



РОСАТОМ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

Автоматизация деятельности ОКЗ в атомной отрасли

Ольшаников Алексей Владимирович

АО «Гринатом» – многофункциональный общий центр обслуживания Госкорпорации «Росатом».





АО «Гринатом» – лицензиат ФСБ России и аккредитованный Удостоверяющий центр Минкомсвязи России.

Безопасность:

Лицензиат обязан исполнять все требования действующих регламентирующих документов

Ответственность за результат:

Удостоверяющий центр не просто выдаёт сертификаты на ключевых носителях, но и обеспечивает безопасность применения СКЗИ на рабочих местах пользователей атомной отрасли.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЙ СВЯЗИ И ИНФОРМАЦИИ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 13 июня 2001 г. № 152

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ИНСТРУКЦИИ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ
И ОБЕСПЕЧЕНИИ БЕЗОПАСНОСТИ ХРАНЕНИЯ, ОБРАБОТКИ
И ПЕРЕДАЧИ ПО КАНАЛАМ СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СРЕДСТВ
КРИПТОГРАФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ С ОГРАНИЧЕННЫМ
ДОСТУПОМ, НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ СВЕДЕНИЙ, СОСТАВЛЯЮЩИХ
ГОСУДАРСТВЕННУЮ ТАЙНУ



300 000

рабочих мест в отрасли

250

рабочих мест при полной
занятости администратора
безопасности ОКЗ

=

1200

администраторов безопасности







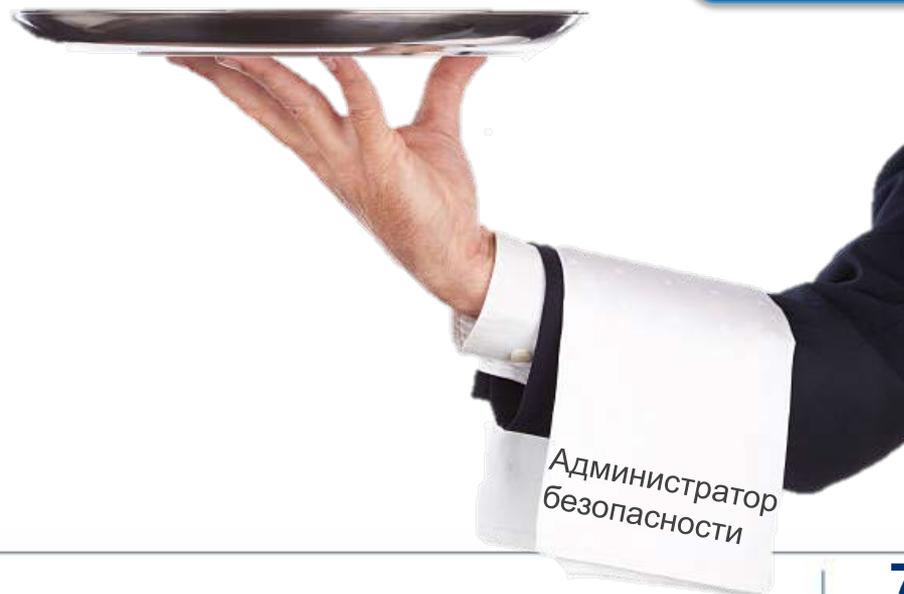
Пользователь



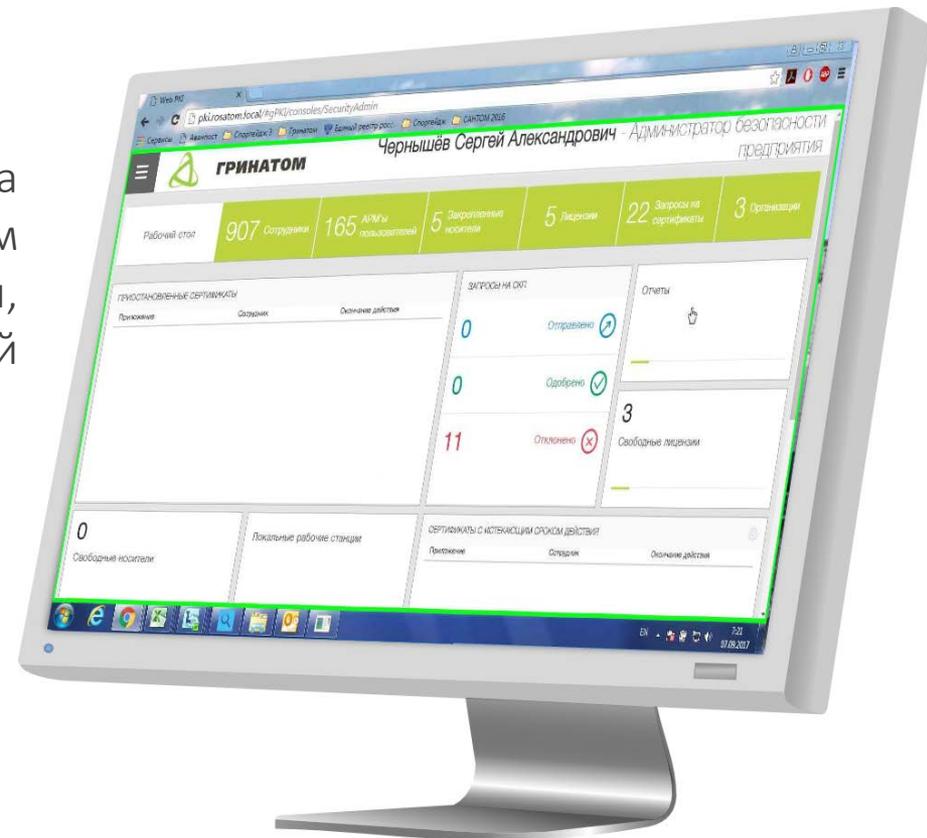
Обеспечение сертификатами

Обеспечение СКЗИ

Обеспечение внешними Администраторами безопасности



Всем предприятиям, находящимся на обслуживании АО «Гринатом» по услугам лицензируемых видов деятельности, будет предоставлен бесплатный инструмент для работы с СКЗИ.



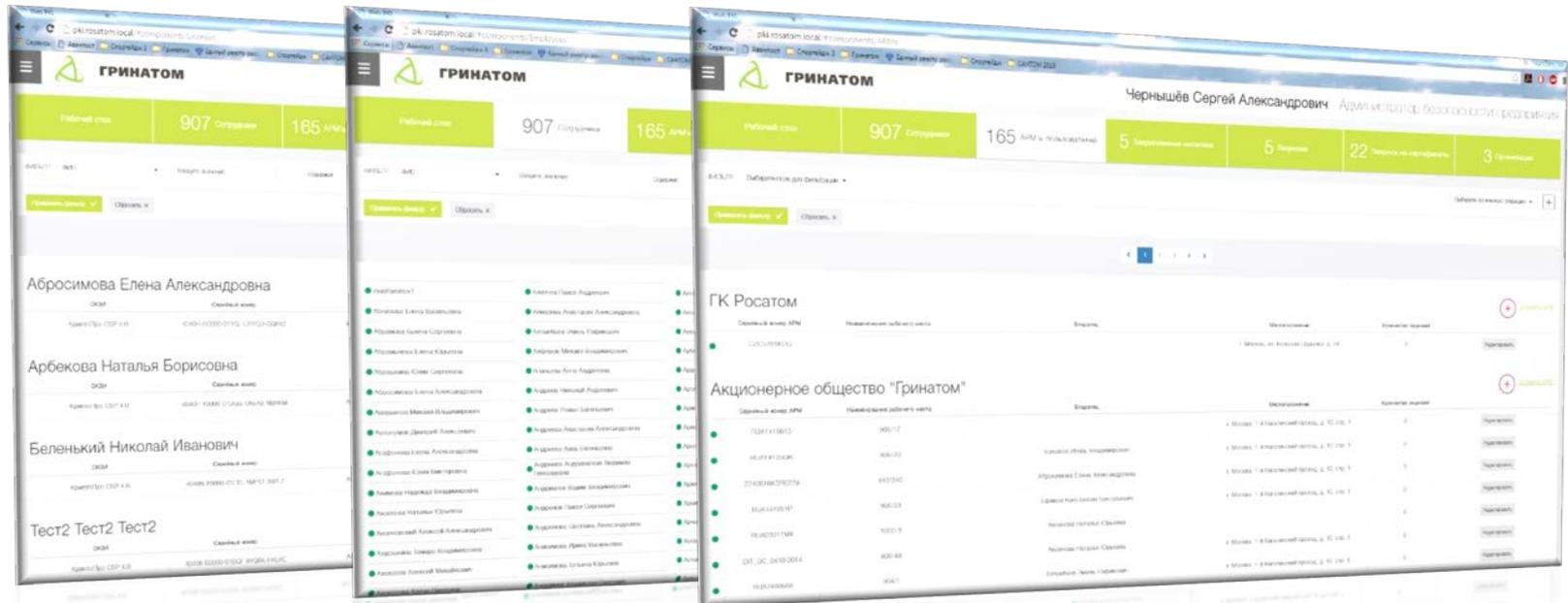


ИС разработана для корпоративных целей для предоставления услуг ОКЗ юридическим лицам в атомной отрасли.

Предприятия атомной отрасли организуют криптографическую защиту конфиденциальной информации, обрабатываемой СКЗИ, при выполнении ими государственных заказов, выполнение работ или оказание услуг для государственных нужд.

Безопасность применения ИС ОКЗ реализуется за счёт ряда мер:

- Заказчики АО «Гринатом» проходят многоэтапную проверку безопасности
- Многоэтапная проверка данных
- Использование системы в защищенном исполнении.
- Передача данных по специализированным шифрованным каналам.



1. Простота
2. Безбумажный документооборот
3. Переход от локального поэкземплярного учёта к централизованному
4. Снижение трудоёмкости Органов криптографической защиты
5. Возможность централизованного управления и контроля
6. Интеграция с ПАК Удостоверяющий центр КриптоПро УЦ
7. Единая база знаний



Администраторы безопасности

Заказчик ОКЗ



Уполномоченное должностное лицо



Сотрудники кадровой службы



ОКЗ

Аналитик ОКЗ

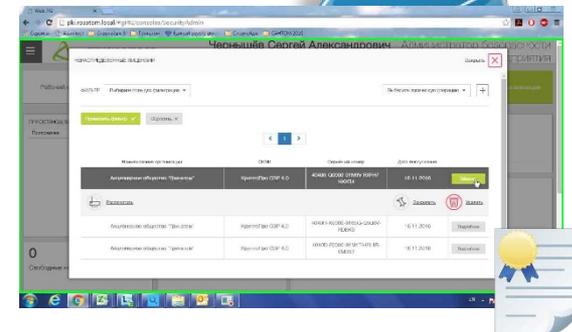


Оператор УЦ

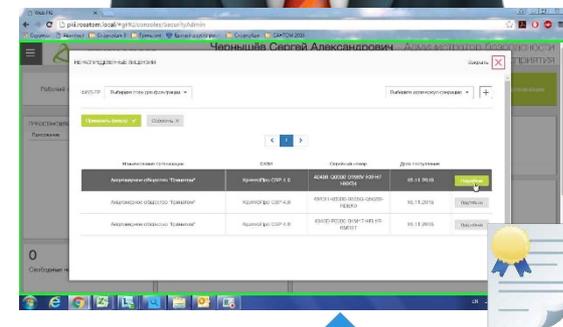
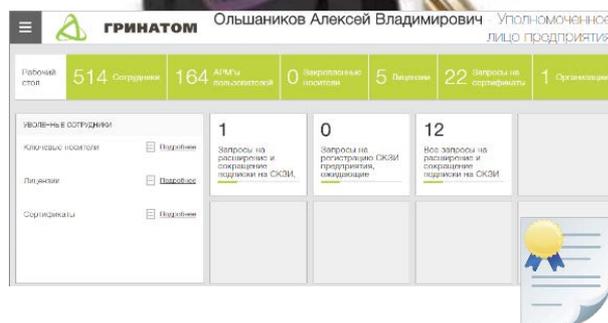


Аудитор





Обеспечение квалифицированными сертификатами





Web tutor

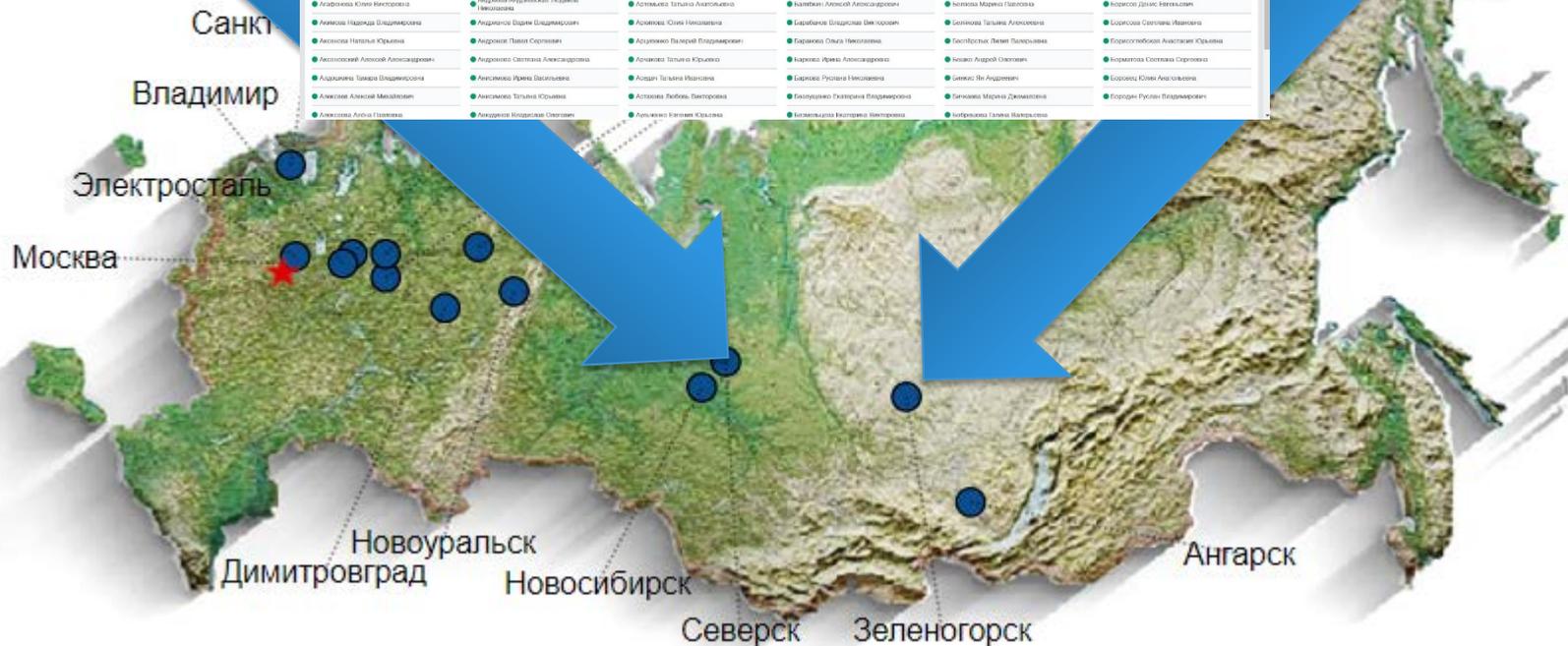


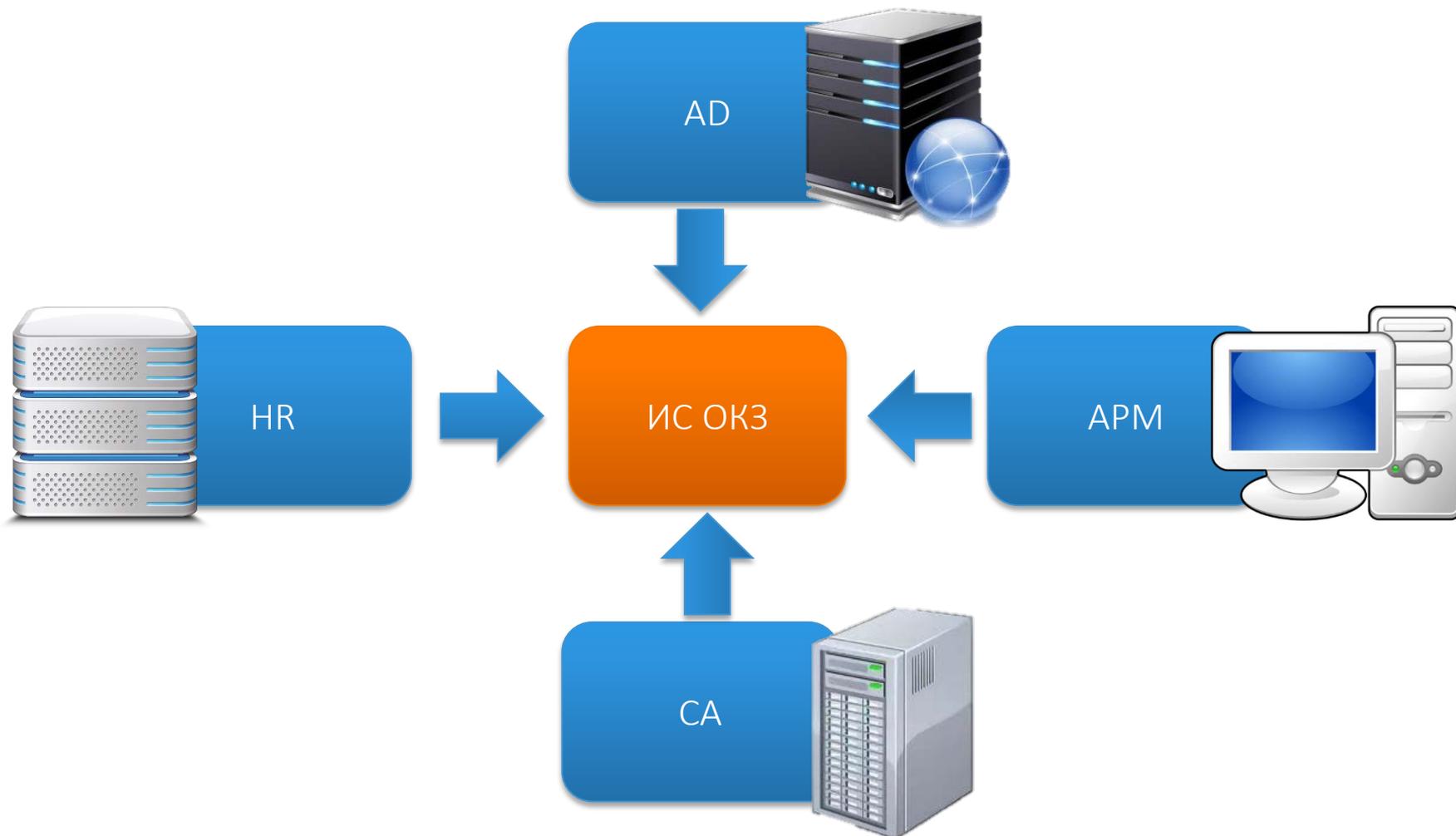
ИС ОКЗ

Обеспечение централизованного контроля и аудита



Screenshot of the GRINATOM web interface. The header shows the user 'Чернышёв Сергей Александрович' as the 'Администратор безопасности предприятия'. Below the header, there are statistics: 907 Сотрудники, 165 АРМ'ы технологической, 5 Закрытых/открытых объектов, 5 Лицензии, 22 Запросы на сертификаты, and 3 Организации. A search bar is present with 'Имя: ФИО' and 'Вид: все'. Below the search bar is a grid of employee names, each with a small green dot icon next to it. The names are arranged in 6 columns and 10 rows.







1

Основная инструкция для лицензиатов по работе с криптовалютами не обновлялась в России уже более 15 лет.

Предложение:

Если есть нормативные требования, должен быть инструмент, который бы это реализовывал и мог проверять.

2

Функционал СКЗИ популярных производителей с точки зрения управляемости не обновлялся более 10 лет.

Предложение:

Производителям криптовалют внедрять дополнительный функционал по централизованному управлению.



Ольшаников Алексей Владимирович,
Ведущий специалист
Отдел криптографической защиты
АО «Гринатом»
Общий центр обслуживания Госкорпорации «Росатом»
Тел: 8 (985) 998-44-84
avolshanikov@greenatom.ru
<https://crypto.rosatom.ru>