****

**НЕОЛАНТ выпускает эффективный 2D-6D инструмент для управления строительством**

**25.02.2016**

**Группа компаний «НЕОЛАНТ» предлагает рынку промышленного и гражданского строительства** [**СОМОКС.СМР**](http://www.neolant.ru/cmr/) **– российский программный комплекс по автоматизации процессов планирования, управления и контроля строительных работ с использованием календарно-сетевого графика, предназначенного для эффективного 2D-6D планирования и строительства объектов любой сложности.**

****

Сегодня в части управления проектами широко применяется специализированное ПО – Oracle Primavera, Microsoft Project и другие. С его помощью можно описать последовательность, взаимозависимость и состав работ, но «увидеть» ход выполнения строительно-монтажных работ (СМР) и убедиться в отсутствии пространственных коллизий, ранее не представлялось возможным.

*Рис. 1. 4D визуализация процесса строительства*

Используя накопленный опыт применения технологий [информационного моделирования](http://neolant.ru/technologies/info_model/) в области гражданского и промышленного строительства, ГК «НЕОЛАНТ» разработала решение, учитывающее специфику и потребности данного рынка – **СОМОКС.СМР,** главным преимуществом которого является использование 2D-6D моделей: интеграция 3D модели, импортированной без потери качества из любых внешних [САПР](http://neolant.ru/technologies/sapr/) (с помощью [InterBridge](http://neolant.ru/interbridge/)), с календарно-сетевым графиком, созданным в системе управления проектами (например, в Oracle Primavera).

В системе реализована автоматизация следующих процессов:

* + оптимизация графика четвертого уровня на основании 3D модели;
	+ выпуск недельно-суточных заданий на основании календарно-сетевого графика с 3D визуализацией объема работ;
	+ внесение фактических данных по выполненным СМР;

что, в свою очередь, позволяет перенести 2D-6D модель с экрана монитора на строительную площадку и обратно и, таким образом, «синхронизировать» работы, заложенные в календарно-сетевом графике, с тем, что действительно происходит на строительной площадке.

*«Очень часто на строительной площадке возникают коллизии, когда оборудование уже внесли, а инженерные системы, например вентиляцию, смонтировать не успели. С помощью СОМОКС.СМР можно проводить анализ и оптимизацию последовательности выполнения работ, выявлять пространственно-временные коллизии, а также тестировать различные варианты последовательности проведения работ еще до их начала, что в совокупности значительно снижает временные и финансовые издержки по проекту»,*

*–* комментирует **Дмитрий** **Доробин, руководитель управления интеграционных и платформенных решений ГК «НЕОЛАНТ».**

СОМОКС.СМР обеспечивает координацию и оптимизацию работ всех взаимодействующих на строительной площадке специалистов в единой информационной среде, предоставляя возможности:

* **Генеральному подрядчику, субподрядчику** – эффективное планирование работ, оперативное управления изменениями.
* **Генеральному проектировщику** – оптимизация разрабатываемых проектных решений по организации строительства.
* **Застройщику и техническому заказчику** – оперативный доступ к актуальной информации о проекте: статусе работ, распределению работ и т.д.
* **Заказчику –** получение актуальной информации о процессе сооружения.

\*\*\*

Программный комплекс разработан по заказу и методологии инжиниринговой компании [АО «НИАЭП» – АО «Атомстройэкспорт»](http://neolant.ru/about/strategic-partners/) (АО АСЭ) – стратегического партнера ГК «НЕОЛАНТ».

АО АСЭ – одна из крупнейших российских инжиниринговых компаний, которая занимается строительством всех атомных энергоблоков в России и 30% в мире, и единственная российская компания, которая максимально широко применяет технологии информационного моделирования не только в проектировании, но и при сооружении объектов.

При помощи передовой методологии АО АСЭ по управлению сооружением и обширного опыта компании «НЕОЛАНТ» в области информационных технологий и был создан СОМОКС.СМР.

Программный комплекс уже апробирован при сооружении более 10 энергоблоков, где позволил снизить общую стоимость проекта до 10%.

Как цифровое моделирование влияет на бизнес инжиниринговой компании – читайте в [интервью директора по системной инженерии и информационным технологиям АО «НИАЭП» – АО АСЭ Вячеслава Владимировича Аленькова](http://imodel-russia.com/conf2016/press/news/296/).

\*\*\*

**Познакомиться с СОМОКС.СМР**

Для того чтобы узнать о продукте, используйте следующие возможности:

* **Закажите** [**вебинар**](http://neolant.ru/cmr/webinar/), на котором вы сможете задать все интересующие вопросы о возможностях системы в режиме онлайн.
* **Получите консультацию** о вариантах внедрения программного комплекса **СОМОКС.СМР**, назначив очную встречу с экспертом «НЕОЛАНТ» по телефону +7 (499) 999 0000 или по адресу cmr@neolant.ru.

[Перейти на страницу СОМОКС.СМР](http://www.neolant.ru/cmr/)

\*\*\*

Данное решение будет представлено на II Межотраслевом информационно-технологическом форуме «МНОГОМЕРНАЯ РОССИЯ», который состоится 20 апреля в Конгресс-центре Правительства Москвы.

[Зарегистрироваться](http://imodel-russia.com/conf2016/registration/)

\*\*\*

**Контакты для прессы:**

Сорокина Мария

Руководитель PR-группы

Департамент маркетинга. PR-группа

АО «НЕОЛАНТ»

Тел./факс: +7 (499) 999 0000 \*174

Моб.: +7 (985) 454-13-60

sorokina@neolant.ru

[www.neolant.ru](http://www.neolant.ru)