



Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
ФАКУЛЬТЕТ КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЭК

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования «Российский государственный
университет нефти и газа (национальный исследовательский
университет) имени И.М. Губкина»

Факультет комплексной безопасности ТЭК



Приказ ФСТЭК России от 25.12.2017 N 239.
Раздел 2 требований. Содержание.
Выполнил: Лазорин Д.С., группа КС-21-04.



Раздел II.

Требования к обеспечению безопасности в ходе создания, эксплуатации и вывода из эксплуатации значимых объектов.



Содержание

Обеспечение безопасности значимых объектов является составной частью работ по созданию (модернизации, при которой изменяется архитектура значимого объекта, в том числе подсистема его безопасности, в соответствии с отдельным техническим заданием на модернизацию значимого объекта и (или) техническим заданием (частным техническим заданием)



Содержание

на модернизацию подсистемы безопасности значимого объекта (далее - модернизация), эксплуатации и вывода из эксплуатации значимых объектов. Меры по обеспечению безопасности значимых объектов принимаются на всех стадиях (этапах) их жизненного цикла.



Содержание

На стадиях (этапах) жизненного цикла в ходе создания (модернизации), эксплуатации и вывода из эксплуатации значимого объекта проводятся:

- а) установление требований к обеспечению безопасности значимого объекта;
- б) разработка организационных и технических мер по обеспечению безопасности значимого объекта;



Содержание

- в) внедрение организационных и технических мер по обеспечению безопасности значимого объекта и ввод его в действие;
- г) обеспечение безопасности значимого объекта в ходе его эксплуатации;
- д) обеспечение безопасности значимого объекта при выводе его из эксплуатации



Содержание

Для значимых объектов, находящихся в эксплуатации, настоящие Требования подлежат реализации в рамках модернизации или дооснащения подсистем безопасности эксплуатируемых значимых объектов.



Установление требований к обеспечению безопасности значимого объекта



Содержание

Задание требований к обеспечению безопасности значимого объекта осуществляется субъектом критической информационной инфраструктуры и (или) лицом, устанавливающим требования к обеспечению безопасности значимых объектов, в соответствии с категорией значимости значимого объекта.



Содержание

Требования к обеспечению безопасности включаются в техническое задание на создание значимого объекта и (или) техническое задание (частное техническое задание) на создание подсистемы безопасности значимого объекта, которые должны содержать:



Содержание

- а) цель и задачи обеспечения безопасности значимого объекта или подсистемы безопасности значимого объекта;
- б) категорию значимости значимого объекта;
- в) перечень нормативных правовых актов, методических документов и национальных стандартов, которым должен соответствовать значимый объект;
- г) перечень типов объектов защиты значимого объекта;



Содержание

- д) требования к организационным и техническим мерам, применяемым для обеспечения безопасности значимого объекта;
- е) стадии (этапы работ) создания подсистемы безопасности значимого объекта;
- ж) требования к применяемым программным и программно-аппаратным средствам, в том числе средствам защиты информации;
- з) требования к защите средств и систем, обеспечивающих функционирование значимого объекта (обеспечивающей инфраструктуре);



Содержание

- и) требования к информационному взаимодействию значимого объекта с иными объектами критической информационной инфраструктуры, а также иными информационными системами, автоматизированными системами управления или информационно-телекоммуникационными сетями;
- к) требования к составу и содержанию документации, разрабатываемой в ходе создания значимого объекта.



Разработка организационных и технических мер по обеспечению безопасности значимого объекта



Содержание

Разработка организационных и технических мер по обеспечению безопасности значимого объекта осуществляется субъектом критической информационной инфраструктуры и (или) лицом.



Содержание

Данная разработка должна включать.

- а) анализ угроз безопасности информации и разработку модели угроз безопасности информации или ее уточнение (при ее наличии);
- б) проектирование подсистемы безопасности значимого объекта;
- в) разработку рабочей (эксплуатационной) документации на значимый объект (в части обеспечения его безопасности).



Содержание

Целью анализа угроз безопасности информации является определение возможных способов реализации (возникновения) угроз безопасности информации и последствий их реализации (возникновения) с учетом состава пользователей и их полномочий, программных и программно-аппаратных средств, взаимосвязей компонентов значимого объекта, взаимодействия с иными объектами критической информационной инфраструктуры.



Содержание

Анализ угроз безопасности информации должен включать.

- а) выявление источников угроз безопасности информации и оценку возможностей (потенциала) внешних и внутренних нарушителей;
- б) анализ возможных уязвимостей значимого объекта и его программных, программно-аппаратных средств;
- в) определение возможных способов (сценариев) реализации (возникновения) угроз безопасности информации;



Содержание

По результатам анализа угроз безопасности информации могут быть разработаны рекомендации по корректировке архитектуры значимого объекта и организационно-распорядительных документов по безопасности значимых объектов, направленные на блокирование (нейтрализацию) отдельных угроз безопасности информации



Содержание

Модель угроз безопасности информации должна содержать краткое описание архитектуры значимого объекта, характеристику источников угроз безопасности информации, в том числе модель нарушителя, и описание всех угроз безопасности информации, актуальных для значимого объекта.



Внедрение организационных и технических мер по обеспечению безопасности значимого объекта и ввод его в действие



Содержание

- а) установку и настройку средств защиты информации, настройку программных и программно-аппаратных средств;
- б) разработку организационно-распорядительных документов, регламентирующих правила и процедуры обеспечения безопасности значимого объекта;
- в) внедрение организационных мер по обеспечению безопасности значимого объекта;



Содержание

- г) предварительные испытания значимого объекта и его подсистемы безопасности;
- д) опытную эксплуатацию значимого объекта и его подсистемы безопасности;
- е) анализ уязвимостей значимого объекта и принятие мер по их устранению;
- ж) приемочные испытания значимого объекта и его подсистемы безопасности.



Обеспечение безопасности значимого объекта в ходе его эксплуатации



Содержание

- а) планирование мероприятий по обеспечению безопасности значимого объекта;
- б) анализ угроз безопасности информации в значимом объекте и последствий от их реализации;
- в) управление (администрирование) подсистемой безопасности значимого объекта;



Содержание

- г) управление конфигурацией значимого объекта и его подсистемой безопасности;
- д) реагирование на компьютерные инциденты в ходе эксплуатации значимого объекта;
- е) обеспечение действий в нештатных ситуациях в ходе эксплуатации значимого объекта;
- ж) информирование и обучение персонала значимого объекта;
- з) контроль за обеспечением безопасности значимого объекта.



Обеспечение безопасности значимого объекта при выводе его из эксплуатации



Содержание

- а) архивирование информации, содержащейся в значимом объекте;
- б) уничтожение (стирание) данных и остаточной информации с машинных носителей информации и (или) уничтожение машинных носителей информации;
- в) уничтожение или архивирование данных об архитектуре и конфигурации значимого объекта;
- г) архивирование или уничтожение эксплуатационной документации на значимый объект и его подсистему безопасности и организационно-распорядительных документов по безопасности значимого объекта.



Список использованных источников

1. Приказ ФСТЭК России от 25 декабря 2017 г. N 239 // ФСТЭК РОССИИ URL: <https://fstec.ru/dokumenty/vse-dokumenty/prikazy/prikaz-fstek-rossii-ot-25-dekabrya-2017-g-n-239> (дата обращения: 23.10.2025).