

**Пояснительная записка к
первой редакции национального стандарта:
ГОСТ Р. Информационные технологии. Большие данные.
Обзор и словарь**

Основание для разработки проекта стандарта

Настоящий стандарт разработан в соответствии с национальной программой стандартизации на 2020 год в рамках проекта «Мониторинг и стандартизация развития и использования технологий хранения и анализа больших данных в цифровой экономике Российской Федерации» реализуемого Центром компетенций НТИ по направлению «Технологии хранения и анализа больших данных» Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Эффективность применения стандарта

Целью указанного стандарта является установление стандартизированных терминов, обеспечение единства терминологии и взаимопонимания в предметной области «Информационные технологии – Большие данные». 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 «Информационные технологии – Большие данные».

Краткая характеристика объекта стандартизации

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения основных понятий в предметной области «Информационные технологии – Большие данные». 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 «Информационные технологии. Большие данные. Обзор и словарь» соответствует законодательству Российской Федерации.

Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с другими межгосударственными стандартами

Первая редакция национального стандарта идентична положениям действующего международного стандарта: ISO/IEC 20546:2019 Information technology – Big data – Overview and vocabulary.

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 20546:2019 Information technology – Big data – Overview and vocabulary

Сведения о разработчиках стандарта

1. Научно-образовательный центр компетенций в области цифровой экономики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
2. Автономная некоммерческая организация «Институт развития информационного общества»