



НОРНИКЕЛЬ

ОБЩИЙ ЦЕНТР
ОБСЛУЖИВАНИЯ

АПРЕЛЬ 2021



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА

КОНТРОЛЬ, УПРАВЛЕНИЕ, БЕЗОПАСНОСТЬ



МОСКВА

НАПРАВЛЕНИЕ ПО СОПРОВОЖДЕНИЮ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПЬЮТ

2018-2021

СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ

37

ПРЕДПРИЯТИЙ

SAP EHSM

БАЗОВОЕ ПО

ЦЕЛИ СИСТЕМЫ



Создать систему оперативного управления процессами в области промышленной безопасности и охраны труда



Повысить качество и эффективность функционирования процессов в области промышленной безопасности и охраны труда



Получить возможность построения консолидированной отчетности по различным аспектам промышленной безопасности и охраны труда

ОЖИДАЕМЫЕ ЭФФЕКТЫ



Снижение вероятности возникновения происшествий благодаря непрерывному мониторингу ключевых индикаторов рисков и своевременной выработке мер по профилактике и предотвращению негативных событий



Создание единого информационного пространства, обеспечивающего оперативность предоставления, полноту, достоверность и удобство отображения информации о состоянии ПБиОТ для руководителей всех уровней управления

КОРПОРАТИВНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ



БОЛЕЕ
55 тыс.

Численность сотрудников предприятий, охваченных системой

~
7,3 тыс.

Число пользователей системы

37 Предприятий

13 Функциональных направлений автоматизации

74 Бизнес-процесса в области ПБиОТ



УПРАВЛЕНИЕ ОХРАНОЙ ТРУДА

- Разработка и реализация целей и программ
- Учет и расследование происшествий
- Контрольно-профилактическая работа
- Управление рисками охраны труда
- Специальная оценка условий труда
- Лабораторно-инструментальные исследования
- Нарядно-допускная система
- Учет показателей травматизма



УПРАВЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

- Учет опасных производственных объектов
- Учет разрешительных документов промышленной безопасности
- Учет и расследование аварий, инцидентов, случаев утраты ВМПН
- Производственный контроль
- Учет мероприятий и предписаний, выданных органами надзора



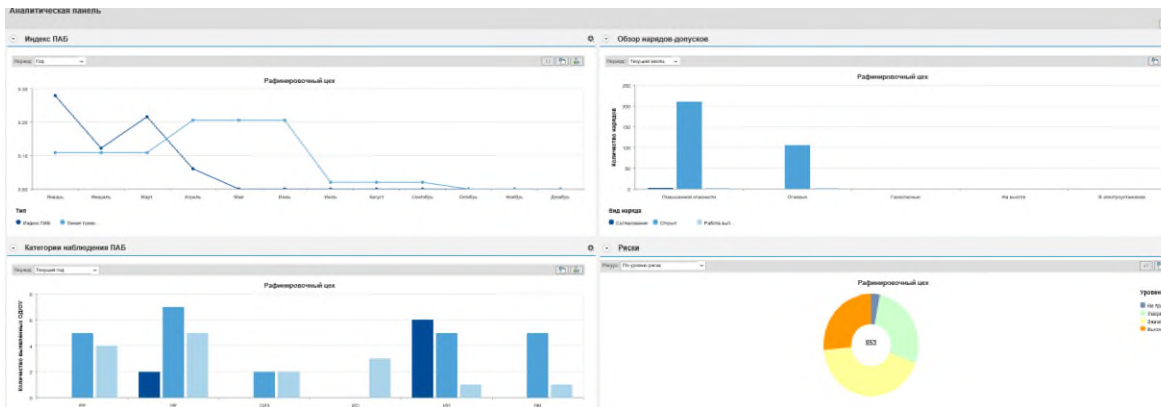
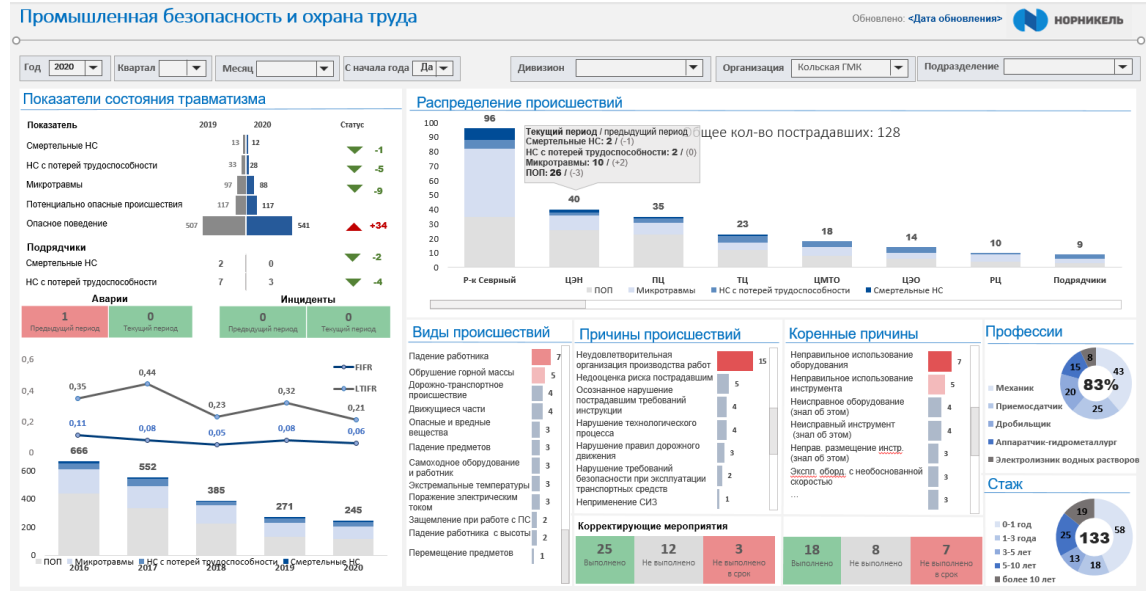
В основу разработки системы была положена современная, проактивная модель управления рисками, предусматривающая активный поиск опасных факторов в существующих процессах и анализ коренных причин происшествий:

- 1** Отражение реальных условий труда и трудового процесса, выявление наиболее значимых с точки зрения обеспечения безопасности рисков в разрезе рабочих зон и видов работ
- 2** Выявление реализовавшихся или потенциальных рисков в ходе учета и расследования любых происшествий, и установленных нарушений
- 3** Профилактика возможных происшествий на основании анализа ретроспективных данных о рисках и ранее происшедших опасных ситуациях, несчастных случаях, инцидентах
- 4** Планирование, контроль выполнения и оценка эффективности мероприятий

INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM







АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ

- Учет ОПО
- Управление разрешительной документацией в области промышленной безопасности

СМЕЖНЫЕ ПРОЦЕССЫ

- Производственный контроль
- Учет мероприятий и предписаний, выданных органами надзора
- Учет и расследование аварий, инцидентов, случаев утраты ВМПН



АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ

- Подготовка и выдача наряда-допуска
- Выполнение работ по наряду-допуску
- Выполнение работ повышенной опасности на участках, переданных подрядной организации

СМЕЖНЫЕ ПРОЦЕССЫ

- Идентификация опасностей и оценка рисков
- Контрольно-профилактическая работа



АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ

- Информирование о происшествиях
- Расследование происшествий
- Формирование мероприятий по результатам расследования

СМЕЖНЫЕ ПРОЦЕССЫ

- Идентификация опасностей и оценка рисков
- Учет показателей травматизма



АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ

- Формирование плана мероприятий по обеспечению промышленной безопасности
- Контрольно-профилактическая работа
- Производственный контроль
- Учет мероприятий и предписаний, выданных органами надзора

СМЕЖНЫЕ ПРОЦЕССЫ

- Нарядно-допускная система



АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ


- Идентификация и оценка рисков
- Реализация права работника на отказ от выполнения работ
- СОУТ
- Проведение лабораторно-инструментальных исследований

СМЕЖНЫЕ ПРОЦЕССЫ




- Нарядно-допускная система
- Учет и расследование происшествий



2-ая линия поддержки

- 6**  Обученных специалистов
- 2+** Вакансии для расширения
- 3.5 тыс.** Закрытых обращений за последние полгода
- с 10:00 утра** Решение обращений по норильскому времени

3-я линия поддержки

- 4**  Профессиональных консультанта
- 2**  Методолога в области ПБиОТ
- 5 лет** Средний опыт специалистов в области ПО SAP
-  Разработчики для доработки и модернизации системы

Информационные ресурсы

- КУБ ИНФО** Доступен всем пользователям АС КУБ
- 48** Инструкций пользователей в формате WORD

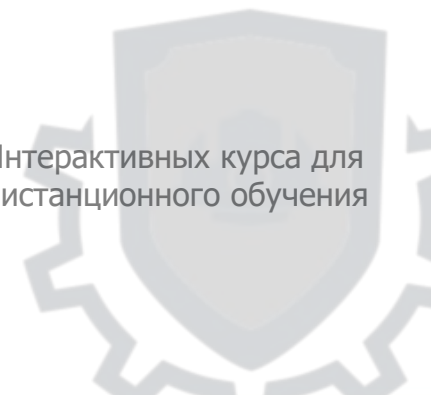


Руководство пользователя и полезные материалы



Регулярное пополнение и актуализация

35 Интерактивных курса для дистанционного обучения



МОБИЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

В Компании стартовал пилотный проект по реализации мобильного решения АС КУБ на одном из основных производственных активов Компании



50 Мобильных устройств планируется приобрести в рамках проекта

220 Работников будет задействовано в рамках пилотного проекта

8+ Процессов в области ПБиОТ запланировано к реализации на мобильном решении

ИНТЕГРАЦИЯ С СИСТЕМОЙ ВИДЕОАНАЛИТИКИ

Интеграция с комплексной системой интеллектуальной видеоаналитики и позиционирования

