|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  01.10.24 |
| --- | --- | --- |

**Предприятие Машиностроительного дивизиона «Росатома» внедрило технологию электронного подлинника конструкторской документации**

*Это позволит отказаться от бумажных чертежей и увеличить скорость изготовления оборудования*

«ОКБМ Африкантов» (входит в Машиностроительный дивизион «Росатома») внедрил на предприятии технологию электронного подлинника конструкторской документации. Этот этап замыкает все процессы электронного согласования и утверждения всех видов технической документации в едином PLM-контуре предприятия.

В рамках реализации пилотного ИТ-проекта был апробирован полный цикл работы с электронной версией конструкторского документа – разработка, согласование, утверждение, постановка на учет и выдача в производство. В ходе полномасштабной отработки новой технологии утверждено более 15 тысяч конструкторских документов. Опытно-промышленная эксплуатация показала, что процесс сократился в среднем в 1,3 раза.

«Мы уверены, что 100-процентное освоение технологии позволит в дальнейшем отказаться от бумажных чертежей и использовать 3D-модели на всех этапах создания оборудования. Существенно сократится время согласования и утверждения конструкторской документации, а также проектирования изделий, увеличится скорость производства оборудования и вырастет объем выпуска готовой продукции. Более того, цифровизация приведет к минимизации ошибок, а процесс создания оборудования станет максимально прозрачным», – отметил руководитель рабочей группы проекта Николай Киселев.

В настоящее время в «ОКБМ Африкантов» продолжается дальнейшее развитие технологии. В будущем она может быть тиражирована на других предприятиях атомной отрасли. Планируется, что успешный опыт создания единой информационной площадки для производства изделий будет использоваться в рамках обучения цифровому проектированию на базе импортонезависимого программного обеспечения студентов Передовой инженерной школы на базе НГТУ им. Р.Е. Алексеева.

**Справка:**

«ОКБМ Африкантов» обеспечивает реализацию полного цикла работ и услуг на этапах жизненного цикла реакторных установок различного типа и назначения, активных зон и комплектов общестанционного оборудования, а также систем безопасности АЭС. Предприятие выполняет функции как главного конструктора, так и комплектного поставщика оборудования реакторных установок. Входит в Машиностроительный дивизион «Росатома».

Ускоренное развитие промышленности напрямую зависит от темпов перехода на современную технологическую основу, отечественные цифровые решения. Руководство страны ставит задачу обеспечить массовое внедрение российских ИТ-решений во всех стратегических отраслях. «Росатом» принимает активное участие в этой работе, координируя создание импортозамещающего ПО для различных применений.