



Ведущий мировой поставщик программного обеспечения для управления данными автоматизированного производства.

versiondog

мы делаем автоматизацию более простой

AUVESY.

versiondog – управление данными для автоматизации

versiondog - это готовое к использованию решение для защиты, контроля целостности данных, аварийного восстановления - ПЛК, ЧПУ, SCADA, ЧМИ, роботов, полевых устройств, сетевых узлов.



**Более 1,500
инсталляций**



**Более чем
45 странах**



**Более 4,500,000
контролируемых
компонент**

versiondog – управление данными для автоматизации



**Надежное
центральное
хранилище данных**



**Оперативное
обнаружение
кибератак**

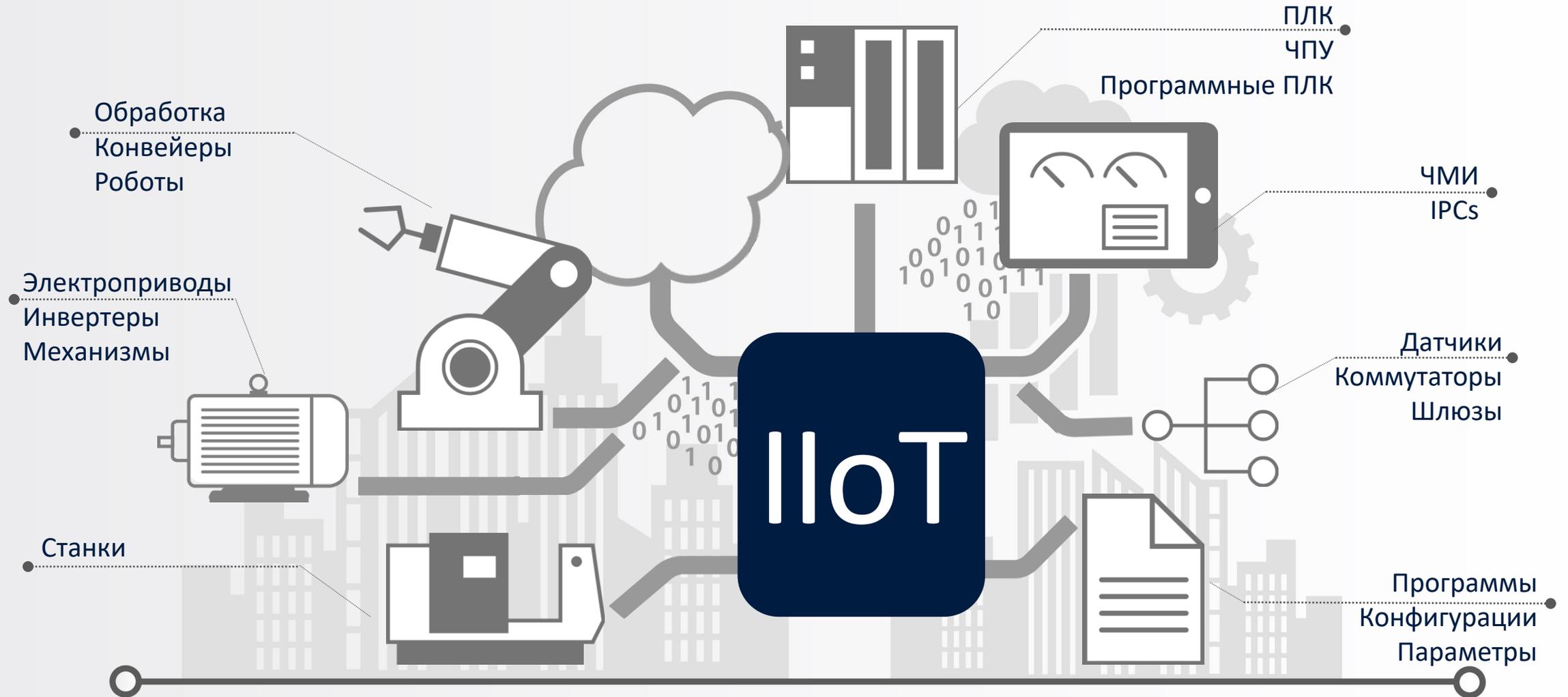


**Эффективное
повышение
производительности**



**Быстрое
восстановление в
аварийных случаях**

Промышленный интернет вещей (IIoT): Постоянно растущая сложность



Вызовы - Как ответить на эти вопросы?

ГДЕ я найду последнюю версию?

КТО и ЧТО изменил?

КОГДА было сделано последнее изменение?

ПОЧЕМУ сделаны изменения?

ПОЧЕМУ версия устройства отличается от последней версии на сервере?



По данным исследований¹⁾ средний ущерб от незапланированных простоев на 8 из 10 предприятий 1,75 млн. евро:

- Средняя стоимость незапланированного простоя : 220.000 Euro в час
- Среднее время незапланированного простоя : 4 часа
- Затронутые компании: 82%

1) "After the Fall: The Costs, Causes & Consequences of Unplanned Downtime", VansonBourne, GE Digital, ServiceMax From GE Digital

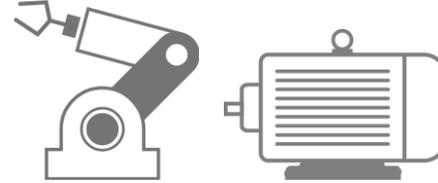
Versiondog – Одно решение для все объектов



- Siemens
- Rockwell
- Schneider Electric
- Mitsubishi
- Bosch
- Phoenix
- B&R
- GE PLC
- 3S CODESYS
- Beckhoff TwinCat
- Siemens 840D
- FANUC 30i
- ...



- Siemens
 - WinCC
 - WinCCFlexible
 - ProTool
 - PCS7
 - TIA Portal
- Wonderware
 - InTouch
 - System Platform (ArchestrA)
- ABB Freelance
- Copa Data Zenon
- GE iFix
- Schneider Electric Citect
- Rockwell FTView
- ...



- Siemens
- SEW
- Lenze
- Tightening system controllers
- Kistler
- ABB
- KUKA
- Motoman
- Mitsubishi
- Cognex
- FANUC
- Stäubli
- SICK
-



- Word, Excel
- ASCII and INI files
- CSV files
- XML files
- PDF files
- .exe, .dll
- Images (Acronis, Drive Snapshot etc.)
- ...

versiondog 8.0



РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС
VERSIONDOG

Compare

Сравнение резервной копии с изменениях

Check-Out

Скопируйте текущую версию на клиента

Check-In

Скопируйте только что созданную версию на сервер

Upload

Автоматическое создание резервной копии

Разработка-Программирование

Download

Загрузка автономного проекта в систему автоматизации

ПОЛЕ



...

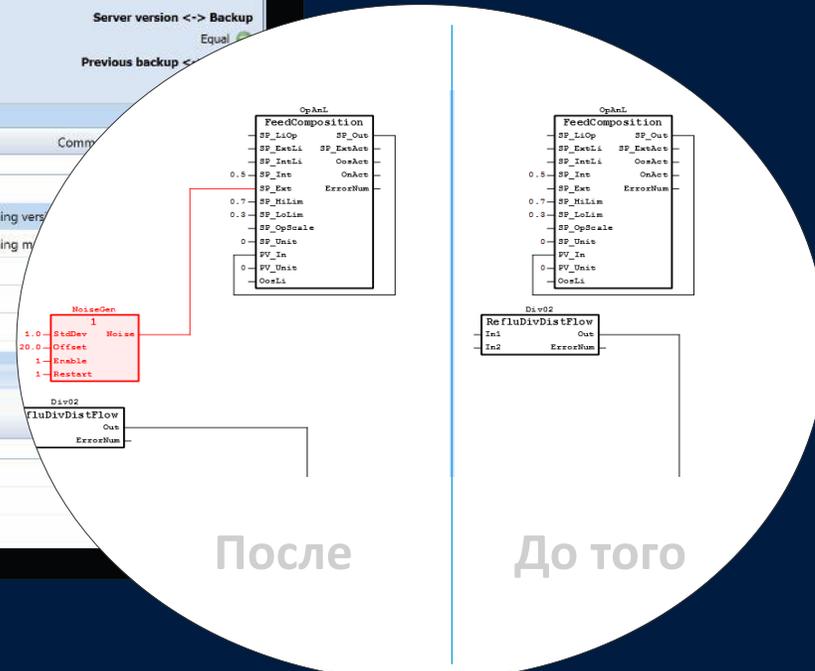
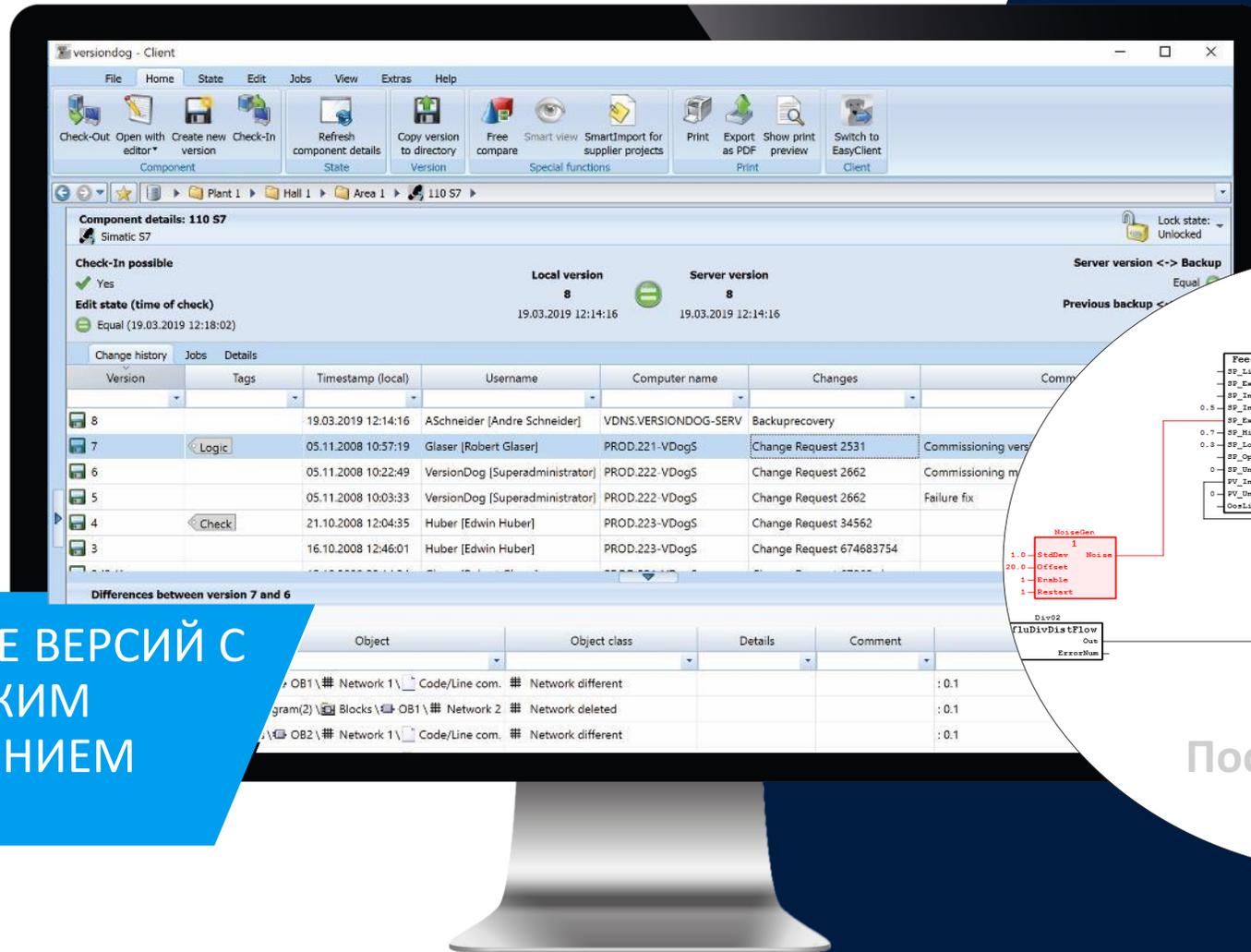
Решение - Резервное копирование



АВТОМАТИЧЕСКИЙ
BACKUP

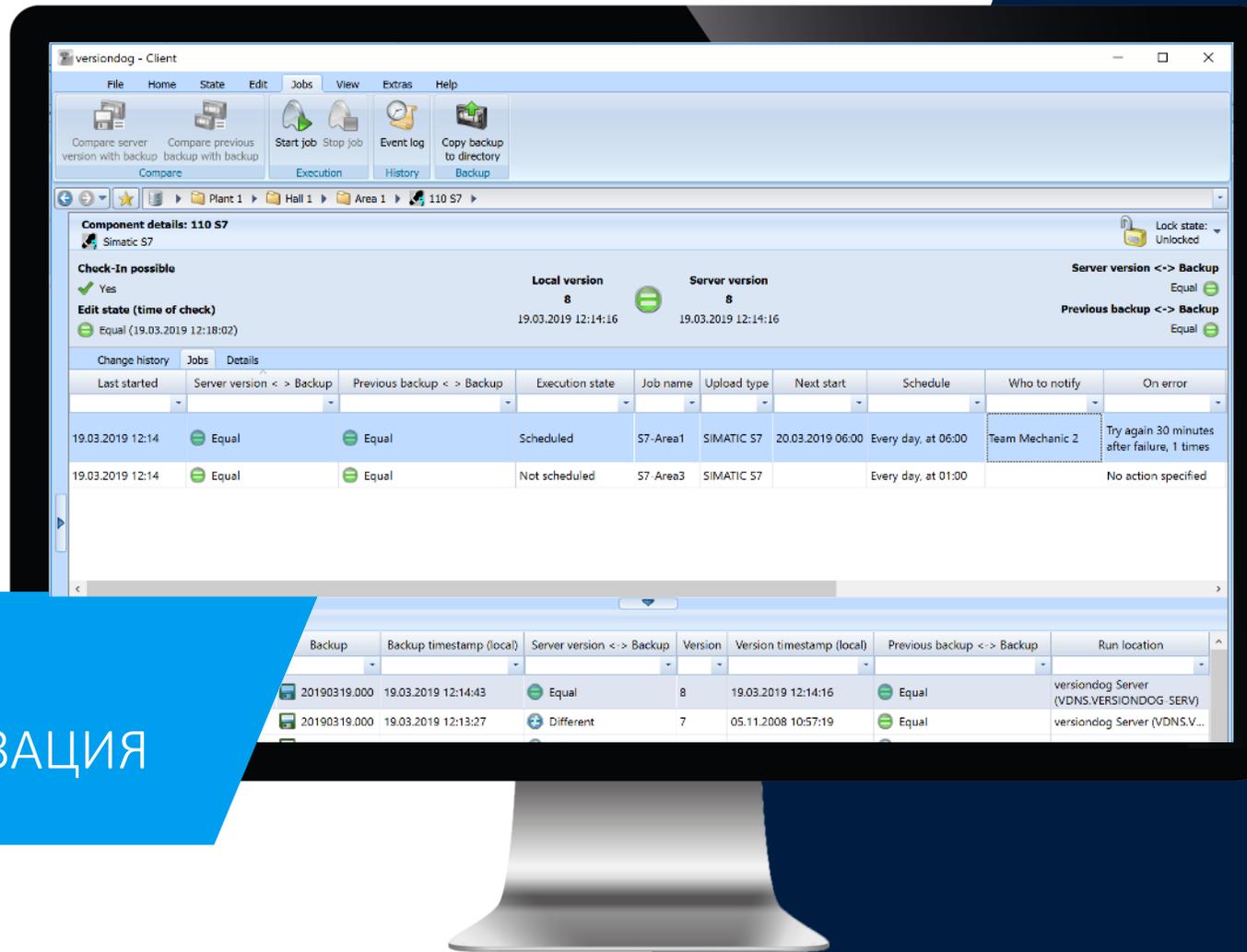
Функция "Конфигурация задания" позволяет отслеживать, сравнивать и выполнять резервное копирование по расписанию или вручную.

Решение - Контроль версий



СРАВНЕНИЕ ВЕРСИЙ С
ГРАФИЧЕСКИМ
ОТОБРАЖЕНИЕМ
РАЗЛИЧИЙ

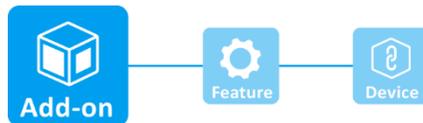
Решение - Документирование



ОБЗОР И
ДЕТАЛИЗАЦИЯ

Четкое представление полной истории изменений позволяет Вам увидеть с первого взгляда, КТО изменил ЧТО, ГДЕ, КОГДА и ПОЧЕМУ.

AUVESY Asset Manager



Контроль устройств

Поиск, анализ и управление вашими IT и OT активами

Позволяет автоматически получать всегда актуальный обзор Ваших IT и OT ресурсов, которые необходимо контролировать



Что он делает?

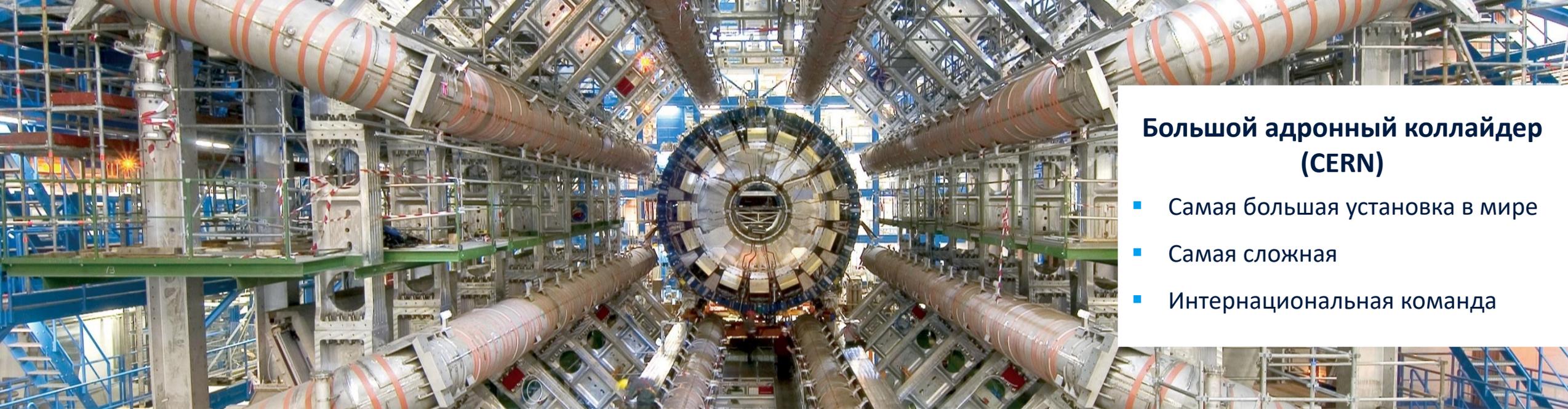
- Управляет всеми вашими IT и OT устройствами
- Автоматически обнаруживает устройства
- Наполняет данные об устройствах информацией от versiondog
- Формирует показатель имущественного риска
- Предоставляет подробную информацию о Ваших устройствах (например, о версиях прошивок и т.д.).
- Формирует отчет о рисках и уязвимостях
- Ищет устройства, еще не интегрированные в versiondog

- Управление устройствами
- Обнаружение устройств
- Показатель риска и уязвимости

Какие преимущества ?

- Повышает прозрачность инвентаризации IT и OT.
- Сокращает количество ручного труда, добавляя устройства автоматически.
- Оптимизирует процессы инвентаризации IT и OT путем централизации доступа к информации.
- Улучшает принятие решений благодаря агрегированному данным
- Включает в себя совместимость с versiondog для повышенной эффективности
- Прозрачность данных обеспечивает более эффективное управление
- Сокращает время простоя производства за счет более эффективного обнаружения уязвимостей.
- Значительно повышает качество и скорость принимаемых решений благодаря централизованному доступу к информации





Большой адронный коллайдер (CERN)

- Самая большая установка в мире
- Самая сложная
- Интернациональная команда

Мы добились значительных успехов в обеспечении уверенности и качества данных в тех областях, где используется множество программируемых логических контроллеров. Внедрение versiondog вывело нас на новый качественный уровень.

Jerónimo Ortolá Vidal, Automation engineer at the Industrial Controls and Safety systems Group of the Beams Department at CERN



“ versiondog - это единственный стандартизированный отраслевой продукт 4.0, который мы смогли внедрить на всех наших заводах без необходимости индивидуальной настройки или инвестиций под девизом "Лучшая практика".

BMW Group

Лишь некоторые из наших клиентов

Автомобилестроение



Пищевая промышленность



Лишь некоторые из наших клиентов

Фармакологическая и химическая промышленность



Критическая инфраструктура



Нефтегазовая индустрия



Лишь некоторые из наших клиентов

Производство технологических линий

Металлургия



Versiondog – Ваши преимущества



УМЕНЬШЕНИЕ ЗАТРАТ

Сократите время “простоя” или предотвратите его.

Упростите повседневные рабочие процессы: резервное копирование данных, документирование и обнаружение ошибок.



УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА

Посмотрите с первого взгляда: Кто изменил ЧТО, КОГДА и ПОЧЕМУ. Анализируйте проекты и легко находите точки **частых** изменений.



БОЛЬШЕ УВЕРЕННОСТИ, СОХРАННОСТИ, И БЕЗОПАСНОСТИ

Обнаружение несанкционированных изменений в управляющих программах. Быстрое нахождение нужных данных для аварийного восстановления и замены поврежденных программ.

82 %

наших клиентов согласны, что versiondog помог им значительно повысить качество продукции на их производстве!*

*Taken from the Q4/2018 customers survey

98 %

клиентов сказали, что они порекомендуют versiondog!*

* Taken from the Q4/2018 customers survey



СПАСИБО !

AUVESY.