

Цифровые экосистемы и специальные промышленные программы управления жизненным э+ циклом



Гонтарь Людмила Олеговна, руководитель проектного офиса Дирекция "Аэродинамика" (прав.комиссия) ,
руководитель комитета по искусственному интеллекту АНО
ГЛОНАС , эксперт РСПП, РСМД, эксперт федеральных и
региональных групп и комисси ТПП РФ, Эксперт комиссии
по Экономике данных



Краткий бриф



Экономика данных

Федеральная и
региональная инициатива



Верификация программ и иных мероприятий

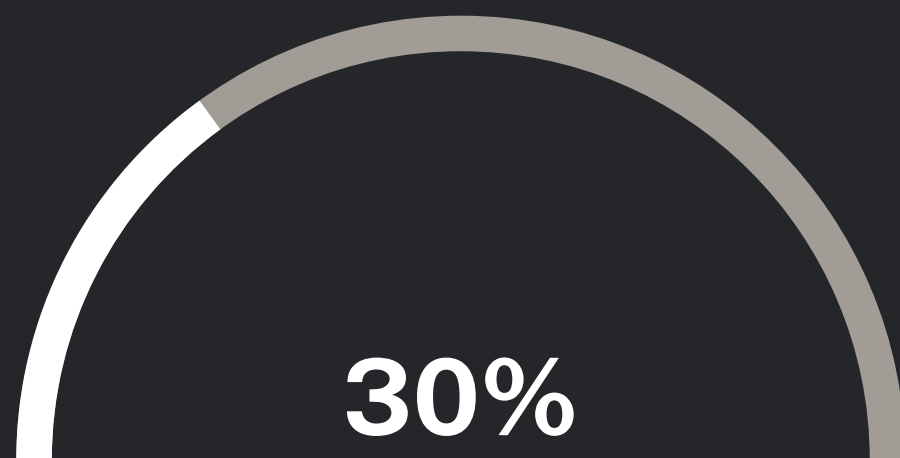
Устранение некоторых
мероприятий и
зادвоенных направлений

Особенности подхода к экономике данных и цифровизации управления

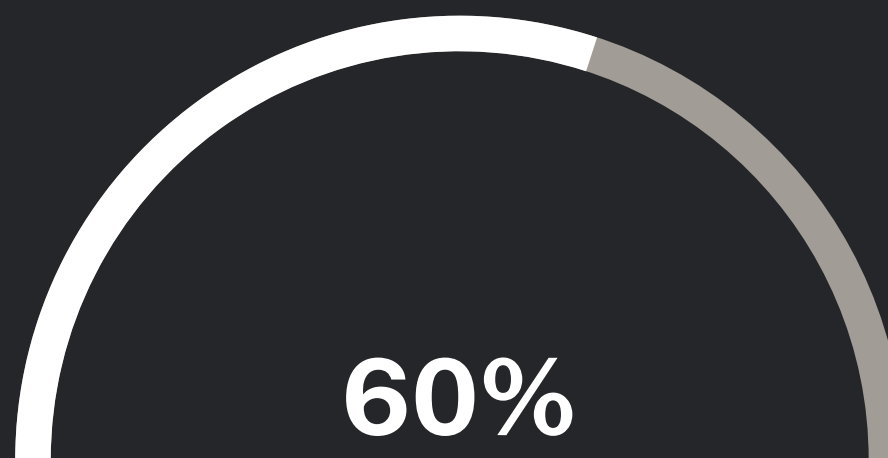


Реперные точки

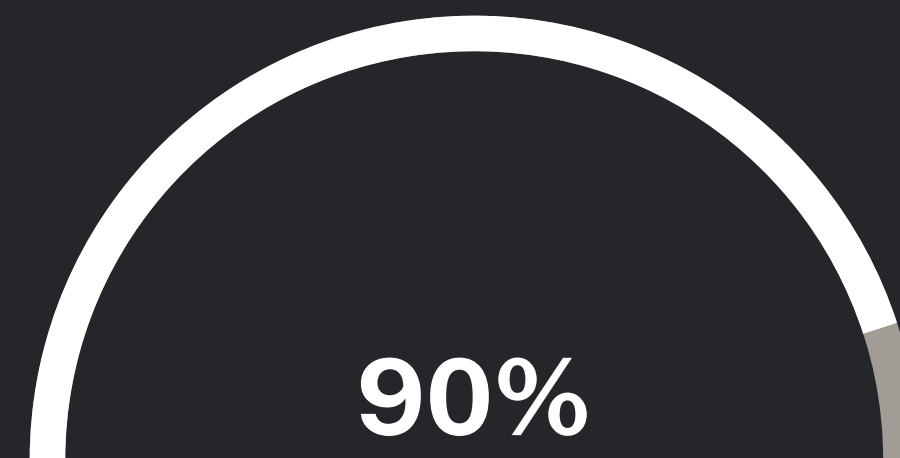
Особенности мероприятий



Федеральные программы



Региональная агрегация
данных



Методологическое
обеспечение обработки и
получения данных

ПРИОРИТЕТЫ

Данные

Сопровождение

Инфобез



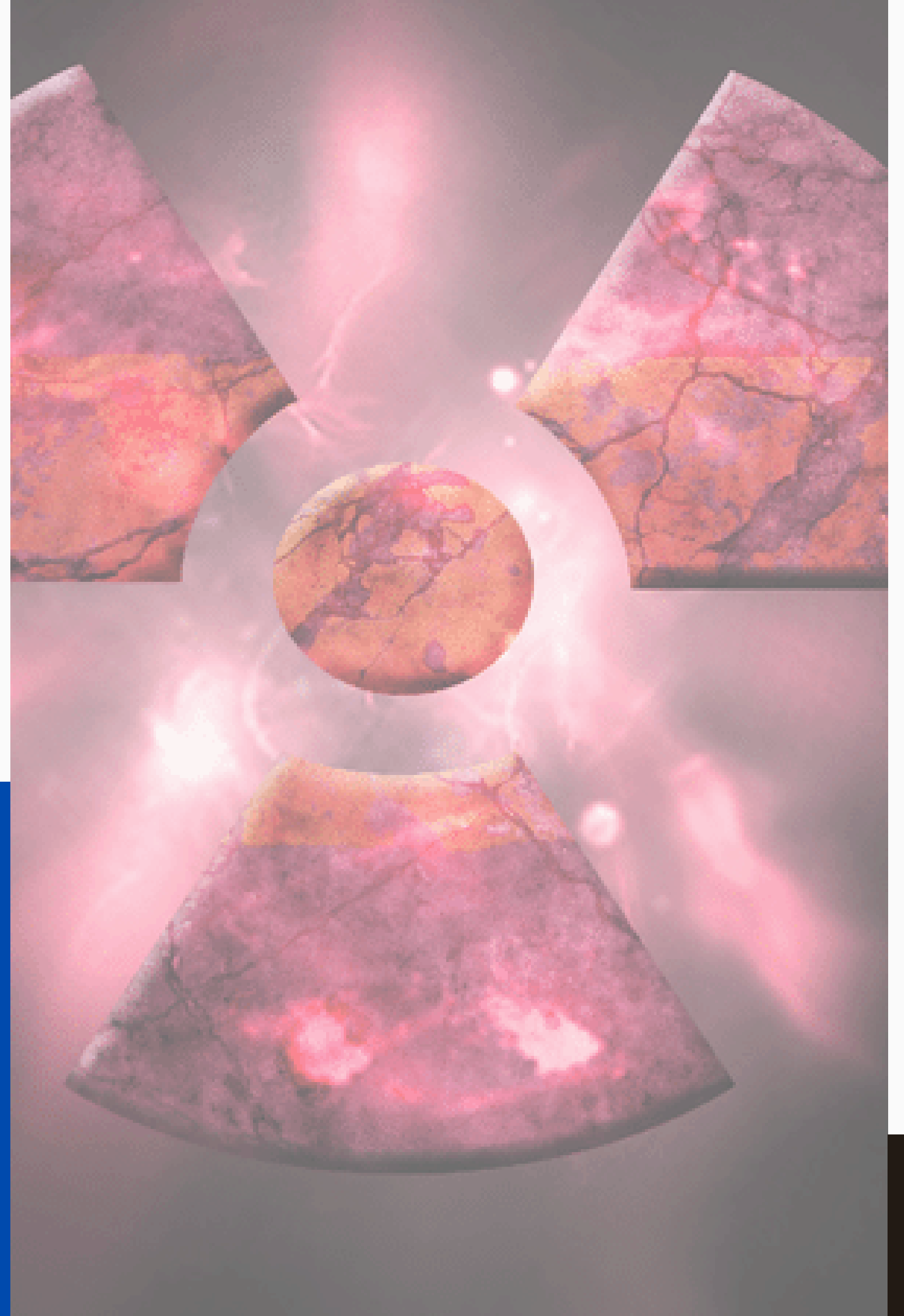
Данные факторы могут рассматриваться применительно к промышленности

Особенности переноса и миграции на КИИ

Особые риск-факторы

Системы контроля на предприятиях (системы внутренней защиты)

- функционирование шины данных
- функционирование системы эксплуатации объектов (от добычи до дальнейшей обработки)
- хранилище данных по искомым материалам (уран - обогащенный и обедненный)



ВАРИАЦИИ АТАК

Особенности



ПОИНТ №1

кража материалов (свойств)



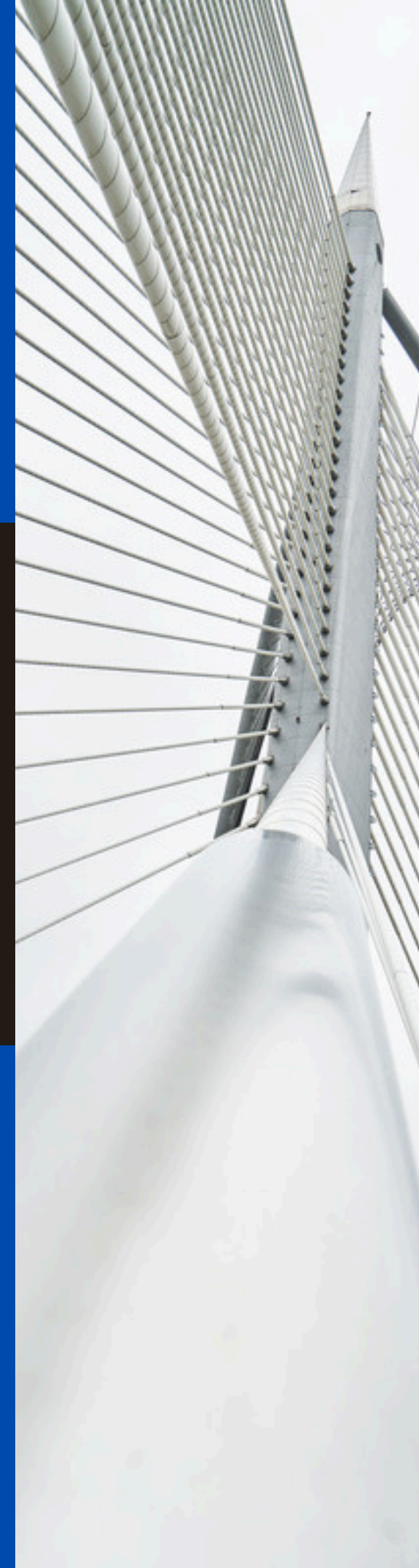
ПОИНТ №2

саботаж ядерного объекта



ПОИНТ №3

несанкционированный доступ к
ядерным информационным системам





ТРАДИЦИОННОЕ ПОЛЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

АНТИВИРУСНОЕ ПО

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КОНКРЕТНЫХ
СТРАТЕГИЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ (ЛНА)

+/- ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ
ИНФРАСТРУКТУРЫ



Наборы руководящих принципов и подходов информационной/кибер безопасности на ядерных и урановых объектах

*Важно четко верифицировать процесс добычи от эксплуатации готового топлива



Особенности факторов в ходе обеспечения информационной безопасности



СПЕЦИФИКА 1

Взаимосвязь архитектурных типов безопасности (ядерная и информационная)

СПЕЦИФИКА 2

Выработка управления кризисами

СПЕЦИФИКА 3

Особенности применения режимов информационной безопасности на полигонах по добыче урана (требованиям к объектам неэнергетической инфраструктуры)

СПЕЦИФИКА 4

Разработка правил кибербезопасности ведется для объектов топливного цикла с использованием уроков, извлеченных из внедрения программ кибербезопасности энергетических реакторов.

СПЕЦИФИКА 5

Особенности введения нормативов “меморандум о взаимопонимании” между производством и центрами