

## **РАЗВИТИЕ НОРМАТИВНОЙ ПРАВОВОЙ БАЗЫ СОЗДАНИЯ, ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В РФ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ**

Научно-техническая документация (НТД) — обобщающее понятие научно-исследовательской, научно-технической и технической документации на различных носителях информации, фиксирующей процесс и результаты научных исследований и прикладных разработок, а также направления и методы их внедрения в различные отрасли экономики. К НТД относят научно-исследовательские, конструкторские, технологические, патентные, программные, геологогеодезические, маркшейдерские, изыскательские, картографические, метеорологические, градостроительные, земле- и лесоустроительные документы, проектные документы для строительства и на автоматизированные системы, учетно-техническую документацию и ряд других<sup>1</sup>.

За последнее десятилетие произошли серьезные изменения в практике создания научно-технической документации (НТД), связанные с изменением технологий проведения научно-исследовательских, опытно-конструкторских, изыскательских и т.д. работ. Произошел абсолютный переход в документировании данной деятельности на использование систем автоматизированного проектирования (САПР). НТД в настоящее время создается и обращается в основном в электронном виде. Данная ситуация определяется не усилиями законодателей, а практическим интересом предприятий, активно использующими системы автоматизированного проектирования и системы управления жизненным циклом изделий. Следует отметить, что использование САПР не исключает создания НТД на бумаге. Она используется в тех случаях, когда это регламентируется законодательством и/или условиями контракта на передачу НТД и/или удобством использования. Но при этом, все предприятия-разработчики стремятся к присутствию в своей информационной среде 100% НТД в электронном виде, для использования в текущей работе. На проблемы же достоверности или юридической подлинности обращается второстепенное внимание. Можно говорить и о том, что частью проблемы состава НТД становится и виды САПР и форматы, создаваемых ими файлов, т.к. они, в конечном итоге оказывают непосредственное влияние на саму НТД при ее обращении и использовании.

Одной из характерных черт современной регламентации созданию НТД является использование зарубежных стандартов. Зарубежные и меж-

дународные стандарты применяются либо в тех случаях, когда отсутствуют соответствующие российские стандарты, например при 3D проектировании, либо если это определяется условиями контракта или практикой работы предприятия. Характерно, что основным документом, определяющим перечень применяемых стандартов становится договор. Помимо этого, на основе государственных стандартов и, учитывая действующие нормы в области безопасности, предприятия могут принимать собственные стандарты на создание технической документации.

Вышеописанная ситуация вынуждает государство и заинтересованных субъектов, в виде отраслевых объединений и отдельных предприятий, участвующих в системе стандартизации, интенсивно заниматься обновлением нормативно-правовой базы, регулирующий процессы создания НТД, их состав, процессы придания юридической силы и обращения.

Активным создателем определенных видов НТД остается государство. Речь идет о документах (базах данных), создаваемых при учете результатов научно-технической деятельности (РНТД), объектов капитального строительства, землеустройстве и т.п. Создаваемые кадастры и реестры регламентируются соответствующими федеральными законами и постановлениями органов исполнительной власти.

Отслеживание этих процессов и изменений чрезвычайно важно для работников профильных государственных архивов при организации работы с организациями-источниками комплектования НТД.

В настоящее время регламентирование создания научно-технических документов НТД можно условно разделить на две составляющие: регламентация создания собственно НТД (чертежей, схем, отчетов по НИР и т. д. с определенным оформлением, условными обозначениями) и регламентация создания НТД в рамках отдельных процессов – опытно-конструкторская деятельность, градостроительная деятельность, землеустройство и т. д.

В настоящее время система нормативных правовых документов в РФ, регулирующих состав НТД, выглядит следующим образом:

- кодексы;
- федеральные законы,
- законы субъектов РФ,
- международные/межгосударственные стандарты,
- национальные стандарты,
- отраслевые инструкции,
- стандарты организаций/предприятий.

Кодексы, законы и подзаконные акты программируют состав научно-технической документации по различным направлениям деятельности. , выполняют роль

Так, Земельным кодексом РФ (№ 136-ФЗ от 25.10.2001, (ред. от 28.12.2013), запрограммировано создание документации по государственному мониторингу земель (ст. 67), землеустройству/межеванию земель (ст.ст.68-69) и созданию/ведению земельного кадастра (ст.ст.69,70). Состав видов землеустроительной документации (генеральная схема землеустройства территории РФ, схемы землеустройства субъектов РФ, муниципальных образований и т.п., проекты территориального землеустройства, материалы межевания объектов землеустройства, карты (планы) объектов и проекты внутрихозяйственного землеустройства, тематические карты и атласы состояния и использования земель, землеустроительные дела) регламентированы ст.ст.19-22 ФЗ № 78 от 18.06.2001 «О землеустройстве» (ред. от 18.07.2011).

Федеральный закон «О техническом регулировании» (№ 184-ФЗ от 27.12.2002) регламентирует процесс создания и применения государственных стандартов.

Из нормативных правовых актов можно привести Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. N 87, Приказ Министерства регионального развития РФ от 2 апреля 2009 г. N 108 «Об утверждении правил выполнения и оформления текстовых и графических материалов, входящих в состав проектной и рабочей документации»

Комплекс стандартов, регламентирующих создание, оформление и обращение НТД формировался в нашей стране в течении многих десятилетий. В настоящее время он насчитывает несколько десятков тысяч стандартов и технических регламентов. Их можно разделить на базовые, в которых устанавливается собственно порядок создания, оформления и обращения НТД, и на стандарты, регламентирующие производство отдельных видов продукции, или регулирующие создание отдельных видов НТД отдельных, или даже единичных документов (их создание оформление, обращение будет подчиняться правилам, установленным для всех НТД). Следует отметить, что в последнее десятилетие произошло масштабное обновление нормативной базы в области в области.

Порядок учета, хранения и обращения НТД регулируется и регламентируется межгосударственными стандартами единой системы конструкторской документации (ГОСТ 2.501-2013<sup>2</sup>, ГОСТ 2.501-2013<sup>3</sup>, ГОСТ 2.503-90<sup>4</sup>), системы проектной документации для строительства (ГОСТ Р 21.1003-2009<sup>5</sup>), единой системы проектной документации (ГОСТ 19.601-78<sup>6</sup>, ГОСТ 19.602-78<sup>7</sup>) и т. д.

Отличительной чертой современной НТД в России является регулирование ее состава не только отечественными системами стандартизации, утвержденными на уровне отечественных уполномоченных органов тех-

нического регулирования и метрологии, но и уровне международных (включая ИСО/МЭК и межгосударственные) систем стандартизации. Например, ISO/IEC 19775-1:2008 Extensible 3D (X3D) – Стандарт определяющий процессы создания объемных моделей в САПР или ISO 10303 Standard for Exchange of Product model data (STEP)<sup>8</sup>.

Как мы можем наблюдать, в последнее десятилетие произошло существенное обновление нормативной и нормативной правовой базы, регламентирующей процесс создания и обращения НТД. Анализ приведенных документов показывает, что основное внимание государства и заинтересованных объединений и предприятий в виде технических комитетов, разрабатывающих стандарты, уделяется упорядочиванию создания и обращения НТД в электронном виде (ЭНТД) путем унификации терминологической базы, технологий и процедур создания и обмена ЭНТД, обеспечения их достоверности, путем применения электронной подписи. В меньшей степени уделяется внимание обеспечению сохранности ЭНТД, причем не только в режиме постоянного хранения, но и текущего.

---

<sup>1</sup> Основные правила работы с научно-технической документацией в государственных архивах Российской Федерации. Одобрены решением Коллегии Росархива от 26 марта 2003 г.

<sup>2</sup> Взамен ГОСТ 2.501-88

<sup>3</sup> Взамен ГОСТ 2.502-68

<sup>4</sup> Поправки ИУС № 4 2009, ИУС, № 4 2007, ИУС № 9 2006

<sup>5</sup> Взамен ГОСТ 21.203-78

<sup>6</sup> С изменениями на 2010 г.

<sup>7</sup> С изменениями на 2010 г.

<sup>8</sup> Цель международного стандарта ISO 10303 (STEP) для компьютерного представления и обмена данными о продукте - дать нейтральный механизм описания данных о продукте на всех стадиях его ЖЦ, не зависящий от конкретной системы. Природа такого описания делает его подходящим не только для нейтрального файла обмена, но и в качестве базиса для реализации и распространения баз данных о продукте, а также для архивирования.

Л. Н. Мазур

## **ДОКУМЕНТ КАК ЭЛЕМЕНТ ИНФОРМАЦИОННОЙ СРЕДЫ ОБЩЕСТВА**

Документ представляет собой удивительное явление. Он является инструментом власти, включен в жизнь каждого человека, фиксируя ее ключевые моменты — рождение, брак, смерть, образование, работу и проч. Он является основным информационным каналом для официальных коммуникаций, управления, науки и образования, руководит нашими мыслями и