

**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.

« 31 » *сентября* 2010 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора ООО «СТА»
Ковалевич А.В.

« 31 » *сентября* 2010 г.

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор ООО «НИЦ Безопасности»
Головкин М.Ю.

« 31 » *сентября* 2010 г.

АКТ

**по результатам тестирования совместной работы программных средств
АПК «КРАПИВА» версии 2.1.0.113 и программного обеспечения автоматических
средств измерения и учета концентрации и объема безводного спирта в готовой
продукции, объема готовой продукции (далее ПО АСИиУ) версии 3.8.0.0.**

Комиссией в составе:

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

- Постникова А.В. - начальника управления тестирования (ФГУП «ЦентрИнформ»);
- Кагарманов А.А. - представителя разработчика ПО АСИиУ версии 3.8.0.0;
- 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 АСИиУ версии 3.8.0.0.

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. Выгрузка файлов ТГН – без замечаний;
4. Автоматическая передача суточного файла с использованием АПК «КРАПИВА» от АСИУ в ТСФиПИ – без замечаний;
5. Автоматическая передача файлов ТГН 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 АСИиУ версии 3.8.0.0 не выявлено.

Приложение: Протокол тестирования совместной работы ПО «КРАПИВА» версии 2.1.0.113 и ПО АСИиУ версии 3.8.0.0.

31.12.2010

	Смирнов П.А.
	Постников А.В.
	Кагарманов А. А.
	Матюшенок К.В.
	Кузнецов Н.С.

Протокол тестирования совместной работы ПО «КРАПИВА» версии 2.1.0.113 и ПО АСИиУ версии 3.8.0.0 систем информационно-измерительных учета спирта АСУС

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. Промышленный компьютер Konton типа PC-POCKET-BASE с установленным ПО АСИиУ версии 3.8.0.0 систем информационно-измерительных учета спирта АСУС.

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

В тестировании также участвовало типовое 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	Промышленный компьютер Konton типа PC-POCKET-BASE
2	Служба защищенной передачи файлов (Sender.exe)
3	ПО gpl_client.exe
4	Служба подписи данных (Scanner.exe)
5	ПО monitor.exe
6	Программно-аппаратный электронный ключ eToken
7	Драйвер диска
8	ПО АСИиУ систем информационно-измерительных учета спирта АСУС

№	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

- ПО АСИиУ версии 3.8.0.0 может быть установлено только на промышленный компьютер Konton типа PC_POCKET-BASE;
- промышленный компьютер должен находиться в закрытом и опломбированном шкафу.
- внешние дисководы, приводы CD/DVD-ROM должны быть отключены и демонтированы или опломбированы;
- носитель eToken подключен снаружи 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;
- ПО АСИиУ – установлено;
- программно-аппаратные средства «КРАПИВА» – установлены;

3.2.4. Требования к настройкам СЗНСД «Соболь»

- На промышленный компьютер Konton типа PC_POCKET-BASE СЗНСД «Соболь» не устанавливается;

4. Этапы тестирования

- 4.1. Установка и настройка ПО АСИиУ 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 АСИиУ;

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

4.4. Тестирование работы ПО «КРАПИВА»:

- Передача суточного файла, сформированного ПО АСИиУ, в ТСФиПИ;
- Передача файла ТТН, сформированного ПО АСИиУ, в ТСФиПИ;
- Проверка корректности ЭЦП файла;
- Имитация НСД

Руководитель проекта

ФГУП «ЦентрИнформ»


_____ П.А. Смирнов

Начальник Управления тестирования


ФГУП «ЦентрИнформ»


_____ А.В. Постников

Главный специалист отдела
комплексного тестирования

Управления тестирования

ФГУП «ЦентрИнформ»


_____ С.В. Изотов