

«Техэксперт» поможет повысить безопасность производства

Предприятия нефтегазового комплекса относятся к объектам высокой степени опасности и вредности. Поэтому обеспечение производственной и экологической безопасности, охраны труда и экологических нормативов является главным вопросом успешного функционирования отрасли. Безопасность предприятий нефтегазового комплекса регулируется рядом законодательных актов, включая нормативы, а также стандарты и другие регламенты федерального, регионального и отраслевого значения.

В России защищенность от аварий и их последствий на предприятиях газового и нефтяного сектора считается одной из лучших в мире и тем не менее в области производственной безопасности проблем остается много. Они особенно актуальны в контексте перехода отрасли на энергоэффективное производство в рамках цифровизации российской экономики. Не все компании оказались готовы к ней организационно, многие столкнулись с недостаточной оснащённостью датчиками и приборами, отсутствием унификации технологий, недостаточным вовлечением производственного персонала, сложностью оценки

экономической эффективности и принятия инвестиционных решений.

Сегодня предприятия НГК в ежедневной работе сталкиваются с отсутствием автоматизации системы производственной безопасности, неэффективной тратой времени специалистов на ручную обработку данных и подготовку необходимых отчетов. Возникают сложности с контролем выполнения требований нормативно-правовых актов вследствие разрозненных источников нормативных документов. Нарушаются сроки проведения проверки знаний работников в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, неэффективно расходуются бюджетные средства на обучение персонала из-за разрозненности систем, используемых на предприятии.

Не меньшая проблема – отсутствие анализа рисков предприятия, автоматизации рабочих процессов специалиста и недостаточная результативность и эффективность отдельных бизнес-процессов и систем управления безопасностью в целом. Все это приводит к получению предписаний, штрафов, санкций вследствие нарушения охраны и безопасности труда в процессе производства, при эксплуатации оборудования, средств технологического оснащения и средств индивидуальной защиты (СИЗ), а также при осуществлении процессов.

Решить вопрос контроля, автоматизации процессов, актуализации НТД и доступа ко всем необходимым в работе документам в области охраны труда и промышленной безопасности позволяет «Интегрированная

система управления производственной безопасностью «Техэксперт» (ИСУПБ ТЭ), разработанная российской компанией АО «Кодекс».

Комплексный подход к управлению безопасностью

«Интегрированная система управления производственной безопасностью «Техэксперт» – многофункциональное решение для эффективного управления процессами охраны труда, промышленной и пожарной безопасности на предприятии. Система представляет собой набор уникальных модулей с готовым информационным наполнением, которые предназначены для комплексного информационно-аналитического обеспечения деятельности специалистов в области безопасности на предприятии.

Интеграция ИСУПБ ТЭ с профессиональными справочными системами «Техэксперт» и работа в едином информационном пространстве позволяют контролировать, оптимизировать и автоматизировать ежедневные рутинные задачи специалистов в области безопасности, обеспечивая наличие актуального набора требований нормативно-технической документации и контентного наполнения модулей. На рынке существует ряд решений для организации безопасности на предприятии, но ни одна система не представляет решение в связке со справочными системами.

ИСУПБ ТЭ представляет собой комплекс модулей, каждый из которых закрывает определенный бизнес-процесс специалиста, отвечающего за безопасность на предприятии.

Медицинские осмотры работников,

занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и опасными условиями труда, представляют собой один из важнейших компонентов профилактики профессиональных заболеваний и производственного травматизма. Оперативно планировать, организовывать, контролировать прохождение и учет результатов медицинских осмотров персонала позволяет модуль «Управление медосмотрами».

Проверять обеспечение, состояние и исправность выданных средств индивидуальной и коллективной защиты на предприятии будет гораздо проще с модулем «Управление СИЗ и СИОС». С его помощью можно вести учет норм и сроков выдачи СИЗ, формировать личную карточку сотрудника, рассчитывать потребности в приобретении средств защиты, а также проводить их списание.

Для специалистов по охране труда, участвующих в работе комиссии по проведению специальной оценки условий труда (СОУТ), разработан модуль «Управление условиями труда». Организация и учет результатов СОУТ, контроль предоставления компенсаций, а также управление профессиональными рисками – все эти задачи легко решаемы с помощью данного модуля.

Все работники, в том числе руководители организаций, обязаны проходить обучение по охране труда, пожарной и промышленной безопасности. Работодатель должен обеспечить возможность его прохождения, а работник, соответственно, пройти обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказанию первой помощи пострадавшим на производстве. Модуль «Управление

обучением» представляет собой функционал, направленный на решение задач по планированию, проведению и оформлению результатов обучения. Система также содержит специальные тесты, позволяющие проверять знания сотрудников.

Всё это – лишь малая часть возможностей системы, использование которой позволит ускорить бизнес-процессы и повысить эффективность управления ими, сократить потери от штрафных санкций, промышленных аварий и привести предприятие к «нулевому травматизму».

«Техэксперт» – помощник в «цифровой трансформации»

АО «Кодекс» много лет занимается обеспечением предприятий актуальной информацией по производственной безопасности. ИСУПБ ТЭ – это новый шаг в данном направлении. С её помощью решается задача обеспечения безопасности на предприятиях, в том числе нефтегазового комплекса. Это особенно важно в условиях цифровизации российской промышленности. Без подобных программных решений не может быть цифровой экономики, потому что нельзя выпускать качественную высокотехнологичную продукцию, не имея соответствующей ей системы промышленной безопасности. Охрана труда и безопасность – это то, что будет волновать человека всегда, а машинному обучению эти направления не поддаются. Поэтому, по мнению разработчика, «Интегрированная система управления производственной безопасностью «Техэксперт» будет востребована, прежде всего, в крупных компаниях.

Если индивидуальные потребности клиента выходят за рамки решения, в систему могут быть встроены дополнительные модули и расширены функциональные возможности, которые будут соответствовать локальным требованиям предприятия. Таким образом, система помогает решать не только типовые, но и более масштабные задачи компании и во многом облегчает работу отделов по охране труда.

С помощью ИСУПБ ТЭ специалисты по охране труда и промышленной безопасности смогут перейти на полную автоматизацию обработки данных и подготовки необходимых отчетов, вести оперативный мониторинг, сбор, учет и анализ информации, оптимизировать временные затраты на обучение сотрудников. Имея доступ ко всей необходимой нормативно-правовой и нормативно-технической документации и проверочным листам, предприятие легко подготовится к проверкам и аудиту на предмет выполнения требований законодательства.

АО «Кодекс» продолжает исследовательскую работу и программную разработку решений, которые сделают переход к цифровизации максимально безболезненным и позволят предприятиям российского нефтегазового комплекса быть на передовой технического прогресса по безопасности производства, качеству и скорости выпуска продукции.



**ИСУПБ
ТЕХЭКСПЕРТ**

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

