



«Актуальные проблемы категорирования значимых объектов КИИ промышленного предприятия»

Ключевые события начала 2018 г. по КИИ:

1. Вступление в законную силу с 01.01.18г. 187-ФЗ о КИИ РФ
2. Утверждение ПП РФ 127 от 08.02.18г. Об утверждении правил категорирования и перечня показателей критериев значимости объектов КИИ
3. Вступление в законную силу 194-ФЗ О внесении изменений в т.е. статья 274-1 УК РФ Неправомерное воздействие на КИИ РФ
3. Регистрация Минюстом Приказа 227 ФСТЭК Об утверждении ведения реестра объектов КИИ РФ
4. Утверждение Правил осуществления государственного контроля в области обеспечения безопасности значимых объектов КИИ
5. Регистрация Минюстом Приказа 235 ФСТЭК Об утверждении требований к созданию систем безопасности КИИ (в рамках ст.6 187-ФЗ)

Чего с нетерпением ждем:

1. Требования по обеспечению безопасности значимых объектов КИИ (в рамках ст.6 187-ФЗ)



«Актуальные проблемы категорирования значимых объектов КИИ промышленного предприятия»

Выдержка из Проекта Приказа ФСТЭК по требованиям к обеспечению безопасности значимых объектов КИИ - оценим объемы предстоящих работ!

Пункт 17. На значимых объектах в зависимости от их категории значимости и угроз безопасности информации должны быть реализованы организационные и технические меры, обеспечивающие:

идентификацию и аутентификацию (ИАФ); управление доступом (УПД); ограничение программной среды (ОПС); защиту машинных носителей информации (ЗНИ); аудит безопасности (АУД); антивирусную защиту (АВЗ); предотвращение вторжений (компьютерных атак) (СОВ); обеспечение целостности (ОЦЛ); обеспечение доступности (ОДТ); защиту технических средств и систем (ЗТС); защиту информационной (автоматизированной) системы (сети) и ее компонентов (ЗИС); реагирование на инциденты информационной безопасности (ИНЦ); управление конфигурацией (УКФ); управление обновлениями программного обеспечения (ОПО); планирование мероприятий по обеспечению безопасности (ПЛН); обеспечение действий в нештатных (непредвиденных) ситуациях (ДНС); информирование и обучение персонала (ИПО). - **когда это все делать, если бизнес-процесс 24/7?**

При этом: «Системы безопасности должны функционировать в соответствии с **организационно-распорядительными документами** по обеспечению безопасности значимых объектов КИИ, разрабатываемыми субъектами КИИ в соответствии с настоящими требованиями 235-го Приказа, т.е.: дружно **переделываем** локальные НПА по ИБ, вводим официально понятие КИИ, а потом все остальное.

(!) В 2018г. от субъектов КИИ потребуются значительные силы и средства для выполнения всех требований 187-ФЗ, т.к. чем больше значимых объектов, тем больше финансовых и людских затрат на: оборудование; программное обеспечение; квалифицированный персонал и услуги (ибо можно привлекать Интеграторов с лицензией).

(!!) В 2018 г. интересы бизнеса и требования 187-ФЗ могут войти в противоречие друг другу.



«Актуальные проблемы категорирования значимых объектов КИИ промышленного предприятия»

**Категорирование осуществляется субъектом
КИИ, которые ему принадлежат:**

- ♦ **право собственности: государственная, муниципальная, частная (договор купли-продажи; поставки и т.д.)**
- ♦ **право аренды (договор аренды объекта, включая субаренду)**
- ♦ **иное законное основание (право оперативного управления/хоз.ведения; нахождение в доверительном управлении)**

(!) проверяем наличие правоустанавливающих документов на объекты КИИ, включая постановку на бухгалтерский учет.



«Актуальные проблемы категорирования значимых объектов КИИ промышленного предприятия»

Категорированию подлежат объекты КИИ, которые обеспечивают:

- ♦ управленческие (корпоративная ERP - ?)
- ♦ технологические (АСУТП)
- ♦ производственные (АСУТП)
- ♦ финансово-экономические и (или):
- ♦ иные процессы (!) в рамках выполнения функций (полномочий) или осуществления видов деятельности субъектов критической информационной инфраструктуры (привязка к основному виду деятельности согласно Устава Организации по ОКВЭД).



при этом, согласно 187-ФЗ:

Объекты КИИ - информационные системы, информационно-телекоммуникационные сети, автоматизированные системы управления субъектов критической информационной инфраструктуры.

Прим.автора: **которые**



«Актуальные проблемы категорирования значимых объектов КИИ промышленного предприятия»

Кратко о порядке категорирования

1. **Определение процессов**, указанных в Правилах категорирования.
2. **Выявление управленческих, технологических, производственных, финансово-экономических и (или) иных процессов**, 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 объектов критической КИИ**, которые обрабатывают информацию, необходимую для обеспечения критических процессов, и (или) осуществляют управление, контроль или мониторинг критических процессов.
4. **Формирование перечня объектов КИИ**, подлежащих категорированию (Перечень утверждается субъектом КИИ, в течении **5-ти** дней отправлен во ФСТЭК и согласован с уполномоченным органом (на основании **подведомственности (!)**, вероятно: Минпромторг/Минэнерго/ЦБ/Минздрав и т.д.). Смотрим: ПП №438 от 05.07.08«О Минпромторге» + изменения от 18.06.18г.
5. **Оценку в соответствии с перечнем показателей критериев значимости** масштаба возможных последствий в случае возникновения компьютерных инцидентов на объектах КИИ.
6. **Присвоение каждому из объектов КИИ одной из 3-х категорий значимости** либо принятие решения об **отсутствии необходимости присвоения** (де-факто 4-я) им одной из категорий значимости (Акт категорирования направляется во ФСТЭК в течении **10-дней**).

«Актуальные проблемы категорирования значимых объектов КИИ промышленного предприятия»

Важный аспект , который надо учитывать при осуществлении категорирования

1. В отношении объекта КИИ, создаваемого в рамках **создания объекта капитального строительства**, категория значимости определяется при формировании заказчиком, техническим заказчиком или застройщиком требований к объекту критической информационной инфраструктуры **с учетом имеющихся исходных данных** о критических процессах субъекта КИИ
2. Для **создаваемого** объекта критической КИИ, категория значимости **может быть (!) уточнена в ходе** его проектирования

привет всем, кто приступает к созданию, либо уже строит крупные производственные площадки на территории Предприятия с объектами КИИ!



«Актуальные проблемы категорирования значимых объектов КИИ промышленного предприятия»

Кто проводит категорирование

1. ПП 127 определена **комиссионная модель** процесса категорирования, в составе:

- а) руководитель субъекта КИИ (УД/ГД) или уполномоченное им лицо (**прим.: по доверенности и он же утверждает Перечень объектов КИИ**). Кандидаты: руководитель ИТ; СБ; ИБ; Гл. инженер (т.е. «руководители»);
- б) работники субъекта КИИ, являющиеся **специалистами в области выполняемых функций** или осуществляемых видов деятельности, и в области информационных технологий и связи, а также **специалисты по эксплуатации** основного технологического оборудования, технологической (промышленной) безопасности, контролю за опасными веществами и материалами, учету опасных веществ и материалов (т.е. «эксплуатация»)
- в) работники субъекта КИИ, на которых **возложены функции** (прим.: на основе должностной инструкции) обеспечения **безопасности** (информационной безопасности) объектов КИИ (т.е. «безопасники»);
- г) работники подразделения по защите **государственной тайны** субъекта КИИ (в случае, если объект критической КИИ обрабатывает информацию, составляющую государственную тайну);
- д) работники структурного подразделения по ГО и ЧС или работники, уполномоченные на решение задач в области ГО и ЧС.



«Актуальные проблемы категорирования значимых объектов КИИ промышленного предприятия»

Кратко о показателях критериев значимости объектов КИИ

- I. Социальная значимость (5 параметров)
- II. Политическая значимость (2 параметра)
- III. Экономическая значимость (3 параметра)
- IV. Экологическая значимость (1 параметр)
- V. Значимость для обеспечения обороны страны, безопасности государства и правопорядка (3 параметра)

Наиболее распространенные категории для промышленного предприятия:

По «Социальной значимости» - пар.1, т.е. причинение ущерба жизни и здоровью людей (человек): 1-50 (III. кат.); 50-500 (II. кат.) и более 500 (I. кат.). Прим.автора: по штатному расписанию в цехе 200 работников, а через проходную фиксируется 1000, привет от арендаторов!!!

По «Экологической значимости» - пар.1, т.е. вредные воздействия на окружающую среду на территории **одного муниципального образования** или **одной внутригородской территории города федерального значения** (III. кат)



«Актуальные проблемы категорирования значимых объектов КИИ промышленного предприятия»

Какие производственные части и структурные элементы Предприятия вероятнее всего будут скатегорированы:

1. Производственные цеха или помещения, где эксплуатируются объекты КИИ отвечающие за выпуск продукции/оказании услуги (либо ее составной части в общей технологической цепи), *выход из строя которых, может причинить вред жизни и здоровью одному (или более) работнику* (например: сталелитейное производство; химическое производство; цеха с высокими показателями электро-магнитных излучений; цеха с подвесным компьютеризированным крановым (весовым) оборудованием; помещения специализированной обработки продукции (кислотные травильни; обработка вредными газами, химикатами и соединениями); помещения с взрывоопасными веществами, соединениями и агрессивными средами (кислородная станция; системы подачи газов и т.д.).
2. Помещения с автоматикой сетей электросвязи, обеспечивающих производство электроэнергии, либо прилегающие социальные объекты (жилые дома; поликлиники и т.д.), если Предприятие оказывает услуги населению (градообразующие).



«Актуальные проблемы категорирования значимых объектов КИИ промышленного предприятия»

Сколько у нас времени и что делать?

- 1. Феномен 23-февраля, пройден! Никаких четких временных границ на начало всего процесса категорирования в Приказе, нет! Однако, после утверждения субъектом Перечня объектов КИИ и отправки его на согласование, начинается отсчёт годового срока, отпущенного на категорирование!**
- 2. За год, Предприятию надо успеть: привести всю свою нормативную базу в соответствие требованиям 187-ФЗ и подзаконным актам; определиться с персоналом, ответственным за безопасность КИИ, внести необходимые изменения в должностные инструкции и положения о подразделениях; создать комиссию по категорированию; определиться с перечнем объектов, отправив его на согласование; сформировать каким-то образом бюджет на реализацию требований по безопасности КИИ и определиться с необходимостью привлечения специализированных Организаций (Интеграторов).**

Спасибо за внимание!