

В Госкорпорации “Роскосмос”, в сотрудничестве с ЛАНИТ, разработана и утверждена серия стандартов, регламентирующих работу с электронной КД

В рамках реализации *Стратегии цифровой трансформации Госкорпорации “Роскосмос” на период до 2025 года и перспективу до 2030 года*, компания ЛАНИТ приняла участие в разработке комплекса корпоративных стандартов, устанавливающих требования к процессам разработки, приемки, применения и хранения подлинников конструкторской документации (КД) в электронном виде. Осуществляемый переход на управление жизненным циклом изделий в цифровом виде позволит значительно повысить качество и сократить сроки создания ракетно-космической техники, снизить операционные издержки для ракетно-космической отрасли.

Новые стандарты регламентируют цифровой процесс разработки КД с помощью автоматизированной системы управления данными об изделии.

Разработанные стандарты фиксируют сложившуюся на ряде предприятий Госкорпорации “Роскосмос” практику, которая, безусловно, является прорывной и которую целесообразно стандартизовать и распространять на всю ракетно-космическую отрасль РФ. При этом они оставляют возможность работать системно и непротиворечиво, не создавать разрыва между сложившимся укладом механического переноса принципов разработки конструкторской документации в электронную форму. Новые стандарты обеспечивают возможность эволюционного перехода на передовую методологию цифрового проектирования в виде “живого” электронного макета изделия как единого подлинника конструкторской документации, что позволяет существенно снизить трудоемкость разработки новых изделий и проведения изменений.

“Утверждение серии стандартов, устанавливающих единые требования к процессу разработки ракетно-космической техники в электронном виде, подвело итог дискуссиям, которые долгое время велись на различных площадках, касаясь корректного представления разрабатываемой электронной документации. Безусловно, сегодня мы открыли новую страницу в развитии подходов цифрового проектирования. Ожидаем, что документы окажут существенное влияние на цифровизацию



предприятий ракетно-космической промышленности.

Стандартизация – это симбиоз накопленного опыта и научно-технических знаний, полученных в процессе работы. Стандарты определяют унификацию продукции, в том числе внутри информационных систем. Поэтому принятие данных стандартов должно послужить основой для использования единых решений и методик при оформлении электронной технической документации”, – отметил **Константин Шадрин**, директор Департамента цифрового развития Госкорпорации “Роскосмос”.

“Разработка стандартов цифрового проектирования – это первый серьезный шаг на пути создания полноценного электронного подлинника рабочей конструкторской документации (цифровое проектирование, цифровая технологическая подготовка производства, цифровое производство и эксплуатация на основе цифровой документации). Впереди еще много задач и новых горизонтов. Мы надеемся на развитие нашего сотрудничества и возможность применить наш многолетний опыт и практические знания в дальнейшем”, – сказал в свою очередь **Андрей Кармишин**, директор АО ЛАНИТ по развитию бизнеса в промышленности. – “Хотелось бы также отметить высокие компетенции представителей космической отрасли, которые участвовали в процессе разработки и согласования стандартов. Считаю, что их работа позволила в кратчайшие сроки получить документы высокого качества. Подобные стандарты нужны не только Госкорпорации “Роскосмос”, но и всему российскому машиностроению”.