

— СПРАВОЧНИК СПЕЦИАЛИСТА — ПО ОХРАНЕ ТРУДА

14 Какие локальные документы по охране труда должны быть в каждой организации в 2023 году

24 Новые правила эксплуатации электроустановок: какие нормы отменили и что нужно успеть до января

50 Как опрашивать при несчастном случае по новым правилам: образец протокола и перечни вопросов

112 Антитеррористическая безопасность: какие задачи стоят перед работодателями



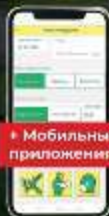
Производственная
безопасность
и экология



▶ С.107-109

**КАК АВТОМАТИЗИРОВАТЬ ЗАДАЧИ
ОХРАНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИИ?**

- ▶ СИЗ и СИОС
- ▶ Оценка рисков
- ▶ СОУТ
- ▶ Происшествия
- ▶ Охрана здоровья
- ▶ Проверки и аудиты
- ▶ Экологическая безопасность
- ▶ Мероприятия



▶ Мобильные приложения

КАК АВТОМАТИЗИРОВАТЬ ЗАДАЧИ ОХРАНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Автоматизация бизнес-процессов техносферной безопасности предприятия является важным стратегическим направлением развития как для крупных корпораций, так и для предприятий малого и среднего бизнеса. Осенью 2022 года этот вопрос, в частности, обсуждался на Съезде специалистов по охране труда в Кремле. Подробно о том, как воплотить автоматизацию в жизнь и что для этого потребуется, рассказали представители ООО «Производственная безопасность и экология».

В ЧЕМ СУТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Компания «Производственная безопасность и экология» — официальный партнер фирмы «1С», специализирующейся на разработке программных продуктов по программе «1С:Совместно» и консалтинге в области производственной безопасности (охраны труда, пожарной безопасности, промышленной безопасности) и охраны окружающей среды. Все программы компании «ПБЭ» внесены в «Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз». Программные продукты являются основой для построения информационно-управляющих систем производственной безопасности во многих вертикально-интегрированных компаниях РФ. При этом программы постоянно дорабатываются на основании реальных запросов и потребностей бизнеса в рамках актуальной законодательной базы.

Ключевое преимущество компании «ПБЭ» состоит в том, что она является не только разработчиком-вендором линейки решений «1С:Производственная безопасность», но и системным интегратором, под ключ внедряющим собственное решение на корпоративном рынке с оказанием консалтинговых услуг и выполнением проектных работ. Реализация проектов доступна в любом регионе страны: это неудивительно в сфере IT, тем более, что пандемия не только стала испытанием, но и дала новые возможности работать дистанционно.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ НА ПРАКТИКЕ

Процесс взаимодействия с заказчиком начинается с анализа требований и потребностей заказчика к вне-

дряемой системе. В некоторых случаях взаимодействие начинается с помощи в формировании технического задания, так как процессы автоматизации на начальных этапах сложны для специалистов направления техносферной безопасности и специалистам IT-структур заказчика сложно вникнуть в потребности работников на местах. Другой вариант: когда компания уже понимает, какие именно бизнес-функции необходимо автоматизировать в части вопросов охраны труда и окружающей среды. Специалисты «ПБЭ» подключаются к разработке модели бизнес-процесса и его составляющих «Как есть» и «Как должно быть». В результате прорабатывается глубокая концепция внедрения продукта. Одна из целей совместной работы по автоматизации заключается в освобождении специалистов от рутинной работы, а государственная или внутренняя отчетность, составление которой в бумажном варианте или при работе с разрозненными цифровыми данными занимало много времени, после проведения автоматизации строится в пару кликов. При этом процесс автоматизации должен восприниматься не как уменьшение трудоемкости работы персонала с целью сокращения штата, а как уменьшение рутинной работы, что даст специалисту возможность работы не только на офисном рабочем месте при выполнении «бумажной» работы, а выполнять задачи в «поле», контролируя, как правила производственной безопасности реализуются на местах, с целью повышения культуры безопасности всего предприятия.

При старте работы непосредственно в программных продуктах линейки «1С:Производственная безопасность» пользователям бывает сложно разобраться во всех тонкостях и механизмах продукта. Особенно

если в компании большое количество персонала и они могут работать в разных подразделениях, на значительном удалении друг от друга и нередко в разных часовых поясах. Поэтому компания «ПБЭ» для своих заказчиков проводит специализированные обучающие курсы. Во время курсов слушатели получают знания о функциональных возможностях системы, формируют умения и навыки работы с программным продуктом на базе практического опыта. Изучение автоматизированного подхода к выполнению базовых функций сотрудниками предприятий положительно сказывается на дальнейшей профессиональной работе. Обучение и тренинги компания «Производственная безопасность и экология» старается проводить максимально удобно и доступно для пользователя в очных и онлайн-форматах. У каждого желающего есть возможность записаться как на плановое обучение на сайте компании, так и заказать по запросу индивидуальное в удобное для себя время.



О РЕЗУЛЬТАТАХ ОЖИДАЕМЫХ И ЖЕЛАЕМЫХ

Безусловно, эффект от внедрения системы автоматизации хочется количественно измерить, прежде всего в деньгах. Например, среди наиболее явных экономических эффектов компания видит улучшение финансовых показателей за счет оптимизации складских запасов и закупки средств индивидуальной защиты (СИЗ). При формировании потребности в программе создается соответствующая информация с учетом размеров и количества СИЗ, необходимых для выдачи. Тем не менее некоторые эффекты сложно посчитать в денежном выражении. Например, при управлении происшествиями с помощью решения «1С:ENS Комплексная производственная безопасность КОРП» проводится не только регистрация несчастных случаев и их расследование, но и сбор опасных действий и условий, на основании которых анализируется и рассчитывается возможность возникновения тех или иных инцидентов. В результате служба охраны труда на предприятии не только видит четкую картину того, что конкретно необходимо сделать для снижения уровня производственного травматизма в компании, но и позволяет автоматизированно сформировать и внедрить соответствующие мероприятия на всех уровнях управления. В результате чего количество крупных

происшествий значительно снижается или стремится к нулю. Что положительно сказывается на имидже компании и уменьшении трат на больничные и другие издержки при возникновении несчастного случая на производстве.

КАК ВЫБРАТЬ ПОДХОДЯЩИЙ ПРОДУКТ ДЛЯ СВОЕЙ КОМПАНИИ

Специалисты «ПБЭ» разработали восемь коробочных продуктов для предприятий разного масштаба.

Так, для корпораций и холдингов выпускается решение «1С:ENS Комплексная производственная безопасность КОРП». Это ключевой на российском рынке программный продукт для построения корпоративных систем управления процессами охраны труда, охраны окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности. Он предназначен для комплексной автоматизации производственной безопасности в крупных территориально распределенных и холдинговых компаниях. Решение позволяет автоматизировать задачи охраны труда, ГО и ЧС, экологической, промышленной, пожарной, транспортной безопасности и электробезопасности; позволяет обеспечить формирование необходимой корпоративной и аналитической отчетности.

Второй продукт для крупного бизнеса — «1С:Экология. Охрана окружающей среды КОРП». Он решает широкий спектр задач в области промышленной экологии, предназначен для автоматизации задач экологической безопасности и охраны окружающей среды в крупных территориально распределенных и холдинговых компаниях. Продукт позволяет автоматизировать процессы учета, планирования, контроля и формирования необходимой корпоративной и аналитической отчетности по экологической безопасности и охране окружающей среды в соответствии с требованиями законодательства РФ, отраслевой и корпоративной специфики.

После внедрения этих корпоративных решений руководитель предприятия имеет возможность в автоматическом режиме контролировать выполнение требований законодательства в области производственной безопасности и экологии; получать необходимую управленческую и корпоративную отчетность по проверкам и мероприятиям; контролировать сроки действия документации.

Для предприятий малого и среднего бизнеса «ПБЭ» выпускает шесть коробочных продуктов:

- **«1С:Производственная безопасность. Комплексная».** В этом продукте предусмотрено хранение и обработка большого количества учетной информации, формирование государственной и аналитической отчетности, что значительно сокращает трудоемкость по сравнению с ручной обработкой информации. Добавляется возможность оперативного контроля сроков действия разрешительных документов, своевременности проведения мероприятий по обеспечению производственной безопасности на предприятии, что обеспечивает соблюдение сроков и минимизирует штрафные санкции.
- **«1С:Производственная безопасность. Охрана труда».** Это решение для организации деятельности специалистов по охране труда на предприятиях, работающих в различных отраслях. Оно обеспечивает автоматизацию процессов учета, планирования, контроля и формирования аналитической отчетности в соответствии с требованиями законодательства РФ по охране труда, с учетом отраслевой специфики.
- **«1С:Производственная безопасность. Промышленная безопасность».** Продукт для организации деятельности специалистов, обеспечивающих состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.
- **«1С:Производственная безопасность. Пожарная безопасность».** Решение для управления пожарной безопасностью на предприятии. Позволяет вести учет объектов защиты и пожарной техники, средств пожаротушения, осуществлять контроль выполнения регламентных работ и проведения противопожарных тренировок, а также обрабатывать результаты деятельности пожарно-технической комиссии и формировать отчетную и аналитическую документацию.
- **«1С:Производственная безопасность. Охрана окружающей среды».** Этот продукт позволяет предприятию обеспечить автоматизацию процессов учета, планирования, контроля и формирования аналитической отчетности по негативному воздействию на окружающую среду в соответствии с требованиями законодательства РФ с учетом отраслевой

специфики. Внедрение продукта позволит существенно сократить трудоемкость работ и сроки обработки информации, а также автоматизировать расчеты экологических платежей.

- **«1С:StopCOVID».** Эта разработка предназначена для небольших организаций, не имеющих в штате специалистов по охране труда и здоровья. Позволяет планировать потребность предприятия в СИЗ и СИОС, организовать их закупку, осуществлять мониторинг состояния здоровья сотрудников, табелирование и контроль над соблюдением установленных рекомендаций по предупреждению заражения COVID-19.



С линейкой программных продуктов «1С:Производственная безопасность» можно ознакомиться на сайте разработчика www.1c-prombez.ru.

Пользовательский опыт

Автоматизированными системами на базе программных продуктов «ПБЭ» по автоматизации бизнес-процессов техносферной безопасности пользуются более 1300 компаний России и ближнего зарубежья, среди которых ПАО «Газпром», ПАО «Газпром нефть», АК «АЛРОСА» (ПАО), ПАО «Северсталь», ГК «Ростех», а число одновременно работающих пользователей превышает 30 000 человек.

К продуктам компании «ПБЭ» обращаются многие лидеры российского рынка, поскольку эффект от внедрения автоматизации виден сразу и он позволяет перевести работу компании на современные рельсы. Ознакомиться подробнее с представленными проектами и узнать о других не менее значимых историях успеха заказчиков компании «Производственная безопасность и экология» можно на сайте в разделе «История успеха».



ООО «ПБЭ»
Тел.: 8 (495) 975-96-51
www.1c-prombez.ru, info@1c-prombez.ru



**Производственная
безопасность
и экология**