

**Пояснительная записка к
первой редакции национального стандарта:
ГОСТ Р. Системы искусственного интеллекта в клинической
медицине. Часть 5. Требования к структуре и порядку
применения набора данных для обучения и тестирования
алгоритмов.**

(Шифр ПНС - 1.11.164-1.023.20)

Основание для разработки проекта стандарта

Настоящий стандарт разработан Государственным бюджетным учреждением здравоохранения города Москвы «Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицины Департамента здравоохранения города Москвы» в соответствии с национальной программой стандартизации на 2020 год, а также в соответствии с «Национальной стратегией развития искусственного интеллекта на период до 2030 года».

Эффективность применения стандарта

Целью указанного стандарта являются формирования консолидированной позиции по применению технологий искусственного интеллекта в здравоохранении, повышение диагностической ценности проводимых исследований, эффективности и безопасности оказания медицинской помощи, а также установление стандартизированных терминов, обеспечение единства терминологий и взаимопонимания по системам искусственного интеллекта в клинической медицине. Это позволит заинтересованным сторонам использовать единый терминологический аппарат, повысит скорость распространения, единство восприятия информации, повысит стабильность терминологии, создаст предпосылки для

взаимного проникновения отечественных и мировых исследований в области «Искусственный интеллект в клинической медицине».

Краткая характеристика объекта стандартизации

Настоящий стандарт устанавливает общие требования к структуре и порядку применения наборов данных, которые используются для обучения и тестирования систем искусственного интеллекта (СИИ).

Настоящий стандарт распространяется на:

1. Наборы данных, которые используются на этапе разработки СИИ;
2. Наборы данных, которые используются при технических испытаниях и предварительных клинико-технических испытаниях;
3. Наборы данных, которые применяются для проведения клинических испытаний на этапе регистрации и в ходе мониторинга безопасности, а также для тестирования СИИ с адаптивными алгоритмами.

Термины и определения, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы данной предметной области, входящей в сферу работ по стандартизации и (или) использующих результаты этих работ.

Сведения о соответствии первой редакции национального стандарта федеральным законам и иным нормативным правовым актам Российской Федерации

Первая редакция национального стандарта ГОСТ Р «Системы искусственного интеллекта в клинической медицине. Часть 5. Требования к структуре и порядку применения набора данных для обучения и тестирования алгоритмов» соответствует законодательству Российской Федерации.

Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с другими межгосударственными стандартами

Первая редакция национального стандарта не имеет международных аналогов.

Сведения о соответствии проекта стандарта международным (региональным) стандартам

Разрабатываемый проект стандарта полностью соответствует международным стандартам, распространяющимся на тот же объект стандартизации, что и данный проект.

Источники информации

-

Сведения о разработчиках стандарта

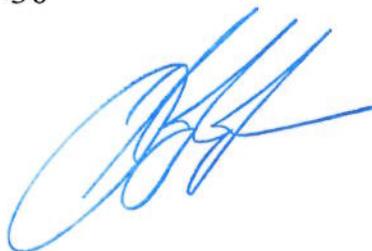
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицины Департамента здравоохранения города Москвы»

Почтовый адрес: 127051, г. Москва, ул. Петровка, д. 24, стр. 1

Телефон: +7 (495) 276-04-36

Руководитель:

Директор



С.П. Морозов