

НОВЫЙ ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ — В ПОМОЩЬ СПЕЦИАЛИСТУ СЛУЖБЫ ОХРАНЫ ТРУДА

А.А. АГАПОВ, канд. техн. наук, С.Я. БОРОДОВСКИЙ (ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность»), О.Н. ТОИЧКИН (НПП «Протек»)

Сегодня предприятия любой отрасли трудно представить без компьютерных средств, используемых для обработки информации. Как правило, бухгалтерия, отдел кадров уже имеют свои автоматизированные системы, которые позволяют систематизировать и эффективно использовать большие объемы данных. Одно из первых мест по составу и объему обрабатываемой информации занимает служба охраны труда. Поэтому вопрос автоматизации этой службы особенно важен.

Программный продукт «Автоматизированное рабочее место специалиста по охране труда» (АРМ «Охрана труда»), описанию которого посвящена данная статья, призван облегчить деятельность специалиста службы охраны труда, взяв на себя большую часть рутинной работы.

АРМ «Охрана труда» предназначен для работы в службе охраны труда как на небольшом предприятии, так и на предприятиях со сложной организационной структурой. Задачи, которые решает программа, распределены по нескольким тематическим блокам.

Блок «Персонал» представляет собой картотеку личных данных работников. По каждому работнику регистрируются сведения о проверках знаний, прохождении обучения, медосмотрах, а также о нарушениях техники безопасности, охраны труда и мерах, принятых к нарушителям. Используя эти данные, система автоматически формирует:

графики проведения обучения и проверки знаний, медосмотров;

списки лиц, просрочивших плановые мероприятия; справки о нарушителях правил охраны труда.

Блок «Документы» имеет три раздела.

1. Раздел «Контроль исполнения» позволяет автоматизировать функции делопроизводства и регистрировать документы в журналах для входящих, исходящих и внутренних документов. Если документы имеют распорядительный характер, то система предоставляет возможность ввода поручений по документам, назначения исполнителей и контроля исполнения поручений. Используя средства системы, в любой момент можно получить перечень документов: на контроле, не исполненных в срок, выполненных. Система автоматически контролирует правильность вводимых данных.

2. Раздел «Отчетность» предоставляет средства формирования статистической отчетности по форме 7 — «Травматизм». Для предприятий, имеющих сложную организационную структуру, есть возможность автоматически получать сводные отчеты на основании отчетов подчиненных предприятий. В от-

дельном подрежиме можно проследить динамику изменения данных в имеющихся отчетах.

3. В разделе «Рабочие документы» пользователь может самостоятельно вести библиотеку документов, необходимых в повседневной работе. Система предоставляет средства ведения разделов и подразделов библиотеки и широкий набор средств работы с текстами документов, таких, как создание документа по шаблону, загрузка существующего документа, редактирование, печать и др.

Блок «Производство» состоит из двух разделов.

1. Раздел «Оборудование» представляет собой картотеку данных о технологическом оборудовании. Каждая единица оборудования имеет учетную карточку, в которой указаны: данные о самом оборудовании (тип, марка, группа, расчетный срок эксплуатации и др.) и о вводе его в эксплуатацию. По каждой единице оборудования регистрируются данные о технических и экспертных освидетельствованиях. Используя эти данные, система автоматически формирует: справку о состоянии оборудования, график соответственно технических и экспертных освидетельствований, перечень оборудования с просроченным сроком технического освидетельствования.

2. В разделе «Рабочие места» ведется перечень карт аттестации рабочих мест. По данным таких карт формируются ведомости по подразделениям и предприятию в целом.

Блок «Травматизм» предназначен для учета и оформления документов по производственному травматизму. В этом блоке пользователь также имеет возможность анализировать травматизм по выбранным критериям. Результаты запросов представляются как в виде таблиц, так и в виде диаграмм (рис. 1). Вид диаграммы пользователь устанавливает самостоятельно.

АРМ «Охрана труда» снабжен системой контроля событий «Будильник», выполняющей функции референта и своевременно предупреждающей о наступлении или приближении сроков проведения очередной проверки знаний, медосмотров, технических освидетельствований оборудования и выполнения распоряжений по документам (рис. 2). Состав подконтрольных событий, а также период, с начала которого «Будильник» подает сигнал, пользователь устанавливает самостоятельно.

Блок «Справочники». Более 70 % информации, которая используется в АРМ «Охрана труда», вводится не с клавиатуры, а с помощью выбора из классификаторов и справочников. Данные, находящиеся в этих справочниках (а их в системе около сорока), могут быть изменены по желанию пользователя.

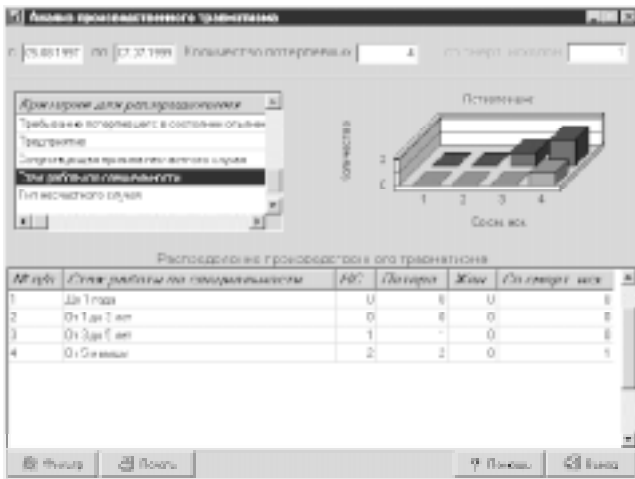


Рис. 1. Результат анализа производственного травматизма по критерию «Стаж работы по специальности»

Развитая система фильтров АРМ «Охрана труда» позволяет пользователю выбрать для работы только ту информацию, которая необходима в данный момент.

Все графики, формы, справки, документы и др., создаваемые системой, могут быть отредактированы и распечатаны средствами текстового редактора MS Word.

АРМ «Охрана труда» может работать в локальной вычислительной сети с предоставлением доступа к единой базе данных предприятия с нескольких рабочих мест.

Работа с программным продуктом организована с помощью достаточно простых диалогов по сценарию, предлагаемому в зависимости от выбранного

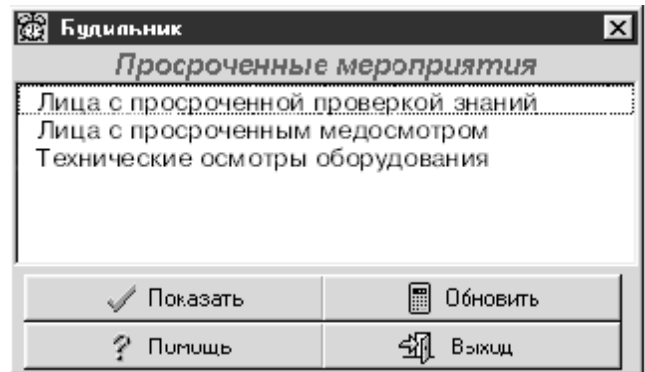


Рис. 2. Предупреждение о просроченных мероприятиях

режима. Освоение АРМ «Охрана труда» не требует специальной подготовки. В комплект поставки АРМ «Охрана труда» входит документ «Руководство пользователя», где подробно, буквально «по шагам», описана работа в каждом из режимов. Кроме того, по любому из интересующих вопросов пользователь может обратиться за консультацией в службу сопровождения АРМ «Охрана труда».

Разработчик АРМ «Охрана труда» — научно-производственное предприятие «ПРОТЕК», которое сотрудничает с ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность» в вопросах автоматизации работы организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты.

По вопросам приобретения АРМ «Охрана труда» просим обращаться в ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность». Демо-версию программы можно переписать с Интернет-сайта www.safety.ru (раздел «Предлагаемые услуги»).

Тел.: (095) 263-97-07. E-mail: insaf@mail.sitek.ru

Внимание авторов и читателей!

За публикацию в журнале вознаграждение авторам не выплачивается. Один экземпляр журнала с опубликованной статьей высылается каждому автору бесплатно. Журнал выпускается в свет и в электронной версии.



Наш индекс 70049

Подписано в печать
20.09.01
Формат 84×108/16
Бумага офсетная
Печать офсетная
Усл. п. л. 6,5
Усл. кр.-отт. 26,52
Уч.-изд. л. 9,4
Тираж 22 988 экз.
Зак.
Цена 60 р.

Компьютерная подготовка и верстка — редакция журнала

Издатель Государственное унитарное предприятие «Научно-технический центр по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России». 107066, Москва, ул. Александра Лукьянова, дом 4, корп. 8
Изд. лиц. ИД № 05178 от 25.06.01. Гигиеническое заключение № 77.01.03.952.П.34390.09.9 от 15.09.99

Ордена Трудового Красного Знамени ГУП Чеховский полиграфический комбинат Министерства Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций
142300, г. Чехов Московской обл. Телефон: (272) 71-336, факс: (272) 62-536

Редакция не несет ответственности за достоверность и точность приведенных фактов, экономико-статистических данных и прочих сведений, содержащихся в авторских публикациях. При использовании материалов ссылка на журнал обязательна. Перепечатка только с разрешения редакции. За содержание рекламы ответственность несет рекламодатель