



ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ГАЗПРОМ НЕФТЬ»
(ПАО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ»)

Адрес для корреспонденции:
ул. Почтамтская, д. 3-5, литер А, Санкт-Петербург, 190000
ОКПО 42045241, ОГРН 1025501701686,
ИНН 5504036333, КПП 997250001
Тел.: +7 812 363-31-52, 8 800 700-31-52
Факс: +7 812 363-31-51, 8 800 700-31-51
e-mail: info@gazprom-neft.ru
www.gazprom-neft.ru

Генеральному директору
ООО «Производственная безопасность
и экология»
(ООО «ПБЭ»)

Фролову В.В.

№ _____
на № _____ от _____

Отзыв о внедрении решения 1С

ОТЗЫВ

ПАО "Газпром нефть" - вертикально интегрированная нефтяная компания, основные виды деятельности которой – разведка и разработка месторождений, нефтепереработка, а также производство и сбыт нефтепродуктов. Компания ведет свою деятельность в 15 странах ближнего и дальнего зарубежья. На данный момент в её структуру входят более 70 нефтедобывающих, нефтеперерабатывающих и сбытовых предприятий.

В середине 2000-х годов ПАО "Газпром нефть" была разработана и внедрена собственная автоматизированная система управления данными производственной безопасности – ИС "Азимут". Основная функциональность системы была направлена на регистрацию происшествий, сбор данных показателей производственной безопасности и формирование корпоративной отчетности. Система успешно функционировала и развивалась более 10 лет, но в итоге достигла своего предела, стала неповоротливой, перестала отвечать требованиям государственных и корпоративных стандартов, а технология, с помощью которой была создана система, перестала поддерживаться производителем.

Именно поэтому в 2016 году было принято решение о поиске альтернативных программных продуктов, автоматизирующих процессы управления производственной безопасностью. Были сформированы функциональные требования к будущей системе и рассмотрено 5 решений, существующих на рынке. Окончательный выбор пал на «1С:Производственная безопасность. Комплексная».

Задачей проекта являлось повышение эффективности процессов производственной безопасности с помощью «1С:Производственная безопасность. Комплексная».

Цели проекта:

1. Развитие единого информационного пространства в области производственной безопасности (ПБ) по всему периметру группы компаний

ПАО "Газпром нефть";

2. Доработка и внедрение следующих функциональных блоков 1С:Производственная безопасность.Комплексная:

- Промышленная безопасность;
- Регистрация и расследование происшествий;
- Аналитическая отчетность;

- Электронные наряд-допуски (ЭНД);
- Электронный паспорт доступа сотрудника (ЭПДС), интегрированный с электронными нарядами-допусками;
- Регистрация опасных действий и условий (ОД/ОУ);
- Регистрация карт по «Лидерскому поведенческому аудиту безопасности» (ЛПАБ);
- Управление опасными действиями и опасными условиями;
- Мобильная регистрация опасных действий и условий;
- Оценка барьеров каркаса безопасности;
- Совместная работа;
- Мероприятия;
- Охрана окружающей среды (ООС);
- Специальная оценка условий труда;
- Обеспечение средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами (СИЗ и СиОС);
- Медицинские осмотры;
- Реестр рисков;
- Антивирус (Ковид-19).

Результаты проекта:

1. Реализована подготовка и электронное согласование электронного наряда-допуска с использованием простой электронной цифровой подписи (до этапа ознакомления) для работ, производимых под контролем ДО.
2. Обеспечена возможность контроля допуска сотрудников к РПО с учетом данных модуля «ЭПДС» (допуск / не допуск).
3. Организована регистрация событий в области ПБ по всем применяемым классификациям в ПАО «Газпром нефть» (КТ-055, Process Safety Events (PSE), Ростехнадзор).
4. Автоматизирован процесс расследования происшествий в соответствии со стандартом Компании СК 16.10 «Оповещение, регистрация, учет и внутреннее расследование происшествий».
5. Производится сбор и хранение статистических данных по различным показателям ПБ в 1С:Производственная безопасность. Комплексная по всем функциональным направлениям (охрана труда, промышленная безопасность, пожарная безопасность, охрана здоровья, охрана окружающей среды).
6. Проведена проверка работоспособности барьеров безопасности на основе методологии Компании (самооценка и контроль со стороны инспекторов).
7. Сформирован реестр рисков: ключевые риски (КБ), наиболее существенные риски (НСР) в связке с интеграционным потоком из Мастер-систем.
8. Создана витрина «ЭПДС», интерфейс атрибутов по конкретному сотруднику, механизм формирования правил ЭПДС (атрибут, алгоритм правила допуска), механизмы заполнения атрибутов).
9. Доработана автоматизации процесса разработки и согласования годовых планов мероприятий, процесса отслеживания и контроля за выполнением назначенных мероприятий.
10. Внедрён учет основных документов в области контроля за работой на опасных производственных объектах (Ростехнадзор) (коробочный функционал), проведено устранение ошибок коробочной версии.
11. Автоматизирован процесс обеспечения средствами индивидуальной защиты (СИЗ) работников организации на основе законодательных требований РФ.
12. Выполнена автоматизация процесса подачи информации по ОД/ОУ и ЛПАБ, контроль за устранением выявленных нарушений и отслеживанием сроков исполнения назначенных мероприятий.

13. Ведется регистрация данных в бизнес-процессе "Регистрация опасных действий и условий" через мобильное приложение для дочерних обществ, входящих в Блок разведки и добычи, и внешний web-портал на "1С:Битрикс" – для Блока логистики, переработки и сбыта.

14. Разработаны автотесты для проверки основного функционала ИС.

15. Осуществлена интеграция с информационными системами:

- SAP HR;
- 1С:ЗУП2.5;
- 1С:ЗУП3.1;
- 1С:КСУ;
- 1С:УПП;
- Олимпокс;
- Порталом 1С:Битрикс;
- Мобильными устройствами.

Метрики ИС:

- Организационный объем 93 ДО.

Доступ к системе организован для 12000 рабочих мест через терминальный и тонкий клиенты во всех подразделениях компании (все регионы РФ, страны СНГ и дальнего зарубежья) с возможностью работы пользователей с информационной системой с локальных рабочих мест и через удаленное подключение (в т.ч. с месторождений и морских судов).

- Функционал ЭНД растиражирован более чем на 50 филиалов компании (3200 активных пользователей, 110 000 оформленных нарядов-допусков на проведение РПО).

- Функционал ОД/ОУ растиражирован на 30 ДО (обработано 141 000 карт наблюдений).

- Функционал оценки барьеров каркаса безопасности растиражирован на 30 ДО (осуществлено более 1 900 оценок, обработано более 11 000 карт).

Достигнутый эффект от внедрения:

- На 30% сократились трудозатраты профильных специалистов в подразделениях на выполнение рутинных операций;
- На 75% ускорилось получение управленческой отчетности;
- На 90% сократилось время согласования электронных наряд-допусков.

Оценка внедрённой информационной системы:

- Соответствие потребностям организации – 5;
- Удобство работы с программой – 4;
- Оценка качества работы партнёра «1С» - 4+;
- Рекомендовали бы коллегам использовать решение для автоматизации деятельности - да.

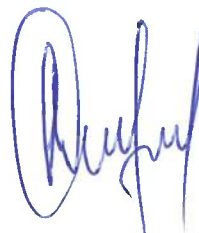
Отметим, что в 2021 году наш проект автоматизации стал победителем конкурса «1С-Проект года» в номинации «Охрана труда и окружающей среды, безопасность (EHS)» (<https://eawards.1c.ru/projects/povyshenie-effektivnosti-processov-proizvodstvennoy-bezopasnosti-gazprom-neft-s-pomoschyu-1s-proizvodstvennaya-bezopasnost-kompleksnaya--108207>).

Выражаем руководству ООО «Производственная безопасность и экология» (ПБЭ) благодарность за качественную работу и успешное развитие внедренного решения!

Дата начала промышленной эксплуатации: 15.03.2022

Дата подписания отзыва: 22.05.2022.

**Директор дирекции
информационных технологий,
автоматизации и телекоммуникаций**



А.С. Думин

Исполнитель: Шкирандо И.М.
Тел.: +7 (812) 363-31-52 (доб. 27539)
Shkirando.IM@gazprom-neft.ru