

DOI: 10.25728/avtprom.2021.11.04

*Самохвалов Н.В. (АО «Зарубежэнергопроект»),
Мариненков Д.В., Новиков И.Ю., Витязев Д.В. (АО ГК «НЕОЛАНТ»)*

Создание комплексных информационных моделей электростанций

Рассмотрен опыт АО «Зарубежэнергопроект» по созданию комплексных информационных моделей при проведении проектных работ в области строительства, реконструкции и модернизации электростанций. В организации применяется InterBridge – инструмент для формирования единой информационной 3D-модели (ИМ), учитывающий необходимость привлечения в проект разных исполнителей, взаимодействие с строительным генподрядчиком и эксплуатационной службой объекта.

Ключевые слова: комплексная информационная модель, электростанция, 3D-модели, проектирование.

*Самохвалов Николай Владимирович - первый заместитель ген. директора АО «Зарубежэнергопроект»,
Мариненков Денис Владимирович - директор дивизиона инженерных моделей,
Новиков Иван Юрьевич - ведущий специалист отдела интеграционных решений,
Витязев Демид Владиславович - ведущий специалист АО ГК «НЕОЛАНТ».*

Список литературы

1. *Мариненков Д.В.* Опыт применения технологий информационного моделирования при реализации инфраструктурных проектов топливно-энергетического комплекса // Вестник МГСУ. 2016. №1.
2. *НЕОСИНТЕЗ – первая российская PLM-система для российских предприятий ПГС* // Автоматизация и ИТ в энергетике. 2016. №1.

Samokhvalov N.V., Marinenkov D.V., Novikov I.Yu., Vityazev D.V. Developing integrated information power plant models

The experience of Zarubezhproject JSC on the development of integrated information models for design work in the field of power plant construction, revamp, and modernization is discussed. InterBridge software was used for developing a unified 3D information model. The tool supports the collaborative work of several employees, the interaction with main construction contractor and customer's operational services.

Keywords: integrated information model, power plant, 3D models, design.