

 Atlansys Software

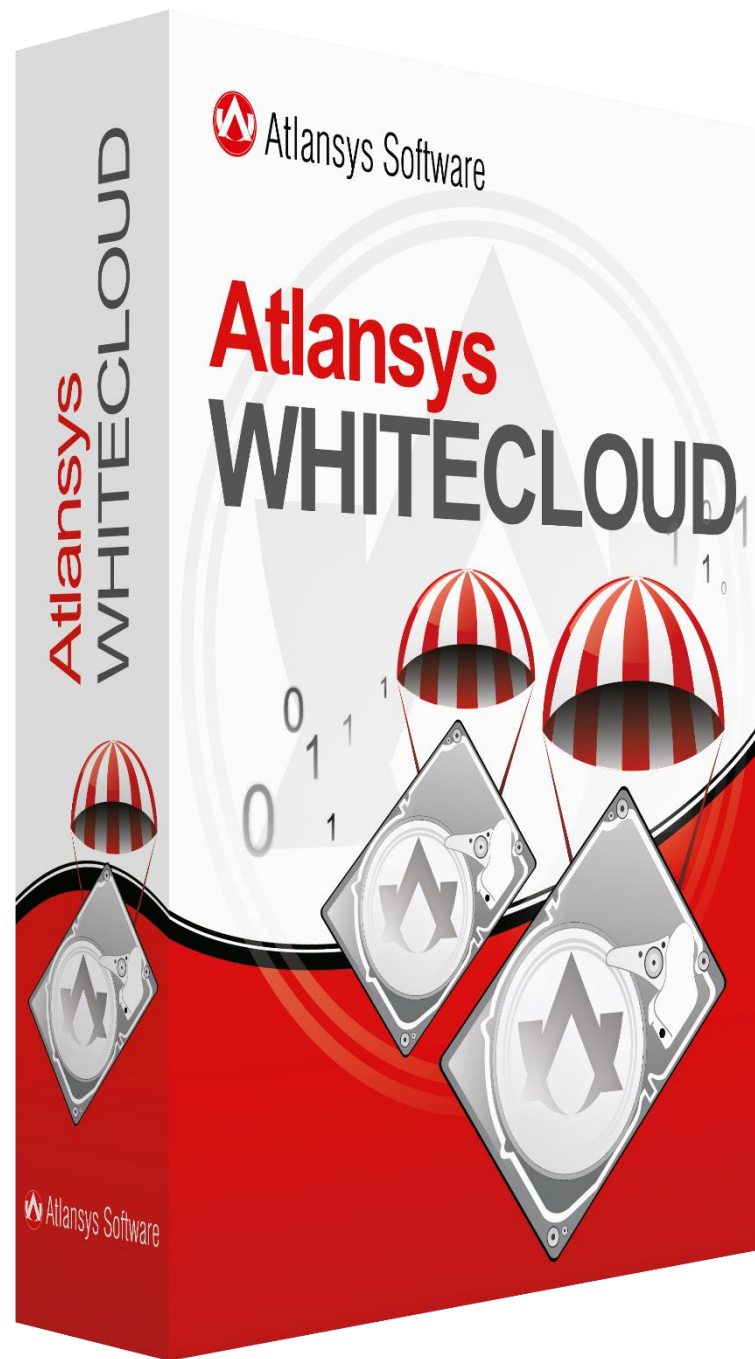
Atlansys WHITECLOUD

АРХИТЕКТУРА РЕШЕНИЯ



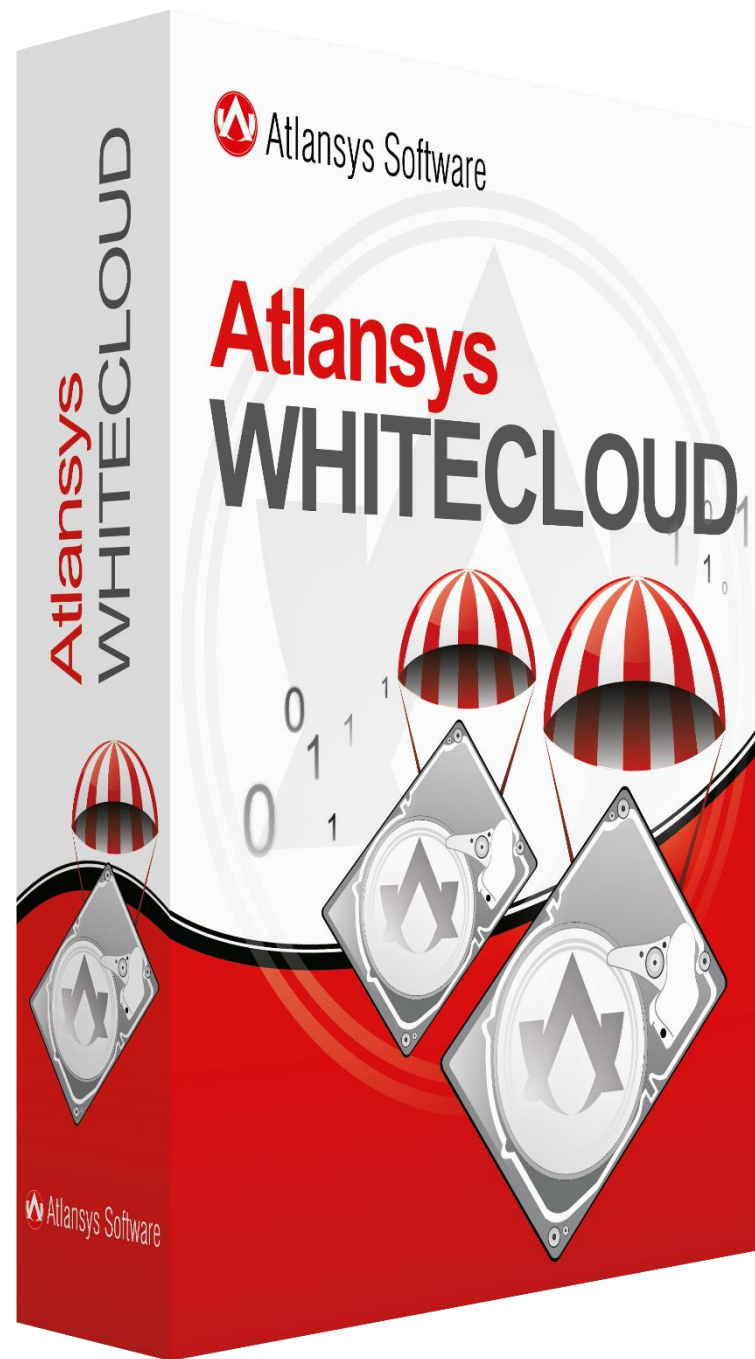
ATLANSYS WHITECLOUD НАЗНАЧЕНИЕ

- ✓ **Atlansys WhiteCloud – российское решение** шифрования и хранения **КОРПОРАТИВНОГО КОНТЕНТА** в собственном централизованном хранилище, позволяющее обеспечить быструю консолидацию всех важных документов в едином пространстве и организовать безопасную совместную работу с ними на компьютерах, мобильных устройствах и в веб-браузерах.
- ✓ **Основное назначение – защита от НСД по средствам:**
 - ✓ функций идентификации и аутентификации;
 - ✓ разграничения прав доступа;
 - ✓ управления доступом;
 - ✓ регистрации событий безопасности;
 - ✓ шифрования документов на стороне клиента.
- ✓ **Atlansys WhiteCloud – это инвестиция.** На базе Atlansys WhiteCloud можно решать не только внутрикорпоративные задачи по информационной безопасности в рамках интеграции в СОИБ, но и создавать коммерческие сервисы для партнеров и контрагентов.



ATLANSYS WHITECLOUD ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ **Заказчик является 100% владельцем своих данных** и имеет полный контроль над ними без возможности доступа третьих лиц, включая администратора сервисов Atlansys WhiteCloud.
- ✓ **Средство защиты информации Atlansys WhiteCloud имеет сертификат соответствия ФСТЭК России №2987** по 4 уровню контроля недеklarированных возможностей (НДВ) и технических условий (ТУ), что позволяет использовать данное решение для построения автоматизированных систем до класса 1Г включительно.
- ✓ **Решение Atlansys WhiteCloud зарегистрировано в едином реестре Минкомсвязи России** российских программ для ЭВМ и баз данных №2020 от 08 октября 2016 года.
- ✓ **Atlansys WhiteCloud – лучшее решение** по версии журнала PC MAGAZINE RE 2012 и «Продукт года» по версии Softool 2016.



ATLANSYS WHITECLOUD РЕШЕНИЕ ДЛЯ КОРПОРАТИВНОГО ЗАКАЗЧИКА

Все сотрудники имеют защищенные рабочие места с возможностью безопасной удаленной работы со своими документами



Atlansys WhiteCloud - внутрикорпоративное защищенное хранилище для безопасного хранения и обмена любой информации между сотрудниками, в том числе информации ограниченного доступа

ATLANSYS WHITECLOUD

РЕШЕНИЕ ДЛЯ КОРПОРАТИВНОГО ЗАКАЗЧИКА

*Все данные сотрудников
Заказчика хранятся в «облаке».*
ЗАЩИЩЕННО!

Преимущества

- *Интеграция в корпоративную СОИБ.*
- *Защита ПДн и коммерческой тайны от внешних и внутренних нарушителей.*
- *Снижение стоимости владения системой и затрат на ее эксплуатацию.*
- *Повышение уровня управляемости защищаемой информации.*
- *Выполнение требований ФЗ и регуляторов.*

Сервисы

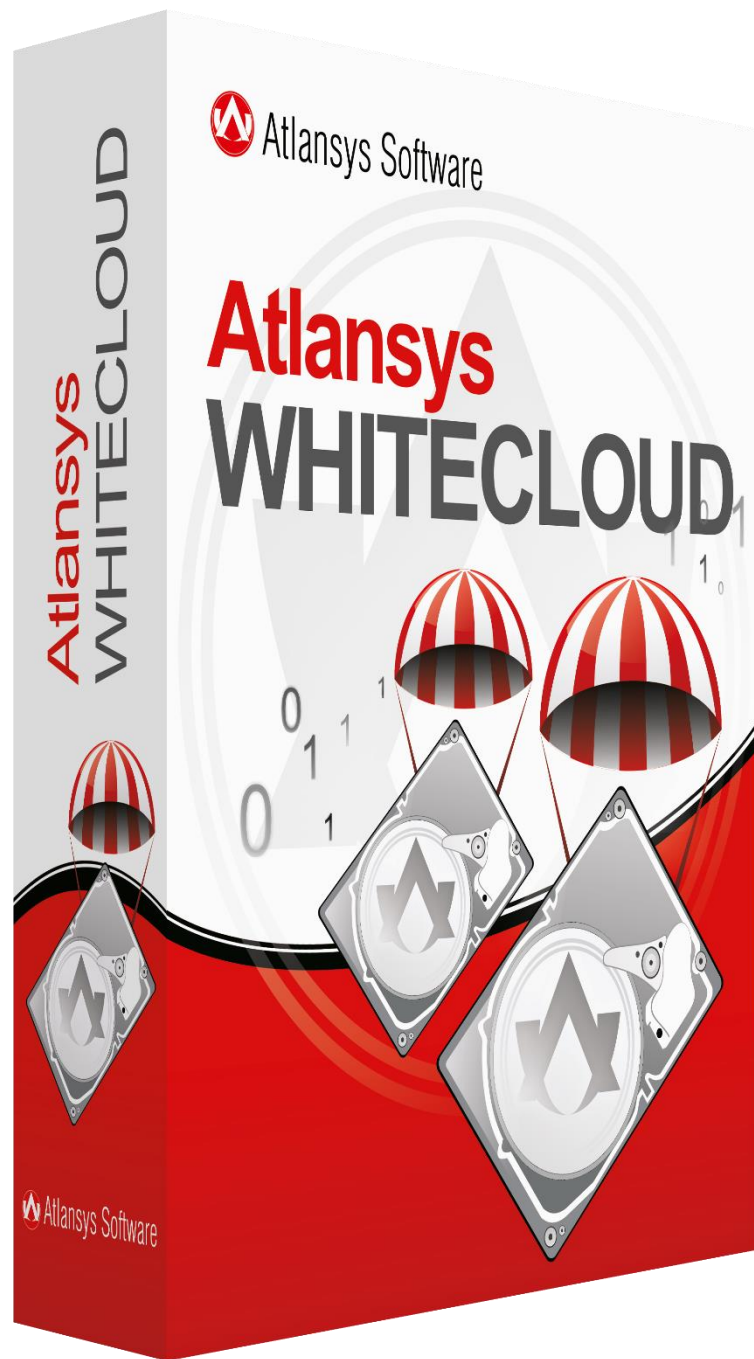
- *Контроль интернет трафика за счет автоматического сбора скачиваемых файлов в защищенном хранилище для подключенных пользователей системы.*
- *Организация безопасного обмена документами между сотрудниками на корпоративном портале в «облаке».*
- *Защита отчетов и событий с информационных систем в «облаке» для организации безопасного доступа к ним должностных лиц из любой точки мира.*
- *Хранение истории документов, работа с документами в off-line режиме.*

Управление и Интеграция

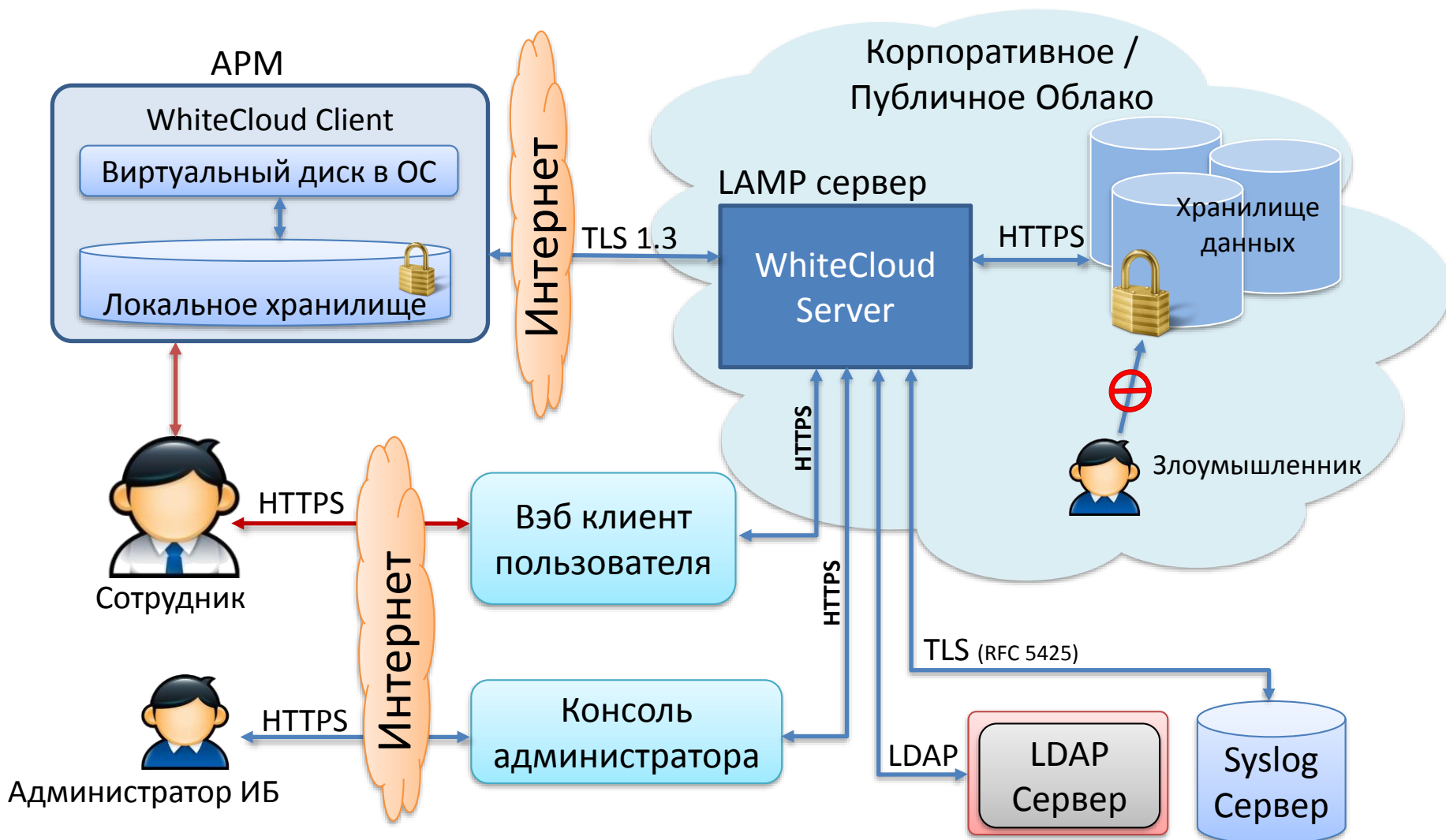
- *Интеграция/синхронизация с MS Active Directory и поддержка инфраструктуры открытых ключей PKI*
- *Централизованное управление профилями и квотами пользователей.*
- *Процедуры управления и восстановления ключей.*
- *Протоколирование и экспорт событий.*

ATLANSYS WHITECLOUD КЕЙСЫ

- ✓ **Создание облачного хранилища для безопасного хранения и обработки:**
 - ✓ видео материалов с систем видеоконтроля и наблюдения;
 - ✓ резервных копий с систем резервного копирования данных;
 - ✓ локальных пользовательских почтовых хранилищ;
 - ✓ отчетов и событий с систем мониторинга и контроля;
 - ✓ различных отраслевых объектов защиты: ПДн клиентов, информационно-аналитических отчетов, сведений и банковских операций со счетами и вкладами, данных по развитию компании и договоров с партнерами и подрядчиками, информации ограниченного доступа.
- ✓ **Организация совместного доступа к корпоративным ресурсам сотрудников/внешних контрагентов с разграничением прав доступа и поддержкой мобильных платформ**
- ✓ **Безопасная обработка ПДн в информационных системах на базе 1С: Предприятие.**



ATLANSYS WHITECLOUD АРХИТЕКТУРА РЕШЕНИЯ



ATLANSYS WHITECLOUD СЕРВИС ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

*Сервис **Atlansys WhiteCloud** предоставляет пользователям личные защищенные хранилища данных в облачном сервисе, доступ к информации в которых, отсутствует у третьих лиц и администраторов сервиса.*

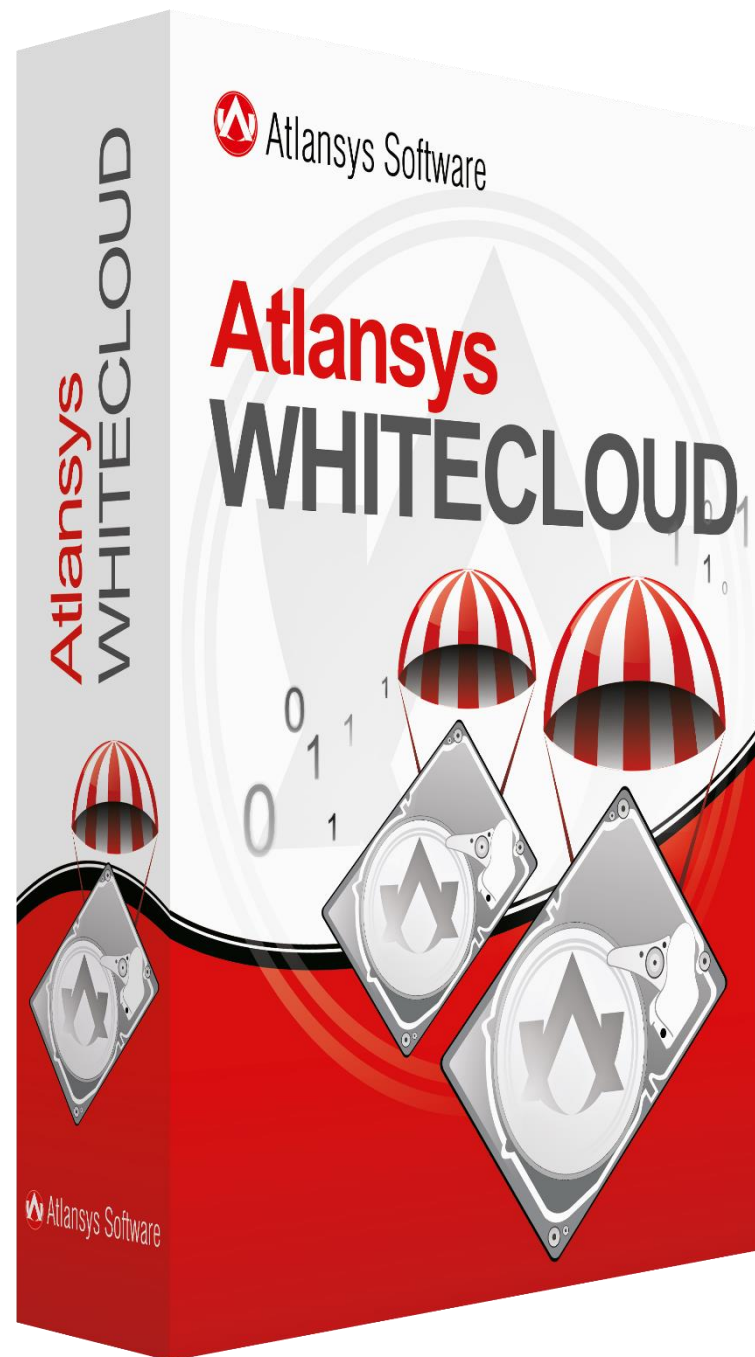
Все пользовательские данные в хранилище шифруются на стороне клиента одним из нескольких криптостойких алгоритмов, который можно выбрать на этапе создания хранилища.

*Доступ к хранилищу осуществляется при помощи программного клиента **WhiteCloud** для Windows или веб клиента.*

Для авторизации пользователя в системе на рабочей станции необходимо наличия сертификата с закрытым ключом или пароля пользователя (login /pass).

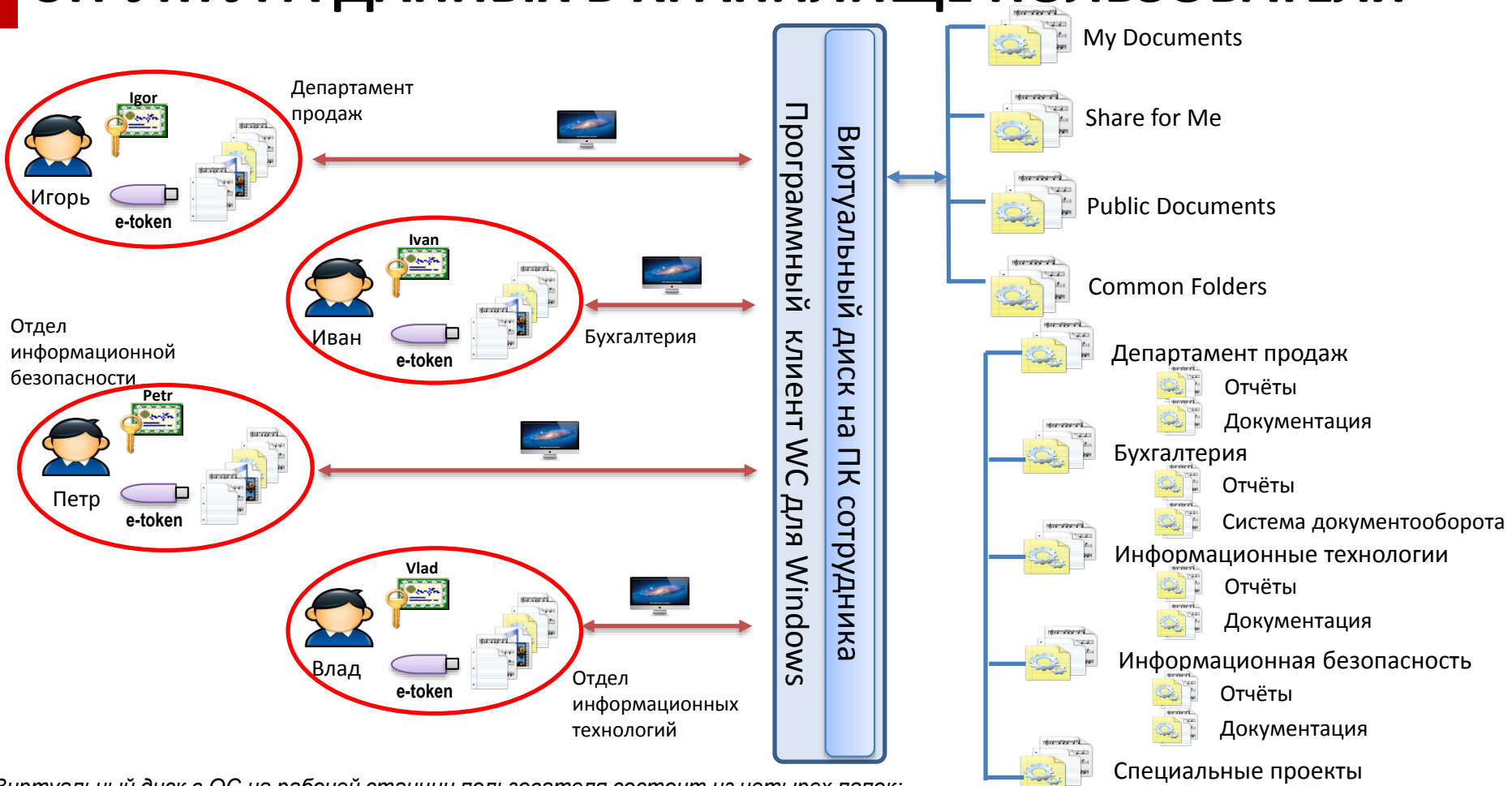
*После запуска программного клиента **WhiteCloud** для Windows и успешной аутентификации на сервере, облачное хранилище пользователя монтируется как виртуальный съемный диск и в операционной системе (ОС) отображается также, как обычный логический диск, с которым можно работать, как с остальными дисками системы.*

При работе, данные пользователя "на лету" расшифровываются и зашифровываются клиентом, в зашифрованном виде сохраняются в локальном кэше компьютера, после чего в фоновом режиме синхронизируются с облачным хранилищем.



ATLANSYS WHITECLOUD

СТРУКТУРА ДАННЫХ В ХРАНИЛИЩЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Виртуальный диск в ОС на рабочей станции пользователя состоит из четырех папок:

«**My Documents**» – личные документы авторизованного пользователя системы, доступ к файлам только у владельца.

«**Share For Me**» – все файлы других авторизованных пользователей системы, которые предоставлены для совместного доступа данному пользователю системы с правами на чтение и запись.

«**Common Folders**» – Общие папки, куда импортируются и добавляются папки и файлы для общего доступа всех авторизованных участников системы с разграничением прав на уровне групп пользователей.

«**Public Documents**» - Куда добавляются документы для анонимного доступа, с выставлением счетчика и лимита на скачивание файла.

ATLANSYS WHITECLOUD WEB - КЛИЕНТ

Безопасный доступ к своим данным с любого устройства и из любого места

Данные шифруются и недоступны третьим лицам, включая операторов сервиса

Возможность восстановления любой версии документа в рамках заданной квоты

Предоставление документов для общего доступа другим пользователям системы

Анонимный доступ к документам по прямой ссылке, с выставлением счетчика и лимита на скачивание файла

Поддержка мобильных платформ

Кастомизация системы по требованию Заказчика



ATLANSYS WHITECLOUD СЕРВЕР

Управление настройками пользователей

Управление хранилищами данных

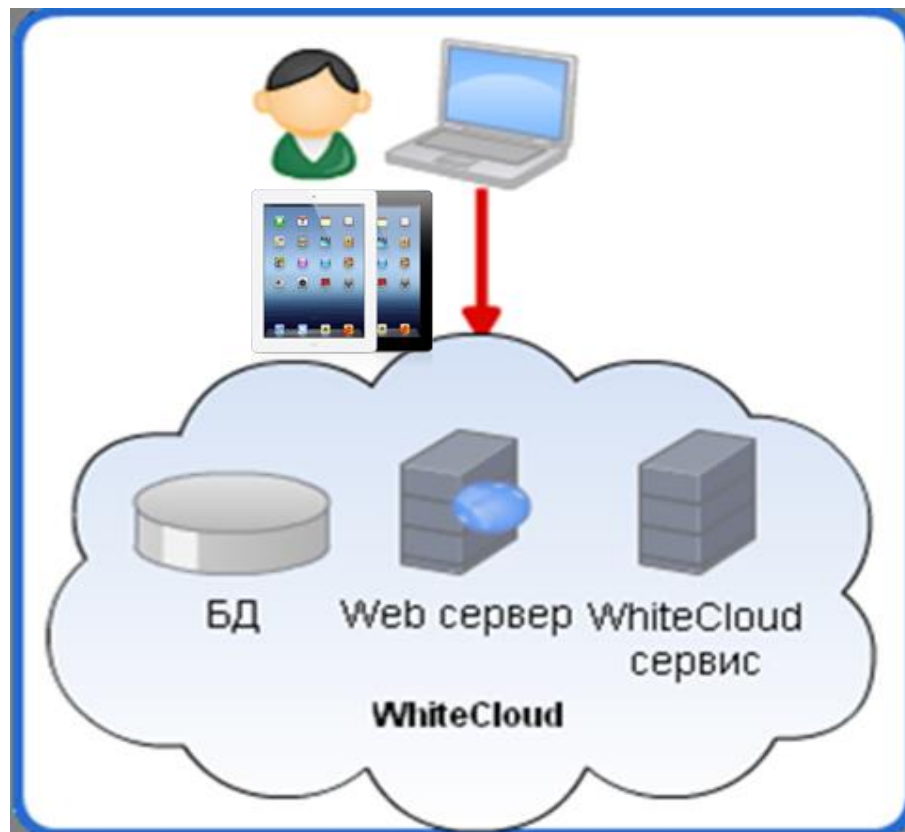
Сбор и хранение статистики

Интеграция с Active Directory и поддержка инфраструктуры PKI

Администрирование с помощью консоли администратора

Восстановление доступа к данным внутри хранилища при утере сертификата или пароля пользователя

Импортирование файлового хранилища данных Microsoft, в защищенное облачное хранилище со всеми имеющимися правами.



Сервер Atlansys WhiteCloud развертывается как в инфраструктуре Заказчика так и в публичном облаке Оператора, предоставляя услуги безопасного размещения данных сотрудников или контрагентов в облачном сервисе.

ATLANSYS WHITECLOUD ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Шифрование данных

- Данные шифруются на стороне клиента.
- Алгоритм шифрования ГОСТ (возможно применение зарубежных алгоритмов).
- Для шифрования используется пароль или сертификат (из реестра или из аппаратного ключа).

Шифрование канала

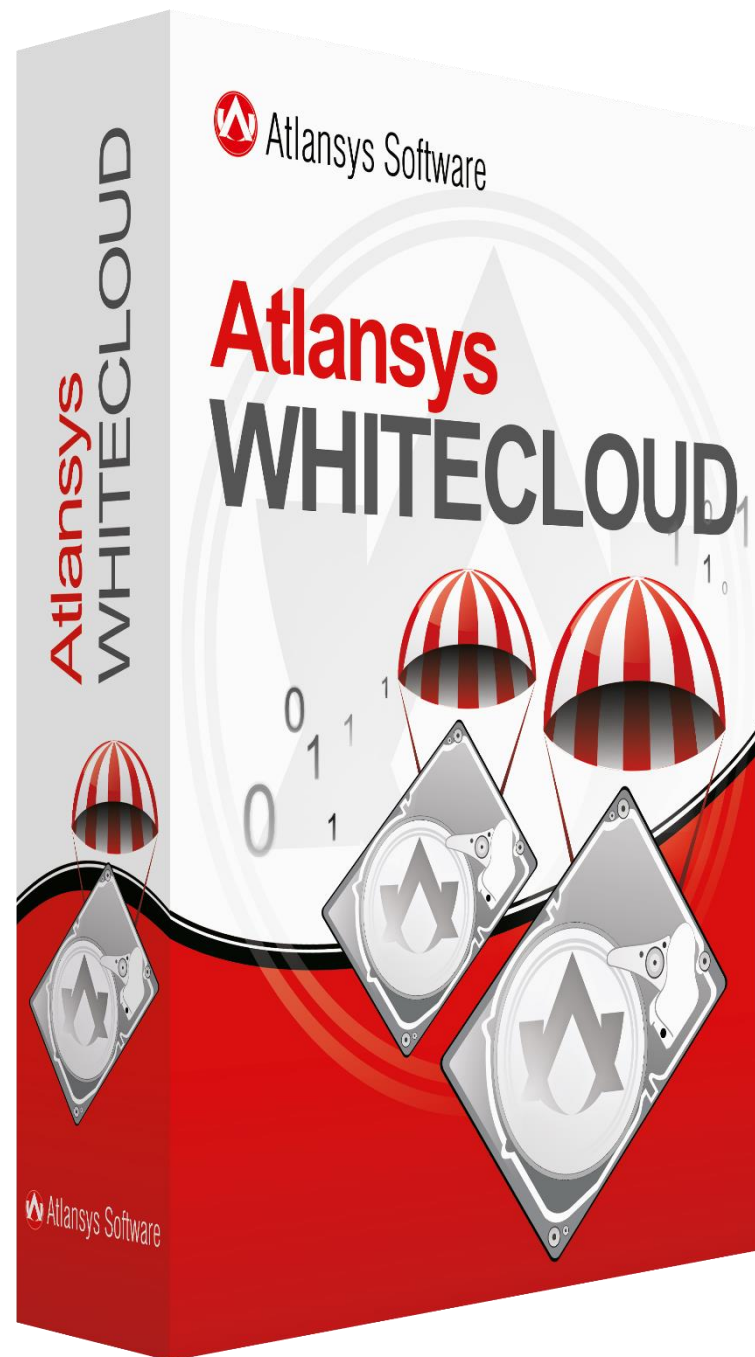
- Канал шифруется в момент установки соединения.
- Используется стандартная библиотека openssl.

Аутентификация и авторизация

- 2 способа аутентификации: внутренняя БД пользователей и пользователи Active Directory. Для пользователей Active Directory есть возможность аутентификации с помощью пароля или с помощью сертификата на выбор.

Протоколирование событий

- На сервере в БД хранятся события от всех пользователей (вход/выход из системы, добавление/удаление/редактирование файла и т.д.). Администратор системы имеет возможность просмотра и анализа списка событий.



ATLANSYS WHITECLOUD ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Восстановление ключей

- Восстановление утраченного пароля или сертификата осуществляется с помощью мастер-сертификата, который задается на этапе установки сервера. Назначение нового пароля или сертификата.

Совместный доступ к файлам

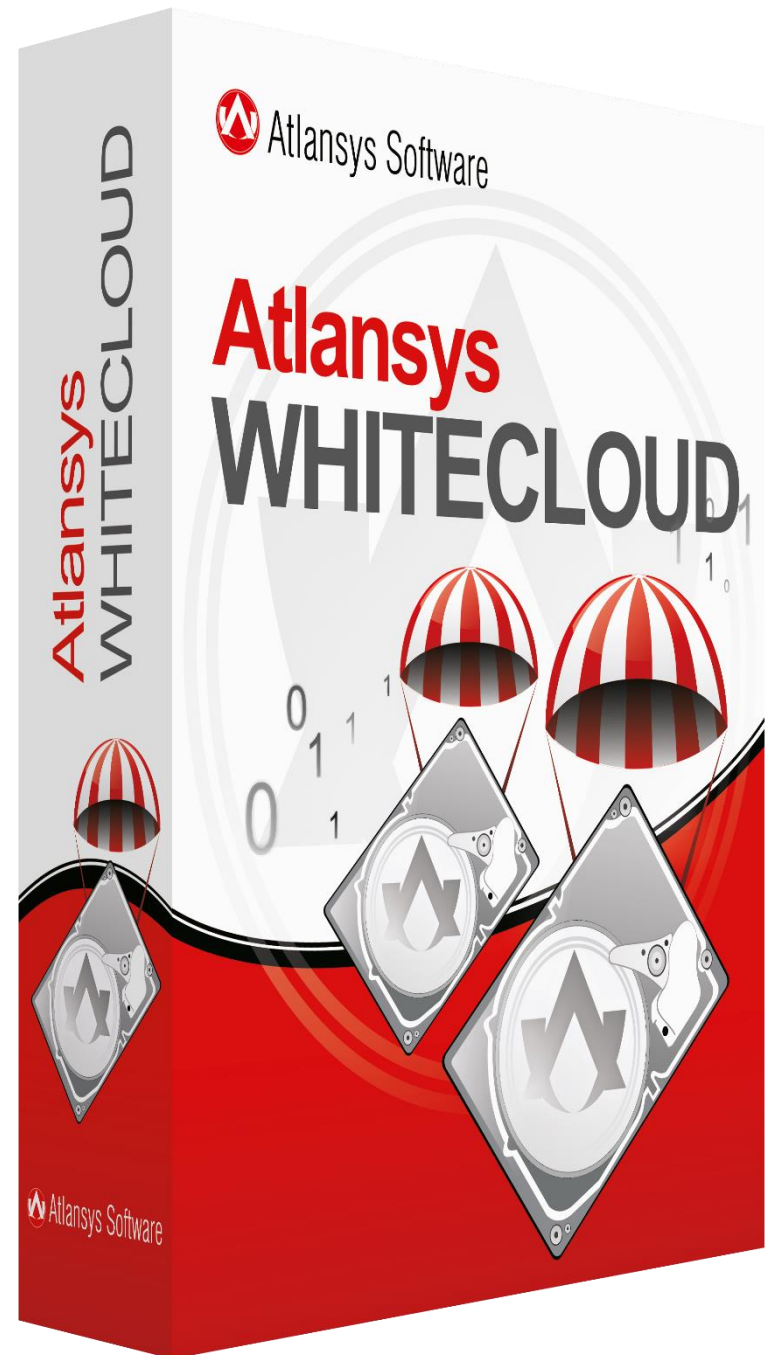
- Пользователь может предоставить свои файлы для общего доступа другим пользователям системы. Другие пользователи увидят этот файл в своем хранилище и могут работать с ним так, как и со своими файлами.

Совместный доступ к папкам. Общие папки

- Хранение, обработка и обмен общими файлами и папками в защищенном режиме между автоматизированными пользователями с разграничением прав доступа.

Управление пользователями, группами и их квотами

- Администратор системы имеет возможность добавлять/удалять пользователей (при аутентификации через внутреннюю БД), добавлять/удалять группы пользователей. Квоты задаются при настройке групп, пользователей.



ATLANSYS WHITECLOUD ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Анонимный доступ

- Поддержка функции предоставления анонимного доступа к скачиванию конкретного документа с полными правами по прямой ссылке, с выставлением счетчика и лимита на скачивание файла.

Ролевая модель учетных записей

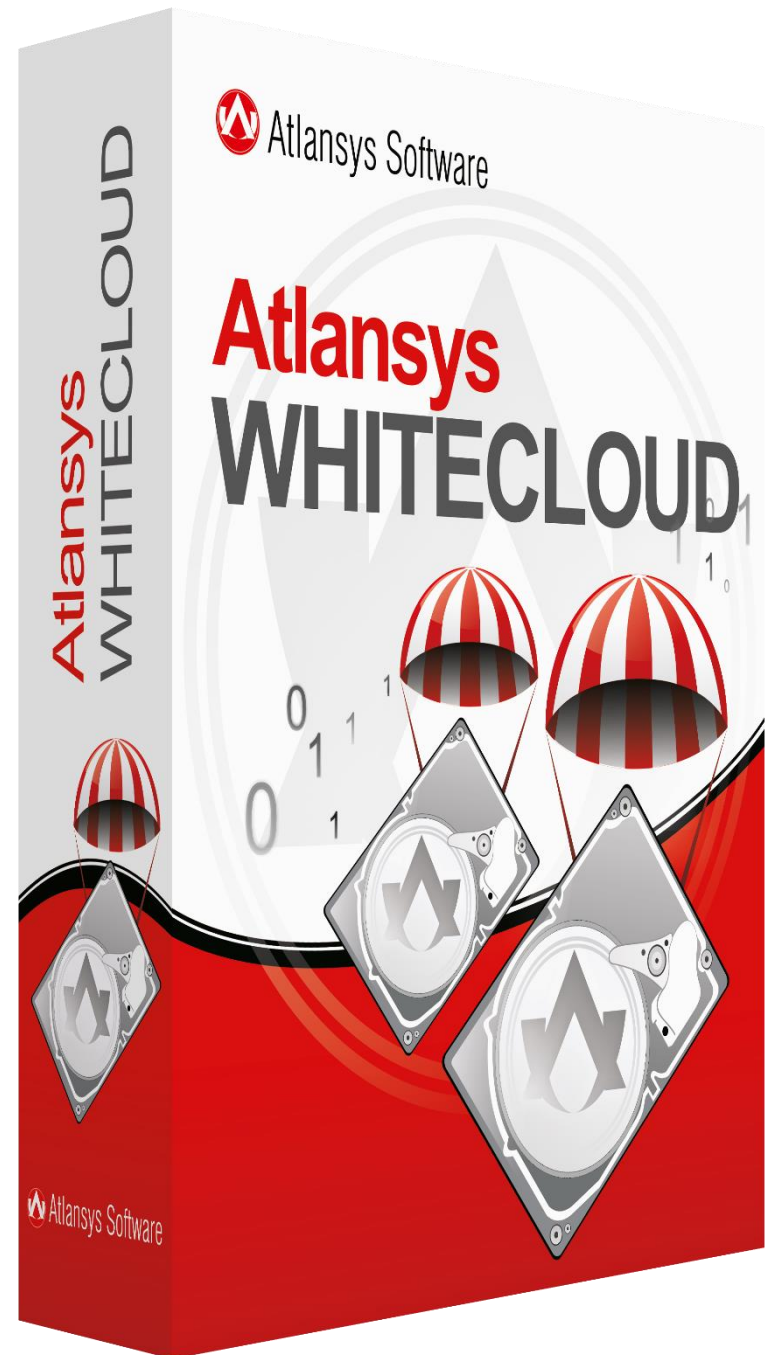
- Локальный Администратор - уровень локального администрирования системы
- Внутренний пользователь - уровень пользователя системы без ограничений
- Внешний пользователь - доступ только к предоставленным ресурсам («мои документы», «мои документы и совместный доступ», «общие папки», «публичные документы»).

Поддержка версий документов

- Хранение предыдущих версий файла, в том числе в режиме совместного доступа осуществляется на сервере. Пользователь может откатиться на любую предыдущую версию файла.

Работа в автономном режиме

- При отсутствии связи с сервером пользователь может продолжать работу. При этом все модифицированные файлы сохраняются в локальном кэше. При появлении связи с сервером, происходит синхронизация.



БИЗНЕС КЕЙСЫ ATLANSYS SOFTWARE



Госкорпорация ОРВД - Защищено 1500 рабочих мест.

✓ Создание системы зашифрованного хранилища документов пользователей для организации:

1. процесса безопасного хранения, обмена данных между сотрудниками генеральной дирекции Госкорпорация по ОрВД;
2. защищенного доступа к ресурсам из дома или при нахождении в командировке;
3. обмена конфиденциальных документов в защищенном виде Генеральной дирекции с филиалами/внешними контрагентами.



ПАО «РусГидро» – Пилот на 100 рабочих мест.

✓ Создание корпоративного облака для обмена персональных данных (ПДн) нового участника одного из ДЗО (будущий сотрудник или контрагент) в виде анкеты или других документов для кадрового учета и передачи документов в Исполнительный аппарат.



РОССЕТИ Российские сети - Защищено 1000 рабочих мест.

- ✓ ГОСТ Шифрование почтовых хранилищ MS Exchange 2013 в DAG Group. Защита от НСД третьих лиц, включая администратора сервера.
- ✓ Создание системы защиты файлового хранилища.
- ✓ Защищенный документооборот с разграничением прав доступа на уровне департаментов, проектов.
- ✓ Предоставление удаленного доступа к данным комплекса защищено с мобильных устройств.
- ✓ Построение единого информационного портала по информационной безопасности - системы сбора, консолидации, хранения данных в защищенном виде с поддержкой хранения истории изменения файлов и возможностью безопасного совместного доступа к ним должностных лиц компании Россети.

БИЗНЕС КЕЙСЫ

ATLANSYS SOFTWARE

TATNEFT *Татнефть - Защищено 1100 рабочих мест.*

- ✓ *Защита ноутбуков выездных сотрудников ПАО «Татнефть» на базе Atlansys Enterprise Security System (Atlansys ESS).*
- ✓ *Реализация секретного хранилища на базе Atlansys WhiteCloud на отдельном луне СХД для размещения около 100 ТБ данных с различных информационных систем (около 10), в том числе, систем видео наблюдения, систем документооборота и предоставления доступа к хранилищу должностных лиц компании.*
- ✓ *Создание системы защищенного файлового хранилища на базе Atlansys WhiteCloud для документооборота с внешними контрагентами (подрядчиками) с разграничением прав доступа на уровне проектов.*

ИЛЬЮШИН *Авиационный комплекс им. С.В. Ильюшина – Пилот на 100 рабочих мест.*

Создание корпоративного облака на базе терминальной фермы для:

- ✓ *Организации контроля всего трафика интернет-контента и совместной работы департаментов с документами.*
- ✓ *Выполнения требований регуляторов при обработке конфиденциальной информации*

БАНК САНКТ-ПЕТЕРБУРГ *Банк Санкт Петербург - Защищено 1 000 рабочих мест.*

- ✓ *Создание защищенного файлового хранилища и защита от администраторов других отделов (например ИТ), где размещаются информационные базы, работающие под управлением программы Архивариус 3000 для быстрого поиска файлов между пользователями.*

ЛИЦЕНЗИИ ATLANSYS SOFTWARE

Лицензии ФСБ:

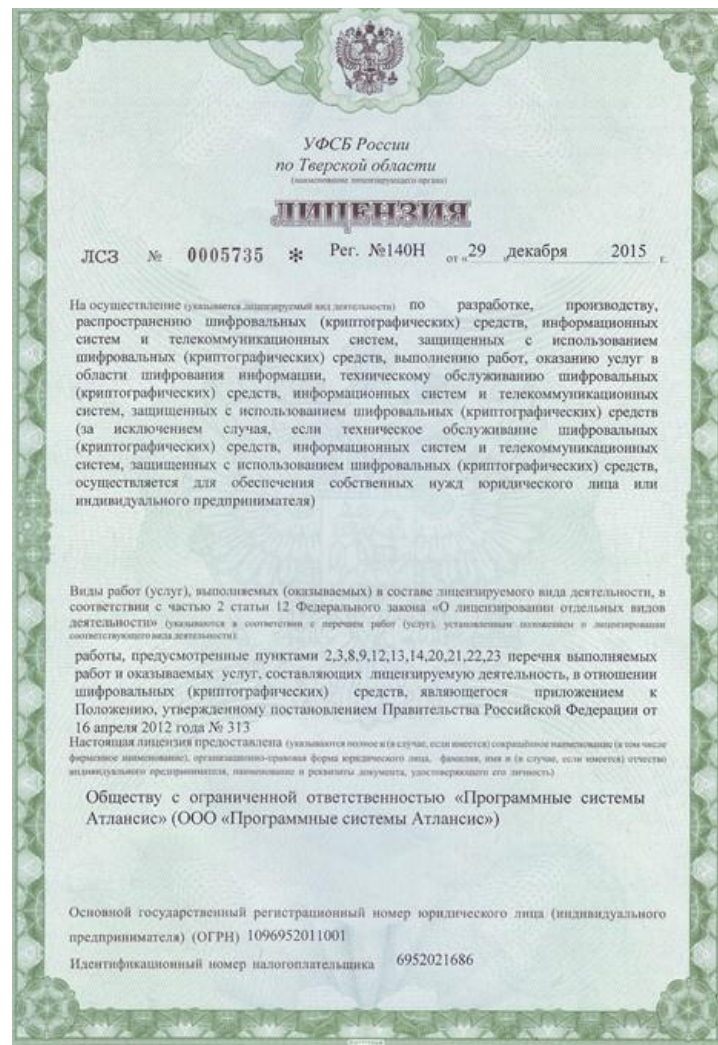
- ✓ На осуществление работ с использованием сведений составляющих государственную тайну №1324.
- ✓ На деятельность по разработке, производству, распространению шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, выполнению работ, оказанию услуг в области шифрования информации, техническому обслуживанию шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств №140Н от 29 декабря 2015 года.

Лицензии ФСТЭК:

- ✓ На деятельность по технической защите конфиденциальной информации №2789 от 15 января 2016 года.
- ✓ На деятельность по разработке и производству средств защиты конфиденциальной информации №1501 от 15 января 2016 года.

Государственная аккредитация организаций Министерством связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, осуществляющих деятельность в области информационных технологий (№5175).

Сертификат системы контроля качества в соответствие со стандартом ГОСТ ISO 9001, ГОСТ ISO 27001.



 Atlansys Software

Atlansys WHITECLOUD

129327, Москва, ул. Коминтерна, д. 7, корпус 2,
офисы 300/13

Телефон: +7 (495) 470-09-92

Сайт компании: www.atlansys.ru
Email: info@atlansys.ru

