



ПРОТОКОЛ ТЕСТИРОВАНИЯ

«КАСКАД Цифра» и « Dr.Web Enterprise Security Suite»

Протокол тестирования

Цифровой платформы «КАСКАД Цифра», производства ООО «Сибком Цифра»,
системы антивирусной защиты рабочих станций и серверов «Dr.Web Enterprise Security Suite », производства ООО « Доктор Веб»

г. Уфа

«25» июля 2024 г.

Настоящий Протокол составлен по итогам проведенных испытаний в период с «13» мая 2024 г. по «25» июля 2024 г. Цифровой платформы «КАСКАД Цифра» и системы антивирусной защиты рабочих станций и серверов « Dr.Web Enterprise Security Suite».

Цель испытаний: проверка совместимости Цифровой платформы «КАСКАД Цифра» и системы антивирусной защиты рабочих станций и серверов «Dr.Web Enterprise Security Suite» на ОС Windows 10 и ОС Astra Linux.

1. Программное средство Цифровая платформа «КАСКАД Цифра»

Цифровая платформа «КАСКАД Цифра» — универсальная цифровая платформа, разработанная компанией СибКом Цифра предназначена для промышленной автоматизации технологических процессов и управления производством. «КАСКАД Цифра» объединяет в себе комплекс модулей для построения SCADA-систем, БДРВ, PIMS, диспетчерских центров и др.

2. Тестируемая конфигурация «Dr.Web Enterprise Security Suite»:

Системы антивирусной защиты рабочих станций и серверов Dr. Web Enterprise Security Suite предназначен для организации и управления единой и надежной комплексной антивирусной защитой компьютеров вашей организации.

3. Испытательный стенд:

Для испытаний были организованы 2 стенда на ОС Astra linux 1.7.5. и 2 стенда на ОС Windows 10. На каждый стенд были установлены Цифровая платформа «КАСКАД Цифра» и система антивирусной защиты рабочих станций и серверов « Dr.Web Enterprise Security Suite».

4. Программа и методика испытаний

Испытания проводились сотрудниками ответственной организации ООО «СибКом Цифра». Вид испытаний установлен как опытная эксплуатация программы «Каскад Цифра» с системой антивирусной защиты рабочих станций и серверов « Dr.Web Enterprise Security Suite ». Продолжительность испытаний: не менее 72 часов. Подготовку, настройку стенда и проведение испытаний осуществляли представители ООО «Сибком Цифра».

Порядок работ при проведении испытаний описан в таблицах ниже:

Таблица 1 – Результаты проведения испытаний на ОС Windows 10

1. Проверка готовности стендов	Результат проверки
1.1. Проверить корректность установки операционной системы Windows	Успешно
1.2. Проверить доступность всех узлов стенда и возможность взаимодействия с ними	Успешно
2. Подготовительные мероприятия	
2.1. Установить Цифровая платформа «КАСКАД Цифра»	Успешно
2.2. Установить ПО «Dr.Web Enterprise Security Suite»	Успешно
3. Подготовительные мероприятия	
3.1. Создать резервированный тестовый проект Цифровой платформы «КАСКАД Цифра»	Успешно
3.2. Настроить ПО «Dr.Web Enterprise Security Suite» согласно документации	Успешно
3.3. Настроить резервируемый проект в Цифровой платформе «Каскад Цифра» на 2 стендах	Успешно
3.4. Проверить установленные компоненты ПО «Dr.Web Enterprise Security Suite» (Агент Dr.Web для Windows, Dr.Web Agent Сканер для Windows)	Успешно
4. Совместная работа испытываемых программных комплексов	
4.1. Запустить Цифровая платформа «КАСКАД Цифра»	Успешно
4.2. Запустить ПО «Dr.Web Enterprise Security Suite»	Успешно
4.3. Проверить корректность работы «Каскад Цифра» и всех компонентов системы.	Успешно
4.4. Запустить Dr.Web Agent Сканер	Успешно
4.5. Проверить работу Цифровой платформы «КАСКАД Цифра» после работы сканера	Успешно

Таблица 2 – Результаты проведения испытаний на ОС Astra Linux

5. Проверка готовности стендов	Результат проверки
5.1. Проверить корректность установки операционной системы Astra Linux	Успешно
5.2. Проверить доступность всех узлов стенда и возможность взаимодействия с ними	Успешно
6. Подготовительные мероприятия	
6.1. Установить Цифровая платформа «КАСКАД Цифра»	Успешно
6.2. Установить ПО «Dr.Web Enterprise Security Suite»	Успешно
7. Подготовительные мероприятия	
7.1. Создать резервированный тестовый проект Цифровой платформы «КАСКАД Цифра»	Успешно
7.2. Настроить ПО «Dr.Web Enterprise Security Suite» согласно документации	Успешно
7.3. Настроить резервируемый проект в Цифровой платформе «Каскад Цифра» на 2 стендах	Успешно
7.4. Проверить установленные компоненты ПО «Dr.Web Enterprise Security Suite» (Агент Dr.Web для Windows, Dr.Web Agent Сканер для Windows)	Успешно

8. Совместная работа испытываемых программных комплексов	
8.1. Запустить Цифровая платформа «КАСКАД Цифра»	Успешно
8.2. Запустить ПО «Dr.Web Enterprise Security Suite»	Успешно
8.3. Проверить корректность работы «Каскад Цифра» и всех компонентов системы.	Успешно
8.4. Запустить Dr.Web Agent Сканер	Успешно
8.5. Проверить работу Цифровой платформы «КАСКАД Цифра» после работы сканера	Успешно

5. Результаты тестирования

В ходе испытаний были проведены исследования по работе «КАСКАД Цифра» с системой антивирусной защиты рабочих станций и серверов «Dr.Web Enterprise Security Suite» на ОС Windows 10 и ОС Astra Linux.

Проблем в работе и взаимодействии компонентов продуктов не обнаружено.

6. Выводы

Испытания совместной работы цифровой платформы «КАСКАД Цифра» с системой антивирусной защиты рабочих станций и серверов «Dr.Web Enterprise Security Suite» на ОС Windows 10 и ОС Astra Linux проведены успешно, замечаний не выявлено.

Заместитель технического директора
ООО «Сибком Цифра»



Д.С. Сарбашев





ПРОТОКОЛ ТЕСТИРОВАНИЯ
«КАСКАД Цифра» и «Dr.Web Industrial»

Протокол тестирования

Цифровой платформы «КАСКАД Цифра», производства ООО «Сибком Цифра»,
системы антивирусной защиты рабочих станций и серверов «Dr.Web Industrial»,
производства ООО « Доктор Веб»

г. Уфа

«25» июля 2024 г.

Настоящий Протокол составлен по итогам проведенных испытаний в период с «13» мая 2024 г. по «25» июля 2024 г. Цифровой платформы «КАСКАД Цифра» и системы антивирусной защиты рабочих станций и серверов «Dr.Web Industrial».

Цель испытаний: проверка совместимости Цифровой платформы «КАСКАД Цифра» и системы антивирусной защиты рабочих станций и серверов «Dr.Web Industrial» на ОС Windows 10 и ОС Astra Linux.

1. Программное средство Цифровая платформа «КАСКАД Цифра»

Цифровая платформа «КАСКАД Цифра» — универсальная цифровая платформа, разработанная компанией СибКом Цифра предназначена для промышленной автоматизации технологических процессов и управления производством. «КАСКАД Цифра» объединяет в себе комплекс модулей для построения SCADA-систем, БДРВ, PIMS, диспетчерских центров и др.

2. Тестируемая конфигурация «Dr.Web Industrial»:

Системы антивирусной защиты рабочих станций и серверов Dr. Web Industrial предназначен для организации и управления единой и надежной комплексной антивирусной защитой компьютеров в промышленных системах управления.

3. Испытательный стенд:

Для испытаний были организованы 2 стенда на ОС Astra linux 1.7.5. и 2 стенда на ОС Windows 10. На каждый стенд были установлены Цифровая платформа «КАСКАД Цифра» и система антивирусной защиты рабочих станций и серверов «Dr.Web Industrial».

4. Программа и методика испытаний

Испытания проводились сотрудниками ответственной организации ООО «СибКом Цифра». Вид испытаний установлен как опытная эксплуатация программы «Каскад Цифра» с системой антивирусной защиты рабочих станций и серверов «Dr.Web Industrial».

Продолжительность испытаний: не менее 72 часов.

Подготовку, настройку стенда и проведение испытаний осуществляли представители ООО «Сибком Цифра».

Порядок работ при проведении испытаний описан в таблицах ниже:

Таблица 1 – Результаты проведения испытаний на ОС Windows 10

1. Проверка готовности стендов	Результат проверки
1.1. Проверить корректность установки операционной системы Windows	Успешно
1.2. Проверить доступность всех узлов стенда и возможность взаимодействия с ними	Успешно
2. Подготовительные мероприятия	
2.1. Установить Цифровая платформа «КАСКАД Цифра»	Успешно
2.2. Установить ПО «Dr.Web Industrial»	Успешно
3. Подготовительные мероприятия	
3.1. Создать резервированный тестовый проект Цифровой платформы «КАСКАД Цифра»	Успешно
3.2. Настроить ПО «Dr.Web Industrial» согласно документации	Успешно
3.3. Настроить резервируемый проект в Цифровой платформе «Каскад Цифра» на 2 стендах	Успешно
3.4. Проверить установленные компоненты ПО «Dr.Web Industrial» (Агент Dr.Web для Windows, Dr.Web Agent Сканер для Windows)	Успешно
4. Совместная работа испытываемых программных комплексов	
4.1. Запустить Цифровая платформа «КАСКАД Цифра»	Успешно
4.2. Запустить ПО «Dr.Web Industrial»	Успешно
4.3. Проверить корректность работы «Каскад Цифра» и всех компонентов системы.	Успешно
4.4. Запустить Dr.Web Agent Сканер	Успешно
4.5. Проверить работу Цифровой платформы «КАСКАД Цифра» после работы сканера	Успешно

Таблица 2 – Результаты проведения испытаний на ОС Astra Linux

5. Проверка готовности стендов	Результат проверки
5.1. Проверить корректность установки операционной системы Astra Linux	Успешно
5.2. Проверить доступность всех узлов стенда и возможность взаимодействия с ними	Успешно
6. Подготовительные мероприятия	
6.1. Установить Цифровая платформа «КАСКАД Цифра»	Успешно
6.2. Установить ПО «Dr.Web Industrial»	Успешно
7. Подготовительные мероприятия	
7.1. Создать резервированный тестовый проект Цифровой платформы «КАСКАД Цифра»	Успешно
7.2. Настроить ПО «Dr.Web Industrial» согласно документации	Успешно
7.3. Настроить резервируемый проект в Цифровой платформе «Каскад Цифра» на 2 стендах	Успешно
7.4. Проверить установленные компоненты ПО «Dr.Web Industrial» (Агент Dr.Web для Windows, Dr.Web Agent Сканер для Windows)	Успешно

8. Совместная работа испытываемых программных комплексов	
8.1. Запустить Цифровая платформа «КАСКАД Цифра»	Успешно
8.2. Запустить ПО «Dr.Web Industrial »	Успешно
8.3. Проверить корректность работы «Каскад Цифра» и всех компонентов системы.	Успешно
8.4. Запустить Dr.Web Agent Сканер	Успешно
8.5. Проверить работу Цифровой платформы «КАСКАД Цифра» после работы сканера	Успешно

5. Результаты тестирования

В ходе испытаний были проведены исследования по работе «КАСКАД Цифра» с системой антивирусной защиты рабочих станций и серверов «Dr.Web Industrial» на ОС Windows 10 и ОС Astra Linux.

Проблем в работе и взаимодействии компонентов продуктов не обнаружено.

6. Выводы

Испытания совместной работы цифровой платформы «КАСКАД Цифра» с системой антивирусной защиты рабочих станций и серверов «Dr.Web Industrial» на ОС Windows 10 и ОС Astra Linux проведены успешно, замечаний не выявлено.

Заместитель технического директора
ООО «СибКом Цифра»



Д.С. Сарбашев