



Купол

Купол.Документы

Система автоматизации процесса
аудита и категорирования КИИ
(ФЗ-187) и учёта ИТ-активов

И С Т С | +IT



Основные проблемы категорирования и аудита

Категорирование объектов КИИ в соответствии требованиям 187-ФЗ

Единое рабочее пространство для учёта сведений о субъекте КИИ и относящихся к нему объектов

Автоматизация процесса категорирования объектов КИИ

Формирование актов категорирования для ФСТЭК России

Контроль мероприятий по соответствию требованиям регуляторов

Субъекты КИИ



Ракетно-космическая промышленность



Банковская сфера и иные сферы фин. рынка



Топливо-энергетический комплекс



Военно-промышленный комплекс



Атомная промышленность



Горнодобывающая промышленность



Металлургическая и химическая промышленность



ЮЛ и ИП, которые обеспечивают взаимодействие указанных ОКИИ



Здравоохранение



Наука, транспорт, связь

Объекты КИИ



Информационные системы



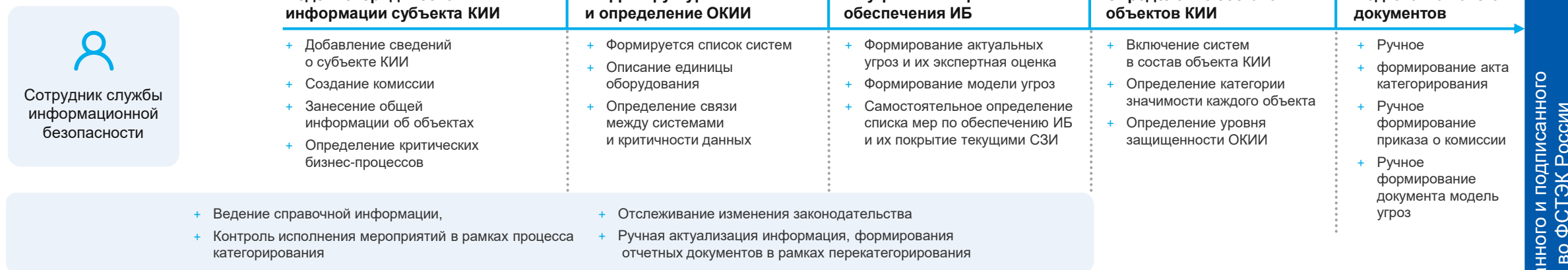
Телекоммуникационные системы



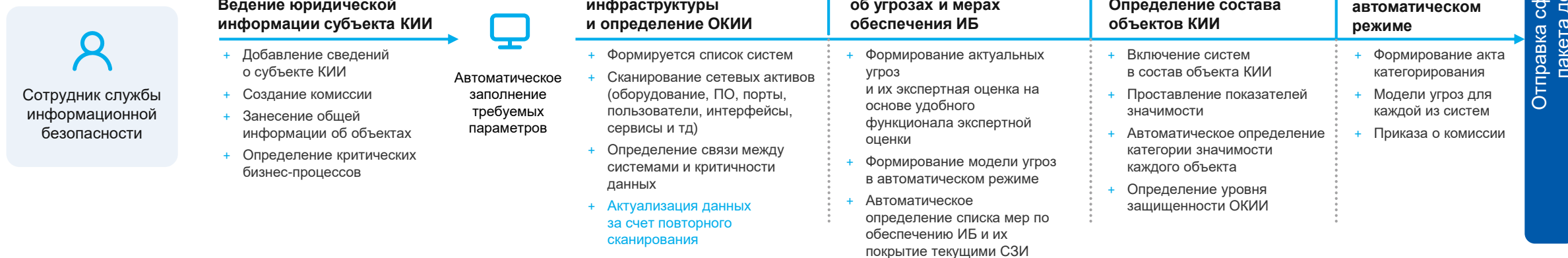
Автоматизированные системы управления технологическими процессами

Как решает проблемы из коробки

Ручное категорирование



Категорирование с использованием Купол.Документы



Результаты внедрения продукта



Возможность **самостоятельного** проведения аудита и категорирования с минимальным количеством формальностей и сохранением конфиденциальности



Полный список активов компании или предприятия (с возможностью простого масштабирования и расширения)



Учет и оперативное обновление объектов КИИ и их состава (в возможность простого масштабирования и расширения)



Полный **пакет документов** для информирования регуляторов



Акт категорирования объектов критической информационной инфраструктуры предприятия



Значительное сокращение **временных затрат и человеческих ресурсов** для проведения первичного или повторного категорирования

Учет сведений об объектах КИИ

Ключевые функции системы

Купол
Документы

Субъект
Новые технологии

Рабочий стол

Объекты

Системы

Сотрудники

Администратор

Документы

Справочники

14:39
Версия 0.0.0-2308021...

Объекты > Система резервного копирования и восстановления > Оборудование

admin

Система резервного копирования и восстановления

Статус Акт категорирования Категория Создан Изменен 31.07.2023, 13:27 admin

Общие сведения Системы Программы Оборудование Показатели Меры Контрагенты Угрозы

Общие сведения Системы Программы Оборудование Меры Показатели

Формирование списка активов для объектов КИИ

Оборудование

Наименование	Тип	Изготовитель	Источник	Описание
172.31.142.236	Сетевое устройство	ООО «КИНЕТИК»	Ручное	Poyrep Keenetic Giga
172.31.142.235	APM	Hewlett Packard Inc	Ручное	Intel core i5, 8 Gb Ram, 512 SSD
172.31.142.234	APM	Hewlett Packard Inc	Ручное	Intel core i5, 8 Gb Ram, 512 SSD
172.31.142.233	APM	Hewlett Packard Inc	Ручное	Intel core i5, 8 Gb Ram, 512 SSD
172.31.142.236	Сетевое устройство	ООО «КИНЕТИК»	Ручное	Poyrep Keenetic Giga
172.31.142.235	APM	Hewlett Packard Inc	Ручное	Intel core i5, 8 Gb Ram, 512 SSD
172.31.142.234	APM	Hewlett Packard Inc	Ручное	Intel core i5, 8 Gb Ram, 512 SSD
172.31.142.233	APM	Hewlett Packard Inc	Ручное	Intel core i5, 8 Gb Ram, 512 SSD

Найдено записей: 8

<< < 1 из 1 > >> 10

Создание модели угроз

Ключевые функции системы

Купол
Документы

Субъект
АО "Система"

Рабочий стол

Объекты

Системы

Сотрудники

Администратор

Документы

Справочники

12:14
Версия 0.0.0-2308281...

Объекты > Производство > Угрозы

admin

Производство

Статус
Эксплуатация

Акт категорирования
Не утвержден

Категория
3

Создан
29.08.2023, 18:26 admin

Изменен
29.08.2023, 18:45 admin

Общие сведенияСистемыПрограммыОборудованиеПоказателиМерыКонтрагентыУгрозы

Угрозы

Формирование модели угроз

Наименование	УБИ	Нарушения	Объекты воздействия	
☐ Угроза нарушения работы информационной системы, вызванного обновлением используемого в ней программного обеспечения	УБИ. 210	ЦД	Аппаратное устройство	+3
☐ Угроза несанкционированного доступа к защищаемой памяти ядра процессора	УБИ. 209	КЦД	Аппаратное устройство	
☐ Угроза нецелевого использования вычислительных ресурсов средства вычислительной техники	УБИ. 208	Д	Мобильное устройство	+1
☐ Угроза несанкционированного доступа к параметрам настройки оборудования за счет использования «мастер-кодов» (инженерных паролей)	УБИ. 207	КЦД	Аппаратное устройство	+1
☐ Угроза отказа в работе оборудования из-за изменения геолокационной информации о нем	УБИ. 206	КД	Аппаратное устройство	
☐ Угроза нарушения работы компьютера и блокирования доступа к его данным из-за некорректной работы установленных на нем средств защиты	УБИ. 205	Д	Аппаратное устройство	+1
☐ Угроза несанкционированного изменения вредоносной программой значений параметров программируемых логических контроллеров	УБИ. 204	Ц	Аппаратное устройство	
☐ Угроза несанкционированной установки приложений на мобильные устройства	УБИ. 202	К	Аппаратное устройство	+1
☐ Угроза хищения информации с мобильного устройства при использовании виртуальных голосовых ассистентов	УБИ. 200	К	Аппаратное устройство	+1
☐ Угроза перехвата управления мобильного устройства при использовании виртуальных голосовых ассистентов	УБИ. 199	КД	Аппаратное устройство	+1

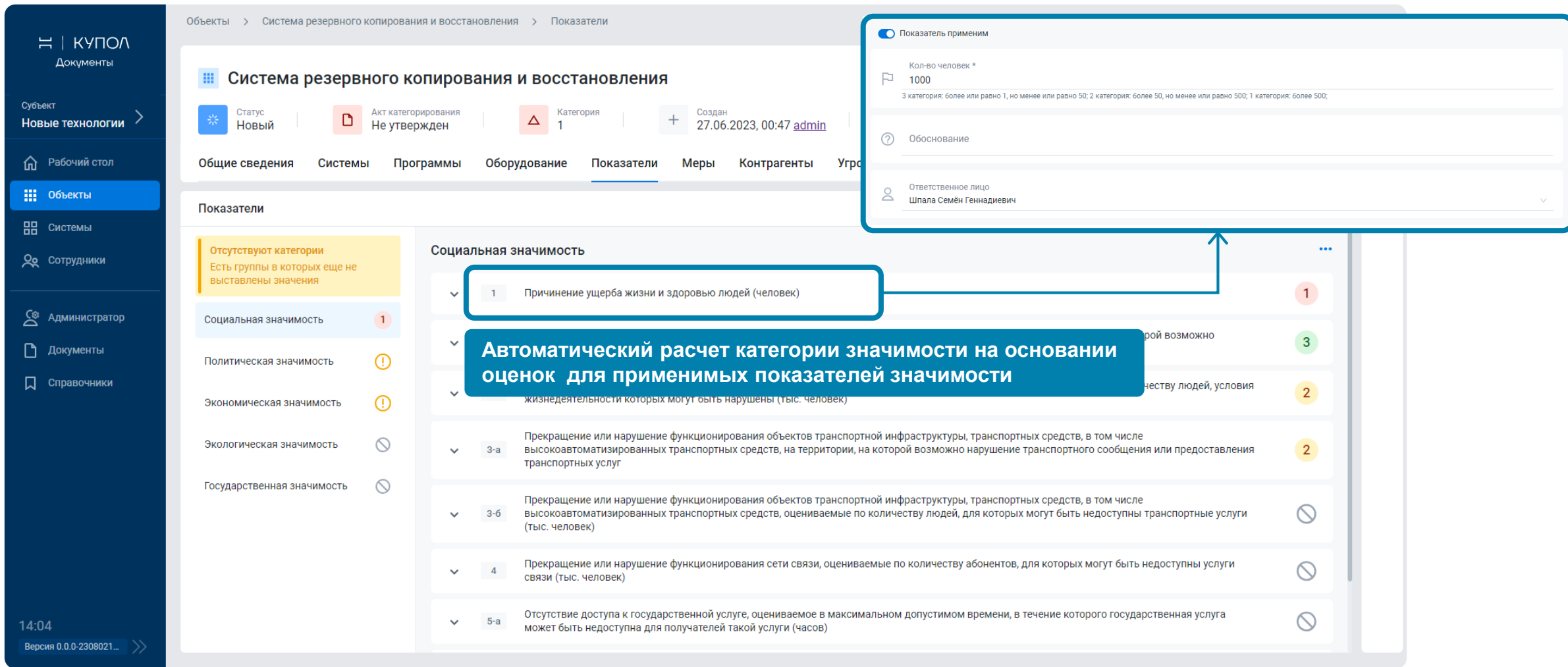
Найдено записей: 39

<< < 1 из 4 > >>

10

Автоматизация процесса категорирования объекта КИИ

Ключевые функции системы



Объекты > Система резервного копирования и восстановления > Показатели

Система резервного копирования и восстановления

Статус: Новый | Акт категорирования: Не утвержден | Категория: 1 | Создан: 27.06.2023, 00:47 admin

Общие сведения | Системы | Программы | Оборудование | **Показатели** | Меры | Контрагенты | Угрозы

Показатели

Отсутствуют категории
Есть группы в которых еще не выставлены значения

Социальная значимость 1

Политическая значимость !

Экономическая значимость !

Экологическая значимость

Государственная значимость

Социальная значимость

1 Причинение ущерба жизни и здоровью людей (человек) 1

3-а Прекращение или нарушение функционирования объектов транспортной инфраструктуры, транспортных средств, в том числе высокоавтоматизированных транспортных средств, на территории, на которой возможно нарушение транспортного сообщения или предоставления транспортных услуг 2

3-б Прекращение или нарушение функционирования объектов транспортной инфраструктуры, транспортных средств, в том числе высокоавтоматизированных транспортных средств, оцениваемые по количеству людей, для которых могут быть недоступны транспортные услуги 2

4 Прекращение или нарушение функционирования сети связи, оцениваемые по количеству абонентов, для которых могут быть недоступны услуги связи (тыс. человек) 2

5-а Отсутствие доступа к государственной услуге, оцениваемое в максимальном допустимом времени, в течение которого государственная услуга может быть недоступна для получателей такой услуги (часов) 2

Автоматический расчет категории значимости на основании оценок для применимых показателей значимости

Показатель применим

Кол-во человек * 1000

3 категория: более или равно 1, но менее или равно 50; 2 категория: более 50, но менее или равно 500; 1 категория: более 500;

Обоснование

Ответственное лицо Шпала Семён Геннадиевич

14:04
Версия 0.0.0-2308021...

Автоматизация процесса категорирования объекта КИИ

Ключевые функции системы



КУПОЛ

Документы

Субъект

Новые технологии

Рабочий стол

Объекты

Системы

Сотрудники

Администратор

Документы

Справочники

14:19

Версия 0.0.0-2308021...

Объекты

Система резервного копирования и восстановления

Меры

admin

Система резервного копирования и восстановления

Статус

Новый

Акт категорирования

Не утвержден

Категория

1

Создан

27.06.2023, 00:47 admin

Изменен

31.07.2023, 13:27 admin

Общие сведения

Системы

Программы

Оборудование

Показатели

Меры

Конт

Меры защиты

Название	Статус	Тип	№	Группа
Регламентация правил и процедур идентификации и аутентификации	Не обеспечено	Организационная	ИАФ.0	Идентификация и аутентификация (ИАФ)
Идентификация и аутентификация пользователей и иницируемых ими процессов	Обеспечено	Техническая	ИАФ.1	Идентификация и аутентификация (ИАФ)
Идентификация и аутентификация устройств	Не обеспечено	Техническая	ИАФ.2	Идентификация и аутентификация (ИАФ)
Управление идентификаторами	Не обеспечено	Техническая	ИАФ.3	Идентификация и аутентификация (ИАФ)
Управление средствами аутентификации	Не обеспечено	Техническая	ИАФ.4	Идентификация и аутентификация (ИАФ)
Идентификация и аутентификация внешних пользователей	Не обеспечено	Техническая	ИАФ.5	Идентификация и аутентификация (ИАФ)
Защита аутентификационной информации при передаче	Не обеспечено	Техническая	ИАФ.7	Идентификация и аутентификация (ИАФ)
Регламентация правил и процедур управления доступом	Не обеспечено	Организационная	УПД.0	Управление доступом (УПД)
Управление учетными записями пользователей	Не обеспечено	Техническая	УПД.1	Управление доступом (УПД)
Реализация модели управления доступом	Не обеспечено	Техническая	УПД.2	Управление доступом (УПД)

Найдено записей: 116

<<

<

1

>

>>

из 12

10

Автоматическое формирование списка мер обеспечения информационной безопасности

8

Пример решения проблем

Крупный промышленный холдинг

Проблема клиента до внедрения продукта



Сокращенное время на категорирование

По полученным предписаниям от регулятора необходимо было провести процедуру категорирования в короткий срок. Подрядные организации проводили процедуру в течении 3-4 месяцев, что не устраивало заказчика



Непрозрачное ценообразование

Стоимость запланированных в начале года расходов на процедуру категорирования выросла на 30-40%, что не входило в рамки бюджета



Утечка конфиденциальных данных

Компания ранее страдала при утечке конфиденциально информации и идеальным вариантом был либо найм сотрудников для категорирования, либо поиск продукта

Результат внедрения продукта



Ускоренное категорирование

При внедрении продукта подготовка полного пакета документов по 84 ОКИИ заняло 4 рабочих дня (при учёте отраслевой специфики).
Ошибок в ходе проверки со стороны регулятора не выявлено



Ценообразование

Ввиду того, что заказчик приобретал программное обеспечение мы смогли предоставить трехлетнюю спецификацию с ежегодной оплатой, тем самым зафиксировать стоимость в договоре и дать возможность не только корректного прогноза по бюджету, но и сэкономить



Ведение информации на протяжении всего цикла жизни объектов КИИ

Вся информация хранилась у заказчика без передачи третьим лицам, что уменьшало риски утечки данных



Преимущества системы



Категорирование в соответствии требованиям 187-ФЗ

Позволяет субъектам КИИ с минимальными трудозатратами провести категорирование объектов КИИ в соответствии требованиям федерального закона 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации» от 26.07.2017 №187-ФЗ



Автоматизации процесса категорирования объектов КИИ

Благодаря автоматическому расчёту категории значимости объекта КИИ, автоматическому учёту примененных и необходимых мер защиты в отношении объекта КИИ, автоматическому формированию актов категорирования



Обеспечение полного контроля и прозрачности процесса категорирования

За счёт агрегации в едином пространстве сведений: о субъекте КИИ, об ОКИИ, о лице эксплуатирующем ОКИИ, о взаимодействии ОКИИ и сетей электросвязи, о программных и программно-аппаратных средствах используемых на ОКИИ



Ускорение процесса подготовки документов по форме ФСТЭК России

Позволяет субъектам КИИ подготовить необходимые документы по результатам проведения категорирования для отправки во ФСТЭК России



Купол

**Спасибо
за внимание**

И С Т С | +IT

