

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

191123, г. Санкт-Петербург, ул. Шингарина д.26, в/п 149  
телефон (812) 343-90-20, 740-36-51 e-mail: info@center-inform.ru

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор ФГУП «ЦентрИнформ»

Богданов В.И.

2010 г.

СОГЛАСОВАНО  
Генеральный директор ОАО АПК

Лавричев О.В.

2010 г.

СОГЛАСОВАНО  
Генеральный директор ООО «НИЦ Безопасности»

Головкин М.Ю.

2010 г.

**АКТ**

**по результатам тестирования совместной работы программных средств  
АПК «КРАПНвА» версии 2.1.0.111 и технологической программы ПС АПК «АЛКО»  
версии 3.0.2**

Комиссией в составе:

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

членов комиссии:

- Постникова А.В. - начальника управления тестирования (ФГУП «ЦентрИнформ»);
- Скотина А.А. - представителя разработчика ПС АПК «АЛКО» версии 3.0.2;
- Митюшенка К.В. - руководителя органа по сертификации «НИЦ Безопасности»;
- Гаванина А.Ю. - эксперта органа по сертификации «НИЦ Безопасности»

проведены работы по тестированию совместной работы программных средств АПК «КРАПНвА» версии 2.1.0.111 и технологической программы ПС АПК «АЛКО» версии 3.0.2.

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 «КРАПНвА» от АСНУ и ТСФипИ - без замечаний;
4. Имитация выполнения попыток несанкционированного доступа - проблема без замечаний.

**Вывод:** замечаний по совместной работе программных средств ПО «КРАПНвА» версии 2.1.0.111 и технологической программы ПС АПК «АЛКО» версии 3.0.2 не выявлено.

Приложение: Протокол тестирования совместной работы ПО «КРАПН» версии  
2.1.0.111 и технологической программы ПС АПК «АЛКО» версии 3.0.2

  
  


Смирнов П.А.

Постников А.В.

Осетин А.А.

  


Матюшенко К.В.

Гашин А.Ю.

**Протокол тестирования совместной работы ПО «КРАПИВА» версии 2.1.0.111 и технологической программы ПС АПК «АЛКО» версии 2.0**

### 1. Объект тестирования

Объектами тестирования являются:

1. ПО «КРАПИВА», которое включает в себя:
  - службы подписи данных, обеспечивающие контроль за каталогом данных АСИУ;
  - 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. ПС АПК «АЛКО» версии 2.0

### 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.

Таблица 1

№	Наименование
<b>Технологический компьютер АСИУ</b>	
1	Служба защищенной передачи файлов (Sender.exe)
2	ПО pr_client.exe
3	Служба подписи данных (Signer.exe)
4	ПО monitor.exe
5	Программно-аппаратный электронный ключ eToken
6	СНСД «Соболь» для шины PCI 3.3/3V, версия на базе 2.1
7	Драйвер диска
8	ПС АПК «АЛКО» (оборудование, обеспечивающее работу датчика + ПО «АЛКО 3.00»)

Таблица 2 (продолжение)

№	Наименование
<b>Сервер баз данных ТСФАПН</b>	
1	Служба защищенной передачи файлов (Kocicket.exe)
2	ПО rpl_server.exe
3	Модуль проверки подписи
<b>АРМ оператора ТСФАПН</b>	
1	Служба защищенной передачи файлов (Kocicket.exe)
2	ПО rpl_server.exe

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

#### 3.2.1. Конструктивные требования

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

#### 3.2.2. Требования к операционной системе

- на компьютере должна быть установлена операционная система Windows XP Professional SP3;
- работа технологической программы АСИУ 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 загрузки - включен.

#### 3.2.3. Требования к устанавливаемому общесистемному лицензионному ПО

- Установлены драйвера и клиентские утилиты eToken;
- технологическая программа «АЛКО» – установлена
- программно-аппаратные средства «КРАПИВА» – установлены

#### 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 ПС АПК «АЛКО» 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 ПС АПК «АЛКО»:

- Работа программы после установки ПО «КРАПИВА»;
- Ввод справочников в ПО «АЛКО»;
- Проверка различных режимов работы;
- Формирование суточных файлов;
- Сохранение настроек программы;
- 

4.4. Тестирование работы ПО «КРАПИВА»

- Передача суточного файла, сформированного ПС АПК «АЛКО», в ТСФипИ;
- Проверка корректности ЭЦП файла;
- Загрузка подписанного файла в ЕГАИС;
- Имитация НДС;

Руководитель проекта

ФГУП «ЦентрИнформ»

\_\_\_\_\_  
П.А. Смирнов

Начальник Управления тестирования

ФГУП «ЦентрИнформ»

\_\_\_\_\_  
А.В. Постников

Начальник отдела комплексного

тестирования Управления

тестирования

ФГУП «ЦентрИнформ»

\_\_\_\_\_  
А.В. Тютяко

Зам. Начальник отдела комплексного

тестирования Управления

тестирования

ФГУП «ЦентрИнформ»

\_\_\_\_\_  
М.Ю. Волков