

**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 «Центр-
Информ»


Головко В.А.
« 20 » г.

СОГЛАСОВАНО
Президент ЗАО «Экологический центр ЗИХ»
Звездин В.В.
« 14 » 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 «КСИП» версии 1.28**

Комиссией в составе:

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

- Постникова А.В. - начальника управления обеспечения качества (ФГУП «ЦентрИнформ»);
- Звездина В.В. - представителя разработчика ПО «КСИП» версии 1.28;
- 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 «КСИП» версии 1.28 (в составе КСИП-1С, КСИП-1В и КСИП-2М).

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. Выгрузка файлов ТТН – без замечаний;
4. Автоматическая передача суточного файла с использованием АПК «КРАПИВА» от АСИУ в ТСФиПИ – без замечаний;





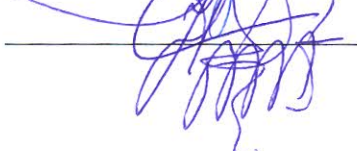
5. Автоматическая передача файлов ТТН с использованием АПК «КРАПИВА» от АСИУ в ТСФиПИ – без замечаний;

6. Имитация выполнения попыток несанкционированного доступа – пройдено без замечаний.

ВЫВОД: замечаний по совместной работе программных средств ПО «КРАПИВА» версии 2.1.0.113 и ПО «КСИП» версии 1.28 не выявлено.

Приложение: Протокол тестирования совместной работы ПО «КРАПИВА» версии 2.1.0.113 и ПО «КСИП» версии 1.28.

14.02.2011

	Смирнов П.А.
	Постников А.В.
	Звездин В. В.
	Матюшенко К.В.
	Кузнецов Н.С.

Протокол тестирования совместной работы ПО «КРАПИВА» версии 2.1.0.113 и ПО «КСИП» версии 1.28

1. Объект тестирования

Объектами тестирования является:

1. ПО «КРАПИВА», которое включает в себя:
 - службы подписи данных, обеспечивающие контроль за каталогом данных АСИиУ;
 - служба защищенной передачи файлов, установленная на технологическом компьютере АСИиУ;
 - служба защищенной передачи файлов, установленная на сервере баз данных ТСФиПИ и осуществляющая запись принимаемого файла в специально предназначенный каталог;
 - модуль проверки подписи, представляющий собой хранимую расширенную процедуру, активируемую в момент загрузки текстового файла оператором;
 - драйвер диска, осуществляющий защиту данных от НСД;
2. ПО «КСИП», которое включает в себя:
 - КСИП-1С версии 1.28;
 - КСИП-1В версии 1.28;
 - КСИП-2М версии 1.28;

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 «КСИП» версии 1.28

9	Драйвера для FT232R USB UART и USB Serial Converter
---	---

Таблица 2

№	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;
- 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

- Установлены драйвера и клиентские утилиты eToken;
- Установлены драйвера для FT232R USB UART и USB Serial Converter
- ПО «КСИП» – установлено;
- программно-аппаратные средства «КРАПИВА» – установлены;
- выполнена дополнительная настройка для совместной работы ПО «КСИП» и программно-аппаратного средства «КРАПИВА»:
 - o для папки KSIP (с:\Program Files\KSIP) дается полный доступ для пользователя под которым работает технологический компьютер;
 - o в файле конфигурации программы «КСИП» изменяется путь к каталогу выгрузки файла отчета (с:\ASIU\INPUT_DIR).

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 «КСИП» 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 «КСИП»:
 - Работа программы после установки ПО «КРАПИВА»;
 - Проверка различных режимов работы;
 - Формирование суточных файлов в автоматическом и ручном режиме;
 - Формирование файлов ТТН в автоматическом и ручном режиме;
 - Сохранение настроек программы
- 4.4. Тестирование работы ПО «КРАПИВА»:
 - Передача суточного файла, сформированного ПО «КСИП», в ТСФиПИ;
 - Передача файла ТТН, сформированного ПО «КСИП», в ТСФиПИ;
 - Проверка корректности ЭЦП файла;
 - Имитация НДС

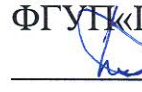
Все перечисленные этапы тестирования производились отдельно для программ «КСИП-1С», «КСИП-1В» и «КСИП-2М», которые поочередно устанавливались, настраивались и удалялись после проверки на технологическом компьютере АСИиУ тестового стенда.

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