Производственная безопасность и экология

Официальный партнер фирмы «1С»

1c-prombez.ru

Построение цифровых систем управления процессами производственной безопасности на основе решений 1С в вертикально интегрированных холдингах

Коструб Сергей Владиславович
«Производственная безопасность и экология»
Заместитель генерального директора по технологическим вопросам

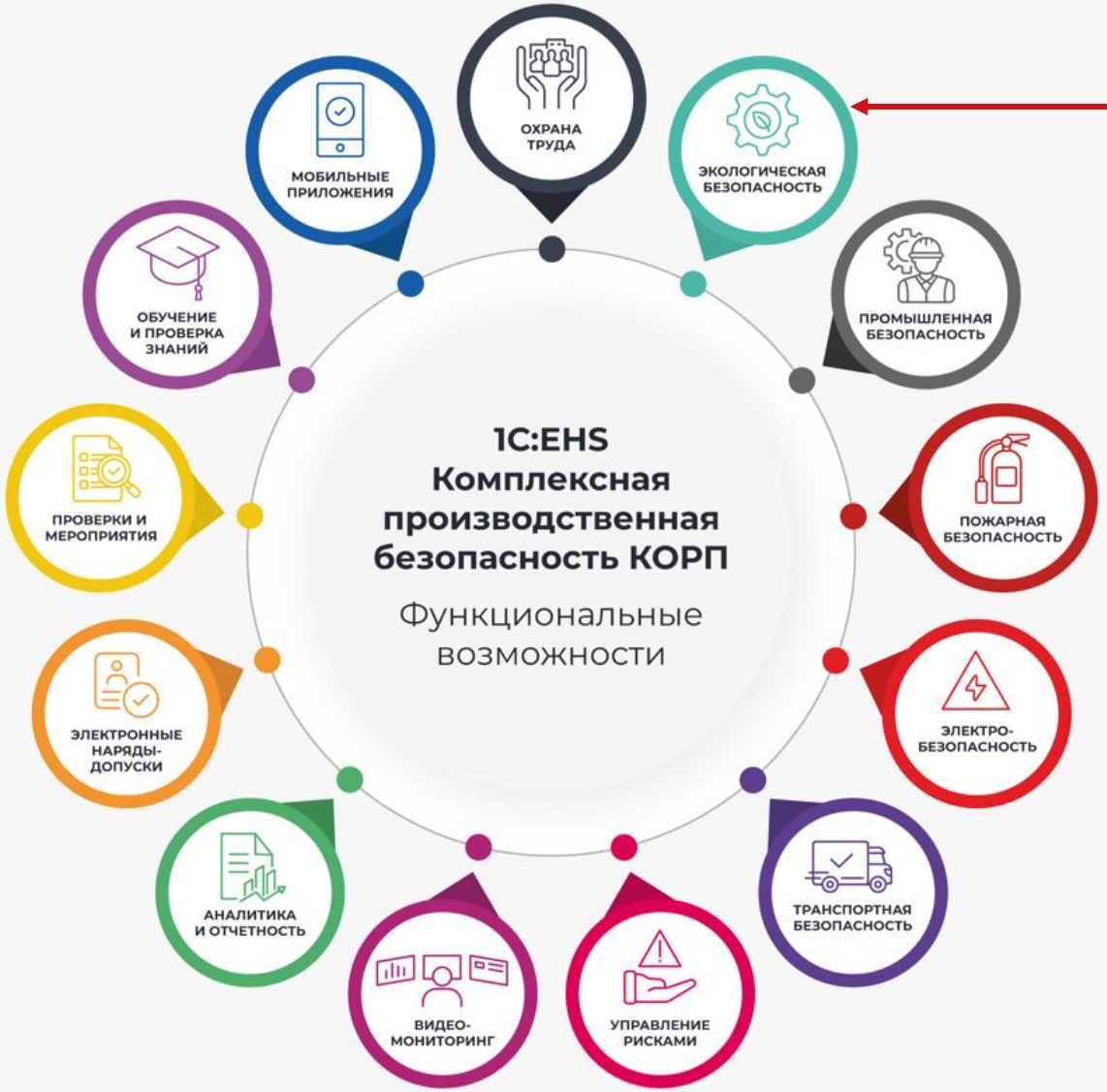
Описание программы

«1С:EHS Комплексная производственная безопасность КОРП» — комплексное решение по автоматизации всей производственной безопасности. Решение подходит для крупных предприятий, территориально-распределенных компаний и холдингов.

Оно является ключевым на Российском рынке решением для построения корпоративных систем управления процессами техносферной безопасности

Все	Клиенты	Более	Более
85	5	1000	30 000
Регионов РФ	Стран	Предприятий	Пользователей

Основные подсистемы



Базовые возможности

Охрана труда

- Работа с данными СОУТ
- Управление профессиональными рисками
- Управление СИЗ и СиОС
- Охрана здоровья
- Оформление и расследование несчастных случаев

Промышленная безопасность

- Управление объектами промышленной безопасности
- Формирование отчета СПК
- Работа с регламентированной документацией
- Планирование регламентных работ
- Оформление данных аварий, инцидентов

Пожарная безопасность

- Учет объектов защиты и пожарной техники
- Планирование проведения ТО и ремонтных работ
- Оформление данных пожаров

Охрана окружающей среды

- Учет негативного воздействия на окружающую среду
- Учет разрешительной документации
- Расчет платежей за негативное воздействие на окружающую среду
- Производственный контроль и мониторинг
- Электронная отчетность РПН

Базовые возможности

Нормативно-справочная информация

- Справочники и классификаторы
- Сведения нормативно-технической документации в области производственной безопасности
- База требований

Проверки

- Производственный контроль
- Аудиты безопасности
- Внешние проверки
- Предписания
- Санитарный лабораторный контроль
- Проверочные листы
- Работа через мобильное приложение

Мероприятия

- Планирование и контроль сроков выполнения мероприятий
- Уведомление участников процессов о ходе выполнения мероприятий

Обучение и проверка знаний

- Планирование, контроль, учет результатов обучения, инструктажей, стажировок, проверки знаний и аттестации
- Прохождение тестов
- Обмен данными с Олимпокс
- Обмен с 1С:Электронное обучение

Преимущества 1С:EHS

1. Данные всех разделов производственной безопасности в едином информационном пространстве
2. Достоверная информации о состоянии производственной безопасности и аналитическая отчетность
3. Снижение вероятности нанесения ущерба безопасности окружающим и среде
4. Соответствие требованиям законодательства РФ
5. Учет и контроль затрат на обеспечение производственной безопасности
6. Снижение трудоемкости, сроков и ошибок обработки информации

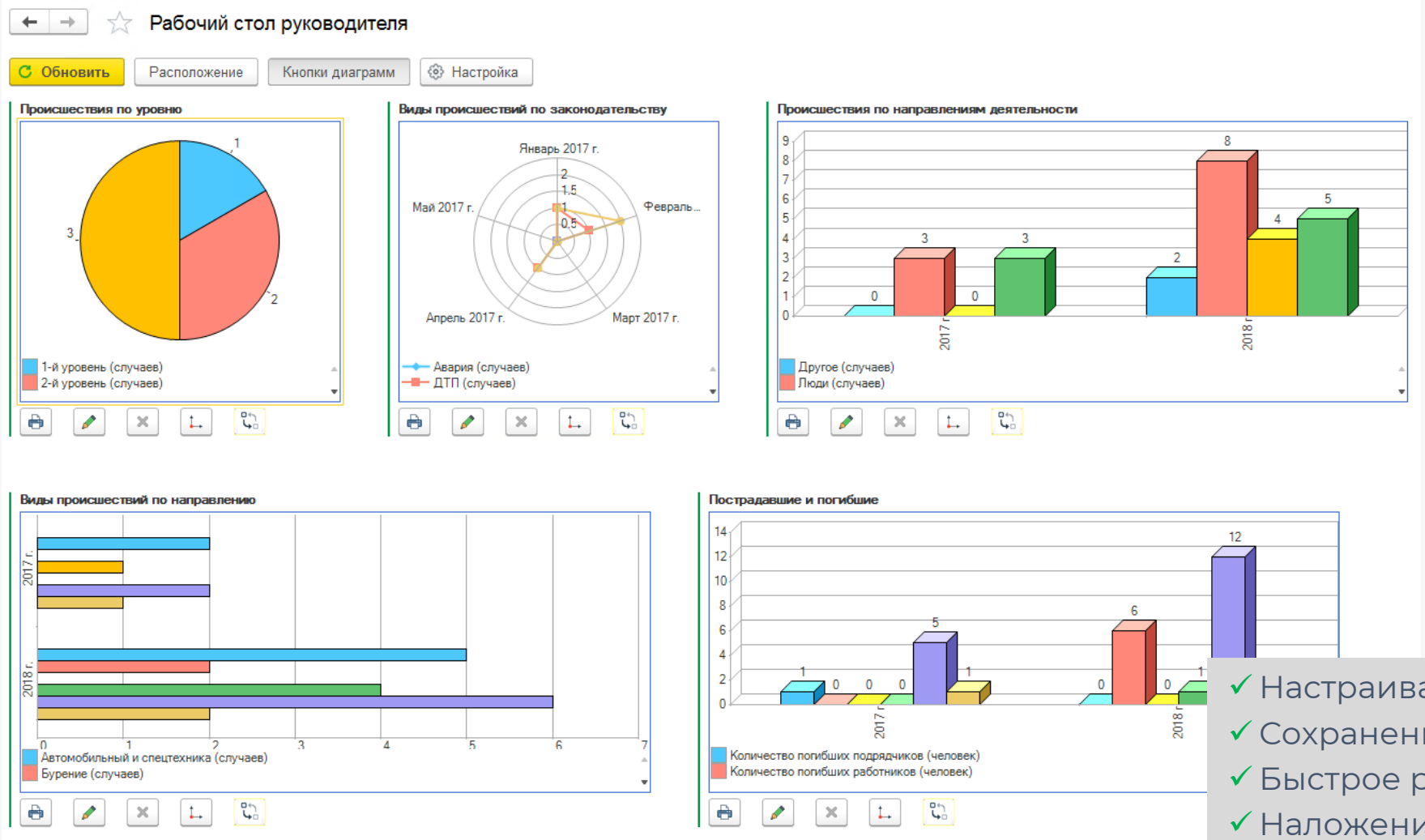
Используя 1С:EHS

- Оптимизация бюджета на закупку СИЗ
- Снижение затрат по несчастным случаям, авариям и инцидентам
- Оптимизация затрат на обеспечение промышленной безопасности (экспертизы, страхование)
- Снижение затрат от штрафов и санкций, налагаемых надзорными органами
- Контроль сверхнормативных экологических платежей
- Контроль исполнения мероприятий
- Контроль стоимости прохождения сотрудниками медицинских осмотров
- Сокращение затрат на прохождение аудитов

Используя 1С:EHS

- Снижение трудоемкости выполнения рутинных операций
- Автоматизация формирования государственной статистической отчетности
- Упрощение процедуры контроля за устранением нарушений
- Работа с единой информационно–справочной базой во всех структурных подразделениях
- Ускорение процедур сбора первичной и статистической информации
- Автоматизированный контроль сроков действия разрешительной документации
- Встроенные инструменты анализа данных
- Снижение риска репутационных издержек

Диаграммы и графики



- ✓ Настраиваемые аналитические панели
- ✓ Сохранение и тиражирование настроек
- ✓ Быстрое редактирование и анализ
- ✓ Наложение нескольких источников данных
- ✓ Широкий выбор типов диаграмм

Электронные наряды-допуски

Электронный наряд допуск 2.0 ПП-000009 от 19.08.2021 13:21:16

Основное | Присоединенные файлы | Журнал зарегистрированных нарушений с видеокамер

Обновить | Записать | Остановить | Печать | Еще

НАРЯД-ДОПУСК № | Статус наряда: Согласовывается

Газоопасные работы

Начало план.: 19.08.2021 08:00 | Начало факт: . . :
Окончание план.: 19.08.2021 17:00 | Окончание факт: . . :

ООО "Производственное предприятие"
(наименование организации)
Утверждаю

(должностное лицо, определенное приказом по организации, ф.и.о.)

(подпись)

НАРЯ
на проведен

1. Структурное подразделение (производство, участок, установка)
Здание транспортного цеха
2. Место проведения работы — Здание транспортного цеха отметка №3
(отделение, участок, аппарат, коммуникации)
3. Характер выполняемых работ
Снятие заглушек насосов
4. Ответственный за подготовку объекта
(должность, Ф.И.О.)
5. Ответственный за проведение работ
(должность, Ф.И.О.)
6. Планируемое время проведения работ

Начало		время	08:00	дата	19.08.2021
Окончание		время	17:00	дата	19.08.2021

7. Мероприятия по подготовке объекта к проведению газоопасных работ и последовательность их проведения

При работе на трубопроводах МЦК, перед началом работ поставить в известность диспетчера завода и руководство смежных производств о проводимых работах.

Оградить опасную зону и (или) обозначить место производства работ. Вывесить предупреждающие знаки «Газоопасные работы», снятие которых допускается после их завершения с разрешение лица ответственного за проведение работ. При необходимости выставить посты (из числа работников структурной единицы) с целью исключения пребывания посторонних лиц в опасной зоне.

Ответственному за подготовку и проведение газоопасных работ произвести инструктаж

Проверка соответствия ролей ответственных по наряду допуску: Форма проверка от... (1С:Предприятие)

Проверка соответствия ролей ответственных по наряду допуску: Форма проверка о...

Ответственный	Роль	Должность
Петров Иван Николаевич (00000000...	ОтвественныйЗаРазработкуМеропр...	Начальник цеха
не требуется	СогласованиеВзаимосвязанных	
Петров Иван Николаевич	СогласованиеВзаимосвязанных	

Проверка аттестаций и обучения:

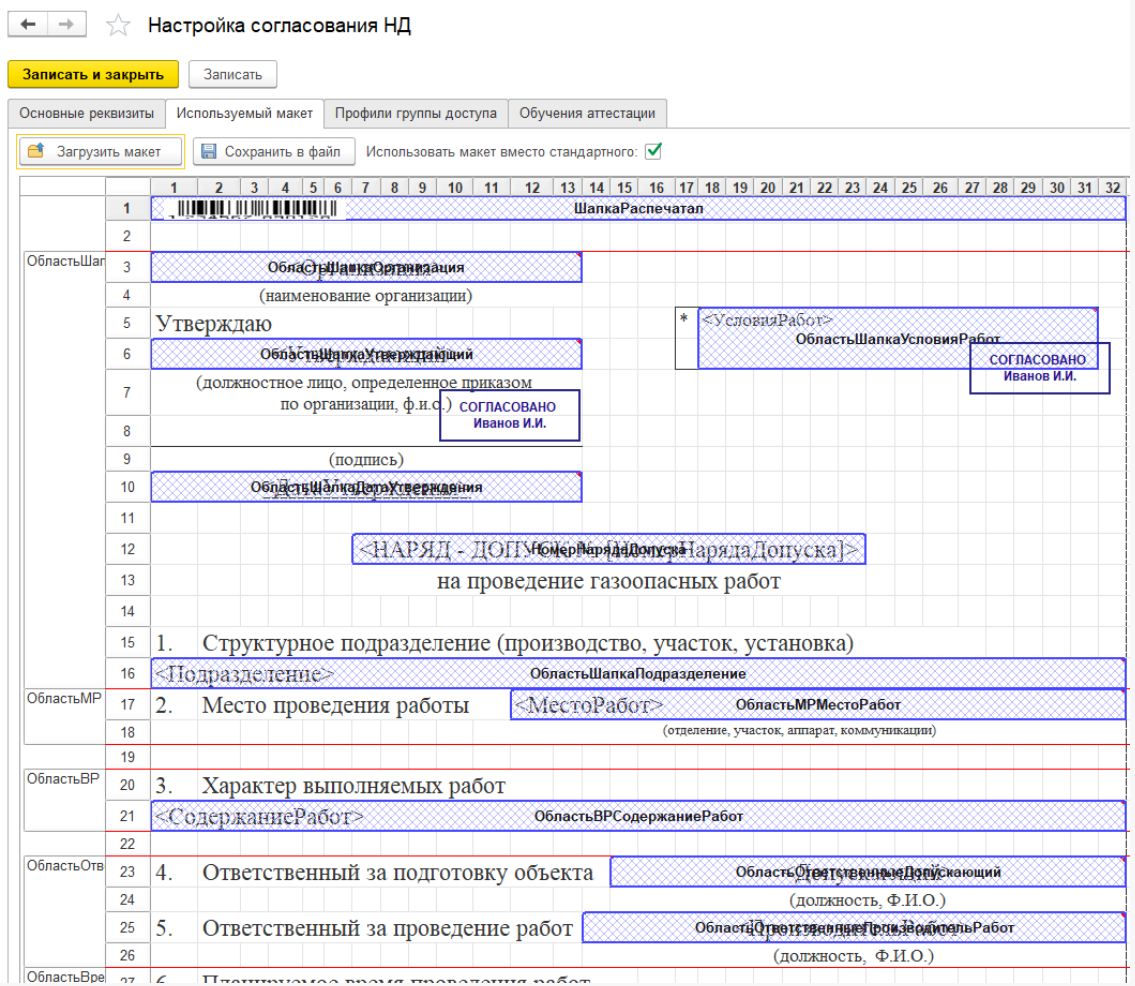
СогласованиеВзаимосвязанных		
Петров Иван Николаевич		
ОтвественныйЗаРазработкуМероприятий	А.1.	Б 1.17
Петров Иван Николаевич	✖	✖

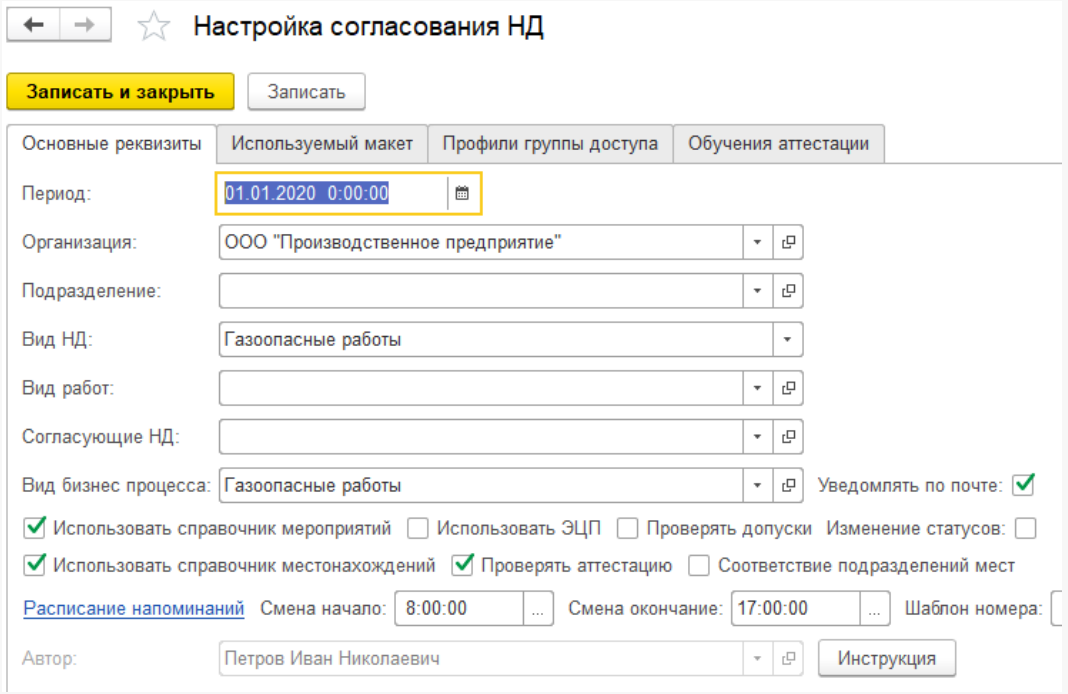
Формирование Наряда-допуска
- Плановая дата начала работ указана
- Плановая дата окончания работ указана
- Место работ, вид работ указаны
- Ответственный за подготовительные работы не указан
- Ответственный за выполнение ГОР не указан

Согласование Наряда-допуска
- Доработка ЭНД (Петров Иван Николаевич)
- Ответственный за разработку мероприятий (Петров Иван Нико...
- Специалист ПБ и ОТ
- Согласование взаимосвязанных (Петров Иван Николаевич)
- Газоспасательный отряд
- Утверждение НД

- ✓ Простой и наглядный интерфейс
- ✓ Контроль заполнения
- ✓ Автоматическое формирование мероприятий
- ✓ Контроль обучения и аттестации согласующих

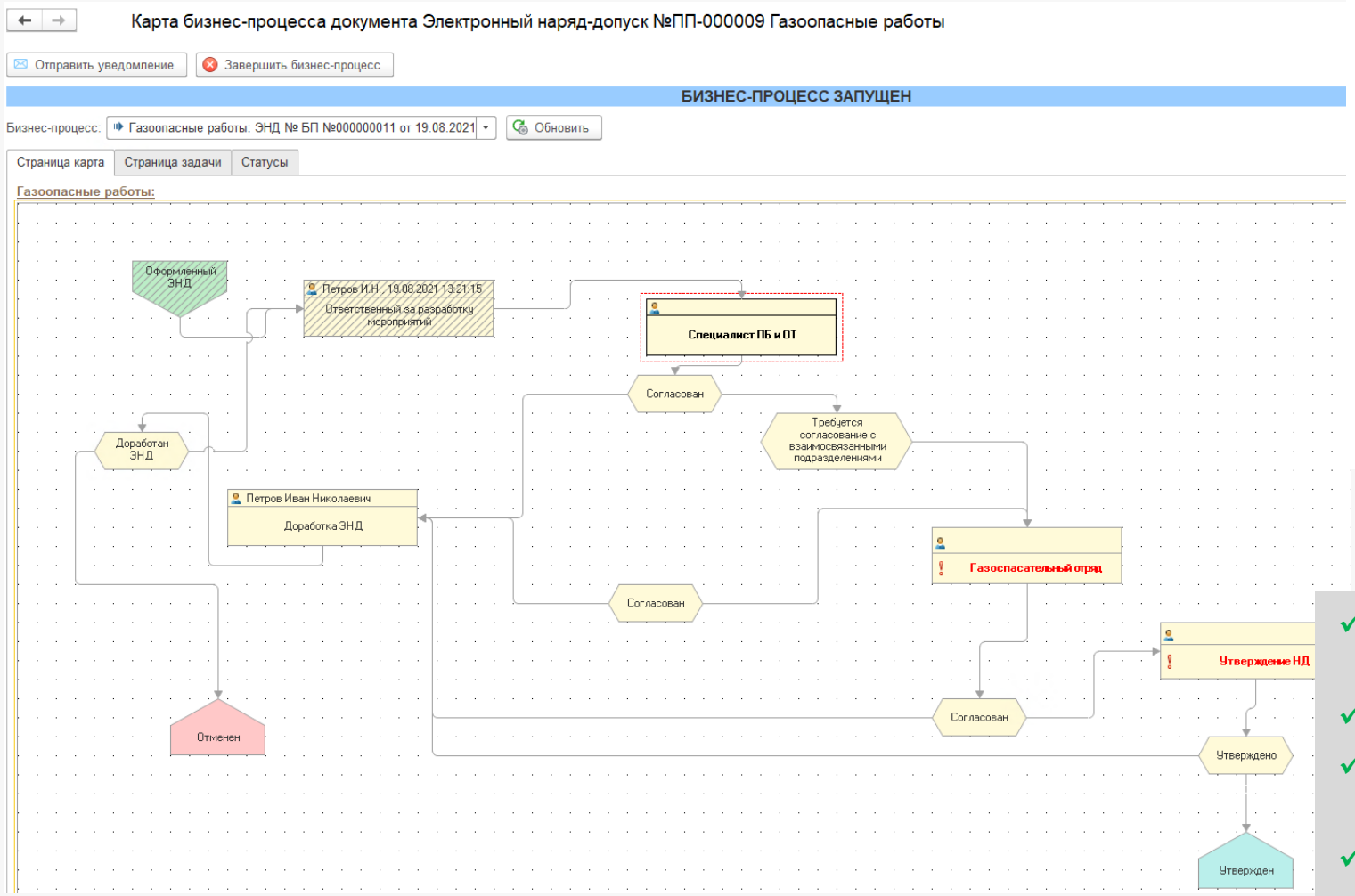
Электронные наряды-допуски

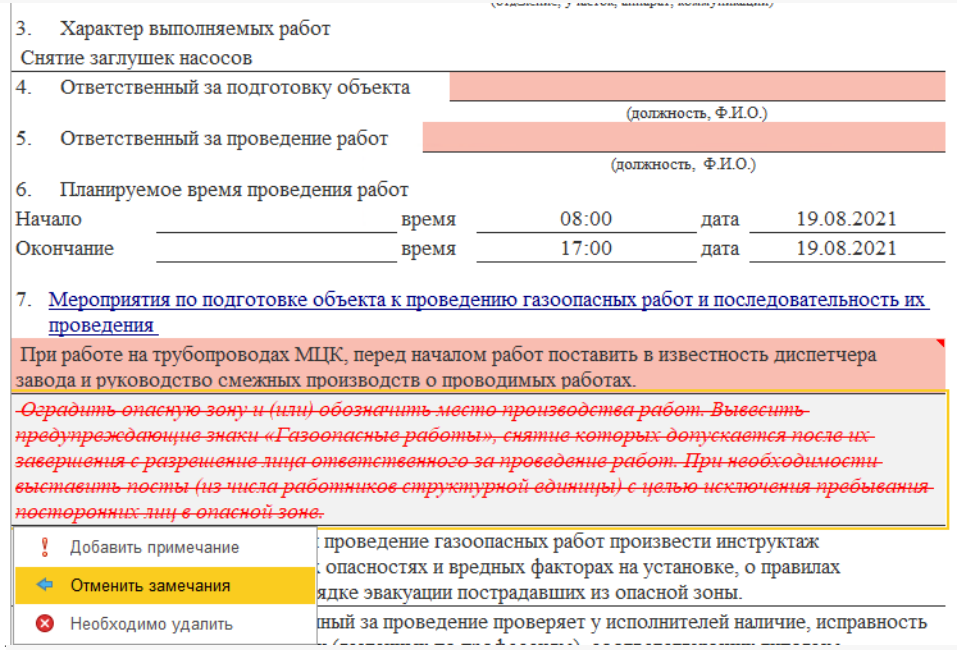




- ✓ Редактирование макетов без привлечения разработчика
- ✓ Без изменения конфигурации
- ✓ Использование простой и усиленной ЭЦП для согласования

Электронные наряды-допуски





3. Характер выполняемых работ

Снятие заглушек насосов

4. Ответственный за подготовку объекта

(должность, Ф.И.О.)

5. Ответственный за проведение работ

(должность, Ф.И.О.)

6. Планируемое время проведения работ

Начало		время	08:00	дата	19.08.2021
Окончание		время	17:00	дата	19.08.2021

7. Мероприятия по подготовке объекта к проведению газоопасных работ и последовательность их проведения

При работе на трубопроводах МЦК, перед началом работ поставить в известность диспетчера завода и руководство смежных производств о проводимых работах.

~~Оградить опасную зону и (или) обозначить место производства работ. Вывесить предупреждающие знаки «Газоопасные работы», снятие которых допускается после их завершения с разрешение лица ответственного за проведение работ. При необходимости выставить посты (из числа работников структурной единицы) с целью исключения пребывания посторонних лиц в опасной зоне.~~

Добавить примечание

Отменить замечания

Необходимо удалить

проведение газоопасных работ произвести инструктаж

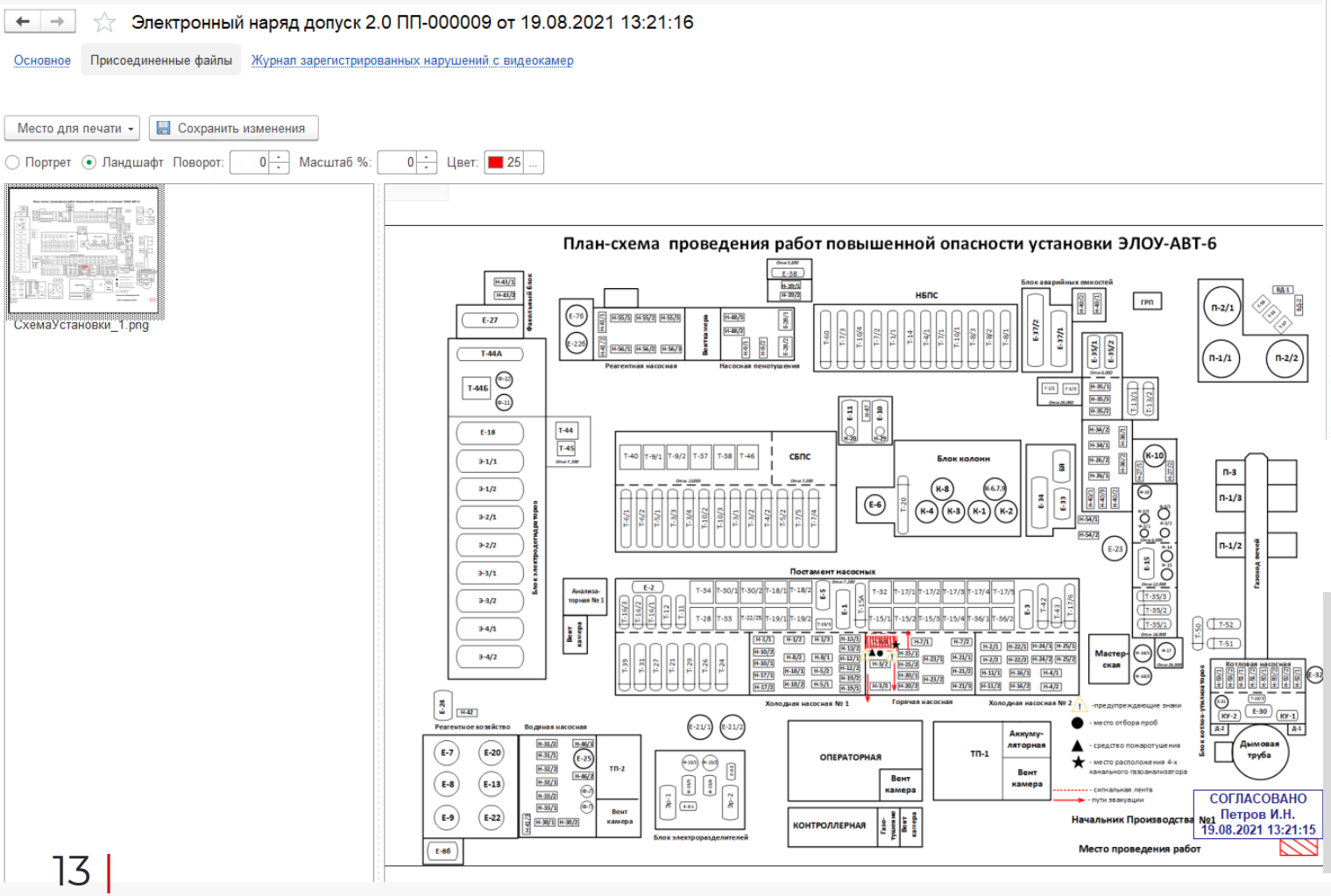
опасностях и вредных факторах на установке, о правилах

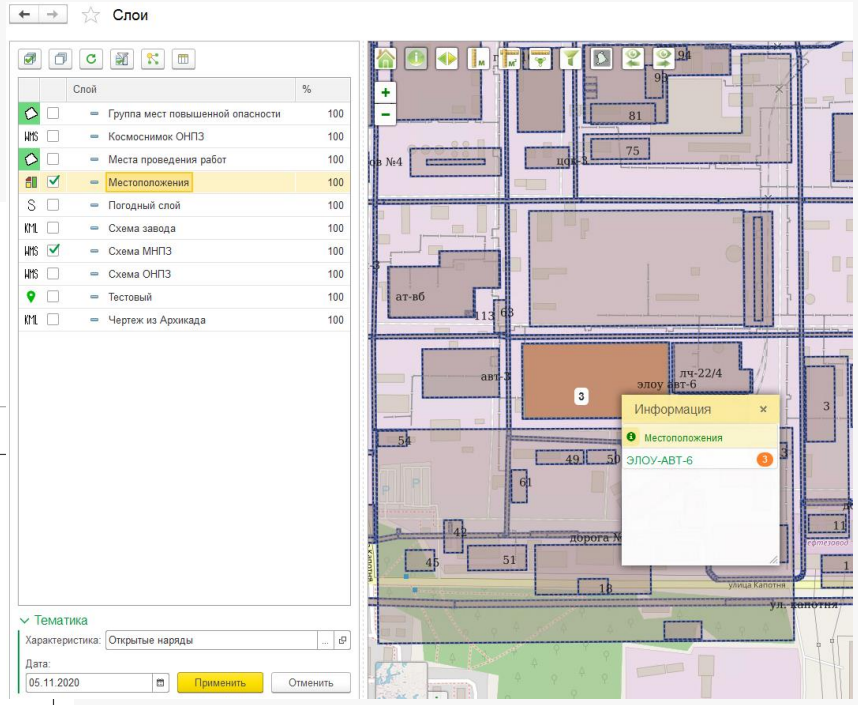
ядке эвакуации пострадавших из опасной зоны.

ный за проведение проверяет у исполнителей наличие, исправность

- ✓ Редактирование маршрутов согласования без привлечения разработчика
- ✓ Без изменения конфигурации
- ✓ Автоматическая рассылка уведомлений и формирование задач ответственным
- ✓ Рецензирование изменений документа

Электронные наряды-допуски





- ✓ Редактор оформления схемы работ
- ✓ Использование растровых и ГИС карт
- ✓ Отображение одновременных работ
- ✓ Формирование тематик с цветовой индикацией производственных объектов

Видеомониторинг

Основное

- **Задачи видеоконтроля**
- **Активные задачи видеоконтроля**

НСИ

- Видеопотоки
- Ответственные/Информируемые по местоположениям

Сервис

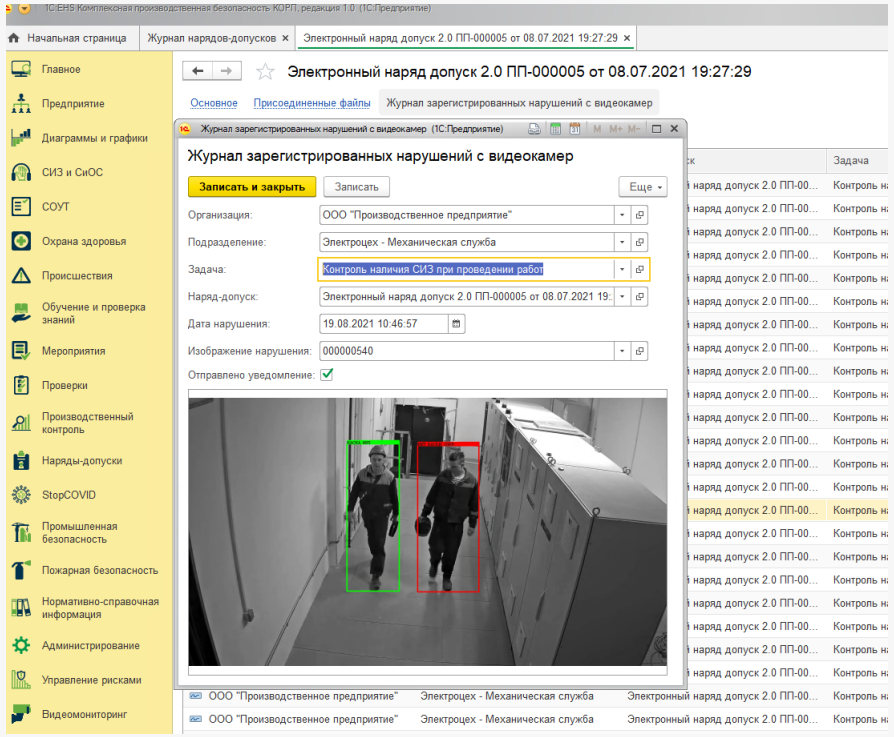
- Управление моделями машинного обучения
- Настройка модели машинного обучения
- Статус активности видеоконтроля
- Объекты видеоконтроля

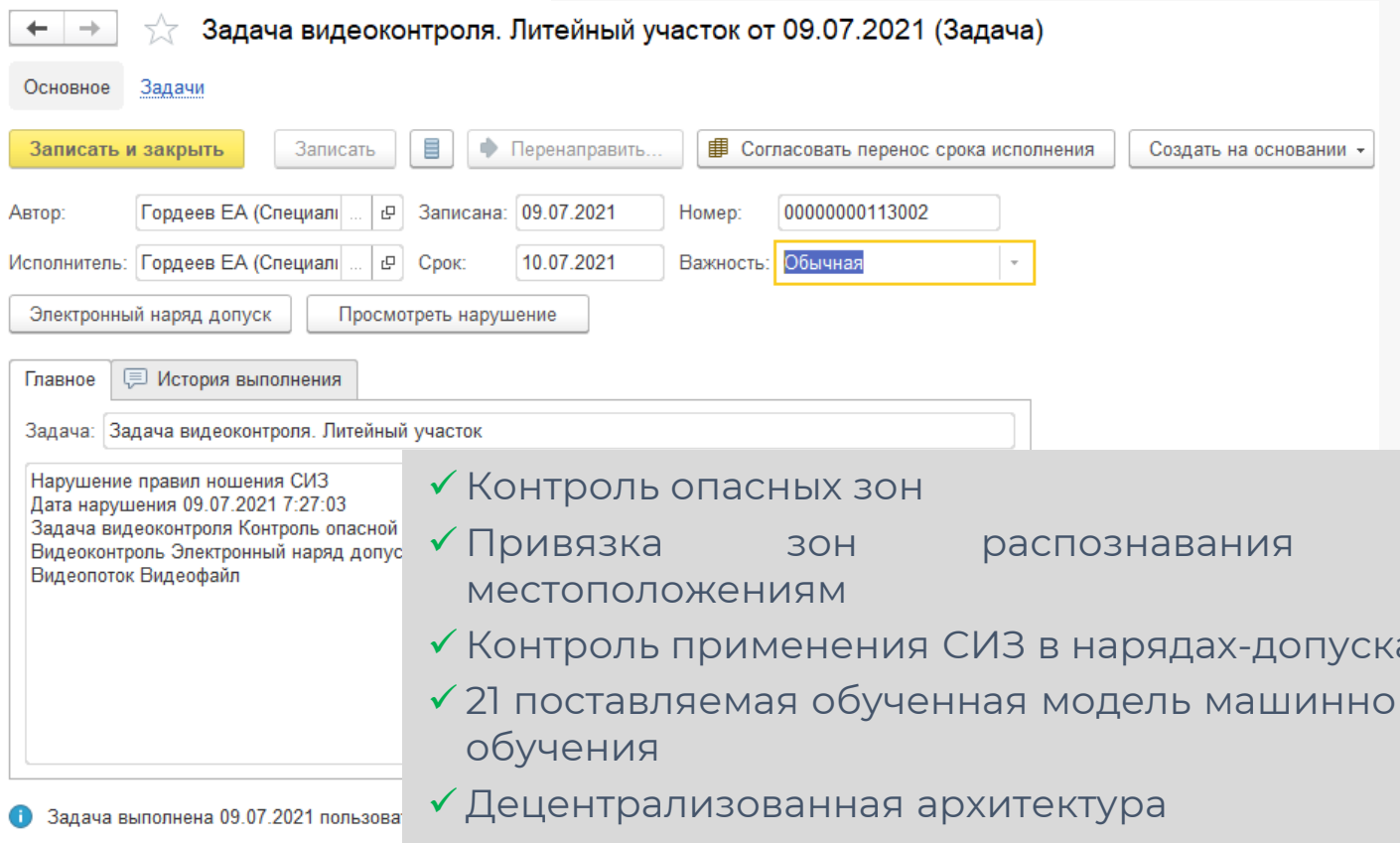
Работа с результатом

- **Мои задачи**
- Все задачи

Отчеты/Журналы

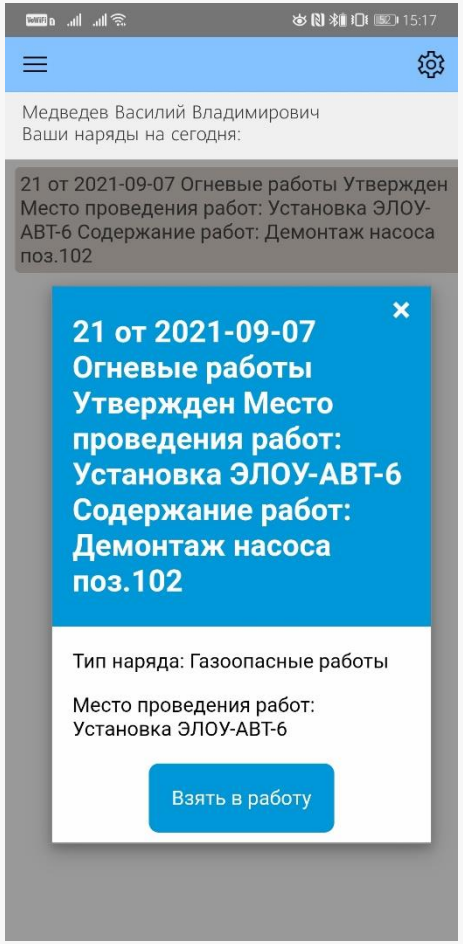
- **Отчет о выявленных нарушениях с видеокамер**
- Журнал нарядов-допусков
- Журнал зарегистрированных нарушений с видеокамер
- Опасные зоны видеокамер

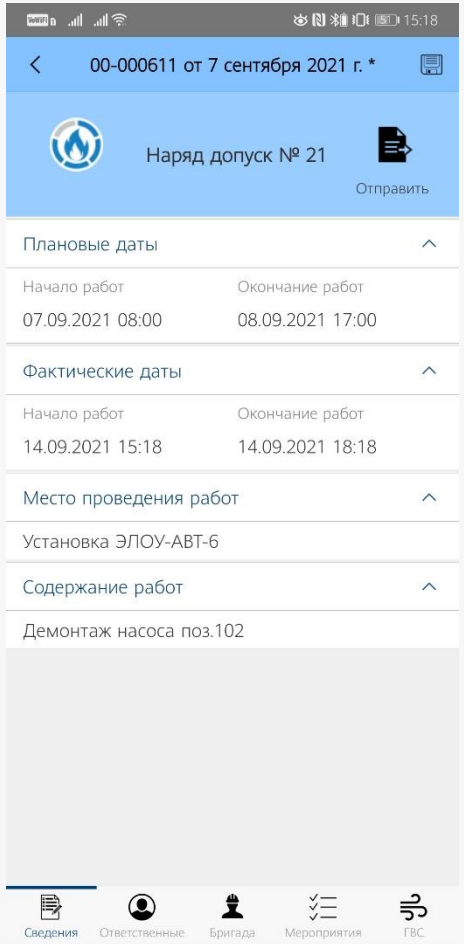




- ✓ Контроль опасных зон
- ✓ Привязка зон распознавания к местоположениям
- ✓ Контроль применения СИЗ в нарядах-допусках
- ✓ 21 поставляемая обученная модель машинного обучения
- ✓ Децентрализованная архитектура
- ✓ Автоматическое уведомление ответственных

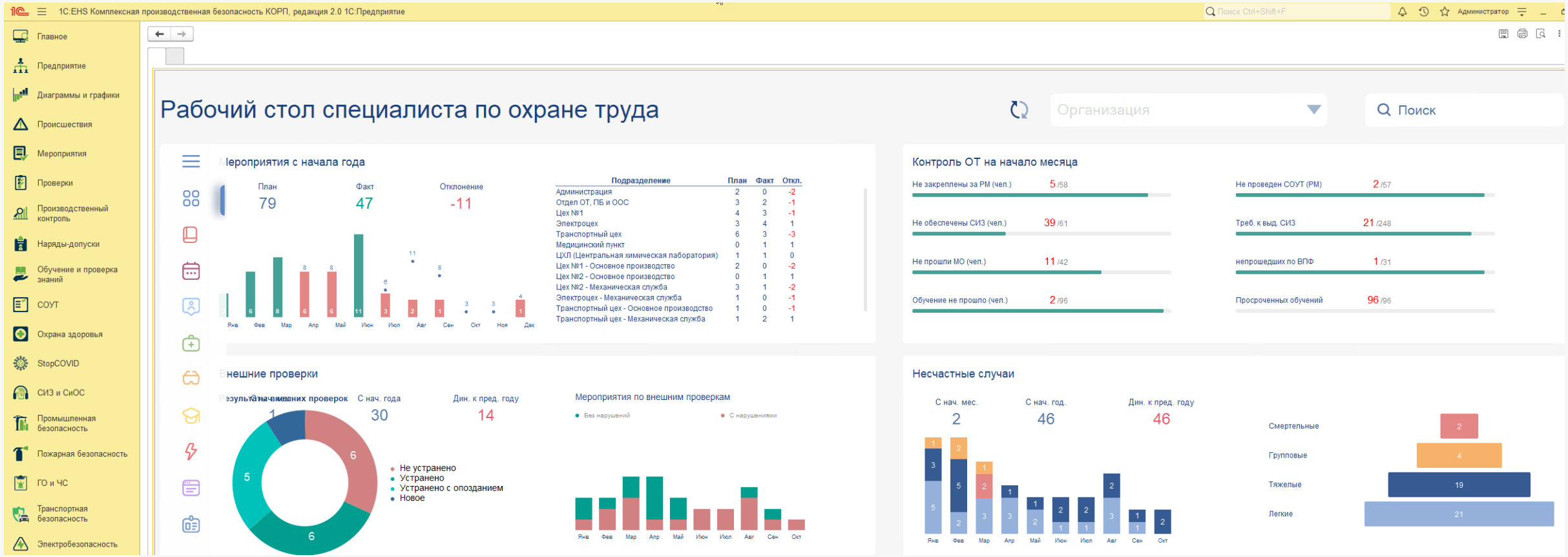
Мобильное приложение ЭНД





- ✓ Работа через мобильное приложение
- ✓ Сбор электронных подписей членов бригады
- ✓ Выполнение подготовительных мероприятий
- ✓ Ввод данных о результатах газоанализа

Аналитические рабочие столы на html



Производственная безопасность и экология

Официальный партнер фирмы «1С»

Спасибо за внимание

8 495 975-96-51

info@1c-prombez.ru

1c-prombez.ru