деятельности региональных органов исполнительной власти будут включены показатели энергосбережения и повышения энергоэффективности.

На уровне федерального законодательства планируется снять барьеры к заключению энергосервисных контрактов, а в регионах могут появиться специализированные организации для упрощения процедуры их заключения.



ПЕРЕЗАГРУЗКА ГОСПОЛИТИКИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ. КОНЦЕПЦИЯ «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ 2.0»

Регионы

Будут разработаны и распространены по регионам типовые решения в области повышения энергоэффективности, в т.ч. за счет внебюджетных источников финансирования. Это коснется и банковских продуктов — типовые предложения будут сформированы для привлечения «зеленого финансирования».

Информационное обеспечение

Отдельным разделом вынесено информационное обеспечение. Так, силами целого ряда ведомств (Минэкономразвития, Минэнерго, Минкомсвязи, Минпромторга, Минобрнауки и Минстроя России) с участием Аналитического центра при Правительстве Российской Федерации и региональных властей будет упорядочена ГИС ЭЭ и убрано дублирование функций названных органов власти по сбору соответствующей информации.

Информационные агентства с участием государства будут регулярно информировать и популяризировать проекты повышения энергоэффективности и положительный опыт в этой сфере.



ПЕРЕЗАГРУЗКА ГОСПОЛИТИКИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ. КОНЦЕПЦИЯ «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ 2.0»

Регулируемые организации

Мероприятия по снижению регулируемыми организациями потерь при передаче энергоресурсов: начиная с работы с нормативами технологических потерь для электро-, тепловой энергии и воды, в т.ч. в схемах тепло- и водоснабжения, и до поэтапного перехода на расчет НВВ (необходимой валовой выручки) в электро-, тепло- и водоснабжении исходя из нормативного уровня потерь.

Будет улучшен контроль за целевым использованием средств, включенных в тарифы, а меры наказания ужесточены вплоть до дисквалификации должностных лиц. Жестче станут требования к программам повышения энергоэффективности.

Регулируемые организации будут стимулировать энергосбережение у потребителей, появятся предложения по соответствующим механизмам.



ПЕРЕЗАГРУЗКА ГОСПОЛИТИКИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ. КОНЦЕПЦИЯ «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ 2.0»

Повышение энергоэффективности на этапе потребления

Регулируемые и добывающие: приоритет комбинированной выработке и объектам с высоким КПД в программах перспективного развития электроэнергетики, схемах теплоснабжения. Будут определены единые нормативы (целевые значения) расхода топлива генерирующими организациями исходя из наиболее энергоэффективных технологий, это будет подкреплено комплексом мер по обеспечению их достижения.

В жилом секторе и бюджетной сфере:

- будут внесены изменения в СП по теплозащите
- появится обязательство при продаже, сдаче в аренду, заселении жилых помещений доводить информацию о классе энергоэффективности и проведенных ранее мероприятиях по энергосбережению
- будут сформированы предложения (и доклад в Правительство) по целесообразности обязательной установки счетчиков с дистанционным снятием показаний (с учетом экономической целесообразности)



ПЕРЕЗАГРУЗКА ГОСПОЛИТИКИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ. КОНЦЕПЦИЯ «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ 2.0»

Повышение энергоэффективности на этапе потребления

- к концу 2019 года Минстрой должен усовершенствовать порядок установления перечня обязательных мероприятий энергоэффективности в отношении общего имущества в МКД
- автоматическое погодное регулирование и поддержание гидравлического режима в МКД станет обязательным для домов, подключенных к системам централизованного теплоснабжения.

Минэкономразвития и Минфин рассмотрят целесообразность дифференцированных ставок налога на имущество в отношении объектов с высоким классом энергоэффективности.

Для бюджетных учреждений будут уточнены требования к снижению потребления и установлены нормативы потребления энергоресурсов, а в случае их превышения обязательным может стать реализация энергосервисного контракта, также будут проанализированы возможности обязательных требований к закупкам.



ПЕРЕЗАГРУЗКА ГОСПОЛИТИКИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ. КОНЦЕПЦИЯ «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ 2.0»

Промышленные предприятия

Для промышленных предприятий будет:

- создана система рейтинга промышленных предприятий в сфере энергоэффективности и разработаны механизмы стимулирования
- оказана методическая помощь в части программ дополнительного проф.образования в части энергоэффективности и энергоменеджмента
- введен прозрачный механизм отбора объектов и технологий высокой энергоэффективности, включая оценку экономического эффекта, для последующего применения налоговых льгот (Постановление Правительства РФ от 17 июня 2015 г. № 600 «Об утверждении перечня объектов и технологий, которые относятся к объектам и технологиям высокой энергетической эффективности»)
- Минпромторг России методически поможет предприятиям оценить эффективность реализованных мероприятий.



НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Заседание Правительства РФ 19.10.2017г.

«О состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Российской Федерации»

(аннотация доклада министра энергетики)

Несмотря на то, что темпы снижения энергоемкости в последние годы у РФ достаточно высокие, на уровне среднемировых (в 2017 г ожидается 1,7% снижения), в целом за этот период (с 2008 г) общее снижение составит всего 13%. Это ниже запланированных цифр.

На это есть объективные причины, в том числе более низкие темпы роста ВВП за этот период, структурные изменения экономики, которые планировались, но еще не достигли целей.

За прошедший период также была создана нормативно-правовая база, инфраструктура в области энергоэффективности, которая соответствует мировой практике.

По рейтингу государственного регулирования в области энергоэффективности Всемирного банка Россия заняла 17е место и вошла в группу лидеров.



НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Заседание Правительства РФ 19.10.2017г.

«О состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Российской Федерации»

4 основных направления реализации государственной политики в области энергоэффективности и энергосбережения:

1 направление

○ формирование системы государственного управления энергосбережением, внедрение системы энергоменеджмента на уровне государства (5% - дополнительно)

Важнейшие элементы: отраслевая ответственность, ключевые показатели энергоэффективности.

- проект федерального закона о переходе на отраслевой принцип формирования требований к программам энергоэффективности.
- государственные и регулируемые компании в обязательном порядке реализуют специальные программы энергосбережения и повышения энергоэффективности



НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Заседание Правительства РФ 19.10.2017г.

«О состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Российской Федерации»

- включение показателей энергоэффективности в государственные отраслевые программы регионов (63% программ)
- подготовка на федеральном уровне ежегодного государственного доклада, подкрепленного публичными рейтингами энергоэффективности предприятий и регионов (примеры: Москва, Казань)
- информационная система мониторинга бюджетного сектора (контроль показателей энергоэффективности зданий, в т.ч. по результатам капитального ремонта; выявление реального потенциала энергосбережения). (80% учреждений в стране уже охвачено). Цель - сделать ежегодное предоставление информации в эту систему обязательным (соответствующий законопроект принят: № 221-ФЗ от 19.07.18).



НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Заседание Правительства РФ 19.10.2017г.

«О состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Российской Федерации»

2 направление

- внедрение технологического и экологического регулирования в вопросах энергосбережения
- внедрение наилучших доступных технологий, энергоэффективных стандартов строительства, требований к оборудованию
- инновационные технологии, которые могут стать новым отраслевым стандартом (цифровые подстанции, «умные» электрические сети, эффективное светодиодное освещение и т.д.)

3 направление

- формирование экономических стимулов для проектов в сфере энергоэффективности и обеспечение их финансирования



НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Заседание Правительства РФ 19.10.2017г.

«О состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Российской Федерации»

3 направление

- наиболее значимые факторы: цены на энергоресурсы, акцизы, инвестиционные надбавки, плата за выбросы (например, штрафы по попутному нефтяному газу, новая модель рынка тепла, стимулирование вывода неэффективной генерации и ее модернизация)
- механизм налоговых льгот для энергоэффективного оборудования (перечень утвержден постановлением Правительства и позволяет пользоваться льготами по налогу на имущество и ускоренной амортизации)

НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Заседание Правительства РФ 19.10.2017г.

«О состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Российской Федерации»

4 направление

○ популяризация энергосбережения (механизмы воздействия: СМИ, реклама, интернет, печатная продукция, ГИС «Энергоэффективность», пропаганда энергосбережения в бюджетных учреждениях, среди населения)





НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

19 июля 2018 г. N 221-ФЗ

Вступит в силу с 16.01.2019

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН

**О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН "ОБ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИИ И О ПОВЫШЕНИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ И О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ОТДЕЛЬНЫЕ
ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ АКТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ" И СТАТЬЮ 9.16
КОДЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОБ АДМИНИСТРАТИВНЫХ
ПРАВОНАРУШЕНИЯХ**

Принят
Государственной Думой
4 июля 2018 года

Одобен
Советом Федерации
13 июля 2018 года



НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Заседание Правительства РФ 19.10.2017г.

«О состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Российской Федерации»

(аннотация доклада министра экономического развития)

- обязательства РФ по линии Парижского соглашения, и снижение выбросов парниковых газов практически полностью может быть обеспечено за счет повышения энергоэффективности
- объективной причиной, по которой установленный пять лет назад показатель не был достигнут это то, что вне зоны действия госпрограмм до сих пор остаются наиболее энергоёмкие сферы экономики: бюджетная сфера, промышленность, транспорт
- ключевым моментом для исправления ситуации может стать внедрение современных технологий и модернизация оборудования в сфере производства, передачи и использования энергоресурсов, дальнейшие шаги по реформе рынка тепла и внедрение бенчмаркинга типовых затрат у естественных монополий.



НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Заседание Правительства РФ 19.10.2017г.

«О состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Российской Федерации»

(аннотация доклада министра экономического развития)

- сосредоточение усилий на секторах экономики, регулирование которых осуществляется государством и где может быть достигнут максимальный эффект от реализации мероприятий, может снизить энергоёмкость больше чем на 20% от текущего уровня
- в развитие этих возможностей был разработан план по повышению энергоэффективности. План будет доработан вместе с Минэнерго и представлен. Он предполагает установление дополнительного показателя снижения энергоёмкости экономики за счёт технологического фактора по отраслям.



НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Заседание Правительства РФ 19.10.2017г.

«О состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Российской Федерации»

(аннотация доклада министра экономического развития)

Основные направления реализации плана

1. Работа по снижению потребления энергии в бюджетной сфере, госкомпаниях, ЖКХ, в том числе за счёт использования механизма бенчмаркинга.
2. Необходимо снижение потерь при передаче энергии, в том числе за счёт введения нормативного уровня потерь.
3. Повышение эффективности при производстве энергии за счёт использования наилучших доступных технологий.



НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Заседание Правительства РФ 19.10.2017г.

«О состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Российской Федерации»

(аннотация доклада министра экономического развития)

Для обеспечения реализации плана необходимо провести ряд организационных мероприятий.

1. Прежде всего должна быть проведена ревизия полномочий госорганов и учреждений в сфере энергоэффективности. Задача – исключить дублирование и конфликт интересов.
2. Должна быть проведена актуализация региональной повестки в области энергоэффективности, в частности налажено горизонтальное взаимодействие и тиражирование лучших практик.
3. Необходимо продолжить работу по совершенствованию информационного обеспечения и сопровождения.



НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Заседание Правительства РФ 19.10.2017г.

«О состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Российской Федерации»

(аннотация доклада министра экономического развития)

Минэкономразвития вместе с Минэнерго готовы взять ответственность за реализацию такого плана и для этого предлагается сделать следующее:

- включить показатели энергоэффективности экономики и соответствующую подпрограмму Минэнерго в госпрограмму «Экономическое развитие и инновационная экономика» Минэкономразвития
- закрепить за Минэкономразвития функции по подготовке ежегодного доклада о состоянии энергосбережения
- рассмотреть вопрос о возобновлении финансирования мероприятий по повышению энергетической эффективности.



КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКОНОМИКИ РФ



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 19 апреля 2018 г. № 703-р

МОСКВА

1. Утвердить прилагаемый комплексный план мероприятий по повышению энергетической эффективности экономики Российской Федерации (далее - план).

2. Федеральным органам исполнительной власти, ответственным за реализацию плана, направлять отчеты о ходе его реализации ежеквартально, до 10-го числа месяца, следующего за отчетным периодом, в Минэкономразвития России.

3. Минэкономразвития России осуществлять мониторинг и координацию деятельности федеральных органов исполнительной власти по реализации плана и докладывать в Правительство Российской Федерации о ходе его выполнения раз в полгода, не позднее 20-го числа месяца, следующего за отчетным периодом.

4. Рекомендовать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации организовать работу по повышению энергоэффективности экономики в субъектах Российской Федерации в соответствии с методическими рекомендациями по организации органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации работы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, утвержденными Минэкономразвития России.

Председатель Правительства
Российской Федерации

Д.Медведев



КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКОНОМИКИ РФ

КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН мероприятий по повышению энергетической эффективности экономики Российской Федерации

I. Общее описание

Комплексный план мероприятий по повышению энергетической эффективности экономики Российской Федерации (далее - план) предусматривает реализацию мероприятий, обеспечивающих повышение энергетической эффективности экономики Российской Федерации, в отношении предприятий промышленности, регулируемых организаций, организаций с государственным участием, организаций бюджетной сферы, многоквартирных домов.

Мероприятия плана направлены на обеспечение модернизации основных фондов, на увеличение вклада технологического фактора в снижение энергоемкости валового внутреннего продукта не менее чем до 1,5 процента в год, а также на обеспечение сокращения технологического отставания Российской Федерации от ведущих стран.

При этом в отношении регулируемых инфраструктурных организаций планом предусмотрена реализация мероприятий по снижению потерь энергетических ресурсов как при их потреблении, так и в ходе транспортировки.

Для обеспечения реализации мероприятий в области энергосбережения планом предусматривается сочетание мер прямого административного воздействия и стимулирующих мер, а также мероприятий, направленных на информационное и методологическое обеспечение реализации государственной политики по повышению энергоэффективности. При этом для целей реализации эффективной политики в области повышения энергоэффективности представляется целесообразным применение мер государственного регулирования, обеспечивающих нагрузку на регулируемые субъекты, адекватную

достижимым в результате их реализации эффектам, состоянию и возможностям таких субъектов.

Учитывая необходимость реализации эффективной государственной политики на региональном уровне, планом предусмотрены мероприятия, направленные на обеспечение координации деятельности федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Также для целей обеспечения финансирования государственной политики в области энергосбережения планом предусмотрены мероприятия по привлечению внебюджетных средств.

II. Целевые показатели плана

Наименование контрольного показателя	Единица измерения	Фактические значения базового 2016 года	Плановые значения	
			2025 год	2030 год
1. Динамика энергоемкости валового внутреннего продукта Российской Федерации за счет технологического фактора	процентов от уровня 2016 года (0,0154 туг/ тыс. рублей)	100	-12	-23
2. Динамика потерь в распределительных сетях	процентов общего объема потребления			
2.1. водоснабжения		19,5	-3,7	-9,5
2.2. теплоснабжения		12,6	-3,2	-5,6
3. Динамика удельного расхода топлива при производстве				
3.1. электроэнергии	г/кВт час	319,3	-39,2	-63,7
3.2. тепловой энергии	кг/Гкал	245,05	-0,96	-21,96
4. Динамика совокупных расходов бюджетной системы на электроэнергию (в сопоставимых ценах) к уровню 2016 года	млрд. рублей	107,315	-7,73	-10,3
5. Динамика совокупных расходов бюджетной системы	млрд. рублей	177,535	-18,46	-22,72



КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКОНОМИКИ РФ

Наименование контрольного показателя	Единица измерения	Фактические значения базового 2016 года	Плановые значения	
			2025 год	2030 год
на тепловую энергию (в сопоставимых ценах) к уровню 2016 года				
6. Динамика потребления тепловой энергии многоквартирными домами (без учета нового строительства)	тыс. Гкал	397497,47	-3749,75	-59624,63
7. Динамика потребления электрической энергии на общедомовые нужды в многоквартирных домах (без учета нового строительства)	ГВт·час	8358,68	-835,87	-1253,8
8. Динамика количества энергосервисных договоров в бюджетных организациях	штук	740	1000	2000
9. Динамика коэффициента использования мощности тепловых генерирующих объектов к уровню 2016 года	процентов	16,43	+4,83	+12,88
10. Динамика коэффициента использования мощности электроэнергетических генерирующих объектов к уровню 2016 года	процентов	46,6	+3,15	+8,4

III. Контрольные показатели плана

11. Количество реализованных комплексных проектов по повышению энергетической эффективности в субъектах Российской Федерации, в рамках которых задействованы одновременно объекты бюджетной сферы, жилого фонда и организаций с участием государства одного из территориальных административных образований	штук	-	100	200
---	------	---	-----	-----

Наименование контрольного показателя	Единица измерения	Фактические значения базового 2016 года	Плановые значения	
			2025 год	2030 год
12. Доля энергосервисных договоров, заключенных с использованием автоматизированной системы	процентов	-	10	90



СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В СФЕРЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Сегодня мир вступил на порог четвертой промышленной революции: меняются все аспекты жизни, и энергетика не исключение. Мировые энергетические рынки охвачены процессами глубокой трансформации, которые существенно изменяют объемы и структуру спроса и ведут к обострению конкуренции в мире. При этом технологический прогресс лишь ускоряет перемены.

Ключевые тренды сегодня – это:

- эволюция топливного баланса в сторону более чистых источников;
- усиление роли климатической повестки и, как следствие, развитие ВИЭ;
- всепроникающая цифровизация экономики и жизни, развитие технологий;
- глобализация ТЭК, увеличение доступности ресурсов.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

**Научно-технический инновационный центр
энергосберегающих технологий и техники (НТИЦ ЭТТ) НИУ «МЭИ»**

Тел./факс +7(495) 362 79 37, +7(495) 362 72 65

<https://mpei.ru/Structure/Universe/peep/structure/ett/>

RomanovGA@mpei.ru