



ПРОТОКОЛ

заседания Экспертного совета при Комитете Государственной Думы по экономической политике, промышленности, инновационному развитию и предпринимательству по тяжелому и нефтегазовому машиностроению при поддержке Комитета по энергетическому, нефтегазовому машиностроению и новым производственным технологиям Союза машиностроителей России

на тему: «Об участии предприятий машиностроения в проектах модернизации электроэнергетики в рамках договоров о предоставлении мощности (ДПМ-2)»

ГД РФ,
г. Москва, Георгиевский пер., д.2, подъезд № 10, зал № 1544а

11 апреля 2019 г.
14:30

СПИСОК УЧАСТНИКОВ

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность, организация
1.	ГУТЕНЕВ Владимир Владимирович	Координатор Экспертного совета по нефтегазовому и тяжелому машиностроению, Первый заместитель председателя Комитета Государственной Думы по экономической политике, промышленности, инновационному развитию и предпринимательству, Первый Вице-президент Союза машиностроителей России
2.	СЕМЕНОВ Виктор Владимирович	Председатель Экспертного совета при Комитете Государственной Думы по экономической политике, промышленности, инновационному развитию и предпринимательству по нефтегазовому и тяжелому машиностроению, Генеральный директор ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П.Бардина», Советник Министра промышленности и торговли Российской Федерации
3.	НИКИПЕЛОВ Андрей Владимирович	Председатель Комитета по энергетическому, нефтегазовому машиностроению и новым производственным технологиям Союза машиностроителей России, Член Бюро, Генеральный директор АО «Атомэнергомаш»
4.	АНТОХИН Андрей Юрьевич	Начальник отдела ВИМ технологий ООО «Патент институт НИПИ «Градоагроэкопром»
5.	АРАКЕЛЯН Карен Эдуардович	Советник генерального директора АО «РТ-Техприемка»
6.	БАЖИН Сергей Владимирович	Заместитель главного конструктора по перспективным разработкам АО «ОДК-Авиадвигатель»
7.	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»
8.	БАТУРОВ Виктор Александрович	Начальник отдела маркетинга и комплексных поставок оборудования АО «ЗАВКОМ»
9.	БЕНЕДИК Вадим Юрьевич	Руководитель направления продаж в энергетику ООО «ОМЗ-Спецсталь»
10.	БОГАТЫРЕВ Алексей Юрьевич	Заместитель генерального директора по развитию, исполнительный директор АО «Коминвест-АКМТ»
11.	ВАЛАМИН Александр Евгеньевич	Технический директор АО «Уральский турбинный завод»
12.	ВЛАДИМИРОВ Дмитрий Анатольевич	Главный конструктор по гражданской продукции и продукции двойного назначения АО «ГОЗ Обуховский завод»
13.	ВОЛКОВА Елена Александровна	Заместитель генерального директора по экономике и финансам АО «МК ОРМЕТО-ЮУМЗ»
14.	ВОЛОВИК Александр Николаевич	Заместитель генерального директора АО «НПП «Контакт»
15.	ВОЛОГЖАНИН Дмитрий Евгеньевич	Директор Ассоциации «Совет производителей энергии»
16.	ГАВРИЛОВ Сергей Николаевич	Директор по сервису и стратегическому маркетингу ОАО «Научно-производственное объединение по исследованию и проектированию энергетического оборудования им. И.И. Ползунова» (ОАО «НПО ЦКТИ»)
17.	ГАЛАНОВ Владимир Сергеевич	Исполнительный директор Департамента кредитования крупных корпоративных клиентов «Газпромбанк» (Акционерное общество)
18.	ГОРЮНОВ Алексей Геннадьевич	Директор Управления по взаимодействию с органами государственной власти АО «РЭПХ»
19.	ГРИГОРЬЕВ Александр Владимирович	Заместитель генерального директора АНО «Институт проблем естественных монополий»
20.	ГРИЧАНОВСКИЙ Юрий Иванович	Ведущий эксперт АО «Конструкторское бюро точного машиностроения им. А.Э. Нудельмана»
21.	ДУБРОВИН Юрий Николаевич	Председатель Комитета по холодильной и криогенной промышленности Союза машиностроителей России, Президент Российского союза предприятий холодильной промышленности
22.	ЕМЕЛЬЯНОВ Сергей Владимирович	Руководитель департамента продаж ПГТД, ГПА и ГТЭС АО «Объединенная двигателестроительная корпорация»
23.	ЗОЛОТАРЕВ Станислав Владимирович	Заместитель генерального директора по взаимодействию с государственными органами власти и перспективному развитию АО «Алтайвагон»
24.	ИВАНОВ Андрей Валерьевич	Советник генерального директора ООО «Эн+девелопмент»
25.	ИВАНОВ Михаил Игоревич	Директор Департамента станкостроения и инвестиционного машиностроения Министерства промышленности и торговли Российской Федерации
26.	ИВАНОВ Ярослав Владимирович	Управляющий Группы Компаний «Курский электроаппаратный завод» (КЭАЗ)
27.	КЛИМАШЕВСКАЯ Елена Валентиновна	Генеральный директор ООО «Трансэнергопром»
28.	КОЛЬЦОВ Дмитрий Олегович	Заместитель генерального директора по качеству АО «РЭД» (Русские Электрические Двигатели)
29.	КОНДАУРОВ	Заместитель управляющего директора по гражданской

	Владимир Николаевич	продукции АО «НПО «СПЛАВ»
30.	КОРОТКОВА Анна Михайловна	Ответственный секретарь Экспертного совета по нефтегазовому и тяжелому машиностроению, Руководитель Управления делопроизводства ФГУП «ЦНИИЧермет им. И.П. Бардина»
31.	КОСТИН Вячеслав Викторович	Заместитель Главного инженера - Директор департамента тепловых станций ПАО «Квадра»
32.	КОТЕЛЕНЕЦ Владимир Борисович	Советник генерального директора АО «Тяжмаш»
33.	КОЧЕТКОВ Дмитрий Анатольевич	Директор по взаимодействию с органами государственной власти ООО «УК «Группа ГМС»
34.	КУМЕНКО Александр Иванович	Заведующий лабораторией Динамики и диагностики энергетического оборудования Энергомашиностроительного института Национального исследовательского университета МЭИ, д.т.н., профессор
35.	КУПРЕЩЕНКОВ Алексей Леонидович	Начальник Управления по регуляторной поддержке рынка ПАО «Юнипро»
36.	КУХТИН Евгений Александрович	Начальник управления по стратегическому планированию ПАО «ОМЗ»
37.	ЛЕБЕДЕВ Александр Серафимович	Технический директор ООО «Сименс Технологии Газовых Турбин»
38.	ЛЕЛЕКО Александр Григорьевич	Главный энергетик АО «Трансмашхолдинг»
39.	ЛИВШИЦ Борис Аркадьевич	Заместитель начальника Управления развития конкурентного ценообразования Ассоциации «НП Совет рынка»
40.	ЛИТВИНОВ Александр Сергеевич	Заместитель директора представительства АО «Красноярский машиностроительный завод»
41.	МАКСИМОВ Андрей Геннадьевич	Заместитель директора Департамента развития электроэнергетики Министерства энергетики Российской Федерации
42.	МАНОЙЛО Андрей Федорович	Первый заместитель директора Фонда развития промышленности
43.	МАРКИН Игорь Александрович	Директор по экономике ПАО «Тульский оружейный завод»
44.	МАРТЫНОВ Вячеслав Владимирович	Заместитель генерального директора по оперативному управлению ОАО «ВТИ»
45.	МАРЮТИН Евгений Васильевич	Начальник отдела маркетинга АО «Оптрон»
46.	МАСЛАКОВ Максим Александрович	Советник Генерального директора УК «Уралмаш – КАРТЭКС»
47.	МАСЛОВ Алексей Викторович	Член Правления – руководитель Блока стратегии и инвестиций ПАО «Интер РАО»
48.	МАСЮТИН Святослав Анатольевич	Председатель Смоленского регионального отделения Союза машиностроителей России, Заместитель Генерального директора концерна «РУСЭЛПРОМ»
49.	МИТРОФАНОВ Антон Дмитриевич	Заместитель генерального директора ЗАО «Завод электротехнического оборудования»
50.	МОСКОВСКИЙ Олег Евгеньевич	Член регионального Совета, Председатель Комитета по государственно-частному партнерству Челябинского регионального отделения Союза машиностроителей России

51.	МУРСАЛОВ Игорь Джамалович	Директор Административно-хозяйственного департамента дирекции по финансово-хозяйственной деятельности ФГБОУ ВО «МГТУ»
52.	НИКОНОВ Виктор Олегович	Главный инженер АО «НИИ «Полос» им. М.Ф. Стельмаха»
53.	ОГУРЦОВ Анатолий Петрович	Советник Генерального директора АО «Атомэнергомаш»
54.	ОРЛОВ Виктор Валерьевич	Генеральный директор АО «НПО»ЦНИИТМАШ»
55.	ОСТАПЕНКО Александра Евгеньевич	Главный специалист управления по развитию бизнеса ПАО «ТГК-2»
56.	ПАЛАЙЧЕВ Сергей Александрович	Начальник Департамента реализации проектов производства гражданской продукции и ТНП АО «НПК «Техмаш»
57.	ПАНКОВ Владимир Андреевич	Главный энергетик АО «Экспериментальный машиностроительный завод им. В.М. Мясищева»
58.	ПАРТАСОВА Наталья Юрьевна	Заместитель генерального директора АО «ЭЛАРА»
59.	ПЕТРИКИН Иван Владимирович	Директор Департамента по работе с органами государственной власти ООО «Объединенная машиностроительная группа»
60.	ПОЛЯНСКИЙ Дмитрий Владимирович	Директора департамент реализации проектов ТЭК АО «Объединенная ракетно-космическая корпорация»
61.	ПУЗАНОВ Александр Викторович	Заместитель главного энергетика АО «ММП имени В.В.Чернышева»
62.	РАДИНСКИЙ Константин Олегович	Президент НО «Союз производителей нефтегазового оборудования»
63.	РОСЛЯКОВ Павел Васильевич	Профессор кафедры паровых и газовых турбин ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт», д.т.н.
64.	САМОДУРОВ Георгий Васильевич	Президент Российской Ассоциации «Станкоинструмент»
65.	СЕМЕНОВА Елена Владимировна	Генеральный директор ООО «Феникс Контакт РУС»
66.	СИВАК Борис Александрович	Заместитель Председателя Комитета по металлургии и тяжелому машиностроению, Первый заместитель генерального директора по науке, инновационному развитию и режиму АО АХК «ВНИИМЕТМАШ»
67.	СИЗОВ Ростислав Владимирович	Заместитель начальника научного отделения АО «НПП «Пульсар»
68.	СУДАКОВ Анатолий Юрьевич	Директор по работе с машиностроительной отраслью ПАО «ОМЗ»
69.	СУСАЛЕВА Елена Андреевна	Заместитель директора Дирекции энергетики Департамента проектного и структурного финансирования «Газпромбанк» (Акционерное общество)
70.	ТЕР-АКОПОВ Александр Александрович	Заместитель главного инженера по обеспечению энергоэффективности ФГУП «ЦАГИ»
71.	ТРОШИН Максим Александрович	Начальник отдела маркетинга АО «Корпорация «СПУ-ЦКБ ТМ»
72.	ТУЕВА Ольга Андреевна	Заместитель директора Центра по развитию бизнеса с компаниями энергетического сектора и

		ЖКХ «Газпромбанк» (Акционерное общество)
73.	ХАЙКОВ Виктор Борисович	Президент, председатель Правления Национальной Ассоциации нефтегазового сервиса
74.	ХАНАЕВ Роман Сергеевич	Руководитель продаж оборудования малой и промышленной энергетики ПАО «Силловые машины»
75.	ЧАЙКА Вячеслав Дмитриевич	Заместитель главного конструктора по гражданской продукции АО «НПП «Контакт»
76.	ЧЕПУРНОЙ Анатолий Данилович	Заместитель генерального директора по техническому развитию ООО Управляющая компания «РэйлТрансХолдинг»
77.	ЧЕРНОМОРДИК Александр Абрамович	Заместитель генерального конструктора АО «ОДК-Авиадвигатель»
78.	ЧЕРНЯКОВ Евгений Викторович	Исполнительный директор ООО «Энергетическое партнерство»
79.	ШАТОХИН Сергей Александрович	Директор по тепловой энергетике АО «Атомэнергомаш»
80.	ШОТТЕР Антон Антонович	Заместитель генерального директора по качеству АО «ТНН» (Транснефть Нефтяные Насосы)
81.	ЮРЬЕВ Константин Леонидович	Заместитель генерального конструктора и начальник испытательного комплекса АО «Конструкторское бюро специального машиностроения»
82.	ЯРОШЕПТА Артём Владимирович	Менеджер проекта Центра специальных проектов «Газпромбанк» (Акционерное общество)

ПОВЕСТКА ЗАСЕДАНИЯ

Приветственное слово Гутенева Владимира Владимировича, Координатора Экспертного совета по тяжелому и нефтегазовому машиностроению, Первого заместителя председателя Комитета Государственной Думы по экономической политике, промышленности, инновационному развитию и предпринимательству, Первого Вице-президента Союза машиностроителей России.

Вступительное слово Семенова Виктора Владимировича, Председателя Экспертного совета при Комитете Государственной Думы по экономической политике, промышленности, инновационному развитию и предпринимательству по тяжелому и нефтегазовому машиностроению, Генерального директора ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П.Бардина», Советника Министра промышленности и торговли Российской Федерации.

Вступительное слово Никителова Андрея Владимировича, Председателя Комитета по энергетическому, нефтегазовому машиностроению и новым производственным технологиям Союза машиностроителей России, Члена Бюро, Генерального директора АО «Атомэнергомаш».

I. «Требования по локализации оборудования в рамках программы модернизации генерирующих объектов (ДПМ-2)».

Докладчик – Иванов Михаил Игоревич, Директор Департамента станкостроения и инвестиционного машиностроения Министерства промышленности и торговли Российской Федерации.

II. «Развитие тепловой генерации. Параметры и процедура отбора проектов в рамках программы модернизации генерирующих объектов (ДПМ-2)».

Докладчик *Максимов Андрей Геннадьевич*, Заместитель директора Департамента развития электроэнергетики Министерства энергетики Российской Федерации.

III. «Российское энергомашиностроение в рамках программы ДПМ-2. Взгляд генерирующих компаний».

Докладчик – *Воложанин Дмитрий Евгеньевич*, Директор Ассоциации «Совет производителей энергии».

IV. «Возможности отечественных производителей энергетического машиностроения для участия в модернизации генерирующих объектов».

1. «Сименс: на пути полной локализации мощных газовых турбин для проектов модернизации электроэнергетики».

Докладчик – *Лебедев Александр Серафимович*, Технический директор ООО «Сименс Технологии Газовых Турбин».

2. «Об участии ПАО «Силовые машины» в проектах модернизации электроэнергетики в рамках договоров о предоставлении мощности».

Докладчик – *Ханаев Роман Сергеевич*, Руководитель продаж оборудования малой и промышленной энергетики ПАО «Силовые машины».

3. «Участие отечественных производителей систем автоматизированного управления в реализации проектов по ДПМ-2».

Докладчик – *Партасова Наталья Юрьевна*, Заместитель генерального директора АО «ЭЛАРА».

4. «Участие заготовительного производства РФ в реализации программы модернизации энергетического машиностроения».

Докладчик – *Орлов Виктор Валерьевич*, Генеральный директор АО «НПО «ЦНИИТМАШ».

V. Дискуссия.

VI. Принятие решения.

Заключительное слово *Никипелова Андрея Владимировича*, Председателя Комитета по энергетическому, нефтегазовому машиностроению и новым производственным технологиям Союза машиностроителей России, Члена Бюро, Генерального директора АО «Атомэнергомаш».

Заключительное слово *Семенова Виктора Владимировича*, Председателя Экспертного совета при Комитете Государственной Думы по экономической политике, промышленности, инновационному развитию и предпринимательству по тяжелому и нефтегазовому машиностроению, Генерального директора ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П.Бардина», Советника Министра промышленности и торговли Российской Федерации.

Со вступительным словом выступил *Гутенев Владимир Владимирович*, Координатор Экспертного совета по тяжелому и нефтегазовому машиностроению, Первый заместитель председателя Комитета Государственной Думы по экономической политике, промышленности, инновационному развитию и предпринимательству, Первый Вице-президент Союза машиностроителей России.

В.В. Гутенев отметил важность программы модернизации теплоэлектростанций на территории Российской Федерации в рамках ДПП-2 и нормативных правовых актов российского законодательства. Владимир Владимирович рассказал о степени значимости постановления Правительства Российской Федерации от 25.01.2019 №43 о проведении отборов проектов модернизации генерирующих объектов тепловых электростанций, где основной целью для машиностроительных и энергетических компаний является обновление оборудования на энергообъектах и возможность обеспечения российских предприятий новыми заказами на длительную перспективу. Необходимо активизировать совместную работу различных смежных направлений по работе в рамках нового ДМП-2 для совместного развития оборудования и конкуренции на мировом рынке. Изменить баланс между затратами на фундаментальную и прикладную науку и развивать высокотехнологичную промышленность, ядром которой является оборонно-промышленный комплекс, а также активно прорабатывать вопрос по газовым турбинам большой мощности. В.В. Гутенев отметил, что значительные объёмы для промышленности будут генерироваться в рамках национальных проектов в целях создания большой инфраструктуры для решения целого ряда задач, которые позволят обрести устойчивых заказчиков на долгий период.

Затем со вступительным словом выступил Семенов Виктор Владимирович, Председатель Экспертного совета при Комитете Государственной думы по экономической политике, промышленности, инновационному развитию и предпринимательству по тяжелому и нефтегазовому машиностроению, Генеральный директор ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П.Бардина», Советник Министра промышленности и торговли Российской Федерации.

В.В. Семенов отметил, что при модернизации генерирующих мощностей в рамках программы ДМП-2 существует высокий процент использования энергетического оборудования иностранного происхождения. Установлены правила требований по локализации, где все проекты должны соответствовать критериям подтверждения производства промышленной продукции на территории Российской Федерации в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2015 №719. Главной задачей является выработка корректных рекомендаций для участия российских предприятий энергетического и тяжелого машиностроения в планируемой модернизации отечественной энергетики. Виктор Владимирович предложил учесть опыт и ошибки предыдущих программ локализации в различных отраслях и создать все условия для совместного участия государственных органов и предприятий в проектах модернизации теплоэлектростанций.

В приветственном слове Никипелов Андрей Владимирович, Председатель Комитета по энергетическому, нефтегазовому машиностроению и новым производственным технологиям Союза машиностроителей России, Член Бюро, Генеральный директор АО «Атомэнергомаш» сообщил о готовности предприятий работать совместно с энергетическими компаниями в рамках программы ДПП-2 и об этапах конкурсного отбора предприятий по модернизации теплоэлектростанций. При этом для применения самых лучших и эффективных решений необходимо проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Андрей Владимирович отметил, что в программе ДПП-2 прописаны все параметры по локализации, обязывающие промышленность освоить всю необходимую линию продукции для энергетических компаний и предложил организовать совместную работу на площадках Государственной думы Российской Федерации и Союза машиностроителей России.

1. «Требования по локализации оборудования в рамках программы модернизации генерирующих объектов (ДПП-2)».

Докладчик – Иванов Михаил Игоревич, Директор Департамента станкостроения и инвестиционного машиностроения Министерства промышленности и торговли Российской Федерации.

М.И. Иванов отметил имеющийся опыт в рамках первой программы ДМП, где отсутствовали конкретные условия для российских машиностроителей. В рамках

программы ДПМ-2 созданы новые механизмы и правила по использованию оборудования с учетом соблюдения всех критериев, утвержденных постановлениями Правительства Российской Федерации от 25.01.2019 №43 и от 17.05.2015 №719. Заложены механизмы по поддержке инновационного оборудования, касающегося газовых турбин большой мощности, а также паросилового оборудования, работающего на критических и сверхкритических параметрах пара. Министерство промышленности и торговли Российской Федерации наделено полномочиями и функционалом по проведению экспертизы проектов на соответствие установленных требований по локализации, которые будут реализовываться по программе модернизации теплоэлектростанций. Существует возможность оказать поддержку российским производителям в качестве льготных займов Фонда развития промышленности, механизмов поддержки пилотных партий, а также нового базового инструмента национального проекта международной кооперации и экспорта, предусматривающего предоставление банковской субсидии, позволяющей привлекать кредитные средства на выгодных условиях.

По итогам доклада М.И. Иванова В.В. Гутенев отметил, что продукция, произведенная российскими предприятиями, должна быть конкурентоспособной и не дискриминируемой на рынке по цене и качеству, а также рассказал о необходимости использовать механизмы в части финансирования как фундаментальных, так и прикладных научных работ за счёт бюджета, не нарушающие принципы Всемирной торговой организации. На этом основании Владимир Владимирович предложил инициировать создание научно-образовательного центра для уменьшения издержек предприятий.

II. «Развитие тепловой генерации. Параметры и процедура отбора проектов в рамках программы модернизации генерирующих объектов (ДПМ-2)».

Докладчик – Максимов Андрей Геннадьевич, Заместитель директора Департамента развития электроэнергетики Министерства энергетики Российской Федерации.

В своем докладе А.Г. Максимов рассмотрел вопрос о возрасте оборудования на теплоэлектростанциях, в связи с чем необходима реализация программы модернизации тепловой генерации с условием применения всех механизмов развития электроэнергетики при условии роста тарифов, не превышающих уровень инфляции. Министерством энергетики Российской Федерации предусмотрено два механизма поддержки тепловой генерации - программа модернизации и увеличение цены для мощности. Разработана программа, предусматривающая замену или модернизацию парка оборудования, а также перспективу долгосрочного заказа на весь парк оборудования с конкурентным отбором мощности. Андрей Геннадьевич пояснил требования по локализации оборудования отечественными предприятиями в условиях программы модернизации теплоэлектростанций. Проекты модернизации газовых турбин и проекты по развитию Дальнего Востока дополнительно прорабатываются Министерством энергетики.

III. «Российское энергомашиностроение в рамках программы ДПМ-2. Взгляд генерирующих компаний».

Докладчик – Вологжанин Дмитрий Евгеньевич, Директор Ассоциации «Совет производителей энергии».

Д.Е. Вологжанин рассмотрел вопрос об этапах отбора предприятий по программе ДПМ-2, где важным является разработка конкурентных отечественных газовых турбин большой мощности. Перечень оборудования, прописанный в постановлении Правительства Российской Федерации от 25.01.2019 №43, требует дополнительной проработки по вопросу проверки соответствия оборудования требованиями по локализации и уточнению перечня оборудования. В Министерство промышленности и торговли Российской Федерации внесено предложение в отношении газовых турбин об упрощении системы и требований по локализации для возможности разработать газовую машину с большой долей локализации, производящую электроэнергию и мощность.

IV. «Возможности отечественных производителей энергетического машиностроения для участия в модернизации генерирующих объектов».

1. «Сименс: на пути полной локализации мощных газовых турбин для проектов модернизации электроэнергетики».

Докладчик – Лебедев Александр Серафимович, Технический директор ООО «Сименс Технологии Газовых Турбин».

А.С. Лебедев рассказал об истории развития компании «Сименс Технологии Газовых Турбин», о стратегических целях и сроках по локализации газовых турбин для проектов модернизации электроэнергетики. Компания развивается по трем направлениям: собственная локализация, сервис и поставщики заготовок или компонента, а также внедрен центр мониторинга турбин и создана возможность ремонта и восстановления готового комплекса лопаток. Александр Серафимович рассмотрел проблему несоответствия норм запрашиваемого материала для выполнения заказа на территории Российской Федерации и внес предложение найти пути решения для сохранения и развития уже существующих наработок.

2. «Об участии ПАО «Силовые машины» в проектах модернизации электроэнергетики в рамках договоров о предоставлении мощности».

Докладчик – Ханаев Роман Сергеевич, Руководитель продаж оборудования малой и промышленной энергетики ПАО «Силовые машины».

Р.С. Ханаев отметил, что ПАО «Силовые машины» заинтересованы в реализации проектов в рамках ДМП-2 с целью поддержки отечественных производственных компаний и реформации энергетической отрасли. Предприятие предлагает энергетической промышленности инжиниринг, разработку современных турбин с применением актуальных технологий и решений, а также производство турбин на мощностях данного предприятия. Инновационные решения компании, направлены на повышение КПД, улучшение эффективности, повышение общих показателей работы блока и создания нового оборудования. ПАО «Силовые машины» заинтересовано в окончательном перечне отобранных проектов, модернизации, проведении процедур закупки оборудования и реализации проектов заказчиком, а также в формировании и корректировке планов для дальнейших отборов. Р.С. Ханаев предлагает разработку сервисных пакетных решений на поставку оборудования.

3. «Участие отечественных производителей систем автоматизированного управления в реализации проектов по ДПМ-2».

Докладчик – Партасова Наталия Юрьевна, Заместитель генерального директора АО «ЭЛАРА».

Н.Ю. Партасова отметила, что для достижения максимального КПД энергетического оборудования, особенно в условиях автоматизации, необходимо использование автоматизированной системы управления и защиты для обеспечения информационной безопасности на территории Российской Федерации. Особое внимание обращено на наличие обязательного требования по программному обеспечению, которое должно быть внесено в реестр Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.10.2015 №1236. Мощности российских компаний «Элара», «Прософт», «Торнадо» и «Текон» позволяют обеспечить системами управления все проекты, реализующиеся по программе ДПМ-2. Наталия Юрьевна добавила, что необходимы дополнительные мощности, которые будут вводиться вне программы ДПМ-2, а также проанализировать нормативную базу по вопросу российского программного обеспечения и обратить внимание на постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2016 №925, предполагающее приоритетный отбор при наличии российских производителей.

4. «Участие заготовительного производства РФ в реализации программы модернизации энергетического машиностроения».

Докладчик – Орлов Виктор Валерьевич, Генеральный директор АО «НПО «ЦНИИТМАШ».

В.В. Орлов рассмотрел вопрос о востребованности российского оборудования на отечественном рынке, соблюдении установленных сроков и качества по изготовлению оборудования и ее своевременной поставке, а также о необходимости возобновления культуры производства на российском рынке. Виктор Валерьевич внес предложение сформировать специальную квалификационную комиссию, состоящую из профессиональных экспертов и лидирующих предприятий для оценки и контроля сроков производства, и качества продукции на предприятиях, чьи квалификационные решения будут способствовать стимулированию внедрения новых технологий и обеспечивать системное планирование и ответственный анализ применяемых технических решений и уровня локализации.

V. Дискуссия

В рамках дискуссии Лившиц Борис Аркадьевич (НП «Совет рынка») отметил, что требуется помощь Правительства Российской Федерации по вопросу финансирования экологических проектов за счёт государственных субсидий при соблюдении экологической безопасности на территории Российской Федерации.

Котеленец Владимир Борисович (АО «Тяжмаш») внес предложение рекомендовать органам государственной власти доработать постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2015 №719 с целью оптимизации условий локализации оборудования для проектов модернизации генерирующих объектов, а также привлечь экспертное сообщество для участия в проектах добычи и развития сырьевой базы. На основании постановления Правительства Российской Федерации от 25.01.2019 №43 необходимо дополнительное финансирование со стороны государства мероприятий по поддержанию экологической безопасности в части реконструкции и модернизации генерирующих объектов. Поддержана целесообразность создания профессиональных кадров по техническим специальностям в ВУЗах, а также подготовки соответствующей программы освоения заготовок для задействования требуемых мощностей на предприятиях.

Костин Вячеслав Викторович (ПАО «Квадра») отметил, что в процессе отбора проектов в конкурсе важно проработать нормативную правовую базу по части их создания, повысить качественные характеристики газовых турбин, а также при помощи Министерства промышленности и торговли Российской Федерации получить финансирование для создания новой конкурентоспособной продукции, соответствующей требованиям заказчиков.

Компания ООО УК «РэйлТрансХолдинг» предложила подготовить программу совместно с АО «НПО» ЦНИИТМАШ по освоению заготовок для задействования требуемых мощностей, а также изучить вопрос о потенциальном спросе на дополнительно установленное вспомогательное технологическое оборудование на объектах станций Российской Федерации.

Купрещенков Алексей Леонидович (ПАО «Юнипро») рекомендовал рассмотреть порядок подтверждения локализации с учетом управления и минимизации рисков, приводящих к повышению стоимости оборудования.

Маслов Алексей Викторович (ПАО «Интер РАО») отметил, что необходимо прийти к ряду технических решений в отношении газовых турбин в части повышения качества и технико-экономических характеристик работы основного энергетического оборудования.

Никипелов Андрей Владимирович выразил инициативу сформировать рабочую группу для разработки конкретных предложений Министерству промышленности и торговли Российской Федерации по запросу дополнительного финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, а также доработать механизм компенсации затрат на пилотные партии, предусматривающий возможность поддержки несерийной продукции для энергетики длинного цикла производства.

VI. Принятие решения.

По результатам заседания принято следующее решение:

Рассмотрев и обсудив основные параметры программы модернизации генерирующих объектов, реализуемой Правительством Российской Федерации, а также возможность участия предприятий машиностроения в проектах генерирующих компаний участники заседания Экспертного совета и Комитета отмечают, что электроэнергетика является базовой отраслью российской экономики с длинным инвестиционным циклом, в этой связи существует необходимость в долгосрочной стратегии ее развития.

Несмотря на тренд по применению возобновляемых источников энергии, а также с учетом особенностей российской энергосистемы, тепловая генерация будет продолжать занимать важное место в структуре выработки энергии в Российской Федерации.

25 января 2019 года было утверждено постановление Правительства Российской Федерации № 43 «О проведении отборов проектов модернизации генерирующих объектов тепловых электростанций» (далее – Постановление № 43). В 2022–2031 запланировано обновить 39 ГВт (41 ГВт с учетом Дальнего Востока) генерирующих мощностей на общую сумму 1,9 триллиона рублей. При этом срок окупаемости программы составит 15 лет.

Первые отборы проектов модернизации будут проведены сразу на три года - с 2022 по 2024 годы, а доходность по данным проектам составит 14% годовых с корректировкой на доходность ОФЗ (облигаций федерального займа). Предварительный перечень отобранных проектов модернизации генерирующих объектов на 2022-2024 годы уже сформирован и опубликован на официальном сайте Системного оператора Единой энергетической системы.

1. Выражая поддержку государственным и общественным усилиям по системному совершенствованию нормативной правовой базы программы модернизации генерирующих объектов участники заседания Экспертного совета и Комитета считают необходимым учесть следующие рекомендации:

1.1. Определить стабильные и долгосрочные правила регулирования отрасли электроэнергетики, предусмотрев стимулирование внедрения новых образцов оборудования и компенсацию рисков для заказчиков такого оборудования;

1.2. Инициировать проведение заседания Экспертного совета по тяжелому и нефтегазовому машиностроению в г. Оренбург на территории ОАО «Завод бурового оборудования» в период май - июнь 2019 г;

1.3. Предусмотреть механизм квалификационного отбора производителей оборудования для реализации проектов модернизации генерирующих объектов, включающий:

- проведение аттестации предприятий с присвоением рейтинга надежности выполнения работ и услуг в рамках проектов по модернизации генерирующих объектов;

- составление календарного плана (дорожной карты) проведения работ по модернизации генерирующих объектов при участии российских машиностроительных предприятий и генерирующих компаний с целью определения долгосрочной потребности в оборудовании;

- определение перечня предприятий, рекомендуемых для осуществления мероприятий в соответствии с задачами и сроками программы по модернизации генерирующих объектов при техническом и технологическом сопровождении уполномоченными организациями;

- регулирование федеральными органами исполнительной власти кооперации машиностроительных предприятий, генерирующих компаний и отраслевых государственных научных центров.

1.4. Для организации работы по проектам модернизации генерирующих мощностей разработать механизмы формирования и сформировать кооперации российских

производителей энергетического машиностроения, в том числе с участием научно-образовательных центров (НОЦ).

2. Участникам заседания подготовить и направить в аппарат Экспертного совета и Комитета предложения по совершенствованию программы модернизации генерирующих объектов, включая предложения по внедрению новых инструментов государственной поддержки и внесению изменений в действующие нормативные-правовые акты.

Срок: до 08.05.2019 г.

Ответственные: аппарат Экспертного совета и Комитета.

3. Аппарату Экспертного совета и Комитета направить настоящее решение с учетом поступивших замечаний и предложений в заинтересованные федеральные органы исполнительной власти и организации.

Срок: до 13.05.2019 г.

Ответственные: аппарат Экспертного совета и Комитета.

4. Аппарату Экспертного совета и Комитета подготовить предложения по софинансированию инновационных проектов в области модернизации генерирующих объектов, направленных на повышение энергоэффективности и КПД оборудования с учетом разделения финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и направить в Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Министерство финансов Российской Федерации предложения.

Срок: до 31.05.2019 г.

Ответственные: аппарат Экспертного совета и Комитета.

5. Аппарату Экспертного совета и Комитета подготовить и направить в Министерство промышленности и торговли Российской Федерации предложения об увеличении бюджетного финансирования предприятий энергетического машиностроения (предоставление субсидий, гарантий и иных преференциальных условий) для создания оборудования с улучшенными характеристиками и серийных образцов не производимого в настоящее время на территории Российской Федерации оборудования для использования в рамках программы модернизации генерирующих объектов, а также для реализации проектов, связанных с улучшением экологических параметров генерирующих объектов для внесения в Правительство Российской Федерации.

Срок: до 31.05.2019 г.

Ответственные: аппарат Экспертного совета и Комитета.

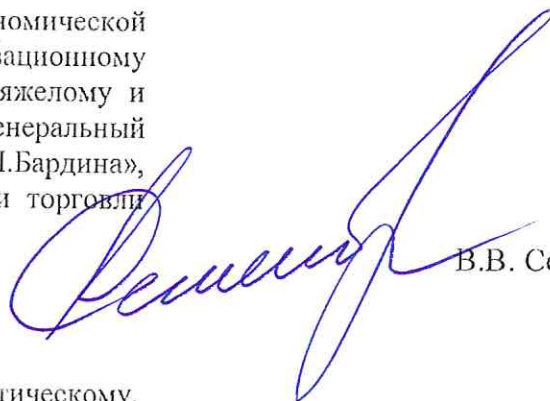
6. Аппарату Экспертного совета и Комитета подготовить и направить в Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, Министерство энергетики Российской Федерации предложения по регламенту проверки локализации энергетического оборудования, включенного в проектную документацию и проверка которого необходима для подтверждения реализации проекта модернизации в соответствии с пунктом 284 Правил оптового рынка электрической энергии и мощности, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2010 г. № 1172 «Об утверждении Правил оптового рынка электрической энергии и мощности и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам организации функционирования оптового рынка электрической энергии и мощности», а также с учетом особенностей реализации проектов по модернизации генерирующих объектов, предусматривающие привлечение экспертного сообщества к

оценке и анализу соответствия машиностроительных предприятий требованиям программы модернизации генерирующих объектов.

Срок: до 28.06.2019 г.

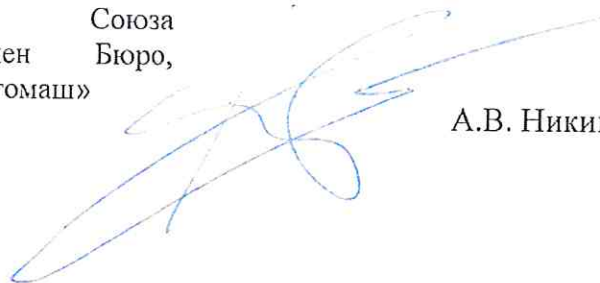
Ответственные: аппарат Экспертного совета и Комитета.

Председатель Экспертного совета при Комитете Государственной Думы по экономической политике, промышленности, инновационному развитию и предпринимательству по тяжелому и нефтегазовому машиностроению, Генеральный директор ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П.Бардина», Советник Министра промышленности и торговли Российской Федерации



В.В. Семенов

Председатель Комитета по энергетическому, нефтегазовому машиностроению и новым производственным технологиям Союза машиностроителей России, Член Бюро, Генеральный директор АО «Атомэнергомаш»



А.В. Никипелов