

АГАТА ПРО

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС
ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

2023 г.



БИТ СОФТ

УТЕЧКА ВИЗУАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ: СТАТИСТИКА

В 2022 г. статистика утечки и кражи информации разных форматов демонстрирует повышательную тенденцию в большинстве стран мира. По данным IBM оценка стоимости **среднего ущерба** одного соответствующего инцидента в мире составляет **4,35 млн \$**. *

80% украденной информации в России приходится на визуальный формат и производится с экранов АРМ.

При этом в большинстве случаев деструктивные действия совершают увольняющиеся сотрудники **:



* Исследование компании IBM "Cost of a data breach 2022"

** Статистика приведена на основе собственных расчетов группы компаний РТА

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «АГАТА ПРО»

ПРОДУКТ:

- Российская разработка;
- Расследует хищение информации с экранов АРМ;
- Клиент-серверное решение;
- 98% точности идентификации источника утечки информации.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ПК не встраивается в систему документооборота;
- Водяной знак практически невозможно уничтожить;
- Для идентификации достаточно 25% площади экрана АРМ;
- Водяной знак не влияет на зрение и на комфорт работы с ПК;
- По результатам пройденных испытаний продукта, среднее время расследования инцидента составляет около 15 минут с момента получения снимка или распечатки.

МЕХАНИКА РАБОТЫ:

- Нанесение водяного знака поверх всех выводимых на экран АРМ изображений;
- В накладываемый водяной знак кодируется информация о текущей дате в формате день-месяц-год, а также номер устройства с возможностью привязки к пользователю.



Программный комплекс «АГАТА ПРО»

Программный комплекс состоит из трех компонентов:

Агентское ПО

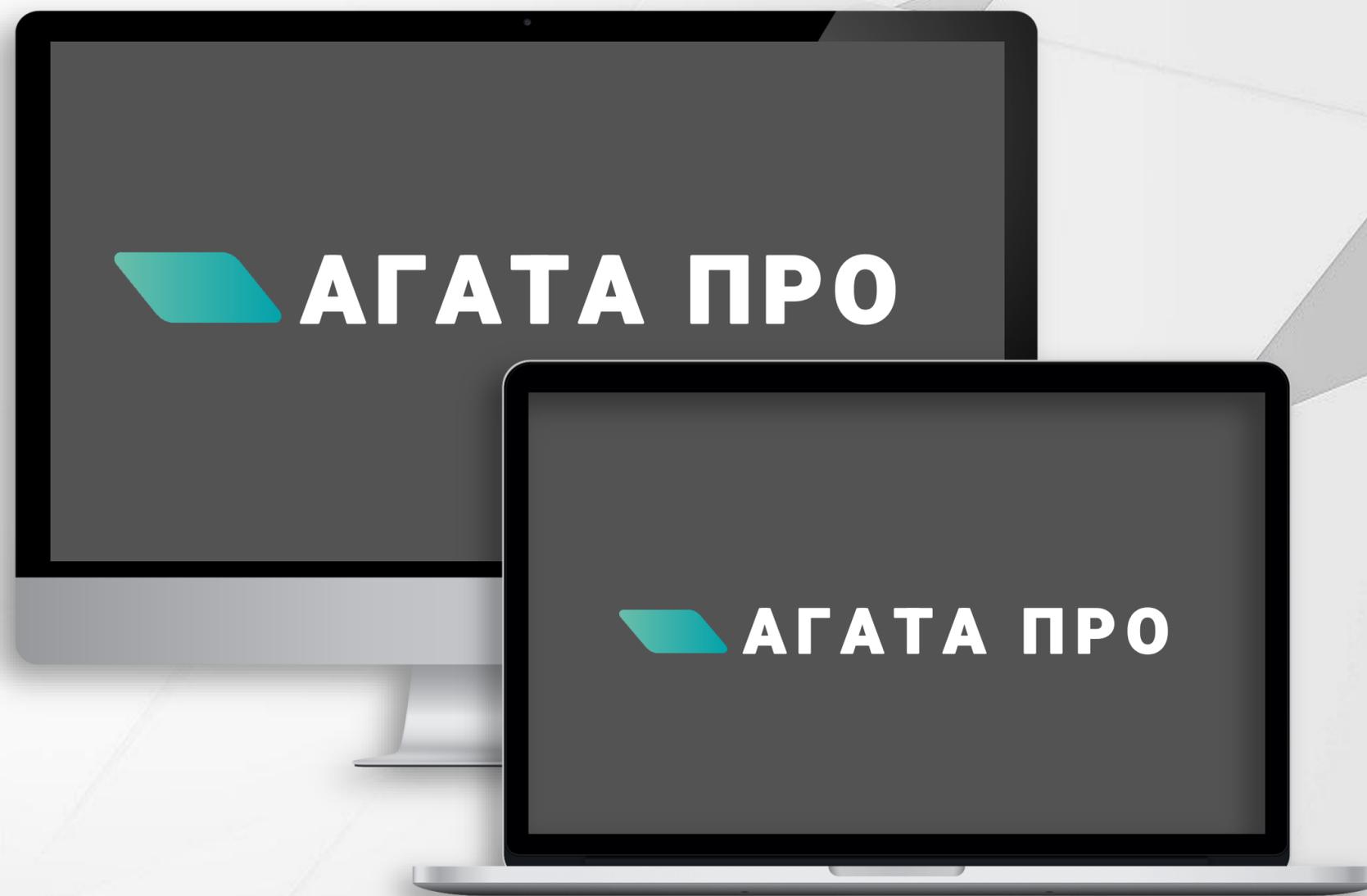
Устанавливается как агент на конечное устройство с целью воспроизведения водяного знака.

Серверное ПО

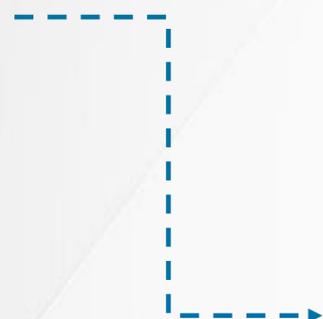
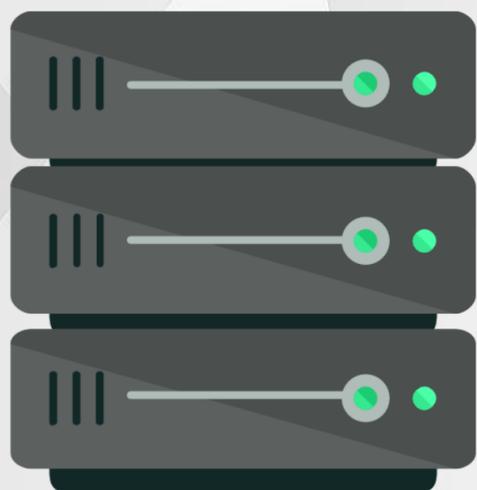
Устанавливается на сервер заказчика для генерации водяных знаков и управления системой.

ПО Дешифрации

Позволяет путем обработки полученного фото/видео установить уникальный идентификационный номер АРМ и дату совершения факта хищения.



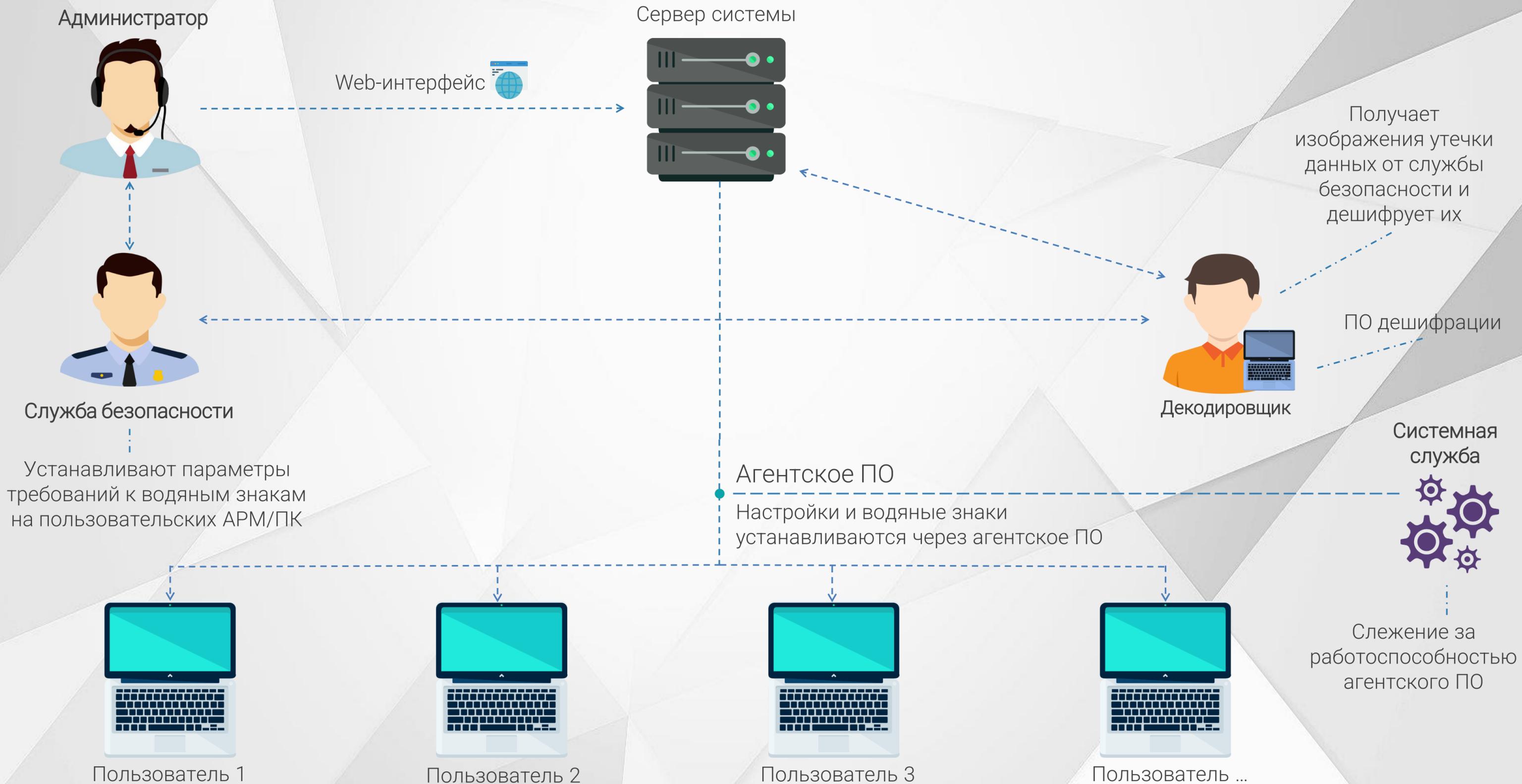
АРХИТЕКТУРА



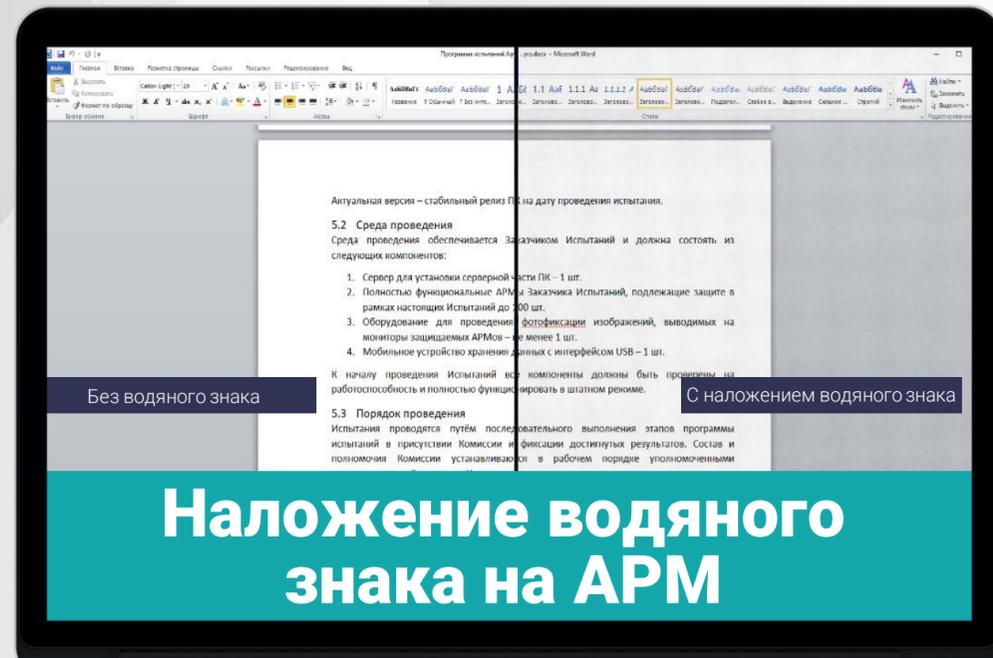
Архитектура функционирования программного комплекса позволяет осуществлять постоянную защиту информации на АРМ.

Конечным результатом действия ПО является установление уникального идентификационного номера АРМ и даты совершения факта хищения.

АРХИТЕКТУРА РЕШЕНИЯ



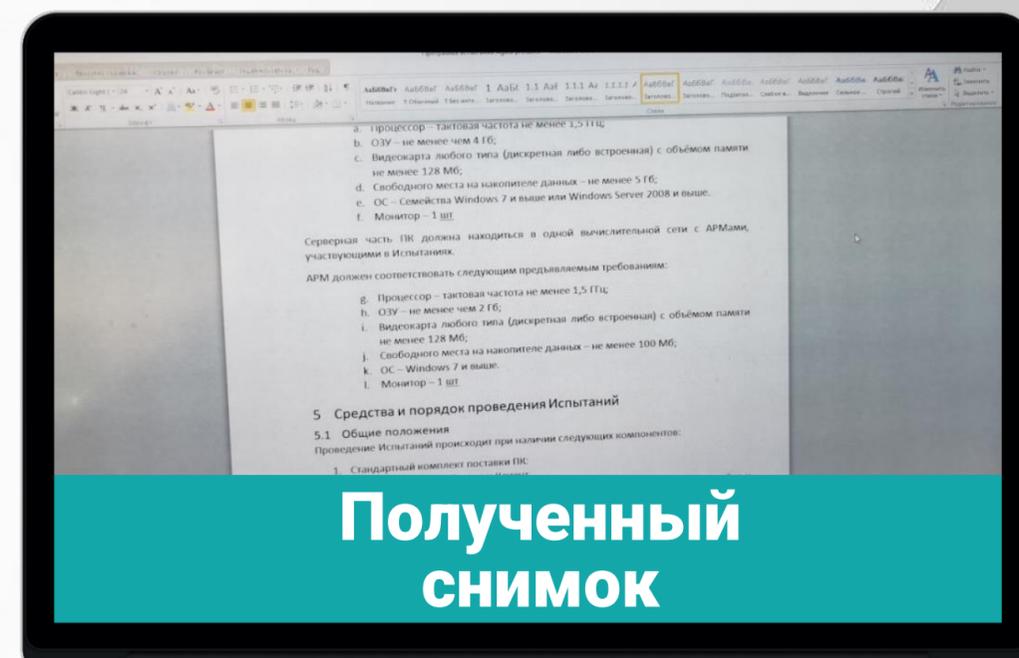
ЭТАПЫ НАЛОЖЕНИЯ И ДЕШИФРАЦИИ ВОДЯНОГО ЗНАКА



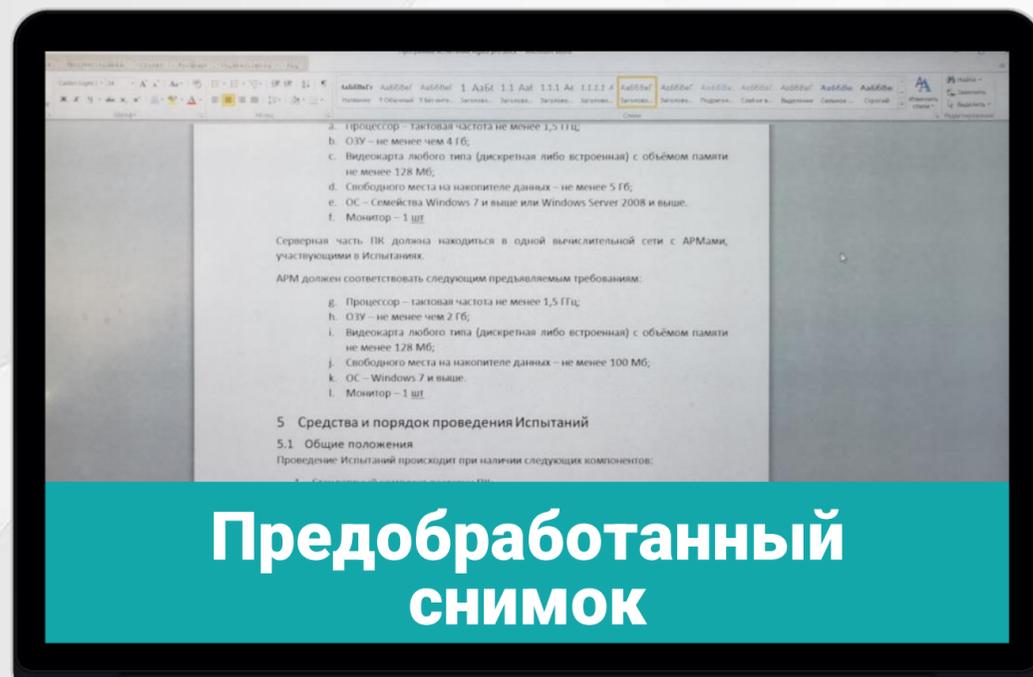
Без водяного знака

С наложением водяного знака

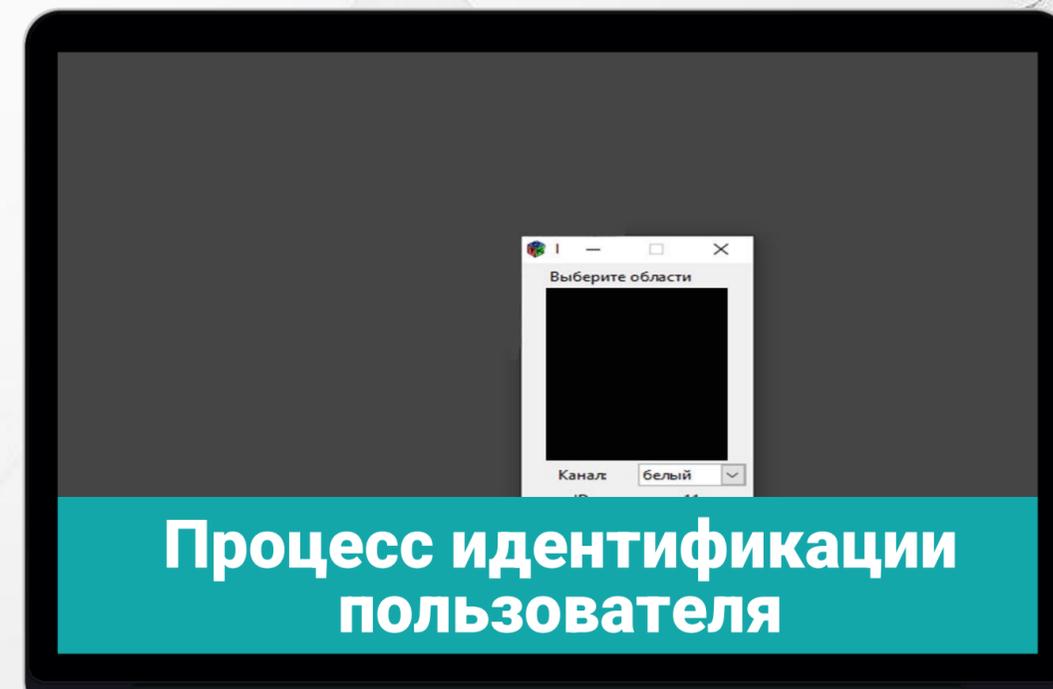
Наложение водяного знака на АРМ



Полученный снимок

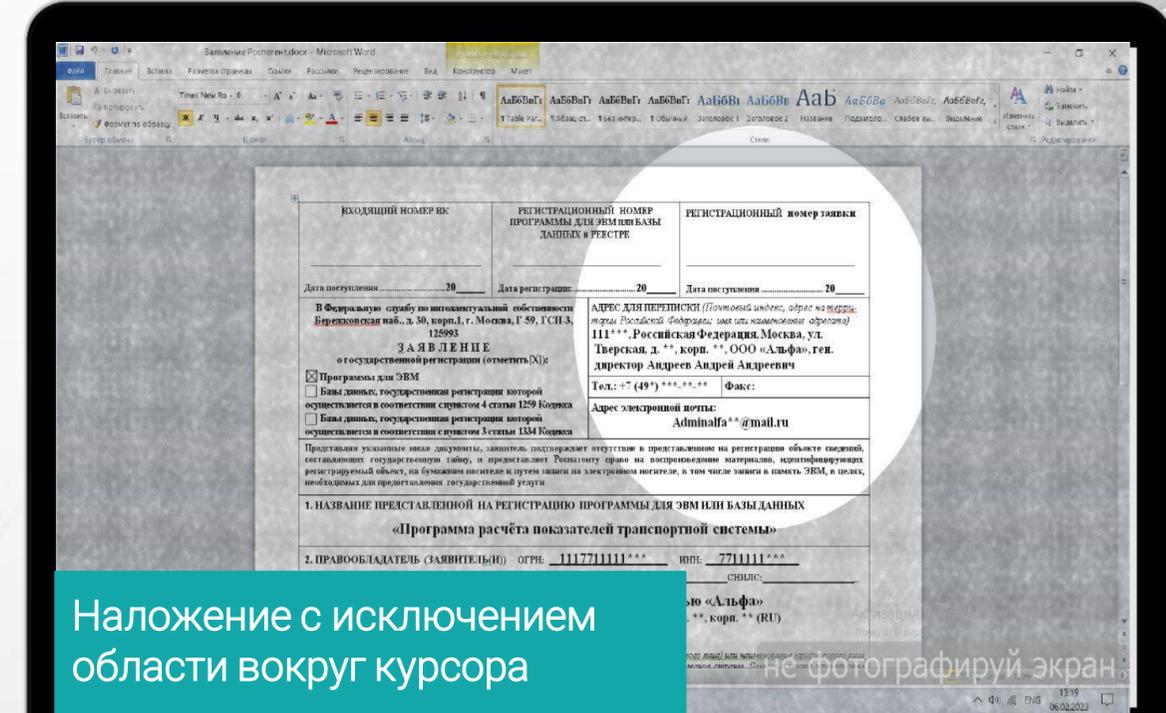
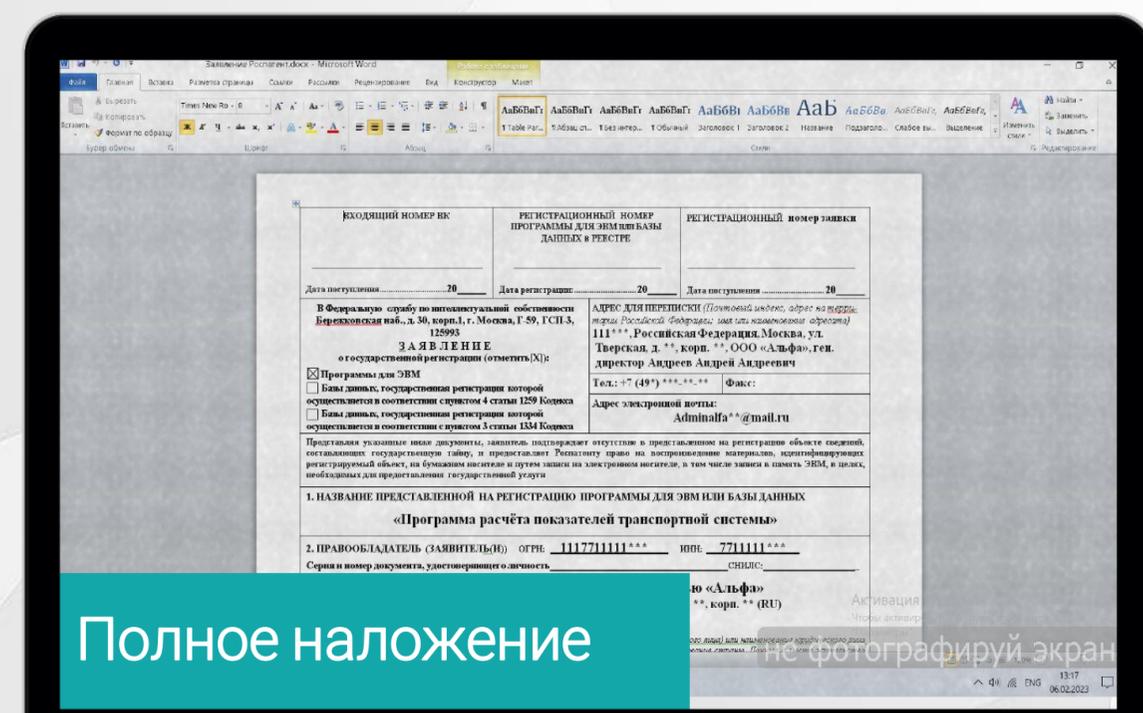
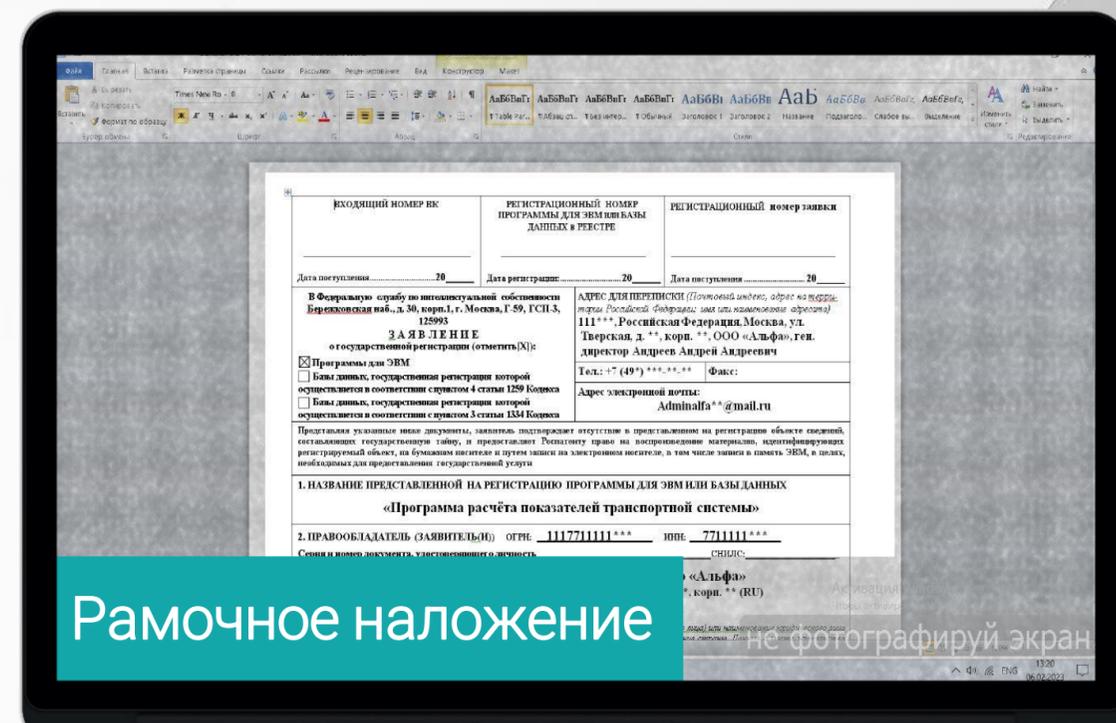
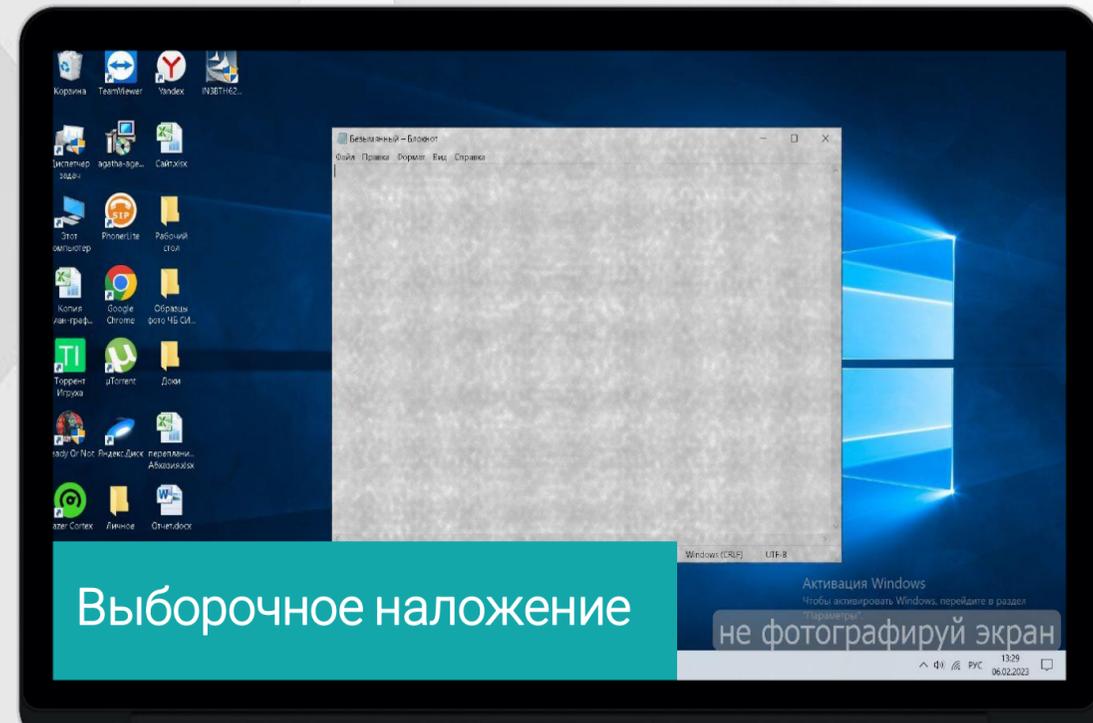


Предобработанный снимок



Процесс идентификации пользователя

ВИДЫ МАСОК И ВОДЯНЫХ ЗНАКОВ



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Программный комплекс позволяет не только осуществлять идентификацию источника утечки информации, но также обладает дополнительным встроенным функционалом:

Осуществление удаленного управления параметрами монитора (яркость/контраст).
Удаленная блокировка монитора.

Выведение на экран монитора предупреждающих надписей, например: «НЕ ФОТОГРАФИРУЙ ЭКРАН».

В компоненте управления предусмотрена возможность разделения пользователей по группам для осуществления общих групповых настроек.

Изменение уровня непрозрачности и вида маски водяного знака на каждом из мониторов исходя из требований безопасности.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СОВМЕСТИМОСТЬ С ОПЕРАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ

Серверная подготовка одного водяного знака разрешением 1920x1080 на одном потоке центрального процессора требует менее 20 секунд и 120Mb оперативной памяти;

Объем водяного знака разрешением 1920x1080 при передаче составляет 2.7Mb.

Требования к серверу из расчета 1000 рабочих станций:

Предоставляется в виде OFV-образа виртуальной машины или Linux-контейнера;

Оперативная память 16Gb; 8 потоков CPU;

32Gb дискового пространства; Сетевая карта 100Mbps;

Требования к защищаемой рабочей станции:

Оперативная память – 4Gb; 100Mb дискового пространства; Сетевая карта 10Mbps.

Агентское ПО



Серверное ПО



ВАРИАНТЫ РЕАЛИЗАЦИИ:

Бессрочный

Состав комплекта:

АГЕНТСКОЕ ПО
СЕРВЕРНОЕ ПО
ПО ДЕШИФРАЦИИ

Годовая поддержка и обновление

Срок действия:

АГЕНТСКОЕ ПО – бессрочно
СЕРВЕРНОЕ ПО – бессрочно
ПО ДЕШИФРАЦИИ – бессрочно

Годовой

Состав комплекта:

АГЕНТСКОЕ ПО
СЕРВЕРНОЕ ПО
ПО ДЕШИФРАЦИИ

Годовая поддержка и обновление

Срок действия:

1 год

Трехлетний

Состав комплекта:

АГЕНТСКОЕ ПО
СЕРВЕРНОЕ ПО
ПО ДЕШИФРАЦИИ

Трехлетняя поддержка и обновление

Срок действия:

3 года



КОНТАКТЫ:

ООО «БИТ СОФТ»:



АДРЕС:

г. Москва,
Походный пр-д , д.4 , корп.1



ТЕЛЕФОН:

8 (495) 213-94-86
8 (903) 363-80-99



САЙТ:

www.agatapro.ru

