

# О Т Ч Е Т

## о работе технического комитета по стандартизации

### ТК 337 «Электроустановки зданий» за 2021 год

Технический комитет по стандартизации ТК 337 «Электроустановки зданий» осуществляет свою деятельность в соответствии с приказом Росстандарта от 28 января 2021 г. № 38 и является правопреемником технического комитета по стандартизации «Электрооборудование жилых и общественных зданий», созданного приказом Госстандарта СССР от 8 января 1992 г. № 317 и приказами Госстандарта России от 21 июня 1997 г. № 216 «О создании технического комитета по стандартизации электроустановок», приказа Росстандарта от 1 апреля 2011 г. № 1485 «О внесении изменений в приказ Росстандарта от 21 июня 1997 г. № 216» и приказа Росстандарта от 28 сентября 2017 г. № 2037 «Об организации деятельности технического комитета по стандартизации «Электроустановки зданий».

Актуальные сведения о членах технического комитета ТК 337 приведены в приложении 1, о подкомитетах – в приложении 2.

С момента организации в 1992 году и по настоящее время ТК 337 функционирует на базе Ассоциации «Росэлектромонтаж». Выполнение функций по ведению дел секретариата ТК 337 возложено на Ассоциацию «Росэлектромонтаж».

Председатель ТК 337 – Солуянов Юрий Иванович, президент Ассоциации «Росэлектромонтаж», профессор, доктор технических наук; ответственный секретарь ТК 337 - Коротков Владимир Николаевич.

В своей деятельности ТК 337 руководствуется Федеральным законом от 29 июня 2015 года № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», статьей 11 «Технические комитеты по стандартизации», выполняя функции по разработке программ стандартизации и разработки и утверждения стандартов.

В область деятельности ТК 337 по стандартизации входят вопросы обеспечения безопасности систем и сетей инженерно-технического обеспечения (системы электроснабжения зданий и сооружений различного назначения и совокупность коммуникаций различного вида), что резко отличается от стандартизации продукции различных отраслей, находящейся на рынках в условиях конкуренции различных изготовителей.

Системы и сети инженерно-технического обеспечения, а также связанные со зданиями и сооружениями процессы проектирования, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации являются объектами технического регулирования в соответствии с Федеральным законом технический регламент о безопасности зданий и сооружений № 384-ФЗ.

Информация о работе ТК 337 размещена на странице сайта Ассоциации «Росэлектромонтаж» [Http: www.roselmon.su](http://www.roselmon.su).

Работа ТК 337 в 2021 году проводилась в соответствии с положениями ГОСТ Р 1.1-2020 «Стандартизация в Российской Федерации. Технические комитеты по стандартизации. Правила создания и деятельности», п.п. 5.1, 5.2, 5.3, 5.4 и 5.5.

#### **По п. 5.1 ГОСТ Р 1.1-2020 «Участие в формировании программ стандартизации и проведения контроля реализации этих программ»**

ТК337 в 2019 году представил во ФГИС «БЕРЕСТА» проект Программы работ по стандартизации на 2020 год в составе 5 тем. Заявленные работы по разработке стандартов были включены в Программу национальной стандартизации на 2020-2021 годы и утверждены

Росстандартом 1.11.2019 приказом №2612, на основании чего в 2021 году разработаны окончательные редакции проектов следующих стандартов:

1. Разработка ГОСТ Р Электроустановки жилых и общественных зданий. Системы электропроводок с применением проводников с токопроводящими жилами из алюминиевых сплавов. (Шифр 1.15.337-1.008.20, финансирование – федеральный бюджет).
2. Разработка ГОСТ Р Электроустановки низковольтные. Часть 52. Выбор и монтаж электрооборудования. Системы электропроводок. Руководство. Идентичен (IDT) IEC/TR 61200-52(2013). (Шифр 1.15.337-1.009.20, финансирование – федеральный бюджет).
3. Разработка ГОСТ Р Защита от молнии. Часть 3. Физические повреждения конструкции зданий и сооружений и опасность для жизни. Идентичен (IDT) IEC 62305-3(2010). (Шифр 1.15.337-1.010.20, финансирование – федеральный бюджет).
4. Разработка ГОСТ Р Электроустановки низковольтные. Часть 5-53. Выбор и монтаж электрооборудования. Устройства защиты для обеспечения безопасности, отделения, коммутации и управления. Взамен ГОСТ Р 50571.5.53-2013. Идентичен (IDT) IEC 60364-5-53(2019). (Шифр 1.15.337-1.011.20, финансирование – федеральный бюджет).
5. Пересмотр ГОСТ Р 52868-2007 Системы кабельных лотков и системы кабельных лестниц для прокладки кабелей. Общие технические условия и методы испытаний. (Шифр 1.15.337-1.012.20, финансирование – федеральный бюджет).

ТК 337 в 2020 году представил во ФГИС «БЕРЕСТА» проект Программы работ по стандартизации на 2021 год в составе 7 тем. Из заявленных работ по разработке стандартов 6 тем были включены в Программу национальной стандартизации на 2021 год и утверждены Росстандартом 27.10.2020 г. приказом № 1775, на основании чего в 2021 году разработаны первые редакции проектов следующих стандартов:

1. Разработка ГОСТ Р «Электроустановки низковольтные. Часть 5-55. Выбор и монтаж электрооборудования. Прочее оборудование» (шифр темы 1.15.337-1.013.21, финансирование – федеральный бюджет).
2. Разработка ГОСТ Р «Системы кабельных и специальных кабельных коробов для электрических установок. Часть 2. Частные требования. Раздел 1. Системы кабельных и специальных кабельных коробов, предназначенные для установки на стенах и потолках» (шифр темы 1.15.337-1.014.21, финансирование – федеральный бюджет).
3. Разработка ГОСТ Р «Системы кабельных и специальных кабельных коробов для электрических установок. Часть 2-2. Частные требования. Системы кабельных и специальных кабельных коробов, предназначенные для установки под и заподлицо с полом» (шифр темы 1.15.337-1.015.21, финансирование – федеральный бюджет).
4. Разработка ГОСТ Р «Двухуровневая прокладка кабельных линий в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Общие требования» (шифр темы 1.15.337-1.016.21, финансирование – федеральный бюджет).
5. Разработка ГОСТ Р «Системы кабельных и специальных кабельных коробов для электрических установок Часть 1 Общие требования» (шифр темы 1.15.337-1.018.21, финансирование – федеральный бюджет).
6. Разработка ГОСТ Р «Электроустановки низковольтные. Часть 4-41. Защита для обеспечения безопасности. Защита от поражения электрическим током» (шифр темы 1.15.337-1.019.21, финансирование – федеральный бюджет).

Первые редакции проектов вышеперечисленных стандартов были размещены на сайте [Http: www.roselmon.su](http://www.roselmon.su), прошли публичное обсуждение, и с учетом полученных замечаний и предложений готовятся проекты второй редакции стандартов.

Была проведена подготовка предложений к проекту ПНС на 2022-2023 г.г.

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ**  
**к проекту Программы национальной стандартизации РФ технического комитета**  
**ТК 337 на 2022-2023 г.г.**

№ п/п	Наименование стандарта	Стандарт МЭК для разработки	Срок разработки		Разработчик
			проекта	окончат. редакция	
1	2		3	4	5
1.	ГОСТ Р 50571.7.712-2013 Электроустановки низковольтные. Часть 7-712. Требования к специальным электроустановкам или местам их расположения. Системы питания с использованием фотоэлектрических (ФЭ) солнечных батарей	IEC 60364-7-712:2017	2022	2023	ООО «Ассоциация РЭМ»
2.	ГОСТ Р 50571.5.54-2013 Электроустановки низковольтные. Часть 5-54. Выбор и монтаж электрооборудования. Заземляющие устройства, защитные проводники и защитные проводники уравнивания потенциалов	IEC 60364-5-54:2011+AM D1:2021	2022	2023	ООО «Ассоциация РЭМ»
3.	ГОСТ Р 50571.28-2006 Электроустановки зданий. Часть 7-710 Требования к специальным электроустановкам. Электроустановки медицинских помещений	IEC 60364-7-710:2021 Edition 2.0 (2021-05-05)	2022	2023	ООО «Ассоциация РЭМ»
4.	ГОСТ Р МЭК 60981-2017 Трубы жесткие стальные электротехнические для сверхтяжелых режимов	IEC 60981-2019	2022	2023	ООО «Ассоциация РЭМ»
5.	ГОСТ Р МЭК 61084-2-4-2007 Системы кабельных и специальных кабельных коробов для электрических установок. Часть 2. Частные требования. Раздел 4. Сервисные стойки	IEC 61084-2-4-2017	2022	2023	ООО «Ассоциация РЭМ»
6.	ГОСТ Р МЭК 62275-2015 Системы для прокладки кабелей. Кабельные стяжки для электроустановок	IEC 62275-2018	2022	2023	ООО «Ассоциация РЭМ»
7.	ГОСТ 33542-2015 Основополагающие принципы и принципы безопасности для интерфейса «человек-машина», выполнение и идентификация.	IEC 60445(2017); IEC 60445(2017)/Cor.1 (2017)	2022	2023	ООО «Ассоциация РЭМ»

Идентификация выводов электрооборудования, концов проводников и проводников				
---	--	--	--	--

В Программу национальной стандартизации на 2022 год (приказ Росстандарта от 01.11.2021 г. № 2459) была включена следующая разработка, относящаяся к сфере деятельности ТК 337:

1. Разработка ГОСТ Р «Электроустановки зданий. Часть 7-710. Требования к специальным электроустановкам. Электроустановки медицинских помещений». Модифицирован (MOD) ИЕС 60364-7-710(2021). (Шифр 1.15.337-1.024.22, финансирование – федеральный бюджет).

**По п. 5.2 ГОСТ Р 1.1-2020 «Проведение экспертизы проектов стандартов и других документов по стандартизации»**

Работы проводились на основе взаимодействия ТК337 с ФГУП «РСТ», техническими комитетами по стандартизации ТК 465 «Строительство», ТК 331 «Низковольтная коммутационная аппаратура и комплектные устройства распределения, защиты, управления и сигнализации», ТК 364 «Сварка и родственные процессы», ТК 099 «Алюминий».

Проведена экспертиза окончательных редакций проектов стандартов, относящих к сфере деятельности ТК 337 при взаимодействии со смежными ТК 331, ТК 364, ТК 099:

- 1) ГОСТ Р "Электроустановки жилых и общественных зданий. Системы электропроводок с применением проводников с токопроводящими жилами из алюминиевых сплавов" (шифр ПНС 1.15.337-1.008.20);
- 2) ГОСТ Р "Руководство по электрическим установкам. Часть 52. Выбор и монтаж электрооборудования. Системы электропроводки" (шифр ПНС 1.15.337-1.009.20);
- 3) ГОСТ Р "Молниезащита. Часть 3. Защита зданий и сооружений от повреждений и защита людей и животных от электротравматизма" (шифр ПНС 1.15.337-1.010.20);
- 4) ГОСТ Р "Электроустановки низковольтные. Часть 5.53. Выбор и монтаж электрического оборудования. Устройства защиты для обеспечения безопасности, разъединения, коммутации, управления и контроля" (шифр ПНС 1.15.337-1.011.20);
- 5) ГОСТ Р "Системы кабельных лотков и системы кабельных лестниц для прокладки кабелей. Общие технические требования и методы испытаний" (шифр ПНС 1.15.337-1.012.20).

Проведена экспертиза окончательной редакции проекта стандарта ГОСТ 32396 «Устройства вводно-распределительные для жилых и общественных зданий. Общие технические условия» (шифр темы 1.15.331-2.019.20) в рамках взаимодействия со смежным ТК 331.

Во взаимодействии с ТК 465 и ТК 331 проведена экспертиза и подготовлено заключение по проекту Изменения № 1 к СП 423.1325800.2018. «Электроустановки низковольтные зданий и сооружений. Правила проектирования во взрывоопасных зонах» по вопросам расширения области применения кабеленесущих систем с применением композитных (полимерных) лотков и коробов, а также уточнения требований к определению границ взрывоопасной подзоны класса Iг.

Во взаимодействии с ТК 465 проведена экспертиза и подготовлено заключение по проекту Изменения № 5 к СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа» по вопросу применения устройств повышения качества электроэнергии в электроустановках жилых и общественных зданий.

### **По п. 5.3 ГОСТ Р 1.1-2020 «Проверка действующих стандартов, мониторинг применения предварительных национальных стандартов и рассмотрение иных предложений»**

Техническим комитетом ТК 337 ведется работа по проверке межгосударственных и национальных стандартов, нормативно обеспечивающих безопасность и функциональную надежность электроустановок напряжением до 1000В (систем и сетей инженерно-технического обеспечения – систем электроснабжения зданий и сооружений различного назначения и совокупность коммуникаций различного вида), в том числе стандартов отдельных отраслей промышленности. Все национальные и межгосударственные стандарты, относящиеся к компетенции ТК 337, проверены в текущем году. Обновленный перечень стандартов приведен в приложении 3.

Всего за ТК 337 в настоящее время закреплено 77 межгосударственных и национальных стандартов, в том числе:

- на электроустановки зданий и сооружений – 46 стандартов;
- на продукцию для монтажа электроустановок, кабельные каналы, трубы, системы шинопроводов, конструктивные элементы систем молниезащиты, кабельные лотки и кабельные лестницы – 27 стандартов;
- на терминологию по электробезопасности – 3 стандарта
- на проектирование и монтаж электроустановок угольных шахт и подземных выработок - 1 стандарт.

За отчетный год по стандартам, относящихся к компетенции ТК 337, отсутствуют национальные и межгосударственные стандарты, действие которых приостановлено, и межгосударственные стандарты, действие которых прекращено в РФ в одностороннем порядке.

ГОСТ Р 52868-2007 (МЭК 61837:2006) применяется для целей технического регламента и включен в Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011), утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года N 768.

ГОСТ Р 50571.17-2000 применяется для целей технического регламента и документ включен в Перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22.07.2008 N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", утвержденный приказом Росстандарта от 14.07.2020 N 1190.

### **По п. 5.4 ГОСТ Р 1.1-2020 Участие в работах по межгосударственной и международной стандартизации**

Для проведения проверки соответствия принятых стандартов действующему фонду международных стандартов МЭК в техническом комитете сформированы подкомитеты для взаимодействия с МЭК/ТК64 «Электроустановки зданий и защита от поражения электрическим током», МЭК/ ТК81 «Молниезащита» и МЭК/ ПК23А «Кабелепроводы» (участие с правом голосования).

Проводимый ежегодный анализ перечня действующих международных стандартов и программ работ используется при формировании проектов Программ по национальной стандартизации на планируемый период и на перспективу. Перспективная программа работы ТК 337 приведена в приложении 4.

В 2021 году перспективная программа работы ТК 337 реализована по 5 пунктам (разработаны окончательные редакции 5 проектов национальных стандартов); по 6 пунктам (разработаны первые редакции 6 проектов национальных стандартов) и предложено разработать 6 национальных стандартов и 1 межгосударственный стандарт в 2022-2023 г.г.

Результаты работ по международной стандартизации в отчетном году с участием в этой работе российских экспертов отражена в отчете, приведенном в приложении 5.

В состав ТК 337 входят международные эксперты по стандартизации:

- Смелков Герман Иванович, д.т.н., профессор, главный научный сотрудник отдела «Пожарная безопасность электрических изделий» (ТС 89/AG13).
- Панов Вячеслав Федорович ведущий эксперт (ТС64/MT36).
- Скрипалев Кирилл Геннадьевич. (ТС23/SC 23A/ MT12).
- Темников Александр Георгиевич, к.т.н., доцент (ТС 81/MT 8).
- Смирнов Максим Николаевич, вед.инженер (ТС81/MT 21).
- Веревкин Вадим Нилович, д.т.н., профессор, с.н.с. (ТС81/MT 20).
- Зоричев Алексей Леонидович. (ТС81/MT 14).

#### **По п. 5.5 ГОСТ Р 1.1-2020 Проведение экспертизы переводов на русский язык**

ТК 337 в 2021 г. осуществил экспертизу переводов на русский язык следующих международных стандартов:

1) IEC 60364-5-53:2019 «Low-voltage electrical installations – Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment – Devices for protection for safety, isolation, switching, control and monitoring».

2) IEC 60364-5-53:2019/Amd.1(2020) «Low-Voltage electrical installations – Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment – Devices for protection for safety, isolation, switching, control and monitoring. Amendment 1».

3) IEC 61537:2006 «Cable tray systems and cable ladder systems for cable management. General technical requirements and test methods».

4) IEC/TR 61200-52:2013 «Electrical installation guide — Part 52: Selection and erection of electrical equipment — Wiring systems».

5) IEC 62305-3:2010 «Protection against lightning – Part 3: Physical damage to structures and life hazard».

#### **За 2021 год проведено 4 заседания технического комитета ТК 337:**

**1 заседание (заочное)** проходило в формате видеоконференции в г. Казани 21 апреля 2021 г.

Председатель Технического комитета – Президент Ассоциации «Росэлектромонтаж», д.т.н., профессор Солюянов Юрий Иванович.

Ответственный секретарь Технического комитета - заместитель начальника УП АО «ТАТЭЛЕКТРОМОНТАЖ», Коротков Владимир Николаевич.

Список участников заседания ТК 337 «Электроустановки зданий»:

Организация	Представитель (ФИО)	Факт участия	Предварительное подтверждение	
			участия	не участия
Ассоциация «Росэлектромонтаж»	Берман Виталий Ильич, главный специалист	+	+	
АО «Татэлектромонтаж»	Северюгин Андрей Владимирович, зам. главного инженера	+	+	
АО «Татэлектромонтаж»	Рябченкова Наталья Васильевна, зам. начальника ОИПиНТ	+	+	
АО «Татэлектромонтаж»	Тюрин Александр Николаевич, к.т.н., главный технолог КПНУ	+	+	
ООО «Ассоциация РЭМ»	Коротков Владимир Николаевич, зам. начальника УП	+	+	
АО «Диэлектрические кабельные системы»	Скрипалев Кирилл Геннадьевич, руководитель отдела	+	+	
АО «Шнейдер Электрик»	Панов Вячеслав Федорович, ведущий эксперт (официальный эксперт от России в МЭК/ТК64/МТ36)	+	+	
АО «Шнейдер Электрик»	Козырев Евгений Васильевич, руководитель сектора сертификации	+	+	
Технический Комитет по стандартизации ТК336 «Заземлители и заземляющие устройства различного назначения»	Борисов Руслан Константинович, к.т.н., генеральный директор ООО «НПФ ЭЛНАП»	+	+	
ООО «Научно-исследовательская и производственная фирма ТЕХИНТЕЛЛ»	Халин Евгений Васильевич, д.т.н., генеральный директор	+	+	
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет». ФГБОУ ВО «КГЭУ»	Федотов Александр Иванович, д.т.н., профессор, специалист Инжинирингового Центра «Компьютерное моделирование и инжиниринг в области энергетики и энергетического машиностроения»	+	+	

21 апреля 2021 г. в 14.00 состоялось заседание Технического комитета ТК337 «Электроустановки зданий» со следующей повесткой дня:

1. Разработка окончательных редакций стандартов на 2020-2021 г.г..
2. Начало работы по разработке национальных стандартов на 2021-2022 г.г.
3. Включение новых членов в состав ТК 337 в соответствии с требованиями ГОСТ Р 1.1-2020.

4. Обсуждение вопроса о введении требований по применению оборудования, стабилизирующего и оптимизирующего параметры электрической сети, полученного от ФАУ «ФЦС» Минстроя РФ.

**По результатам обсуждения приняты решения:**

1. В срок до 15 мая 2021 г. по окончательным редакциям стандартов по пяти темам устранить все замечания технических редакторов, подготовить окончательные редакции для передачи в СТАНДАРТИНФОРМ со штампом «в набор» комплектно с пояснительной запиской и прочими документами в установленном порядке.

2. Приступить заранее к разработке стандартов с целью выполнения первых редакций в срок 28 июня 2021 г.

Члену ТК 337 Берману В.И. взять на контроль вопрос заказа переводов зарубежных стандартов по вышеуказанным темам.

3. Поддержать включение в состав ТК 337 организации ООО «ДЕН РУС» - члена Российско-Германской внешнеторговой палаты, которая официально направила заявку в адрес ТК 337 в соответствии с требованиями ГОСТ Р 1.1-2020.

Членам ТК 337 Берману В.И. и Козыреву Е.В. провести переговоры и предоставить форму заявки на вступление в состав ТК организациям, которые планируется включить в состав ТК 337.

4. В настоящее время информации об устройстве «оптимизатор» недостаточно для оценки целесообразности его применения в электроустановках зданий.

Члену ТК 337 Короткову В.Н. после получения от ФАУ «ФЦС» дополнительной информации по устройствам «оптимизатор» направить ее членам ТК 337 с целью подготовки аргументированной позиции по данному вопросу в течение месяца.

**2 заседание (заочное)** проходило в формате видеоконференции в г. Казани 30 июля 2021 г.

Председатель Технического комитета – Президент Ассоциации «Росэлектромонтаж», д.т.н., профессор Солюянов Юрий Иванович.

Ответственный секретарь Технического комитета - заместитель начальника УП АО «ТАТЭЛЕКТРОМОНТАЖ», Коротков Владимир Николаевич.

Список участников заседания ТК 337 «Электроустановки зданий»:

Организация	Представитель (ФИО)	Факт участия	Предварительное подтверждение	
			участия	не участия
Ассоциация «Росэлектромонтаж»	Берман Виталий Ильич, главный специалист	+	+	
АО «Татэлектромонтаж»	Севрюгин Андрей Владимирович, зам. главного инженера	+	+	
АО «Татэлектромонтаж»	Рябченкова Наталья Васильевна, зам. начальника ОИПиНТ	+	+	
АО «Татэлектромонтаж»	Тюрин Александр Николаевич, к.т.н., главный технолог КПНУ	+	+	
ООО «Ассоциация РЭМ»	Коротков Владимир Николаевич, зам. начальника УП	+	+	
АО «Диэлектрические кабельные системы»	Скрипалев Кирилл Геннадьевич, руководитель отдела	+	+	



АО «Шнейдер Электрик»	Панов Вячеслав Федорович, ведущий эксперт (официальный эксперт от России в МЭК/ТК64/МТ36)	+	+	
АО «Шнейдер Электрик»	Козырев Евгений Васильевич, руководитель сектора сертификации	+	+	
Технический Комитет по стандартизации ТК336 «Заземляющие и заземляющие устройства различного назначения»	Борисов Руслан Константинович, к.т.н., генеральный директор ООО «НПФ ЭЛНАП»	+	+	
ООО «Научно- исследовательская и производственная фирма ТЕХИНТЕЛЛ»	Халин Евгений Васильевич, д.т.н., генеральный директор	+	+	
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет». ФГБОУ ВО «КГЭУ»	Федотов Александр Иванович, д.т.н., профессор, специалист Инжинирингового Центра «Компьютерное моделирование и инжиниринг в области энергетики и энергетического машиностроения»	+	+	
АНО «Сибирский институт повышения квалификации» (АНО «СИПК»)	Бабин Станислав Константинович, специалист	+	+	

30 июля 2021 г. в 14.00 состоялось заседание Технического комитета ТК337 «Электроустановки зданий» со следующей повесткой дня:

Обсуждение вопроса о введении требований по обязательному применению оборудования, стабилизирующего и оптимизирующего параметры электрической сети «оптимизаторов» в электроустановках жилых и общественных зданий и внесения в план Минстроя РФ соответствующего Изменения к своду правил СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа» по итогам рассмотрения материалов, полученных от ФАУ «ФЦС» Минстроя РФ, о разработке, испытаниях, применении «оптимизаторов».

По вышеуказанному вопросу:

Рассмотрены и обсуждены материалы, полученные от ФАУ «ФЦС» Минстроя РФ, о разработке, испытаниях, применении «оптимизаторов».

**По результатам обсуждения принято решение:**

Признано преждевременным предложение по включению в план на 2021 год разработки изменения к своду правил СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа» о введении требований по обязательному применению оборудования, стабилизирующего и оптимизирующего параметры электрической сети «оптимизаторов».

Тем не менее, принимая во внимание важность и актуальность задач энергоэффективности и качества электроэнергии, предлагается силами и средствами организации ПАО «Россети» провести экспериментальное внедрение «оптимизаторов» в электроустановках жилых зданий и при положительном результате Ассоциация «Росэлектромонтаж» предлагает рассмотреть возможность разработки руководящего документа (РД), регламентирующего применение «оптимизаторов» в электроустановках жилых зданий, выполнив эту работу совместно с ПАО «Россети» в 2021-2022 гг. при условии соответствующего финансирования.

**3 заседание (заочное)** проходило в формате видеоконференции в г. Казани 28 сентября 2021 г.

Председатель Технического комитета – Президент Ассоциации «Росэлектромонтаж», д.т.н., профессор Солуянов Юрий Иванович.

Ответственный секретарь Технического комитета - заместитель начальника УП АО «ТАТЭЛЕКТРОМОНТАЖ», Коротков Владимир Николаевич.

Список участников заседания ТК 337 «Электроустановки зданий»:

Организация	Представитель (ФИО)	Факт участия	Предварительное подтверждение	
			участия	не участия
Ассоциация «Росэлектромонтаж»	Берман Виталий Ильич, главный специалист	+	+	
АО «Татэлектромонтаж»	Севрюгин Андрей Владимирович, зам. главного инженера	+	+	
АО «Татэлектромонтаж»	Рябченкова Наталья Васильевна, зам. начальника ОИПиНТ	+	+	
АО «Татэлектромонтаж»	Тюрин Александр Николаевич, к.т.н., главный технолог КПНУ	+	+	
ООО «Ассоциация РЭМ»	Коротков Владимир Николаевич, зам. начальника УП	+	+	
АО «Диэлектрические кабельные системы»	Скрипалев Кирилл Геннадьевич, руководитель отдела	+	+	
АО «Шнейдер Электрик»	Панов Вячеслав Федорович, ведущий эксперт (официальный эксперт от России в МЭК/ТК64/МТ36)	+	+	
АО «Шнейдер Электрик»	Козырев Евгений Васильевич, руководитель сектора сертификации	+	+	
Технический Комитет по стандартизации ТК336 «Заземляющие и заземляющие устройства различного назначения»	Борисов Руслан Константинович, к.т.н., генеральный директор ООО «НПФ ЭЛНАП»	+	+	
ООО «Научно-исследовательская и производственная фирма ТЕХИНТЕЛЛ»	Халин Евгений Васильевич, д.т.н., генеральный директор	+	+	
Федеральное государственное бюджетное образовательное	Федотов Александр Иванович, д.т.н., профессор, специалист Инжинирингового Центра	+	+	

учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет». ФГБОУ ВО «КГЭУ»	«Компьютерное моделирование и инжиниринг в области энергетики и энергетического машиностроения»			
--	---	--	--	--

28 сентября 2021 г. в 14.00 состоялось заседание Технического комитета ТК337 «Электроустановки зданий» со следующей повесткой дня:

1. Обсуждение и голосование по утверждению окончательных редакций пяти стандартов, разработанных ООО «Ассоциация РЭМ» на основании Программы национальной стандартизации на 2020 год (шифры тем ПНС: 1.15.337-1.008.20, 1.15.337-1.009.20, 1.15.337-1.010.20, 1.15.337-1.011.20, 1.15.337-1.012.20).

2. Включение в состав ТК 337 нового члена (ООО «ИЭК ХОЛДИНГ») в соответствии с требованиями ГОСТ Р 1.1-2020.

#### **По результатам обсуждения приняты решения:**

1. Проекты пяти рассмотренных национальных стандартов не противоречат законам Российской Федерации, требованиям основополагающих стандартов системы национальной стандартизации, а также требованиям других документов по стандартизации в области строительства.

Все участники настоящего заседания - члены ТК 337 «Электроустановки зданий» проголосовали «ЗА» утверждение пяти национальных стандартов (шифры тем ПНС: 1.15.337-1.008.20, 1.15.337-1.009.20, 1.15.337-1.010.20, 1.15.337-1.011.20, 1.15.337-1.012.20).

По результатам заседания подготовлены экспертные заключения и мотивированные предложения об утверждении пяти рассмотренных стандартов.

2. Заявка ООО «ИЭК ХОЛДИНГ» на вступление в состав ТК 337 составлена в соответствии с требованиями ГОСТ Р 1.1-2020.

Все участники настоящего заседания - члены ТК 337 «Электроустановки зданий» проголосовали «ЗА» вступление ООО «ИЭК ХОЛДИНГ» в состав ТК 337 в качестве нового члена.

**4 заседание (заочное)** проходило в формате видеоконференции в г. Казани 24 ноября 2021 г.

Председатель Технического комитета – Президент Ассоциации «Росэлектромонтаж», д.т.н., профессор Солуянов Юрий Иванович.

Ответственный секретарь Технического комитета - заместитель начальника УП АО «ТАТЭЛЕКТРОМОНТАЖ», Коротков Владимир Николаевич.

Список участников заседания ТК 337 «Электроустановки зданий»:

Организация	Представитель (ФИО)	Факт участия	Предварительное подтверждение	
			участия	не участия
Ассоциация	Берман Виталий Ильич,	+	+	

«Росэлектромонтаж»	главный специалист			
АО «Татэлектромонтаж»	Севрюгин Андрей Владимирович, зам. главного инженера	+	+	
АО «Татэлектромонтаж»	Рябченкова Наталья Васильевна, зам. начальника ОИПиНТ	+	+	
АО «Татэлектромонтаж»	Тюрин Александр Николаевич, к.т.н., главный технолог КПНУ	+	+	
ООО «Ассоциация РЭМ»	Коротков Владимир Николаевич, зам. начальника УП	+	+	
АО «Диэлектрические кабельные системы»	Скрипалев Кирилл Геннадьевич, руководитель отдела	+	+	
АО «Шнейдер Электрик»	Панов Вячеслав Федорович, ведущий эксперт (официальный эксперт от России в МЭК/ТК64/МТ36)	+	+	
АО «Шнейдер Электрик»	Козырев Евгений Васильевич, руководитель сектора сертификации	+	+	
Технический Комитет по стандартизации ТК336 «Заземляющие и заземляющие устройства различного назначения»	Борисов Руслан Константинович, к.т.н., генеральный директор ООО «НПФ ЭЛНАП»	+	+	
ООО «Научно- исследовательская и производственная фирма ТЕХИНТЕЛЛ»	Халин Евгений Васильевич, д.т.н., генеральный директор	+	+	
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет». ФГБОУ ВО «КГЭУ»	Федотов Александр Иванович, д.т.н., профессор, специалист Инжинирингового Центра «Компьютерное моделирование и инжиниринг в области энергетики и энергетического машиностроения»	+	+	

24 ноября 2021 г. в 14.00 состоялось заседание Технического комитета ТК337 «Электроустановки зданий» со следующей повесткой дня:

Повторное обсуждение и голосование по утверждению окончательных редакций двух стандартов, разработанных ООО «Ассоциация РЭМ» на основании Программы национальной стандартизации на 2020 год (шифры тем ПНС: 1.15.337-1.008.20, 1.15.337-1.011.20). Необходимость проведения повторного заседания вызвана тем, что в информационной системе ФГИС «Береста» для двух вышеуказанных стандартов были назначены смежные ТК для согласования уже после выпуска окончательных редакций с штампом «В НАБОР». Наименования стандартов приведены в приложении к настоящему протоколу.

**По вопросу повестки заседания:**

Окончательные редакции двух стандартов (шифры тем ПНС: 1.15.337-1.008.20, 1.15.337-1.011.20), разработанных ООО «Ассоциация РЭМ», были направлены в смежные ТК для

согласования. Поступили замечания и предложения от смежных технических комитетов ТК 331 «Низковольтная коммутационная аппаратура и комплектные устройства распределения, защиты, управления и сигнализации», ТК 099 «Алюминий», ТК 364 «Сварка и родственные процессы», замечания и предложения учтены и с ТК 331, ТК 099, ТК 364 согласованы.

**По результатам обсуждения принято решение:**

С учетом внесенных замечаний и предложений от смежных ТК (ТК 331, ТК 099, ТК 364) проекты рассмотренных национальных стандартов шифры тем ПНС: 1.15.337-1.008.20 ГОСТ Р «Электроустановки жилых и общественных зданий. Системы электропроводок с применением проводников с токопроводящими жилами из алюминиевых сплавов»; 1.15.337-1.011.20 ГОСТ Р 50 571.5.53-2021/МЭК 60 364-5-53:2019 «Электроустановки низковольтные. Часть 5.53. Выбор и монтаж электрического оборудования. Устройство защиты для обеспечения безопасности, разъединения, коммутации, управления и контроля» не противоречат законам Российской Федерации, требованиям основополагающих стандартов системы национальной стандартизации, а также требованиям других документов по стандартизации в области строительства.

Члены ТК 337 «Электроустановки зданий» - участники заседания проголосовали «ЗА» утверждение представленных национальных стандартов (шифры тем ПНС: 1.15.337-1.008.20, 1.15.337-1.011.20).

Протоколы заседаний ТК 337 размещены на странице сайта Ассоциации «Росэлектромонтаж» [Http: www.roselmon.su](http://www.roselmon.su).

В 2021 году отсутствовали жалобы (апелляции), связанные с работой ТК 337.

Председатель ТК 337

Солуянов Ю.И.

Ответственный секретарь ТК 337

Коротков В.Н.

