

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

ПРОТОКОЛ

7 августа 2025 г.

МОСКВА

№ 3

заседания

Под председательством: Щурского О.М.

Секретарь: Юшкова Л.А.

Присутствовали от 10 Управления: Щурский О.М., Бибин Е.А.,
Денисов С.С., Зорин В.В.

Члены секции № 7 НТС: Алексеев П.А., Бойко С.Г., Вивчар А.Н.,
Воронков Д.В., Гвоздев Д.Б., Гринь Е.А., Зозуля С.С., Калиберда И.В.,
Кононов П.В., Кондратьева О.Е., Коноплев Т.Ф., Ленев С.Н., Коровин Р.В.,
Михайловский И.Н., Панкратов Н.А., Платонова А.Н., Поливанов В. И.,
Полунин А.А., Пименов В.И., Скопцов Ю.В., Слободчиков А.С., Тульский В.Н.,
Филатова И.В., Филиппова Е.А., Фокин В.А., Хазиахметов Р.М., Ханин В.Н.,
Чупракова Л.Ю.

Приглашенные: Корчивой С.А., Быков В.А., Васильев К.В., Жемойдилов
А.Г., Иванов М.В., Кобелев В.П., Козлов К.Н., Кондратюк И.И., Медведь А.Т.,
Нестеров Ю.Л., Орлова О.А., Симонов А.А., Титко В.Л., Филиппова В.Г.

Докладчики: Дудин А.М., Казанцев Д.П., Орешков А.В., Решетник В.В.,
Топильский Д.В., Шибанов А.Н.

Повестка дня:

1. Результаты апробации дистанционной реализации контрольных
(надзорных) мероприятий с участием Северо-Уральского управления
Ростехнадзора и предложения по совершенствованию нормативно-технической
и нормативно-правовой базы (докладчик: заместитель руководителя программ
проектов капитального строительства ООО «Газпром ЦПС» Решетник
Валентин Валентинович, содокладчик: заместитель руководителя Северо-
Уральского управления Ростехнадзора Казанцев Дмитрий Павлович).

2. Применение технологии цифрового зрения для автоматического распознавания дефектов по результатам осмотра ВЛЭП с применением БПЛА (докладчики: руководитель направления по повышению эффективности эксплуатации энергетического оборудования Управления энергетики ПАО «Газпром нефть» Шибанов Александр Николаевич, руководитель направления технической политики и развития Управления энергетики ПАО «Газпром нефть» Топильский Денис Валерьевич).

3. О результатах проведенной работы с применением БПЛА в ходе диагностики контактной сети на тестовом полигоне Октябрьской железной дороги Трансэнерго-филиалом ОАО «РЖД» (докладчик: заместитель главного инженера Трансэнерго-филиал ОАО «РЖД» Орешков Александр Вячеславович).

4. О предварительных результатах НИОКР ПАО «Русгидро» на тему разработки программного комплекса по контролю состояния ГТС с применением беспилотных летательных систем (БАС) (докладчик: Заместитель главного инженера ПАО «Русгидро» Дудин Алексей Михайлович).

Ход совещания:

Слушали:

Вступительное слово председателя секции № 7 НТС Ростехнадзора (далее – секция №7) О.М. Щурского, заместителя председателя секции № 7 Е.А. Бибина.

По вопросу 1 рассмотрели доклад Решетника В.В., Казанцева Д. П.

Результаты апробации дистанционной реализации контрольных (надзорных) мероприятий с участием Северо-Уральского управления Ростехнадзора и предложения по совершенствованию нормативно-технической и нормативно-правовой базы.

Выступили: Алексеев П.А., Березный П.В., Бибин Е.А., Филиппова Е.А., Хренов В.В.

Решили отметить необходимость:

1. Разработки методологии для осуществления федерального государственного энергетического надзора с применением цифровых инструментов дистанционного взаимодействия.

2. Разработки дополнений действующей нормативной (правовой) базы, направленной на возможное применение цифровых инструментов дистанционного взаимодействия при осуществлении контрольных (надзорных) мероприятий в сфере государственного энергетического надзора.

По вопросу 2 рассмотрели доклад Шибанова А.Н., Топильского Д.В.

Применение технологии цифрового зрения для автоматического распознавания дефектов по результатам осмотра ВЛЭП с применением БПЛА.

Выступили: Алексеев П.А., Бибин Е.А.

По вопросу 3 рассмотрели доклад Орешкова А.В.

О результатах проведенной работы с применением БПЛА в ходе диагностики контактной сети на тестовом полигоне Октябрьской железной дороги Трансэнерго-филиалом ОАО «РЖД».

Выступили: Алексеев П.А., Бибин Е.А.

По вопросу 4 рассмотрели доклад Дудина А.М.

О предварительных результатах НИОКР ПАО «Русгидро» на тему разработки программного комплекса по контролю состояния ГТС с применением беспилотных летательных систем (БАС).

Выступили: Алексеев П.А., Бибин Е.А., Филиппова Е.А.

По результатам обсуждения вопросов 2,3,4 отметили:

1. При подготовке докладов по данным вопросам (а также по возможности по другим) к последующим заседаниям секции № 7 НТС Ростехнадзора рекомендовать докладчикам информировать о результатах использования новых систем сбора и обработки информации с учетом повышения надежности энергосистем всех уровней, включая надежность систем энергоснабжения потребителей и улучшения их технико-экономических показателей (совершенствование системы управления производственными активами (СУПА)).

2. Целесообразность поэтапного внедрения цифровых технологий в контрольную (надзорную) деятельность органов Ростехнадзора, а также дальнейшее применение собственниками объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок беспилотных летательных аппаратов и технологий цифровой обработки информации для проведения дистанционных осмотров и автоматизированного выявления дефектов и неисправностей на удаленных и протяженных объектах.

При этом в связи с разнообразием и сложностью используемого оборудования на объектах электроэнергетики и в электроустановках потребителей электрической энергии внедрение и переход органов Ростехнадзора на дистанционные методы проведения осмотра вновь вводимых (реконструированных) электроустановок перед выдачей разрешений на допуск в эксплуатацию с использованием технологии цифрового зрения считать предпочтительным постепенную реализацию данной услуги начиная с простых и типовых электроустановок.

Председатель секции № 7
НТС Ростехнадзора

О.М. Щурский

Секретарь
секции № 7 НТС Ростехнадзора

Л.А. Юшкова

Бибин Е.Н.
29.8.2025