



ТЕЗИСЫ

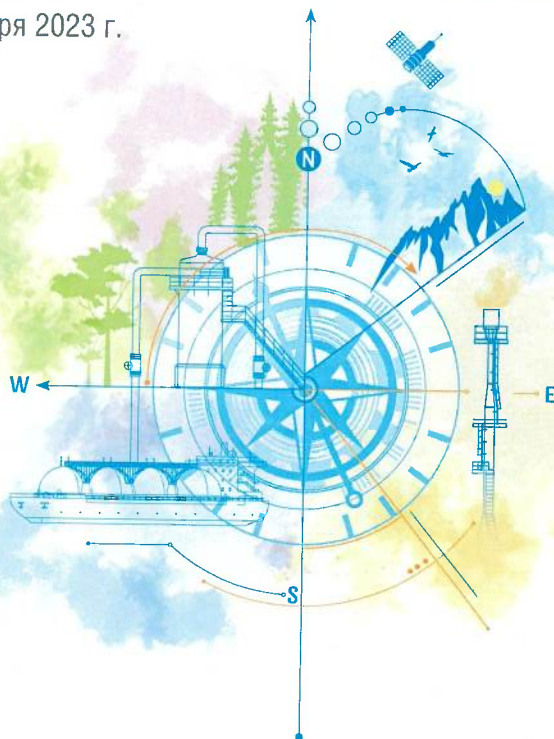
VIII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ И ВЫСТАВКА

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
В ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



ESGI 2023

13–15 декабря 2023 г.
г. Москва



Цифровизация природоохранной деятельности группы компаний ПАО «Газпром»

Г.Е. Язиков
(ООО «Газпром информ»)

С 2014 г. ПАО «Газпром» и ее дочерняя сервисная ИТ-компания ООО «Газпром информ» провели работу по созданию Информационно-управляющей системы предприятия по бизнес-процессу «Управление охраной окружающей среды». При создании системы применялись самые современные технологии. Использовалась отечественная платформа 1С Предприятие 8, пришедшая на смену SAP модуля ЕС, в рамках программы импортзамещения. Также на сегодняшний день нашли применение и лучшие практики отраслевых решений партнеров Фирмы 1С.

В рамках работ была проведена адаптация решения для нужд газовой отрасли, были унифицированы процессы экологического учета для видов деятельности: добыча, транспортировка, переработка газа и газового конденсата, подземное хранение газа и генерирующих компаний.

При реализации требований ПАО «Газпром» дополнительно были разработаны новые подсистемы учета.

Система внедрена и функционирует в 23 дочерних обществах ПАО «Газпром», автоматизировав работу 3500 инженеров по охране окружающей среды и ответственных за экологический учет.

Расширение организационного объема и создание новых подсистем происходит и сегодня, в 2024 г. планируется сдача в промышленную эксплуатацию подсистемы «Корпоративный уровень ПАО «Газпром»», а также подключение новых 36 дочерних обществ.

ПАО «Газпром» создал новые тенденции в развитии информационных систем в области экологии, тем самым определив целое направление и развитие новых компетенций.

Внедрение системы экологического учета является стратегической задачей предприятий, что обеспечивает полную управляемость деятельностью организации и повышает ее привлекательность перед государственными и финансовыми организациями. Автоматизация обеспечивает полную систематизацию работы эколога в зоне своей ответственности, уменьшает большое количество разнородного инструментария ведения учета, что приводит к снижению количества ошибок и, как следствие, сокращению затрат по экологическим платежам и штрафам.

Единое информационное пространство управления охраной окружающей среды на предприятии

А.А. Слепушкина
(ООО «ПБЭ»)

Деятельность по охране окружающей среды (ООС) предприятия подлежит обязательному документированию. Допущенная ошибка в подготовке отчета или в указании данных из разрешительной документации может привести организацию к многомиллионным штрафам, а в отдельных случаях даже к приостановке деятельности. Профиль специалиста-эколога на сегодняшний день выходит за рамки только подготовки отчетности и сопровождения проверок надзорных органов, поэтому рутинные операции требуют автоматизации и новых инструментов для планирования и контроля мероприятий по экологической безопасности. Готовым решением для управления ООС на предприятии является «1С: Экология. Охрана окружающей среды Корп».

Продукт предназначен для автоматизации задач экологической безопасности и ООС в крупных территориально-распределенных и холдинговых компаниях. Позволяет автоматизировать процессы учета, планирования, контроля и формирования необходимой корпоративной и аналитической отчетности в соответствии с требованиями законодательства РФ, отраслевой и корпоративной специфики. Помогает снизить трудоемкость, сократить сроки обработки информации, автоматизировать расчет размеров экологических платежей.

Сбор данных для расчета негативного воздействия возможен с основных информационных систем предприятия, таких как: контрольно-измерительные приборы, системы автоматического контроля выбросов и сбросов, мобильные приложения, геоинформационные системы, лабораторные системы предприятия, бухгалтерия и кадровая система, а также получение нормативно-справочной информации из систем master data management.

Передача экологических отчетов в надзорные органы в электронном виде через выгрузку утвержденных электронных форматов по требованиям принимающих систем.

Функциональное наполнение разделено на подсистемы, среди которых выделяются специализированные по направлениям воздействия на ОС и общие, составляющие основу единого информационного поля при автоматизации процессов экологической безопасности.