

# Особенности категорирования объектов критической информационной инфраструктуры оборонно-промышленного комплекса

Докладчик: Самойлова Юлия Владимировна

Заместитель директора  
Департамента информационных технологий



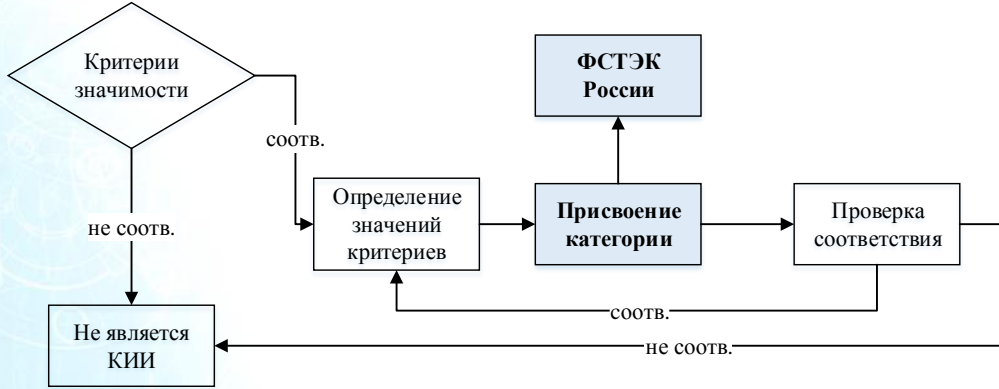
1 Обзор законодательства в области категорирования ОПК

2 Методика категорирования

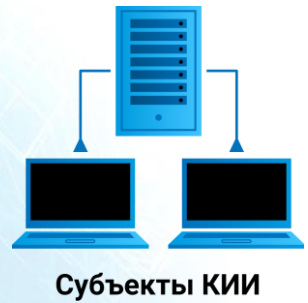
3 Типовой процесс категорирования

4 Проблемные вопросы категорирования

# 1 Обзор законодательства в области категорирования ОПК



Категорирование объекта критической информационной инфраструктуры представляет собой установление соответствия объекта критической информационной инфраструктуры критериям значимости и показателям их значений, присвоение ему одной из категорий значимости, проверку сведений о результатах ее присвоения



Субъекты КИИ

- Имеют право** получать информацию, необходимую для обеспечения безопасности значимых объектов КИИ
- Обязаны** незамедлительно информировать о компьютерных инцидентах в установленном порядке
- Предоставляют** информацию о категорировании объекта

# 1 Обзор законодательства в области категорирования ОПК



## 2 Методика категорирования ОКИИ ОПК

### Проблемные вопросы



Сложность определения принадлежности субъекта к сферам и отраслям промышленности



Сложность выявления критических процессов



Сложность выявления объектов КИИ, обеспечивающих критические процессы и оказывающих влияние на объекты КИИ



Сложность определение значений критериев значимости для объектов КИИ

## 2 Методика категорирования ОКИИ ОПК

1 **Классификация субъекта КИИ на основании принадлежности к отрасли**

3 **Классификация субъекта на основании принадлежности к типовому участнику стадии ЖЦ**









5 **Выбор типовых категорируемых процессов**

2 **Классификация субъектов КИИ оборонной промышленности по стадиям жизненного цикла**

4 **Классификация процессов ОКИИ оборонной промышленности**

6 **Типовые объекты КИИ и обеспечивающие подсистемы**

# Отрасли ОПК

-  Машиностроение
-  Авиация
-  Боеприпасы и спецхимия
-  Судостроение и морская техника
-  Радиоэлектронная промышленность
-  Обычные вооружения
-  Оптика
-  Ракетно-космическая

## 2 Методика категорирования ОКИИ ОПК

1

Классификация субъекта КИИ на основании принадлежности к отрасли

3

Классификация субъекта на основании принадлежности к типовому участнику стадии ЖЦ

5

Выбор типовых категорируемых процессов

2

Классификация субъектов КИИ оборонной промышленности по стадиям жизненного цикла

4








Классификация процессов ОКИИ оборонной промышленности

6

Типовые объекты КИИ и обеспечивающие подсистемы



## Стадии жизненного цикла изделий ОПК

-  Создание научно-технического задела
-  Формирование концепции образца продукции  
военного назначения
-  Разработка
-  Производство
-  Эксплуатация
-  Капитальный ремонт
-  Утилизация

## 2 Методика категорирования ОКИИ ОПК

1

Классификация субъекта КИИ на основании принадлежности к отрасли

3

Классификация субъекта на основании принадлежности к типовому участнику стадии ЖЦ

5

Выбор типовых категорируемых процессов

2

Классификация субъектов КИИ оборонной промышленности по стадиям жизненного цикла





4

Классификация процессов ОКИИ оборонной промышленности

6

Типовые объекты КИИ и обеспечивающие подсистемы

## Типы участников ЖЦ

-  Головной исполнитель
-  Головной изготовитель
-  НИИ государственных заказчиков
-  Исполнители

## 2 Методика категорирования ОКИИ ОПК

1

Классификация субъекта КИИ на основании принадлежности к отрасли

3

Классификация субъекта на основании принадлежности к типовому участнику стадии ЖЦ

5

Выбор типовых категорируемых процессов

2

Классификация субъектов КИИ оборонной промышленности по стадиям жизненного цикла

4

Классификация процессов ОКИИ оборонной промышленности

6

Типовые объекты КИИ и обеспечивающие подсистемы

# Типовые процессы



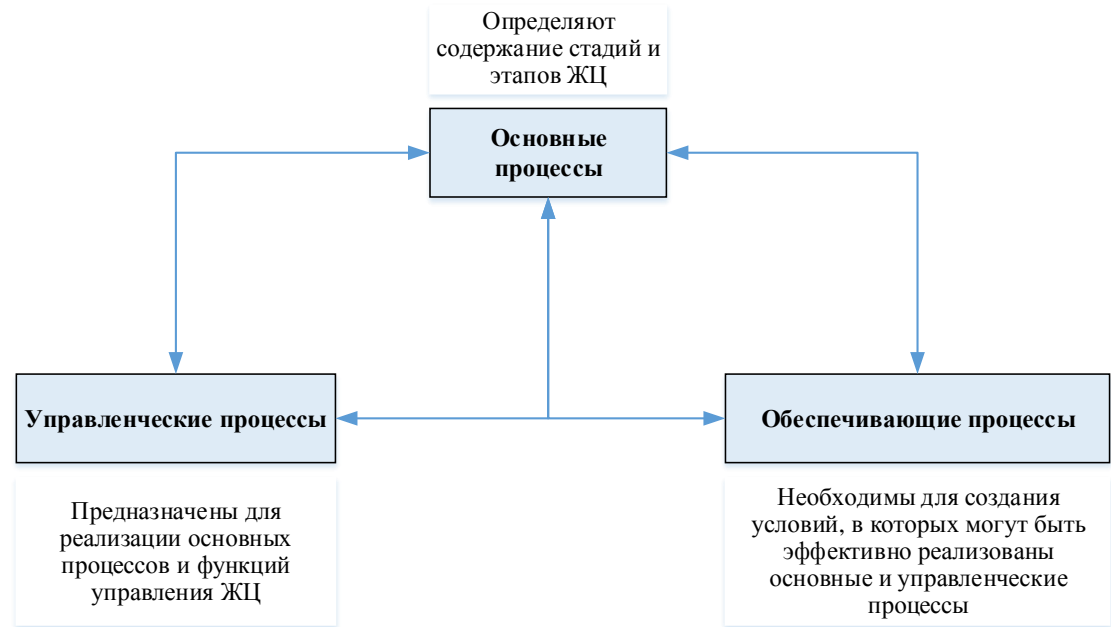
Основные



Управленческие



Обеспечивающие



## 2 Методика категорирования ОКИИ ОПК

1

Классификация субъекта КИИ на основании принадлежности к отрасли

3

Классификация субъекта на основании принадлежности к типовому участнику стадии ЖЦ

5

Выбор типовых категорируемых процессов

2

Классификация субъектов КИИ оборонной промышленности по стадиям жизненного цикла

4

Классификация процессов ОКИИ оборонной промышленности

6

Типовые объекты КИИ и обеспечивающие подсистемы

Этап ЖЦ	Типовые Объекты		
	ИС	АСУ	ИТКС
Создание НТЗ	+	—	—
Аванпроект	+	—	—
Разработка	+	+	—
Производство	+	+	—
Эксплуатация	+	+	—
Капитальный ремонт	+	+	—
Утилизация	+	+	—
Обеспечивающие подсистемы*	+	+	+

\*Обеспечивающие подсистемы необходимы только для создания условий, в которых могут быть эффективно реализованы основные и управленческие процессы

## 2 Методика категорирования ОКИИ ОПК

1

Классификация субъекта КИИ на основании принадлежности к отрасли

3

Классификация субъекта на основании принадлежности к типовому участнику стадии ЖЦ

5

Выбор типовых категорируемых процессов

2

Классификация субъектов КИИ оборонной промышленности по стадиям жизненного цикла

4

Классификация процессов ОКИИ оборонной промышленности

6

Типовые объекты КИИ и обеспечивающие подсистемы



## 2 Методика категорирования ОКИИ ОПК

### Критерии значимости



## Критерии значимости

### Социальная значимость

- Причинение ущерба жизни и здоровью людей (человек)
- Прекращение или нарушение функционирования объектов обеспечения жизнедеятельности населения
- Прекращение или нарушение функционирования сети связи, оцениваемые по количеству абонентов, для которых могут быть недоступны услуги связи
- Отсутствие доступа к государственной услуге, оцениваемое в максимальном допустимом времени, в течение которого государственная услуга может быть недоступна для получателей такой услуги (часов)

### Политическая значимость

- Прекращение или нарушение функционирования государственного органа в части невыполнения возложенной на него функции
- Нарушение условий международного договора Российской Федерации, срыв переговоров или подписания планируемого к заключению международного договора Российской Федерации, оцениваемые по уровню международного договора Российской Федерации

### Экономическая значимость

- Возникновение ущерба субъекту критической информационной инфраструктуры, который является государственной корпорацией, государственным унитарным предприятием, государственной компанией, стратегическим акционерным обществом, стратегическим предприятием, оцениваемого в снижении уровня дохода (с учетом налога на добавленную стоимость, акцизов и иных обязательных платежей) по всем видам деятельности (процентов от годового объема доходов, усредненного за прошедший 5-летний период)
- Возникновение ущерба бюджетам Российской Федерации, оцениваемого в снижении выплат (отчислений) в бюджеты Российской Федерации, осуществляемых субъектом критической информационной инфраструктуры (процентов прогнозируемого годового дохода федерального бюджета, усредненного за планируемый 3-летний период)

### Экологическая значимость

- Вредные воздействия на окружающую среду

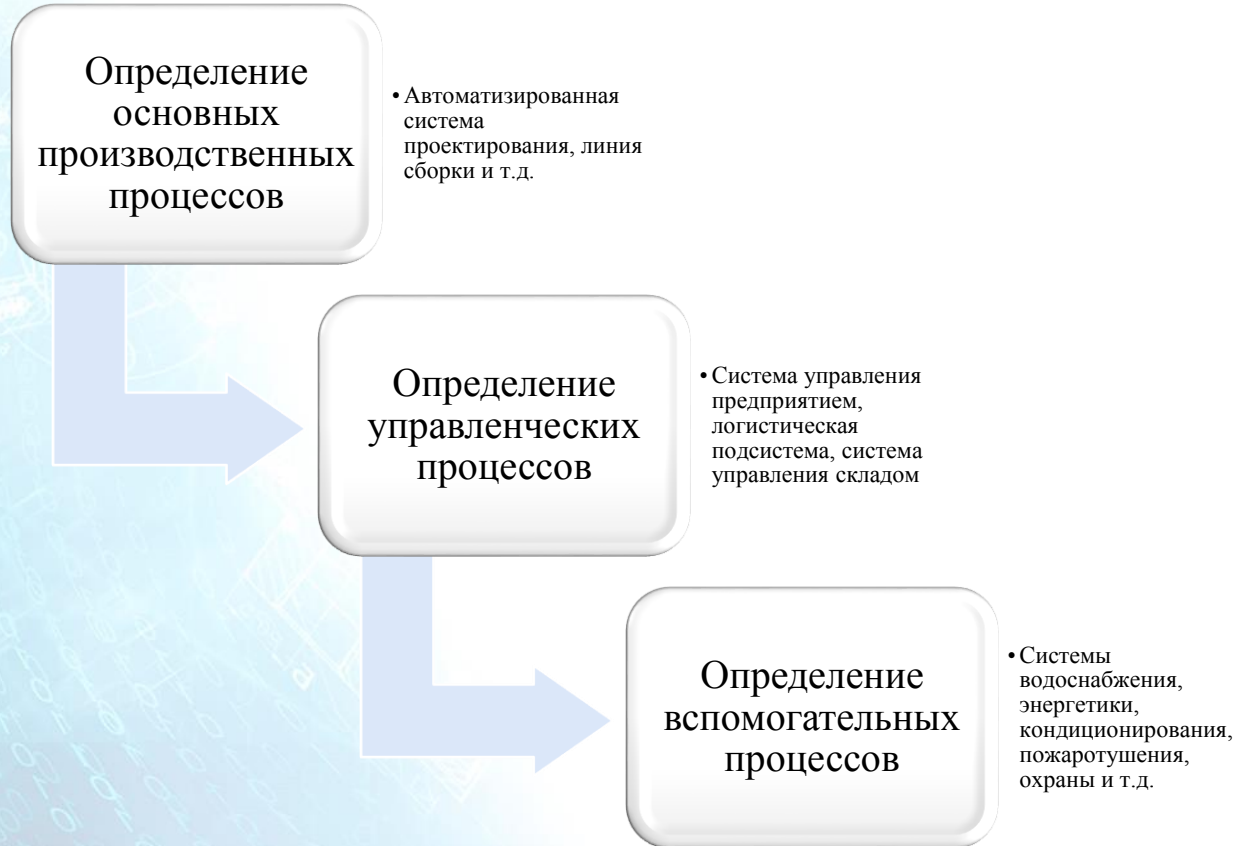
#### **Значимость для обеспечения обороны страны, безопасности государства и правопорядка**

- Прекращение или нарушение функционирования (невыполнение установленных показателей) пункта управления (ситуационного центра), оцениваемые в уровне (значимости) пункта управления или ситуационного центра
- Снижение показателей государственного оборонного заказа, выполняемого (обеспечиваемого) субъектом критической информационной инфраструктуры
- Прекращение или нарушение функционирования (невыполнения установленных показателей) информационной системы в области обеспечения обороны страны, безопасности государства и правопорядка, оцениваемое в максимально допустимом времени, в течение которого информационная система может быть недоступна пользователю (часов)

## 4 Типовой процесс категорирования ОКИИ ОПК

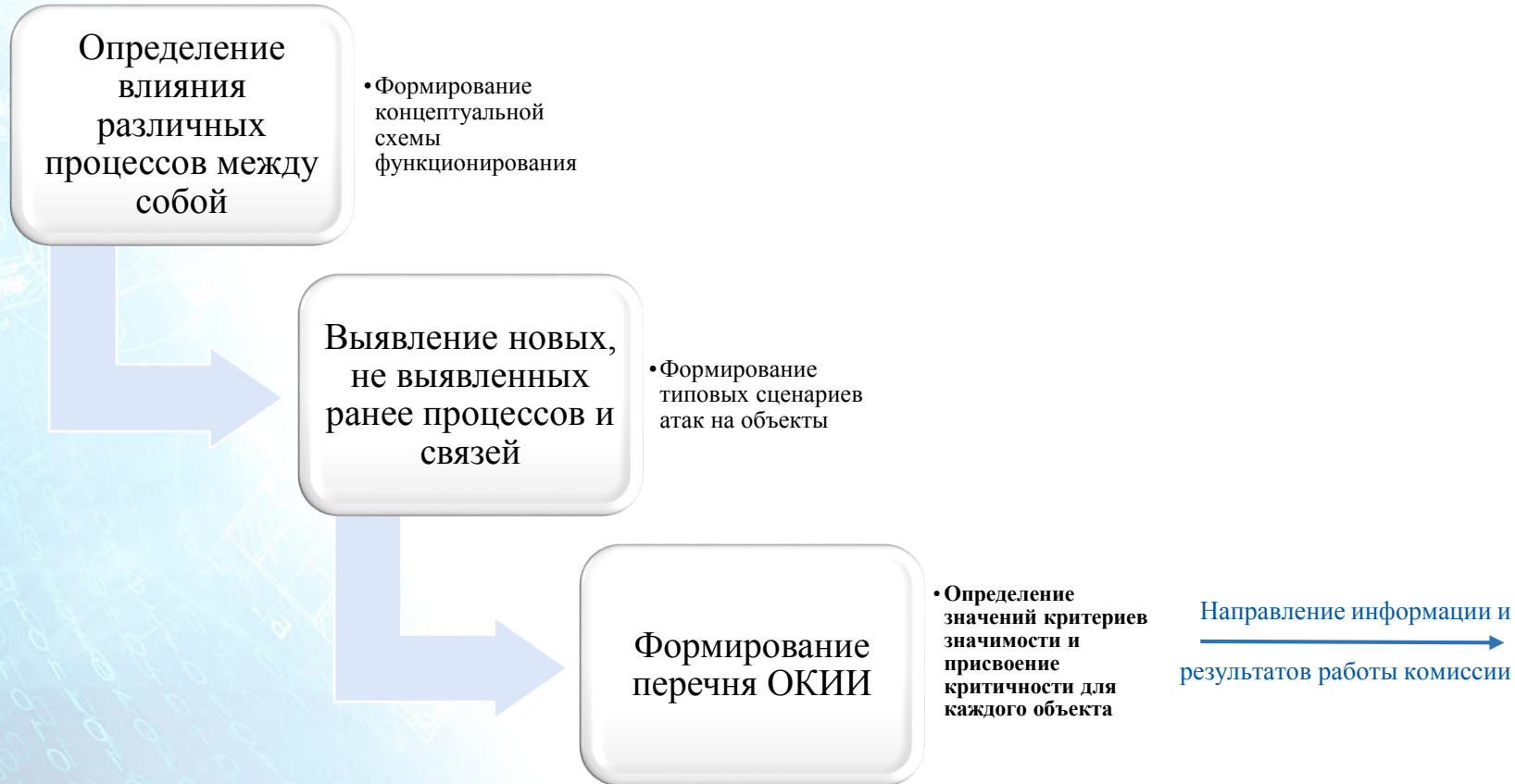


## 4 Типовой процесс категорирования ОКИИ ОПК





## 4 Типовой процесс категорирования ОКИИ ОПК



### 3 Проблемные вопросы категорирования ОКИИ ОПК



Каждая из отраслей ОПК уникальна.  
Необходимо создание типовых методик

Высокая субъективность процесса категорирования

Категорирование объектов КИИ – это процесс, а не разовая задача. Необходима постоянно действующая комиссия на объекте ОПК



**Спасибо за внимание!**

**Департамент информационных технологий**

Докладчик: Самойлова Ю.В.

E-mail: [samoilova.yu@nppgamma.ru](mailto:samoilova.yu@nppgamma.ru)

Тел.: +7 (916) 759 - 74 - 97