

# Практика категорирования объектов КИИ: общие подходы и тонкости процесса

Саматов Константин Михайлович

Руководитель направления Аналитического центра  
Уральского центра систем безопасности



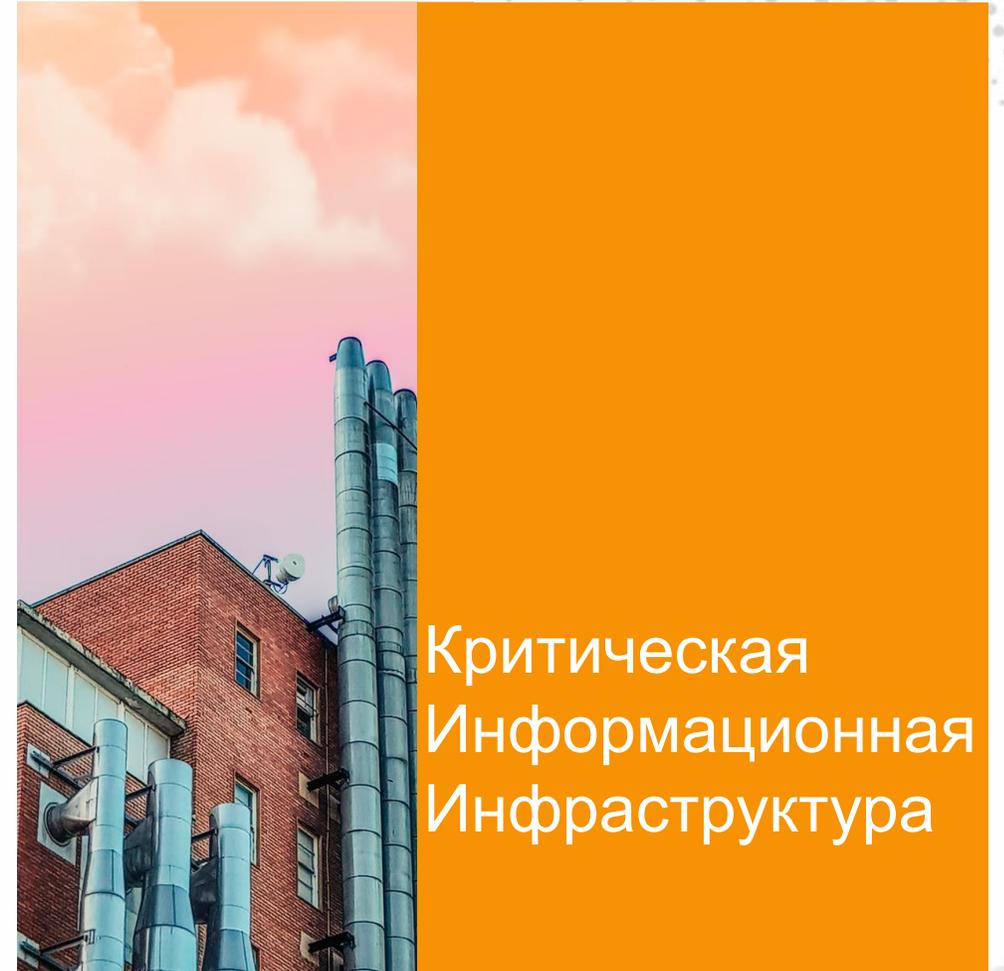
Федеральный закон от 26.07.2017 N 187-ФЗ



«О безопасности **критической информационной инфраструктуры** Российской Федерации»



Вступил в силу **1 января 2018 года**.



Критическая  
Информационная  
Инфраструктура

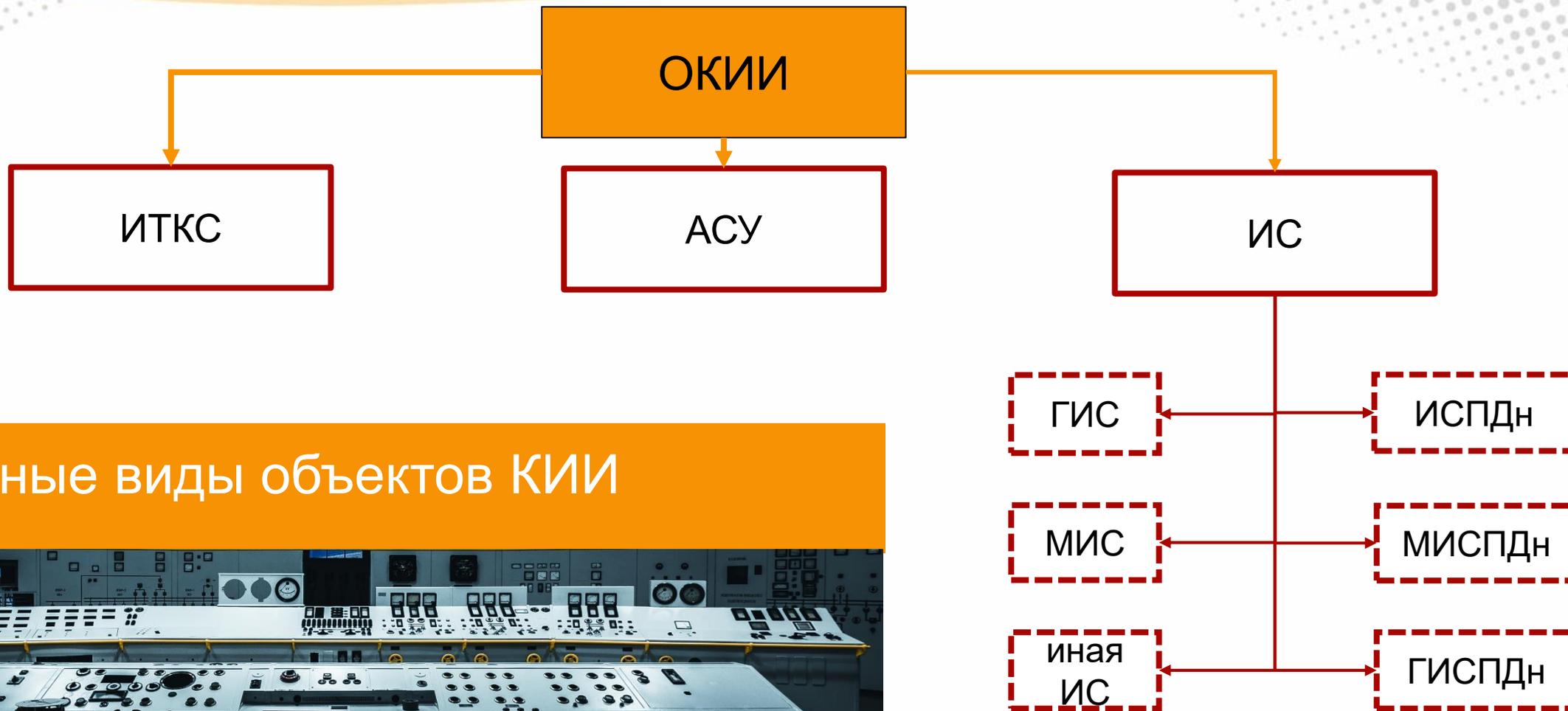


## Категорирование объектов КИИ

- ✓ Порядок категорирования
- ✓ Сроки категорирования
- ✓ Перечень показателей критериев значимости объектов КИИ и их значения

Постановление правительства РФ от 8 февраля 2018 г. №127

«Об утверждении Правил категорирования объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации, а также перечня показателей критериев значимости объектов критической информационной инфраструктуры»



## Основные виды объектов КИИ



# Категории значимости



«Категорированию подлежат **объекты** КИИ, которые **обеспечивают... процессы** в рамках выполнения функций (полномочий) или осуществления видов деятельности субъектов КИИ»»  
(127-ПП)

Категорировать нужно **объекты**, которые обрабатывают информацию, необходимую для обеспечения **критических процессов** и (или) осуществляют их управление, контроль или мониторинг

## Какие объекты категорировать?



«Категорирование **объекта** КИИ представляет собой...»  
(187-ФЗ)

## Процесс категорирования

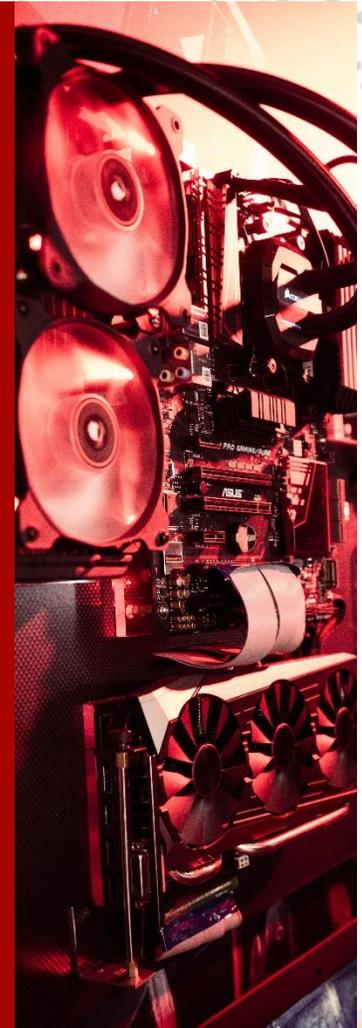


Исходя из буквального толкования п. 5 Правил следует, что процедура категорирования объектов КИИ включает:

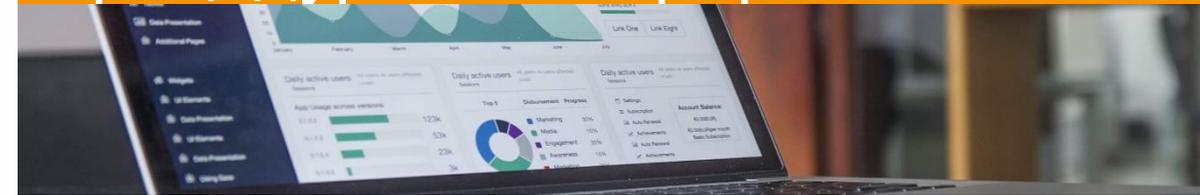
1. Определение всех процессов в рамках выполнения функций (полномочий) или осуществления видов деятельности субъектов КИИ.
2. Выявление критических процессов, то есть тех, нарушение и (или) прекращение которых может привести к негативным социальным, политическим, экономическим, экологическим последствиям, последствиям для обеспечения обороны страны, безопасности государства и правопорядка.
3. Определение тех объектов КИИ, которые обрабатывают информацию, необходимую для обеспечения критических процессов и (или) осуществления управления, контроля или мониторинга ими.
4. Формирование перечня объектов КИИ, подлежащих категорированию.
5. Оценка, в соответствии с перечнем показателей критериев значимости (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 8 февраля 2018 года № 127), возможных последствий в случае возникновения компьютерных инцидентов на объектах КИИ.
6. Присвоение каждому из объектов КИИ категории значимости, либо принятие решения о ее отсутствии.

- 1 Субъект может обосновать, что критические процессы у него **отсутствуют**, а, следовательно, нет и значимых объектов КИИ
- 2 К критическим относятся только те процессы, которые обеспечивают **основные виды деятельности** субъекта
- 3 К критическим нужно относить те процессы, **нарушение** нормального функционирования которых может **привести к последствиям**, указанным в Перечне показателей критериев значимости объектов КИИ

Какие  
процессы  
считать  
критическими?



## Процедура категорирования



Комиссия по категорированию

Перечень объектов КИИ, подлежащих категорированию

5 ДНЕЙ

Перечень направлен в ФСТЭК России

Категорирование объектов КИИ

max 1 год

Составлен акт категорирования объектов КИИ

10 ДНЕЙ

Сведения о результатах категорирования направляются в ФСТЭК России

# Состав комиссии по категорированию



Руководитель  
субъекта КИИ или  
уполномоченное  
лицо



Работники  
ответственные за  
обеспечение  
безопасности



Работники  
подразделения по  
защите ГТ



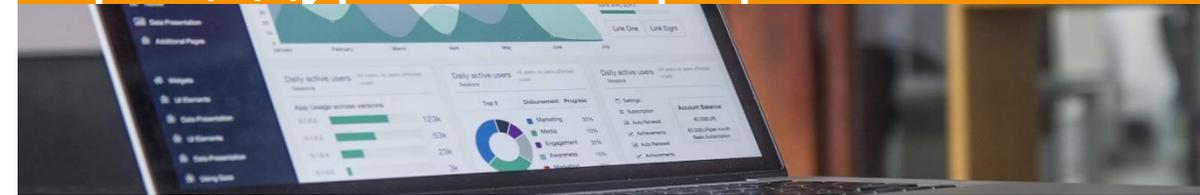
Работники  
подразделения по  
ГО и ЧС



Работники, являющиеся специалистами в области выполняемых функций или осуществляемых видов деятельности, информационных технологий и связи, а также специалисты по эксплуатации основного технологического оборудования, технологической безопасности, контролю за опасными веществами и материалами, учету опасных веществ и материалов



## Процедура категорирования



Комиссия по категорированию

Перечень объектов КИИ, подлежащих категорированию

5 ДНЕЙ

Перечень направлен в ФСТЭК России

Категорирование объектов КИИ

max 1 год

Составлен акт категорирования объектов КИИ

10 ДНЕЙ

Сведения о результатах категорирования направляются в ФСТЭК России

<https://fstec.ru/tekhnicheskaya-zashchita-informatsii/obespechenie-bezopasnosti-kriticheskoy-informatsionnoj-infrastruktury/290-inye/1668-informatsionnoe-soobshchenie-fstek-rossii-ot-24-avgusta-2018-g-n-240-25-3752>

Приложение 1  
к информационному сообщению ФСТЭК России  
от 24 августа 2018 г. N 240/25/3752

Рекомендуемая форма перечня объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации, подлежащих категорированию

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_  
Должность руководителя субъекта критической  
информационной инфраструктуры Российской Федерации  
(далее – субъект) или уполномоченного им лица

\_\_\_\_\_  
Подпись руководителя субъекта или уполномоченного  
им лица  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
Фамилия, имя, отчество (при наличии)  
руководителя субъекта или  
уполномоченного им лица

Дата утверждения перечня объектов критической информационной  
инфраструктуры Российской Федерации, подлежащих категорированию

Перечень объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации, подлежащих категорированию

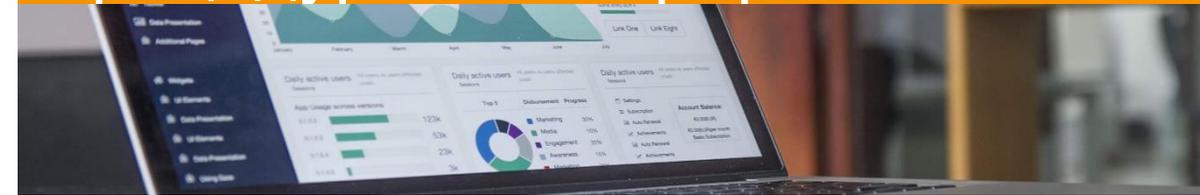
| N п/п | Наименование объекта | Тип объекта <sup>1</sup> | Сфера (область) деятельности, в которой функционирует объект <sup>2</sup> | Планируемый срок категорирования объекта | Должность, фамилия, имя, отчество (при наличии) представителя, его телефон, адрес электронной почты (при наличии) <sup>3</sup> |
|-------|----------------------|--------------------------|---|--|--|
| 1.    |                      |                          |   |  |  |
| 2.    |                      |                          |   |  |  |
| ...   |                      |                          |   |  |  |
| n.    |                      |                          |   |  |  |

<sup>1</sup> Указывается один из следующих типов объекта: информационная система, автоматизированная система управления, информационно-телекоммуникационная сеть.

<sup>2</sup> Указывается сфера (область) в соответствии с пунктом 8 статьи 2 Федерального закона от 26 июля 2017 г. N 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации и инфраструктуры Российской Федерации».

<sup>3</sup> Указываются должность, фамилия, имя, отчество (при наличии) должностного лица, с которым можно осуществить взаимодействие по вопросам категорирования объекта, его телефон, адрес электронной почты (при наличии). Для нескольких объектов может быть определено одно должностное лицо.

## Процедура категорирования



Комиссия по категорированию

Перечень объектов КИИ, подлежащих категорированию

5 ДНЕЙ

Перечень направлен в ФСТЭК России

Категорирование объектов КИИ

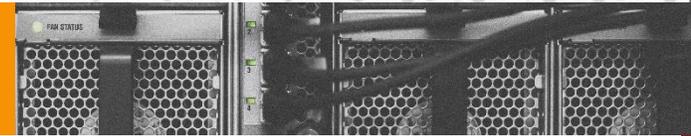
max 1 год

Составлен акт категорирования объектов КИИ

10 ДНЕЙ

Сведения о результатах категорирования направляются в ФСТЭК России

# Исходные данные для категорирования



Сведения об объекте  
КИИ



Критические процессы,  
в рамках выполнения функций или  
осуществления видов деятельности  
субъекта КИИ



Состав информации,  
обрабатываемой объектами  
КИИ, сервисы по управлению,  
контролю или мониторингу



Угрозы безопасности  
информации,  
статистические данные  
об инцидентах



Взаимодействие объекта  
КИИ с другими объектами  
КИИ



Декларации безопасности

## Критерии значимости



Оценка в соответствии с **перечнем показателей** критериев значимости масштаба возможных последствий в случае возникновения компьютерных инцидентов на объектах КИИ

Социальная значимость

Политическая значимость

Экономическая значимость

Экологическая значимость

Значимость для обеспечения обороны страны, безопасности государства и правопорядка

1

При присвоении объекту КИИ категории значимости, необходимо **учитывать** принятые на объекте меры защиты

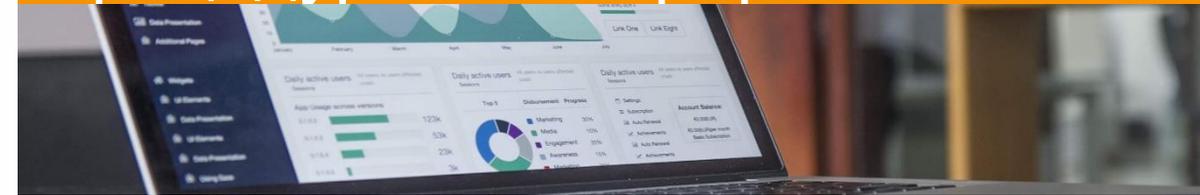
2

Реализованные меры обеспечения информационной безопасности **не оказывают влияние** на присвоение объекту КИИ категории значимости. В расчет категории значимости берутся те последствия, к которым приведет успешная реализация в отношении объекта КИИ компьютерной атаки.

С учётом мер  
защиты или без?



## Процедура категорирования



Комиссия по категорированию

Перечень объектов КИИ, подлежащих категорированию

5 ДНЕЙ

Перечень направлен в ФСТЭК России

Категорирование объектов КИИ

max 1 год

Составлен акт категорирования объектов КИИ

10 ДНЕЙ

Сведения о результатах категорирования направляются в ФСТЭК России



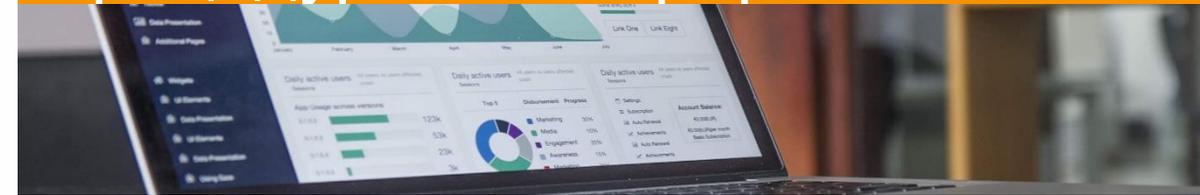
## Акт категорирования

- ✓ Сведения об объекте КИИ
- ✓ Результаты анализа угроз
- ✓ Реализованные меры по обеспечению безопасности
- ✓ Сведения о присвоенной категории
- ✓ Сведения о необходимых мерах по обеспечению безопасности

Подписывается членами комиссии и утверждается руководителем субъекта КИИ

Субъект КИИ обеспечивает хранение акта категорирования

## Процедура категорирования



Комиссия по категорированию

Перечень объектов КИИ, подлежащих категорированию

5 ДНЕЙ

Перечень направлен в ФСТЭК России

Категорирование объектов КИИ

max 1 год

Составлен акт категорирования объектов КИИ

10 ДНЕЙ

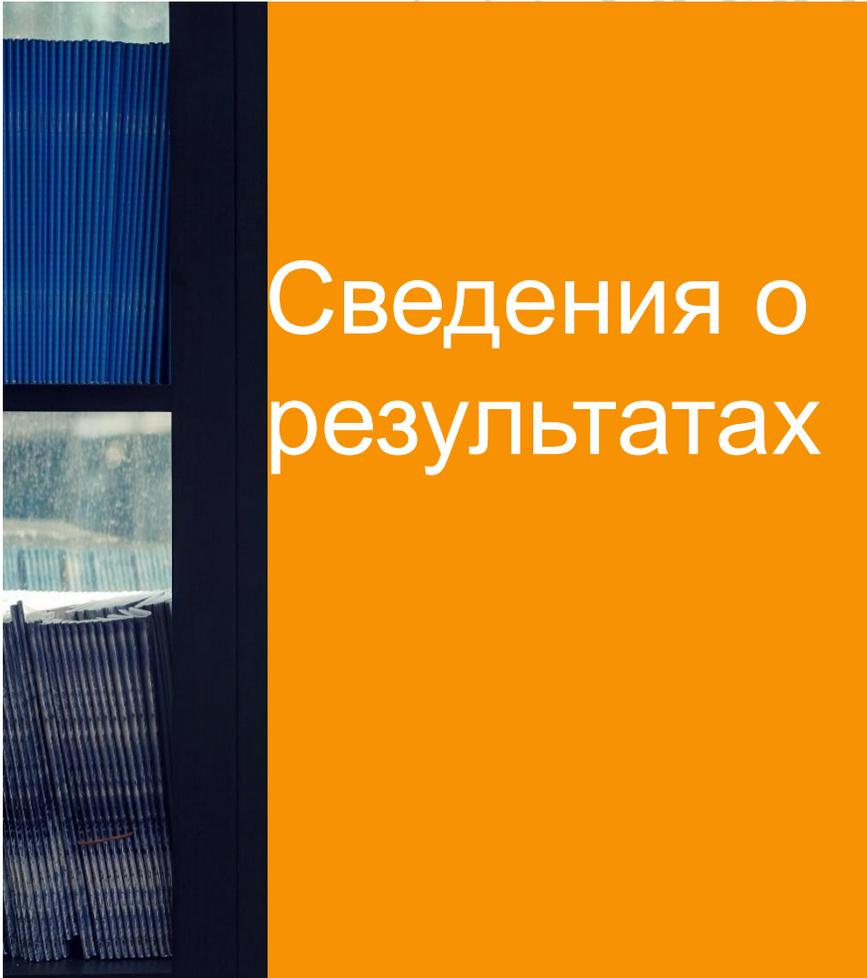
Сведения о результатах категорирования направляются в ФСТЭК России



Приказ ФСТЭК России от 22 декабря 2017 г.  
№236



«Об утверждении **формы направления** сведений о результатах присвоения объекту критической информационной инфраструктуры одной из категорий значимости либо об отсутствии необходимости присвоения ему одной из таких категорий»

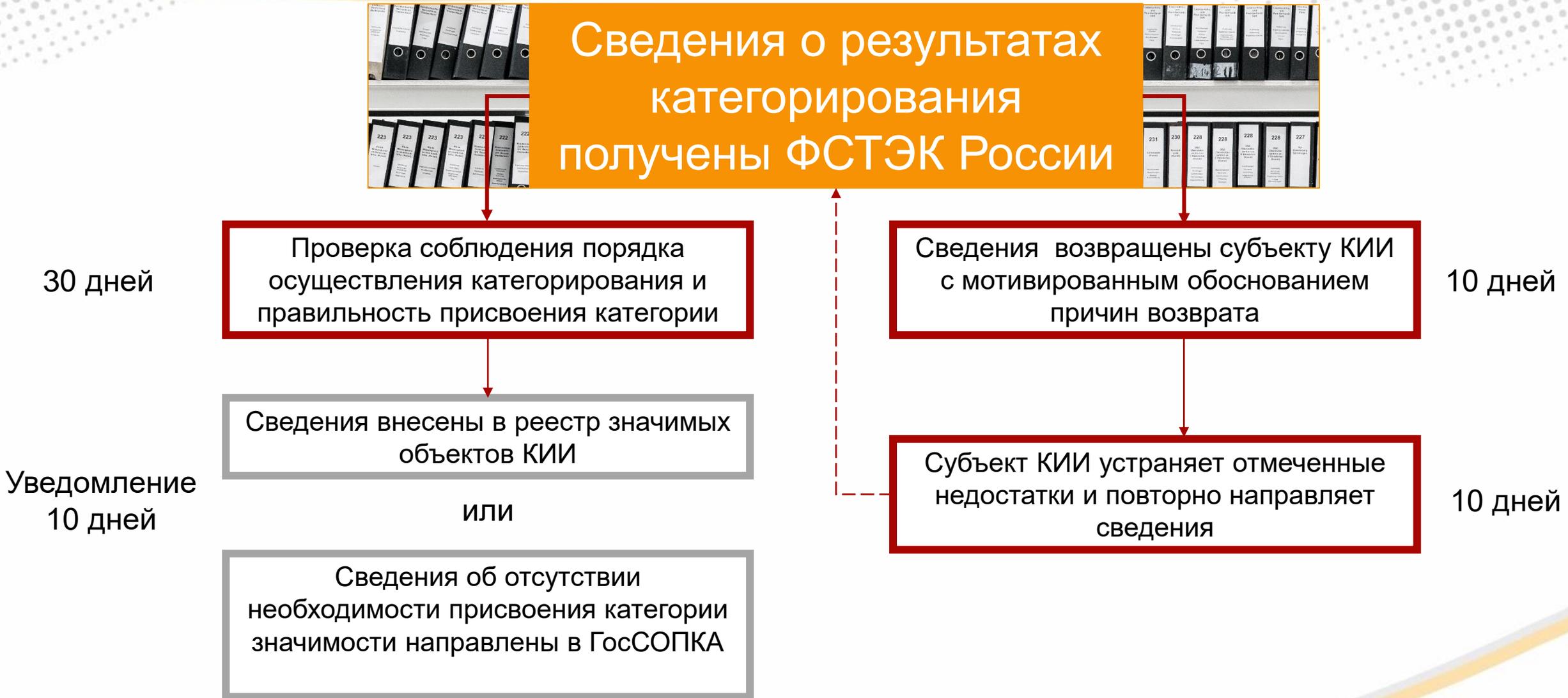


Сведения о  
результатах

## Сведения о результатах категорирования



1. Сведения об объекте КИИ
2. Сведения о субъекте КИИ
3. Сведения о взаимодействии объекта КИИ и сетей электросвязи
4. Сведения о лице, эксплуатирующем объект КИИ
5. Сведения о программных и программно-аппаратных средствах, используемых на объекте КИИ
6. Сведения об угрозах безопасности информации и категориях нарушителей
7. Возможные последствия в случае возникновения компьютерных инцидентов
8. Категория значимости, которая присвоена объекту КИИ
9. Организационные и технические меры, применяемые для обеспечения безопасности значимого объекта КИИ



# Изменение категории объекта КИИ



- ✓ По мотивированному решению ФСТЭК
- ✓ Изменение значимого объекта КИИ
- ✓ Ликвидация, реорганизация субъекта КИИ и (или) изменением его организационно-правовой формы

Не реже, чем раз в 5 лет осуществляется пересмотр категории

## ФСТЭК России о сроках

- До 10 июля 2018 года – создать комиссию по категорированию
- До 1 августа 2018 года – разработать и направить во ФСТЭК России перечень объектов, подлежащих категорированию
- До 1 декабря 2018 года – спланировать и провести с работниками учебные занятия
- До 1 января 2019 года – провести категорирование объектов КИИ и направить результаты во ФСТЭК России



## Что делать уже сейчас?

- ✓ Создать комиссию (утвердить состав приказом, возможно, разработать положение о порядке работы)
- ✓ Собрать исходные данные (провести обследование объектов информатизации)
- ✓ Определить объекты КИИ и сформировать перечень объектов КИИ, подлежащих категорированию
- ✓ Отправка перечня на согласование в государственный орган регулирующий сферу деятельности субъекта КИИ и, после утверждения, во ФСТЭК России

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!