



ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГИОН:

**ТЕРРИТОРИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ 2018**



Вопросы реализации Федерального закона от 26 июня 2017 г. № 187-ФЗ О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации

Доклад

консультанта отдела Управления ФСТЭК России по Южному и Северо-Кавказскому федеральным округам

Чернова Николая Ивановича

РЕАЛИЗАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН «О БЕЗОПАСНОСТИ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

2

Федеральный закон от 26 июля 2017 г. № 187-ФЗ

«О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»

Нормативные правовые акты Президента Российской Федерации

Указ Президента РФ от 25 ноября 2017 г. № 569 «О внесении изменений в Положение о Федеральной службе по техническому и экспортному контролю, утвержденное Указом Президента Российской Федерации от 16 августа 2004 г. № 1085»

Указ Президента РФ «О внесении изменений в Указ Президента РФ от 15 января 2013 г. № 31с «О создании государственной системы обнаружения, предупреждения и ликвидации компьютерных атак»

Указ Президента РФ «О внесении изменений в Перечень сведений, отнесенных к государственной тайне, утвержденный Указом Президента РФ от 30 ноября 1995 г. № 1203»

Нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации

Постановление Правительства РФ «Об утверждении Правил категорирования объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации, а также перечня показателей критериев значимости объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации и их значений» от 8 февраля 2018 г. № 127

Проект постановления Правительства РФ «Об утверждении порядка осуществления государственного контроля в области обеспечения безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры»

Проект постановления Правительства РФ «Об утверждении порядка подготовки и использования ресурсов единой сети электросвязи Российской Федерации для обеспечения функционирования значимых объектов КИИ»

Нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти

Приказ ФСТЭК России «Об утверждении требований к созданию систем безопасности значимых объектов КИИ» от 21 декабря 2017 г. № 235

Приказ ФСТЭК России «Об утверждении формы направления сведений о результатах присвоения объекту КИИ одной из категорий значимости» от 22 декабря 2017 г. № 236 (находится на регистрации в Минюсте России)

Приказ ФСТЭК России «Об утверждении требований по обеспечению безопасности значимых объектов КИИ» от 25 декабря 2017 г. № 239

Приказ ФСТЭК России «Об утверждении формы акта проверки» от 11 декабря 2017 г. № 229 (зарегистрирован Минюстом России 28 декабря 2017 г., рег. № 49500)

Приказ ФСТЭК России «Об утверждении порядка ведения реестра значимых объектов КИИ» от 6 декабря 2017 г. № 227 (зарегистрирован Минюстом России 8 февраля 2018 г., рег. № 49966)

Приказ ФСБ России «Об утверждении Положения о Национальном координационном центре по компьютерным инцидентам»

Приказ ФСБ России «Об утверждении перечня информации, представляемой в ГосСОПКА и порядка ее представления»

Приказ ФСБ России «Об утверждении порядка информирования ФСБ России о компьютерных инцидентах и реагирования на них»

Приказ ФСБ России «Об утверждении порядка, технических условий, установки и эксплуатации средств обнаружения, предупреждения и ликвидации компьютерных атак»

Приказ ФСБ России «Об утверждении порядка об обмене информации о компьютерных инцидентах между субъектами КИИ»

Приказ Минкомсвязи России «Об утверждении порядка, технических условий, установки и эксплуатации средств обнаружения, предупреждения и ликвидации компьютерных атак на сетях связи»

Приказ ФСБ России «Об утверждении требований к средствам обнаружения, предупреждения и ликвидации компьютерных атак»

 - готовит ФСТЭК России

 - готовит ФСБ России

 - готовит Минкомсвязи России

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН «О БЕЗОПАСНОСТИ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»



Федеральный закон от 26 июля 2017 г. № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»



Сфера
здравоохранения



Банковская сфера и
иные сферы
финансового рынка



Сфера
горнодобывающей
промышленности

Сфера науки



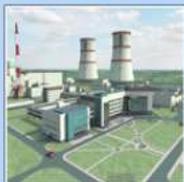
Сфера энергетики и
топливно-
энергетического
комплекса



Сфера
металлургической
промышленности



Сфера
транспорта



Сфера атомной
энергии



Сфера химической
промышленности

Сфера связи



Сфера ракетно-
космической
промышленности



Сфера оборонной
промышленности



Приказы ФСТЭК России

Приказ ФСТЭК России «Об утверждении требований к созданию систем безопасности значимых объектов КИИ» от 21 декабря 2017 г. № 235

Приказ ФСТЭК России «Об утверждении формы направления сведений о результатах присвоения объекту КИИ одной из категорий значимости» от 22 декабря 2017 г. № 236 (находится на регистрации в Минюсте России)

Приказ ФСТЭК России «Об утверждении требований по обеспечению безопасности значимых объектов КИИ» от 25 декабря 2017 г. № 239

Приказ ФСТЭК России «Об утверждении формы акта проверки» от 11 декабря 2017 г. № 229 (зарегистрирован Минюстом России 28 декабря 2017 г., рег. № 49500)

Приказ ФСТЭК России «Об утверждении порядка ведения реестра значимых объектов КИИ» от 6 декабря 2017 г. № 227 (зарегистрирован Минюстом России 8 февраля 2018 г., рег. № 49966)

РЕАЛИЗАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН «О БЕЗОПАСНОСТИ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

5

Федеральный закон от 26 июля 2017 г. № 187-ФЗ

«О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»

Нормативные правовые акты Президента Российской Федерации

Указ Президента РФ от 25 ноября 2017 г. № 569 «О внесении изменений в Положение о Федеральной службе по техническому и экспортному контролю, утвержденное Указом Президента Российской Федерации от 16 августа 2004 г. № 1085»

Указ Президента РФ «О внесении изменений в Указ Президента РФ от 15 января 2013 г. № 31с «О создании государственной системы обнаружения, предупреждения и ликвидации компьютерных атак»

Указ Президента РФ «О внесении изменений в Перечень сведений, отнесенных к государственной тайне, утвержденный Указом Президента РФ от 30 ноября 1995 г. № 1203»

Нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации

Постановление Правительства РФ «Об утверждении Правил категорирования объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации, а также перечня показателей критериев значимости объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации и их значений» от 8 февраля 2018 г. № 127

Проект постановления Правительства РФ «Об утверждении порядка осуществления государственного контроля в области обеспечения безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры»

Проект постановления Правительства РФ «Об утверждении порядка подготовки и использования ресурсов единой сети электросвязи Российской Федерации для обеспечения функционирования значимых объектов КИИ»

Нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти

Приказ ФСТЭК России «Об утверждении требований к созданию систем безопасности значимых объектов КИИ» от 21 декабря 2017 г. № 235

Приказ ФСТЭК России «Об утверждении формы направления сведений о результатах присвоения объекту КИИ одной из категорий значимости» от 22 декабря 2017 г. № 236 (находится на регистрации в Минюсте России)

Приказ ФСТЭК России «Об утверждении требований по обеспечению безопасности значимых объектов КИИ» от 25 декабря 2017 г. № 239

Приказ ФСТЭК России «Об утверждении формы акта проверки» от 11 декабря 2017 г. № 229 (зарегистрирован Минюстом России 28 декабря 2017 г., рег. № 49500)

Приказ ФСТЭК России «Об утверждении порядка ведения реестра значимых объектов КИИ» от 6 декабря 2017 г. № 227 (зарегистрирован Минюстом России 8 февраля 2018 г., рег. № 49966)

Приказ ФСБ России «Об утверждении Положения о Национальном координационном центре по компьютерным инцидентам»

Приказ ФСБ России «Об утверждении перечня информации, представляемой в ГосСОПКА и порядка ее представления»

Приказ ФСБ России «Об утверждении порядка информирования ФСБ России о компьютерных инцидентах и реагирования на них»

Приказ ФСБ России «Об утверждении порядка, технических условий, установки и эксплуатации средств обнаружения, предупреждения и ликвидации компьютерных атак»

Приказ ФСБ России «Об утверждении порядка об обмене информацией о компьютерных инцидентах между субъектами КИИ»

Приказ Минкомсвязи России «Об утверждении порядка, технических условий, установки и эксплуатации средств обнаружения, предупреждения и ликвидации компьютерных атак на сетях связи»

Приказ ФСБ России «Об утверждении требований к средствам обнаружения, предупреждения и ликвидации компьютерных атак»

 - готовит ФСТЭК России

 - готовит ФСБ России

 - готовит Минкомсвязи России

ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ТРЕБОВАНИЙ

Обеспечение безопасности значимых объектов, в которых обрабатывается информация, составляющая государственную тайну



Законодательство РФ о государственной тайне

Обеспечение безопасности значимых объектов, являющихся государственными информационными системами

Приказ ФСТЭК России от 11 февраля 2013 г. № 17

Обеспечение безопасности значимых объектов, являющихся информационными системами персональных данных

Приказ ФСТЭК России от 25 декабря 2017 г. № 239

«Об утверждении Требований по обеспечению безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»



Постановление Правительства РФ от 1 ноября 2012 г. № 1119

Обеспечения безопасности значимых объектов, являющихся информационно-телекоммуникационными сетями

Нормативные правовые акты Минкомсвязи России





Постановление
Правительства Российской
Федерации
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 Российской
Федерации и их значений»**

Подготовлено в соответствии с пунктом 1
части 2 статьи 6 Федерального закона
№ 187-ФЗ

Утверждает:

Правила категорирования объектов
КИИ РФ

Перечень показателей критериев
значимости объектов КИИ РФ и их
значения

К обсуждению привлечены представители
более 40 организаций

Согласовано с 12 ФОИВ, ЦБ РФ,
ГК «Росатом», ГК «Роскосмос»



Правила категорирования объектов КИИ РФ

Категорирование – это установление соответствия



КАЖДОГО объекта КИИ

критериям значимости и их показателям



Правила категорирования объектов КИИ РФ

Категорирование объектов КИИ - осуществляется субъектами КИИ в отношении принадлежащих им на праве собственности, аренды или ином законном основании объектов КИИ



Правила категорирования объектов КИИ РФ

Категорирование объектов КИИ - осуществляется субъектами КИИ в отношении принадлежащих им на праве собственности, аренды или ином законном основании объектов КИИ



Кто является субъектом КИИ?

Субъекты КИИ

государственные
органы

государственные
учреждения

российские
юридические лица

индивидуальные
предприниматели

которым на праве собственности, аренды или на ином законном основании
принадлежат объекты КИИ

ИС

ИТКС

АСУ

функционирующие в сфере

12 сфер (областей) деятельности



Сфера или область деятельности, в которой функционируют объекты КИИ:

- 01 - здравоохранение;
- 02 – наука;
- 03 – транспорт;
- 04 - связь;
- 05 - банковская сфера и иные сферы финансового рынка;
- 06 - топливно-энергетический комплекс;
- 07 - атомная энергия;
- 08 - оборонная промышленность;
- 09 - ракетно-космическая промышленность;
- 10 - горнодобывающая промышленность;
- 11 - металлургическая промышленность;
- 12 - химическая промышленность.



Кто является субъектом КИИ?



Общероссийский
классификатор
видов
экономической
деятельности



Лицензии и иные
разрешительные
документы на
различные виды
деятельности



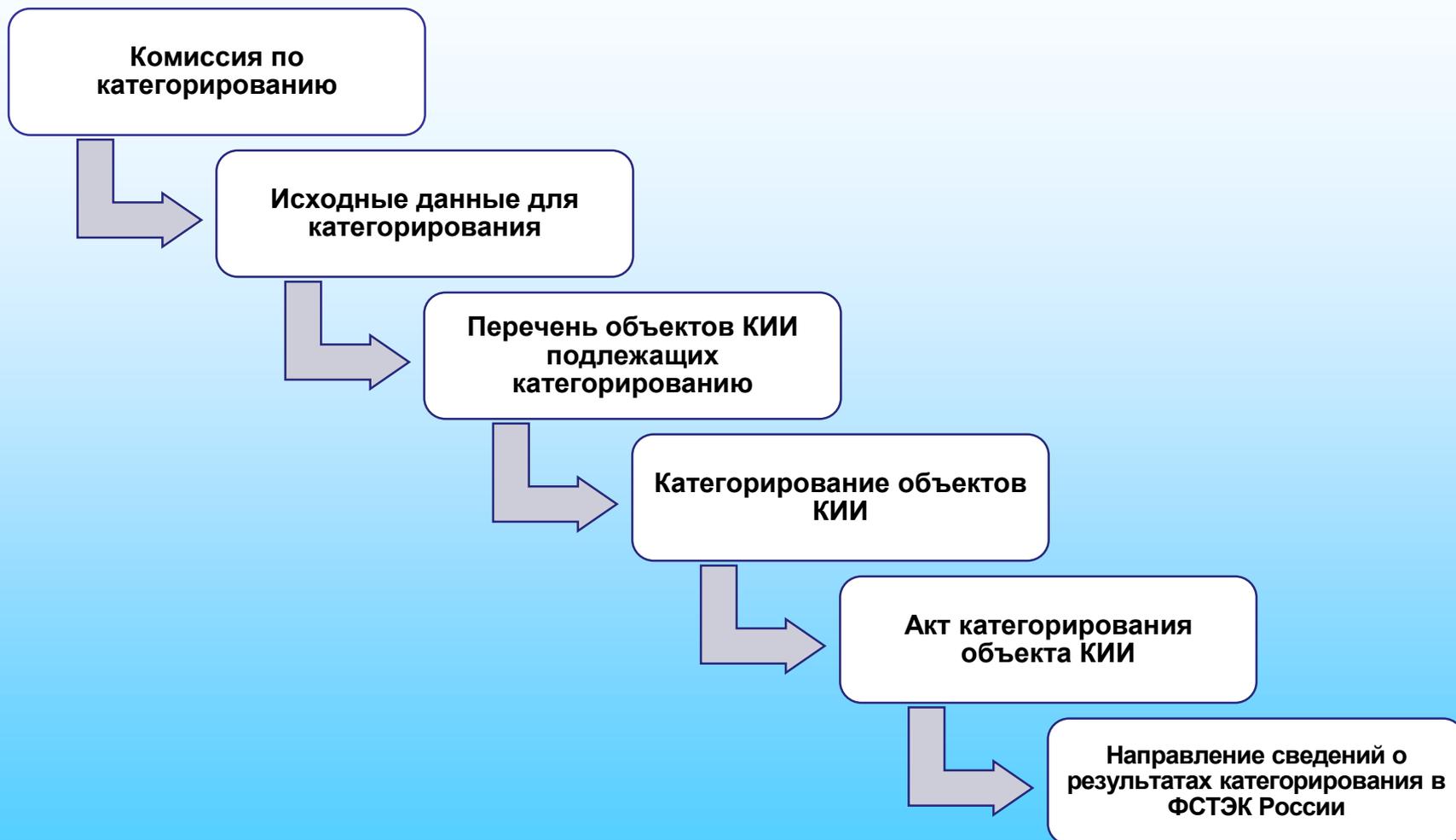
Уставы ,
положения
организаций
(государственных
органов)



.....



Правила категорирования объектов КИИ РФ



Правила категорирования объектов КИИ РФ

Комиссия по категорированию

Создается решением
руководителя субъекта
КИИ

руководитель субъекта КИИ или уполномоченное им лицо

работники субъекта КИИ, являющиеся специалистами в области выполняемых функций, осуществляемых видов деятельности, в области информационных технологий и связи, по эксплуатации основного технологического оборудования, работники субъекта КИИ, на которых возложены функции обеспечения безопасности (информационной безопасности) объектов КИИ

работники субъекта КИИ, на которых возложены функции обеспечения безопасности объектов КИИ

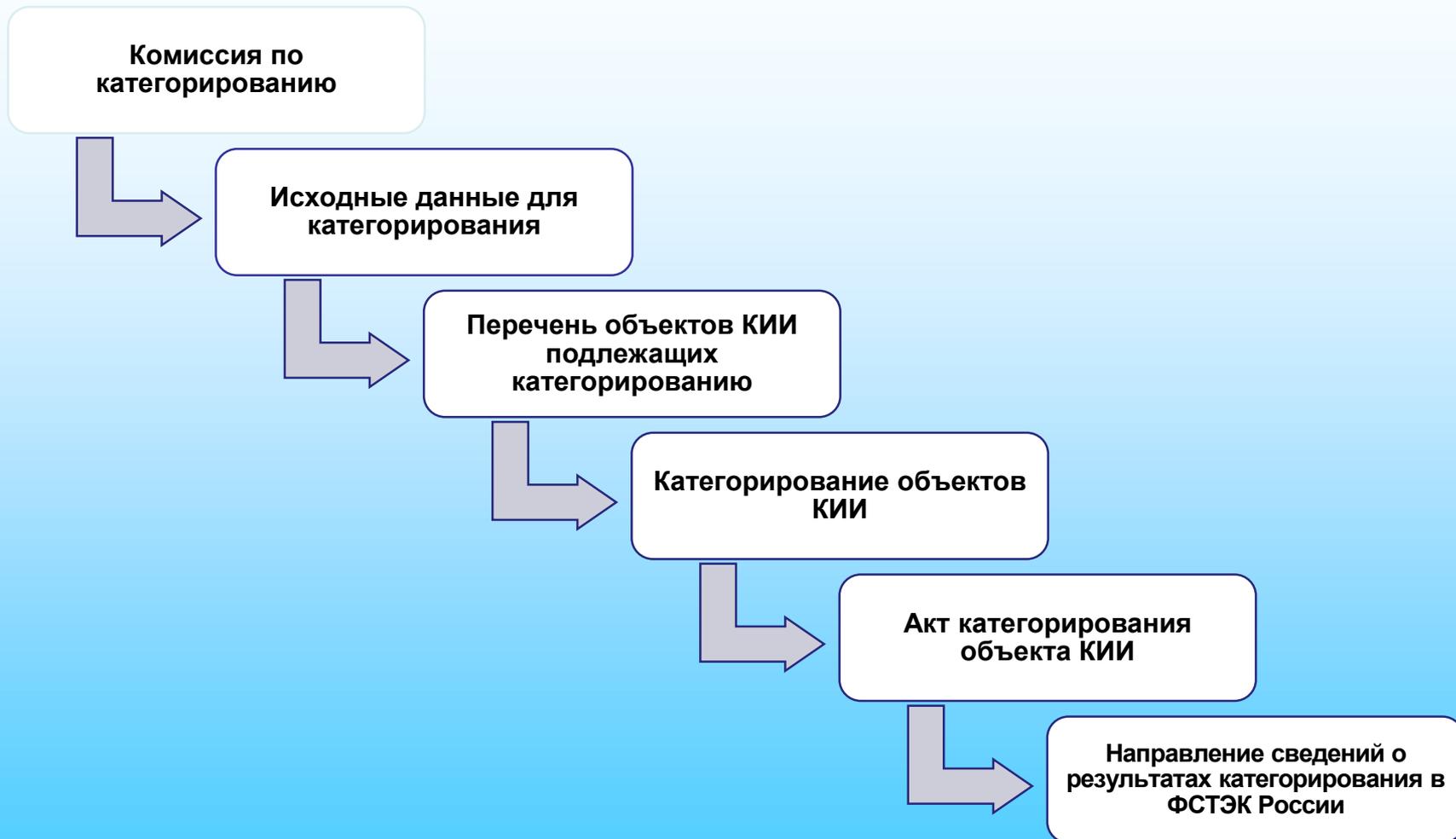
работники подразделения по защите государственной тайны субъекта КИИ

работники структурного подразделения по ГО и ЧС или работники, уполномоченные на решение задач в этой области

В состав могут включаться представители гос. органов и российских юридических лиц, выполняющих функции по разработке, проведению или реализации государственной политики и (или) нормативно-правовому регулированию в установленной сфере деятельности, по согласованию с ними.



Правила категорирования объектов КИИ РФ



Правила категорирования объектов КИИ РФ

Исходные данные для категорирования:

сведения об объекте КИИ

процессы в рамках выполнения функций субъекта КИИ

состав информации, обрабатываемой объектами КИИ, сервисы предоставляемые объектами КИИ

декларация промышленной безопасности опасного производственного объекта, декларация безопасности гидротехнического сооружения, паспорт объекта ТЭК, на которых функционирует объект КИИ, *если их разработка предусмотрена законодательством Российской Федерации*

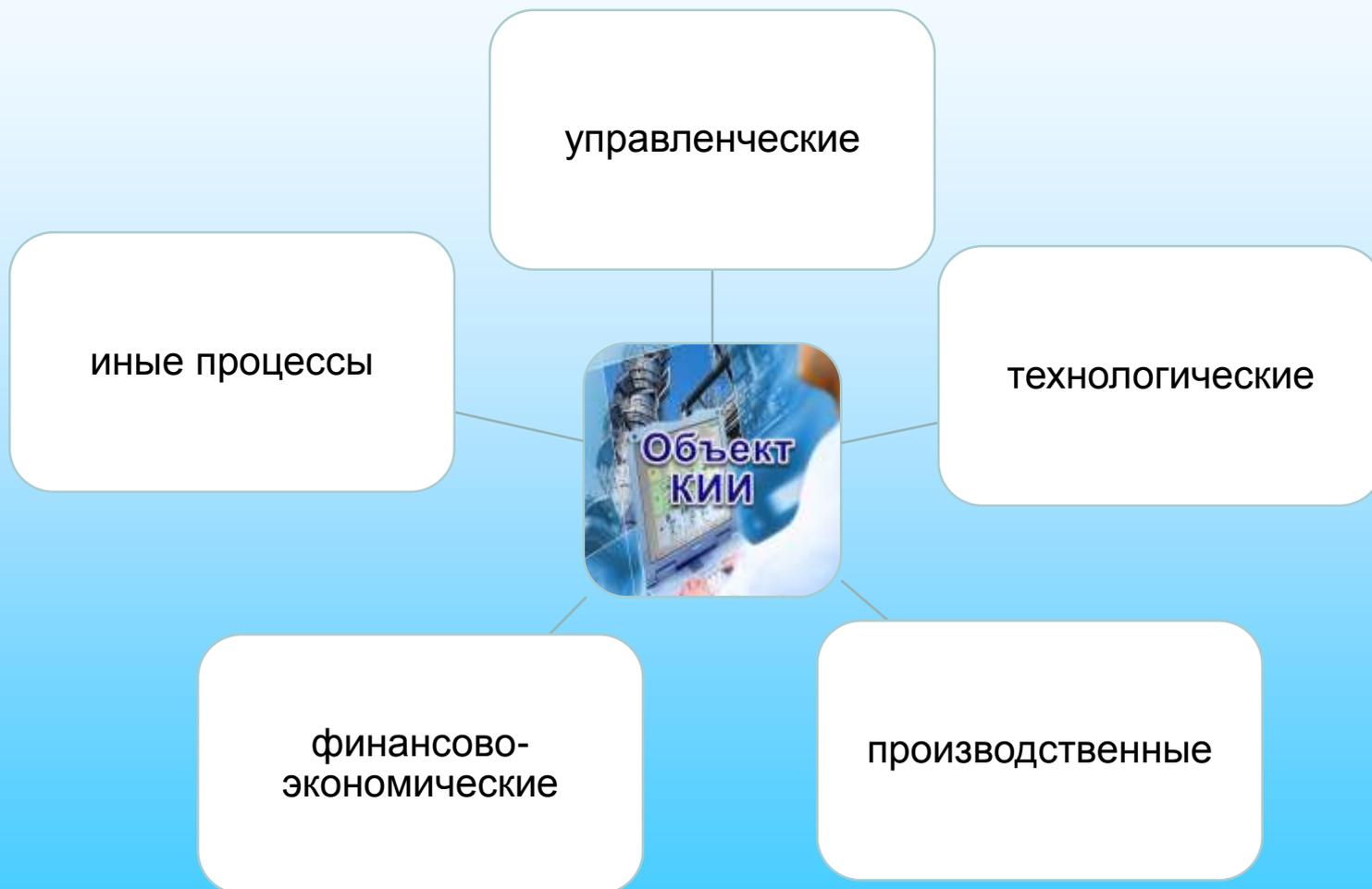
сведения о взаимодействии объекта КИИ с другими объектами КИИ

угрозы безопасности информации, а также данные о компьютерных инцидентах, произошедших ранее на объектах КИИ данного типа



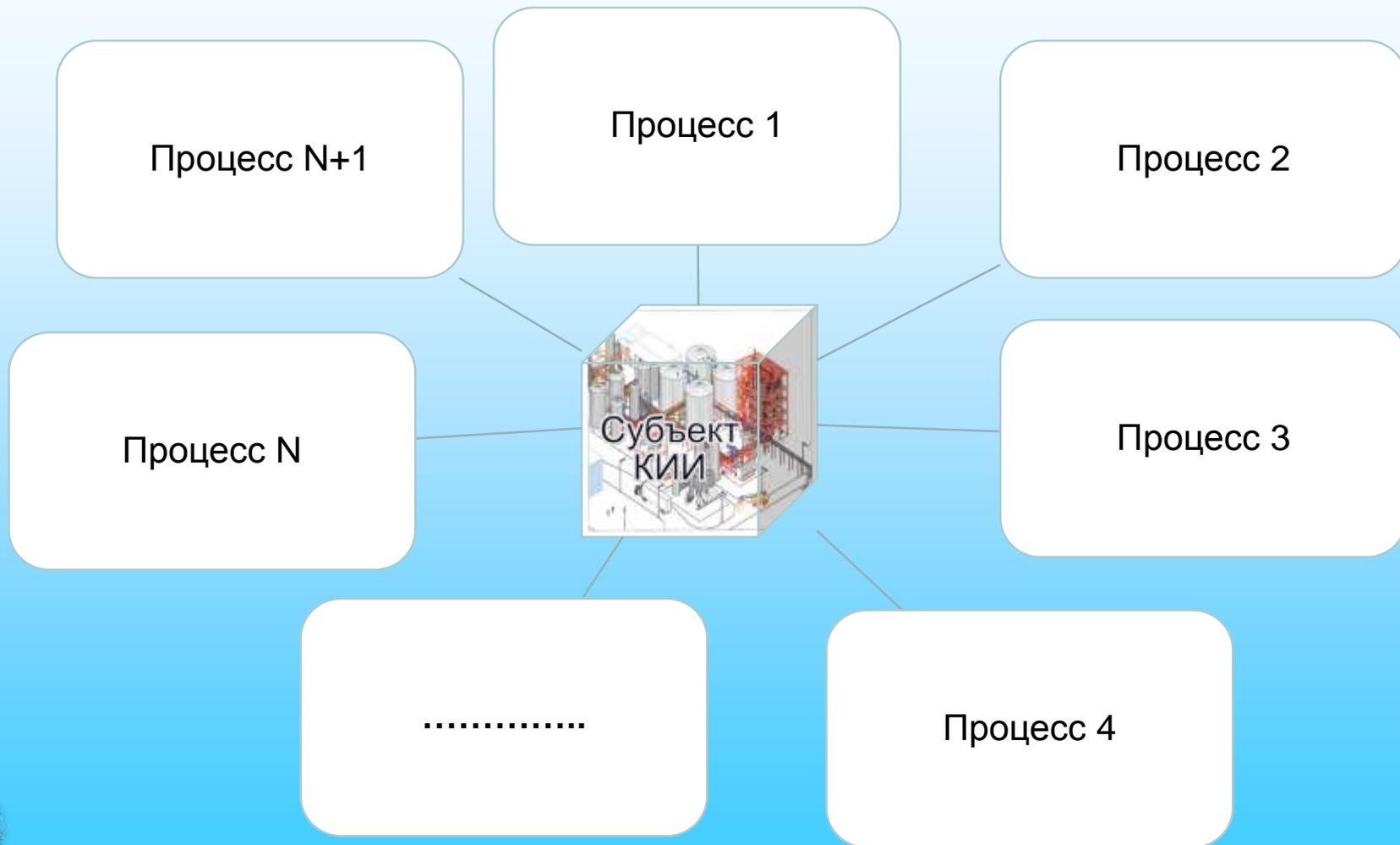
Правила категорирования объектов КИИ РФ

Категорированию подлежат объекты КИИ, обеспечивающие процессы



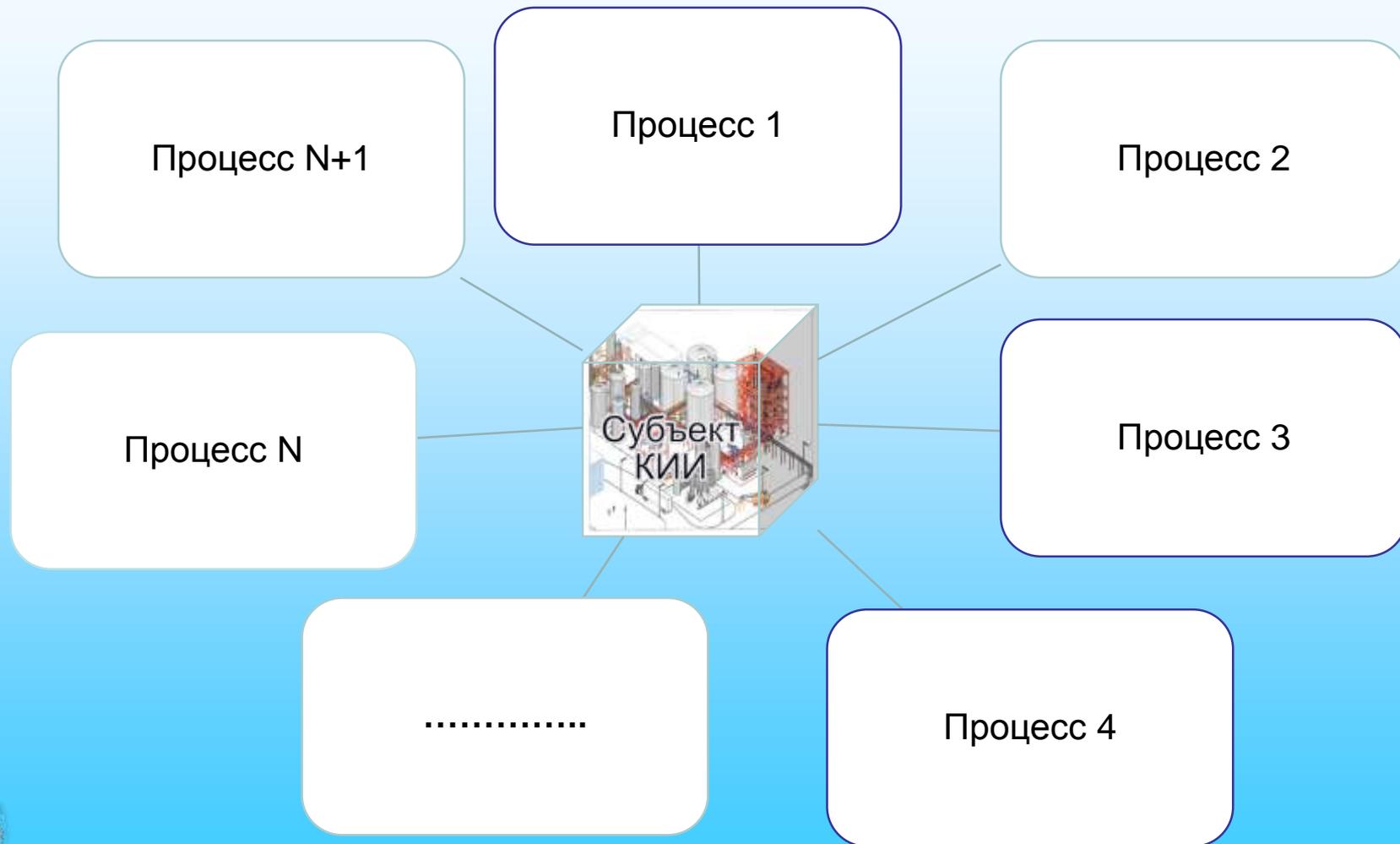
Правила категорирования объектов КИИ РФ

определение всех процессов в рамках выполнения функций (полномочий), осуществления видов деятельности субъекта КИИ



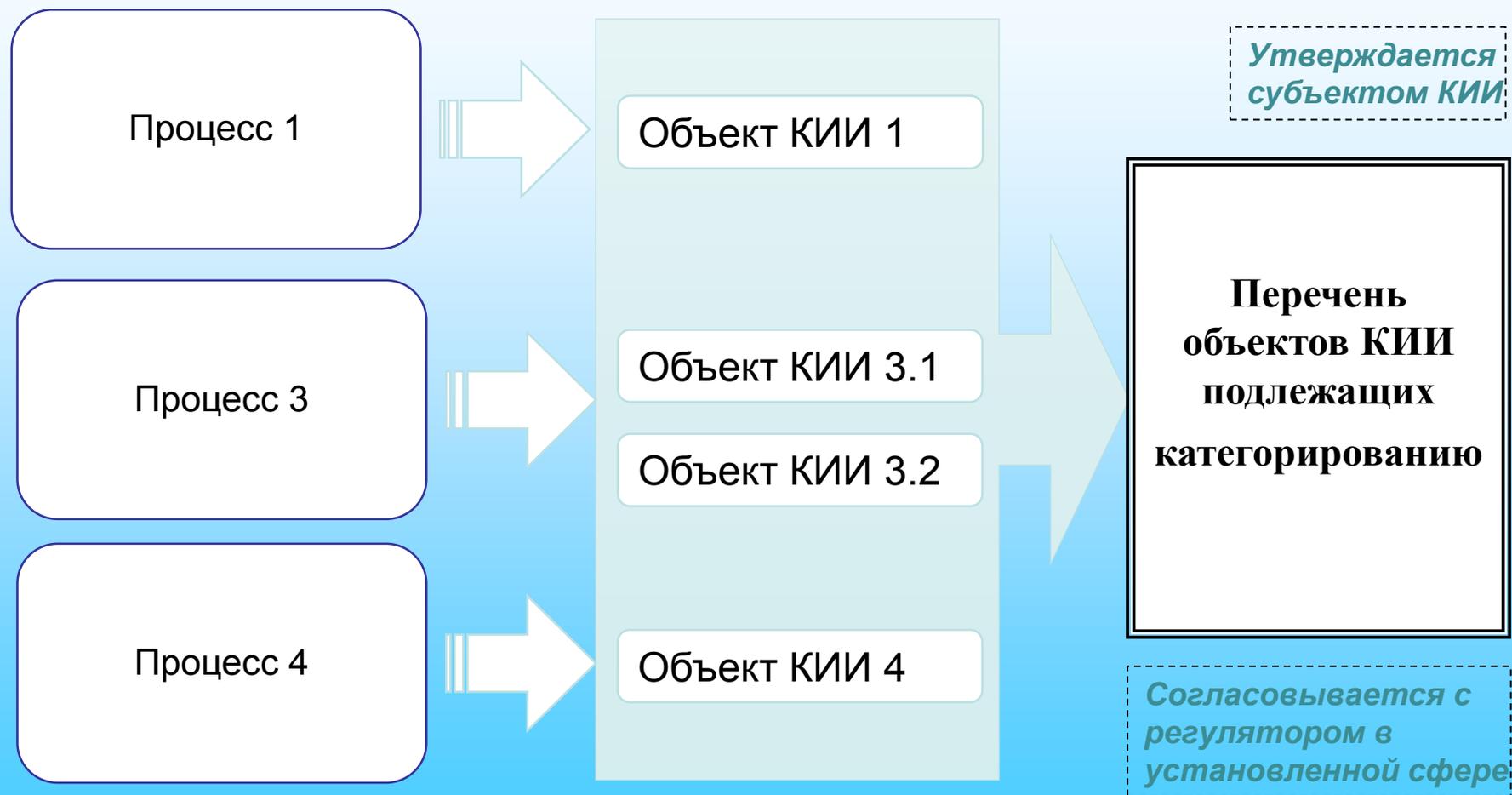
Правила категорирования объектов КИИ РФ

выявление критических процессов



Правила категорирования объектов КИИ РФ

определение объектов КИИ, связанных с критическими процессами



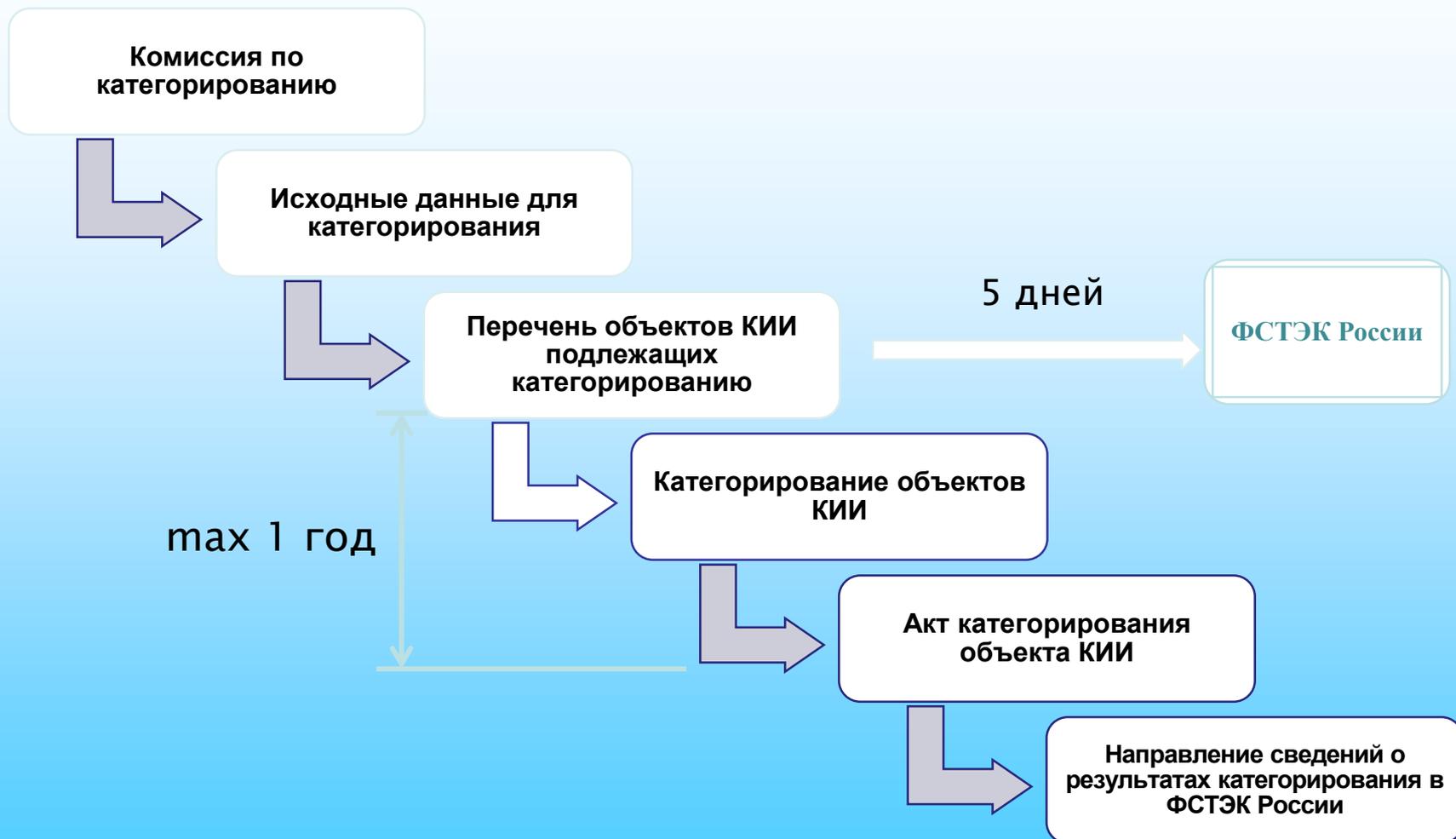
Правила категорирования объектов КИИ РФ



- Согласование перечня объектов КИИ с отраслевым регулятором

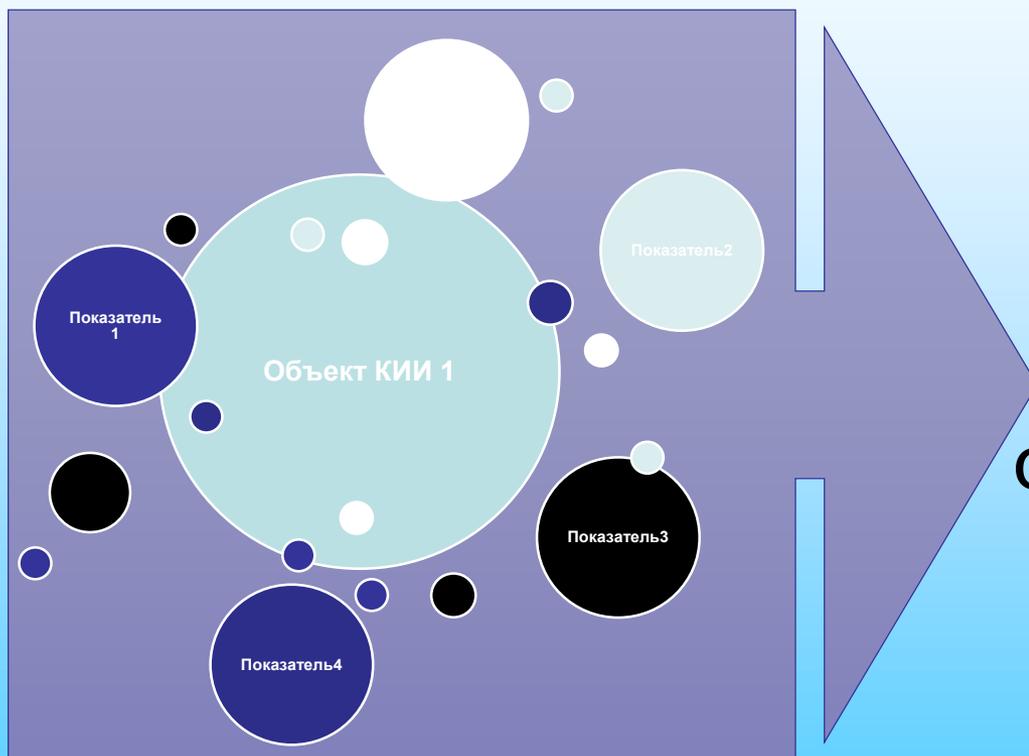


Правила категорирования объектов КИИ РФ



Правила категорирования объектов КИИ РФ

На основании оценки масштаба возможных последствий осуществляется присвоение одной из категорий значимости



**Категория значимости
объекта КИИ**

ИЛИ

**Отсутствие необходимости
присвоения категории**



Правила категорирования объектов КИИ РФ

Категорирование – это
установление соответствия каждого объекта КИИ
критериям значимости и их показателям



Федеральный закон № 187-ФЗ
от 26 июля 2017 года

Часть 2 статьи 7:

- социальная значимость
- политическая значимость
- экономическая значимость
- экологическая значимость
- значимость для обеспечения обороны
страны, безопасности государства и
правопорядка



Перечень показателей критериев
значимости объектов КИИ РФ и их
значения

Утвержден постановлением
Правительства РФ
№127 от 8.02.2018



Правила категорирования объектов КИИ РФ

выявляет объекты КИИ, обрабатывающие информацию, необходимую для выполнения критических процессов, готовит предложения в перечень объектов КИИ, подлежащих категорированию

рассматривает возможные действия нарушителей, а также иные источники угроз безопасности информации

анализирует угрозы безопасности информации и уязвимости, которые могут привести к возникновению компьютерных инцидентов

оценивает возможные последствия при возникновении компьютерных инцидентов на объекте КИИ в соответствии с показателями критериев значимости

устанавливает соответствие объектов КИИ значениям показателей критериев значимости и присваивает каждому из них одну из категорий значимости либо не присваивает ни одну из категорий значимости



Перечень показателей критериев значимости объектов КИИ РФ и их значения

ПЕРЕЧЕНЬ показателей критериев значимости объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации и их значения

Показатель	Значение показателя		
	III категория	II категория	I категория
I. Социальная значимость			
1. Причинение ущерба жизни и здоровью людей (человек)	более или равно 1, но менее или равно 50	более 50, но менее или равно 500	более 500
2. Прекращение или нарушение функционирования объектов обеспечения жизнедеятельности населения, в том числе объектов водоснабжения и канализации, очистки сточных вод, тепло- и электроснабжения, гидротехнических сооружений, оцениваемые: а) на территории, на которой возможно нарушение обеспечения жизнедеятельности населения;	вся территория одного муниципального образования или одной внутригородской территории города федерального значения	выход за пределы территории одного муниципального образования или одной внутригородской территории города федерального значения, но не за пределы территории одного субъекта Российской Федерации или территории города федерального значения	выход за пределы территории одного субъекта Российской Федерации или территории города федерального значения



Перечень показателей критериев значимости объектов КИИ РФ и их значения

I социальная значимость				
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
II политическая значимость				
2.1	2.2			
III экономическая значимость				
3.1	3.2	3.3		
IV экологическая значимость				
4.1				
V значимость для обеспечения обороны страны, безопасности государства и правопорядка				
5.1	5.2	5.3		

2.	Преобразование или нарушение функционирования объектов обеспечения жизнедеятельности населения, в том числе объектов водоснабжения и канализации, очистки сточных вод, тепло- и электроснабжения, гидротехнических сооружений, оцениваемые:			
	а) на территории, на которой возможно нарушение обеспечения жизнедеятельности населения:	вся территория одного муниципального образования или одной внутригородской территории города федерального значения	выход за пределы территории одного муниципального образования или внутригородской территории города федерального значения, но не за пределы территории одного субъекта Российской Федерации или территории города федерального значения	выход за пределы территории одного субъекта Российской Федерации или территории города федерального значения
	б) по количеству людей, условия жизнедеятельности которых могут быть нарушены (тыс. человек)	более или равно 50, но менее 1000	более или равно 1000, но менее 5000	более или равно 5000

Оценка производится по каждому из значений!

Категория присваивается по наивысшему значению



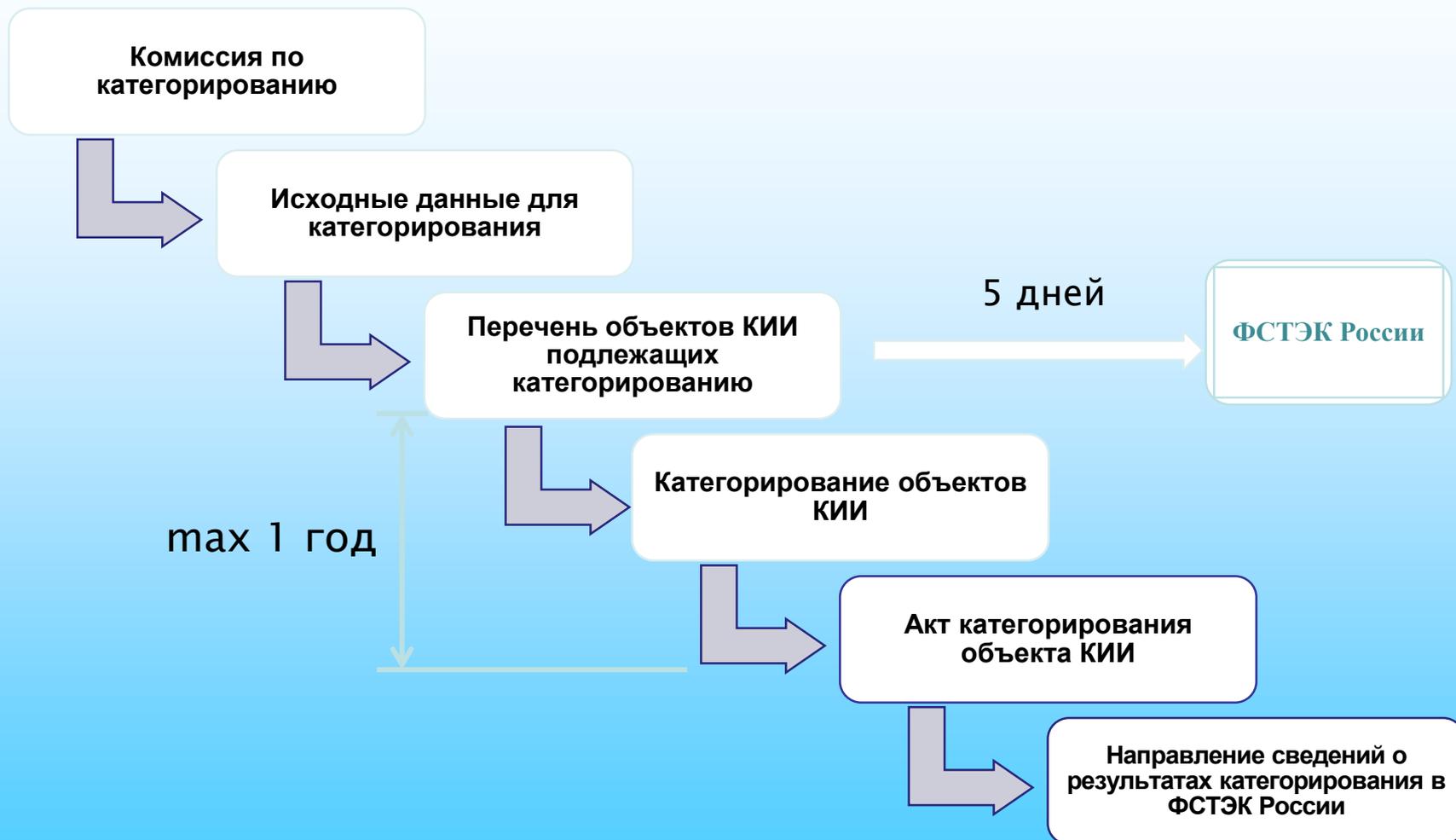
Перечень показателей критериев значимости объектов КИИ РФ и их значения



Категории значимости объектов КИИ



Правила категорирования объектов КИИ РФ



Правила категорирования объектов КИИ РФ

**Акт
категорирования
объекта КИИ**

должен содержать сведения
об объекте КИИ

подписывается членами
комиссии и утверждается
руководителем субъекта КИИ

Субъект КИИ обеспечивает
хранение акта
категорирования



Правила категорирования объектов КИИ РФ



Правила категорирования объектов КИИ РФ

Направление сведений о результатах категорирования в ФСТЭК России



ФСТЭК России

ПРИКАЗ

от 22 декабря 2017 г.

№ 236

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

сведения об объекте КИИ

сведения о субъекте КИИ

сведения о взаимодействии объекта КИИ и сетей электросвязи

сведения о лице, эксплуатирующем объект КИИ

сведения о программных и программно-аппаратных средствах,
используемых на КИИ

сведения об угрозах безопасности информации и категориях
нарушителей в отношении объекта КИИ

возможные последствия в случае возникновения компьютерных
инцидентов на объекте КИИ

категория значимости, которая присвоена объекту КИИ, а также
сведения о результатах оценки показателей критериев значимости

организационные и технические меры, применяемые для
обеспечения безопасности объекта КИИ



Внесение сведений в Реестр значимых объектов КИИ



Пересмотр категории значимости не реже, чем раз в 5 лет



Реестр значимых объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации



ФСТЭК России

**ПРИКАЗ
от 6 декабря 2017 г.
№ 227**

**Об утверждении
Порядка ведения
реестра значимых
объектов
критической
информационной
инфраструктуры
Российской
Федерации**

Формируется и ведется ФСТЭК России

Формируется и ведется на основании сведений, представляемых субъектами КИИ

Подлежит защите в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственной тайне

В случае изменения сведений о значимых объектах КИИ, субъекты КИИ направляют измененные сведения в ФСТЭК России



Правила категорирования объектов КИИ РФ

Изменение категории значимости

часть 12 статьи 7 Федерального закона №187

по мотивированному ФСТЭК России, принятому по результатам проверки, проведенной в рамках осуществления государственного контроля

в случае изменения значимого объекта КИИ, в результате которого такой объект перестал соответствовать критериям значимости и показателям их значений

в связи с ликвидацией, реорганизацией субъекта КИИ и (или) изменением его организационно-правовой формы



Государственный контроль в области обеспечения безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры

Плановый

Истечение 3 лет со дня внесения сведений об объекте КИИ в Реестр

Истечение 3 лет со дня осуществления последней плановой проверки

Внеплановый

Истечение срока выполнения субъектом КИИ предписания об устранении выявленного нарушения

Возникновение компьютерного инцидента, повлекшего негативные последствия

Поручение Президента Российской Федерации или Правительства Российской Федерации либо на основании требования прокурора





Вопросы реализации Федерального закона от 26 июня 2017 г. № 187-ФЗ О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации

Доклад

консультанта отдела Управления ФСТЭК России по Южному и Северо-Кавказскому федеральным округам

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!