



РОСАТОМ

# Архитектура единой платформы цифровых сервисов северного морского пути

**Абакумов Евгений Михайлович**

Директор по информационным технологиям  
Госкорпорации «Росатом»

# Росатом сегодня



**1** место в мире по  
портфелю  
зарубежных  
проектов



**36%** мирового  
рынка  
обогащения



**2** место в мире по  
запасам урана,  
**3** фабрикация  
топлива



**208.8** рекордная  
выработка  
АЭС России  
млрд кВт/ч в 2019 г.



**36** и единственная  
блоков в мире ПАТЭС  
АЭС работают в  
России



**Единственный  
в мире**  
Атомный  
ледокольный флот



**300+** предприятий,  
организаций  
и научных  
институтов

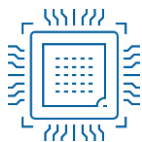


**250 000**  
сотрудников

# Внутренняя цифровизация



## ОРИЕНТИРЫ



Единая архитектура



Связь функций и бизнеса



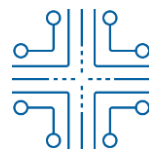
Отраслевой заказ



Импортозамещение



## ПРОГРАММЫ



**Единая цифровая платформа  
атомной отрасли**



**Цифровое  
импортозамещение**



**Цифровизация процессов  
сооружения АЭС**

# Внутренняя цифровизация – принципы реализации

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИМПОРТОНЕЗАВИСИМОСТИ

Преимущественное использование импортонезависимых технологий в РФ в сочетании с передовыми зарубежными решениями для международных проектов

## МИНИМИЗАЦИЯ РУЧНЫХ ПРОЦЕССОВ

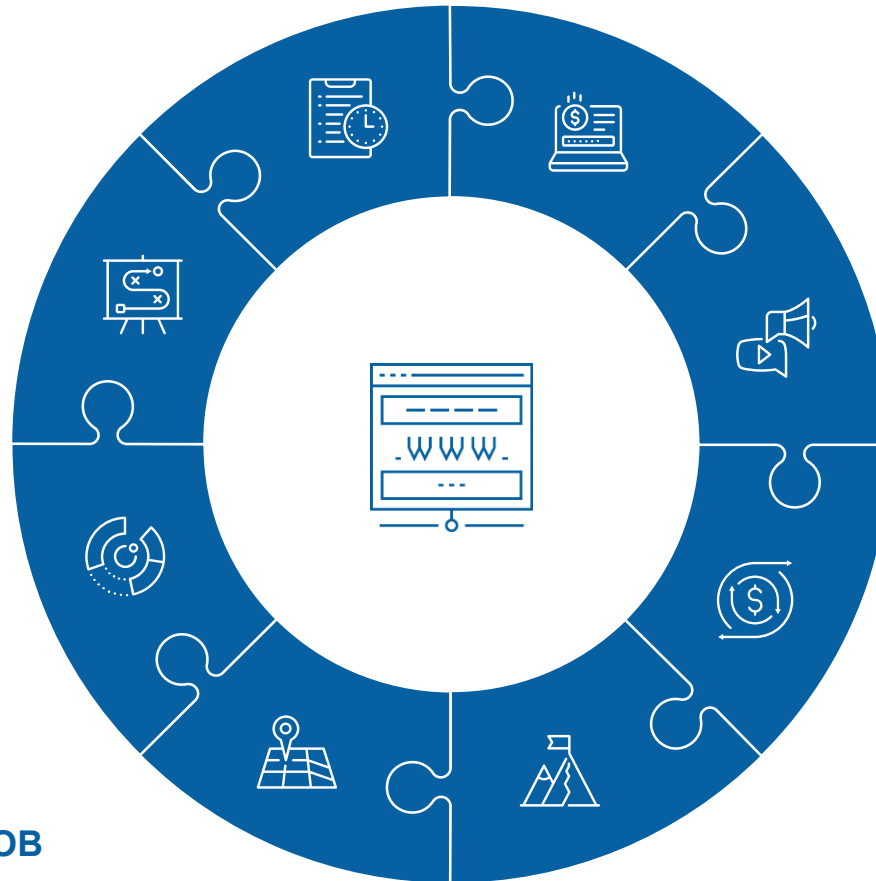
Обеспечение снижения доли ручного ввода информации.

## СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

ИТ-ландшафт отрасли развивается по единым правилам и стандартам. Единое управление развитием ИТ

## РАЗВИТИЕ ОТРАСЛЕВЫХ РАЗРАБОТЧИКОВ

Отраслевой заказ на конкурентной основе внутри отрасли в сочетании с внешней экспертизой



## ЕДИНСТВО МЕТОДОЛОГИИ НА ЖЦ ИС

Переход к управлению ИТ в разрезе жизненного цикла информационных систем

## ЦЕЛОСТНОСТЬ ИТ-ЛАНДШАФТА

Гармонизация всех элементов ИТ-ландшафта. Стратегический перевод всех ИТ-сервисов под единое управление

## ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАТРАТ

Оптимизация затрат на процессы и системы

## ПОДГОТОВКА ИТ-КАДРОВ

Фокусировка на подготовке ИТ-кадров для отрасли (совместно с блоком по управлению персоналом)

# Единая цифровая платформа атомной отрасли



# ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ, ЗАКРЕПЛЕННЫЕ РЕШЕНИЯМИ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЗА ГК «РОСАТОМ» В АРКТИКЕ



# ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ ЕДИНОЙ ПЛАТФОРМЫ ЦИФРОВЫХ СЕРВИСОВ СМП



Информационно-аналитическое обеспечение функций в акватории СМП



Инструмент для обработки данных и ситуационного моделирования



Агрегатор информации об обстановке на СМП



Клиентоориентированный поставщик информации для всех потребителей на СМП



Риск-менеджер на СМП  
(комплексное управление безопасностью на СМП)