

**Итоговая отчетность Подкомитета А1 РНК СИГРЭ по результатам деятельности за 2018 г.  
(в соответствии с Приложением 2 (КПЭ) к Протоколу № 09.02-11(16) от 05.06.2018 заседания Технического комитета РНК СИГРЭ).**

№ п/п	Член / Эксперт ПК А1	№ п/п Критериев	Критерии для оценки активности участия в деятельности РНК СИГРЭ	Целевые значения		Примечание
				Весовое значение (балл)	Ед. измерения	
<b>Для подкомитетов РНК СИГРЭ</b>						
1	Беляков Виктор Владимирович	1	Количество публикаций по тематическому направлению подкомитета			
		1.3.	Статьи, опубликованные в журналах из перечня ВАК	0,5	Статья	В.В.Беляков, Ю.Д.Виницкий, М.Б.Ройтгарц. Тенденции развития вращающихся электрических машин (по материалам 47 Сессии СИГРЭ). ЭНЕРГИЯ ЕДИНОЙ СЕТИ, 2018 (В печати).
		1.4.	Прочие	0,25	Статья	В.В.Беляков, Ю.Д.Виницкий, М.Б.Ройтгарц. Обзор докладов Исследовательского Комитета А1 на 47 Сессии СИГРЭ в Париже в 2018 году. ВЕСТИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ, (В печати).
		2	Количество нормативных инициатив, включая участие в разработке и корректировке			
		2.4.	НПА Правительства РФ и ФОИВ	0,75	Документ	"Требования к объему и нормам испытаний электрооборудования". Замечания направлены письмом от РНК СИГРЭ № 02.02-711 от 16.10.2018.
		4	Участие в работе SC (исследовательских комитетов), WG (рабочих групп) SIGRE и ПРГ РНК СИГРЭ			
		4.7.	Участие в работе ПРГ членов Подкомитета	0,5	ПРГ	Участие в А 1.2 "Системы технического обслуживания и ремонта генераторов (концепция, тенденции, перспективы)".

	дополнительно *	Участие в заседаниях Подкомитета	0,5	ПК	Заседание было проведено 04.07.2018. Протокол разослан по Подкомитету А1.
	<b>1</b>	<b>Количество публикаций по тематическому направлению подкомитета</b>			
	1.3.	Статьи, опубликованные в журналах из перечня ВАК	0,5	Статья	В.В.Беляков, Ю.Д.Виницкий, М.Б.Ройтгарц. Тенденции развития вращающихся электрических машин (по материалам 47 Сессии СИГРЭ). ЭНЕРГИЯ ЕДИНОЙ СЕТИ, 2018 (В печати).
	1.4.	Прочие	0,25	Статья	В.В.Беляков, Ю.Д.Виницкий, М.Б.Ройтгарц. Обзор докладов Исследовательского Комитета А1 на 47 Сессии СИГРЭ в Париже в 2018 году. ВЕСТИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ, (В печати).
	<b>2</b>	<b>Количество нормативных инициатив, включая участие в разработке и корректировке</b>			
	2.4.	НПА Правительства РФ и ФОИВ	0,75	Документ	"Требования к объему и нормам испытаний электрооборудования". Замечания направлены письмом от РНК СИГРЭ № 02.02-711 от 16.10.2018.
	<b>4</b>	<b>Участие в работе SC (исследовательских комитетов), WG (рабочих групп) SIGRE и ПРГ РНК СИГРЭ</b>			

2 Виноцкий Юрий Данилович

4.6.	Создание и организация деятельности национальной проблемной рабочей группы (ПРГ)	2,25	ПРГ	А 1.1 "Области применения асинхронизированных машин в отечественной и зарубежной электроэнергетике". А 1.2 "Системы технического обслуживания и ремонта генераторов (концепция, тенденции, перспективы)". А 1.3 "Области применения вентильных индукторных машин со вставками постоянного тока в электроэнергетике".
4.7.	Участие в работе ПРГ членов Подкомитета	0,5	ПРГ	Руководитель группы А 1.2 "Системы технического обслуживания и ремонта генераторов (концепция, тенденции, перспективы)".
дополнительно *	Участие в заседаниях Подкомитета	0,5	ПК	Заседание было проведено 04.07.2018. Протокол разослан по Подкомитету А1.
<b>5</b>	<b>Участие в выставках, семинарах и конференциях, посвященных технологическому и инновационному развитию</b>			
5.3.	Доклады на международных коллоквиумах и симпозиумах СИГРЭ, сообщения на дискуссионных заседаниях сессии СИГРЭ	1	Доклад	Участие в обсуждении докладов А1-101, А1-104, А1-304, А1-309.
дополнительно *	Участие в подготовке информационных материалов для Сессии СИГРЭ	1	Мероприятие	Участие в подготовке информационных материалов для 47 Сессии СИГРЭ
дополнительно *	Участие в заседаниях секций НТС	1	Мероприятие	Участие в заседании секции "Распределенные источники энергии" НТК НП "НТС ЕЭС" совместно с Подкомитетом С6
дополнительно *	Участие в заседаниях секций НТС	1	Мероприятие	Участие в заседании НП "НТС ЕЭС" и Секции по проблемам надежности и безопасности больших систем энергетики Научного совета РАН

		дополнительно *	Участие в заседаниях секций НТС	1	Мероприятие	Участие в заседании НТС ГК Евросибэнерго в качестве члена НТС
		дополнительно *	Участие в мероприятиях Фонда "Сколково"	1	Мероприятие	Экспертиза заявок на выполнение новых проектов в Фонде "Сколково"
3	Федотов Максим Валентинович	2	<b>Количество нормативных инициатив, включая участие в разработке и корректировке</b>			
		2.4.	НПА Правительства РФ и ФОИВ	0,75	Документ	"Требования к объему и нормам испытаний электрооборудования". Замечания направлены письмом от РНК СИГРЭ № 02.02-711 от 16.10.2018.
		4	<b>Участие в работе SC (исследовательских комитетов), WG (рабочих групп) CIGRE и ПРГ РНК СИГРЭ</b>			
		4.7.	Участие в работе ПРГ членов Подкомитета	0,5	ПРГ	Участие в А 1.2 "Системы технического обслуживания и ремонта генераторов (концепция, тенденции, перспективы)".
		дополнительно *	Участие в заседаниях Подкомитета	0,5	ПК	Заседание было проведено 04.07.2018. Протокол разослан по Подкомитету А1.
		5	<b>Участие в выставках, семинарах и конференциях, посвященных технологическому и инновационному развитию</b>			
		дополнительно *	Участие в заседаниях секций НТС	1	Мероприятие	Участие в заседании секции "Распределенные источники энергии" НТК НП "НТС ЕЭС" совместно с Подкомитетом С6
		дополнительно *	Участие в подготовке информационных материалов для Сессии СИГРЭ	1	Мероприятие	Участие в подготовке информационных материалов для 47 Сессии СИГРЭ
		8	<b>Взаимодействие с Молодежной секцией РНК СИГРЭ</b>			

		дополнительно *	Участие в работе экспертной комиссии студенческих чемпионатов	1	Мероприятие	Участие в работе экспертной комиссии отборочного онлайн этапа Студенческой лиги Международного инженерного чемпионата «Case-In». Отчет помещен на сайте РНК СИГРЭ. ( <a href="http://www.cigre.ru/news/mnk/8925/">http://www.cigre.ru/news/mnk/8925/</a> )
4	Чириков Андрей Валентинович	4	<b>Участие в работе SC (исследовательских комитетов), WG (рабочих групп) CIGRE и ПРГ РНК СИГРЭ</b>			
		дополнительно *	Участие в заседаниях Подкомитета	0,5	ПК	Заседание было проведено 04.07.2018. Протокол разослан по Подкомитету А1.
5	Ашрапов Фархат Умарович	4	<b>Участие в работе SC (исследовательских комитетов), WG (рабочих групп) CIGRE и ПРГ РНК СИГРЭ</b>			
		4.6.	Создание и организация деятельности национальной проблемной рабочей группы (ПРГ)	0,75	ПРГ	Руководитель группы А 1.3 "Области применения вентильных индукторных машин со вставками постоянного тока в электроэнергетике".
		дополнительно *	Участие в заседаниях Подкомитета	0,5	ПК	Заседание было проведено 04.07.2018. Протокол разослан по Подкомитету А1.
		9	<b>Участие во внедрении новых технологий, внедренных в производство на территории РФ по результатам работы подкомитета</b>	3	Проект	1. SmartGrid региона Vaupes (Колумбия). Работа над созданием умной сети на базе индукторных генераторов ГЭС Миту, работающих на сеть через вставку постоянного тока. Инновационное оборудование
		7	<b>Количество диссертационных и дипломных работ, защищенных членами подкомитета (либо при их участии) по тематическому направлению подкомитета</b>			

6	Коровкин Николай Владимирович	7.1.	Диссертационные работы	2	Работа	Защищены в СПбПУ. 1. 24.04.2018 на заседании диссертационного совета Д212.229.16 прошла защита докторской работы Емельянова Олега Анатольевича «Электрофизические процессы»
		7.2.	Магистерские дипломные работы	0,5	Работа	Защищена в СПбПУ. Магистерская дипломная работы А. В. Тимофеева на тему «Разработка алгоритмического средства технического диагностирования газомасляной системы турбогенератора с
		<b>1</b>	<b>Количество публикаций по тематическому направлению подкомитета</b>			
		1.1.	Статьи, проиндексированные в Web of Science и SCOPUS	1	Статья	V. I. Goncharov, E. V. Kachalina, S. A. Korobkov, V. A. Kuzmichev and S. V. Shirinskii ELECTRIC MACHINE TYPE SELECTION FOR HIGH-SPEED MEGAWATT-RANGE GENERATOR, ARPJ Journal of Engineering and Applied Sciences, VOL. 13, NO. 1, JANUARY 2018, pp. 370-376.
		1.3.	Статьи, опубликованные в журналах из перечня ВАК	0,5	Статья	Кузьмичев В.А. Орлов Ю.Н., Холщева Н.В., Завалин К.Ю., Шуварин Д.В., Пельмский В.Л., Бузаев В.В. Объем и нормы испытаний электрооборудования» в форме Стандарта организации ПАО «РОССЕТИ». Энергетик, №1, 2018, стр.15-16.

7 Кузьмичев Владимир Александрович

1.4.	Прочие	0,25	Статья	Кузьмичёв В.А, Плыткевич В.В. Разработка тихоходного вентильно-индукторного двигателя для привода углеразмольной мельницы. Труды XVII Международной конференции «Электромеханика, электротехнологии, электротехнические материалы и компоненты» МКЭЭЭ-2018, стр. 107-111.
2	<b>Количество нормативных инициатив, включая участие в разработке и корректировке</b>			
2.4.	НПА Правительства РФ и ФОИВ	0,75	Документ	"Требования к объему и нормам испытаний электрооборудования". Замечания направлены письмом от РНК СИГРЭ № 02.02-711 от 16.10.2018.
2.5.	Стандартов организаций (СТО)	1	Документ	1. СТО РусГидро 02.01.98 Гидрогенераторы. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования. 2. СТО ПАО «Россети» Единые формы протоколов технического обслуживания устройств релейной защиты и электроавтоматики.
5	<b>Участие в выставках, семинарах и конференциях, посвященных технологическому и инновационному развитию</b>			
5.1.	Организация и проведение международных научно-практических конференций, коллоквиумов	10	Мероприятие	Председатель Оргкомитета XVII-ой Международной конференции «Электромеханика, электротехнологии, электротехнические материалы и компоненты» МКЭЭЭ-2018, г.Алушта, Крым, 24-28 сентября 2018 г.

		<b>8</b>	<b>Взаимодействие с Молодежной секцией РНК СИГРЭ</b>			
		8.4.	Организация и проведение лекций для студентов и аспирантов по тематике Подкомитета РНК СИГРЭ	1	Лекция	1. Чтение лекций по курсу "Электрические машины" для студентов очного отделения и заочного отделения Института электроэнергетики НИУ "МЭИ". 2. Чтение лекций по курсу "Электрические машины" для студентов вечернего отделения Института электротехники НИУ "МЭИ".
		<b>1</b>	<b>Количество публикаций по тематическому направлению подкомитета</b>			
		дополнительно *	Издание книги	1	Книга	<a href="#">Ссылка на источник:</a> <a href="#">Книга О. С. Голодновой "Газомазляная система и уплотнения вала турбогенератора с водородным охлаждением (устройство и обеспечение надежной эксплуатации)"</a>
		<b>2</b>	<b>Количество нормативных инициатив, включая участие в разработке и корректировке</b>			
		2.4.	НПА Правительства РФ и ФОИВ	0,75	Документ	"Требования к объему и нормам испытаний электрооборудования". Замечания направлены письмом от РНК СИГРЭ № 02.02-711 от 16.10.2018.
		<b>4</b>	<b>Участие в работе SC (исследовательских комитетов), WG (рабочих групп) CIGRE и ПРГ РНК СИГРЭ</b>			
		4.7.	Участие в работе ПРГ членов Подкомитета	0,5	ПРГ	Участие в А 1.2 "Системы технического обслуживания и ремонта генераторов (концепция, тенденции, перспективы)".
8	Голоднова Ольга Сергеевна	дополнительно *	Участие в заседаниях Подкомитета	0,5	ПК	Заседание было проведено 04.07.2018. Протокол разослан по Подкомитету А1.



		<b>5</b>	<b>Участие в выставках, семинарах и конференциях, посвященных технологическому и инновационному развитию</b>			
		5.7.	Доклады на прочих российских выставках, семинарах и конференциях по тематическим направлениям СИГРЭ	1	Доклад	Участие в семинаре-конференции, проведенной КЭУ 30 марта 2018 года по теме: «Организация технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электрических станций и сетей»
		<b>7</b>	<b>Количество диссертационных и дипломных работ, защищенных членами подкомитета (либо при их участии) по тематическому направлению подкомитета</b>			
		7.2.	Магистерские дипломные работы	0,5	Работа	Защищена в СПбПУ. Магистерская дипломная работы А. В. Тимофеева на тему «Разработка алгоритмического средства технического диагностирования газомасляной системы турбогенератора с водородным охлаждением».
9	Ростик Герман Владимирович	<b>1</b>	<b>Количество публикаций по тематическому направлению подкомитета</b>			
		дополнительно *	Издание книги	1	Книга	<a href="#">Ссылка на источник: Книга Г. В. Ростика "Оценка технического состояния турбогенераторов"</a>
		<b>2</b>	<b>Количество нормативных инициатив, включая участие в разработке и корректировке</b>			
		2.4.	НПА Правительства РФ и ФОИВ	0,75	Документ	"Требования к объему и нормам испытаний электрооборудования". Замечания направлены письмом от РНК СИГРЭ № 02.02-711 от 16.10.2018.
		<b>1</b>	<b>Количество публикаций по тематическому направлению подкомитета</b>			

10	Григорьев Анатолий Владимирович	1.3.	Статьи, опубликованные в журналах из перечня ВАК	1	Статья	1. "Использование данных, получаемых при испытаниях турбогенератора на нагревание, для автоиндикации в эксплуатации допустимых токов статора и ротора" опубликована в журнале "Электрические
		2	<b>Количество нормативных инициатив, включая участие в разработке и корректировке</b>			
		2.4.	НПА Правительства РФ и ФОИВ	0,75	Документ	"Требования к объему и нормам испытаний электрооборудования". Замечания направлены письмом от РНК СИГРЭ № 02.02-711 от 16.10.2018.
11	Плотникова Татьяна Васильевна	4	<b>Участие в работе SC (исследовательских комитетов), WG (рабочих групп) CIGRE и ПРГ РНК СИГРЭ</b>			
		4.7.	Участие в работе ПРГ членов Подкомитета	1	ПРГ	1. Участие в А 1.1 "Области применения асинхронизированных машин в отечественной и зарубежной электроэнергетике". 2. Участие в В 4.1 "Анализ технико-экономического обоснования применения статических и электромашинных устройств FACTS".
12	Павлов Евгений Валерьевич	2	<b>Количество нормативных инициатив, включая участие в разработке и корректировке</b>			
		2.4.	НПА Правительства РФ и ФОИВ	0,75	Документ	"Требования к объему и нормам испытаний электрооборудования". Замечания направлены письмом от РНК СИГРЭ № 02.02-711 от 16.10.2018.
		5	<b>Участие в выставках, семинарах и конференциях, посвященных технологическому и инновационному развитию</b>			

		5.7.	Доклады на прочих российских выставках, семинарах и конференциях по тематическим направлениям СИГРЭ	0,5	Доклад	Участие в организации конференции "Модернизация тепловых генерирующих мощностей в электроэнергетике: опыт и возможности ПАО «Силловые машины»", октябрь, СПб.
13	Гришин Николай Васильевич	<b>4</b>	<b>Участие в работе SC (исследовательских комитетов), WG (рабочих групп) SIGRE и ПРГ РНК СИГРЭ</b>			
		4.4.	Участие членов подкомитета в работе WG в качестве члена (member)	0,75	WG	WG A 1.63
14	Корнеев Константин Викторович	<b>4</b>	<b>Участие в работе SC (исследовательских комитетов), WG (рабочих групп) SIGRE и ПРГ РНК СИГРЭ</b>			
		4.4.	Участие членов подкомитета в работе WG в качестве члена (member)	0,75	WG	WG A 1.64
<b>Для индивидуальных членов РНК СИГРЭ</b>						
		<b>22</b>	<b>Количество публикаций</b>			
		22.3.	Статьи, опубликованные в журналах из перечня ВАК	0,5	Статья	В.В.Беляков, Ю.Д.Виницкий, М.Б.Ройтгарц. Тенденции развития вращающихся электрических машин (по материалам 47 Сессии СИГРЭ). ЭНЕРГИЯ ЕДИНОЙ СЕТИ, 2018 (В печати).
		22.4.	Прочие	1	Статья	1. Ройтгарц М.Б. Современные проблемы электромашиностроения по материалам сессии и коллоквиума СИГРЭ. Материалы IX Международной научно-
		<b>20</b>	<b>Участие в работе SC (исследовательских комитетов), WG (рабочих групп) SIGRE и ПРГ РНК СИГРЭ</b>			
		20.2.	Участие членов Подкомитета в работе SC в качестве регулярного члена (regular member) или наблюдательного члена (observer member)	1	SC	Регулярный член международного СИГРЭ, Исследовательский комитет A1 «Электрические машины».

15	Ройтгарц Михаил Борисович	20.4.	Участие в работе международной рабочей группы WG в качестве члена (member)	0,75	WG	Участие в международной Рабочей группе A1.50 «Factory Quality Assurance Testing Requirements for Turbogenerator Components». Отчет Рабочей группы подготовлен к печати.
		дополнительно *	Участие в заседаниях Подкомитета	0,5	ПК	Заседание было проведено 04.07.2018. Протокол разослан по Подкомитету A1.
		<b>24</b>	<b>Доклады на выставках, семинарах и конференциях, посвященных технологическому и инновационному развитию</b>			
		24.1.	Доклады на Сессии СИГРЭ	1	Доклад	Доклад A1-304 на 47 Сессии СИГРЭ.
		24.6.	Доклады на прочих российских выставках, семинарах и конференциях по тематическим направлениям СИГРЭ	1	Доклад	1. IX международная научно-техническая конференция ЭЛМАШ 2018. «Электротехника и энергетика. Проблемы и перспективы». 17-18 апреля 2018 г. Москва, Россия. Два доклада. (см. публикации 22.4 (1, 2)). 2. Клиентская конференция ПАО «Силовые машины». Модернизация тепловых
		24.7.	Доклады на отчетной конференции РНК СИГРЭ	0,5	Доклад	В.В.Беляков, Ю.Д.Виницкий, М.Б.Ройтгарц. Отчет о работе Исследовательского Комитета A1 на 47 Сессии СИГРЭ в Париже в 2018 году. Отчет помещен на сайте РНК СИГРЭ
		<b>20</b>	<b>Участие в работе SC (исследовательских комитетов), WG (рабочих групп) SIGRE и ПРГ РНК СИГРЭ</b>			

16	Шакарян Юрий Гевондович	20.7.	Участие в работе российской проблемной рабочей группы в качестве члена ПРГ	1	ПРГ	1. Участие в А 1.1 "Области применения асинхронизированных машин в отечественной и зарубежной электроэнергетике". 2. Участие в В 4.1 "Анализ технико-экономического обоснования применения статических и электромашинных устройств FACTS".
		дополнительно *	Участие в заседаниях Подкомитета	0,5	ПК	Заседание было проведено 04.07.2018. Протокол разослан по Подкомитету А1.
		<b>22</b>	<b>Количество публикаций</b>			
		22.3.	Статьи, опубликованные в журналах из перечня ВАК	1	Статья	1. Особенности мощных турбогенераторов и недопустимые для них режимы. Коган Ф. Л., Шакарян Ю. Г., Сокур П. В. Электрические станции, № 5, 2018, стр. 22-26. 2. Классификация и характеристика устройств управляемых систем электропередачи переменного тока. Шакарян Ю. Г., Новиков Н. Л., Сокур П. В., Новиков А. Н. Электрические станции, № 9, 2018, стр. 30-36.
		<b>24</b>	<b>Доклады на выставках, семинарах и конференциях, посвященных технологическому и инновационному развитию*</b>			
		24.1.	Доклады на Сессии СИГРЭ	1	Доклад	1. Operation experience of asynchronized turbo-generators in the Moscow power system. A1-304, CIGRE-2018.
		<b>20</b>	<b>Участие в работе SC (исследовательских комитетов), WG (рабочих групп) CIGRE и ПРГ РНК СИГРЭ</b>			

17	Сокур Павел Вячеславович	20.6.	Участие в работе российской проблемной рабочей группы в качестве руководителя ПРГ	0,75	ПРГ	Руководитель группы А 1.1 "Области применения асинхронизированных машин в отечественной и зарубежной электроэнергетике".
		20.7.	Участие в работе российской проблемной рабочей группы в качестве члена ПРГ	0,5	ПРГ	Участие в В 4.1 "Анализ технико-экономического обоснования применения статических и электромашинных устройств FACTS".
		дополнительно *	Участие в заседаниях Подкомитета	0,5	ПК	Заседание было проведено 04.07.2018. Протокол разослан по Подкомитету А1.
		<b>22</b>	<b>Количество публикаций</b>			
		22.3.	Статьи, опубликованные в журналах из перечня ВАК	1	Статья	1. Особенности мощных турбогенераторов и недопустимые для них режимы. Коган Ф.Л., Шакарян Ю.Г., Сокур П.В. Электрические станции, №5, 2018, стр.22-26.
		<b>24</b>	<b>Доклады на выставках, семинарах и конференциях, посвященных технологическому и инновационному развитию*</b>			
		24.1.	Доклады на Сессии СИГРЭ	1	Доклад	1. Operation experience of asynchronous turbo-generators in the Moscow power system. A1-304, CIGRE-2018.
18	Поляков Федор Алексеевич	<b>22</b>	<b>Количество публикаций</b>			
		22.3.	Статьи, опубликованные в журналах из перечня ВАК	0,5	Статья	Анализ причин, опыт контроля и снижения повышенной вибрации статора турбогенератора с тангенциальной конструкцией эластичной подвески сердечника. Поляков Ф.А. и др. Электрические станции, № 8, 2018, стр.22-26.

		<b>24</b>	<b>Доклады на выставках, семинарах и конференциях, посвященных технологическому и инновационному развитию*</b>			
		24.1.	Доклады на Сессии СИГРЭ	1	Доклад	1. Operation experience of asynchronous turbo-generators in the Moscow power system. A1-304, CIGRE-2018.
19	Крупенин Николай Владимирович	<b>20</b>	<b>Участие в работе SC (исследовательских комитетов), WG (рабочих групп) CIGRE и ПРГ РНК СИГРЭ</b>			
		20.7.	Участие в работе российской проблемной рабочей группы в качестве члена ПРГ	0,5	ПРГ	ПРГ А1.2. Участие в обсуждении методик оптимизации ремонта генераторов.
		<b>24</b>	<b>Доклады на выставках, семинарах и конференциях, посвященных технологическому и инновационному развитию</b>			
		24.2.	Доклады на международных коллоквиумах и симпозиумах СИГРЭ, сообщения на дискуссионных заседаниях сессии СИГРЭ	1	Доклад	Участие в обсуждении докладов А1-101, А1-304, А1-201 на постер сессии.
		24.6.	Доклады на прочих российских выставках, семинарах и конференциях по тематическим направлениям СИГРЭ	0,5	Доклад	Участие в работе Национального форума и 4-й международной специализированной выставки «Импортозамещение-2018», проходивших в МВЦ «Крокус Экспо» при поддержке Правительства Российской Федерации и Министерства промышленности и торговли Российской Федерации.
		дополнительно *	Участие в заседаниях Подкомитета	0,5	ПК	Заседание было проведено 04.07.2018. Протокол разослан по Подкомитету А1.

\* Считаю необходимым учесть данные критерии и скорректировать текущую редакцию Приложения 2 (КПЭ).

**ИТОГО по Подкомитету А1: 68,75**