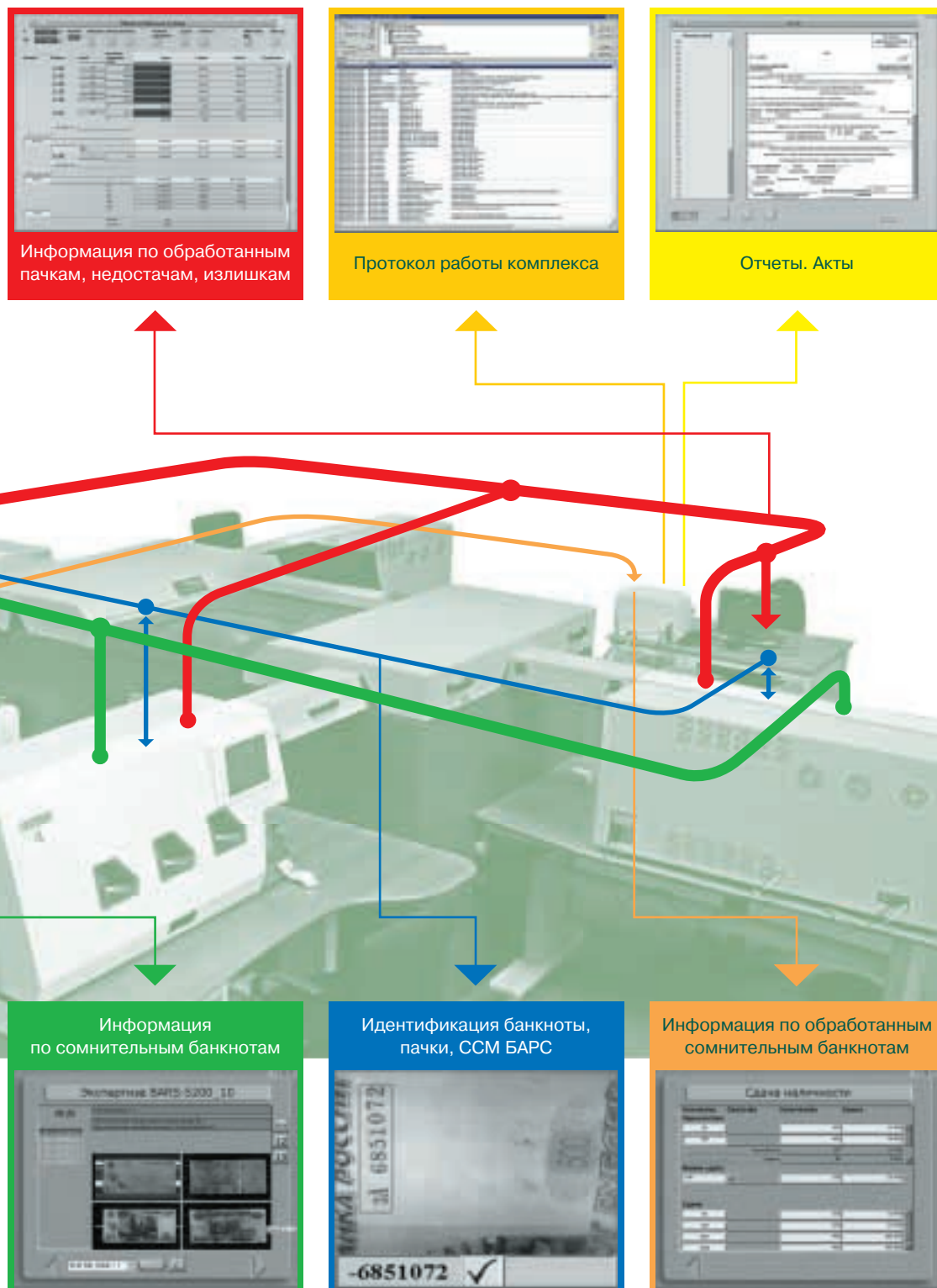


Структурная схема информационных потоков



Информация по обработанным пачкам, недостаткам, излишкам

Протокол работы комплекса

Отчеты. Акты

Информация по сомнительным банкнотам

Идентификация банкноты, пачки, ССМ BARC

Информация по обработанным сомнительным банкнотам

АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЕ КОМПЛЕКСЫ АПК БАРС ДЛЯ ПОТОКОВОЙ ОБРАБОТКИ БАНКНОТ



ФГУП «Гознак»
115162, Москва, ул. Мытная, д. 17
Тел.: (495) 363-23-70, 683-67-21, 683-49-35
Факс: (495) 683-67-21
E-mail: goznak@goznak.ru



АПК Барс

Назначение комплекса

- Обеспечение режима потоковой обработки пачек банкнот на каждой ССМ БАРС комплекса.
- Автоматическое уничтожение ветхих банкнот в процессе сортировки (в комплексе с групповым уничтожителем).
- Контроль в режиме реального времени соответствия поступившей, обрабатываемой и готовой к выдаче денежной наличности.
- Автоматическая идентификация сомнительных банкнот по принадлежности к пересчитанным пачкам без использования каких-либо расходных материалов (разделительных карт и пр.) или специальной предварительной подготовки пачек.
- Автоматизация экспертизы сомнительных банкнот, выявленных в процессе обработки.
- Надежное хранение информации по обработке за заданный период времени путем протоколирования работы каждой ССМ БАРС комплекса с возможностью резервного копирования и восстановления всех данных.
- Передача данных о результатах обработки банкнот в АСУ банка.

Производительность, гибкость и повышенная надежность в сочетании со значительной экономичностью превращают комплекс в реальную альтернативу системам на базе больших напольных счетно-сортировальных машин.



Система видеонаблюдения

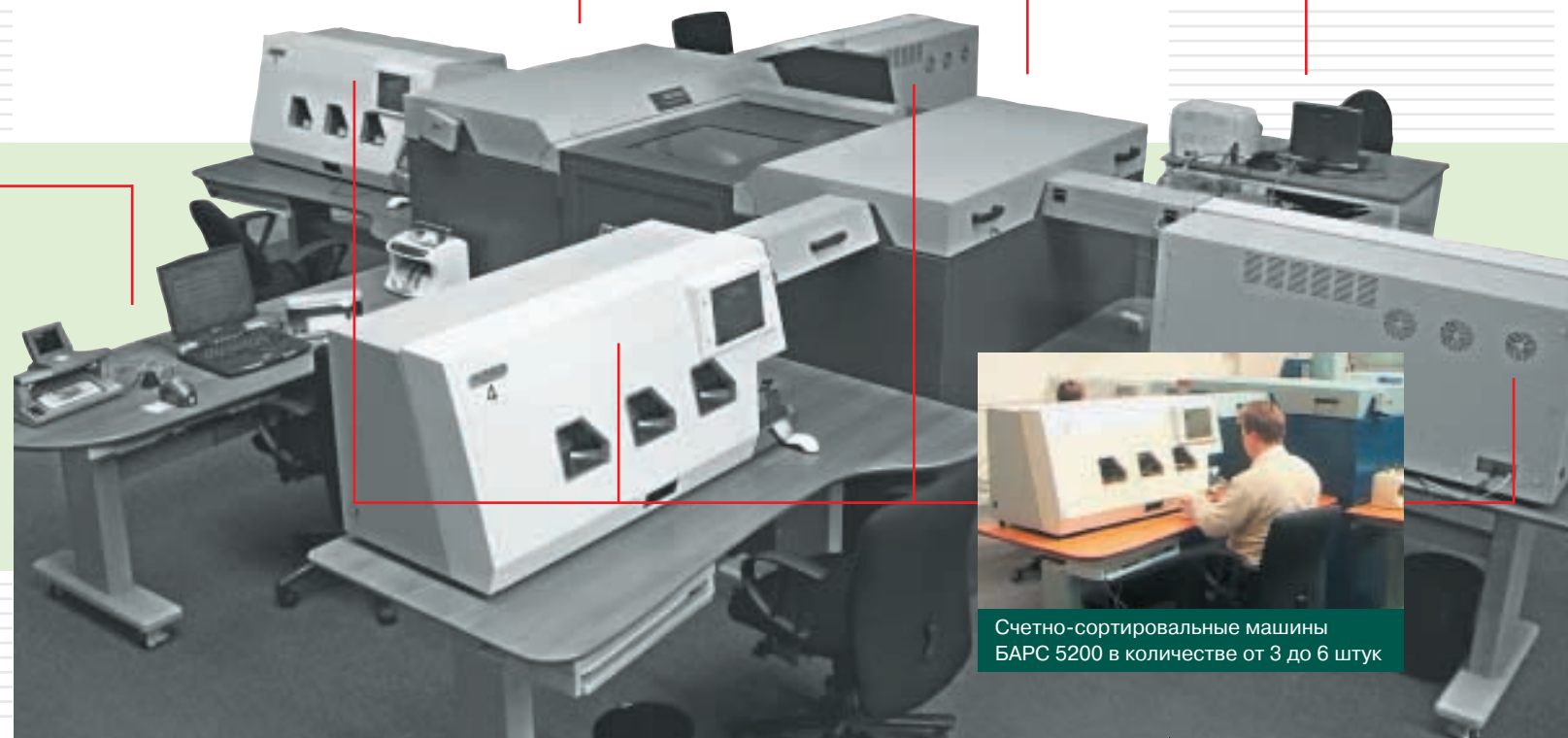


Уничтожитель ветхих банкнот грануляционного типа OGS-100R фирмы Kusters Engineering B.V.

Автоматизированное рабочее место контролера



Автоматизированное рабочее место эксперта



Счетно-сортировальные машины БАРС 5200 в количестве от 3 до 6 штук

Преимущества

Повышение производительности

- Не менее чем двукратное увеличение сменной выработки операторов ССМ БАРС 5200 в сравнении с производительностью в режиме автономной эксплуатации машин
- Оптимальное распределение нагрузки на операторов ССМ БАРС

Дополнительно для комплекса с уничтожителем

- Исключение процедуры упаковки ветхих банкнот

Повышение уровня безопасности

- Исключение процедуры ручного пересчета банкнот
- Система протоколирования работы комплекса и персонала

Дополнительно для комплекса с видеонаблюдением

- Фиксация всех несанкционированных ситуаций при эксплуатации комплекса
- Запись действий персонала в момент «тревожного» события, а также фиксированных отрезков времени до и после него
- Возможность восстановления и последующего анализа любых событий в работе комплекса

Дополнительно для комплекса с уничтожителем

- Гарантия измельчения банкнот до фрагментов размером не более 6x6 мм²
- Регистрация факта направления банкноты на вход уничтожителя специальным датчиком
- Регистрация серийных номеров банкнот, направленных на уничтожение
- Автоматическое удаление обрезки уничтоженных банкнот за пределы помещения кассы пересчета

Повышение уровня экспертизы

- Уникальная технология автоматизации экспертизы сомнительных банкнот, основанная на считывании серийных номеров в процессе обработки банкнот
- Поступление к эксперту данных от ССМ БАРС о признаках сомнительности, с выводом на дисплей образов банкнот в видимом и инфракрасном спектрах

Повышение уровня надежности

- Сохранение потокового режима при остановке одной-двух ССМ БАРС комплекса в случае снижения требуемых объемов обработки
- Сохранение потокового режима обработки при остановке одной-двух ССМ БАРС комплекса на техобслуживание или ремонт
- Распределение работы по уровню квалификации операторов

Состав комплекса

- Счетно-сортировальные машины БАРС 5200 в количестве от 3 до 6 штук
- Автоматизированное рабочее место контролера
- Автоматизированное рабочее место эксперта
- Интеллектуальная система видеонаблюдения (опция)
- Уничтожитель ветхих банкнот грануляционного типа OGS-100R фирмы Kusters Engineering B.V. (опция)