

Генеральному директору
ООО «ПБЭ»
Фролову В.В.

Отзыв о внедрении
Автоматизированной информационной системы
«Производственный контроль» «АЛРОСА» (ПАО) на базе
«1С:Производственная безопасность. Комплексная»

АК «АЛРОСА» (ПАО) — Российская государственная горнорудная компания, нацеленная на комплексное решение приоритетных Национальных задач по освоению природных ресурсов, лидер алмазодобывающей отрасли мира.

Безопасность сотрудников и ответственное управление опасными производственными объектами - ключевой приоритет компании. Система управления промышленной безопасностью и охраной труда компании разработана в соответствии с требованиями законодательства РФ и общепризнанных мировых стандартов.

Основными причинами для внедрения системы автоматизации стали:

- Отсутствие автоматизации производственных бизнес-процессов в части трехуровневого производственного контроля в соответствии с действующими стандартами Компании;
- Низкая эффективность текущего процесса осуществления производственного контроля и сложности при его проведении по чек-листам;
- Необходимость своевременного контроля фактического исполнения производственного контроля;
- Необходимость систематического анализа выявляемых нарушений и реализации единого подхода к их сбору, категоризации и систематизации.

В рамках внедрения системы были поставлены следующие цели:

- Создание единой базы данных по нарушениям и предписаниям;
- Автоматизированное формирование результатов проверки по требованиям ПБ и ОТ;
- Повышение качества и удобства планирования и выполнения контрольных процедур в рамках трехуровневого контроля с возможностью использования мобильных устройств для регистрации нарушений;
- Оперативный (превентивный) контроль готовности персонала, производственных ресурсов и условий для выполнения производственных задач;
- Возможность автоматизированной обработки данных статистики по нарушениям и формирование аналитической отчетности;
- Построение системы анализа рисков нештатных случаев и инцидентов на основе статистической информации из БД Системы;
- Улучшение координации работы подразделений компании при работе в едином информационном поле.

В организационный объем проекта вошли:

- Уровень 3: Аппарат управления АК «АЛРОСА» (ПАО) (г. Мирный);
- Уровень 2: Удачинский горно-обогатительный комбинат АК «АЛРОСА» (ПАО);
- Уровень 1: Цех Подземный Рудник «Удачный» имени Ф.Б. Андреева, Цех Фабрика №12, Ремонтно-специализированный цех, Администрация (главные

специалисты АУП УГОК).

Для автоматизации была выбрана современная отечественная платформа «1С:Предприятие 8» с использованием программного продукта «1С:Производственная безопасность. Комплексная». Данное решение обеспечило широкую функциональность, гибкость, масштабируемость и короткие сроки внедрения.

Работы по внедрению системы автоматизации были выполнены командой специалистов компании ООО «ПБЭ» под руководством Родиной Анны Александровны в 3 этапа:

- Этап 1. Выполнение обследования, детализация и уточнение требований;
- Этап 2. Выполнение работ по разработке, проведению предварительных испытаний, загрузке начальных и исторических данных;
- Этап 3. Подготовка, опытная-промышленная эксплуатация и приемосдаточные испытания системы.

Выражаем руководству ООО «ПБЭ» благодарность за качественную работу и успешное внедрение. Команда на всех этапах активно развивала и детально прорабатывала каждый вопрос/замечание/ошибки, предлагали альтернативные варианты, совместно выбирали оптимальные решения. Руководитель проекта проявил гибкость в подходах, высокий уровень заинтересованности и мотивации в успешной реализации проекта, адекватный и рациональный подход при планировании ресурсов на каждом этапе.

В рамках проекта были автоматизированы ключевые подсистемы:

- Управление персоналом;
- Управление мероприятиями и задачами;
- Регистрация нарушений;
- Трехуровневый контроль;
- Аналитика и отчетность;
- Мобильное приложение;
- Администрирование;
- Реализованы интеграции с корпоративными системами.

Эффекты от внедрения:

- Создана единая информационная система для учета и анализа нарушений и предписаний;
- Повышена прозрачность и качество производственного контроля на всех уровнях;
- Снижены риски получения штрафов от контролирующих органов;
- Минимизированы риски приостановки производства и возникновения аварий;
- Увеличена доля персонала, охваченного повышенным производственным контролем.

Система передана в промышленную эксплуатацию 02.12.2024.

АК «АЛРОСА» (ПАО) планирует дальнейшее сотрудничество по поддержке и развитию внедренного решения. В 2025-2026 годах планируется дальнейшее тиражирование решения в структурных подразделениях и дочерних обществах группы АЛРОСА. По итогам заверченного проекта рекомендуем другим предприятиям воспользоваться профессиональными услугами ООО «ПБЭ».

Количество автоматизированных рабочих мест – 540.

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.

Дата подписания отзыва: 04.04.2025

Начальник управления



А.К. Деркач