



НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
«ОБЪЕДИНЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ТЕХНИКИ» (НП «ОПЖТ»)

КОМИТЕТ ПО КАЧЕСТВУ

**Подкомитет «Системы неразрушающего контроля железнодорожного подвижного состава, его составных частей, технических устройств и компонентов железнодорожной инфраструктуры»
(Подкомитет НП «ОПЖТ» по НК)**

ПРОТОКОЛ

Москва

15 декабря 2017 г.

№ 31

Председатель:

Председатель Подкомитета НП «ОПЖТ» по НК Г.Я.Дымкин

Участники: (список, приложение 1).

Повестка заседания:

1. Обсуждение первой редакции проекта ГОСТ «Колеса цельнокатаные и бандажи колёсных пар подвижного состава. Методы неразрушающего контроля» Краснобрыжий С.А. (АО «НИИ мостов»).
2. Обсуждение первой редакции проекта ГОСТ «Оси колёсных пар подвижного состава. Методы неразрушающего контроля» Цомук С.Р. (АО «НИИ мостов»).
3. Итоги работы Подкомитета НП «ОПЖТ» по НК и план работы на 2018 год (приложение 2).
Дымкин Г.Я.
4. Разное.

I. Обсуждение первой редакции проекта ГОСТ «Колеса цельнокатаные и бандажи колёсных пар подвижного состава. Методы неразрушающего контроля»

(Краснобрыжий, Берсенева, Крылов, Зимин, Дымкин, Тюрин, Шевелев)

Представлена информация разработчика (АО «НИИ мостов») о содержании первой редакции проекта ГОСТ «Колеса цельнокатаные и бандажи колёсных пар подвижного состава. Методы неразрушающего контроля», разработанного с учётом гармонизации требований, изложенных в зарубежных нормах.

Обсуждены требования к браковочным критериям, объём и обязательность применения установленных методов контроля, возможность реализации заданных значений чувствительности методов.

II. Обсуждение первой редакции проекта ГОСТ «Оси колёсных пар подвижного состава. Методы неразрушающего контроля»

(Цомук, Шевелев, Константинова, Зимин, Дымкин, Тюрин, Ульянова)

Представлена информация разработчика (АО «НИИ мостов») о содержании первой редакции ГОСТ «Оси колёсных пар подвижного состава. Методы неразрушающего контроля».

Обсуждены область применения стандарта, требования к браковочным критериям при магнитопорошковом контроле и схемам сканирования при ультразвуковом контроле (в том числе, полых осей), а также обязательность применения установленных методов контроля.

III. Итоги работы Подкомитета НП «ОПЖТ» по НК и план работы на 2018 год

(Дымкин, Константинова, Зимин)

Представлена информация об исполнении плана работ Подкомитета на 2017 год, количестве специалистов и организаций, принявших участие в работе Подкомитета по НК. Рассмотрены основные мероприятия проекта плана работы на 2018 год.

IV. О решении Координационно-технического совета ОАО «РЖД» по техническим средствам, технологиям и методам неразрушающего контроля узлов и деталей подвижного состава и инфраструктуры

(Дымкин, Константинова, Засыпкина)

Заслушали информацию о решении Координационно-технического совета ОАО «РЖД» по техническим средствам, технологиям и методам неразрушающего контроля узлов и деталей подвижного состава и инфраструктуры о пересмотре нормативной и технологической документации, в части требований чувствительности средств неразрушающего контроля, в том числе по вихретоковому методу контроля при ремонте вагонов.

Решение:

1. Одобрить в целом первую редакцию проекта ГОСТ «Колеса цельнокатаные и бандажи колёсных пар подвижного состава. Методы неразрушающего контроля» (размещена на сайте НП «ОПЖТ»).

1.1 Рекомендовать АО «НИИ мостов» при разработке окончательной редакции:

- внести требование к шероховатости поверхности при проведении ультразвукового контроля цельнокатаных колёс после механической обработки;
- уточнить схему намагничивания при проведении магнитопорошкового контроля;
- уточнить требование принятия решения по «повторной индикации» при магнитопорошковом контроле в ручном и автоматизированном режиме;
- уточнить требование к настройке условной чувствительности по мере СО2 при ультразвуковом контроле на автоматизированных установках;
- уточнить параметры освещённости при проведении магнитопорошкового контроля.

2. Одобрить в целом первую редакцию проекта ГОСТ «Оси колёсных пар подвижного состава. Методы неразрушающего контроля» (размещена на сайте НП «ОПЖТ»).

2.1 Рекомендовать АО «НИИ мостов» при разработке окончательной редакции:

- распространить ГОСТ на оси колёсных пар подвижного состава для движения со скоростями до 200 км/ч, как установлено ГОСТ 33200-2014;

- установить магнитопорошковый метод в качестве арбитражного при проведении оценки дефектов поверхности;

- предусмотреть схемы сканирования при ультразвуковом контроле по схеме Т2 по спирали (для автоматизированного) или вдоль двух ортогональных образующих (для ручного) контроля.

3. Принять к сведению информацию об исполнении плана работы Подкомитета по НК на 2017 год.

4. Одобрить проект плана работ на 2018 год (Приложение 2) и представить его на утверждение в установленном порядке.

5. В соответствии с решением «Координационно-технического совета ОАО «РЖД» по техническим средствам, технологиям и методам неразрушающего контроля узлов и деталей подвижного состава и инфраструктуры» с целью подготовки совместно с Подкомитетом по ремонту вагонов НП «ОПЖТ» предложений по унифицированным требованиям к браковочной чувствительности при вихретоковом контроле одинаковых и однотипных деталей подвижного состава разработать методику, организовать проведение испытаний и рассмотреть результаты анализа технологий вихретокового контроля деталей вагонов и локомотивов.

Председатель
Подкомитета НП «ОПЖТ» по НК



Г.Я. Дымкин

Исполнитель
Константинова Е.В.
nkopzt@mail.ru

**СПИСОК УЧАСТНИКОВ
заседания Подкомитета НП «ОПЖТ» по НК 15 декабря 2017г.**

№ п/п	Ф.И.О	Место работы	Должность
1	Дымкин Григорий Яковлевич	НИИ мостов	Зам. директора – председатель Подкомитета
2	Константинова Елена Валерьевна	НП «ОПЖТ»	Зам. председателя подкомитета
3	Берсенев Сергей Петрович	ЕВРАЗ НТМК	Главный специалист НК
4	Воля Геннадий Викторович	ООО "Железнодорожные технологии" КТ 3	Ведущий специалист ВЭД
5	Ефремов Сергей Викторович	АО «Алтайвагон»	Начальник ЛНК
6	Засыпкина Наталья Николаевна	АО «ВРК-1»	Главный специалист
7	Захаренко Татьяна Игоревна	АО «ТВС»	Начальник ЛНК
8	Зимин Олег Геннадьевич	ООО «ПК «НЭВЗ»	Начальник ЦНК и ТД
9	Иванова Евгения Александровна	ООО «ТИЦ ЖТ»	Начальник ЛНК
10	Краснобрыжий Станислав Андреевич	АО "НИИ мостов»	Заведующий лабораторией
11	Кривик Олег Викторович	АО «Выксунский металлургический завод»	Главный специалист по средствам неразрушающего контроля
12	Крылов Игорь Юрьевич	АО «ОМК»	Руководитель направления по техническому регулированию
13	Лебедева Юлия Сергеевна	АО «ВРК – 3»	Главный специалист технического отдела
14	Паначева Галина Витальевна	ЦТех ОАО «РЖД»	Главный специалист
15	Рябов Николай Геннадьевич	ООО ИЦПВК	Главный специалист отдела инспекторского контроля
16	Столярова Анна Гамлетовна	АО «ТВЗ»	Зам. Начальника отдела
17	Тюрин Александр Анатольевич	ООО «Уральские локомотивы»	Начальник центральной заводской лаборатории
18	Ульянова Алена Валерьевна	АО «ТВСЗ»	Начальник ЛНК ДК
19	Хмелев Роман Владимирович	АО «ПГК»	Главный специалист отдела рекламационной работы
20	Шевелев Александр Владимирович	АО «НИИ мостов»	Зав. отделом
21	Шепелева Анна Михайловна	ПКБ ЦТ ОАО «РЖД»	Ведущий конструктор
22	Шилова Надежда Викторовна	ООО «ТВМ»	Начальник технического отдела
23	Цомук Сергей Роальдович	АО «НИИ мостов»	Ведущий научный сотрудник
24	Латышева Анна Валерьевна	IMARs	Корреспондент

Комитет по качеству НП «ОПЖТ»

Подкомитет «Системы неразрушающего контроля железнодорожного подвижного состава, его составных частей, технических устройств и компонентов железнодорожной инфраструктуры»

ПЛАН РАБОТЫ на 2018 год

№ п/п	Наименование работ	Исполнители	Ответственный	Срок выполнения
1.	Рассмотрение проектов стандартов, регламентирующих неразрушающий контроль продукции железнодорожного назначения	Члены Подкомитета	Г.Я.Дымкин	январь, сентябрь
2.	Анализ технологий и обсуждение унифицированных требований к браковочной чувствительности вихретокового контроля при ремонте всех типов подвижного состава	Члены Подкомитета	Г.Я.Дымкин, Д.Н.Барбашов, Д.В.Куст В.В.Андрейченко	январь-июль
3.	Анализ технологий и организации неразрушающего контроля на предприятиях по ремонту тягового подвижного состава	Члены Подкомитета	В.В.Андрейченко Г.Я.Дымкин	март
4.	Обсуждение инновационных методик неразрушающего контроля деталей и соединений железнодорожного подвижного состава	Члены Подкомитета	Г.Я.Дымкин	в течение года
5.	Организация и проведение практических семинаров по изучению опыта подготовки и сертификации специалистов по неразрушающему контролю (с посещением учебных центров).	В.В.Муравьев В.Н.Коншина	Г.Я.Дымкин	в течение года
6.	Участие в проведении тематических круглых столов и выставочной программы Форума "Территория NDT 2018" (совместно с Российским Обществом по неразрушающему контролю и технической диагностике)	Члены Подкомитета	Г.Я.Дымкин	март
7.	Организация и проведение практических семинаров по изучению опыта применения неразрушающего контроля в автоматизированных производствах (с посещением предприятий – членов НП «ОПЖТ»).	Члены Подкомитета	Г.Я.Дымкин	в течение года
8.	Участие в заседаниях Комитетов и Подкомитетов НП «ОПЖТ» в соответствии с планом НП «ОПЖТ»	Члены Подкомитета	Г.Я.Дымкин	в течение года
9.	Информационно-аналитическое освещение деятельности Подкомитета на сайте НП «ОПЖТ» и в средствах массовой информации	Е.В.Константинова	Г.Я.Дымкин	в течение года
10.	Подведение итогов и формирование плана работ Подкомитета по НК на 2019г.		Г.Я.Дымкин	декабрь

Председатель Подкомитета по НК



Г.Я.Дымкин