

Петр Ежов

Конструкторское бюро «Си Тех»

Это надо знать!

Все больше проектов делается в формате Nupas-Cadmatic.

Статья адресована тем строителям, заказчикам, инспекторам регистров и чиновникам, которым необходимо в процессе создания судов выполнять задачи согласования или контроля полноты и качества работ. Одно условие – если при создании проекта или РКД использовалась система **Nupas-Cadmatic**.

В системе **Nupas-Cadmatic** есть пара полезных утилит. Это **Hull Viewer** и **E-Browser**.*

Hull Viewer – бесплатный продукт, **E-Browser** имеет и платную версию. Утилиты оперируют специальным форматом 3D-модели судна, который в силу своего малого размера легко пересылается по e-mail. Полная модель судна снабжения буровых с установленным насыщением, трубами, оборудованием и мебелью не выходит за пределы 8 Мб.

В КБ «Си Тех» данные утилиты применяются с первых недель работы над проектом. Например, при работе над корпусом мегаяхты конструктор самостоятельно

изменил положение проходов кабельных каналов. Благодаря практике ежедневной отправки модели в формате **Hull Viewer** заинтересованным сторонам, турецкие партнеры увидели, что бимсы выполнены неверно. Мы получили замечание по e-mail и, благодаря мощнейшим средствам **Nupas-Cadmatic**, в блок за минуты были введены необходимые изменения. Применение модулей повышает уровень доверия между заказчиком и исполнителем. Заказчик, получая текущее состояние 3D-модели судна (рис. 1), контролирует процесс создания документации и соблюдения графика.

Аналогично используется бесплатная версия **E-Browser** (рис. 2)

Более интересной является полная версия **E-Browser**. Продукт позволяет не только виртуально путешествовать по судну, но и видеть свойства оборудования, писать замечания, прикреплять файлы. Полные возможности представляют удобную, быструю среду интерактивного взаимодействия, вплоть до создания электронных руководств

Международная кооперация для России уже не миф, а текущая реальность. Электронная почта не вызывает удивления и даже в глубинке сложно найти верфь, службы которой не имели бы доступа в интернет. При работе с иностранными партнерами нормой стала графика и цифры, позволяющие избежать двоякого толкования мысли, выраженной на смеси английского с нижегородским.



Рис. 1 Система Nupas-Cadmatic Hull Viewer

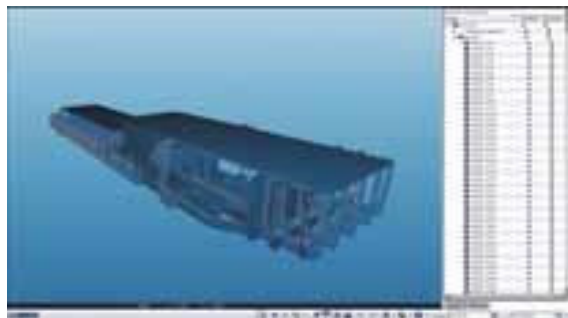


Рис. 2 Система Nupas-Cadmatic бесплатная версия E-Browser

по судну. Полное описание свойств **E-Browser** выходит за рамки данной статьи. Можно самостоятельно скачать программу и познакомиться с ее возможностями. Ставьте утилиты и требуйте от проектантов модели в их формате.

* Обе утилиты можно скачать на nupas-cadmatic.com/xml/downloads/downloads.html

NUPAS
CADMATIC
3D Ship Design Software

6
VERSION

Solutions for Maritime Networks

Контакты

Numeriek Centrum Groningen B.V.
Osloweg 110, 9723 BX, Groningen, The Netherlands
tel. +31 50 57 53 980, fax +31 50 57 53 981
sales@ncg.nl

PetroNED Ltd.
16 Kosaya Linija, St. Petersburg, Russia
tel. +7 812 327 7712, fax +7 812 327 7895
info@petroned.ru

Sea Tech Ltd.
57, Svobody str., Nizhny Novgorod, 603003, Russia
tel. +7 831 273 19 19, fax +7 831 248 18 42
info@seatech.ru