



СЕЙМАРТЕК

3 – 4 ОКТЯБРЯ | ГОСТИНИЦА «RADISSON BLU» | ЧЕЛЯБИНСК

V МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

# SEYMARTEK ECOLOGY



## ЭКОЛОГИЯ, ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА – 2023

ОПЫТ ПОДБОРА ТЕХНОЛОГИЙ  
ВОДООЧИСТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ  
СТОКОВ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ НОРИЛЬСКОГО  
ДИВИЗИОНА ПАО «ГМК  
«НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ»

СИЛИН ДЕНИС СЕРГЕЕВИЧ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ  
РУКОВОДИТЕЛЯ - НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
ИНЖИНИРИНГА, ПАО «ГМК «НОРИЛЬСКИЙ  
НИКЕЛЬ» ЗАПОЛЯРНЫЙ ФИЛИАЛ

СИСТЕМА КВОТИРОВАНИЯ  
ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ - ОПЫТ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЕМЕЛИНА СВЕТЛАНА НИКОЛАЕВНА, ИНЖЕНЕР-  
ЭКОЛОГ ТОО «ТЕХНИКОЛЬ-ЦЕНТРАЛЬНАЯ  
АЗИЯ»

НОЛЬ СБРОСОВ В РЕКУ.  
ОРГАНИЗАЦИЯ НОВОГО  
УРОВНЯ ОБОРОТНОЙ СИСТЕМЫ  
ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ЛАВРЕНТЬЕВА ЕЛЕНА ВАСИЛЬЕВНА, НАЧАЛЬНИК  
УПРАВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И  
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, АО «КОЭМК ИМ.  
А.А. УГАРОВА»

ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ  
СИСТЕМ В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ  
КОНТРОЛЕ

САЕНКО АЛЕКСЕЙ ПАВЛОВИЧ, ЭКСПЕРТ ПО  
ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, АО «ССТПО»

ТОП 5 ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ  
УПРАВЛЕНИЯ ОТИПБ

БОНДАРЕНКО АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ,  
РУКОВОДИТЕЛЬ ПО ОТИПБ, АО «ССТПО»

# ПОСТРОЕНИЕ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССАМИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОСНОВЕ РЕШЕНИЙ "1С" В ВЕРТИКАЛЬНО ИНТЕГРИРОВАННЫХ ХОЛДИНГАХ



**Коструб Сергей Владиславович**

Заместитель генерального директора по технологическим вопросам ООО «ПБЭ»

Под термином производственная безопасность понимается совокупность процессов охраны труда и окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности. Данные бизнес-процессы являются стратегическим направлением развития, так как обеспечивают непрерывность производства и напрямую влияют на устойчивое развитие. Изменения законодательства, увеличение темпов



ООО «Производственная безопасность и экология» — официальный партнер Фирмы «1С», специализирующийся на разработке программных продуктов по программе «1С-Совместно» и консалтинге в области Производственной безопасности (охраны труда, пожарной безопасности, промышленной безопасности) и охраны окружающей среды. На данный момент является ключевой компанией, занимающейся автоматизацией бизнес-процессов производственной безопасности и экологии на рынке РФ.

129090, г. Москва, ул. Гиляровского, дом 4 строение 5, офис 214

Тел.: +7 495 975 96 51

E-mail: info@1c-prombez.ru

www.1c-prombez.ru

производства и его автоматизация являются основными предпосылками для автоматизации данного направления.

Компания «Производственная безопасность и экология» — официальный партнер Фирмы «1С», специализирующийся на разработке программных продуктов по программе «1С: Совместно» и консалтинге в области Производственной безопасности. Программные продукты являются основой для построения информационно-управляющих систем производственной безопасности во многих вертикально интегрированных компаниях РФ.

Процесс взаимодействия с заказчиком начинается с анализа требований к внедряемой системе. В некоторых случаях взаимодействие начинается с помощи в формировании технического задания, так как процессы автоматизации на начальных этапах сложны для профильных специалистов 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 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, занимает много времени, после проведения автоматизации строится в пару кликов. При этом процесс автоматизации должен восприниматься не как уменьшение тру-

доемкости 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.

Эффект от внедрения системы хочется измерить количественно, прежде всего, в деньгах. Например, среди наиболее явных экономических эффектов компания видит улучшение финансовых показателей за счет оптимизации складских запасов и закупке средств индивидуальной защиты (СИЗ). При формировании потребности учитываются размеры и количество СИЗ, необходимых для выдачи. Однако, некоторые эффекты сложно посчитать в денежном выражении. Например, при управлении происшествиями с помощью решения «1С: EHS 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 не только видит четкую картину того, что конкретно необходимо сделать для снижения уровня производственного травматизма, в компании, но и позволяет автоматизировано сформировать и внедрить соответствующие мероприятия на всех уровнях управления. В результате чего, количество крупных происшествий снижается. Что положительно сказывается на имидже компании и уменьшению затрат на больничные и другие издержки при возникновении несчастного случая на производстве.

# SEYMARTEC ECOLOGY

**3-4**  
ОКТЯБРЯ  
**2023**

ГОСТИНИЦА  
«RADISSON BLU»  
ЧЕЛЯБИНСК

ООО «Сеймартек», ИНН 7451383736  
454106, Россия, Челябинск, ул. Косарева, 18  
[seymartec.ru](http://seymartec.ru)

ISBN 978-5-60-17573-8-3



9 785604 757383