

ПРОЕКТ ГОДА «НАЦИОНАЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ»

ДЕПАРТАМЕНТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
АВТОМАТИЗАЦИИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

А.С. Думин

DITAT@gazprom-neft.ru



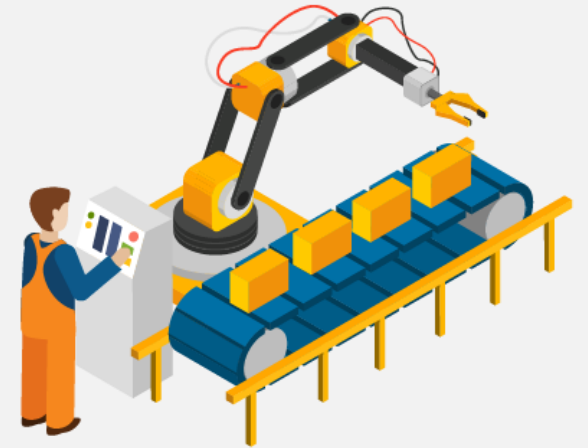
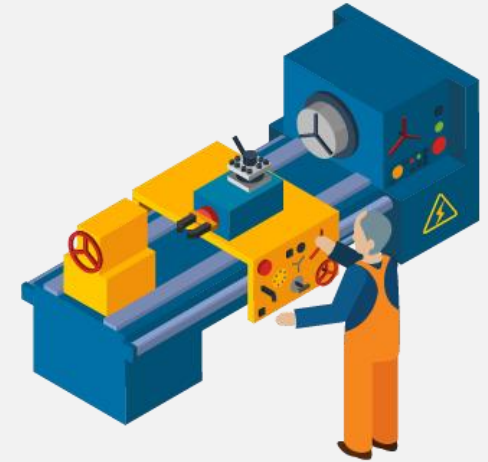
СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ВЫЗОВ



**ГЛОБАЛЬНЫЙ ТРЕНД НА УХОД ОТ ПРОПРИЕТАРНЫХ РЕШЕНИЙ
СОВПАЛ С УХОДОМ ИЗ РОССИИ НЕКОТОРЫХ ВЕНДОРОВ
И КОНГЛОМЕРАТОВ, ОБЕСПЕЧИВАВШИХ ИНТЕГРИРОВАННЫМИ
РЕШЕНИЯМИ 95% НАЦИОНАЛЬНОГО РЫНКА**



**ПРИ ТЕКУЩИХ ОГРАНИЧЕНИЯХ ЭКСТЕНСИВНОЕ РАЗВИТИЕ
В РУСЛЕ МИРОВЫХ ТЕНДЕНЦИЙ НЕВОЗМОЖНО, ТРЕБУЕТСЯ
КАЧЕСТВЕННО НОВОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ
ПРОМАВТОМАТИЗАЦИИ В РОССИИ**



СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ

СОЗДАНИЕ НА 100% ВЕНДОРНЕЗАВИСИМОЙ КРОССОТРАСЛЕВОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ ПРОМАВТОМАТИЗАЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ ПЕРЕХОД К ОТКРЫТОЙ АРХИТЕКТУРЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ «ИНДУСТРИИ 4.0»



ЭФФЕКТЫ ДЛЯ ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

- Открытость и вендорная независимость
- Интероперабельность и комплементарность индустриальной коммуникационной среды
- Стандартизация и унификация решений в соответствии с передовыми открытыми мировыми стандартами
- Технологическая гетерогенность
- Стимулирование разработчиков и поставщиков



ЭФФЕКТЫ ДЛЯ БИЗНЕСА

- Управляемость, надежность и непрерывность ТП
- Снижение стоимости внедрения и владения АСУ ТП
- Ускорение модернизации и оптимизации промышленных систем
- Бесшовная интеграция различных уровней производственных систем
- Снижение уровня инерционности адаптации АСУ ТП под требования Бизнеса



ЭФФЕКТЫ ДЛЯ СТРАНЫ

- Укрепление национального технологического суверенитета
- Обеспечение стабильного и поступательного развития критически значимого для благополучия России индустриального сектора
- Содействие переходу к новому технологическому укладу и обеспечению технологического прорыва

НАЦИОНАЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ



**НАЦИОНАЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА – ЭТО ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЙ
«ГЕНОМ» ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ**

- Задающий вектор развития всей отрасли промышленной автоматизации
- Обеспечивающий возможность на основе своих компонентов осуществлять синтез, масштабирование, тиражирование и воспроизводство киберфизических систем любого уровня сложности
- Формирующий единый «язык» взаимодействия и определяющий совместимость множества уровней и различных элементов индустриальной коммуникационной среды



НАЦИОНАЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

ОТКРЫТЫЕ СТАНДАРТЫ, ПРОТОКОЛЫ И АРХИТЕКТУРА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ СИСТЕМ



УСТРОЙСТВА



ПРИЛОЖЕНИЯ И ИНТЕРФЕЙСЫ



УПРАВЛЕНИЕ И ОРКЕСТРАЦИЯ



СЕТЕВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ



КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

