

Официальный
партнер
фирмы «IC»

Автоматизация техносферной безопасности крупных предприятий с продуктом «IC:ENS Комплексная производственная безопасность КОРП»

ic-prombez.ru

Садыкова Алина Дмитриевна
Ведущий специалист ООО «ПБЭ»



«1С:ENS 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

85

Регионов РФ

Клиенты

5

Стран

Более

1000

Предприятий

Более

30 000

Пользователей





1. **Снижение** несчастных случаев, травматизма и профзаболеваний
2. **Выполнение** требований действующего законодательства по охране труда
3. **Учет и контроль** затрат на мероприятия по охране труда
4. **Сокращение** размеров экономического и социального ущерба от ненадлежащего состояния охраны и условий труда



1. **Снижение** размеров возможного экономического, социального и экологического ущерба от аварий или инцидентов
2. **Выполнение** требований действующего законодательства по промышленной безопасности
3. **Учет и контроль** вероятности возникновения инцидентов и аварий на опасных производственных объектах
4. **Сокращение** трудоемкости и сроков обработки информации по учету опасных промышленных объектов и гидротехнических сооружений



1. **Снижение** вероятности возникновения пожаров и возгораний
2. **Выполнение** требований действующего законодательства по пожарной безопасности
3. **Учет и контроль** затрат на организацию пожарной безопасности
4. **Сокращение** размеров экономического, социального и экологического ущерба от возможных пожаров
5. **Снижение** трудоемкости и сроков обработки информации по учету объектов пожарной защиты



1. **Снижение** экономического, социального и экологического ущерба от негативного воздействия на окружающую среду
2. **Выполнение** требований действующего законодательства по экологической безопасности
3. **Учет и контроль** затрат на организацию экологической безопасности
4. **Сокращение** трудоемкости, сроков и недочетов обработки информации по учету опасных объектов

1

Данные всех разделов промышленной безопасности в едином пространстве

2

Достоверная информации о состоянии производственной безопасности и аналитическая отчетность

3

Снижение вероятности нанесения ущерба безопасности окружающим и среде

4

Абсолютное соответствие требованиям законодательства РФ

5

Учет и контроль затрат на обеспечение производственной безопасности

6

Снижение трудоемкости, сроков и ошибок обработки информации

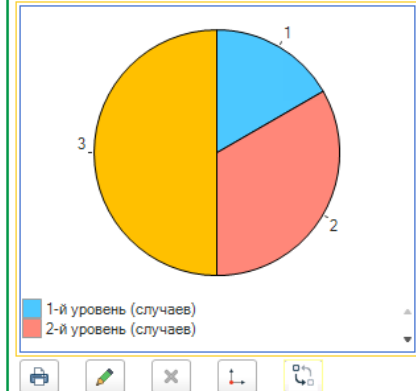
- Оптимизация бюджета на закупку СИЗ
- Снижение затрат по несчастным случаям, авариям и инцидентам
- Снижение затрат от штрафов и санкций, налагаемых надзорными органами
- Оптимизация затрат на обеспечение промышленной безопасности (экспертизы, страхование)
- Сокращение затрат на прохождение аудитов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

- 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

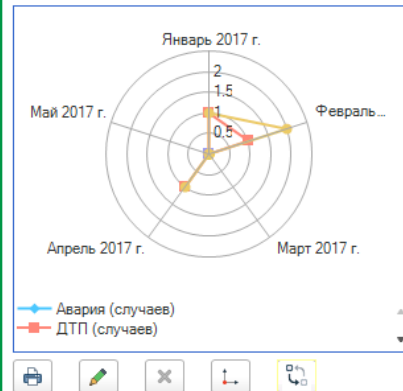
← → ☆ Рабочий стол руководителя

Обновить Расположение Кнопки диаграмм Настройка

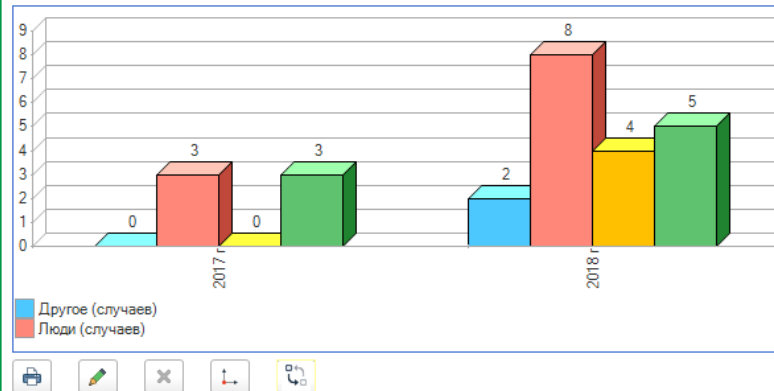
Происшествия по уровню



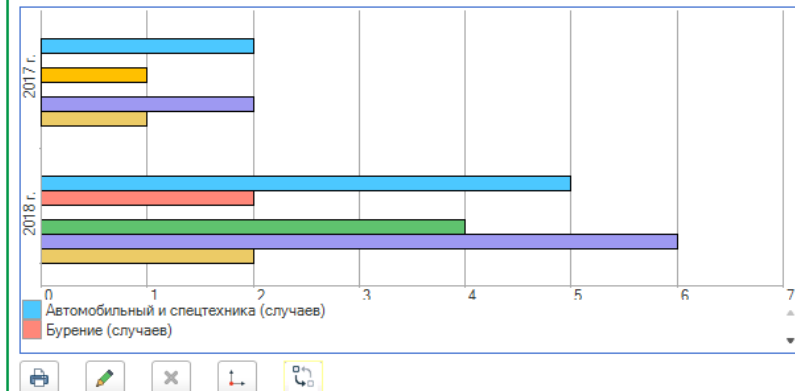
Виды происшествий по законодательству



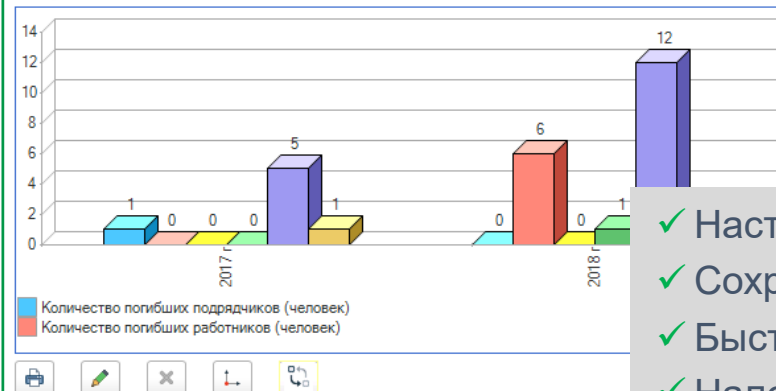
Происшествия по направлениям деятельности



Виды происшествий по направлению



Пострадавшие и погибшие



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

← →

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

Основное

Присоединенные файлы

Журнал зарегистрированных нарушений с видеонаблюдения

Обновить

Записать

Остановить

Печать

НАРЯД-ДОПУСК №

Статус наряда: **Согласовывается**

Газоопасные работы

ООО "Производственное предприятие"

(наименование организации)

Утверждаю

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

(подпись)

НАРЯД на проведение работ

1. Структурное подразделение (производство, участок, установка)

Здание транспортного цеха

2. Место проведения работ

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 МПК, перед началом работ поставить в известность диспетчера завода и руководство смежных производств о проводимых работах.

Отградить 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 проверки от... (ИС/Предприятие)

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

Проверка аттестаций и обучения:

СогласованиеВзаимосвязанных

Петров Иван Николаевич

ОтветственныйЗаРазработкуМероприятий	А.1.	Б 1.17
Петров Иван Николаевич	✗	✗

Начало план.: 19.08.2021 08:00

Начало факт.: . . .

Окончание план.: 19.08.2021 17:00

Окончание факт.: . . .

Еще ▾

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

12 |

← → ☆ Настройка согласования НД

Записать и закрыть **Записать**

Основные реквизиты | Используемый макет | Профили группы доступа | Обучения аттестации

Загрузить макет | Сохранить в файл | Использовать макет вместо стандартного: ☒

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	ШалкаРаспечатал																															
ОбластьШаг																																
3	ОбластьШагОрганизация																															
4	(наименование организации)																															
5	Утверждаю																															
6	ОбластьШагУтверждающий																															
7	(должностное лицо, определенное приказом по организации, ф.и.о.)																															
8	СОГЛАСОВАНО Иванова И.И.																															
9	(подпись)																															
10	ОбластьШагПодпись																															
11																																
12	<НАРЯД - ДОПУСК>																															
13	на проведение газоопасных работ																															
14																																
15	1. Структурное подразделение (производство, участок, установка)																															
16	<Подразделение>																															
ОбластьМР																																
17	2. Место проведения работы																															
18	<МестоРабот>																															
19	(отделение, участок, аппарат, коммуникации)																															
ОбластьВР																																
20	3. Характер выполняемых работ																															
21	<СодержаниеРабот>																															
22																																
ОбластьОтв																																
23	4. Ответственный за подготовку объекта																															
24	ОбластьОтвПодпись																															
25	(должность, Ф.И.О.)																															
26	5. Ответственный за проведение работ																															
27	ОбластьОтвПодпись																															
28	(должность, Ф.И.О.)																															
ОбластьВре																																
29	6. Планируемое время проведения работ																															

← → ☆ Настройка согласования НД

Записать и закрыть **Записать**

Основные реквизиты | Используемый макет | Профили группы доступа | Обучения аттестации

Период: 01.01.2020 0:00:00

Организация: ООО "Производственное предприятие"

Подразделение:

Вид НД: Газоопасные работы

Вид работ:

Согласующие НД:

Вид бизнес процесса: Газоопасные работы

Уведомлять по почте: ☒

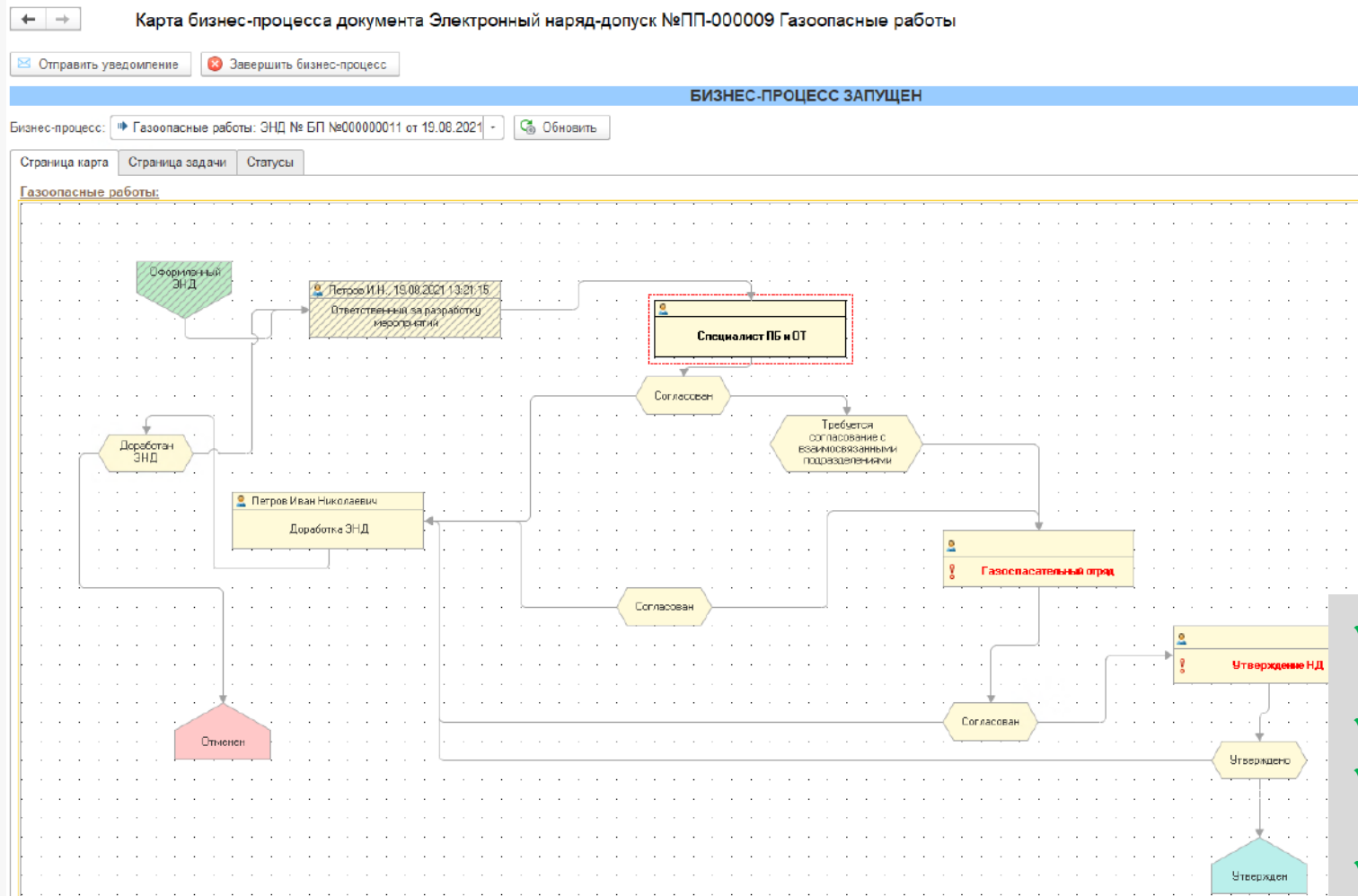
☒ Использовать справочник мероприятий ☐ Использовать ЭЦП ☐ Проверять допуски Изменение статусов: ☐

☒ Использовать справочник местонахождений ☒ Проверять аттестацию ☐ Соответствие подразделений мест

[Расписание напоминаний](#) Смена начало: 8:00:00 Смена окончание: 17:00:00 Шаблон номера:

Автор: Петров Иван Николаевич **Инструкция**

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



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 разрешения 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 проведение газоопасных работ произвести инструктаж

➡ Отменить замечания опасностях и вредных факторах на установке, о правилах

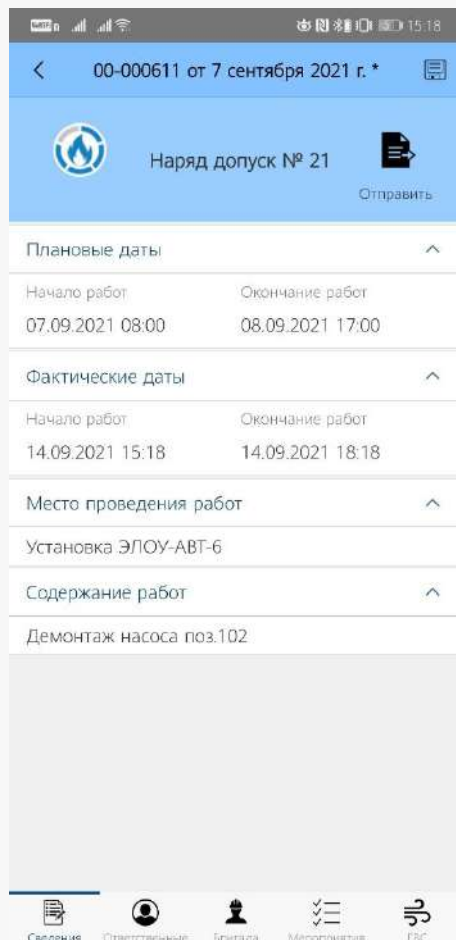
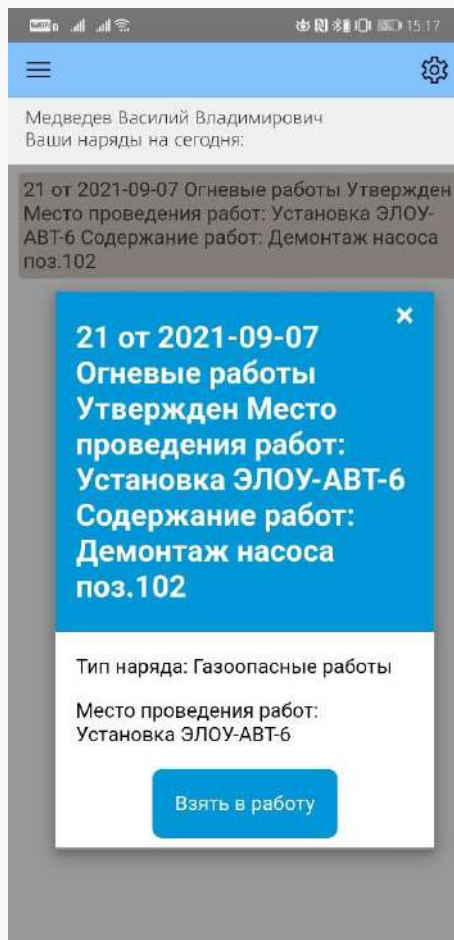
✖ Необходимо удалить ядке эвакуации пострадавших из опасной зоны.

_____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

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

Мобильное приложение Электронные наряды-допуски



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

Основное

Задачи видеоконтроля

Активные задачи видеоконтроля

Работа с результатом

Мои задачи

Все задачи

НСИ

Видеопотоки

Ответственные/Информируемые по местоположениям

Отчеты/Журналы

Отчет о выявленных нарушениях с видеокамер

Журнал нарядов-допусков

Журнал зарегистрированных нарушений с видеокамер

Опасные зоны видеокамер

Сервис

Управление моделями машинного обучения

Настройка модели машинного обучения

Статус активности видеоконтроля

Объекты видеоконтроля



Задача видеоконтроля. Литейный участок от 09.07.2021 (Задача)

Основное

Задачи

Записать и закрыть

Записать



Перенаправить...



Согласовать перенос срока исполнения



Создать на основании

Автор:

Гордеев ЕА (Специалист)



Записана: 09.07.2021

Номер:

00000000113002

Исполнитель:

Гордеев ЕА (Специалист)



Срок: 10.07.2021

Важность:

Обычная

Электронный наряд-допуск

Просмотреть нарушение

Главное

История выполнения

Задача:

Задача видеоконтроля. Литейный участок

Нарушение правил ношения СИЗ

Дата нарушения 09.07.2021 7:27:03

Задача видеоконтроля Контроль опасной зоны в А

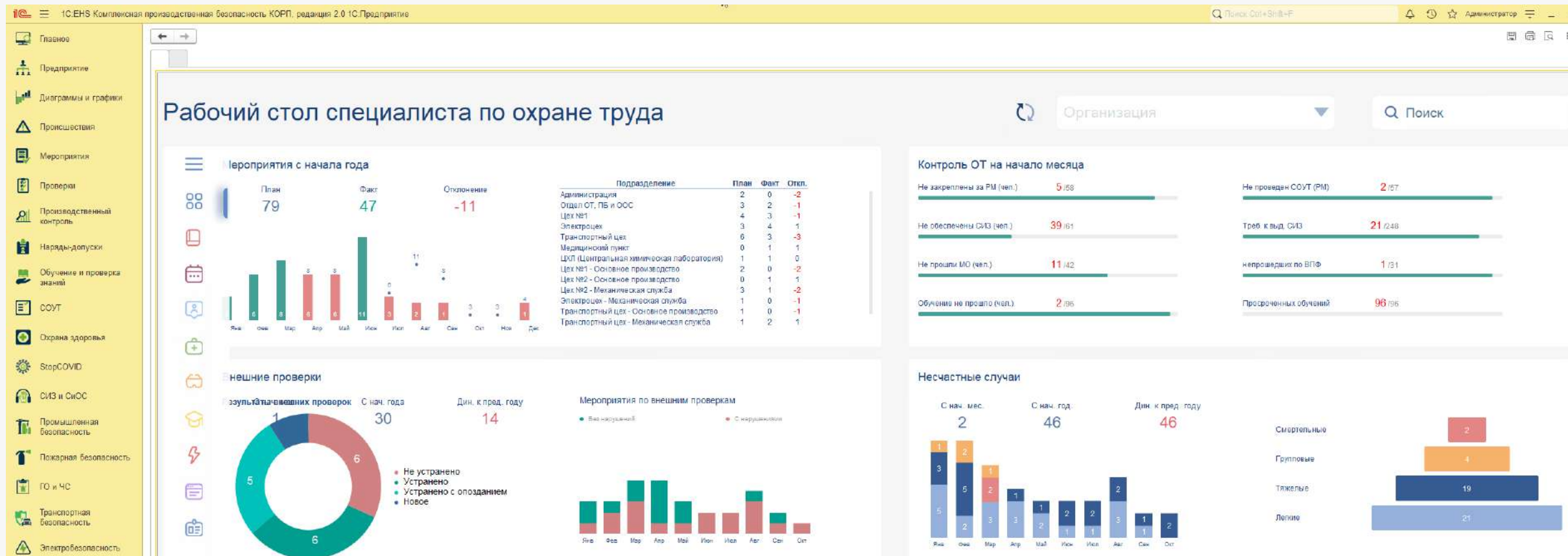
Видеоконтроль Электронный наряд-допуск 2.0 ПП-

Видеопоток Видеофайл

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



Задача выполнена 09.07.2021 пользователем Гордеев ЕА



Достигаемые эффекты от внедрения "IC:ENS КОРП"

Экономические

Оптимизация бюджетов

эффективное планирование закупок СИЗ с автоматическим подбором поставщиков с наименьшей ценой

оптимизации остатков СИЗ на складах предприятия

исключение выдачи необоснованных (излишних) СИЗ

исключение случаев необеспеченности сотрудников необходимыми/требуемыми СИЗ. Как следствие: снижение травматизма, объемов выплаты компенсаций и снижение страхового тарифа ФСС

контроль стоимости прохождения сотрудниками медицинских осмотров

исключения рабочих мест, необоснованно добавленных в общий список, подлежащих СОУТ

исключения необоснованного направления сотрудников на обучение

Эффекты от внедрения системы

Экономические

**Снижение вероятности
возникновения
непредвиденных затрат по
несчастным случаям**

применение превентивных мер на основе
всестороннего анализа причин возникновения
несчастных случаев

повышение уровня готовности к нештатным
ситуациям посредством оперативного уведомления
сотрудников о подобных случаях (причинах и
мероприятиях по локализации) в других структурных
подразделениях

**Снижение вероятности
наложения штрафов в ходе
проверок надзорных
органов за счет**

обеспечение своевременного выполнения
корректирующих мероприятий

автоматизированный контроль сроков действия
разрешительной документации

Достоверность и своевременность формирования
регламентированной отчетности

Управленческие

**Повышение оперативности
управления процессами**



за счет единого информационного пространства,
распределения задач и прозрачного контроля их
исполнения

**Снижение вероятности
«упущения из вида»
отдельных задач**



за счет уведомлений и напоминаний о
наступлении контрольных сроков

**Снижение трудоемкости
выполнения рутинных
операций**



за счет исключения повторного ввода данных,
автоматического заполнения документов и
формирования отчетности

**Повышение уровня
оперативного контроля**



за счет автоматического формирования
аналитической отчетности, рассылки
уведомлений и напоминаний

**Повышение эффективности
работы специалистов**



за счет высвобождения дополнительного
времени на выполнение прямых должностных
обязанностей

Политические

**Повышение вероятности
успешно проведенного
аудита**



за счет прозрачности, доступности и
детализации информации

**Улучшение имиджа
компании**



за счет демонстрации системной работы и
улучшения показателей в области Охраны труда

**Снижение риска
репутационных издержек**



за счет снижения вероятности возникновения
несчастных случаев

Подготовка специалистов

Академическая версия программного продукта



Подготовлена специальная версия программных продуктов для использования в ВУЗах.

- ✓ **1C:ENS Комплексная производственная безопасность КОРП.** Электронная поставка для обучения в высших и средних учебных заведениях на 20 рабочих мест
- ✓ **1C:Экология. Охрана окружающей среды КОРП.** Электронная поставка для обучения в высших и средних учебных заведениях на 20 рабочих мест

Учебные курсы, сертифицированные в рамках программы «1С:Центр сертифицированного обучения»



Экология

• «Организация природоохранной деятельности предприятия с использованием программы "1С:Производственная безопасность. Охрана окружающей среды"»

Производственная безопасность

• «Профессиональная работа в системе "1С:Производственная безопасность. Комплексная" - Охрана труда, Промышленная безопасность, Пожарная безопасность»



Линейка продуктов для малого и среднего бизнеса

1

сокращение

трудоемкости рутинных операций, происшествий, количества нарушений законодательства РФ в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

2

учет и контроль

основных регламентированных документов, а также затрат на обеспечение производственной безопасности

3

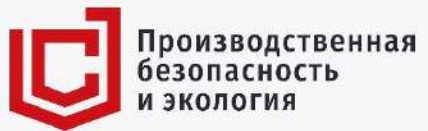
выполнение

требований законодательства по производственной безопасности

4

увеличение

вовлеченности персонала, уровня культуры производственной безопасности в компании



Производственная
безопасность
и экология



Официальный
партнер
фирмы «1С»

Спасибо за внимание

8 495 975-96-51

info@1c-prombez.ru

1c-prombez.ru

