



**Переход от категорирования объектов критической информационной инфраструктуры к созданию систем безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации**

**Главный специалист-эксперт отдела Управления ФСТЭК России  
по Приволжскому федеральному округу  
Земсков Алексей Игоревич**

**Основные этапы реализации Федерального закона от 26 июля 2017 г. № 187-ФЗ  
«О безопасности критической информационной инфраструктуры  
Российской Федерации»**



## Типовые недостатки при подготовке сведений о результатах категорирования объектов КИИ



**Умышленное занижение значений показателей критериев значимости**



**Представление результатов оценки возможного ущерба не по всем показателям критериев значимости**



**Отсутствие обоснования неприменимости критериев значимости или полученных значений по результатам оценки возможного ущерба**



**Субъекты КИИ учитывают принятые меры по обеспечению безопасности объекта КИИ для обоснования неприменимости показателей критериев значимости**



**Представление недостоверных сведений**



**Представление не полных сведений**



**Подготовка сведений не по форме (или не по той форме)**

## Состав системы безопасности значимых объектов

### Силы обеспечения безопасности ЗО КИИ

подразделения (работники), **ответственные за обеспечение безопасности** значимых объектов КИИ;

подразделения (работники), **эксплуатирующие** значимые объекты КИИ;

подразделения (работники), **обеспечивающие функционирование (сопровождение, обслуживание, ремонт)** значимых объектов КИИ;

иные подразделения (работники), **участвующие в обеспечении безопасности** значимых объектов КИИ.

### Средства обеспечения безопасности ЗО КИИ

Программные и программно-аппаратные средства

Средства защиты информации от НСД

Межсетевые экраны

Средства обнаружения (предотвращения) вторжений КА

Средства антивирусной защиты

Средства (системы) контроля (анализа) защищенности

Средства управления событиями безопасности

Средства защиты каналов передачи данных

### Организационно-распорядительные документы

Общесистемные документы

документы планирования и документы, в которых описаны действия работников в различных ситуациях

документы, которые встроены в правила безопасной работы работников

определяет состав и структуру системы безопасности, а также функции ее участников при обеспечении безопасности значимых объектов



руководитель субъекта КИИ

создает систему безопасности, организует и контролирует ее функционирование, а также принимает меры по ее совершенствованию



организация – лицензиат (ТЗИ или ТЗКИ)



уполномоченное лицо

должны быть ознакомлены с организационно-распорядительными документами по безопасности значимых объектов

Проводит не реже одного раза в год организационные мероприятия по повышению уровня знаний работников по вопросам обеспечения безопасности КИИ и о возможных угрозах безопасности информации



подразделения, эксплуатирующие значимые объекты

должны обеспечивать безопасность эксплуатируемых ими значимых объектов



подразделения, обеспечивающие функционирование значимых

осуществляют свои функции в соответствии с правилами безопасности, установленными организационно-распорядительными документами



подразделение, ответственное за обеспечение безопасности

выполняют только задачи, определенные в должностных регламентах и связанные с обеспечением безопасности значимых объектов или обеспечением информационной безопасности субъекта КИИ

# Структурные подразделения (специалисты) по безопасности значимых объектов КИИ



# Структурные подразделения (специалисты) по безопасности значимых объектов КИИ

## Функции

**разрабатывать предложения по совершенствованию организационно-распорядительных документов и представлять их руководителю субъекта КИИ**

**проводить анализ угроз безопасности информации в отношении значимых объектов КИИ и выявлять уязвимости в них**

**обеспечивать реализацию требований по обеспечению безопасности значимых объектов КИИ**

**обеспечивать в соответствии с требованиями по безопасности реализацию организационных мер и применение средств защиты информации, эксплуатацию средств защиты информации**

**осуществлять реагирование на компьютерные инциденты**

**организовывать проведение оценки соответствия с требованиями значимых объектов КИИ требованиям по безопасности информации**

**готовить предложения по совершенствованию функционирования систем безопасности, а также повышению уровня безопасности значимых объектов КИИ**

## Комплектование структурного подразделения (должности специалиста) по безопасности работниками



### Требования к работникам структурного подразделения (специалистам) по безопасности (с 1.01.2021 г.)

**Руководитель  
структурного  
подразделения**

наличие ВПО по направлению подготовки (специальности) в области информационной безопасности или иного ВПО и документа, подтверждающего прохождение обучения по программе **профессиональной переподготовки** по направлению «Информационная безопасность» (со сроком обучения не менее **360 часов**)

наличие стажа работы в сфере информационной безопасности не менее **3 лет**

**Штатный работник  
(штатный  
специалист)  
структурного  
подразделения**

наличие ВПО по направлению подготовки (специальности) в области информационной безопасности или иного ВПО и документа, подтверждающего прохождение обучения по программе **повышения квалификации** по направлению «Информационная безопасность» (со сроком обучения не менее **72 часов**)

прохождение не реже одного раза в 5 лет обучения по **программам повышения квалификации** по направлению «Информационная безопасность»



# Планирование и разработка мероприятий по обеспечению безопасности значимых объектов

Утверждаю  
руководитель субъекта КИИ

## План мероприятий по обеспечению безопасности значимых объектов

### Мероприятие № 1

Наименование мероприятия.

Срок исполнения мероприятия.

Наименования подразделений (работников), ответственных за реализацию мероприятия.

...

### Мероприятие № n

Наименование мероприятия.

Срок исполнения мероприятия.

Наименования подразделений (работников), ответственных за реализацию мероприятия.

Разрабатывается **ежегодно**. Может разрабатываться **на более длительный срок** с учетом программ (планов) по модернизации, оснащения объектов

**В план мероприятий должны включаться мероприятия по обеспечению безопасности значимых объектов КИИ, функционирующих в обособленных подразделениях (филиалах, представительствах)**

Разрабатывается структурным подразделением по безопасности с участием подразделений, эксплуатирующих значимые объекты и подразделений, обеспечивающих их функционирование

Включаются мероприятия по обеспечению функционирования системы безопасности, а также организационные и технические мероприятия по обеспечению безопасности значимых объектов, направленные на решение задач системы обеспечения безопасности

Контроль за выполнением плана мероприятий осуществляется структурным подразделением по безопасности

Подразделение по безопасности ежегодно готовит отчет о выполнении плана мероприятий, который представляется руководителю субъекта КИИ

Может быть включен в общий план деятельности субъекта КИИ в качестве отдельного раздела

Порядок разработки, утверждения и внесения изменений в план мероприятий определяется в организационно-распорядительных документах по безопасности значимых объектов

# Реализация (внедрение) мероприятий по обеспечению безопасности значимых объектов

**Выполнение плана мероприятий**

**В соответствии с организационно-распорядительными документами**



**Принятие мер**

**Организационных**

**Применение СЗИ**



**Документирование результатов**

**В соответствии с организационно-распорядительными документами**

**Проводится не реже, чем раз в 3 года.**

**Периодичность определяется руководителем субъекта КИИ**

Внутренний контроль организации работ по обеспечению безопасности значимых объектов и эффективности принимаемых организационных и технических мер

Внешняя оценка (внешний аудит) состояния безопасности значимых объектов

Проводит **комиссия**, назначаемая субъектом КИИ, в состав которой входят работники структурного подразделения по безопасности, работники подразделений, эксплуатирующих значимые объекты, и подразделений, обеспечивающих их функционирование

Проводят организации, имеющие лицензии на деятельность в области ЗИ (в части услуг по контролю защищенности информации от НСД и ее модификации в средствах и системах информатизации)

Акт, подписываемый членами комиссии и утверждаемый руководителем субъекта (уполномоченным лицом)

Выявленные замечания подлежат устранению в порядке и сроки, установленные руководителем субъекта КИИ (уполномоченным лицом)



**Спасибо за внимание!**

**Телефон:** (831) 439-68-29

**Адрес Управления:** 603104, г. Нижний Новгород,  
проспект Гагарина, д. 60, корп. 11.

**Электронная почта:** pfo@fstec.ru, fstec@mts-nn.ru

**Сайт ФСТЭК России:** [www.fstec.ru](http://www.fstec.ru)

**Главный специалист-эксперт отдела Управления ФСТЭК России  
по Приволжскому федеральному округу  
Земсков Алексей Игоревич**