**InterBridge: мощный, нетребовательный, выгодный инструмент визуализации ИМ от НЕОЛАНТ. Доказано в Зарубежэнергопроект!**

**ГК «НЕОЛАНТ», разработчик российских технологий** [**информационного моделирования**](http://www.neolant.ru/imodel/) **(ИМ) промышленных и инфраструктурных объектов и территорий, внедрила** [**InterBridge**](http://www.neolant.ru/interbridge) **– инструмент для формирования и просмотра комплексной ИМ крупномасштабных технологических объектов, в ведущую проектную организацию ТЭК в России и за рубежом** **–** [**ТМО АО «Зарубежэнергопроект»**](http://www.zep.ru/)**.**

«Зарубежэнергопроект» обладает богатым опытом комплексного проектирования тепловых энергетических станций как внутри страны, так и за рубежом с блоками мощностью от 6 МВт до 660 МВт. Основная деятельность предприятия связана с выполнением проектных работ в области строительства и реконструкции следующих энергетических объектов: паросиловых, парогазовых и газотурбинных промышленных электростанций; геотермальных электростанций; пусковых и отопительных котельных; вторых контуров атомных электростанций.

С 1997 года в компании активно применяются технологии информационного моделирования, которые используются не только для проектирования электростанций, но и для удовлетворения обязательного требования со стороны заказчика к проектировщику промышленных объектов. С каждым годом эти требования растут, в том числе к детализации самой модели, которую сегодня необходимо выполнить буквально «до болта».

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\snezhkova\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\IMG_20170425_215712.jpg | *«Для удовлетворения сегодняшних требований нашего заказчика информационная модель становится в разы больше как по количеству элементов, так и по их детализации. Соответственно, встает вопрос о подходящем инструменте, способном эффективно работать с такой насыщенной моделью. При этом нам было важно, чтобы продукт учитывал состояние нашего текущего парка персональных компьютеров, то есть чтобы не возникла вынужденная необходимость в его модернизации, что повлекло бы за собой существенные затраты. К вопросу о затратах – конечно, мы заинтересованы в выгодном вложении, то есть в достижении оптимального соотношения цена-качество.* |
| *Долго не пришлось искать, так как мы регулярно следим за рынком инженерного ПО и в курсе практически всех технологий. Так, сразу решили обратиться к компании «НЕОЛАНТ» и протестировать InterBridge, который по своему описанию и по некоторым отзывам “to be good to be true”. Но наши ожидания более чем оправдались: это действительно очень мощный просмотровщик, который не предъявляет особых системных требований и сохраняет свою производительность на самых обычных офисных ПК. Важным дополнением является и выгодная политика лицензирования, которую мы ощутили при своих сравнительно небольших объемах – 20 лицензий.* *Не менее значимым является и тот факт, что InterBridge читает большинство популярных САПР-форматов. В нашем случае это Intergraph SmartPlant 3D и Tekla. Поэтому, если в будущем нам предстоит работать с другими распространенными на нашем рынке форматами (например, AVEVA или Bentley Systems), то благодаря уже имеющемуся у нас InterBridge мы сможем читать и их, не тратя бюджет на приобретение «родных» просмотровщиков и обучение работе с ними своих сотрудников»,* – комментирует Самохвалов Николай Владимирович, главный технолог ТМО АО «Зарубежэнергопроект».

|  |  |
| --- | --- |
| \\storage.loc\marketing\PR_Тексты и прочее\Новости на сайт\2017\04_2017\25.04_Новость о внедрении InterBridge в Зарубежэнергопроект\3D модели объектов в InterBridge\1.JPG | \\storage.loc\marketing\PR_Тексты и прочее\Новости на сайт\2017\04_2017\25.04_Новость о внедрении InterBridge в Зарубежэнергопроект\3D модели объектов в InterBridge\6.jpg |
| Рисунок 1. Загруженная в InterBridge ИМ ГТЭС для обеспечения работы завода по производству сжиженного природного газа (СПГ) в рамках проекта «Ямал СПГ», Ямальский полуостров, п. Сабетта |
| \\storage.loc\marketing\PR_Тексты и прочее\Новости на сайт\2017\04_2017\25.04_Новость о внедрении InterBridge в Зарубежэнергопроект\3D модели объектов в InterBridge\2.JPG | \\storage.loc\marketing\PR_Тексты и прочее\Новости на сайт\2017\04_2017\25.04_Новость о внедрении InterBridge в Зарубежэнергопроект\3D модели объектов в InterBridge\3.JPG |
| Рисунок 2. Загруженная в InterBridge ИМ Прегольской ТЭС, г. Калининград | Рисунок 3. Загруженная в InterBridge ИМ Маяковской ТЭС, г. Гусев |

 |

Визуализация комплексной информационной модели нового или реконструируемого объекта является неотъемлемым условием представления результатов проектирования, позволяющим оценивать взаимное расположение оборудования, трубопроводов и строительных конструкций. C InterBridge возможно не только просматривать и манипулировать ИМ, но и работать с данными и документами:

* просматривать заложенную непосредственно в 3D модели или в базе данных атрибутивную информацию о выбранных элементах;
* осуществлять поиск элементов по внутренним атрибутам и полям баз данных на основе запросов (содержит мастер создания запросов), поиск по тексту;
* формировать быстрые спецификации для выбранных элементов;
* создавать связи между элементами 3D модели и произвольными документами.

«Зарубежэнергопроект» возлагает большие надежды на InterBridge еще и с той точки зрения, что с его появлением и в рамках взаимодействия с заказчиком возможно повысить скорость финального согласования проекта, а самому заказчику наиболее эффективно решать последующие задачи строительства/реконструкции и эксплуатации, всегда имея под рукой, по сути, цифровой прототип объекта, работать с которым становится легко и быстро. Останется только дополнить его качественным инструментом актуализации ИМ, который также разрабатывает компания «НЕОЛАНТ» в виде системы управления инженерными данными [НЕОСИНТЕЗ](http://www.neolant.ru/neosyntez/).

**\*\*\***

**Контакты для прессы:**

Яковлева Мария, Руководитель PR-группы

Департамент маркетинга. PR-группа, АО «НЕОЛАНТ»

Тел./факс: +7 (499) 999 0000 \*174, Моб.: +7 (985) 454-13-60

yakovleva@neolant.ru