

ЕВРАЗИЙСКАЯ
АКСЕЛЕРАЦИОННАЯ
ПРОГРАММА

ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА



МИНОБРНАУКИ
РОССИИ



АКТУАЛЬНОСТЬ

Геополитическая ситуация, которая сложилась в последние годы, выявила острую нехватку в отечественном ПО и необходимости импортозамещения, особенно остро эта проблема встала в топливно-энергетическом комплексе.

Для продолжения эффективной работы нефтегазовых компаний необходимо создание программного обеспечения, в том числе используемого для инженерных моделей систем усовершенствованного управления технологическими процессами.

РАЗРАБАТЫВАЕМЫЙ ПРОДУКТ

Разработка **цифрового двойника** технологического процесса

Виртуальная копия объекта, выполненная с достаточной точностью и функционалом, позволяющим принимать решения по управлению режимом и симулировать различные режимы работы. На цифровой двойник подается информация с датчиков реальной установки, работающей параллельно. Далее возможно проведения сравнения информации виртуальных датчиков цифрового двойника с датчиками реального устройства, выявление аномалий и причин их возникновения.

ФУНКЦИОНАЛ ПРОДУКТА

Ручной режим

Позволяет вручную регулировать параметры работы с целью получения заданного качества продукции

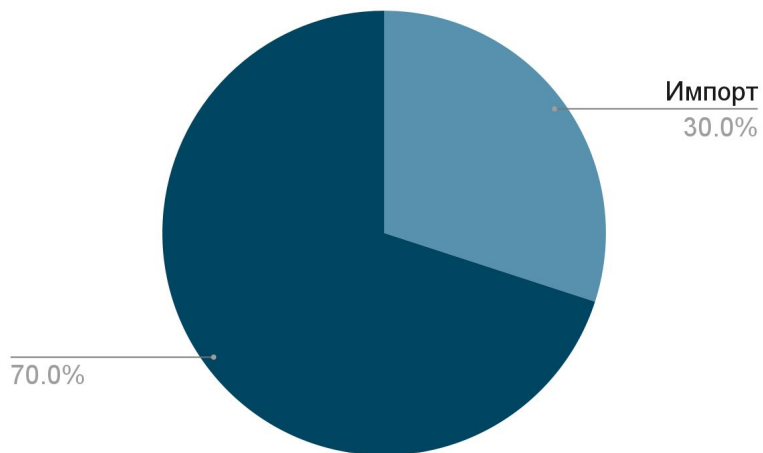
Автоматический подбор режима

Позволяет автоматически подобрать параметры работы по заданному качеству продукции

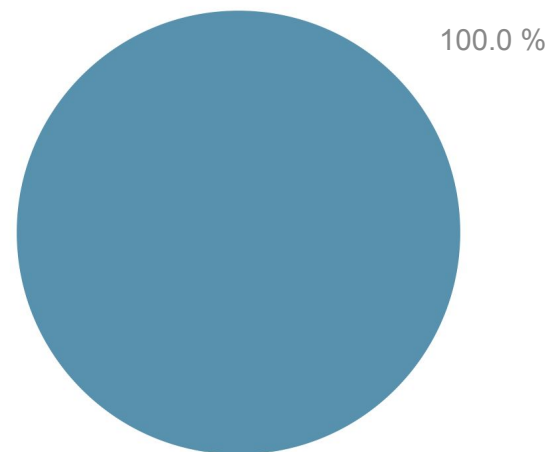
Расчет выхода и качества целевой продукции

Позволяет рассчитать выход и качество целевой продукции зависимости от регулируемых параметров режима и качества сырья

СИТУАЦИЯ НА РЫНКЕ



ИНЖЕНЕРНЫЕ МОДЕЛИ
30 % импортное ПО

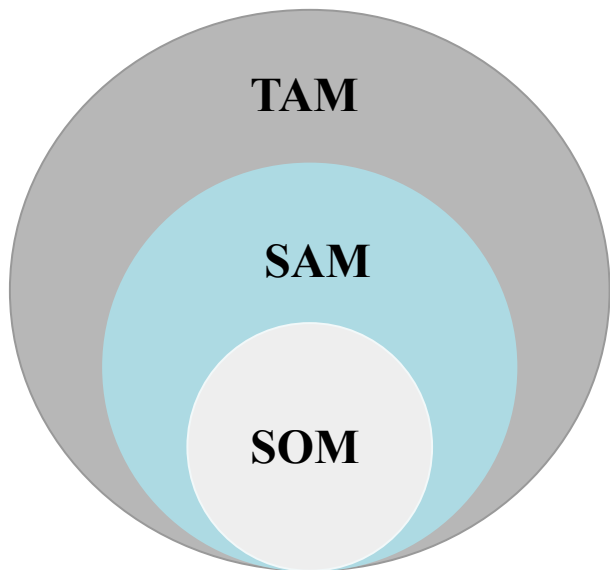


СУУТП
100% импортное ПО

КОНКУРЕНТНЫЙ АНАЛИЗ

Компания	Попадает под санкции	Нефтегазовая отрасль
Siemens Digital Industries Software	Да	Да
Yokogawa	Да	Да
Dassault Systems	Да	Да
Ланит	Нет	Нет
T1 Интеграция	Нет	Нет
Разрабатываемый продукт	Нет	Да

ОБЪЕМ РЫНКА



TAM – общий объем рынка
800 миллионов рублей

SAM – доступный объем рынка
100 миллионов рублей

SOM – достижимый объем рынка
40 миллионов рублей

ЕВРАЗИЙСКАЯ АКСЕЛЕРАЦИОННАЯ ПРОГРАММА

СПАСИБО!