



ЕВРОСИБЭНЕРГО

ГИДРОГЕНЕРАЦИЯ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЕВРОСИБЭНЕРГО-ГИДРОГЕНЕРАЦИЯ»

(ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»)

Тимирязева ул., строение. 4, Иркутская область, г. Иркутск, 664003, тел: +7(3952) 379-359. E-mail: ese-hg@eurosib.ru
ОКПО 22859639. ОГРН 1123850033042. ИНН КПП 3812142445/997650001

04.08.2023 № ЕСЭП-Исх-23-1899 Генеральному директору
На № _____ от _____ ООО «Производственная
безопасность и экология»
Фролову В.В.



Отзыв о внедрении

автоматизированной информационной системы «Охрана окружающей среды» на
4 (четырёх) объектах ООО «ЕвроСибЭнерго – Гидрогенерация».

На основе ПО 1С:Предприятие 8. Экология. Охрана окружающей среды КОРП.

ООО «ЕвроСибЭнерго - Гидрогенерация» - российская энергетическая компания управляющая каскадами гидроэлектростанций.

ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» входит в периметр En+ Group.

En+ Group (Международная компания ПАО «ЭН+ ГРУП») — ведущий вертикально интегрированный производитель низкоуглеродистого алюминия и возобновляемой электроэнергии, управляющая активами в сфере энергетики, цветной металлургии и горнорудной промышленности, а также логистики и стратегически связанных с ними отраслях.

Генерирующие мощности ООО «ЕСЭ-ГГ» (Компания) расположены на территориях:

- Иркутская область,
- Республика Карелия.

Основными целями Компании в области охраны окружающей среды являются предупреждение и минимизация негативного воздействия на окружающую среду, экономное и рациональное использование энергии и природных ресурсов; эффективное управление образующимися отходами.

Основными предпосылками для проведения проекта автоматизации бизнес-процессов в области охраны окружающей среды (ООС) послужили:

1. Отсутствие автоматизации процессов, единой информационной системы;
2. Высокая доля ручного труда и вероятность возникновения ошибок при подготовке отчетности;
3. Рост требований к объемам и составу информации, учитываемой и обрабатываемой в части процессов охраны окружающей среды;

4. Необходимость повышения эффективности мероприятий в области охраны окружающей среды на пути реализации стремления к снижению уровня выбросов и контроля утилизации отходов.

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.

В результате изучения предлагаемых на сегодня отраслевых решений была выбрана информационная система (ИС) «1С: Экология. Охрана окружающей среды КОРП». Решение позволяет автоматизировать процессы учета, планирования, контроля и формирования необходимой корпоративной и аналитической отчетности по экологической безопасности и охране окружающей среды в соответствии с требованиями законодательства РФ, отраслевой и корпоративной специфики. Функциональность данной ИС наиболее полно отражает бизнес-процессы в нашей компании, и не требует доработки.

В качестве исполнителя работ по автоматизации рабочих процессов в области охраны окружающей среды Компанией был выбран официальный партнер фирмы «1С», компания-разработчик совместных с фирмой «1С» решений ООО «Производственная безопасность и экология» (ООО «ПБЭ»).

Первые контакты были установлены в мае 2021 года. Отчет об обследовании специалисты ООО «ПБЭ» подготовили к середине 2022 года. Договор на внедрение пилотного проекта был подписан в августе 2022 года. Срок проекта составил 9 месяцев.

Организационный объем проекта:

- ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» (Управление);
- Усть-Илимская ГЭС (филиал);
- Иркутская ГЭС (филиал);
- Братская ГЭС (филиал).

Внедрение выполнялось поэтапно:

1. Инициация работ.
2. Адаптация и настройка типового функционала.
3. Обучение.
4. Функциональное тестирование.
5. Опытная эксплуатация.
6. Перевод в промышленную эксплуатацию.

Цели проекта.

Основной целью внедрения АИС ООС была автоматизация задач охраны окружающей среды и экологической безопасности, обеспечения единого информационного пространства и поддержки принятия эколого-ориентированных управленческих решений.

Цели внедрения:

- снижение трудоемкости и сокращение сроков сбора и обработки информации для подготовки внешней и внутренней экологической отчетности с высокой точностью и как следствие улучшение скорости реагирования и принятия решений на всех уровнях управления;

- обеспечение проактивного подхода к управлению экологическими рисками за счет получения качественной, достоверной информации о фактических показателях и соответствии деятельности по ООС с целью минимизации потенциального ущерба и улучшения экологических показателей деятельности;

- обеспечение отсутствия просроченных мероприятий планов мероприятий по охране окружающей среды, предписаний и рекомендаций всех видов внутренних и внешних проверок;

В результате реализации Проекта были решены следующие задачи:

- Экологический учет: первичный учет значений показателей, результатов производственного экологического контроля (сбор, обработка и хранение), учет и контроль сроков действия нормативно-разрешительной документации.

- Экологическая отчетность: подготовка всех видов внутренней и внешней отчетности в требуемых форматах и разрезах, консолидация данных по заданным процедурам.

Информационная система передана в промышленную эксплуатацию 05.05.2023г.

Профессиональная команда компании ООО «ЛБЭ», внимание к деталям бизнес-процессов, оперативность решения вопросов, возникавших в ходе выполнения проекта, организованность и клиентоориентированный подход позволили успешно внедрить информационную систему и выйти на новый качественный уровень работы экологической службы.

Основные результаты для бизнеса по итогам внедрения ПО 1С: Предприятие 8. Экология. Охрана окружающей среды КОРП:

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.

Вместе с тем, хотели бы отметить возможные пути дальнейшего развития типовой конфигурации:

1. Универсализация расчетных методов первичного учета расходов воды с учетом согласованных норм потребления и методик учет, помимо упомянутых в нормативных правовых актах РФ, то есть создание шаблонного расчета, конфигуратора с возможностью добавления пользовательских параметров в формулу под конкретный объект.

2. Расширение количества контрольных точек качества сбросов на одном водовыпуске для одновременного внесения результатов отборов.
3. Поквартальный расчет и учет выбросов парниковых газов, а также учет в конфигурации верифицированных экспертами алгоритмов и шаблонов, рекомендованных GHG Protocol.
4. Расчеты платы за водопользование по договорам водопользования.
5. Модуль «Охрана водных биологических ресурсов» для учета и контроля выполнения условий согласований деятельности территориальными органами Росрыболовства.
6. Учет в типовой конфигурации всех видов форм отчетности GRI и SASB, относящихся к охране окружающей среды.

В рамках заключенного договора с ООО «ПБЭ», в данный момент идет период гарантийного сопровождения, сроком 1 (один) год. Рекомендуем другим предприятиям воспользоваться профессиональными услугами ООО «ПБЭ».

Количество задействованных пользователей - 10.

Оценка внедренной информационной системы:

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

Директор



С.В. Кузнецов