

**Пояснительная записка к**  
**первой редакции проекта национального стандарта**  
**ГОСТ Р ИСО/МЭК 20547-2 «Информационные технологии.**  
**Большие данные. Часть 2: Варианты использования и**  
**производные требования»**  
**(ISO/IEC 20547-2:2018 «Information technology — Big data —**  
**Reference architecture - Part 2: Use cases and derived**  
**requirements», IDT**

**Основание для разработки проекта стандарта**

Настоящий стандарт разработан в соответствии Программой национальной стандартизации на 2020 г., утвержденной Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (шифр ПНС-2020: 1.11.164-1.012.19).

**Эффективность применения стандарта**

В настоящее время в мире наблюдается интерес к большим данным. В этой связи изучение и обобщение опыта реализации и внедрения в бизнесе и системе государственного управления концепций и инициатив в области «больших данных» представляет практический и научный интерес.

Данный технический отчет представляет собой «проштампованную» в Международной организации по стандартизации (ИСО) свободно доступную специальную публикацию американского Национального института стандартов и технологий (National Institute of Standards and Technology, NIST) NIST SP 1500-3 «Структура интероперабельности больших данных. Часть 3: Варианты использования и общие требования»<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Специальная публикация NIST SP 1500-3 «Концепция интероперабельности больших данных. Часть 3: Варианты использования и общие требования» (NIST Big Data Interoperability Framework: Volume 3, Use Cases and General Requirements), NIST, 2015. - 260 p. (<http://dx.doi.org/10.6028/NIST.SP.1500-3>).

Данные об использовании больших данных собирались и обрабатывались по единой методике, что позволяет использовать информацию при планировании и реализации отечественных проектов в сходных областях.

### **Краткая характеристика объекта стандартизации**

Настоящий технический отчет содержит примеры вариантов использования больших данных в ряде областей применения, а также выводы, сделанные на основе анализа представленных вариантов использования.

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

Первая редакция национального стандарта ГОСТ Р ИСО/МЭК 20547-2 «Информационные технологии — Эталонная архитектура больших данных — Часть 2: Варианты использования и производные требования» соответствует законодательству Российской Федерации.

### **Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с другими межгосударственными стандартами**

Первая редакция национального стандарта идентична положениям действующего международного технического отчета: ISO/IEC TR 20547-2:2018 Information technology — Big data reference architecture — Part 2: Use cases and derived requirements

### **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**

ISO/IEC TR 20547-2:2018 Information technology — Big data reference architecture — Part 2: Use cases and derived requirements

## **Сведения о разработчике стандарта с указанием его организационно-правовой формы, почтового адреса, номера контактного телефона и адреса электронной почты Сведения о разработчиках стандарта**

Проект национального стандарта разработан Автономной некоммерческой организацией «Институт развития информационного общества» (АНО ИРИО) и Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» (МГУ имени М.В.Ломоносова) в лице Научно-образовательного центра компетенций в области цифровой экономики.

## **Контактная информация**

Электронная почта: [victor.stroganov@iis.ru](mailto:victor.stroganov@iis.ru)

Номер телефона: +7 (985) 762 07 03

## **Руководитель организации-разработчика**

Генеральный директор АНО ИРИО

Т.В. Ершова

## **Руководитель разработки**

Исполнительный директор АНО ИРИО

В.В. Строганов