

**Федеральное государственное унитарное предприятие «ЦентрИнформ»
(ФГУП «ЦентрИнформ»)**

191123, г. Санкт-Петербург, ул. Шпалерная д.26, а/я 149
тел./факс (812) 303-90-20, 740-36-51 e-mail: info@center-inform.ru; www.center-inform.ru



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Генерального директора
ФГУП «ЦентрИнформ»

Головко В.А.

2011 г.



СОГЛАСОВАНО

Директор ООО ИВФ «ВИКО»

Вдовин Е.А.

2011 г.



СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ООО «НИЦ Безопасности»

Головкин М.Ю.

2011 г.

АКТ

**по результатам тестирования совместной работы программных средств
АПК «КРАПИВА» версии 2.1.0.113 и ПО «УСБ-5 ЕГАИС» версии 4.0**

Комиссией в составе:

председателя - Смирнова П.А., руководителя проекта (ФГУП «ЦентрИнформ»);
членов комиссии:

- Постникова А.В. - начальника управления обеспечения качества (ФГУП «ЦентрИнформ»);
- Матюшенка К.В. – руководителя органа по сертификации «НИЦ Безопасности»;
- Кузнецова Н.С. – эксперта органа по сертификации «НИЦ Безопасности»

проведены работы по тестированию совместной работы программных средств АПК «КРАПИВА» версии 2.1.0.113 и ПО «УСБ-5 ЕГАИС» версии 4.0.

В результате проведенных работ установлено:

1. Работа технологической программы в операционной системе с установленной политикой безопасности - без замечаний;
2. Выгрузка технологической программой суточного файла – без замечаний;
3. Автоматическая передача суточного файла с использованием АПК «КРАПИВА» от АСИУ в ТСФиПИ – без замечаний;
4. Имитация выполнения попыток несанкционированного доступа – пройдено без замечаний.

ВЫВОД: замечаний по совместной работе программных средств ПО «КРАПИВА» версии 2.1.0.113 и ПО «УСБ-5 ЕГАИС» версии 4.0 не выявлено.

Приложение: Протокол тестирования совместной работы ПО «КРАПИВА» версии 2.1.0.113 и ПО «УСБ-5 ЕГАИС» версии 4.0.

04.05.2011



Смирнов П.А.



Постников А.В.



Матюшенок К.В.



Кузнецов Н.С.

Протокол тестирования совместной работы ПО «КРАПИВА» версии 2.1.0.113 и ПО «УСБ-5 ЕГАИС» версии 4.0

1. Объект тестирования

Объектами тестирования является:

1. ПО «КРАПИВА», которое включает в себя:

- службы подписи данных, обеспечивающие контроль за каталогом данных АСИиУ;
- службы защищенной передачи файлов, установленной на сервере баз данных ТСФиПИ и осуществляющей запись принимаемого файла в специально предназначенный каталог;
- модуль проверки подписи, представляющего собой хранимую расширенную процедуру, активируемую в момент загрузки текстового файла оператором;
- драйвер диска, осуществляющий защиту данных от НСД;

2. ПО «УСБ-5 ЕГАИС», которое включает в себя:

- версия программы 4.0;

2. Цель тестирования

Целью тестирования является проверка работоспособности объектов тестирования при их совместной работе.

3. Технические условия

3.1. Конфигурация тестового стенда

Тестирование проводилось на типовой конфигурации оборудования, технические характеристики которого по конфигурации, их элементному составу, комплектности и свойствам комплектующих элементов приведены в таблице 1.

В тестировании также участвовало оборудование технических средств фиксации и передачи информации (ТСФиПИ) стенда ЕГАИС: сервер баз данных и АРМ оператора, приведенных в таблице 2.

Таблица 1

№	Наименование
Технологический компьютер АСИиУ	
1	Служба защищенной передачи файлов (Sender.exe)
2	ПО rpl_client.exe
3	Служба подписи данных (Scanner.exe)
4	ПО monitor.exe
5	Программно-аппаратный электронный ключ eToken
6	СЗНСД «Соболь» для шины PCI 3.3/5V, версия не ниже 2.1
7	Драйвер диска
8	ПО «УСБ-5 ЕГАИС» версии 4.0

№	Наименование
Сервер баз данных ТСФиПИ	
1	Служба защищенной передачи файлов (Receiver.exe)
2	ПО rpl_server.exe
3	Модуль проверки подписи
АРМ оператора ТСФиПИ	
1	Служба защищенной передачи файлов (Receiver.exe)
2	ПО rpl_server.exe

3.2. Требования, предъявляемые к настройке и конфигурации технологического компьютера АСИиУ тестового стенда.

3.2.1. Конструкционные требования

- внешние дисководы, приводы CD/DVD-ROM должны быть отключены и демонтированы или опломбированы;
- носитель eToken подключен изнутри корпуса системного блока.

3.2.2. Требования к операционной системе:

- на компьютере должна быть установлена операционная система Windows XP Professional SP3 с файловой системой NTFS;
- работа технологической программы АСИиУ осуществляется из-под обычного пользователя, не имеющего прав администратора;
- операционная система должна быть одна на компьютере. Наличие других операционных систем не допускается;
- должен быть применен шаблон безопасности операционной системы - «ASIU security»;
- должна быть применена политика ограниченного использования программ;
- аудит событий входа-выхода - включен;
- аудит каталога выгрузки - включен.

3.2.3. Требования к устанавливаемому общесистемному лицензионному ПО:

- драйвера и клиентские утилиты eToken – установлены;
- ПО «УСБ-5 ЕГАИС» – установлено;
- программно-аппаратные средства «КРАПИВА» – установлены;
- выполнена дополнительная настройка для совместной работы ПО «УСБ-5 ЕГАИС» и программно-аппаратного средства «КРАПИВА»:
 - o для папки «НВФ ВиКо-УСБ-5 ЕГАИС» (c:\Program Files\ НВФ ВиКо-УСБ-5 ЕГАИС) дан полный доступ для пользователя под которым работает технологический компьютер;

3.2.4. Требования к настройкам СЗНСД «Соболь»

- административный доступ пользователю - не предоставляется, для работы предоставляется пользовательский идентификатор «iButton»;
- режим проверки контрольных сумм (режим «жесткий») – включен;
- защитное ПО входит в число проверяемых файлов.

4. Этапы тестирования

- ### **4.1. Установка и настройка ПО «УСБ-5 ЕГАИС» на технологическом компьютере;**

- 4.2. Установка и настройка ПО «КРАПИВА» на технологическом компьютере и на оборудовании ТСФиПИ (на сервере баз данных и АРМ оператора);
- 4.3. Тестирование работы ПО «УСБ-5 ЕГАИС»:
- Работа программы после установки ПО «КРАПИВА»;
 - Обновление справочника продукции в ПО «УСБ-5 ЕГАИС»;
 - Проверка различных режимов работы;
 - Формирование суточных файлов;
 - Сохранение настроек программы
- 4.4. Тестирование работы ПО «КРАПИВА»:
- Передача суточного файла, сформированного ПО «УСБ-5 ЕГАИС», в ТСФиПИ;
 - Проверка корректности ЭЦП файла;
 - Имитация НДС

Руководитель проекта
ФГУП «ЦентрИнформ»
_____ П.А. Смирнов

Начальник Управления обеспечения
качества
ФГУП «ЦентрИнформ»
_____ А.В. Постников

Главный специалист отдела
комплексного тестирования
Управления обеспечения качества
ФГУП «ЦентрИнформ»
_____ С.В. Изотов