

# ООО “Ленгипронефтехим”: история успеха

©2018 AVEVA Solutions Limited

Легко масштабируемые информационные технологии компании AVEVA обеспечили для ООО “Ленгипронефтехим” ([www.lgnch.spb.ru](http://www.lgnch.spb.ru)) весомое конкурентное преимущество и позволили занять лидирующие позиции в отрасли, которая постепенно переходит на полностью цифровые технологии.

ООО “Ленгипронефтехим” – генеральный подрядчик, который занимается инженерно-техническим проектированием, снабжением и строительством объектов нефтегазовой и химической промышленности. Ежегодно команда инженеров компании работает над множеством проектов, включая сложные капитальные проекты в России и странах СНГ (Армения, Беларусь и Казахстан).

## Новая возможность: цифровая трансформация, весомое конкурентное преимущество

В тех регионах, где работает компания, многие генеральные подрядчики до сих пор пользуются бумажными чертежами, схемами трубопроводов и КИПиА, созданными вручную. И это, безусловно, является проблемой. Участникам проекта трудно совместно использовать схемы и чертежи, созданные вручную, и еще труднее единообразно и одновременно обновлять их. Повышается риск того, что в схеме появится ошибка, которая впоследствии будет перенесена и на стройплощадку, что может стать причиной дорогостоящих задержек в работе, исправлений

и доработок или даже чрезвычайных происшествий, угрожающих жизни и здоровью работников.

Цифровые документы лишены этих недостатков. Команда ООО “Ленгипронефтехим” осознала, насколько сильно цифровая трансформация рабочих процессов позволит повысить качество работы, получить весомое конкурентное преимущество и успешно выйти на рынки в новых регионах, где генеральные подрядчики уже адаптировались к требованиям новой цифровой эпохи.

## Задача: найти простое, масштабируемое ИТ-решение

Чтобы добиться успеха, недостаточно было просто внедрить какие-то средства автоматизированного создания чертежей и схем трубопроводов и КИПиА. Компании требовались инструменты для управления соответствующими данными, которые можно было бы интегрировать с AVEVA E3D. И что самое важное – необходимо было, чтобы подрядчики по инженерно-техническим работам имели возможность легко и быстро установить у себя это решение, чтобы тоже включиться в работу над проектом на любом этапе.

**Дмитрий Павленко**, руководитель отдела ИТ и проектирования в ООО “Ленгипронефтехим”, поясняет это так: “Если перед вами стоит задача включить 500 инженеров в работу над сложным проектом капитального строительства, обязательное условие – чтобы они могли быстро и легко освоить работу в новой системе. Обучение – дело затратное, отнимает много времени, и нам нужна была такая технология, которую мы могли бы внедрить быстро и без нарушения рабочих процессов компании”.

“По моим оценкам, производительность работы над проектами выросла на 10% просто за счет сокращения рабочего времени специалистов, затрачиваемого на создание и управление данными трубопроводов и КИПиА. Поскольку мы смогли просто и легко интегрировать AVEVA Diagrams с нашими системами 3D-проектирования, мы стали быстро и легко обмениваться данными и использовать новые возможности совместной работы”.

**Дмитрий Павленко**,  
руководитель отдела ИТ  
и проектирования,  
ООО “Ленгипронефтехим”



## Решение: выбор и внедрение системы AVEVA Diagrams

В 2016 году компания решила протестировать несколько программных систем, предлагавшихся на рынке. Некоторые из них оказались достаточно простыми и удобными в использовании, но, как выяснилось, требуемого уровня масштабируемости не обеспечивали. Другие не годились для проектов капитального строительства, поскольку не поддерживали совместной работы всех отделов и направлений в рамках единой платформы.

Специалистов «Ленгипронефтехим» впечатлили продукты для интегрированного проектирования от AVEVA, особенно AVEVA Diagrams.

«Гибкое, простое и удобное в использовании решение для специалистов всех отделов, и результаты полностью соответствуют применимым стандартам», – говорит Дмитрий Павленко. – «Идеальный выбор для проектов капитального строительства».

Кроме того, качественная поддержка со стороны AVEVA была надежной гарантией того, что любой сотрудник сможет быстро освоить инструмент AVEVA Diagrams.

По завершении периода тестирования, в рамках которого было задействовано 20 лицензий, компания сделала вывод о необходимости масштабирования этого решения. В течение 18 месяцев с момента первого тестирования было приобретено свыше 200 лицензий.

## Результат: повышение эффективности и практически безграничные возможности

Изменения пошли компании на пользу и дали массу преимуществ.

«По моим оценкам, производительность работы над проектами выросла на 10% просто за счет сокращения рабочего времени специалистов, затрачиваемого на создание и управление данными трубопроводов и КИПиА», – говорит Дмитрий Павленко. – «Поскольку мы смогли просто и легко интегрировать AVEVA Diagrams с нашими системами 3D-проектирования, мы стали быстро и легко обмениваться данными и использовать новые возможности совместной работы, чтобы повысить результативность».

Внедрение решения AVEVA Diagrams дало специалистам ООО «Ленгипронефтехим» массу новых возможностей, что позволило успешно конкурировать с другими генеральными подрядчиками за счет использования цифровых технологий.

«Мы считаем, что это действительно выделяет нас среди конкурентов на внутреннем рынке, позволяя получать заказы на реализацию проектов в тех регионах, где раньше мы проигрывали конкурентам. Это весомое преимущество для нашей компании, благодаря которому мы сможем неизменно быть лидерами в области инноваций в отрасли», – подытоживает Дмитрий Павленко.

### ООО «Ленгипронефтехим» (РФ)

#### Специализация:

Генеральный подрядчик по проектированию.

#### Отрасль:

Нефть и газ.

#### Используемые программные решения:

- AVEVA Everything3D (AVEVA E3D);
- AVEVA Diagrams.

#### Проблемы, решенные в результате внедрения:

- Из-за разрозненности систем возникали ошибки.
- Недостаточно эффективное управление версиями приводило к появлению неточностей.
- Эффективное управление элементами сложного инженерного проекта было невозможным.
- Совместная работа специалистов разных направлений в составе географически удаленных друг от друга рабочих групп была затруднена.

#### Полученные преимущества:

- Достигнут рост эффективности на 10%;
- Конкурентоспособность компании соответствует мировому уровню;
- Чертежи и схемы создаются автоматизированным способом, обеспечивается автоматизированное управление версиями;
- Совместная работа улучшилась за счет использования простых и удобных программных инструментов;
- Имеется масштабируемое ИТ-решение, обеспечивающее поддержку на всех этапах жизненного цикла проекта. 🤖

