

20.10.2023 № 3027/8669

Генеральному директору
ООО «ПБЭ»
Фролову В.В.
vfrolov@lc-prombez.ru

Отзыв о внедрении
комплексной системы
промышленной безопасности
с использованием цифровой
системы управления
промышленной
безопасностью, охраной труда
и окружающей среды АО
«НМЗ «ИСКРА»

Уважаемый Владислав Викторович!

Новосибирский механический завод «Искра» — российская производственная компания, специализирующаяся на выпуске средств взрывания для горнорудной и угольной промышленности, геофизической разведки полезных ископаемых, взрывных работ на строительных объектах, а также капсулей-воспламенителей. Офис и производственные площади предприятия расположены в г. Новосибирск. Предприятие является одним из ведущих экспортеров Новосибирской области в страны ближнего и дальнего зарубежья. Входит в состав холдинга «Технодинамика».

Основными причинами для внедрения системы автоматизации являлись:

- Недостаточная прозрачность процессов управления ПБ, ОТ и ООС на предприятии;
- Отсутствие возможности оперативно о состоянии объектов, выявленных несоответствиях и рекомендациях относительно их устранения;
- Снижения уровня рисков в области ПБ, ОТ, экологических аспектов;
- Отсутствие возможности оперативно формировать отчетность в надзорные органы.

В рамках внедрения системы автоматизации были поставлены следующие цели:

- Построение комплексной системы безопасности с использованием цифровой системы управления промышленной безопасностью, охраной труда и окружающей среды предприятия;
- Снижение финансовых и промышленных рисков через внедрение системы и автоматизацию работ служб производственного контроля, охраны труда,

ИНН 5410039642 КПП 541001001 ОКПО 07513903 ОГРН 1115476008890

- окружающей среды, противопожарной профилактики и руководителей структурных подразделений предприятия;
- Снижение и поддержание рисков в области ПБ, ОТ, ООС и пожарной безопасности на приемлемом уровне;
 - Персональная ответственность за обеспечение законодательных и других требований в области ПБ, ОТ, ООС и пожарной безопасности всех работников предприятия на основе рационального распределения соответствующих задач и функций;
 - Адаптация к изменениям внешних и внутренних условий деятельности предприятия при сохранении целостности, прозрачности и непрерывности действия требований локальных нормативных актов, регулирующих выполнение требований ПБ, ОТ, ООС и пожарной безопасности.

В качестве основы для автоматизации была выбрана платформа «1С:Предприятие 8», ввиду функциональности, низких сроков внедрения, открытости прикладных решений и масштабируемости. Максимально подходящим и перекрывающим все требования к программному продукту в сфере ПБ, ОТ и ООС было выбрано решение «1С:ENS Комплексная производственная безопасность КОРП».

Работы по внедрению системы автоматизации были выполнены командой специалистов компании ООО «ПБЭ» под руководством Стреканова Ивана Сергеевича в 4 этапа:

- Этап 1 Подготовка программного обеспечения;
- Этап 2 Подготовка специалистов Заказчика по работе с функциональностью и сопровождению программного обеспечения;
- Этап 3 Подготовка к опытной эксплуатации;
- Этап 4 Опытная эксплуатация.

При реализации проекта были учтены узкие места и потребности предприятия. На протяжении реализации проекта команда развивала и активно вникала в проходящие процессы, прорабатывала возникающие вопросы, качественно обрабатывала замечания и ошибки, искала пути решения. Руководитель проекта проявлял высокий уровень заинтересованности реализации проекта, адекватно и рационально планировал загруженность ресурсов, скрупулёзно и точно подходил к подготовке и проверке проектной документации.

В рамках автоматизации были выполнены следующие работы:

- Проведено обследование бизнес-процессов и подготовлен Отчет об обследовании построения комплексной системы промышленной безопасности;
- Проведено обучение по загрузке начальных и исторических данных системы;
- Проведено обучение ключевых пользователей и администраторов системы;
- Загружены начальные и исторические данные;
- Выполнены доработки системы в части функциональности системы и формирования корп. отчетов;

ИНН 5410039642 КПП 541001001 ОКПО 07513903 ОГРН 1115476008890

АО «НОВОСИБИРСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД «ИСКРА»
ул. Чекалина, д. 8, г. Новосибирск, 630900, Россия
Тел.: (383) 274 76 82 факс: (383) 272 54 16
e-mail: iskra@nmz-iskra.ru <http://www.nmz-iskra.ru>

- Подготовлены инструкции пользователя и администраторов системы;
- Подготовлен документ РМІ серверной и клиентской инфраструктуры;
- Проведена опытная эксплуатация, в ходе которой были выявлены и устранены замечания к системе.

В рамках реализованного проекта автоматизированы следующие участки учета:

- Блок учета и управления основными сведениями об эксплуатирующей организации;
- Блок по структурным подразделениям;
- Блок управления данными по промышленной безопасности;
- Блок управления данными по охране труда;
- Блок управления данными по охране окружающей среды;
- Блок учета и управления данными об обучении персонала;
- Блок учета и управления данными о проверках надзорных органов и внутреннем контроле;
- Блок учета и управления данными об авариях, инцидентах, несчастных случаях на объектах;
- Блок учета и управления данными о диагностических и регламентных работах;
- Планирование, контроль и анализ данных;
- Формирование отчетности.

Внедрение системы на базе ПО «1С:ENS Комплексная производственная безопасность КОРП» на предприятии НМЗ Искра позволило автоматизировать большое количество рутинных операций, повысить контроль процессов, существенно сократить время затрачиваемое на подготовку отчетности.

Система передана в промышленную эксплуатацию 23.10.2023 г.

Выражаем руководству ООО «ПБЭ» благодарность за качественную работу и успешное внедрение.

Компанией рекомендовано тиражирование данной системы в вышестоящую организацию. Так же рекомендуем другим предприятиям воспользоваться профессиональными услугами ООО «ПБЭ».

Количество автоматизированных рабочих мест – 100.

Оценка внедренной информационной системы:

- Соответствие потребностям организации - 5
- Удобство работы с программой – 4
- Оценка качества работы партнера «1С» - 5

- Рекомендовали бы коллегам использовать решение для автоматизации деятельности – Да.

С уважением,
Генеральный директор



С.А. Кондратьев

Черявко С.В.
тел. 8 (383) 274-59-85
e-mail: S.V.Cheryavko@nmz-iskra.ru



ИНН 5410039642 КПП 541001001 ОКПО 07513903 ОГРН 1115476008890

АО «НОВОСИБИРСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД «ИСКРА»
ул. Чекалина, д. 8, г. Новосибирск, 630900, Россия
Тел.: (383) 274 76 82 факс: (383) 272 54 16
e-mail: iskra@nmz-iskra.ru http://www.nmz-iskra.ru