



Федеральный закон от 26.07.2017 N 187-ФЗ
"О безопасности критической информационной
инфраструктуры Российской Федерации"

Пузин Михаил
Руководитель отдела проектов

Определения



- **КИИ** – совокупность объектов КИИ, а также сети электросвязи, используемые для организации взаимодействия таких объектов;



- **объекты КИИ** – информационные системы, информационно-телекоммуникационные сети, автоматизированные системы управления субъектов критической информационной инфраструктуры;



- **субъекты КИИ** – любой орган власти, ЮЛ, ИП, которому принадлежит хотя бы одна ИС, используемая в этих отраслях:

Критическая информационная инфраструктура (КИИ)

Все информационные системы в следующем перечне отраслей:

- Здравоохранение
- Наука
- Транспорт
- Связь
- Энергетика
- Атомная энергетика
- Банковская сфера и иные сферы финансового рынка
- Топливо-энергетический комплекс
- Оборонная промышленность
- Ракетно-космическая отрасль
- Горнодобывающая промышленность
- Metallургическая промышленность
- Химическая промышленность

Критическая информационная инфраструктура (КИИ)

Выведены из под действия закона (но были в предыдущих редакциях)

- Правоохранительные структуры
- МЧС
- Системы спец. назначения
- Географические и навигационные системы
- Водоснабжение и гидротехнические сооружения
- Управление потенциально опасными объектами
- Системы телерадиовещания и информирования населения
- Общественные кадастры и базы данных

Обязанности субъекта КИИ



- Обязан незамедлительно информировать ФСБ об инцидентах.



- Обязан оказывать содействие должностным лицам ФСБ в деятельности, связанной с предупреждением, обнаружением и ликвидацией последствий инцидентов.



- Обязан обеспечить выполнение порядка, технических условий установки и эксплуатации технических средств ГосСОПКА.

Обязанности субъекта в отношении значимых объектов КИИ



- Обязан соблюдать требования ФСТЭК по обеспечению безопасности значимых объектов КИИ.



- Обязан выполнять предписания ФСТЭК об устранении выявленных нарушений.



- Обязан реагировать на инциденты в порядке, утвержденном ФСБ.



- Обязан обеспечить доступ должностным лицам ФСТЭК к значимым объектам КИИ для проведения надзорных действий.

Регуляторы

ФСТЭК

- Ведёт реестр значимых объектов КИИ.
- Устанавливает требования по обеспечению безопасности значимых объектов КИИ.
- Контролирует выполнение требований по категорированию объектов КИИ и обеспечению безопасности.

ФСБ

- Главный центр ГосСОПКА.
- Устанавливает порядок информирования об инцидентах, определяет состав предоставляемой информации.
- Устанавливает технические средства ГосСОПКА на объектах КИИ и устанавливает требования к ним
- Проводит оценку безопасности объектов КИИ.

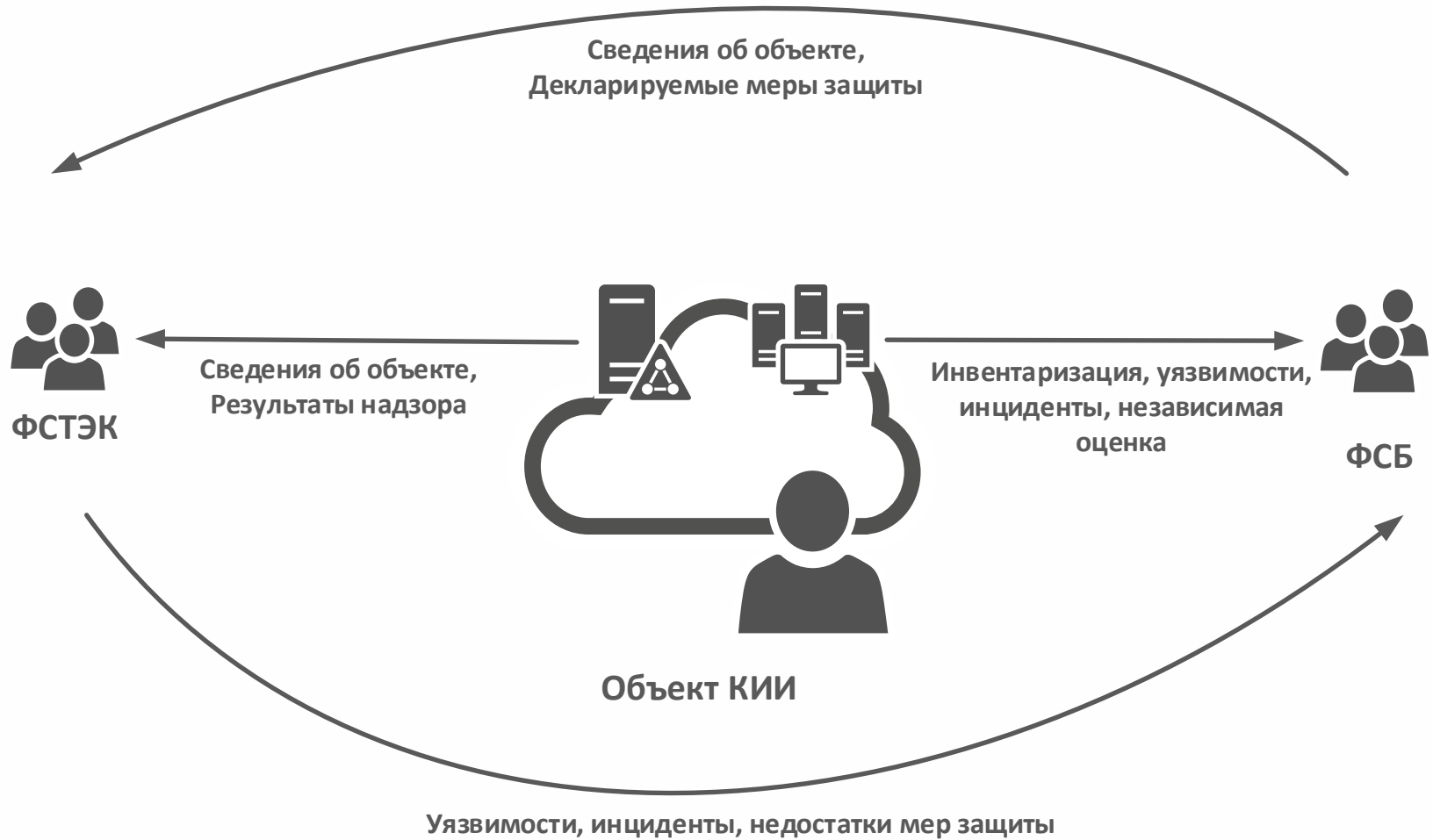
Регуляторы

Минкомсвязи

- Согласовывает требования по обеспечению безопасности значимых объектов КИИ в своей сфере регулирования.
- Согласовывает порядок установки технических средств ГосСОПКА в своей сфере регулирования.

Банк России

- Согласовывает требования по обеспечению безопасности значимых объектов КИИ в своей сфере регулирования.
- Согласовывает порядок информирования об инцидентах, определяет состав предоставляемой информации в своей сфере регулирования
- Является центром ГосСОПКА для своей сферы регулирования.



Техническая защита конфиденциальной информации

Противодействие компьютерным атакам

Провести категорирование объекта КИИ

Незамедлительно информировать ФСБ об инцидентах

Для значимых объектов

Выполнить требования ФСТЭК

Выполнить требования ФСБ

Выполнить требования ведомственных нормативно-методических документов

При необходимости

Установить технические средства сегмента ГосСОПКА

Обеспечить взаимодействие объекта КИИ с ГосСОПКА

Эксплуатация ведомственного (корпоративного) центра мониторинга, подключенного к ГосСОПКА

Категорирования объектов КИИ

*На примере производственного предприятия
химической промышленности*

- **№ 187-ФЗ от 26.07.2017**

"О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации"

- **ПП 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 Российской Федерации и их значений"

- **Приказ ФСТЭК России от 06.12.2017 N 227**

"Об утверждении порядка ведения реестра значимых объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации"

- **Приказ ФСТЭК России от 22.12.2017 N 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"

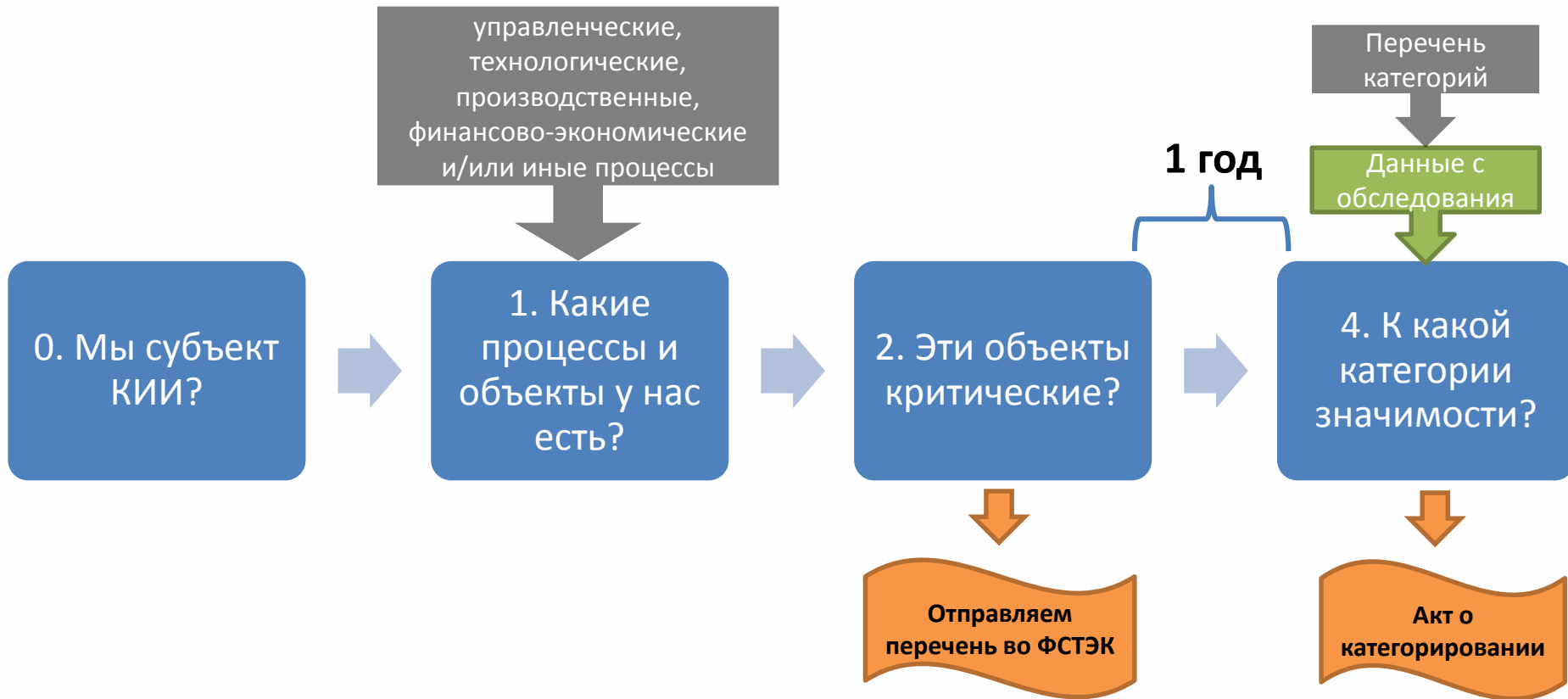
План работ

Категорирование объектов КИИ

Состав работ	Длительность, рабочих дней
Обследование объекта	15
Согласование управленческих, технологических, производственных, финансово-экономических и/или иные процессов. Формирование перечня объектов КИИ	10
Определение категорий значимости для каждого объекта из перечня КИИ	10
Утверждение во ФСТЭК перечня объектов и категорий значимости, присвоенных КИИ	30

ПП 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»



0. Формирование комиссии

Председатель комиссии:

- Генеральный директор предприятия;

Члены комиссии:

- Директор по ИТ;
- Директор по безопасности;
- Начальник отдела промышленной безопасности;
- Начальник отдела АСУТП;
- Ответственный за ГОиЧС;
- Специалист защиты информации Астерит;
- Руководитель отдела защиты информации Астерит.

Приказ о создании комиссии.

1. Определение процессов

- Управленческие
 - Управление хозяйственной деятельностью
 - Маркетинговая деятельность
 - Кадровая деятельность
- Технологические
 - Совершенствование технологической подготовки производства
 - Подготовка предприятия к производству новой продукции
- Производственные
 - Основное производство
 - Вспомогательное производство
- Финансово-экономические
 - Ведение бухгалтерского учета
 - Ведение налогового учета
- иные процессы
 - Профсоюз
 - Материальное обеспечение

П Е Р Е Ч Е Н Ь

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

I. Социальная значимость

1. 2. а) б) 3. а) б) 4. 5.

II. Политическая значимость

6. 7.

III. Экономическая значимость

8. 9. а) б) в) 10.

IV. Экологическая значимость

11. а) б)

V. Значимость для обеспечения обороны страны, безопасности государства и правопорядка

12. 13. а) б) 14.

1. Причинение ущерба жизни и здоровью людей

9. а) б) Возникновение ущерба бюджетам субъекту РФ

11. Вредные воздействия на окружающую среду:

а) на территории

б) по количеству людей

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

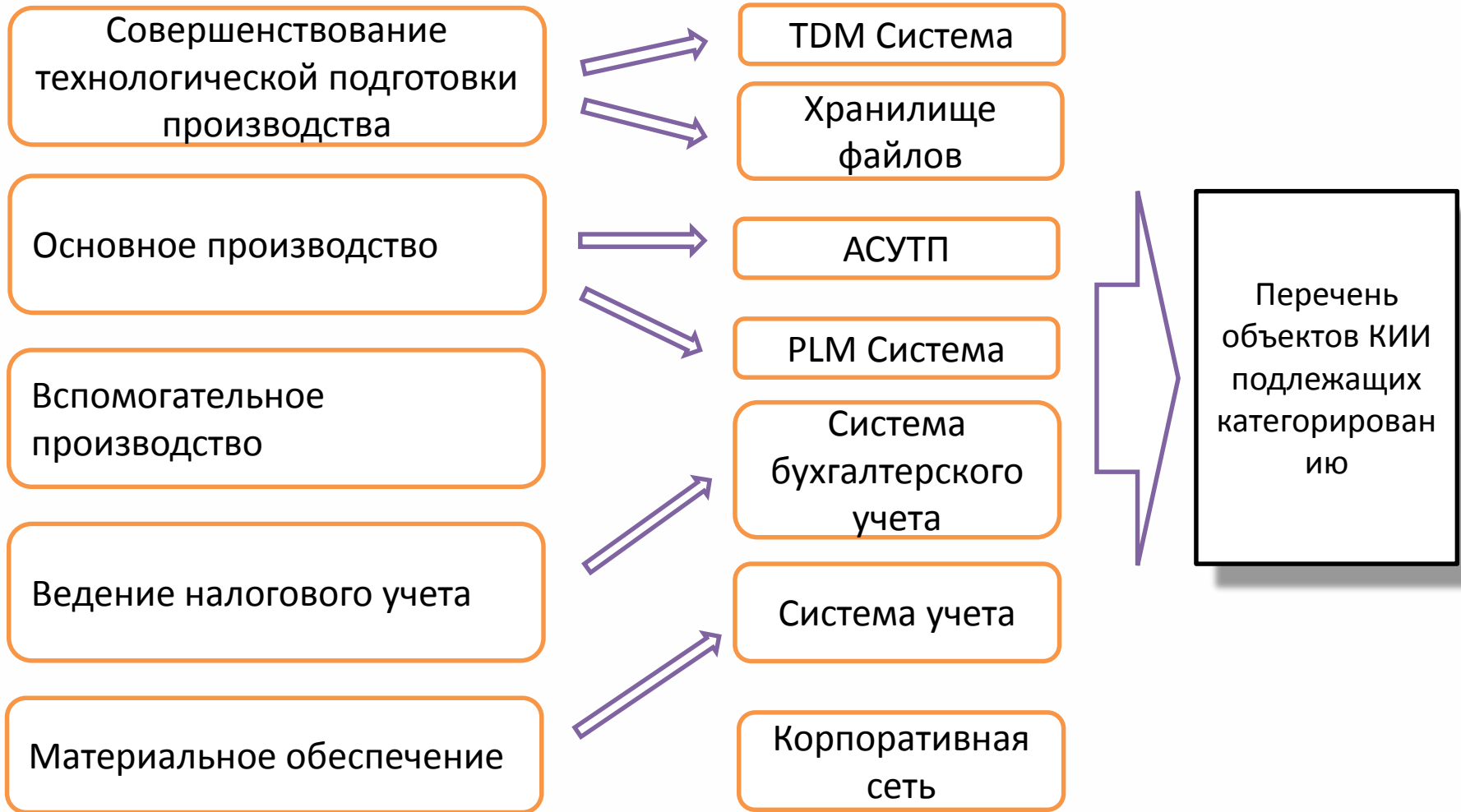
Показатель	Значение показателя		
	III категория	II категория	I категория
I. Социальная значимость			
1. Причинение ущерба жизни и здоровью людей (человек)	более или равно 1, но менее или равно 50	более 50, но менее или равно 500	более 500
2. Превращение или нарушение функционирования объектов обеспечения 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

2. Определение критичных процессов

- Управленческие
 - Управление хозяйственной деятельностью
 - Маркетинговая деятельность
 - Кадровая деятельность
- Технологические
 - **Совершенствование технологической подготовки производства (11а, 11б)**
 - Подготовка предприятия к производству новой продукции
- Производственные
 - **Основное производство (1, 11а, 11б)**
 - **Вспомогательное производство (1, 11а, 11б)**
- Финансово-экономические
 - Ведение бухгалтерского учета
 - **Ведение налогового учета (9а, 9б)**
- иные процессы
 - Профсоюз
 - **Материальное обеспечение (1)**

1. Причинение ущерба жизни и здоровью людей
9. а) б) Возникновение ущерба бюджетам субъекту РФ
11. Вредные воздействия на окружающую среду:
 - а) на территории
 - б) по количеству людей

2. Формирование перечня объектов



Перечень объектов КИИ

№ п/п	Наименование объекта КИИ	Сфера деятельности	Адреса размещения объекта КИИ	Ориентировочный срок категорирования объекта КИИ
1	Автоматизация химического производства неорганических веществ	Химическая промышленность	620000 г. _____ ул. Ленина 1	Октябрь 2018
..

письмо на начальника 2 управления ФСТЭК России (копию на руководителя
Управления ФСТЭК России по вашему федеральному округу)

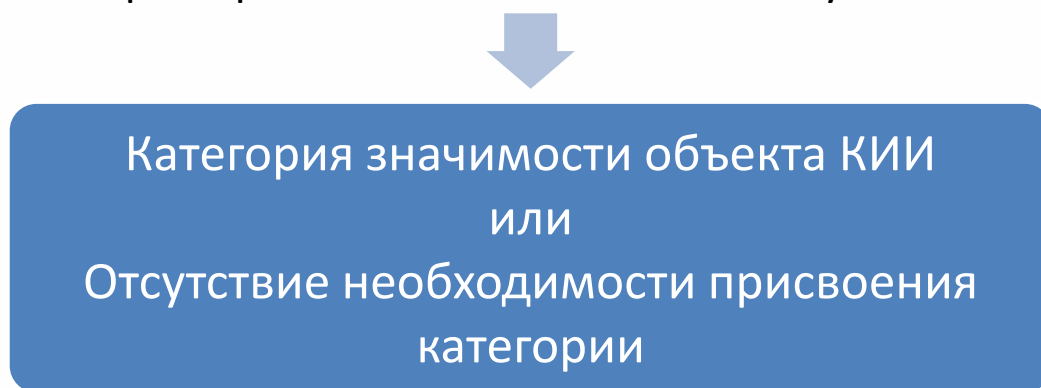
ПП от 8 февраля 2018 г. № 127

«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»

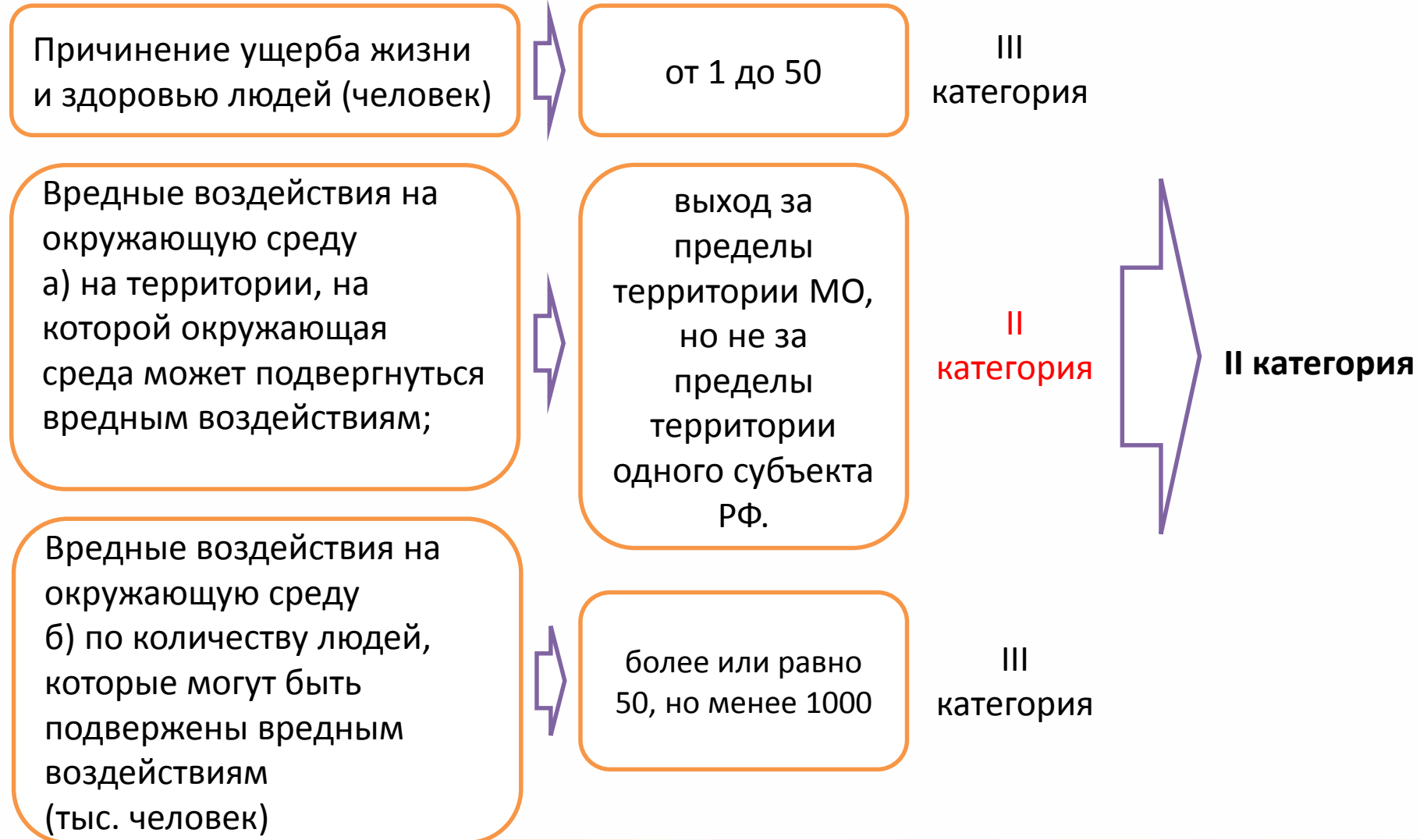




Оценка производится по каждому из значений.
Категория присваивается по наивысшему значению.



Объект: Автоматизация химического производства неорганических веществ



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

Акт о категорировании

- 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

Дальнейшие работы

- Разработка «Частной модели угроз»
- Разработка «Требований по обеспечению безопасности значимых объектов КИИ»
- Разработка «Технического задания»
- Разработка «Технического проекта»
- Разработка организационно-распорядительных документов, регламентирующих правила и процедуры обеспечения безопасности значимого объекта

Дальнейшие работы

- Установка и настройка СЗИ
- Внедрение организационных мер по обеспечению безопасности значимого объекта
- Предварительные испытания
- Опытная эксплуатация
- Анализ уязвимостей значимого объекта и принятие мер по их устранению
- Приемочные испытания значимого объекта и его подсистемы безопасности

Глава 28 УК РФ Статья 274.1.

Нарушение правил эксплуатации, если оно повлекло причинение вреда критической информационной инфраструктуре Российской Федерации:

- принудительные работы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности;
- лишение свободы на срок от трех до восьми лет (*группой лиц по предварительному сговору*);
- лишение свободы на срок от пяти до десяти лет (*тяжкие последствия*).

Следствие по уголовным делам по этим статьям передаётся в ведение ФСБ!



Готов ответить на Ваши вопросы

Пузин Михаил

Руководитель отдела проектов

Тел.: +7 (343) 3-706-708, доб. 107

Моб. тел +7 902 87 52 315

E-mail: pmv@asterit.ru

www.asterit.ru

