

Дата 01.06.2022  
№ Иск - 122-01-22-393  
На №  
От

Генеральному директору  
ООО «Производственная безопасность и экология»  
В.В. Фролову

г. Череповец

Отзыв о внедрении  
Автоматизированной системы управления  
в области охраны окружающей среды ПАО «Северсталь» на основе ПО «1С:  
Предприятие 8. Производственная безопасность. Охрана окружающей среды»

ПАО «Северсталь» (Компания) – одна из ведущих вертикально-интегрированных горнодобывающих и сталелитейных компаний в мире с основными активами в России. Ответственное отношение к использованию природных ресурсов – одна из ключевых составляющих корпоративной социальной ответственности и важный фактор устойчивого развития Компании.

Основными целями Компании в области охраны окружающей среды является предупреждение и минимизация негативного воздействия на окружающую среду, участие в решении проблем снижения выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, экономное и рациональное использование энергии и природных ресурсов; эффективное управление образующимися отходами.

Для достижения поставленных целей необходим был единый инструмент, унифицирующий выполнение задач в области охраны окружающей среды, аккумулирующий детальные данные учета для анализа и принятия взвешенных управленческих решений.

К началу 2019 года были сформированы основные функциональные требования к программному продукту (ПО) по автоматизации учета в области охраны окружающей среды. Компанией были рассмотрены готовые решения по автоматизации в области ООС, имеющиеся на рынке. Было принято решение о пилотном внедрении «1С: Производственная безопасность. Охрана окружающей среды» на 4 объектах ПАО «Северсталь» с учетом кастомизации решения согласно сформированным функциональным требованиям Компании. В качестве исполнителя работ по автоматизации рабочих процессов в области охраны окружающей среды ПАО «Северсталь» была выбрана компания ООО «Производственная безопасность и экология» (ООО «ПБЭ»).

В период с 2019 по 2021гг. было выполнено внедрение программного продукта на базе «1С: Производственная безопасность. Охрана окружающей среды» в ПАО «Северсталь» командой специалистов ООО «ПБЭ» под руководством Залазаевой Полины Владимировны с непосредственным участием АО «Северсталь-Инфоком» и экологической службы ПАО «Северсталь». Внедрение выполнялось в 2 очереди.

В 1 очередь внедрены функциональные блоки:

1. Охрана атмосферного воздуха
2. Охрана водных объектов
3. Обращение с отходами

Во 2 очередь внедрены функциональные блоки:

4. Производственный экологический контроль
5. Экологический сбор
6. Управление отчетностью (Корпоративная отчетность)
7. Внешние/внутренние проверки

В рамках каждой очереди выполнены следующие работы:

Выполнено проектирование в части кастомизации решения;

Проведена адаптация типовых объектов, разработка дополнительной функциональности согласно требованиям ПАО «Северсталь»;

Проведены предварительные испытания программного продукта;

Разработана рабочая и эксплуатационная документация;

Выполнены работы по загрузке начальных и исторических данных;

Выполнена настройка полномочий (ролевой модели) пользователей;

Выполнена подготовка специалистов по работе с функционалом и сопровождением ПО;

Сопровождение пользователей, техническая поддержка в период опытной эксплуатации;

Проведены работы по устранению замечаний по результатам опытной эксплуатации

Решение передано в промышленную эксплуатацию – 06.10.2021г

Профессиональная команда компании ООО «ПБЭ», детальная проработка бизнес-процессов и возникающих в процессе выполнения проекта вопросов, организованность и клиентоориентированный подход позволили успешно реализовать самый сложный проект по автоматизации работы экологической службы на базе современного ПО «1С: Производственная безопасность. Охрана окружающей среды» в условиях удаленной работы 2020 - 2021гг.

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 «Северсталь»

В рамках заключенного договора сопровождения ПАО «Северсталь» продолжает свое сотрудничество с ООО «ПБЭ» по поддержке и развитию внедренного решения. Компанией принято решение о тиражировании данного ПО в другие организации Группы Компаний «Северсталь». Рекомендуем другим предприятиям воспользоваться профессиональными услугами ООО «ПБЭ».



Количество автоматизированных рабочих мест – 100

Оценка внедренной информационной системы:

- Соответствие потребностям организации – 4.
- Удобство работы с программой – 4.
- Оцените качество работы партнера «1С» – 5.
- Рекомендовали бы коллегам использовать решение для автоматизации деятельности -Да

Главный эколог Управления охраны труда,  
промышленной безопасности и экологии дивизиона



М.Н. Белов

