

Научно-технический совет секции № 7
«Совершенствование государственного энергетического надзора»
Научно-технического совета Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору

ПРОТОКОЛ

19 июня 2023 г.

МОСКВА

№ 2

Под председательством: Д.И. Фролова.

Присутствовали: Е.А. Бибин, М.В. Селехов, С.А. Летаев, В.И. Пименов, В.В. Белов, А.В. Битиев, Е.Г. Гапо, И.В. Калиберда, В.В. Котельников, Н.А. Панкратов, А.Н. Платонова, В.И. Поливанов, А.А. Полунин, Ю.В. Скопцов, А.С. Слободчиков, В.П. Сучков, В.Н. Тульский, Р.М. Хазиахметов, Л.Ю. Чупракова.

Приглашенные: С.С. Денисов, Е.А. Калашникова, А.В. Мечетина, А.С. Суворов, А.Н. Каминский, Б.Ю. Одинцов, Н.Н. Рощина, Е.Н. Цыцеров.

Повестка дня:

1. О мониторинге соответствия персонала организаций в сфере энергетики по квалификациям и профессиям/специальностям, полученным в ходе обучения по программам среднего профессионального образования по укрупненной группе профессий и специальностей 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика», который проводится с целью повышения качества среднего профессионального образования, а также с целью оптимизации перечня направлений подготовки уровня среднего профессионального образования (10 мин.) (*Ответственный: директор Института Электроэнергетики ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», председатель ФУМО в системе среднего профессионального образования по укрупненной группе профессий и специальностей 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика», к.т.н., доцент В.Н. Тульский*).

2. Об опыте применения технологии внутритрубного магнитного контроля с переменным намагничиванием металла при эксплуатации трубопроводов тепловых сетей и оценки возможности его использования при проведении технических освидетельствований, диагностирования и экспертизы промышленной безопасности (15 мин.) (*Ответственный: начальник лаборатории диагностики тепловых сетей ГУП "ТЭК СПб" Цыцеров Евгений Николаевич*).

О предложениях по расширению применения методов магнитной дефектоскопии при оценке технического состояния технических устройств, эксплуатирующихся на поднадзорных объектах (15 мин.) (*Ответственный: генеральный директор Ассоциации производителей качественной продукции для теплоснабжения, к.т.н. В.И. Поливанов*).

3. О предложениях по совершенствованию регулирования безопасности теплоснабжения (15 мин.) (*Ответственный: генеральный директор Ассоциации производителей качественной продукции для теплоснабжения, к.т.н. В.И. Поливанов*).

4. Предложение по реализации типовых дополнительных профессиональных программ в сфере электроэнергетики и теплоснабжения (15 мин.) (*Ответственный: заместитель директора ФБУ «Учебно-методический кабинет» Ростехнадзора А.А. Полунин*).

5. Актуализация нормативно-правовых актов, используемых должностными лицами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору и её территориальных органов при осуществлении федерального государственного энергетического надзора (15 мин.) (*Ответственный: начальник отдела по нормативно-правовому регулированию в сфере энергетической безопасности и безопасности ГТС Управления государственного энергетического надзора С.С. Денисов*).

Слушали вступительное слово председателя научно-технической секции № 7 НТС Ростехнадзора «Совершенствование государственного энергетического надзора» Д.И. Фролова.

По вопросу 1 рассмотрели доклад В.Н. Тульского:

О мониторинге соответствия персонала организаций в сфере энергетики по квалификациям и профессиям/специальностям, полученным в ходе обучения по программам среднего профессионального образования по укрупненной группе профессий и специальностей 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика», который проводится с целью повышения качества среднего профессионального образования, а также с целью оптимизации перечня направлений подготовки уровня среднего профессионального образования.

Выступил: С.А. Летаев, Р.М. Хазиахметов.

Решили:

- 1) Принять информацию к сведению.
- 2) Рекомендовать организациям, осуществляющим эксплуатацию энергетического оборудования, принять участие в мониторинге соответствия персонала организаций в сфере энергетики по квалификациям и профессиям/специальностям, полученным в ходе обучения по программам среднего профессионального образования по укрупненной группе профессий и специальностей 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика».
- 3) Рекомендовать Управлению государственного энергетического надзора Ростехнадзора направить в территориальные органы Ростехнадзора информацию о проводимом ФУМО в системе среднего профессионального образования по укрупненной группе профессий и специальностей ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» мониторинге соответствия персонала организаций в сфере энергетики по квалификациям и профессиям/специальностям, полученным в ходе обучения по программам среднего профессионального образования по укрупненной группе профессий и специальностей 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика», с целью доведения информации до поднадзорных организаций.

По вопросу 2 рассмотрели доклады Е.Н. Цыцорова и В.И. Поливанова:

Об опыте применения технологии внутритрубного магнитного контроля с переменным намагничиванием металла при эксплуатации трубопроводов тепловых сетей и оценки возможности его использования при проведении

технических освидетельствований, диагностирования и экспертизы промышленной безопасности.

О предложениях по расширению применения методов магнитной дефектоскопии при оценке технического состояния технических устройств, эксплуатирующихся на поднадзорных объектах.

Выступили: С.А. Летаев, В.В. Котельников, Р.М. Хазиахметов.

Решили:

1) Принять информацию к сведению.

2) Поддержать предложения ГУП «ТЭК СПб» в части разработки и принятия стандарта организации ГУП «ТЭК СПб», определяющего требования к применению технологии внутритрубного магнитного контроля с переменным намагничиванием металла при проведении технических освидетельствований и диагностирования трубопроводов тепловых сетей.

3) Рекомендовать ГУП «ТЭК СПб» во взаимодействии с ФБУ «НТЦ «Энергобезопасность»:

3.1) определить в стандарте категорию риска при применении технологии внутритрубной диагностики;

3.2) организовать работу по приданию стандарту организации ГУП «ТЭК СПб» статуса «документ системы национальной стандартизации» в соответствии с положениями Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».

4) Рекомендовать члену секции, советнику ФБУ «НТЦ «Энергобезопасность» В.И. Поливанову:

4.1) оказать содействие ГУП «ТЭК СПб» в проведении экспертизы документации на техническое перевооружение объектов теплоснабжения, анализе принятых технических решений и мероприятий при проведении внутритрубной диагностики робототехническими комплексами на предмет их соответствия действующим требованиям;

4.2) принять участие в разработке методики ГУП «ТЭК СПб» по освидетельствованию трубопроводов тепловых сетей робототехническими комплексами;

4.3) во взаимодействии с организациями – производителями робототехники для диагностики тепловых сетей проработать вопрос

организации испытательных стендов робототехнических комплексов для подтверждения заявленных изготовителями характеристик;

4.4) подготовить предложения в части установления требований к робототехническим комплексам с применением методов магнитной диагностики для оценки состояния тепловых сетей для:

Управления государственного энергетического надзора;

Управления государственного строительного надзора по включению дополнений в Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности (в части возможности применения магнитного метода контроля);

Департамента развития ЖКХ Минстроя России по включению дополнений в СП124.13330.2012 «Тепловые сети» (в части возможности применения робототехники при контроле качества строительства тепловых сетей);

Департамента развития электроэнергетики Минэнерго России для учета при подготовке к приятию Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок (в части применения робототехники и цифровых технологий при оценке состояния оборудования).

4.5) подготовить предложения по публичному обсуждению практики применения робототехнических комплексов для оценки состояния тепловых сетей и возможности учета результатов внутритрубной диагностики при подготовке к экспертизе промышленной безопасности на планируемой к проведению в 4 квартале 2023 г. Всероссийской конференции «Актуальные вопросы государственного энергетического надзора», в том числе предложений для включения в программу профилактики рисков на 2024 год.

По вопросу 3 рассмотрели доклад В.И. Поливанова:

О предложениях по совершенствованию регулирования безопасности теплоснабжения.

Выступили: Е.А. Бибин, Е.Г. Гащо.

Решили:

- 1) Принять информацию к сведению.
- 2) Рекомендовать члену секции, советнику ФБУ «НТЦ «Энергобезопасность» В.И. Поливанову подготовить предложения по внесению изменений в Федеральный закон от 20 июня 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

и Федеральный закон от 27 июня 2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении» в части не отнесения объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок к опасным производственным объектам, принятия Правил безопасности теплоснабжения, осуществления надзора за теплопотребляющими установками организаций – потребителей тепловой энергии.

3) Рекомендовать члену секции, советнику ФБУ «НТЦ «Энергобезопасность» В.И. Поливанову организовать получение позиции Комиссии по вопросам государственного энергетического надзора Общественного совета при Ростехнадзоре по внесению предлагаемых изменений в Федеральный закон от 20 июня 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и Федеральный закон от 27 июня 2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении».

По вопросу 4 рассмотрели доклад А.А. Полунина:

Предложение по реализации типовых дополнительных профессиональных программ в сфере электроэнергетики и теплоснабжения.

Выступили: С.А. Летаев, В.И. Поливанов.

Решили:

- 1) Принять информацию к сведению.
- 2) Рекомендовать ФБУ «Учебно-методический кабинет» Ростехнадзора подготовить предложения по созданию рабочей группы секции № 7 «Совершенствование государственного энергетического надзора» НТС Ростехнадзора для формирования обоснований и подготовки предложений по изменению нормативных правовых актов для последующего рассмотрения на заседании секции.

По вопросу 5 рассмотрели доклад С.С. Денисова:

Актуализация нормативно-правовых актов, используемых должностными лицами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору и её территориальных органов при осуществлении федерального государственного энергетического надзора.

Выступили: Е.А. Бибин, В.И. Поливанов.

Решили:

- 1) Принять информацию к сведению.

2) Рекомендовать Управлению государственного энергетического надзора продолжить актуализацию нормативно-правовых актов, используемых должностными лицами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору и её территориальных органов при осуществлении федерального государственного энергетического надзора.

Председатель
секции № 7 НТС Ростехнадзора



19.06.23г.

Д.И. Фролов