



Общество с ограниченной ответственностью  
«Газпромнефть — Цифровые решения»  
(ООО «Газпромнефть — ЦР»)

Для корреспонденции: ул. Киевская, д.5, корп. 4, Санкт-Петербург, 196084  
тел.: +7 812 448-24-01, e-mail: ds-info@gazprom-neft.ru, www.ds.gazprom-neft.ru  
ОКПО 85683199, ОГРН 1087746449812, ИНН 7728654530, КПП 781001001

№ \_\_\_\_\_  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

*Об автоматизации процесса на базе  
решения 1С*

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

**В.В. Фролову**

### **Уважаемый Владислав Викторович!**

В 2020 году в ПАО «Газпром нефть» был успешно реализован пилотный проект по внедрению системы «1С:Производственная безопасность. Комплексная», выполненный компанией ООО «Производственная безопасность и экология» (ПБЭ). В результате проекта был создан единый централизованный источник оперативных данных о состоянии производственной безопасности, что позволило снизить нагрузку на функциональных специалистов при регистрации происшествий и формировании отчетности. Успех пилотного проекта стал основой для дальнейшего развития и масштабирования системы на весь периметр компании.

В 2023–2024 годах совместно с командой «Газпромнефть – Цифровые решения» (далее ГПН-ЦР) была проведена масштабная работа по расширению функционала системы и внедрению новых модулей. Основной целью развития проекта стало повышение эффективности процессов производственной безопасности с учетом перехода на обновленную версию типового решения «1С:EHS Комплексная производственная безопасность КОРП».

Основные цели проекта:

1. Развитие единого информационного пространства в области производственной безопасности (ПБ) по всему периметру группы компаний ПАО «Газпром нефть» с интеграцией со смежными процессами и системами, а также переход на импортозамещающую платформу

2. Автоматизация процессов учета и управления средствами индивидуальной защиты (СИЗ) и смывающими/обезвреживающими средствами (СиОС), включая планирование, выдачу, списание и контроль сроков использования.

3. Доработка и внедрение следующих функциональных блоков «1С:EHS Комплексная производственная безопасность КОРП»:

- Автоматизированная система контролей;
- Промышленная безопасность;



- Регистрация и расследование происшествий;
- Электронные наряд-допуски (ЭНД);
- Электронный паспорт доступа сотрудника (ЭПДС), интегрированный с электронными нарядами-допусками, включая мобильное приложение;
- Регистрация карт по «Лидерскому поведенческому аудиту безопасности» (ЛПАБ), включая мобильное приложение;
- Управление опасными действиями и опасными условиями, включая мобильную приложение;
- Оценка барьеров каркаса безопасности;
- Управление мероприятиями;
- Охрана окружающей среды (ООС);
- Специальная оценка условий труда (СОУТ);
- Медицинские осмотры;
- Реестр рисков;
- Антивирус (Ковид-19);
- Аналитическая отчетность, корпоративная отчетность в ПАО "Газпром".

Дата ввода в промышленную эксплуатацию доработанных решений (обновление релиза на продуктивной базе): 25.12.2024.

Результаты проекта:

1. За счет автоматизации корпоративной методологии, разработаны собственные уникальные решения ПАО "Газпром нефть";
2. Реализована подготовка и электронное согласование электронного наряда-допуска с использованием простой электронной цифровой подписи (до этапа ознакомления);
3. Обеспечена возможность контроля допуска сотрудников к РПО с учетом данных модуля «ЭПДС» (допуск / не допуск) с интеграциями со смежными обучающими системами Web Tutor и Олимпокс;
4. Масштабирование модуля СИЗ и СиОС (в том числе в связке с группами МТР и учетом сезонности) на два дочерних общества (МНПЗ и Шельф), что повысило эффективность операционной деятельности;
5. Автоматизация процессов регистрации и расследования происшествий в соответствии с корпоративными стандартами;
6. Создание единой базы данных для сбора и анализа статистики по всем направлениям производственной безопасности (охрана труда, промышленная безопасность, пожарная безопасность, охрана здоровья, охрана окружающей среды);
7. Внедрение механизмов оценки барьеров безопасности и управления рисками, включая интеграцию с Мастер-системами;
8. Разработана витрина ЭПДС для контроля допуска сотрудников с учетом атрибутов и правил;
9. Доработана автоматизация процесса разработки и согласования годовых планов мероприятий, отслеживания и контроля за выполнением назначенных мероприятий;
10. Внедрён учет основных документов в области контроля за работой на опасных производственных объектах (Ростехнадзор);
11. Регистрация и контроль устранения опасных действий и условий ведется с учетом данных мобильного приложения и внешнего web-портала на 1С-Битрикс;

12. Разработаны автотесты для проверки функциональности системы;  
13. Осуществлена интеграция со смежными информационными системами:

- 1С:Документооборот
- SAP HR
- 1С:ЗУП2.5
- 1С:ЗУП3.1
- 1С:КСУ НСИ
- 1С:ERP Шерпа
- 1С:УПП
- КГИС
- Олимпокс
- Web Tutor
- ГИСТ ТЭК
- Порталом 1С:Битрикс
- Мобильными устройствами.

Достигнутый эффект:

- Снижение трудозатрат профильных специалистов на 35% за счет автоматизации рутинных операций.
- Ускорение формирования управленческой отчетности на 80%.
- Сокращение времени согласования электронных наряд-допусков на 90%.
- Повышение эффективности управления СИЗ и СИОС на предприятиях, что позволило минимизировать налоговые риски и улучшить контроль за движением средств защиты.
- Создание мобильных решений повысило оперативность внесения данных и удобство работы на местах.

Метрики системы:

- Организационный охват: 93 дочерних общества компании.
- Количество рабочих мест: 15 000, включая удаленный доступ с месторождений и морских судов.
- Мобильные приложения: более 60 000 пользователей.
- Обработано: более 300 000 карт наблюдений и 30 000 оценок барьеров безопасности.
- Оформлено: свыше 400 000 электронных наряд-допусков.

Оценка внедрённой информационной системы:

- Соответствие потребностям организации - 5
- Удобство работы с программой - 5
- Оценка качества работы партнёра «1С» - 5

Рекомендовали бы коллегам использовать решение для автоматизации деятельности - Да.

Отметим, что в 2023 году наш проект автоматизации стал победителем федерального конкурса «Лучшие цифровые решения для нефтегазовой отрасли» в номинации «Лучшее решение для нефтегазовой отрасли на платформе 1С».

Взаимодействие команд ПБЭ и ГПН-ЦР дало плодотворный синергетический

эффект, в том числе в переходе на совместную разработку кода: в 2024 году были успешно внедрены современные инструменты и практики, такие как Git, DevOps-методологии. Это помогло перейти на безопасную и независимую работу проектных команд разработки и внедрения, помогло значительно упростить формирование релизов и независимых модулей системы. Непосредственное участие ГПН-ЦР в процессе аудита кода обеспечило стабильность и безопасность кода в части соответствия нормативным документам компании, а также способствовало взаимодействию со службой информационной безопасности ГПН.

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

Дата подписания отзыва: 21.03.2025

С уважением,

**Директор дирекции развития ИТ  
решений общекорпоративных  
функций**



**И. Н. Архипова**

Отметка об исполнителе  
Шрифт Arial 10, выравнивание по левому краю.  
Слова: «Исполнитель», «Телефон», не указываются  
Пример: Иванов И.И.  
5555