



Стратегия развития информационных технологий в Госкорпорации «Росатом»

VI научно-практическая конференция СРО атомной отрасли «АтомСтройСтандарт-2025»

Абакумов Евгений Михайлович

Директор по информационным и цифровым технологиям Госкорпорации «Росатом»

23.04.2025

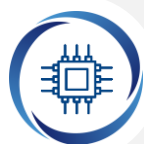
	Информационные технологии	Цифровые технологии	КИИ
Ключевые направления	 ГРИНАТОМ РОСАТОМ  КОНСИСТ-ОС РОСАТОМ и др. - Обеспечение бесперебойного функционирования и поддержки ИТ-систем и ИТ-инфраструктуры в атомной отрасли - Центры компетенций (разработка ПО) - Импортозамещение	 АТ КОНСАЛТИНГ РОСАТОМ  ТОП СИСТЕМЫ  ЦИФРУМ РОСАТОМ и др. - Цифровая трансформация атомной отрасли (Единая цифровая стратегия) - Единая цифровая платформа атомной отрасли - Цифровая зрелость бизнесов Росатома - Применение цифровых технологий и решений Росатома в 30 странах мира	 КРИТИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ РОСАТОМ  АТОМДАТА ИННОПОЛИС РОСАТОМ  АТОМДАТА ЦЕНТР РОСАТОМ и др.  АТОМДАТА ИНТЕГРАЦИЯ РОСАТОМ  ОБЪЕДИНЕННЫЕ ПЕЧАТНЫЕ ПЛАТЫ РОСАТОМ  KRAFTWAY КОА БЕЗОПАСНОСТИ - Обеспечение технологической независимости КИИ атомной отрасли - Обеспечение разработки доверенных ПАК и ключевой отечественной ЭКБ для них - Создание САПР для проектирования микроэлектроники - Разработка нац. стандартов в КИИ (ТК-167)

Комплексное предложение цифровых продуктов и сервисов Госкорпорации «Росатом» в кооперации с участниками рынка
Экспортный цифровой суверенитет – предложение российских **информационных технологий** вокруг ядерных проектов

Гос. задачи	Создание Единой цифровой платформы сервисов Северного Морского Пути Федеральный проект «Развитие Северного морского пути»	Технологическая независимость в области промышленного ПО Дорожная карта «Новое индустриальное ПО»	Разработка систем тяжелого класса и систем моделирования Индустриальный центр компетенций «Общее машиностроение»	Разработка, производство и обслуживание доверенных ПАК Распоряжение Правительства РФ от 29.03.2023 №757-р	Пилотный проект по обеспечению технологической независимости КИИ в атомной отрасли Указания Президента РФ Пр-1617, решение МВК Совбеза РФ
-------------	---	---	--	---	---

Сегодня

Цифровая трансформация



Флагман
технологического
суверенитета



Глобальный
технологический
лидер

- **Применение цифровых технологий и решений**
Росатома в 30 странах мира
- **Цифровая зрелость** всех бизнесов Росатома
- **Рост цифровой выручки и EBITDA**
- **Внутренняя цифровизация**
0% рутинных операций, 100% внедрение цифровых технологий в работе
- **Качество** цифровых сервисов
- **Продукты** для себя делаем продуктами
для внешнего рынка

Новое видение

Переход к платформенной корпорации



Надежный
партнер государства



Транснациональная
платформенная
корпорация

 **НОВОЕ**

- **Преобразование Росатома в платформенную компанию**
с собственной экосистемой продуктов
- **Рост выручки и EBITDA за счет монетизации** платформенных сервисов
Дополнительная выручка за счет транзакций с контрагентами Росатома – 10 млрд руб. к 2030 году
- **Снижение транзакционных издержек** за счет упрощения обработки информации и оптимизации материальных потоков для сотрудников, клиентов и партнеров
0% рутинных операций, сроки обработки информации по ЖЦ сложных объектов внутри Росатома сокращены в 10 раз
- **Партнерство** с ведущими игроками, локомотив экспортного предложения российского ИТ вокруг инфраструктурных ядерных проектов в странах присутствия
Партнер государства для развития российских решений и промышленных данных

ВЫЗОВЫ:

**ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
38 НОВЫХ ЭНЕРГООБЛОКОВ
ДО 2042 ГОДА В РФ**

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ
САНКЦИИ**

**УЧАСТИЕ В РЕАЛИЗАЦИИ
11 НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ**



Приоритетное использование собственных компетенций



Оптимизация сроков и стоимости проектов



Обеспечение использования отраслевых решений



Удовлетворенность пользователей



ИТ, ЦИФРА, КИИ
в отрасли

44 организации

ИТ	10 тыс.	
Цифра	7 тыс.	работников
КИИ	2 тыс.	

300+ ИТ-проектов и решений

>100 млрд руб. экономический эффект от внутренней цифры*

* За счет повышения производительности и прочих косвенных эффектов на горизонте 10 лет

Архитектура цифровой платформы Росатома



- Ключевой фокус – **основные бизнес-процессы**
- Цифровое ПСР-предприятие – подход к проектированию элементов платформы
- Единая модель данных для функциональных направлений
- Повышение эффективности инвестиционных проектов и программ

Пользователи:



Проект создания «Комплексного ТИМ-решения»



ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ

75%

функциональности (**Intergraph**, **AVEVA**, **Oracle Primavera** и т.д.)

ПОДХОД К РЕАЛИЗАЦИИ

Создание экосистемы функциональных модулей на базе российских вендоров и собственной разработки

ПРОЕКТИРОВАНИЕ



СТРОИТЕЛЬСТВО



ЭКСПЛУАТАЦИЯ



СУИД

8 организаций
из контура Росатом

6 000+
пользователей

САПР

13 организаций
из контура Росатом

2 000+
пользователей



**Комплексное ТИМ-решение
в стройке** (российский Intergraph)

Внедряется в **20+**
организациях из контура Росатом

3 000+
пользователей

Продажа ИТ-решения
на внешнем рынке

**Перспективный
проект**

>30 организаций
из контура Росатом
заинтересованы в решении

Суммарные инвестиции **4,5+** млрд руб.

Суммарные инвестиции **5+** млрд руб.

АЭС



- Бесперебойное электроснабжение
- Физическая защищенность объекта
- Высокоскоростные защищенные каналы передачи данных

ПРОДУКТЫ, КОМПЕТЕНЦИИ РОСАТОМА, ПАРТНЕРЫ

Цифровые продукты для государства
(Госуслуги, Умный город)

Цифровые продукты для бизнеса
(АТОМКОР, АТОМ РИТА, Внедрение 1С)

Цифровые продукты для промышленности
(ЛОГОС, АТОМ МАЙНД, САРУС, T-FLEX)

Цифровая инфраструктура КИИ
(доверенные ПАК, серверы, СХД, МСЭ)

Цифровая инфраструктура
(проектирование, строительство и эксплуатация ЦОД)



РОСАТОМ
ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ
РЕШЕНИЯ



АТ КОНСАЛТИНГ
РОСАТОМ



АТ КОНСАЛТИНГ
РОСАТОМ



ГРИНАТОМ
РОСАТОМ



МойОфис



ТОП
СИСТЕМЫ



РФЯЦ-ВНИИЭФ
РОСАТОМ



КРИТИЧЕСКИЕ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ
СИСТЕМЫ
РОСАТОМ



Т-КОМ
РОСАТОМ



АТОМДАТА
ЦЕНТР
РОСАТОМ



АТОМДАТА
ИННОПОЛИС
РОСАТОМ

АТОМДАТА



- **КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ** цифровых продуктов и сервисов Росатом в кооперации с участниками рынка

- **ЭКСПОРТ ЦИФРОВОГО СУВЕРЕНИТЕТА** – российские ИТ вокруг ядерных проектов

- Основа для новых **МУЛЬТИПЛИКАТИВНЫХ ЭФФЕКТОВ**

**Спасибо за
внимание**

