

Управление печатью

Авторизация, мониторинг, управление и безопасность
подсистемы печати на основе PrintXpert



Основные задачи

- Сокращение расходов на печать в организации
 - Экономия в среднем до 30% за счёт применения политик печати
- Контроль печати посредством авторизации пользователей
 - Карты СКУД, пин-код, QR-код
- Управление парком печатающих устройств
 - Объём печати, состояние РМ, учёт затрат, сокращение простоя
- Безопасность печати и копирования
 - Предотвращение утечки данных через печать, блокировка печати и копирования по ключевым фразам, информирование службы безопасности о нарушениях



Принт Эксперт и АСУПиМ

Российское ПО для управления печатью, работающее с 2006г

Принт Эксперт

- Входит в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных Минцифры России
- Распределённая инфраструктура с поддержкой нескольких серверов/офисов
- Модульная структура с возможностью составления необходимой конфигурации под задачи организации (только то, что нужно)
 - Мониторинг состояния печатающих устройств
 - Сбор и анализ информации о процессах печати
 - Печать с мобильных устройств
 - Управление печатью
 - Печать с авторизацией
 - Управление сканированием
 - Управление копированием
 - Получение и хранение образов документов
 - Архив распечатанных документов
 - Информационная безопасность (предотвращение и выявление фактов утечки информации)

АСУПиМ

- Весь функционал **Принт Эксперт** + сертификация ФСТЭК и нахождение в Государственном реестре сертифицированных средств защиты информации ФСТЭК России

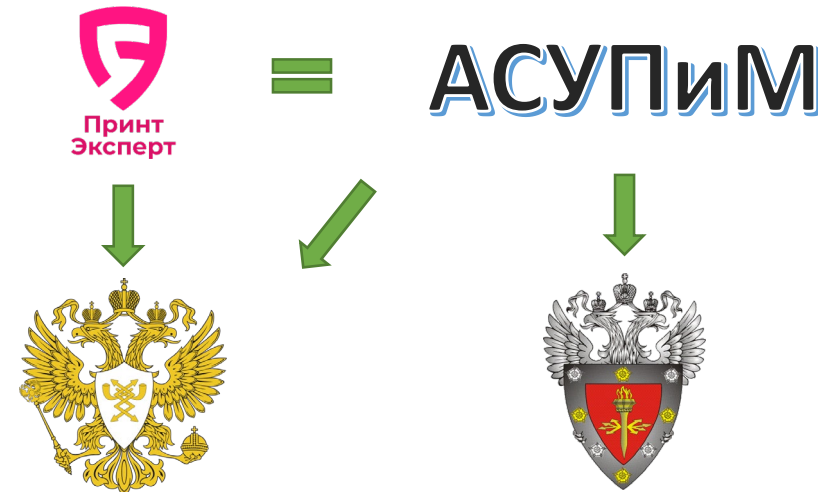
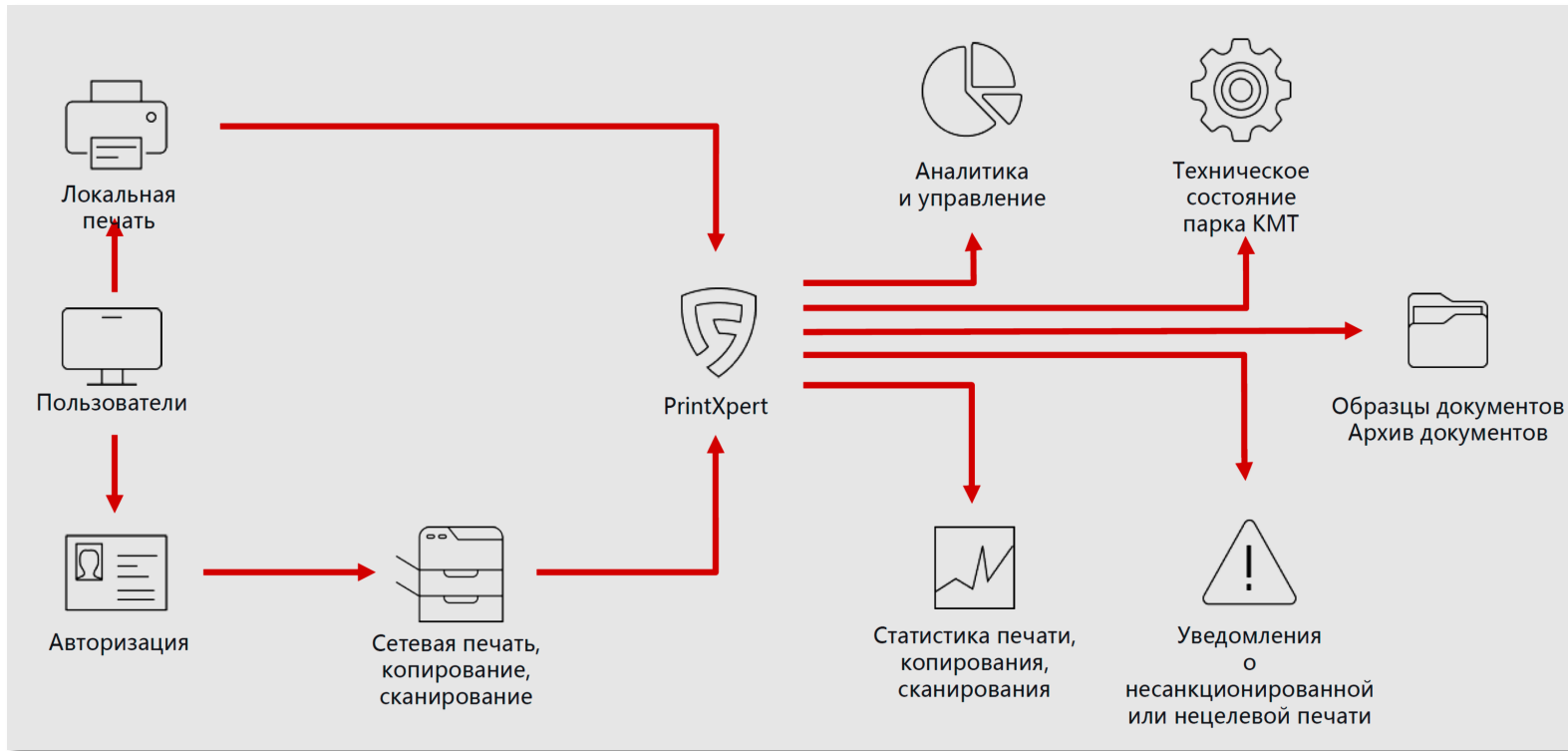
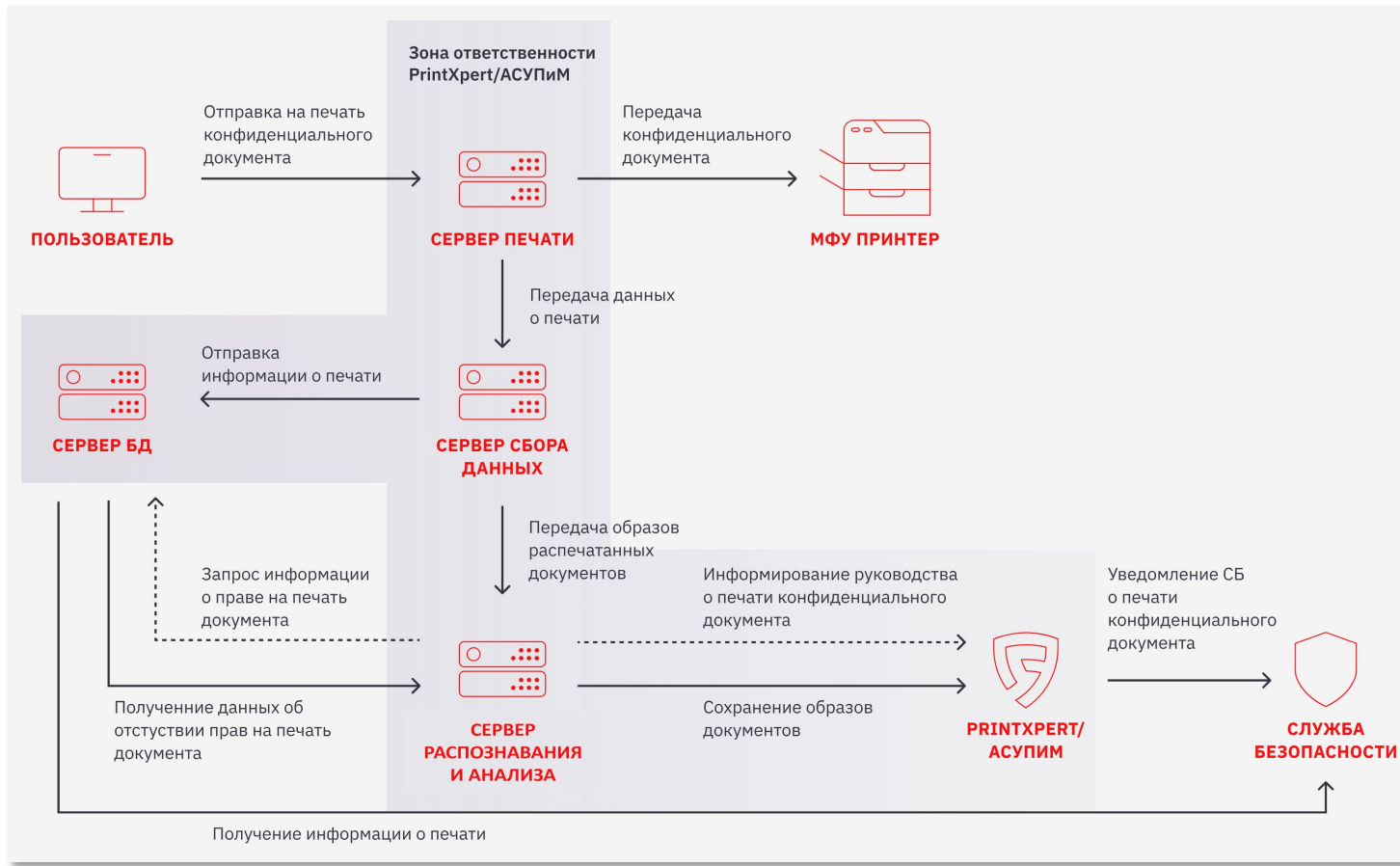


Схема системы печати



- Сервер **Принт Эксперт** устанавливается в сети организации (не облачное решение)
- Осуществляется контроль печати не только сетевых, но и локальных устройств
- Поддерживает работу с печатающими устройствами многих вендоров в том числе в режиме встроенного терминала

Конфиденциальная печать



- Задания на печать перехватываются в очереди и осуществляется их обработка с распознаванием и анализом текста
- Осуществляется проверка на контрольные фразы, информация о печати конфиденциальных документов передается в СБ
- Распечатка производится только при подтверждении права на печать документа пользователем
- При необходимости осуществляется сохранение образов документов

Контроль копирования

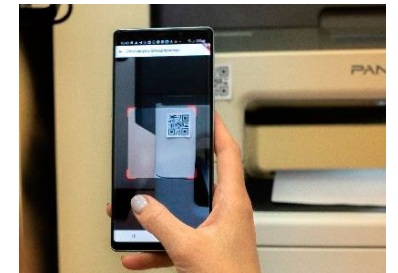
- В большинстве систем управления печатью **копирование** производится средствами самого МФУ без контроля содержимого и сохранения копий
- **Принт Эксперт/АСУПилМ** реализует копирование через сервер*. Исходный документ сканируется, обрабатывается (производится оптическое распознавание изображения и анализ распознанного содержимого), осуществляется контроль по ключевым фразам. Копия документа получается только после подтверждения от системы безопасности
 - «—» Снижается общая производительность копирования
 - «+» Исключается несанкционированное копирование конфиденциальных документов



- * Необходима установка модулей:
- Управление копированием
 - Получение и хранение образов документов

Контроль доступа

- Авторизация пользователей по картам СКУД при помощи встроенных карт-ридеров
 - Режим встроенного терминала реализуется для моделей с поддержкой открытой аппаратной платформы, таких как Xerox, HP, Ricoh
- Авторизация при помощи пин-кода или QR-кода с использованием приложения Принт Эксперт
 - Пин-код для устройств, поддерживающих цифровой ввод
 - Приложение PrintXpert для Android
- Внешний терминал для авторизации по картам для устройств, не поддерживающих работу с карт-ридером или встроенной авторизацией
 - Стоимость решения может превышать стоимость печатающего устройства



Мониторинг печатного парка

- Информация о текущем состоянии всех печатающих устройств на одном экране, включая локальные устройства
 - Мгновенная индикация ошибок, контроль открытия крышек и замены расходных материалов
- Данные о состоянии расходных материалов, предупреждения о необходимости скорой замены, расчёт затрат на печать
- Создание политик печати и ограничений
- Мониторинг распределения нагрузки
- Автоматическая инвентаризация устройств
- Формирование аналитических отчётов



Устройства печати

Данные обновлены 03.07.2017 17:46:22

Состояние устройства	Модель/Вендор	Размещение/Комментарий	Серийный номер	IP-адрес / Раб. станция	Последний опрос
Может работать Внешний принтер сканер	Xerox WorkCentre 5845 Xerox		3640167156	192.168.1.189	03.07.2017 17:47
Отсутствует расходный материал Может работать	Xerox WorkCentre 7335 Xerox		3529131479	192.168.1.51	03.07.2017 17:47
Может работать	Xerox WorkCentre ML28 Xerox		3551890405	192.168.1.58	03.07.2017 17:47
Исправлен	HP Color LaserJet MFP M380 Hewlett-Packard		3P0KX180V	192.168.1.242	03.07.2017 17:47
Исправлен	HP LaserJet 3052 Hewlett-Packard		0N8695773	192.168.1.55	03.07.2017 17:47
Исправлен	Xerox Phaser 3150 Xerox		3960119770	192.168.1.62	03.07.2017 17:47
Исправлен	Xerox WorkCentre 6025N Xerox		3370207975	192.168.1.254	03.07.2017 17:47
Недоступен	Кюсиона ECO5YS M2135dn Kyocera		VC66002866	192.168.1.192	04.05.2017 17:59
Недоступен	Кюсиона ECO5YS P2040dw Kyocera		VD36800034	192.168.1.55	23.06.2017 19:44

Страница 1 из 2

Основные преимущества



- Полностью Российская разработка не зависящая от санкционных ограничений, входит в Реестр отечественного ПО
- Установка на сервер под управлением Windows Server или Linux
- Наличие клиентского приложения для контроля печати на персональных принтерах (Windows 8+ и Linux)
- Сертификация ФСТЭК и работа с защищёнными системами (только АСУПиМ)
- Компания ГИГАНТ – авторизованный партнёр Принт Эксперт / АСУПиМ с сертифицированными инженерами

Спасибо за внимание!

Лебедев Сергей

BDM по печатному оборудованию

