

**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](mailto:info@center-inform.ru); [www.center-inform.ru](http://www.center-inform.ru)

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель генерального директора ФГУП «Центр-  
Информ»

  
Головки 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;





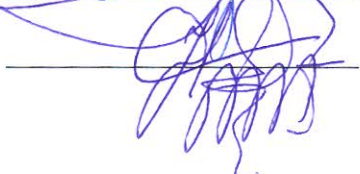
5. Автоматическая передача файлов ТТН с использованием АПК «КРАПИВА» от АСИУ в ТСФиПИ – без замечаний;

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
<b>Технологический компьютер АСИиУ</b>	
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
<b>Сервер баз данных ТСФиПИ</b>	
1	Служба защищенной передачи файлов (Receiver.exe)
2	ПО rpl_server.exe
3	Модуль проверки подписи
<b>АРМ оператора ТСФиПИ</b>	
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