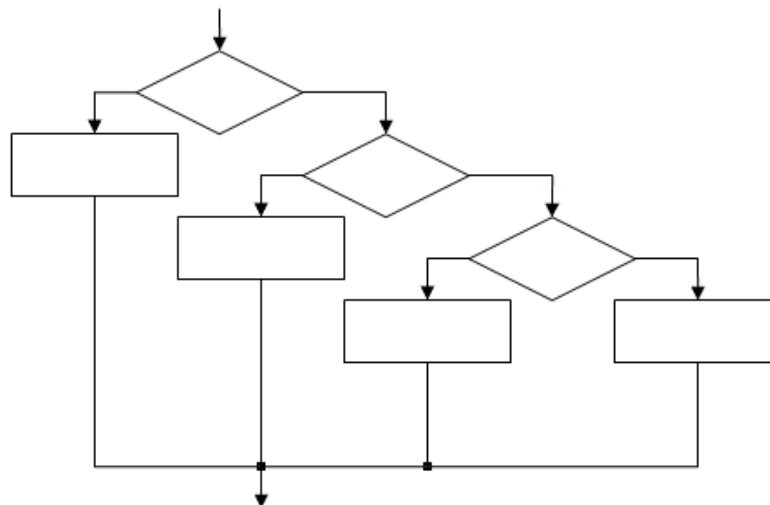


Программа автоматизации последовательных операций
FlexMPA (Flexible Modular Procedural Automation)



- Операции пуска/останова
- Управление сменой технологических режимов
- Операции перевода блока/установки на циркуляцию
- Управление дискретными процессами, например, переключение абсорбера осушки, реакторов



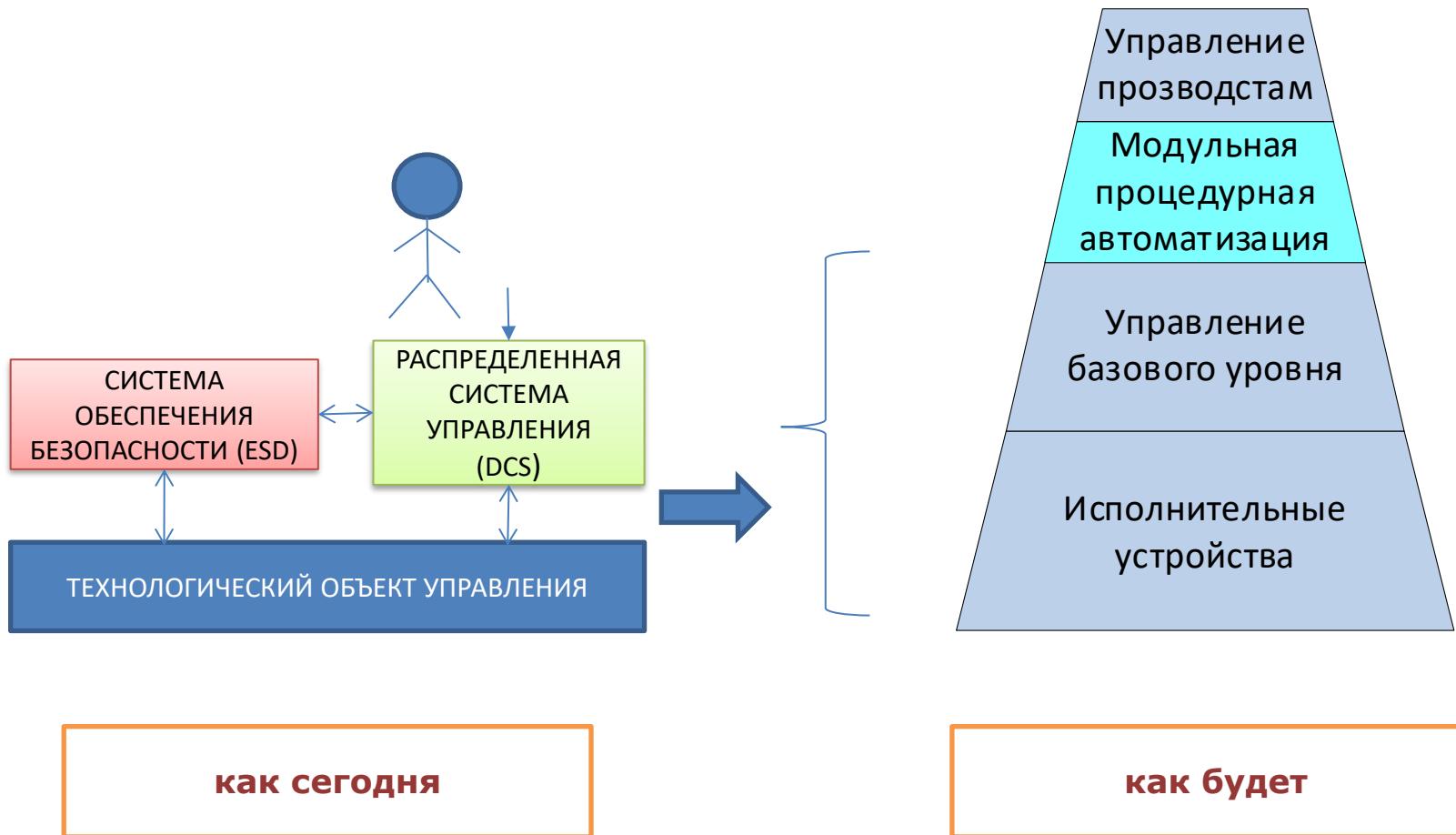
Повышение эффективности и безопасности управления последовательными технологическими процессами и операциями

Специализированная платформа разработки и внедрения алгоритмов дискретного управления – **Модульная процедурная автоматизация (МПА)**.

Назначение:

- Разработка алгоритмов автономного управления сложными процессами путем декомпозиции на подзадачи.
- Простота разработки и реализации алгоритмов с помощью интуитивно понятного интерфейса.
- Контроль и сопровождение исполнения действий оперативного персонала при выполнении последовательности процедуры.
- Интеграция процедур с системами усовершенствованного управления (СУУТП) что обеспечивает плавное переключение между режимами работы СУУТП, включая пуск/останов, перевод процесса под новые спецификации продуктов.

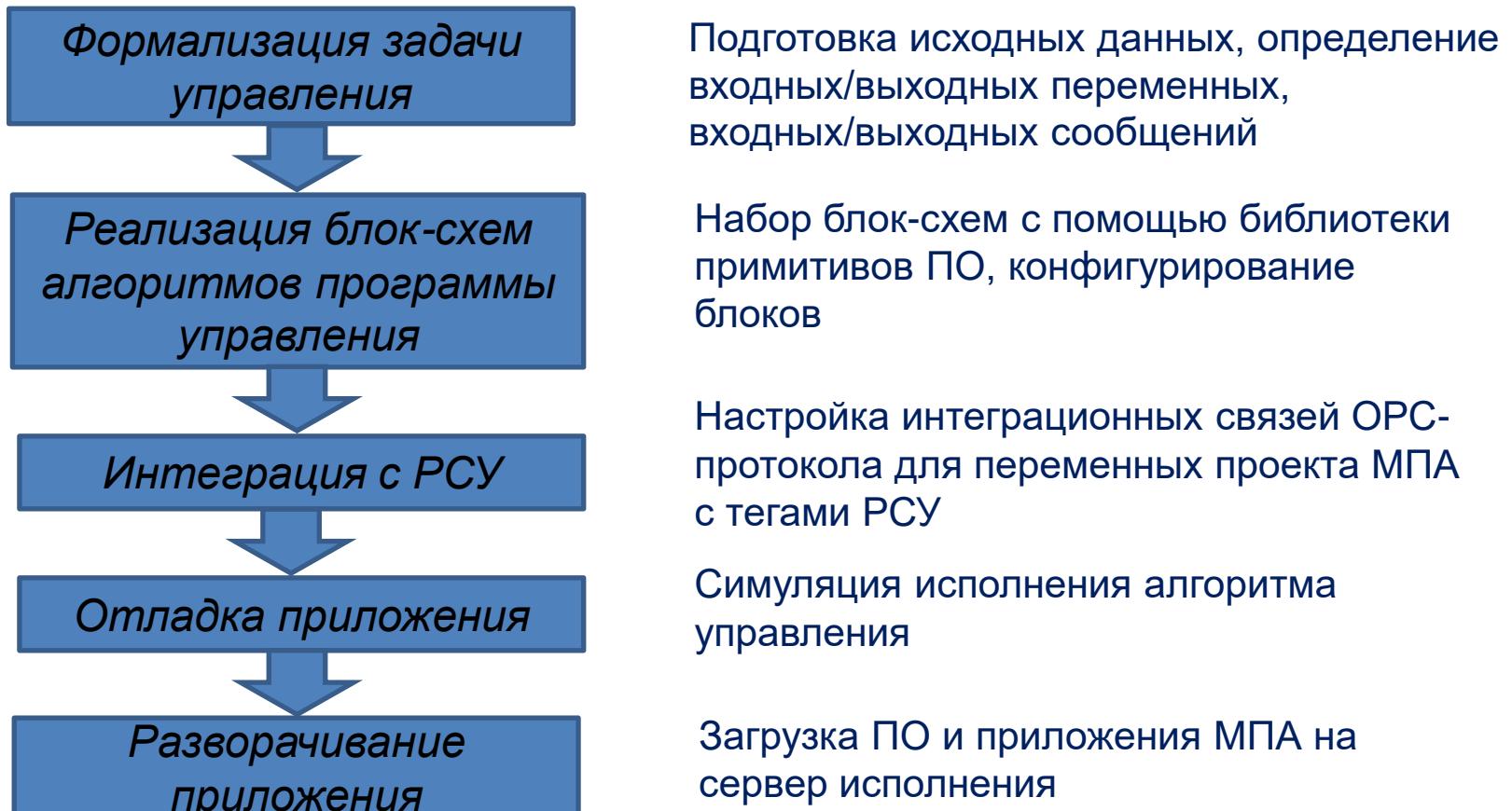
Интеграция МПА в систему управления



Программа автоматизации последовательных операций FlexMPA

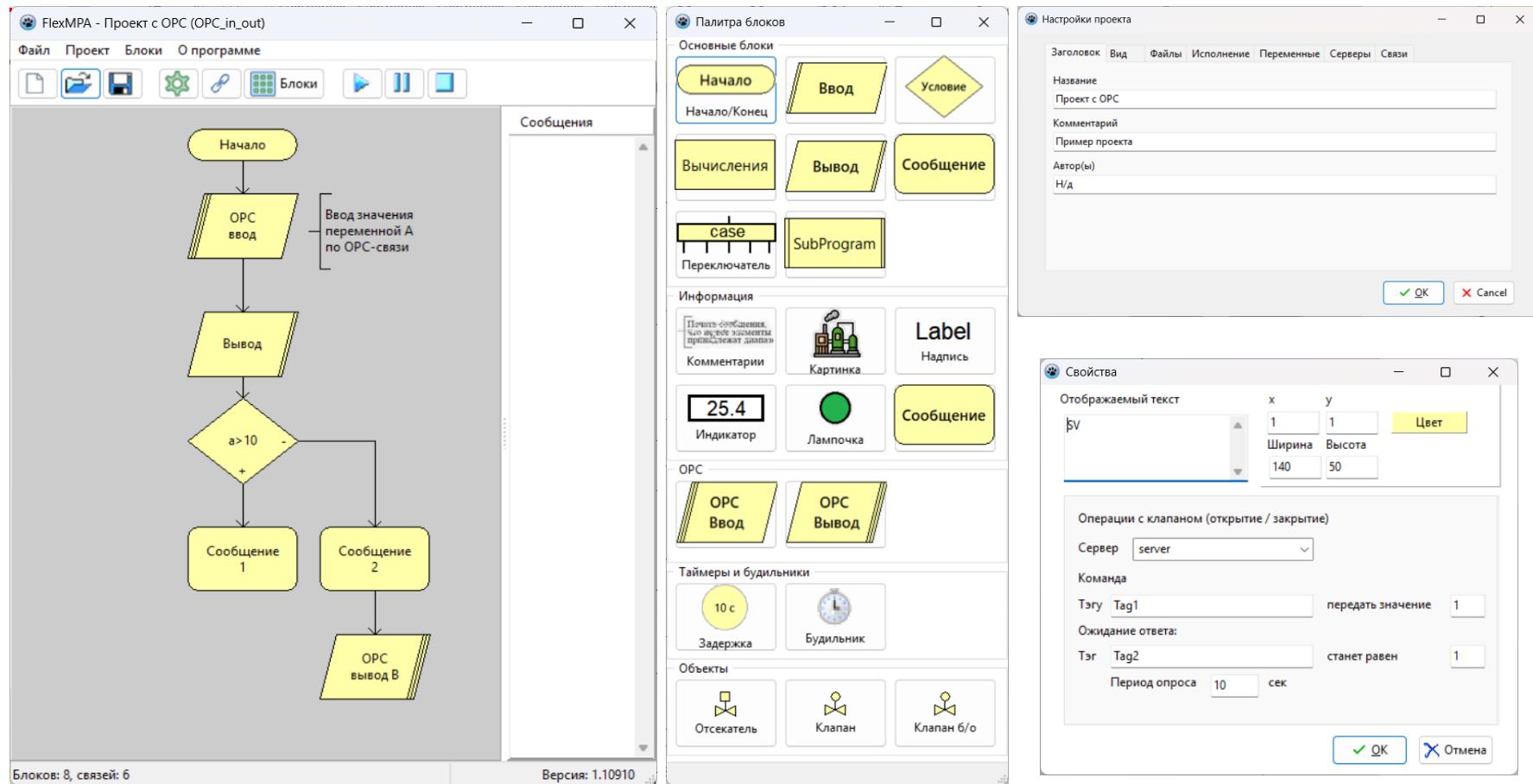
Программная платформа FlexMPA разработана компанией ООО «КОНТУР АВТОМАТИЗАЦИЯ», предназначена для разработки и реализации систем автоматизации управления алгоритмизируемых процессов.

Схема разработки и внедрения:



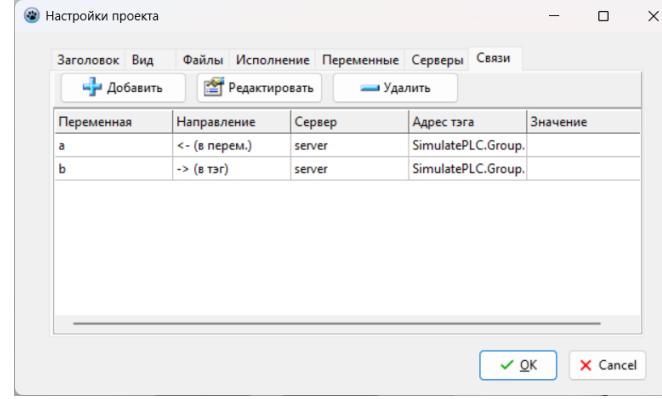
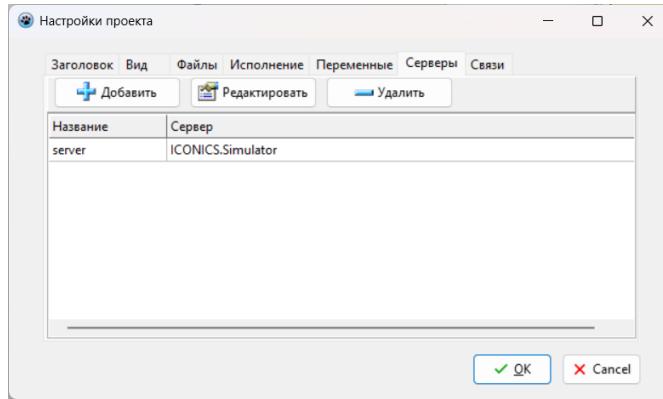
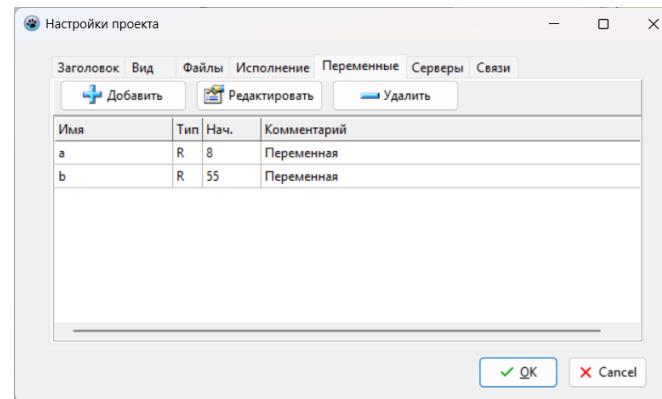
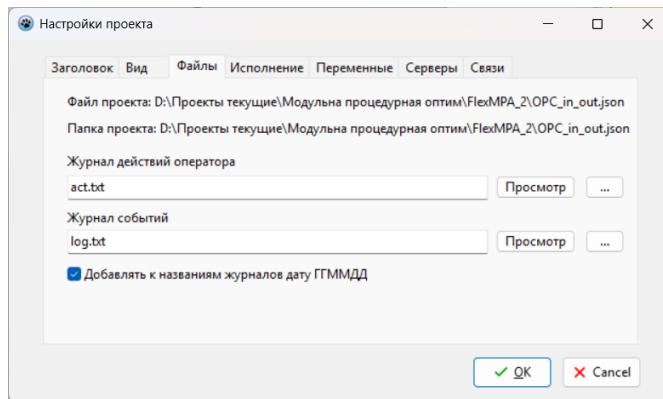
FlexMPA. Функции

- создание, сохранение, загрузка проекта
- разработка блок-схем алгоритмов процедур с использованием библиотеки примитивов



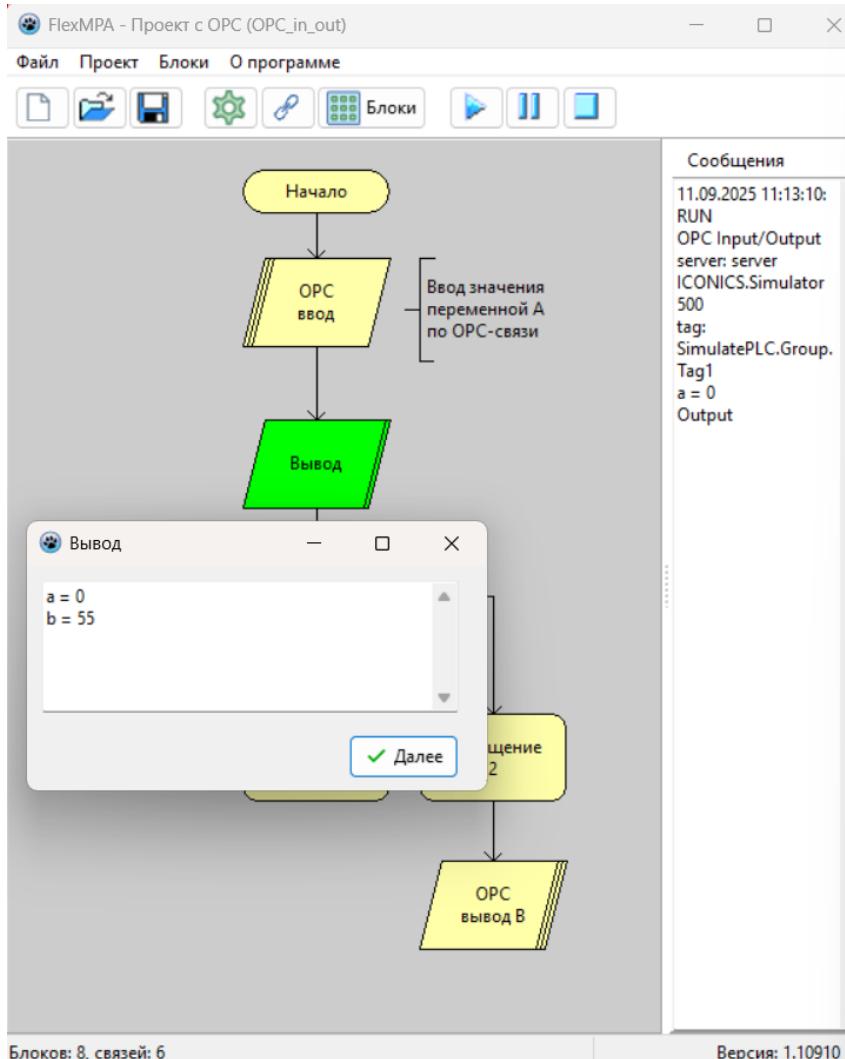
FlexMPA. Функции

- настройка параметров и информационного взаимодействия программного приложения с системой управления технологическим процессом по OPC протоколу
- фиксирование действий технологического персонала в базу данных



FlexMPA. Функции

- отладка приложений в режиме симуляции.



FlexMPA. Выводы.

1. Программа автоматизации последовательных операций FlexMPA является отечественной разработкой, созданной на базе научных исследований и разработок, а также высокопрофессионального инженерного труда сотрудников компании «КОНТУР АВТОМАТИЗАЦИЯ».
2. ПО FlexMPA создано в рамках программы импортозамещения и является аналогом решений ведущих иностранных компаний в данной области.
3. ПО FlexMPA позволяет реализовывать системы модульной процедурной автоматизации и повышать эффективность и безопасность производств.

