



# ZERDEX

Intelligent Safety  
Zero Compromise

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА  
БЕЗОПАСНОСТИ И АНАЛИЗА РАБОТ**

## КТО МЫ - КОМАНДА ZERDEX

Zerdex — это платформа, созданная с душой и осознанной заботой о людях.

Её создала наша команда, программистов, архитекторов и инженеров, по-настоящему увлечённых своим делом.

Мы вложили в Zerdex свою ответственность за безопасность каждого, кто работает на производстве.



**МЫ ВЕРИМ В ПРОСТУЮ ВЕЩЬ:  
КАЖДЫЙ, КТО ВЫХОДИТ НА СМЕНУ,  
ДОЛЖЕН ОБЯЗАТЕЛЬНО ВЕРНУТЬСЯ ДОМОЙ.**

 **ZERDEX**  
Intelligent Safety  
Zero Compromise

## ПРОИСХОЖДЕНИЕ

✓ Платформа разработана казахстанской компанией «Automation Technology and Solutions»



**ATSOLUT**  
automation technology & solutions

✓ За основу взяты лучшие мировые практики в области HSE, охраны труда и экологического контроля, а также требования ведущих промышленных компаний региона.



✓ Решение адаптировано под законодательство Республики Казахстан, поддерживает локализацию и интеграции с корпоративными системами, и может быть развернуто как в облаке, так и на инфраструктуре заказчика.





## ZERDEX - АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ И АНАЛИЗА РАБОТ

**ZERDEX** - это интегрированная цифровая платформа по HSE, охране труда и экологии, предназначенная для предприятий с высоким уровнем производственных рисков, в первую очередь в нефтегазовой отрасли Казахстана, Центральной Азии и Ближнего Востока.



# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



ГОРЯЧЕЕ ПРОСТРАНСТВО

## Мониторинг зон и конфликтов работ

Визуализация перекрытий, автоматическая блокировка пересечений.



## Аналитика и непрерывное совершенствование (Lean, Kaizen)

Отчёты по сменам, подрядчикам, просрочкам, отказы от допуска и отклонения;

## Работа с подрядчиками

Проверка допуска, блокировка по несоответствию, учёт дисциплины исполнения

## Электронный наряд-допуска (ЭНД)

Контроль всех видов работ (высотные, горячие, замкнутые пространства и т.д.) с учётом рисков, маршрутов согласования, защитных мер и истории действий;

## Промышленная безопасность и охрана труда

Контроль обучения, медосмотров, статуса СИЗ, соблюдения процедур;



МЕДОСМОТР

## Интеграции

Поддержка API, возможность подключения к SCADA, СКУД, SAP, 1С, LMS, Power BI и др.

# ДЛЯ КОГО ZERDEX



Zerdex — платформа для компаний, где безопасность, охрана труда и контроль допусков критически важны.

## Подходит для:

- Нефтегазовых операторов (добыча, переработка, транспорт),
- Энергетики, ГМК, химии, инфраструктуры,
- Предприятий с подрядной моделью и высоким уровнем производственных рисков.

## Применима в любой отрасли, где важны:

- Контроль доступа и рисков,
- Соответствие HSE-стандартам,
- Прозрачность и управляемость работ.



# МОДУЛЬ ЭЛЕКТРОННОГО НАРЯДА-ДОПУСКА

## Ускорение процессов

Автоматизация оформления и согласования.

## Создание и заполнение

Формирование электронного документа с информацией.

## Согласование и утверждение

Согласование наряда ответственными лицами.

## Выдача и учет

Выдача наряда исполнителю, регистрация в журнале.

## Контроль и мониторинг

Отслеживание статуса наряда и выполнения работ.

## Использование электронной подписи:

Юридическая значимость наряда-допуска.

## Улучшение контроля и учета

Детальный учет и анализ выданных нарядов.

## Примеры использования

Повышение безопасности на работах с повышенной опасностью.

## Удобство использования

Сокращение документооборота и оптимизация процессов.