

Генеральному директору
ООО «ПБЭ»
Фролову В.В.

Отзыв о внедрении

Автоматизированной системы управления

в области охраны окружающей среды ГК НЛМК на основе ПО «1С: Предприятие 8. Производственная безопасность. Охрана окружающей среды»

Группа НЛМК— лидирующий международный производитель высококачественной стальной продукции с вертикально-интегрированной моделью бизнеса. Добыча сырья и производство стали сосредоточены в низкзатратных регионах, изготовление готовой продукции осуществляется в непосредственной близости от основных потребителей в России, Северной Америке и странах ЕС.

Группа компаний НЛМК — один из лидеров по внедрению современных природоохранных технологий в мировой металлургии.

Цель ГК НЛМК — последовательно минимизировать воздействие производства на окружающую среду и постоянно стремиться к достижению наилучших стандартов в сфере экологии.

Основными целями компании в области охраны окружающей среды являются:

- повышение эффективности управления природоохранной деятельностью
- повышение оперативности и качества принятия управленческих решений
- снижение рисков возникновения происшествий в области экологической безопасности
- повышение качества оперативной и регламентированной отчётности по экологическим показателям ГК НЛМК

При создании Информационной системы "Экология" на основе ПО «1С: Предприятие 8. Производственная безопасность. Охрана окружающей среды» были решены следующие ключевые задачи:

- оптимизация процессов управления информацией в рамках всей природоохранной деятельности Группы НЛМК;
- оптимизация процессов сбора, анализа и верификации данных;
- ведение учета в соответствии с применяемыми законодательными и корпоративными требованиями;
- отслеживание выполнения мероприятий/достижения целевых показателей по предприятиям и дивизионам Группы НЛМК.
- формирование экологической отчетности, своевременное представление информации, предусмотренной государственной статистической отчетностью, системой государственного экологического мониторинга
- интеграция системы с существующими системами;
- передача системы в промышленную эксплуатацию на предприятиях Группы НЛМК

Стратегия внедрения ИС «Экология»:

1. Создание типового решения, призванного максимально унифицировать процессы в области экологической безопасности в рамках группы компаний;
2. ИС должна содержать функциональности уже имеющихся исторических информационных систем на Липецкой площадке;
3. Внедрение в несколько этапов по принципу «пилот – тираж», при котором:

- Пилот. В пилотной зоне ПАО «НЛМК» (г.Липецк) внедряется функциональность Системы, как типовых процессов, так и локальных процессов пилотного предприятия,
- Тираж. Пилотное внедрение тиражируется на другие предприятия группы. При тиражировании учитывается специфика предприятия, и внедряются как типовые, так и локальные процессы.

В качестве исполнителя работ по автоматизации рабочих процессов в области охраны окружающей среды ПАО НЛМК была выбрана компания ООО «Производственная безопасность и экология» (ООО «ПБЭ»).

Работы по внедрению были выполнены командой специалистов компании ООО «ПБЭ» под руководством Гильдебрандт Анны Михайловны в три этапа в пилотном контуре и контуре тиражирования функциональных блоков в 10 предприятиях группы компаний ПАО НЛМК.

1 этап: Проектирование и планирование

- Подготовка проектной документации;
- Подготовка среды разработки;
- Формирование и согласование целевых схем бизнес-процессов.

2 этап: Реализация

- Реализация схем бизнес-процессов в системе;
- Интеграция с другими системами: лабораторная система, система транспортной логистики;
- Тестирование функциональности на тестовом стенде. Сопровождение переноса разработок на продуктивную среду;
- Выполнение работ по загрузке начальных и исторических данных;
- Выполнение настройки полномочий (ролевой модели) пользователей;
- Подготовка специалистов по работе с функционалом и сопровождением ПО.

3 этап: Опытно-промышленная эксплуатация

- Разработана рабочая и эксплуатационная документация;
- Сопровождение Опытно-промышленной эксплуатации;
- Проведение и организация работ по устранению замечаний по результатам опытной эксплуатации.

Объем внедрения включал в себя следующие функциональные направления в области экологического учета:

1. Охрана атмосферного воздуха
2. Охрана водных объектов
3. Обращение с отходами
4. Производственный экологический контроль
5. Экологический сбор
6. Управление отчетностью (Корпоративная отчетность)
7. Внешние/внутренние проверки

Решение передано в промышленную эксплуатацию – 12.07.2022г

Профессиональная команда компании ООО «ПБЭ», детальная проработка бизнес-процессов и возникающих в процессе выполнения проекта вопросов, организованность и клиентоориентированный подход позволили успешно реализовать сложный проект по автоматизации работы экологической службы на базе современного ПО «1С: Производственная безопасность. Охрана окружающей среды» в условиях удаленной работы в период 2020 – 2022 гг.

Основные результаты для бизнеса по итогам внедрения:

1. Исключены ручные операции расчета, в том числе согласно методикам предприятия, за счет использования аналитического функционала системы
2. Исключено дублирование ввода информации специалистами, за счет использования единой базы данных первичного учета для формирования отчетности
3. Автоматизировано формирование государственной отчетности по данным первичного учета, реализована возможность выгрузки данных в контролирующие органы в требуемых форматах
4. Появление возможности аналитической обработки данных по охране окружающей среды
5. Разработан единый инструмент, унифицирующий выполнение задач в области ООС в ГК НЛМК

В рамках заключенного договора сопровождения ГК ПАО НЛМК продолжает свое сотрудничество с ООО «ПБЭ» по поддержке и развитию внедренного решения. Рекомендуем другим предприятиям воспользоваться профессиональными услугами ООО «ПБЭ».

Выражаем руководству ООО «Производственная безопасность и экология» (ПБЭ) благодарность за качественную работу и успешное внедрение.

Директор Дирекции по экологии и климату ПАО НЛМК Воробьев Н.И.
21.04.2023

Соответствие потребностям организации: оценка по 5-бальной шкале (5)

Удобство работы с программой: оценка по 5-бальной шкале (5)

Оценка качества работы партнера "1С": оценка по 5-бальной шкале (5)

Рекомендовано ли коллегам использовать данное решение для автоматизации деятельности.
Да

