

Таким образом, проект окупится за 4 месяца.

При затратах на приобретение данной системы срок окупаемости составит 4 месяца.

Очевидно, что систему DIRECTUM можно рекомендовать для возможного применения на предприятии. Так как она быстро окупается, повышает качество планово-учетных работ, сокращает сроки составления отчетов, сокращает документооборот и повышает производительность.

В заключении отметим, что предприятия должны сконцентрировать усилия на своих действительно сильных сторонах. Имеющиеся ресурсы необходимо использовать более целенаправленно.

Список использованных источников

1. *Савицкая, Г. В.* Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник / Г. В. Савицкая. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФА, 2010. – 536 с.

Ю. Ю. Николаева

Научный руководитель – В. Л. Кулешова, БФ БГЭУ (Бобруйск)

РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ В СИСТЕМЕ «1С:ПРЕДПРИЯТИЕ»

Организация учета, контроль за движением, сохранностью и использованием средств защиты являются неотъемлемым процессом любого предприятия. Модуль информационной системы (ИС) учета средств защиты в системе «1С:Предприятие» разрабатывался для филиала Бобруйские электрические сети РУП «Могилевэнерго».

Разрабатываемый модуль позволит минимизировать временные и стоимостные затраты учета средств защиты и оформления необходимой отчетности.

Модуль ИС имеет следующие функциональные возможности:

- ведение первичного учета средств защиты на складе;
- ведение учета средств защиты по подразделениям, объектам или бригадным машинам;
- вывод своевременной информации о средствах защиты, поверка которых необходима в ближайшее время;
- формирование периодических и отчетных документов;
- предоставление итоговой сводной отчетности и др.

На основе анализа существующего процесса учета средств защиты в филиале была разработана информационная модель процесса, представленная на рисунке 1.

Разработанный модуль ИС позволит вести учет средств защиты в филиале. Для хранения данных учета созданы справочники: средства защиты, подразделения, объекты, физические лица. Учет средств защи-

ты осуществляется через документы «Поступление», «Перемещение», «Распределение по подразделениям», «Осмотр», «В поверку», «Акт поверки (не рабочее)», «Протокол поверки (рабочее)», «Списание». Данные документы формируют движения по регистрам: регистру накопления остатков «Остатки средств защиты» и регистру сведений «На поверке».

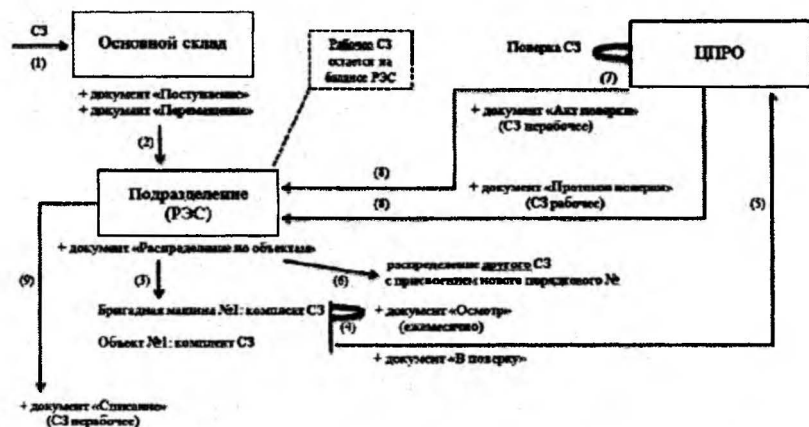


Рис. 1. Информационная модель процесс учета средств защиты

На основе данных регистров строятся отчеты об учете средств защиты в организации в различных разрезах (выборки по дате, подразделениям, средствам защиты, классу напряжения), о средствах защиты с информацией о количестве необходимых средств на объекте, имеющихся в наличии и недостающих и другие. При загрузке ИС автоматически формируются сообщения о средствах защиты, у которых подошел срок поверки и истек срок годности.

По окончании разработки модуля ИС и его тестирования планируется получить акт внедрения данной разработки.

Список использованных источников

1. Радченко, М. Г. ИС:Предприятие 8.2 Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы / М. Г. Радченко, Е. Ю. Хрусталева. – М.: ООО «ИС-Пабблишинг», 2009.