

Документ Учёт топлива служит для складского и бухгалтерского учёта топлива. Документ Учёт топлива за месяц, в отличие от документа Учёт топлива, является вспомогательным документом, который позволяет контролировать учёт топлива за месяц.

Выходной информацией по учёту топлива служит отчёт по остаткам топлива, в котором хранится информация о типе топлива, месте хранения и его количестве.

Для автоматизации учёта расчёта топлива используется программное обеспечение 1С:Предприятие 7.7, которое позволяет решить данную задачу в соответствии с предъявляемыми требованиями.

И.А. Козлов (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)
Науч. рук. **В.Д. Левчук**, канд. техн. наук, доцент

ОБЪЕКТЫ КОНФИГУРАЦИИ ПОДСИСТЕМЫ АСУ ГГУ «УЧЁТ РАСЧЁТА ТОПЛИВА»

Для автоматизации учёта расчёта топлива в УО ГГУ им. Ф. Скорины используется программное обеспечение 1С: Предприятие 7.7, которое позволяет решить данную задачу в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Для того чтобы решить данную задачу следует создать несколько справочников, которые нужны для хранения информации. Данная информация в последствии будет нужна для заполнения документов и составления отчёта.

В этом справочнике содержится информация о транспортных средствах, такая как наименование, дата ввода в эксплуатацию, заводской номер, расценки в километрах и за час, вид топлива, различные виды норм и другое.

Следующий справочник, который используется, содержит информацию о местах хранения топлива. Он включает следующую информацию: наименование, адрес, пункт погрузки, подразделение, назначение, наименование филиала, вид деятельности и многое другое.

Также используется документ, который позволяет вести учёт топлива. В этом документе присутствуют такие реквизиты, как транспортное средство, место хранения, пройденный путь, количество израсходованного топлива, территория пробега, период проезда, подразделение, норма и другое.

Следующий документ является вспомогательным. Он позволяет вести учёт топлива в разрезе месяца. В нём используется следующая

информация: место хранения, транспортное средство, топливо начало и конец периода, источники финансирования и многое другое.

Результатом автоматизации учёта расчёта топлива является получение отчёта, в котором содержится информация о местах хранения, типе топлива и количестве топлива.

Таким образом, правильно составленные справочники, перечисления, документы, регистры и отчёты в программном обеспечении 1С: Предприятие 7.7 позволяют вести автоматизацию учёта расчёта топлива на предприятии.

А.В. Козятинский (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)
Науч. рук. **В.А. Дробышевский**, старший преподаватель

МОДЕРНИЗАЦИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ ИУП «АЛКОПАК»

Прежде чем модернизировать компьютерную сеть необходимо изучить ее структуру, совместимость аппаратной и программной части, а также характеристики ЛВС. При модернизации сети необходимо учесть удаленность отдельных ее элементов и длину линии каналов связи.

На основании этих данных разрабатывается топология компьютерной сети предприятия.

В связи с тем, что предприятие состоит из нескольких цехов, расположенных на расстоянии 250–300 метров, расширение топологии происходит не за счет физической длины кабелей каналов связи, а за счет использования сетевых устройств, которые препятствуют деградации сигнала.

Чтобы сигналы могли распознаваться принимающими устройствами, используются повторители, которые берут ослабленный сигнал, очищают его, усиливают и отправляют дальше по сети. С помощью повторителей можно увеличить расстояние, на которое может простираться сеть. Повторители работают в тандеме с сетевыми носителями и относятся к физическому уровню эталонной модели OSI.

Таким образом, данная топология имеет ряд преимуществ:

1. Простое проектирование и установка.
2. Простота обслуживания: единственной областью концентрации является центр сети.
3. Легкая диагностика проблем и изменение прокладки сети.

Схема кабельной системы и локально-вычислительной телефонной сети составлена на основании рабочей документации предприятия. Согласно спецификации на предприятии используются следующие устройства: коммутатор Catalyst WS-C2960-48TT-L, коммутатор