

Подведение итогов деятельности Ассоциации в 2022г.

В соответствии с Планом мероприятий, принятым на 2022г. и намеченными приоритетными направлениями профессиональной деятельности Ассоциация работала в тесном взаимодействии с Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, Росстандартом, Российским Союзом строителей (РСС), Российским союзом промышленников и предпринимателей.

В 2022г. было проведено три заседания Совета Ассоциации и ежегодное общее собрание членов Ассоциации в городе Минске.

Ассоциация возглавляет и ведет работу в двух комитетах РСС: Комитете РСС по энергоресурсосбережению, энергообеспечению предприятий и безопасности зданий и сооружений (председатель Солуянов Ю.И.) и Комитете РСС по работе с электромонтажными организациями (председатель-Солуянов Д.Ю.).

В составе Ассоциации активно работают Комитет по работе с электромонтажными организациями (председатель-Солуянов Д.Ю.) и Комитет научных экспертов (председатель-Берман В.И.)

Комитет научных экспертов (Комитет НЭ) продолжил работу по тематикам, закрепленным за Ассоциацией и техническим комитетом ТК337 «Электроустановки зданий» Росстандарта.

Одной из последних работ специалистов Комитета НЭ стала работа по теме «Мониторинг и анализ действующих нормативных технических документов в области устройства электроустановок в жилье и общественных зданиях».

В 2022 году разработаны проекты следующих стандартов:

1. ГОСТ Р 50571.29-2022 «Электроустановки низковольтные. Часть 5-55. Выбор и монтаж электрооборудования. Прочее оборудование» (шифр темы 1.15.337-1.013.21, финансирование – федеральный бюджет).

2. ГОСТ Р МЭК 61084-2-1-2022 «Системы кабельных и специальных кабельных коробов для электрических установок. Часть 2-1. Частные требования. 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. ГОСТ Р МЭК 61084-2-2-2022 «Системы кабельных и специальных кабельных коробов для электрических установок. Часть 2-2. Частные требования. Системы кабельных и специальных кабельных коробов, предназначенные для установки под полом, заподлицо с полом и на поверхности пола» (шифр темы 1.15.337-1.015.21, финансирование – федеральный бюджет).

4. 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. ГОСТ Р МЭК 61084-1-2022 «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. ГОСТ Р 50571.3-2022 «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).

7. ГОСТ Р 50571.28 «Электроустановки зданий. Часть 7-710. Требования к специальным электроустановкам. Электроустановки медицинских помещений» Модифицирован (МОД) IEC 60364-7-710(2021).

Комитет НЭ ведет большую работу по справочно-информационному обслуживанию подписчиков на информационный сборник Ассоциации «Проектирование, монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования». В течении 2022г. Комитет обработал и ответил на 170 запросов.

Комитетом по работе с электромонтажными организациями (Комитет ЭМО) на постоянной основе ведется анализ дефицита электромонтажных компаний при выполнении крупных подрядов.

Подводя итоги деятельности Комитета ЭМО в 2022г. отметим следующие основные моменты:

1. Проведен анализ рынка электромонтажных работ (ЭМР):
 - выявлено значительное снижение активности на рынке электромонтажных работ;
 - продолжается тенденция сокращения (банкротства) средних и крупных компаний. Отток специалистов высокой квалификации ввиду низкой материальной заинтересованности. Уход на «серые» схемы небольших строительных фирм.
2. Проведено Собрание по обсуждению ситуации в отрасли ЭМР, проблемам, требующим безотлагательного решения. Выявлено расхождение взглядов на проблемы отрасли ЭМР представителей отрасли и официальной точкой зрения. Намечены пути решения этого расхождения.
3. Проведена организационная работа по привлечению к обсуждению проблем отрасли ЭМР большего количества заинтересованных лиц - представителей электромонтажных организаций (для рассылки информации по работе Комитета ЭМО использована информация «ТОП-50» по ОКВЭД 43.21)
4. Направлено письменное обращение в адрес руководства Минстроя РФ, Партии «Единая Россия» по вопросу катастрофического сокращения – «утечки» квалифицированных строительных кадров электромонтажного профиля. Проведен «круглый стол» с представителями крупных строительных компаний Республики Татарстан, на котором обсуждался механизм решения данной проблемы;
5. Участие в работе Собрания в Министерстве строительства и ЖКХ Республики Татарстан по проблемам ценообразования. Отмечено возросшее в разы количество требований надзорных органов к качеству строительства объектов химической, нефтехимической отрасли, машиностроительных предприятий, что требует увеличения затрат на их строительство со стороны подрядных строительных организаций, как результат снижение рентабельности работ, а как следствие уменьшение фонда оплаты труда и отток квалифицированных кадров из отрасли.

АО «Татэлектромонтаж» выступил с инициативой:

1. Разделить сметные нормативы на объекты по основным видам строительства и применять поправочные коэффициенты к фонду оплаты труда рабочих и машинистов в размере:
 - химические и нефтехимические предприятия $K=1,55$
 - машиностроительные предприятия $K=1,35$
 - объекты соцкультбыта и ЖКХ $K=1$
2. Установить сметные накладные расходы к фонду оплаты труда рабочих и машинистов в размере:
 - химические и нефтехимические предприятия -151%
 - машиностроительные предприятия – 127%
 - объекты соцкультбыта и ЖКХ -97%

Для подтверждения обоснованности увеличения накладных расходов были представлены расчеты.

6. Намечен План работ Комитета ЭМО на 2023г.:
 - Работа в составе Рабочей группы экспертного Совета Минстроя РФ с целью принятия решений по помощи решения проблем отрасли ЭМР в решении кадрового «голода» и создания рынка добросовестной конкуренции.
 - Работа в составе Рабочей группы совместно с ФАУ «Главэкспертиза» по анализу величины накладных расходов и их корректировке при строительстве критически важных объектов нефтехимии, промпроизводстве.

- Разработка концепции и проведение PR-компаний по повышению статуса и престижа рабочих профессий строительной отрасли. Разработка проекта Положения государственной информационной политики повышения значимости человек труда.
- Разработка проекта Положений об обучении, системе наставничества и рабочем стаже для мотивации профессионального и карьерного роста.
- Разработка проекта Программы профессиональной подготовки и переподготовки кадров для строительной отрасли с использованием критериев стандарта компетенции выпускников.
- Участие в конференциях, семинарах, выставках, совещаниях по профильным вопросам Комитета ЭМО.

Активно работал в 2022г. Комитет РСС, возглавляемый Ассоциацией, по энергоресурсосбережению, энергообеспечению предприятий и безопасности зданий и сооружений. Основные итоги его деятельности в 2022г.:

1. выполнены научные исследования, концепции определения региональных нормируемых значений удельных нагрузок многоквартирных жилых домов (МКД) в различных регионах Российской Федерации.

По результатам проведенных научных исследований в СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа» введен поправочный коэффициент для определения расчетной электрической нагрузки МКД для регионов РФ, объединенных по Федеральным округам.

2. подготовлена справка-доклад в Ассоциацию «Национальное Объединение организаций в области энергосбережения и повышения энергоэффективности» (НОЭ) для вступления в Союз по профессиональным стандартам и профессиональным компетенциям.

По результатам ее рассмотрения в Ассоциации НОЭ было принято наше предложение - о внесении в Устав НОЭ положения о создании и развитии системы профессиональных квалификаций в области энергосбережения, повышения энергетической эффективности и смежных областях;

- разработки, применения и актуализации профессиональных стандартов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

3. осуществлен научный проект энергетического обследования с целью сохранения исторических зданий и сооружений посредством мониторинга и моделирования конвективных воздушных потоков с целью оптимизации температурно-влажного режима.

В ходе выполнения проекта построены математические модели для анализа динамики параметров микроклимата памятников архитектуры и музейных зданий. Проведено математическое моделирование и исследование параметров микроклимата памятников архитектуры на примере Успенского собора (г.Свияжск) с целью разработки рекомендаций и предложений по нормализации микроклимата и созданию оптимальных условий сохранности и функционирования.

4. проведен эксперимент по проверке работоспособности и эффективности срабатывания устройств защиты от дугового пробоя (УЗДП) в условиях реальной эксплуатации действующих объектов.

По линии технического комитета Росстандарта ТК337 «Электроустановки зданий» Ассоциация выполняет функции по ведению дел секретариата ТК, возглавляет работу по актуализации требований безопасности и функциональной надежности систем электроснабжения зданий и сооружений различного назначения и коммуникаций различного вида. В ТК337 сформированы подкомитеты по взаимодействию с международной стандартизацией с МЭК/ТК64 «Электроустановки и защита от поражения электрическим током», с МЭК/ТК81 «Молниезащита» и МЭК/ПК23А «Кабелепроводы» для проведения проверки соответствия принятых стандартов действующим международным стандартам МЭК, а также участия в заседаниях в работе МЭК с правом голосования. В течении 2022г. были проведены пять заседаний технического комитета по рассмотрению нормативных документов, закрепленных за ТК337.

В 2022г. по предложению Технического комитета ТК465 «Строительство» Росстандарта Ассоциация возглавила подкомитет ПК17.2 «Системы электроснабжений зданий и сооружений». В рамках работы подкомитета в 2022г. проведено три заседания, рассмотрены нормативные документы, закрепленные за ПК17.2.

Ассоциация в 2022г. продолжила работу по справочно-информационному обслуживанию частных лиц, предприятий и организаций по вопросам проектирования, монтажа и наладки электроустановок зданий и сооружений. В составе редакционной коллегии сборника два доктора технических наук, два к.т.н., а также специалисты - практики, имеющие профессиональный стаж не менее 30 лет.

Члены и представители Ассоциации приняли участие:

1. В работе Международного конгресса «Энергоэффективность. XXI век. Архитектура. Инженерия. Цифровизация. Экология» (к.т.н. Ахметшин А.Р., д.т.н. профессор Федотов А.И.) в г.Санкт-Петербург 16.11.2022г.
2. В Международном форуме «Электрические сети» (В.И.Берман, АО «ТАТЭМ») г.Москва, 22-25.11.2022г.
3. В итоговом заседании Совета РСС, г.Москва 06.12.2022г.(Солуянов Д.Ю.)
4. В работе XI съезда РСС 18.04.2022г., г.Москва, где были подведены итоги пятилетней деятельности, выбраны руководящие органы.(Солуянов Ю.И.)
5. В работе XII ежегодного форума «Будущее региона» 18-19.05.2022г., г. Нижний Новгород (Солуянов Д.Ю.,СолуяновЮ.И.,Солуянов В.И., Фофанов В.Б.)
6. В заседании Комиссии РСПП по строительному комплексу (12.07.2022г. г.Москва) по вопросам малоэтажного строительства (Солуянов Ю.И.)
7. В заседание Совета Ассоциации сельских строителей (27.06-01.07.2022г., г.Горно-Алтайск)
8. Во II Международном строительном чемпионате (5-8.10.2022г., г.Казань)
9. В юбилейном собрании ОАО ВНИИКП (16.11.2022г., г.Москва)
10. В работе Форума «Российский промышленник» 29.11.22-01.12.2022г., г.Санкт-Петербург (Солуянов Д.Ю.)
11. В работе совещания по импортозамещению в строительной отрасли в рамках работы Рабочей группы при РСПП 31.05.2022г.,г.Москва (Солуянов Д.Ю.).

И последнее: Российский Союз строителей, Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, Министерство промышленности и торговли Российской Федерации и Профсоюз работников строительства и промышленности строительных материалов Российской Федерации текущем году организовали и провели XXVI Всероссийский конкурс на лучшую строительную организацию, предприятие строительных материалов и стройиндустрии и XVIII Всероссийский конкурс на лучшую проектную, изыскательскую и другую организацию аналогичного профиля строительного комплекса за 2021 год. Победителями отраслевых Конкурсов по результатам 2021 г. признаны 197 организаций, из 42 субъектов Российской Федерации, в том числе строительных компаний – 90, предприятий строительной индустрии – 28, проектно-изыскательских организаций – 79. Среди участников конкурса были члены нашей Ассоциации. АО «ТАТЭМ» заслуженно присуждены призовые места в нескольких номинациях.