

УДК 622 : 331.46

ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ ЗА СОСТОЯНИЕМ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ООО «ММК УГОЛЬ» ШАХТА «ЧЕРТИНСКАЯ-КОКСОВАЯ»

Оспищев А. Е., Законнова Л.И.
КузГТУ, филиал КузГТУ в г. Белово

Согласно Приказу Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 N 290н "Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты" работодатель обязан организовать надлежащий учет и контроль за выдачей работникам СИЗ в установленные сроки. Также, согласно Приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 27 января 2010 г. N 28н работодатель вправе вести учет выдачи работникам СИЗ с применением программных средств (информационно-аналитических баз данных). Электронная форма учетной карточки должна соответствовать установленной форме личной карточки учета выдачи СИЗ. При этом в электронной форме личной карточки учета выдачи СИЗ вместо личной подписи работника указываются номер и дата документа бухгалтерского учета о получении СИЗ, на котором имеется личная подпись работника. На основании вышеперечисленных документов, работодатель обязан вести точный учет передачи средств индивидуальной защиты своим сотрудникам. Это позволяет не только контролировать процесс выдачи и обеспечить работников необходимыми средствами, но и соблюдать требования законодательства в области охраны труда. Такой подход способствует обеспечению безопасности и здоровья работников на производстве.

С целью обеспечения безопасности работников и соблюдения нормативных требований в области охраны труда на предприятии необходимо внедрить систему автоматизации контроля состояния средств индивидуальной защиты.

Основные проблемы, с которыми сталкиваются предприятия при контроле за состоянием СИЗ, включают в себя:

1. Недостаточная информированность работников о правилах использования СИЗ и их осмотре.
2. Несвоевременная замена изношенных или поврежденных средств индивидуальной защиты.
3. Отсутствие системы мониторинга и контроля за сроком годности СИЗ.
4. Недостаточное внимание со стороны руководства предприятия к вопросам безопасности труда.

Для решения этих проблем предлагается внедрить систему автоматизации контроля состояния средств индивидуальной защиты, которая позволит:

- Автоматически информировать работников о правилах использования и осмотре СИЗ через специализированные приложения и уведомления.
- Организовать систему мониторинга, оповещающую о необходимости замены изношенных или поврежденных средств защиты.
- Отслеживать срок годности СИЗ и предупреждать о необходимости их замены заранее.
- Предоставить руководству предприятия данные о состоянии СИЗ в реальном времени для принятия оперативных решений по обеспечению безопасности работников.

Oracle

«Oracle» — это программа, которая в настоящее время используется на шахте «Чертинская-коксовая». Она создана для учета выдачи средств защиты. К сожалению, программа имеет малый функционал по сравнению с конкурентами. Данная программа позволяет вести учет по датам, то есть, когда получил и следующая колонка, когда нужно возвращать СИЗ. К сожалению, в ней отсутствует какое-либо автоматическое оповещение сотрудников о необходимости замены средств защиты. Из чего следует то, что сотрудник может несвоевременно получить новый комплект СИЗ.

Можно сделать вывод о том, что программа «Оракл» не располагает достаточным функционалом для своевременного обеспечения работников средствами индивидуальной защиты. Для решения этой проблемы необходимо внедрить систему автоматизации контроля состояния СИЗ.

Внедрение системы автоматизации контроля состояния СИЗ позволит значительно улучшить безопасность труда на предприятии, снизить риски производственных травм и обеспечить соблюдение нормативных требований в области охраны труда.

В настоящее время существует широкий выбор программных решений для эффективного контроля за использованием средств индивидуальной защиты (СИЗ) на предприятии. Эти программы легко интегрируются и позволяют оптимизировать процессы выдачи СИЗ в соответствии с внутренними нормами и требованиями отраслевых стандартов. С помощью таких программ можно создавать и проверять соответствие локальным нормам выдачи на основе типовых отраслевых норм. Они также позволяют формировать потребности в заказе СИЗ в зависимости от различных видов потребностей. Например, плановая потребность рассчитывается на основе нормы выдачи, количества уже выданных и количества требуемых для выдачи СИЗ. Внеплановая потребность формируется для индивидуального сотрудника или подразделения в случае внезапной необходимости в выдаче. Прогнозируемая потребность выявляется при планировании расширения штата. Также важно отметить базовые функциональности всех подобных программ, такие как учет наличия СИЗ на складе и учет выдачи средств индивидуальной защиты работникам, а также множество других возможностей, способствующих эффективному управлению использованием и контролю за СИЗ.

Программа «1С: Производственная безопасность. Охрана труда» — это решение, предназначенное для автоматизации процессов охраны труда на предприятиях различных отраслей. Оно обеспечивает учет, планирование, контроль и формирование аналитической отчетности по охране труда в соответствии с требованиями законодательства РФ, а также учитывает отраслевые и корпоративные особенности.

Quality Solution: Спецодежда и имущество

QS: Спецодежда и имущество — это отечественная программа, разработанная для автоматизации выдачи и обслуживания спецодежды, спецобуви и СИЗ на предприятии. Она значительно упрощает планирование потребности и учет выдачи сотрудникам предприятия различного имущества. Основные возможности программы:

- Ведение в электронном виде личных карточек учета выдачи СИЗ.
- Ведение справочников норм выдачи, как отраслевых норм выдачи спецодежды, так и внутренних норм организации
- Учет сроков носки и времени следующей выдачи, с учетом данных об отпуске сотрудника
- Ведение нескольких складов спецодежды, с возможностью привязки склада к подразделению
- Поразмерное прогнозирование закупки
- Выдача спецодежды по бесконтактным картам сотрудников
- Мобильное приложение с личным кабинетом сотрудника

Данная программа позволяет посмотреть текущие остатки в соответствующей вкладке. Данная вкладка учитывает любые складские операции, такие как, поступления на склад, расход со склада или списание.

Из диалога редактирования данных о сотруднике можно распечатать личную карточку учета выдачи СИЗ.

Таким образом, QS позволяет эффективно планировать потребности предприятия, упрощает учет выдачи сотрудникам различного имущества, облегчает поразмерное прогнозирование закупок, а также обеспечивает возможность выдачи спецодежды по бесконтактным картам сотрудников. Кроме того, наличие мобильного приложения с личным кабинетом сотрудника делает использование программы более удобным и доступным для всех сотрудников предприятия.

Проведем сравнение двух программ для контроля за состоянием средств защиты. Для этого мы будем использовать следующие параметры: стоимость ПО, сроки действия лицензии на ПО, учет сведений о средствах защиты, учет средств в эксплуатации, планирование обеспечения средств защиты, возможность формирования заказа на СИЗ, работа со штрихкодами, возможность указать актуальные антропометрические данные, выдача по бесконтактным картам.

Таблица 1 – Сравнение функционала программ для контроля за СИЗ

Возможности	Oracle	1С: Производственная безопасность. Охрана труда	Quality Solution: Спецдежда и имущество
Стоимость ПО	-	315000 руб.	12900 руб.
Сроки действия лицензии на ПО	-	1 год	1 год
Учет сведений о средствах защиты	+	+	+
Учет средств в эксплуатации	+	+	+
Планирование обеспечения средств защиты	-	+	+
Возможность формирования заказа на СИЗ	-	+	+
Работа с штрихкодами	-	-	+
Возможность указать актуальные антропометрические данные	Только при личном обращении к сотруднику склада	Только при личном обращении к сотруднику склада	В любой момент с помощью личного кабинета
Выдача по бесконтактным картам	-	-	+
Оповещение сотрудника о необходимости получить СИЗ	Оповещения отсутствуют	Оповещение приходит только уполномоченному сотруднику	Оповещение приходит лично сотруднику на мобильный телефон

Исходя из данных таблицы можно увидеть, что программа Quality Solution: Спецдежда и имущество превосходит популярную программу 1С: Производственная безопасность. Охрана труда по многим параметрам. Также хочется отметить, что программа является более удобной для сотрудника, ведь он может, находясь в любой точке мира, задать вопросы работникам склада, узнать, когда ему необходимо получить новые СИЗы и указать свои антропометрические данные. Еще нужно учитывать, что данная программа предоставляет возможность работать с штрихкодами и выдавать СИЗ по бесконтактным данным, что может ускорить процесс выдачи СИЗ и облегчить работу сотрудникам склада.

В таблице мы видим, что стоимость лицензии «1С: Производственная безопасность. Охрана труда» и «Quality Solution: Спецдежда и имущество» различается почти в 20 раз, хотя «1С» явно уступает по функционалу своей программы. Это связано с тем, что программа «1С» является универсальным средством, которое сильно облегчает работу отдела охраны труда. Помимо того, что программа может контролировать выдачу СИЗ, у нее есть и другие функциональные возможности программного продукта: планирование, ввод и

хранение результатов проведения специальной оценки условий труда (СО-УТ); Планирование и контроль прохождения сотрудниками медицинских осмотров; Планирование и контроль учебной деятельности сотрудников в области организации охраны труда (обучение, инструктажи, стажировки, проверки знаний); Учет в охране труда выданных нарядов и нарядов-допусков; Осуществление производственного контроля за соблюдением санитарных правил на предприятии; планирование и учет результатов проведения проверок; работа с нормативно-техническими документами в рамках законодательства по охране труда; учет данных о предприятии.

Подводя итог, можно сказать, что программа «Quality Solution: Спецодежда и имущество» действительно выделяется среди конкурентов своим лидерским положением в области контроля за состоянием средств индивидуальной защиты. Ее многочисленные удобные функции делают ее предпочтительным выбором для многих компаний. Однако важно помнить, что у любого инструмента, включая эту программу, есть как плюсы, так и минусы. Среди преимуществ стоит отметить то, что программа обладает функционалом, отсутствующим у ее основного конкурента, что позволяет пользователям более эффективно контролировать состояние средств индивидуальной защиты. Но, конечно же, у нее есть и недостатки. Одним из них является отсутствие универсальности — она ориентирована исключительно на работу со средствами индивидуальной защиты, что может ограничить ее применимость в определенных ситуациях.

Тем не менее в целом программа «Quality Solution: Спецодежда и имущество» представляет собой значимый инструмент для повышения эффективности контроля за состоянием СИЗ и заслуживает внимания со стороны компаний, заботящихся о безопасности своих сотрудников.

Список литературы

1. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
2. Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».
3. Федеральный закон Российской Федерации от 22.07.2008 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изм.)
4. Федеральный закон Российской Федерации от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»