

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение **НЕОСИНТЕЗ** позволяет повысить эффективность управления сложными объектами промышленного и гражданского строительства за счет использования современной отечественной информационной системы управления жизненным циклом промышленного объекта. Система объединяет в актуальном и структурированном электронном хранилище всю информацию, необходимую для функционирования объекта, тем самым обеспечивает управление инженерными данными на всех стадиях жизненного цикла инфраструктурного объекта. При этом все участники процесса управления разнородной информацией об объекте, включая эксплуатирующие, строительные, проектные, конструкторские, ремонтные, научно-исследовательские и субподрядные организации также объединены в единой информационной среде. **Потенциальными потребителями** системы являются вертикально интегрированные холдинги, инжиниринговые компании, проектные и строительные организации.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Стимулирование на уровне региона внедрения современных отечественных информационных систем в промышленности, в т.ч. на льготных условиях в рамках программы поддержки цифровизации промышленности

Финансово-экономическая модель: закупка.

Данные: общие характеристики и текущие параметры работы оборудования, массогабаритные параметры компонентов, сведения об используемых материалах, топологическая информация о взаимном расположении компонентов объекта, сведения о проводимых на объекте работах с привязкой к конкретным компонентам объекта и т. п.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточное качество принятия технических и управленческих решений управления промышленным объектом на всех этапах жизненного цикла, как следствие, высокая стоимости владения объектом
- Невозможность получения оперативного доступа к текущим производственным характеристикам оборудования, высокий риск потери информации об объекте
- Отсутствие в режиме реального времени у лиц, принимающих решения, комплексного представления об объекте производственной деятельности для эффективной реализации конкретных эксплуатационных задач, в т.ч. отсутствие актуальной и полной информации о текущем техническом, организационном и финансовом состоянии актива
- Потеря критически важных знаний вследствие смены специалистов и отсутствие системы унифицированных и стандартизированных баз данных (знаний)

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



ОТ **6** МЕСЯЦЕВ

ОТ **15** МЛН РУБЛЕЙ

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Базы данных оборудования унифицированы, стандартизированы, доступны в режиме реального времени, создан цифровой профиль промышленного объекта
- Снижение влияния человеческого фактора
- Снижение количества отказов и времени простоя оборудования
- Снижение затрат на выполнение сложных ремонтных работ
- Повышение уровня аварийной готовности и аварийного реагирования
- Обеспечение соответствия результата строительно-монтажных работ (СМР) проекту
- Сокращение сроков строительства/реконструкции и непроизводственных издержек
- Повышение эффективности взаимодействия всех участников проекта
- Оптимизация процессов сооружения
- Повышение качества выполнения проектов, рабочей проектной и конструкторской документации, сокращение сроков выполнения проектов

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Курская, Ленинградская, Смоленская область



Александр Зорин

Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Денис Мариненков

Директор Дивизиона инженерных
моделей АО «НЕОЛАНТ»
(499) 999 00 00
neosyntez@neolant.com