

трудоемкость работы секретариата, а также повышает эффективность документооборота учреждения образования.

Д.Ю. Корнеев (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
Науч. рук. **Н.А. Шаповалова**, ст. преподаватель

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РОЛЕЙ И ИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ В ПОДСИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫМИ СЧЕТАМИ–ФАКТУРАМИ

На сегодняшний день из одной важнейших частей бухгалтерского учета является работа с электронными счетами-фактурами. Для этого каждому бухгалтеру предприятия необходима подсистема для управления этими документами. Каждому сотруднику задана определенная роль в функционировании предприятия. Для каждой роли имеется фиксированный набор действий, которые могут быть выполнены пользователем подсистемы по управлению электронными счетами-фактурами. Основной ролью является роль бухгалтера.

Для назначения возможных действий пользователю, зашедшему под одной из ролей, выполнена настройка возможностей роли. Для этого использованы встроенные механизмы платформы разработки, которые были расширены при помощи средств встроенного языка программирования.

Для роли бухгалтера доступна работа с исходящими и входящими документами.

Работа с исходящими документами состоит:

- в просмотре исходящих документов в журнале «Исходящий ЭСЧФ»;
- создании исходящих документов на основании вида документов из информационной базы;
- отправке и подписи исходящих документов на портал.

Работа с входящими документами состоит:

- в просмотре входящих документов в журнале «Входящий ЭСЧФ»;
- загрузке входящих документов с портала в информационную базу и создании входящих документов;
- в нахождении соответствий между входящими документами и документами из информационной базы;
- в подписи и отправке входящих документов на портал;
- в просмотре реестра входящих документов.

Список ролей может быть расширен, кроме того, одному пользователю может быть назначено несколько ролей. Это может быть сделано для удобства, или при необходимости расширения прав пользователя. Данные действия поддерживаются платформой разработки.

О.В. Коцур (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
Науч. рук. **Е.Е. Пугачёва**, ассистент

РАЗРАБОТКА СЕТИ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ МНОГОКВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА

Объектом разработки автоматизированной пожарной системы является восемнадцатизэтажное здание в жилом спальном комплексе.

В результате обследования объекта проектирования с учетом его индивидуальных архитектурных и функциональных особенностей, был произведен анализ существующих систем пожарной безопасности.

По анализу конструктивных особенностей здания, были выбраны компоненты оборудования и прокладка кабельной системы в нутрии помещений. На рисунке 1 изображена структурная схема сети пожарной защиты.

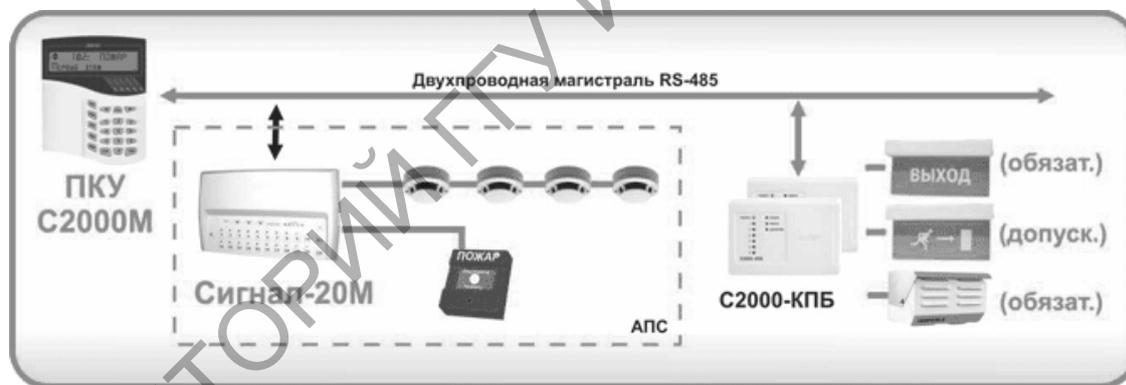


Рисунок 1 – Структура пожарной сети

По средствам сети RS-485 (топология сети шина), производится передача данных от установленного оборудования (датчики контроля задымленности, звуковые оповещатели и контролеры считывания сигнала) в помещении многоэтажного здания. Особенности данной сети заключаются в том, что процессе передачи данных осуществляется в два этапа одновременно, а именно: передается оригинал данных и копия оригинала данных. Таким образом, в результате возникновения чрезвычайного происшествия, оператор сети своевременно среагирует на тревожный сигнал и тем самым предотвратит возникновения крупного пожара.