



HR Pro

Он не кусается: безопасный КЭДО с Directum HR Pro



Александр Быков
эксперт Directum HR Pro
по защите данных в КЭДО



Иван Нагорнов
заместитель директора
по развитию бизнеса



Запись

отправим всем
зарегистрированным участникам



60 минут

планируемая
продолжительность встречи



Общий чат

для общения и технических вопросов



Перезагрузите страницу

в случае неполадок: клавиши F5
или Ctrl + R



Отдельный чат

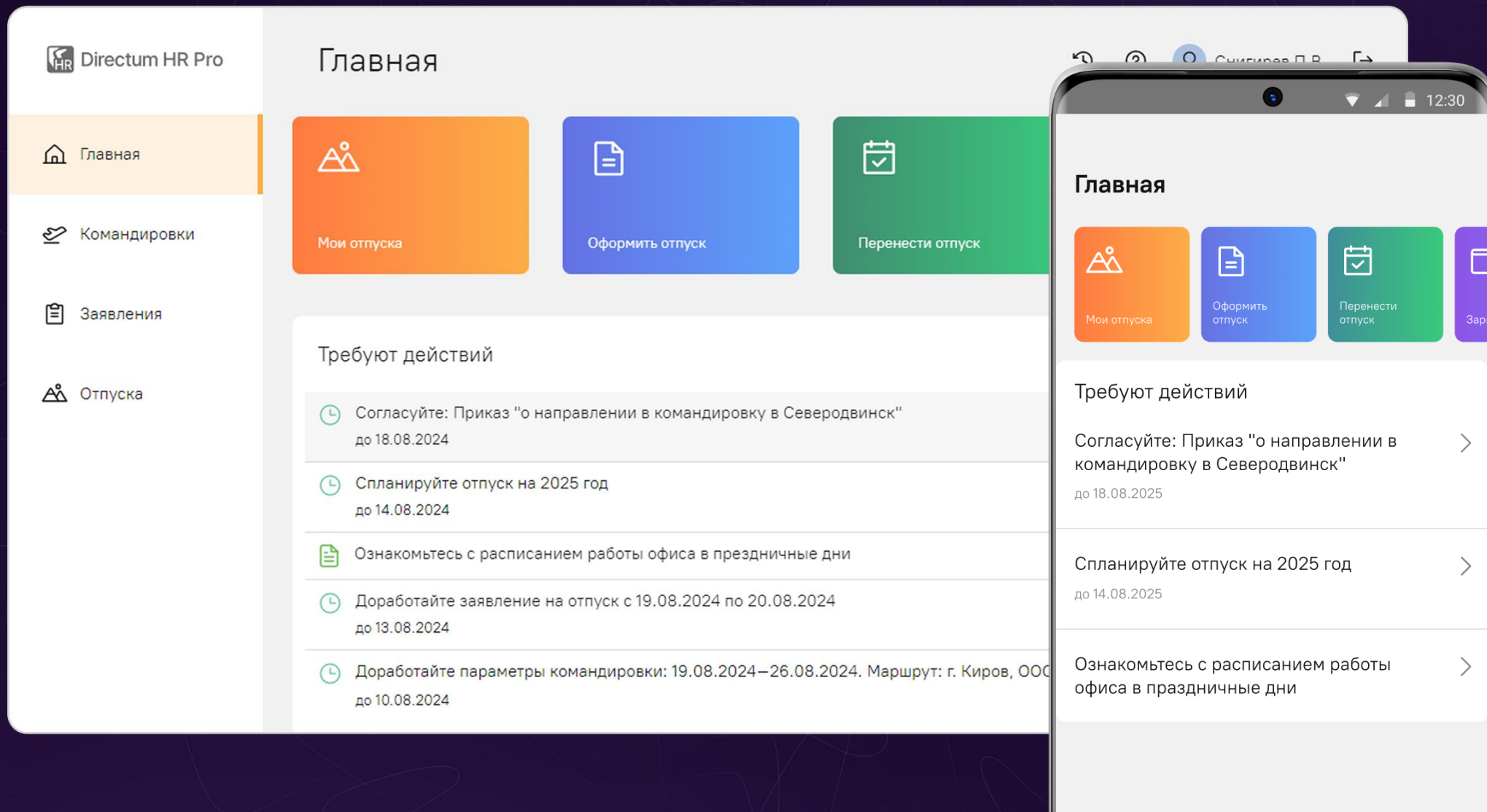
для вопросов спикерам



Google Chrome

рекомендуемый браузер

У каждого сотрудника в телефоне



Для HR и руководителей

Directum RX + Создать 🔍 Искать документы, задания, прочее | Расширенный поиск

Подпишите: Приказ №0000-000071 от 18.05.2023 "Приказ об изменении графика работы №0000-000071 от 18.05.2023" ☆ 14534 1 из 1

Свойства История

✓ Подписать ⌛ На доработку ✗ Отказать | 📄 Создать подзаголовок

Тема Подпишите: Приказ №0000-000071 от 18.05.2023 "Приказ об изменении графика работы №0000-000071 от 18.05.2023"

От 20-Снигирев Павел Николаевич Кому 20-Ивановский Геннадий Павлович

Все **Мое задание** В работе Просроченные С комментариями + -

Подписание: Приказ №0000-000071 от 18.05.2023 "Приказ об изменении графика работы №0000-000071 от 18.05.2023" 20-Снигирев Павел Николаевич 18.05.2023 13:37
Кому: 20-Ивановский Геннадий Павлович

Подписание: Приказ №0000-000071 от 18.05.2023 "Приказ об изменении графика работы №0000-000071 от 18.05.2023" 20-Ивановский Геннадий Павлович 18.05.2023 13:52

Зарплата и управление персоналом, редакция 3.1 (1С:Предприятие) 🔍 Поиск Ctrl+Shift+F

Главное Кадры Настройка Администрирование

Информация x Изменение графиков работы ... x Изменение графика...0000-000066 x Изменение графика...0000-000063 x Изменение графика...0000-000060 x Изменен

← → ☆ Изменение графика работы списком 0000-000071 от 18.05.2023

Основное [Документы в HR Pro](#)

Провести и закрыть Записать Провести Контроль подписания **Отправить в HR Pro** 🖨️ Приказ об изменении графика работы

Организация: 20-Техносистемы ООО Дата: 18.05.2023 Номер: 0000-000071

График работы: Пятидневка

Дата изменения: 19.05.2023 по: . . .

Подбор Добавить Заполнить

Сотрудник / Должность	ФОТ
20-Кукушкин Вячеслав Петрович	Сварщик /20-Производственный отдел/
20-Тарасов Тарас Тарасович	Сварщик /20-Производственный отдел/

Подпись: 20-Ивановский Г. П.

Комментарий: Ответственный: 20_Снигирев Павел Николаевич

Кадровые процессы

КЭДО

Прием

Отпуска

Командировки

Заявки

1С:ЗУП, 1С:ЗКГУ, КАМИН, БОСС-Кадровик, SAP

Некоторые клиенты HR Pro

европлан®

лента

iek

Utair

ГНИВЦ

Mondelēz
International

мои
документы

Р-ФАРМ
Инновационные
технологии
здоровья

ББР
БАНК

TATSPIRTPROM

Кубань
Кредит

H&N
Health &
Nutrition

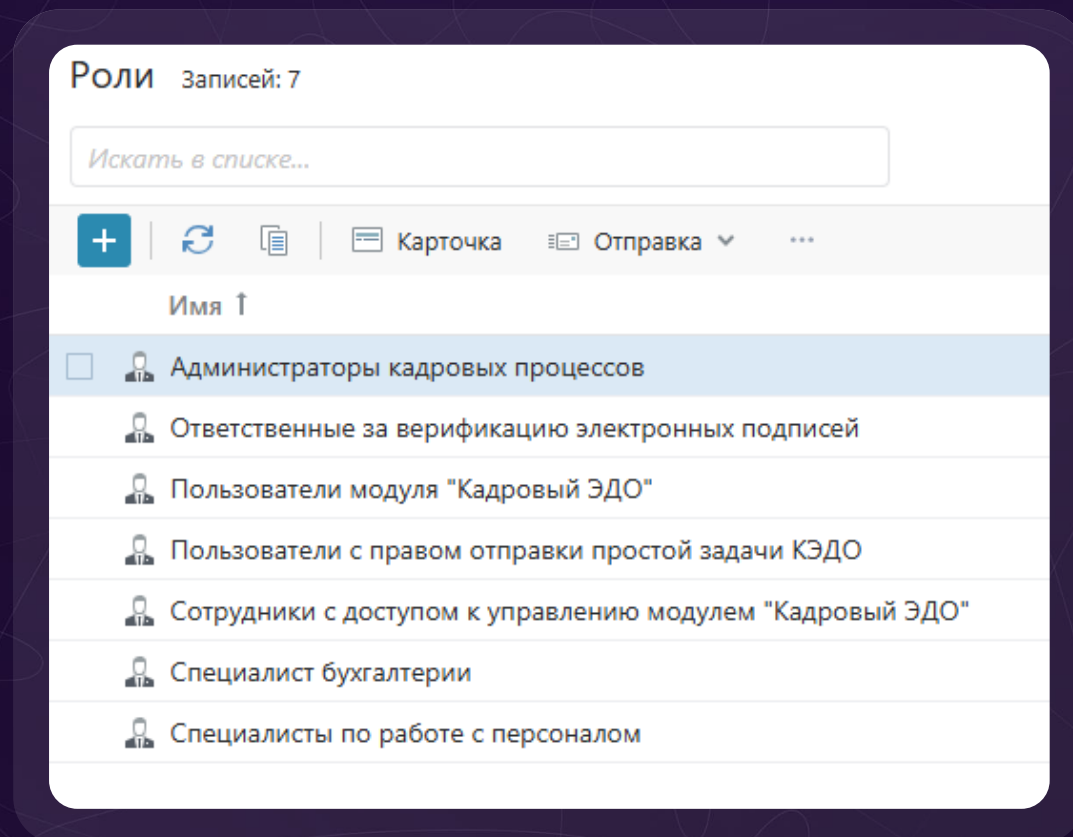
Информационная безопасность в КЭДО

1. Роли, замещения

- ☒ Ролью доступ из «коробки»
- ☒ Возможность изменения
- ☒ Ограничения на замещение и программное предоставление прав («строгий доступ», «усиленный строгий доступ»)



На кадровые документы замещение не распространяется



2. Пароли и 2FA

Пароль

- Длина
- Сложность
- Срок действия
- Проверка по словарю

2FA

- SMS
- E-mail

Каталоги

- AD (импортозамещение!)
- Keycloak

Политики блокировки

- Попытки входа
- Завершение сеанса при бездействии
- Закрытые неактивных учетных записей
- Ограничение количества активных сеансов

Протоколы

- NTLM
- WS-Federation
- SAML 2.0
- OAuth 2.0 и OpenID Connect 1.0

3. Целостность подписанных документов

Контур

Облачные
УНЭП



Госключ



Свой УЦ

Контур



@СТРАЛ



Локальные
КЭП

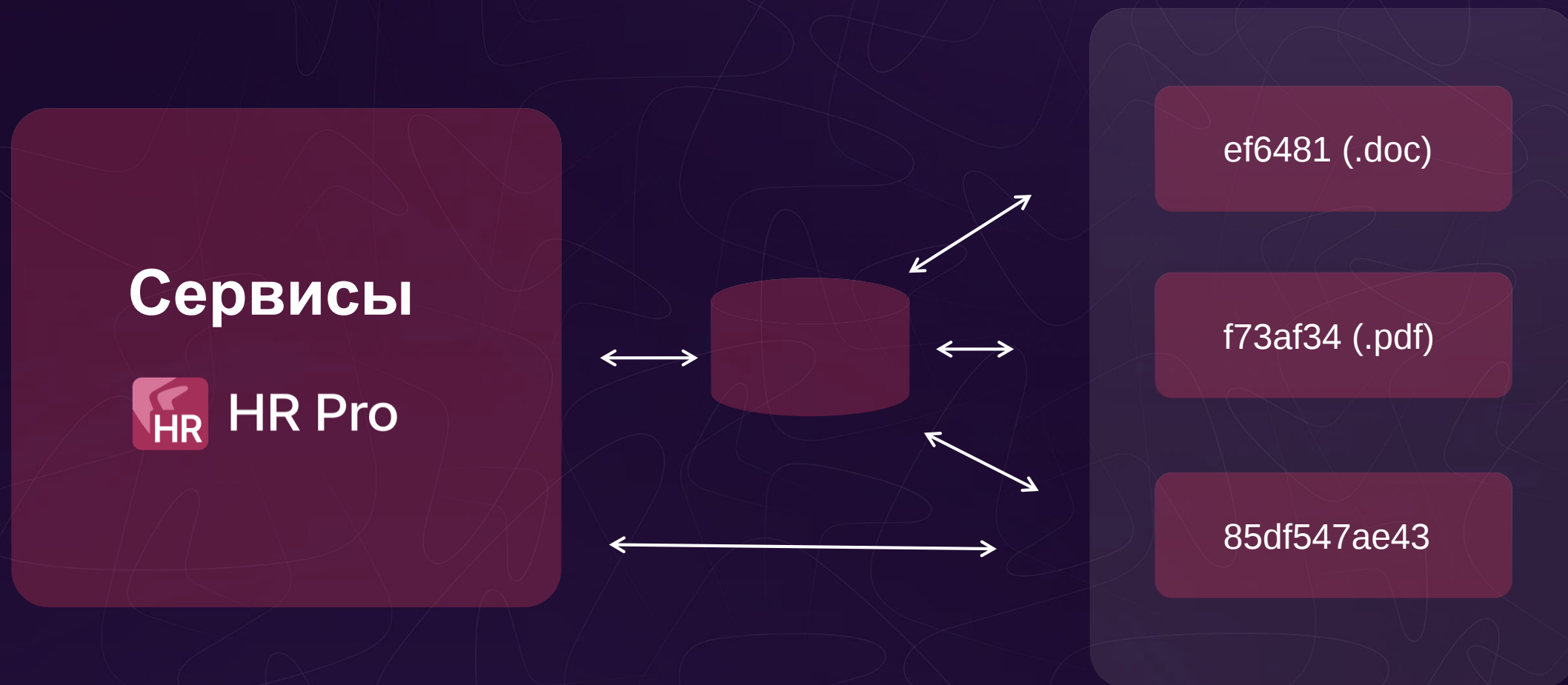


- Метка доверенного времени
- Перештамповка

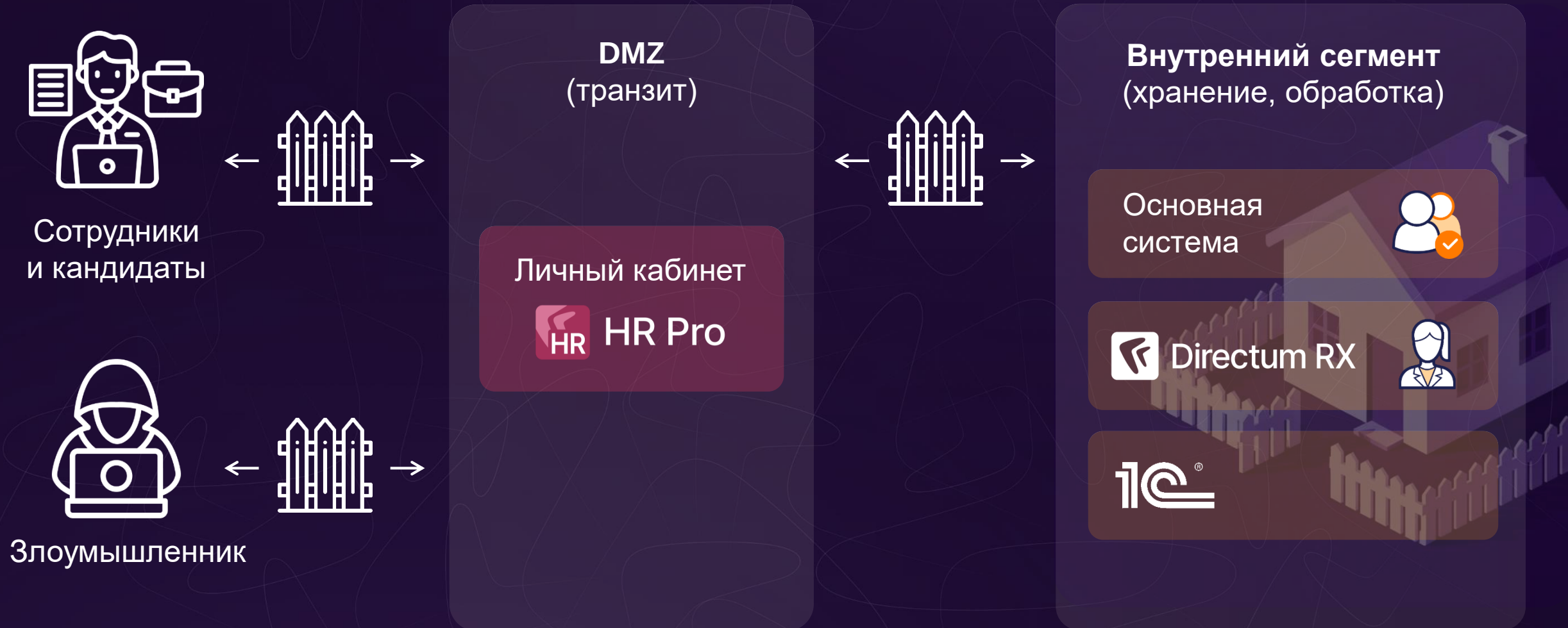
4. Подписание документа или хеша



5. Шифрование в хранилище



6. Архитектура. DMZ



7. Шифрование каналов



HTTP



ГОСТ TLS

8. Архитектура. Полностью закрытый контур



9. Изоляция в облаке

Мультитенантная облачная ИС

VMs

Тенант 1

Тенант 2

Тенант N

Облако



HR Pro

VMs
Клиент 1

Directum RX

HR Pro



VMs
Клиент 2

Directum RX

HR Pro



VMs
Клиент N

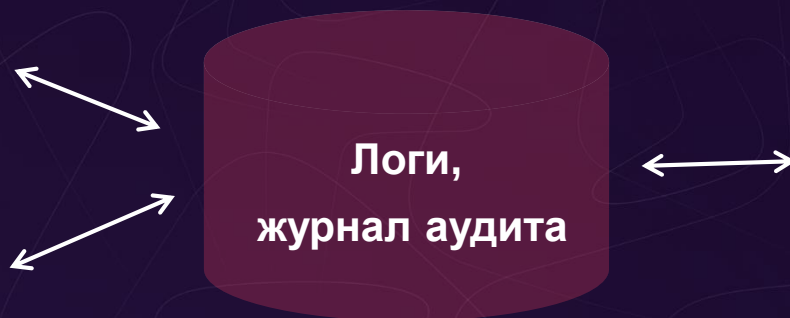
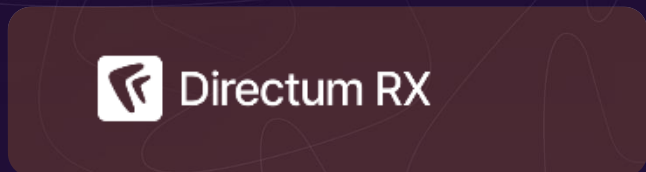
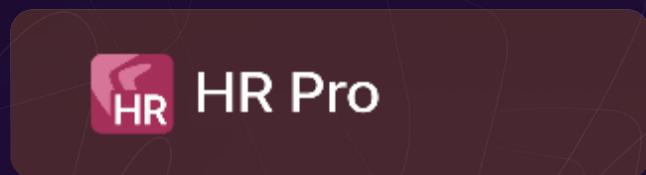
Directum RX

HR Pro



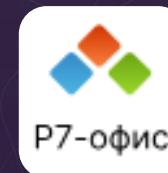
10. События безопасности

- ✓ История (документы, справочники)
- ✓ Логи — настраиваемый уровень
- ✓ Журнал событий аудита — все события



11. Импортозамещение

Поддержка
отечественных
защищенных сред



12. Лицензии и сертификаты

- ФСТЭК (производство, ТЗКИ)
- ФСБ (криптография)
- Реестр отечественного ПО
- Сертификат ФСТЭК (новый в процессе)



13. Аттестованные облака

Облачные провайдеры вычислительных ресурсов имеют аттестацию УЗ-1 ПДн

АТТЕСТАТ СООТВЕТСТВИЯ
требованиям по защите информации

№ 3100.00081.2022
Выдан: 18 ноября 2022

АТТЕСТАТ СООТВЕТСТВИЯ
требованиям безопасности информации

№ Н-44/20
Информационная система
«Защищенный сегмент облачной
платформы #CloudMTC»

14. Процессы РБПО

- Анализ и проектирование
- SAST
- DAST
- Композиционный анализ
- Пентест
- Обновления безопасности



Кейс



Кубань
Кредит

- ✓ Внимание к лицензиям и сертификатам
- ✓ Парольные политики
- ✓ Обязательно отечественная разработка
- ✓ Политики учетных записей
- ✓ Закрытый контур
- ✓ Самостоятельное развертывание (без сторонних специалистов)
- ✓ Сканирование на наличие уязвимостей

[Вебинар о внедрении КЭДО в КБ «Кубань Кредит»](#)

Кейс

Крупный горно-металлургический холдинг

- ✓ Многоконтурная среда (4 контура, к каждому свои требования)
- ✓ Большой объем требований по документированию функций ИБ
- ✓ Строгая формализация исполнения требований ИБ
- ✓ Проектирование ИС с учетом требований ФСТЭК (3-й уровень УЗ)
- ✓ Автоматическое сканирование на уязвимости
- ✓ Пентесты со стороны клиента
- ✓ Работа с сертифицированными ОС



Александр Быков
эксперт Directum HR Pro
по защите данных в КЭДО



Иван Нагорнов
заместитель директора
по развитию бизнеса

Telegram-канал
HR Pro: больше чем КЭДО

