



АССОЦИАЦИЯ
ЛИГА СОДЕЙСТВИЯ
ОБОРОННЫМ
ПРЕДПРИЯТИЯМ

ПРОТОКОЛ

заседания Комиссии по вопросам развития и внедрения технологий в области энергетической эффективности и энергосбережения Союза машиностроителей России
на тему:

«Приоритетные задачи по реализации потенциала энергоэффективности в машиностроении»

АО «Технодинамика»
Москва, ул. Большая Татарская, 35, стр. 5

16.05.2019 г.
15.00

Присутствовал: 61 человек (Приложение 1).

ПРЕДСЕДАТЕЛЬСТВУЮЩИЙ

Председатель Комиссии по вопросам развития и внедрения технологий в области энергетической эффективности и энергосбережения, член Бюро Центрального совета Союза машиностроителей России, Председатель Правления ПАО «ФСК ЕЭС» **Муров Андрей Евгеньевич**.

ПОВЕСТКА ЗАСЕДАНИЯ

Вступительное слово Гутенева Владимира Владимировича, Первого заместителя председателя Комитета Государственной Думы по экономической политике, промышленности, инновационному развитию и предпринимательству, Первого вице-президента Союза машиностроителей России.

Вступительное слово Мурова Андрея Евгеньевича, Председателя Комиссии по вопросам развития и внедрения технологий в области энергетической эффективности и энергосбережения Союза машиностроителей России, члена Бюро, Председателя Правления ПАО «ФСК ЕЭС».

I. Организационные вопросы.

- О назначении на должность Заместителя Председателя Комиссии и Ответственного секретаря Комиссии;
- О формировании состава Комиссии;
- О формировании плана работы Комиссии на 2019 – 2020 гг.

II. «Приоритетные задачи по реализации потенциала энергоэффективности в машиностроении».

Докладчик – Рябин Тимофей Викторович, Генеральный директор АО «Научно-технический центр «ФСК ЕЭС».

III. «Стимулирование производства энергоэффективного оборудования и спроса на него».

Докладчик – Ковальчук Виталий Владимирович, эксперт.

IV. Дискуссия.

V. Принятие решения.

Заключительное слово Мурова Андрея Евгеньевича, Председателя Комиссии по вопросам развития и внедрения технологий в области энергетической эффективности и энергосбережения Союза машиностроителей России, члена Бюро, Председателя Правления ПАО «ФСК ЕЭС».

Во вступительном слове Первый заместитель председателя Комитета Государственной Думы по экономической политике, промышленности, инновационному развитию и предпринимательству, Первый вице-президент Союза машиностроителей России Гутенев Владимир Владимирович поблагодарил Насенкова Игоря Георгиевича за возможность проведения мероприятия в АО «Технодинамика».

Далее В.В. Гутенев выразил благодарность А.Е. Мурова за инициативу по созданию Комиссии по вопросам развития и внедрения технологий в области энергетической эффективности и энергосбережения. Владимир Владимирович отметил статус Федеральной сетевой компании как одного из лидеров отрасли. Кроме того, принимая во внимание опыт ПАО «ФСК ЕЭС» в области энергоэффективности, В.В. Гутенев выразил уверенность в успешности начинания.

В.В. Гутенев отметил, что повышение уровня энергосбережения и энергоэффективности является одной из ключевых задач и для машиностроительной отрасли, основные аспекты которой отображены в Энергетической стратегии России до 2030 года. Экономное и рациональное использование энергетических ресурсов, уменьшение расходов на собственные нужды высвобождает значительный экономический потенциал, который может и должен быть задействован более рационально. В основу комплексного подхода к оценке и последующему повышению уровня энергетической эффективности промышленных предприятий должен лечь всесторонний анализ научно-технических наработок, имеющихся финансовых и кадровых ресурсов. Владимир Владимирович акцентировал внимание собравшихся, что уже сегодня важно сделать шаг вперед к максимально эффективному использованию энергетических ресурсов для устойчивого роста национальной экономики и повышения эффективности производства и призвал участников заседания к активному участию в работе Комиссии.

Во вступительном слове Председатель Комиссии по вопросам развития и внедрения технологий в области энергетической эффективности и энергосбережения Муров Андрей Евгеньевич приветствовал присутствующих, выразил благодарность руководству Союза машиностроителей России за поддержку инициативы по созданию Комиссии.

Согласно Доктрине энергетической безопасности одним из основных рисков названо неэффективное использование энергетических ресурсов. А.Е. Муров выразил уверенность, что совместная работа участников Комиссии будет способствовать сбалансированному технологическому, инновационному и экономически эффективному развитию предприятий машиностроения, энергетики и других отраслей нашей экономики.

Председатель Комиссии отметил установочный характер первого заседания Комиссии

I. Организационные вопросы.

Докладчик – **Муров Андрей Евгеньевич**, Председатель Комиссии по вопросам развития и внедрения технологий в области энергетической эффективности и энергосбережения, член Бюро Центрального совета Союза машиностроителей России, Председатель Правления ПАО «ФСК ЕЭС».

В своем выступлении А.Е. Муров подробно остановился на целях Комиссии и особенностях планирования заседаний.

Цель Комиссии - внедрение энергосберегающих технологий на предприятиях машиностроения и одновременно развитие ими производств соответствующей продукции для других отраслей. Тиражирование успешных практик, апробирование инновационных решений, создание благоприятных условия для энергоэффективных производств – лишь небольшая часть вопросов, которые целесообразно рассматривать на заседаниях Комиссии.

А.Е. Муров отметил, что сам факт того, что более 60 организаций выразили желание принять участие в заседании Комиссии, свидетельствует об актуальности тематики и является залогом интересной и плодотворной работы в будущем.

Затем Председателем Комиссии на утверждение были вынесены кандидатуры заместителя Председателя Комиссии и Ответственного секретаря.

Говоря о регулярности проведения Комиссии А.Е. Муров отметил возможную целесообразность организации второго совещания осенью и третьего – в конце года.

В части формирования состава Комиссии Андрей Евгеньевич обозначил готовность рассмотреть дополнительные кандидатуры и сформировать окончательный состав, опираясь на свод всех поступивших предложений.

По аналогичной схеме с учетом предложений заинтересованных участников будет разработан План работы Комиссии на год.

Далее А.Е. Муров поблагодарил организации, которые уже на этапе подготовки к первому заседанию Комиссии, выступили с инициативой по формированию Плана. В числе упомянутых организаций: Военно-промышленная комиссия Российской Федерации, АО «Трансмашхолдинг», Смоленское отделение СоюзМащ России, Тольяттинский государственный университет, МГТУ им. Н.Э. Баумана.

II. «Приоритетные задачи по реализации потенциала энергоэффективности в машиностроении».

Докладчик – **Рябин Тимофей Викторович**, заместитель Председателя Комиссии по вопросам развития и внедрения технологий в области энергетической эффективности и энергосбережения, Генеральный директор АО «Научно-технический центр «ФСК ЕЭС».

В своем выступлении Т.В. Рябин подробно остановился на целях работы Комиссии – внедрении энергосберегающих технологий на предприятиях машиностроения и, одновременно, развитие ими производств соответствующей продукции для других отраслей.

Далее заместитель Председателя Комиссии рассказал о ключевых аспектах, касающихся энергоэффективности в России, отметив что потенциалом повышения энергоэффективности обладают практически все сектора российской экономики. В машиностроении и инфраструктуре сочетаются высокий потенциал и высокие затраты на энергоресурсы.

За последние 10 лет ПАО «ФСК ЕЭС» выстроена полномасштабная система управления энергоэффективностью, и, несмотря на относительно небольшой потенциал энергоэффективности в электрических сетях, по отдельным направлениям Компании удалось добиться значительных результатов за счет:

- определения областей применений энергоэффективных технологий, обладающих наибольшим потенциалом
- апробации инновационных разработок энергосбережения
- дальнейшего тиражирования на объектах Общества.

Т.В. Рябин отдельно отметил, что все наилучшие технологии, показавшие наибольшую эффективность, легли в основу Национального проекта «Энергоэффективная подстанция», который реализуется в настоящее время.

Принимая во внимание обширный опыт ПАО «ФСК ЕЭС», а также результаты исследований, Т.В. Рябин предложил выделить три приоритетных направления деятельности Комиссии:

- Экспертиза и финансы (содействие в разработке планов реализации проектов энергосбережения, разработка механизмов финансирования проектов во взаимодействии с финансовыми институтами).
- Совершенствование нормативно-правового обеспечения (разработка механизмов стимулирования и поддержки проектов, а также подготовка различных предложений по снятию административных барьеров на пути внедрения энергоэффективных технологий).
- Информирование и повышение компетенций.

Заместитель Председателя Комиссии упомянул о возможности посвятить каждому из выделенных направлений отдельное заседание Комиссии, а также сформировать в

дальнейшем тематические рабочие группы. Подобного рода разделение позволит сфокусировать усилия на решении актуальных задач по каждому направлению и сформировать оптимальный состав экспертов.

Тимофей Викторович отметил необходимость изучать и обобщать накопленный опыт внедрения энергоэффективных технологий, рассматривать имеющиеся зарубежные тенденции.

В конце выступления Т.В. Рябин выразил уверенность, что деятельность Комиссии будет плодотворной и способствует реализации государственной политики в области энергоэффективности. Кроме того, заместитель Председателя Комиссии еще раз обратил внимание участников на необходимость в течение двух недель направить в адрес Ответственного секретаря кандидатуры для включения в состав Комиссии и предложения в повестку заседаний Комиссии в соответствии с приоритетными направлениями деятельности вместе с примерами лучших практик в области энергоэффективности и энергосбережения.

III. «Стимулирование производства энергоэффективного оборудования и спроса на него».

Докладчик – **Ковальчук Виталий Владимирович**, приглашенный эксперт.

В своем выступлении **В.В. Ковальчук** рассказал о том, что создание Комиссии по вопросам развития и внедрения технологий в области энергетической эффективности и энергосбережения, является своевременным шагом. Виталий Владимирович выразил надежду, что Комиссия станет реальной точкой сборки компетенций, организационного и нормативно-правового ресурса.

В.В. Ковальчук выразил личное мнение о том, что серьезным препятствием для стимулирования производства энергоэффективного оборудования и спроса на него является недостаточная информированность и понимание функционирования инструментов, которые уже заложены в законодательстве Российской Федерации.

В частности, Виталий Владимирович привел пример постановления Правительства Российской Федерации от 17 июня 2015 № 600 «Об утверждении перечня объектов и технологий, которые относятся к объектам и технологиям высокой энергетической эффективности», актуализация которого происходит ежегодно. В соответствии с данным документом по оборудованию, указанному в перечне и которое соответствует характеристикам как наиболее энергоэффективное, предоставляются следующие льготы: инвестиционный налоговый кредит, ускоренная амортизация и налог на имущество. Потребители, приобретающие подобное оборудование, имеют право обратиться в налоговую и получить соответствующие льготы. Потенциал данного документа производителями и потребителями энергоэффективного оборудования используется крайне скудно.

В.В. Ковальчук отметил, что энергоэффективность важно развивать не только у предприятий машиностроительной отрасли, но и у потребителей их продукции. По мнению докладчика, чем более энергоэффективным будет потребитель, тем больше его потребность в соответствующем оборудовании и, в перспективе, значительно положительный эффект на машиностроительные предприятия России.

Наряду с вышесказанным В.В. Ковальчук рассказал о развивающихся в России механизмах финансирования энергоэффективных проектов, приведя примеры факторинга и лизинга.

Уделяя внимание вопросу энергосервиса, В.В. Ковальчук привлек внимание к тому, что в машиностроении проекты по энергосбережению, за исключением единичных примеров, находятся в самой начальной стадии.

В завершении выступления Виталий Владимирович отметил, что в рамках Комиссии возможно не просто решить задачу повышения энергоэффективности самих предприятий машиностроительной отрасли, но и, помогая потребителям повышать энергоэффективность, увеличить рынок сбыта и повысить конкурентоспособность и выручку.

III. Дискуссия.

В ходе дискуссии на тему: «Приоритетные задачи по реализации потенциала энергоэффективности в машиностроении»

выступили генеральный директор АО «НТЦ «ФСК ЕЭС» Т.В. Рябин, заместитель директора Департамента государственной энергетической политики Министерства энергетики Российской Федерации Еферица Татьяна Вячеславовна.

IV. Принятие решения.

По результатам заседания приняты следующие РЕШЕНИЯ:

1. Назначить на должность Заместителя Председателя Комиссии:
 - Рябина Тимофея Викторовича, генерального директора АО «НТЦ ФСК ЕЭС»Назначить на должность Ответственного секретаря:
 - Телятникову Марию Александровну, руководителя группы Департамента внешних коммуникаций и взаимодействия с органами власти
2. Принять к сведению информацию, изложенную в выступлениях:
 - Гутенева В.В., Первого заместителя председателя Комитета Государственной Думы по экономической политике, промышленности, инновационному развитию и предпринимательству, Первого вице-президента Союза машиностроителей России;
 - Мурова А.Е., Председателя Комиссии по вопросам развития и внедрения технологий в области энергетической эффективности и энергосбережения, члена Бюро Центрального совета Союза машиностроителей России, Председателя Правления ПАО «ФСК ЕЭС»;
 - Рябина Т.В., генерального директора АО «НТЦ ФСК ЕЭС»;
 - Ковальчука В.В., приглашенного эксперта.
3. Участникам заседания в двухнедельный срок после проведения заседания Комиссии направить предложения по кандидатурам для включения в состав Комиссии и предложения в повестку заседаний Комиссии.

Срок: 31 мая 2019 года.

Ответственный: аппарат Комиссии по вопросам развития и внедрения технологий в области энергетической эффективности и энергосбережения.

В заключительном слове Председатель Комиссии по вопросам развития и внедрения технологий в области энергетической эффективности и энергосбережения Муров Андрей Евгеньевич рассказал о специальных программах, проводимых совместно с ВУЗами для переквалификации специалистов.

В конце выступления А.Е. Муров выразил благодарность докладчикам и собравшимся.

Председатель Комиссии по вопросам развития и внедрения технологий в области энергетической эффективности и энергосбережения, член Бюро Центрального совета Союза машиностроителей России, Председатель Правления ПАО «ФСК ЕЭС»



А.Е. Муров

СПИСОК ПРИСУТСТВУЮЩИХ

на заседании Комиссии по вопросам развития и внедрения технологий в области энергетической эффективности и энергосбережения

на тему: «Приоритетные задачи по реализации потенциала энергоэффективности в машиностроении»

АО «Технодинамика»
г. Москва, ул. Большая Татарская, 35, стр. 5

16 мая 2019 г.
15.00

№	Фамилия, имя, отчество	Место работы
1.	ГУТЕНЕВ Владимир Владимирович	Первый заместитель председателя Комитета Государственной Думы по экономической политике, промышленности, инновационному развитию и предпринимательству, Первый вице-президент Союза машиностроителей России
2.	МУРОВ Андрей Евгеньевич	Председатель Комиссии по вопросам развития и внедрения технологий в области энергетической эффективности и энергосбережения Союза машиностроителей России, член Бюро, Председатель Правления ПАО «ФСК ЕЭС»
3.	АНТИПОВ Дмитрий Викторович	Заместитель директора Департамента конкуренции, энергоэффективности и экологии Министерства экономического развития Российской Федерации
4.	БАРДАНОВ Антон Андреевич	Ответственный секретарь Комитета по энергетическому, нефтегазовому машиностроению и новым производственным технологиям Союза машиностроителей России, Руководитель направления по взаимодействию с государственными органами и регионами АО «Атомэнергомаш»
5.	БУТЕНКО Вячеслав Юрьевич	Старший мастер сантехнических систем АО «Уфимское агрегатное предприятие «Гидравлика»
6.	ВАРАКИН Михаил Андреевич	Главный энергетик АО «Ульяновский механический завод»
7.	ВАХНИНА Вера Васильевна	Заведующий кафедрой электроснабжения и электротехники ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»
8.	ВЫСТАВКИН Николай Борисович	Директор по развитию ОАО «Раменский электротехнический завод Энергия»
9.	ГАЛУНИН Сергей Александрович	Заведующий кафедрой ЭТПТ ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)
10.	ГРОБОВСКИЙ Виктор Анатольевич	Главный энергетик – начальник службы предприятия ФГУП «Производственное объединение «Маяк»
11.	ДАВЫДОВ Евгений Юрьевич	Директор по инновационному оборудованию и энергоэффективности АО «НТЦ ФСК ЕЭС»
12.	ДЕМЧУК Дмитрий Владимирович	Вице-президент Российской Ассоциации «Станкоинструмент»
13.	ЕФЕРИНА Татьяна Вячеславовна	Заместитель директора Департамента государственной энергетической политики Министерства энергетики Российской Федерации

14.	ЗРУХОВИЧ Елена Васильевна	Начальник управления внешних коммуникаций АО «Технодинамика»
15.	ЗАХАРОВ Олег Витальевич	Главный технолог Отдела инженерной поддержки эксплуатации АЭС Департамента инженерной поддержки АО «Концерн Росэнергоатом»
16.	ИЛЬИН Сергей Александрович	Председатель Правления ООО «НИИ «АСОНИКА»
17.	ИЛЬИН Евгений Леонидович	Помощник генерального директора по внешним связям АО «ИЭМЗ Купол»
18.	ИОРДАН Артур Эдуардович	Управляющий директор Департамента по работе с клиентами базовых отраслей Банка ВТБ (ПАО)
19.	КАЛЕМИНЦЕВ Игорь Владимирович	Начальник сектора ПКБ «Севмаш»
20.	КВАША Екатерина Михайловна	Эксперт Министерства экономического развития Российской Федерации
21.	КЛЕУТИН Дмитрий Николаевич	Директор ООО «Томир»
22.	КЛИМАШЕВСКАЯ Елена Валентиновна	Генеральный директор ООО «Трансэнергопром»
23.	КОВАЛЬЧУК Виталий Владимирович	Эксперт
24.	КОЖУХОВ Юрий Владимирович	И.о. директора Института энергетики и транспортных систем ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
25.	КОРНИЛОВ Владимир Сергеевич	Заместитель главного инженера по гражданской продукции АО «Ульяновский механический завод»
26.	КОРНИЛОВА Ирина Александровна	Главный специалист ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Министерства энергетики Российской Федерации
27.	КОСТИШКО Борис Михайлович	Ректор Ульяновского государственного университета
28.	КОЩЕЕВ Алексей Николаевич	Главный энергетик АО «ОДК-Авиадвигатель»
29.	КРАВЧЕНКО Олег Александрович	Проректор по инновационной деятельности ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова»
30.	КРЫЛОВ Александр Аркадьевич	Проректор по внешним коммуникациям ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)
31.	МАРКОВЦОВ Борис Васильевич	Заместитель начальника отдела развития энергетического машиностроения, электротехнической и кабельной промышленности Департамента станкостроения и инвестиционного машиностроения Министерства промышленности и торговли Российской Федерации
32.	МИТРОФАНОВ Антон Дмитриевич	Заместитель куратора Псковского регионального отделения Союза машиностроителей России
33.	МИТЯНИН Алексей Сергеевич	Начальник отдела энергоменеджмента технологического филиала АО «Концерн Росэнергоатом»
34.	МОЛЧАНОВ Сергей Александрович	Начальник Центра энергетической эффективности АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»

35.	МУРАВЬЕВ Александр Геннадьевич	Начальник отдела энергосбережения АО «НПО «Квант»
36.	НИКИТИН Николай Сергеевич	Директор центра дистрибуции АО «АСЦ «Авиационное оборудование»
37.	ОКЛЕЙ Павел Иванович	Член Правления, Руководитель Блока производственной деятельности ПАО «Интер РАО»
38.	ПАНОВ Вячеслав Иванович	Ответственный секретарь Экспертного совета при Комитете Государственной Думы по экономической политике, промышленности, инновационному развитию и предпринимательству по научно- технологическому развитию и прикладной науке, Заместитель генерального директора ФГБУ «Национальный исследовательский центр «Институт имени Н.Е. Жуковского»
39.	ПЕТРЕНКО Алексей Олегович	Первой заместитель генерального директора – Технический директор АО «Техническая инспекция ЕЭС»
40.	ПЕТРОВ Иван Васильевич	Декан Факультета экономики и финансов топливно- энергетического комплекса, профессор кафедры «Экономика организации» Финансового университета при Правительстве Российской Федерации
41.	ПОПОВ Виктор Валериевич	Начальник энергетического отдела АО «Концерн «Созвездие»
42.	ПУЗАНОВ Александр Викторович	Заместитель главного энергетика по электрохозяйству АО «ММП им. В.В. Чернышева»
43.	ПУНИН Дмитрий Александрович	Генеральный директор ООО «Объединенная коммуникационная группа»
44.	РАТНИКОВА Юлия Дмитриевна	Главный эксперт Департамента внешних коммуникаций и взаимодействия с органами власти ПАО «ФСК ЕЭС»
45.	РЕШЕТНИКОВ Георгий Олегович	Начальник Департамента внешних коммуникаций и взаимодействия с органами власти ПАО «ФСК ЕЭС»
46.	РОМАНОВ Геннадий Александрович	Директор НИО Научно-технический инновационный центр энергосберегающих технологий и техники ФГБОУ ВО «НИУ «Московский энергетический институт»
47.	РЯБИН Тимофей Викторович	Генеральный директор АО «НТЦ ФСК ЕЭС»
48.	СИЗОВ Ростислав Владимирович	Заместитель начальника отделения АО «НПП «Пульсар»
49.	СЛАВИНСКИЙ Александр Зиновьевич	Председатель Совета директоров ООО «Масса»
50.	СМОЛЬЯНИНОВ Сергей Николаевич	Главный энергетик АО «Государственное машиностроительное конструкторское бюро «Вымпел» им. И.И.Торопова»
51.	СОКОЛОВ Андрей Анатольевич	Заведующий кафедрой «Тепловая и атомная энергетика имени А.И. Андрющенко (ТАЭ)» Института энергетике и транспортных систем ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А.»
52.	СОНЬКИН Дмитрий Михайлович	Директор Инженерной школы информационных технологий и робототехники ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

53.	СТОЦКАЯ Анастасия Дмитриевна	Заместитель заведующего кафедрой САУ ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)
54.	СТРЕМЯКОВ Андрей Васильевич	Начальник отдела машинных агрегатов АО «Специальное конструкторско-технологическое бюро по электрохимии с опытным заводом» (АО «СКТБЭ»)
55.	СУЛИМОВ Олег Станиславович	Руководитель проекта группы служб главного инженера и охраны труда АО «Атомэнергомаш»
56.	СЫСОЕВ Иван Анатольевич	Исполнительный директор Департамента по работе с клиентами машиностроения ПАО «Сбербанк»
57.	ТЕЛЯТНИКОВА Мария Александровна	Руководитель группы конгрессно-выставочных мероприятий и спецпроектов Департамента внешних коммуникаций и взаимодействия с органами власти ПАО «ФСК ЕЭС»
58.	ТЕР-АКОПОВ Александр Александрович	Заместитель главного инженера по обеспечению энергоэффективности ФГУП «ЦАГИ»
59.	ХАРЧИЛАВА Хвича Патаевич	Первый заместитель декана Факультета экономики и финансов топливно-энергетического комплекса Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, доцент Департамента корпоративных финансов и корпоративного управления
60.	ЧЕБАКОВ Юрий Терентьевич	Первый заместитель Исполнительного директора Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям»
61.	ЧЕРЕПАНОВ Денис Игоревич	Сопредседатель Комитета по электрическому и энергетическому оборудованию Деловой России, член Генерального Совета Деловой России