

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**к первой редакции проекта национального стандарта
ГОСТ Р «Устойчивое цифровое развитие. Общие положения, методика
оценки воздействия продуктов информационно-коммуникационных
технологий на устойчивое цифровое развитие»**

Шифр по ПНС: 1.0.012-1.057.25

1. Основания для разработки проекта национального стандарта

Разработка проекта национального стандарта «Устойчивое цифровое развитие. Общие положения, методика оценки воздействия продуктов информационно-коммуникационных технологий на устойчивое цифровое развитие» осуществляется в соответствии с Программой национальной стандартизации Российской Федерации (шифр по ПНС: 1.0.012-1.057.25), а также в рамках реализации положений Указа Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 года №474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года», национального проекта «Экономика данных и цифровая трансформация государства» и Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 г. № 145 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации».

Российская Федерация формирует собственные национальные цели развития, направленные на повышение качества жизни, обеспечение устойчивого экономического роста и сохранение природных ресурсов. Информационные технологии (ИТ) признаны одним из факторов достижения этих целей. Продукты информационно-коммуникационных технологий (ИТ-продукты) становятся необходимыми инструментами повышения экономической эффективности и цифровой трансформации. Это связано с тем, что их внедрение позволяет автоматизировать бизнес-процессы, ускорять обмен информацией, снижать издержки и создавать новые модели взаимодействия между компаниями и потребителями. Благодаря этим преимуществам ИТ-продуктов, их применение привлекает внимание государственных органов, крупных корпораций, инвесторов, пользователей и общественных организаций.

В то же время, использование ИТ-продуктов связано с воздействием на экологические, социальные и управленческие аспекты развития. Например, развитие цифровых сервисов способствует повышению качества жизни населения и расширению доступа к информации, однако одновременно с этим наблюдается тенденция к возрастанию объемов электронных отходов и энергопотребления. Тренды устойчивого развития интегрируются в ИТ-отрасль, способствуя формированию понятия «устойчивое цифровое развитие», которое объединяет стремление к экономическому росту и социальной устойчивости с ответственным управлением воздействием цифровых технологий на окружающую среду.

Вопросы устойчивого развития прочно вошли в национальную стратегическую повестку. национальные цели развития Российской Федерации на период до 2030 года и перспективу до 2036 года, утвержденные Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 г. № 309, а также связанные с ними национальные проекты определяют приоритетные направления социально-

экономического развития страны, многие из которых согласуются с целями устойчивого развития ООН. Важное значение приобретает климатическая политика: в 2021 году Распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 октября 2021 г. № 3052-р утверждена Стратегия социально-экономического развития России с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года и принят Федеральный закон «Об ограничении выбросов парниковых газов» от 02 июля 2021 г. № 296-ФЗ, направленный на ограничение выбросов парниковых газов. Также реализуются инициативы по развитию системы зелёного финансирования, утверждена таксономия зелёных проектов и стандарты зелёного финансирования, а также проведены пилотные проекты по квотированию выбросов парниковых газов.

Российские компании в сфере устойчивого развития ориентируются на национальные рекомендации и методические материалы, выпускаемые профильными ведомствами — в частности, Банком России и Министерством экономического развития Российской Федерации, которые касаются раскрытия нефинансовой информации, учёта факторов устойчивого развития и климатических рисков.

Наряду с национальными инициативами действуют и международные подходы и стандарты. Внимание к вопросам устойчивости со стороны международных организаций (ООН, БРИКС) и развитие корпоративной социальной ответственности стимулируют рост требований к оценке воздействия ИТ-продуктов. Компании сталкиваются с необходимостью соответствовать международным рекомендациям и стандартам, а также ожиданиям регуляторов в части раскрытия информации об устойчивом развитии.

В условиях глобальной цифровой трансформации, усиливающегося влияния технологий на экономику, общество и окружающую среду, возникает необходимость в разработке единых стандартов, обеспечивающих учёт принципов устойчивого развития при проектировании, разработке и эксплуатации ИТ-продуктов.

Проект национального стандарта разработан с учетом национальных и международных инициатив и рекомендаций в области устойчивого развития цифровой сферы.

2. Краткая характеристика объекта стандартизации, обоснованность разработки стандарта, перечень исходных документов и другие источники информации, использованные при разработке стандарта

Устойчивое развитие признано одной из ключевых задач мирового сообщества. В ООН к 2030 году сформулированы Цели устойчивого развития (ЦУР ООН), направленные на борьбу с бедностью, защиту окружающей среды и улучшение качества жизни граждан. Одновременно цифровая трансформация выступает драйвером инноваций, экономического роста и социальных изменений. В этой связи ведущие международные организации, в частности UNCTAD, подчеркивают необходимость использовать потенциал цифровизации для продвижения инклюзивного и устойчивого развития при одновременном снижении её негативного воздействия на окружающую среду. Кроме того, эти подходы находят отражение и в национальных проектах, включая такие как «Средства

производства и автоматизации» и «Экономика данных и цифровая трансформация государства», реализуемые в рамках цифровой повестки страны.

Расширение применения ИТ-продуктов сопряжено с новыми вызовами: растущим потреблением ресурсов, увеличением энергозатрат, образованием электронных отходов и риском усиления цифрового неравенства. Эти риски требуют всесторонней оценки и управления. Кроме того, регуляторы всё чаще ожидают от бизнеса экологической и социальной ответственности. Для ИТ-компаний это означает необходимость соответствия стандартам энергоэффективности, вторичного использования материалов, защиты персональных данных и этических норм. Оценка воздействия ИТ-продуктов на устойчивое развитие способствует повышению прозрачности бизнеса, укреплению доверия потребителей и повышению конкурентоспособности на рынке.

Под **устойчивым цифровым развитием** понимается ответственное использование информационно-коммуникационных технологий с учётом их воздействия на экономику, общество и окружающую среду. Такой подход предусматривает стимулирование инноваций и научно-технического прогресса в ИТ при одновременном предотвращении или минимизации негативных последствий для окружающей среды и общества. Устойчивое цифровое развитие предполагает, не ограничиваясь:

- **Баланс инноваций и ресурсов:** соразмерное развитие технологий при рациональном использовании энергии, сырья и других ресурсов.
- **Цифровая инклюзия:** обеспечение равного доступа к технологиям и инфраструктуре для всех слоёв населения, снижение цифрового неравенства.
- **Прозрачность и ответственность:** открытость данных, прозрачность алгоритмов и этичное обращение с информацией.
- **Просвещение и повышение грамотности:** непрерывное обучение пользователей и разработчиков принципам устойчивого использования ИКТ.
- **Поддержку «циклической экономики»:** создание и утилизация цифровых устройств и оборудования по принципам цикличности (долговечность, повторное использование и переработка)

Стандарт будет способствовать формированию механизмов устойчивого цифрового развития и служить ориентиром для компаний и государственных органов, заинтересованных в ответственной цифровой трансформации экономики и общества.

Настоящий стандарт устанавливает общие положения в области устойчивого цифрового развития и методику оценки воздействия продуктов информационно-коммуникационных технологий на устойчивое цифровое развитие.

Положения настоящего стандарта предназначены для применения организациями-поставщиками и организациями-потребителями продуктов информационно-коммуникационных технологий.

Положения настоящего стандарта могут быть использованы при установлении соответствующих процедур проведения оценки воздействия продуктов информационно-коммуникационных технологий на устойчивое

цифровое развитие внешней независимой стороной, обладающей релевантными компетенциями и опытом, в зависимости от потребностей каждой из сторон в отношении продукта информационно-коммуникационных технологий.

Разработка проекта стандарта обусловлена отсутствием в национальной системе стандартизации методик, позволяющих объективно оценивать воздействие ИТ-продуктов на развитие экономики, окружающую среду и общество. В настоящее время комплексная оценка цифровых решений с точки зрения устойчивого цифрового развития не регламентирована на национальном уровне.

Настоящий проект разработан с целью поддержки:

- развития принципов устойчивого развития в ИТ-отрасли,
- формирования и распространения ответственного подхода к цифровой трансформации,
- достижения национальных целей развития Российской Федерации.

Разработка проекта национального стандарта направлена на:

- обеспечение единого понимания понятия «устойчивое цифровое развитие», расширенного с акцентом на инновации и предупреждение негативных последствий;
- определение ключевых направлений развития ИКТ в интересах устойчивости экономики и общества;
- определение принципов устойчивого цифрового развития для применения в проектной и операционной деятельности; установление методики оценки вклада конкретных ИТ-продуктов в достижение целей устойчивого развития.

3. Сведения о соответствии проекта национального стандарта федеральным законам и другим нормативным документам, которые содержат требования к объекту и/или аспекту стандартизации

Разработка проекта национального стандарта осуществляется на основании Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».

4. Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с действующими национальными и межгосударственными стандартами

По данному направлению действующие национальные и межгосударственные стандарты **отсутствуют**. Проект стандарта разрабатывается впервые.

5. Сведения о соответствии проекта национального стандарта международному стандарту, региональному стандарту, региональному своду правил, стандарту иностранного государства и своду правил иностранного государства, иному документу по стандартизации иностранного государства и о форме применения данного стандарта (документа) как основы для разработки проекта национального стандарта Российской Федерации

Аналогичный международный (региональный) стандарт и иной документ по стандартизации иностранного государства отсутствует. Международный стандарт,

региональный стандарт, региональный свод правил, стандарт иностранного государства и свод правил иностранного государства, иной документ по стандартизации иностранного государства не применялся как основа для разработки проекта национального стандарта Российской Федерации.

При разработке проекта стандарта учтены положения:

- Целей устойчивого развития ООН (Agenda 2030);
- Руководящих принципов ОЭСР по корпоративной социальной ответственности;
- Руководства Global Reporting Initiative (GRI) и стандарты Sustainability Accounting Standards Board (SASB);
- Принципов оценки цифровой устойчивости в рамках инициативы Digital with Purpose.

6. Сведения о проведенных научно-исследовательских работах, технических предложениях, опытно-конструкторских, опытно-технологических и проектных работах, а также аналитических работах, послуживших основой для разработки первой редакции проекта национального стандарта

При разработке проекта национального стандарта:

- Проведен анализ этапов жизненного цикла ИТ-продукта (планирование, проектирование, разработка, тестирование, эксплуатация).
- Определен подход к **количественной оценке** воздействия ИТ-продуктов на устойчивое цифровое развитие по шкале от -10 до +10 для каждого индикатора устойчивого развития.
- Сформирован комплексный подход к оценке воздействия воздействия на УЦР ИТ-продукта, который предусматривает:
 - оценку всех индикаторов устойчивого развития независимо от выраженности степени воздействия,
 - расчет итогового УЦР-воздействия ИТ-продукта,
 - классификацию степени воздействия ИТ-продукта на УЦР.

7. Сведения о разработчике проекта стандарта

Проект разработан:

- Ассоциацией предприятий компьютерных и информационных технологий (АПКИТ),
- Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский институт стандартизации» (ФГБУ «Институт стандартизации»),
- Национальным Альянсом по вопросам устойчивого развития,
- Фондом развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий (Фондом Сколково).

При поддержке всероссийских ассоциаций и объединений:

- Российского союза промышленников и предпринимателей,
- Некоммерческого партнерства разработчиков программного обеспечения «РУССОФТ»,
- Ассоциации разработчиков программных продуктов «Отечественный софт»,
- Ассоциации крупнейших потребителей программного обеспечения и оборудования,

Организаций:

- ООО «ИБС ИТ Услуги»
- ПАО «Сбербанк России»,
- ОАО «РЖД»,
- ПАО «Группа Астра».

Контактные данные:

Адрес электронной почты: esq@apkit.ru;

Телефон: + 7 (915) 289-71-02

Почтовый адрес: Россия, 127018, Москва, ул. Складочная, д. 3, стр. 1;

Координатор совета по
устойчивому цифровому
развитию АПКИТ



А.В. Иванюк