

# **СОГЛАШЕНИЕ**

## **о сотрудничестве и взаимодействии**

### **между техническим комитетом по стандартизации ТК 371 «Неразрушающий контроль» и техническим комитетом по стандартизации ТК 164 «Искусственный интеллект»**

г. Москва

«06» декабря 2022 г.

Технический комитет по стандартизации «Неразрушающий контроль» (далее – ТК 371) и технический комитет по стандартизации «Искусственный интеллект» (далее – ТК 164) именуемые в дальнейшем «Стороны», признавая необходимость консолидации усилий в сфере общих интересов и координации действий при разработке документов национальной системы стандартизации, в соответствии с приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 мая 2015 г. № 601 «О взаимодействии технических комитетов при разработке документов в области национальной стандартизации», заключили настоящее Соглашение о нижеследующем:

#### **1. ЦЕЛЬ СОГЛАШЕНИЯ**

Целью настоящего Соглашения является информационно-аналитическое и организационное взаимодействие Сторон по комплексу вопросов, связанных с разработкой документов национальной системы стандартизации в области применения технологий искусственного интеллекта в системах неразрушающего контроля и технической диагностики, относящихся к сфере деятельности Сторон.

#### **2. ПРЕДМЕТ СОГЛАШЕНИЯ**

2.1. Предметом настоящего Соглашения является осуществление взаимодействия Сторон в сфере общих интересов.

2.2. Под сферой общих интересов Сторон в контексте настоящего Соглашения понимаются вопросы:

технологии машинного зрения и распознавания образов, основанные на методах искусственного интеллекта, применяемые для решения задач неразрушающего контроля и технической диагностики;

технологии прогнозной аналитики, включая средства технического обслуживания и ремонта (ТОиР), использующие предиктивные модели объектов ТОиР (цифровые двойники) на основе методов искусственного интеллекта;

технологии моделирования условий эксплуатации технических систем, основанные на использовании интеллектуальных моделей операционной среды (моделей, основанных на методах машинного обучения);

интеллектуальные технологии контроля качества выполняемых технологических процессов, включая технологии контроля правильности выполнения регламентированных ручных операций с использованием методов интеллектуальной видеоаналитики;

другие технологии неразрушающего контроля и технической диагностики, основанные на использовании методов искусственного интеллекта (машинного обучения).

2.3. Настоящее Соглашение устанавливает общие принципы взаимодействия Сторон, на основе которых будут реализовываться механизмы, направленные на совершенствование и повышение качества разрабатываемых документов национальной системы стандартизации в сфере общих интересов, а также на исключение дублирования требований и противоречий.

2.4. Взаимодействие Сторон в контексте настоящего Соглашения осуществляется по следующим направлениям:

- стандартизация;
- организационная деятельность;
- информационная деятельность.

2.5. В отдельных случаях, по согласованию Сторон, указанное в п. 2.1 настоящего Соглашения взаимодействие, может включать в себя анализ и выработку предложений, а также координацию действий по разработке и актуализации документов в сфере общих интересов, не относящимся к документам национальной системы стандартизации.

### **3. МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ СОГЛАШЕНИЯ**

3.1. По направлению «Стандартизация»

3.1.1 На этапах планирования и формирования предложений в состав ежегодных программ национальной стандартизации Стороны будут осуществлять взаимное информирование о включаемых темах по разработке документов национальной системы стандартизации в сфере общих интересов.

3.1.2 На этапах разработки документов национальной системы стандартизации в сфере общих интересов, а также их обновления и отмены Стороны будут осуществлять:

- взаимное информирование о публикации уведомлений о разработке (обновлении) документов национальной системы стандартизации и предоставление их проектов по запросу;
- рассмотрение проектов документов национальной системы стандартизации на всех стадиях разработки;

- организацию взаимного рассмотрения обоснованных замечаний и предложений Сторон по редакциям проектов документов национальной системы стандартизации, при необходимости.

3.2. По направлению организационной деятельности Стороны будут осуществлять:

- согласование программ и планов работ Сторон по разработке документов национальной системы стандартизации в сфере общих интересов;

- формирование совместных рабочих групп, при необходимости;

- обмен опытом разработки документов национальной системы стандартизации;

- обмен опытом участия в работе международных и региональных организаций по стандартизации;

- проведение взаимных консультаций с целью оптимального планирования работ по стандартизации, а также с целью исключения дублирования;

- согласование позиции Сторон по вопросам развития национальной системы стандартизации в сфере общих интересов;

- взаимное приглашение к участию в заседаниях Сторон, по вопросам, входящим в сферу общих интересов.

3.3 По направлению информационной деятельности Стороны будут осуществлять:

- обмен информацией о ежегодных и перспективных планах работ по разработке документов национальной системы стандартизации в сфере общих интересов;

- обмен информацией об изменениях в законодательстве, которые могут повлиять на эффективность работы Сторон;

- оказание содействия в поиске и предоставлении информации по национальным стандартам, международным стандартам, региональным стандартам, межгосударственным стандартам и стандартам иностранных государств;

- обмен опытом по внедрению прогрессивных документов национальной системы стандартизации;

- обмен опытом по организации информационной поддержки деятельности Сторон.

3.4 Стороны проводят взаимные консультации по вопросам, входящим в их компетенцию, совместные мероприятия, рабочие встречи в целях выработки предложений по проблемам, представляющим взаимный интерес.

3.5 Стороны обмениваются информацией по вопросам, предусмотренным настоящим Соглашением, в письменном виде. В случаях, требующих оперативного решения, Стороны принимают к исполнению запросы и готовят

ответы, в том числе направляемые с использованием средств факсимильной или электронной связи. Запрашиваемая Сторона принимает необходимые меры для обеспечения оперативного и полного исполнения запроса, входящего в ее компетенцию.

3.6 В целях расширения взаимодействия Сторон между ними могут заключаться дополнительные соглашения, не противоречащие настоящему Соглашению.

#### **4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

4.1. Настоящее соглашение не ограничивает Стороны во взаимодействии с другими техническими комитетами и не приводит к возникновению финансовых обязательств Сторон.

4.2. Любые изменения и дополнения в настоящее Соглашение могут вноситься по взаимному согласию Сторон путем подписания дополнений к Соглашению.

4.3. Все вопросы, не урегулированные настоящим Соглашением, Стороны решают в соответствии с законодательством Российской Федерации.

4.4. Настоящее Соглашение заключено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

#### **5. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ**

5.1 Взаимодействие осуществляется путем обмена информацией между секретариатами ТК 371 и ТК 164.

5.2 Секретариат ТК 371:

- Электронная почта: [alekhnovich.vv@gmail.com](mailto:alekhnovich.vv@gmail.com)

- Телефон: +7 (987) 851-06-53

- Контактное лицо: ответственный секретарь Алехнович Варвара Владимировна.

5.3 Секретариат ТК 164:

- Электронная почта: [info@tc164.ru](mailto:info@tc164.ru)

- Телефон: +7 (495) 531-00-00 доб. 27898


- Контактное лицо: и.о. ответственного секретаря Пенкова Мария Афанасьевна.

#### **6. СРОК ДЕЙСТВИЯ СОГЛАШЕНИЯ**

6.1 Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его подписания и действует до момента его расторжения.

6.2 Настоящее Соглашение может быть расторгнуто по инициативе любой из Сторон, о чем необходимо письменно уведомить другую Сторону не позднее, чем за три месяца до дня его расторжения.

**Председатель ТК 371,**  
Заместитель директора ФГУП  
"ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

  
\_\_\_\_\_ К.В. Чекирда

**Председатель ТК 164,**  
Директор по научным проектам  
НИУ «Высшая школа экономики»

  
\_\_\_\_\_ С.В. Гарбук