

Все данные в разрабатываемом инструментальном средстве заносятся в базу на компьютере пользователя и далее с помощью электронных носителей предаются в виде XML файла в головной офис, где с помощью этой же программы, переданные данные заносятся в общую базу данных. Таким образом, данное инструментальное средство позволит оперативно сформировать и выдать полисы в любых точках Беларуси.

УДК 004.051

Организация взаимодействия между АСУ «РАЙОН» и АСУ ППС

Суша Е.Л., Ковалева И.Л.

Белорусский национальный технический университет

Автоматизированная система управления профессиональным пенсионным страхованием Фонда социальной защиты населения Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь (АСУ ППС) предназначена для автоматизации процесса управления профессиональным пенсионным страхованием.

Автоматизированная система управления «Район» (АСУ «Район») предназначена для учета и обработки информации о платежах и плательщиках страховых взносов Фонда социальной защиты населения, для учета и контроля поступления средств на профессиональное пенсионное страхование, а также для обеспечения исходными данными АСУ областного уровня и уровня центрального аппарата Фонда, для ведения эталона нормативно-справочной информации на республиканском уровне.

АСУ ППС и АСУ «Район» предназначены для использования в районных (городских) отделах Фонда и центральном аппарате Фонда.

Существует необходимость реализации взаимодействия между АСУ ППС и АСУ «Район».

Из АСУ «Район» должны поступать и актуализироваться данные о плательщиках. По данным АСУ «Район» для АСУ ППС должны формироваться данные о перечисленной страхователями пене и страховых взносах с результатами их дальнейшей обработки сотрудниками районных отделов Фонда. Из системы АСУ ППС в систему АСУ «Район» также должны передаваться сведения о

тарифах взносов на ППС и признака уплаты взносов на ППС страхователей.

Для реализации функции передачи данных разрабатывается комплекс программы, выгружающий из базы данных АСУ «Район» данные по перечислениям (пеня, взносы) за отчетный год согласно дате выписки и УНП Фонда. Комплекс программы будет представлять собой сервис, который автоматически в определенное время будет вызывать требуемые ему хранимые процедуры из базы данных, формировать необходимый набор данных и передает его получателю. Все это будет происходить без участия человека.

УДК 65.015

Автоматизированная система учета для общественного питания для Волковысского ОАО «Беллакт»

Гордеенко В.А.

Белорусский национальный технический университет

На данный момент на Волковысском ОАО «Беллакт» создается масштабная база данных, которая будет включать в себя информацию о деятельности всей инфраструктуры предприятия, документообороте, бухгалтерском учете, поставках сырья, продажах товара и т. д. Программный комплекс состоит из десятков подпрограмм, связанных между собой и функционирующих как единое целое. Комплекс описывает материальную сторону всего производства. Одним из его частей является данный проект, с помощью которого будет автоматизирован учет продуктов питания в заводской столовой.

Система автоматизированного учета позволяет контролировать процесс управления производством в столовой. Перечень основных ее возможностей включает в себя:

- ведение базы калькуляционных карт (использование составных ингредиентов);
- печать технологических карт (наименование изделия, перечень сырья, применяемого для изготовления блюда, требования к качеству сырья и т. д.);
- калькуляция блюд (автоматический расчет себестоимости);
- составление и печать меню;