

Новая линейка отраслевых решений для корпоративного рынка – **1С:ENS Комплексная производственная безопасность КОРП**

Основные подсистемы



Подсистемы и преимущества

1. Диаграммы и графики
2. Электронные наряд-допуски
3. Транспортная безопасность
4. Электробезопасность
5. ГОиЧС
6. Происшествия
7. Видеоаналитика
8. Экология КОРП

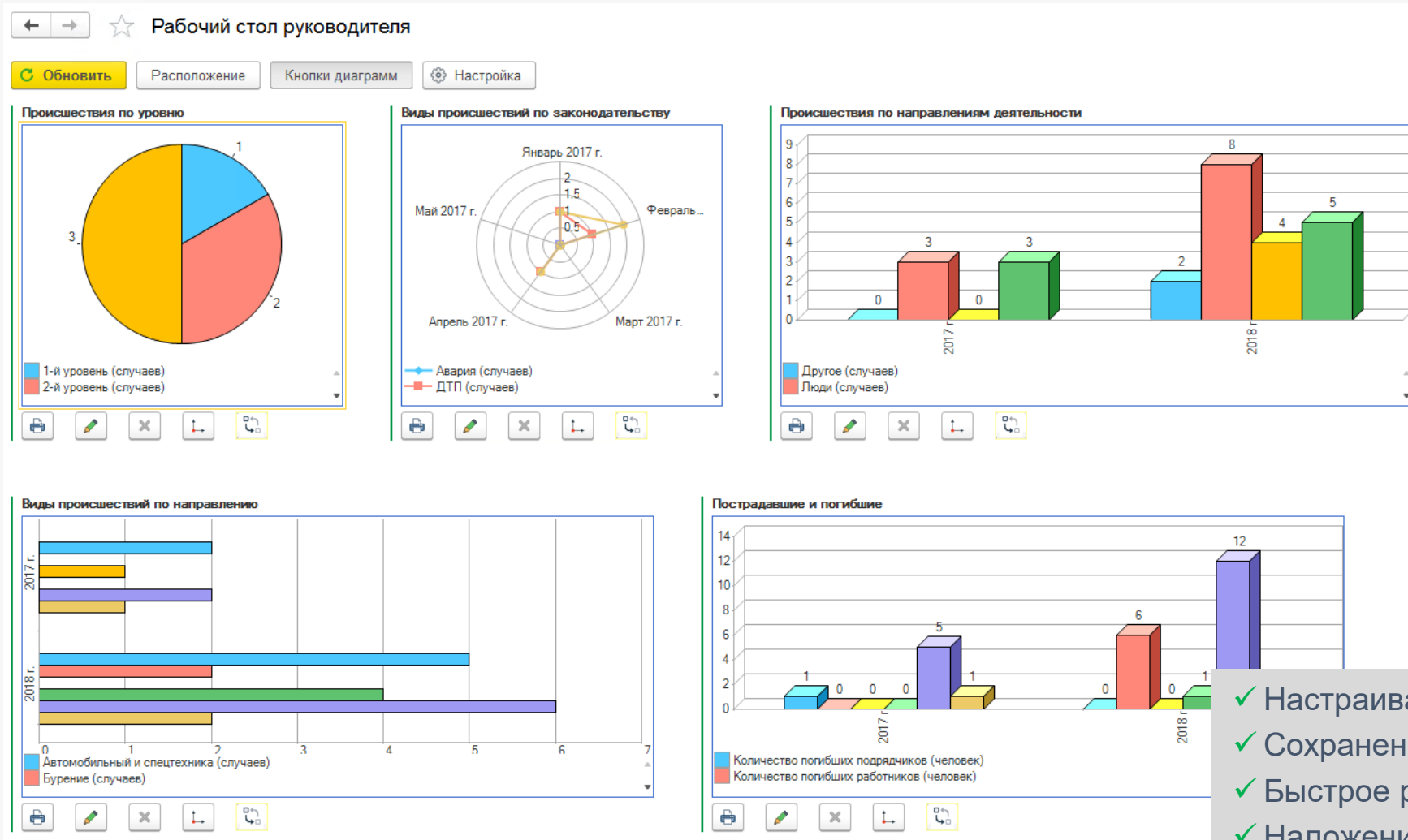
Подсистемы и преимущества

- ✓ 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 риска репутационных издержек

Подсистемы и преимущества

- ✓ 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

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 видеонаблюдения

Обновить

Записать

Остановить

Печать

НАРЯД-ДОПУСК №

Статус наряда: **Согласовывается**

Еще ▾

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 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 МПК, 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.

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	А.1.	Б 1.17
ОтветственныйЗаРазработкуМероприятий	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

← → ☆ 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
	ШапкаРаспечатал																															
ОбластьШаг																																
	ОбластьШапкаОрганизация																															
	(наименование организации)																															
	Утверждаю																															
	ОбластьШапкаУтверждающий																															
	(должностное лицо, определенное приказом по организации, ф.и.о.)																															
	СОГЛАСОВАНО Иванов И.И.																															
	(подпись)																															
	ОбластьШапкаПодтверждение																															
	<НАРЯД - ДОПУСК>																															
	на проведение газоопасных работ																															
	1. Структурное подразделение (производство, участок, установка)																															
	<Подразделение>																															
ОбластьМР	2. Место проведения работы																															
	<МестоРабот>																															
	(отделение, участок, аппарат, коммуникации)																															
ОбластьВР	3. Характер выполняемых работ																															
	<СодержаниеРабот>																															
ОбластьОтв	4. Ответственный за подготовку объекта																															
	5. Ответственный за проведение работ																															
ОбластьВре	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: ☐

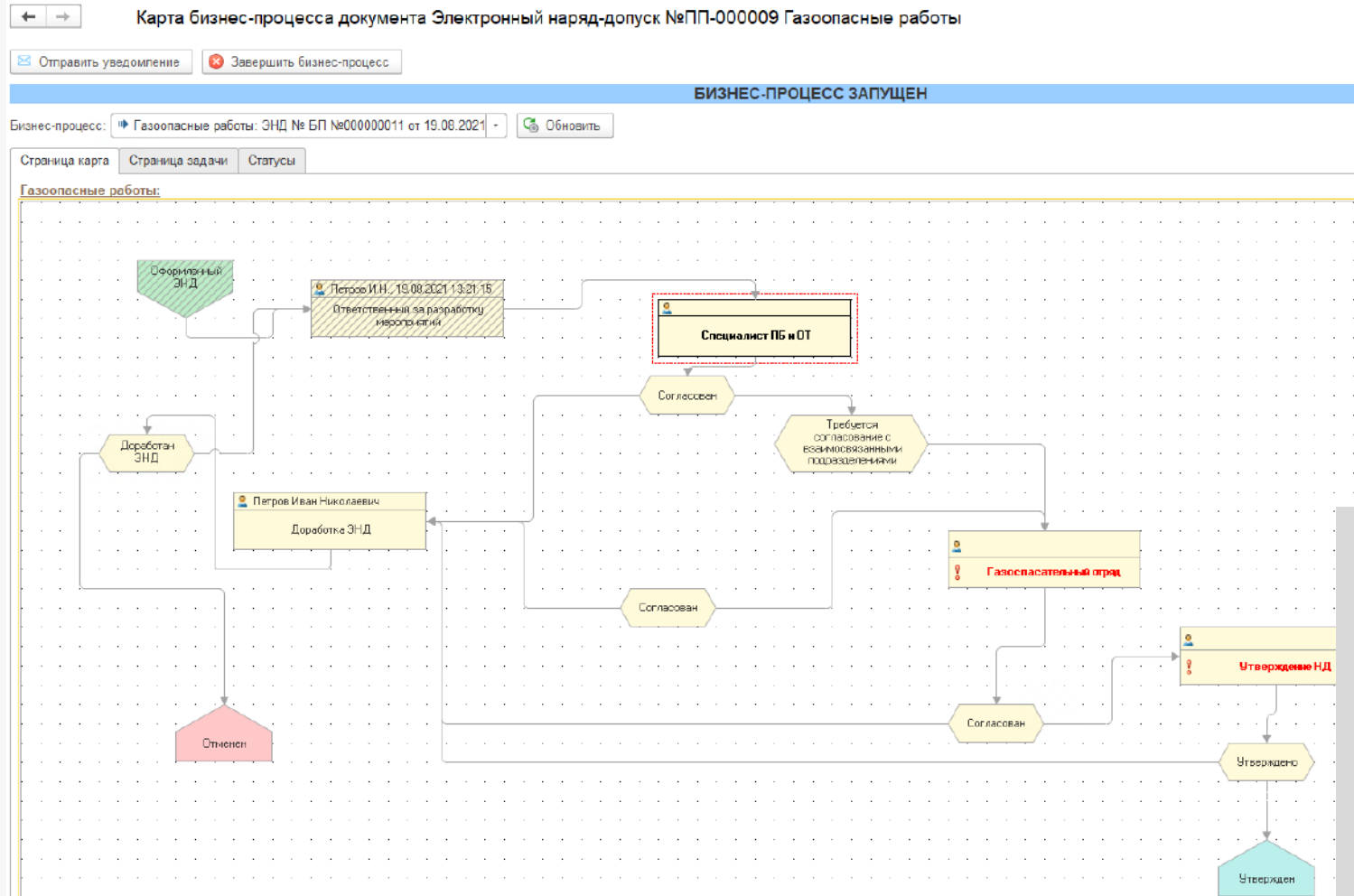
☒ Использовать справочник местонахождений ☒ Проверять аттестацию ☐ Соответствие подразделений мест

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

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 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

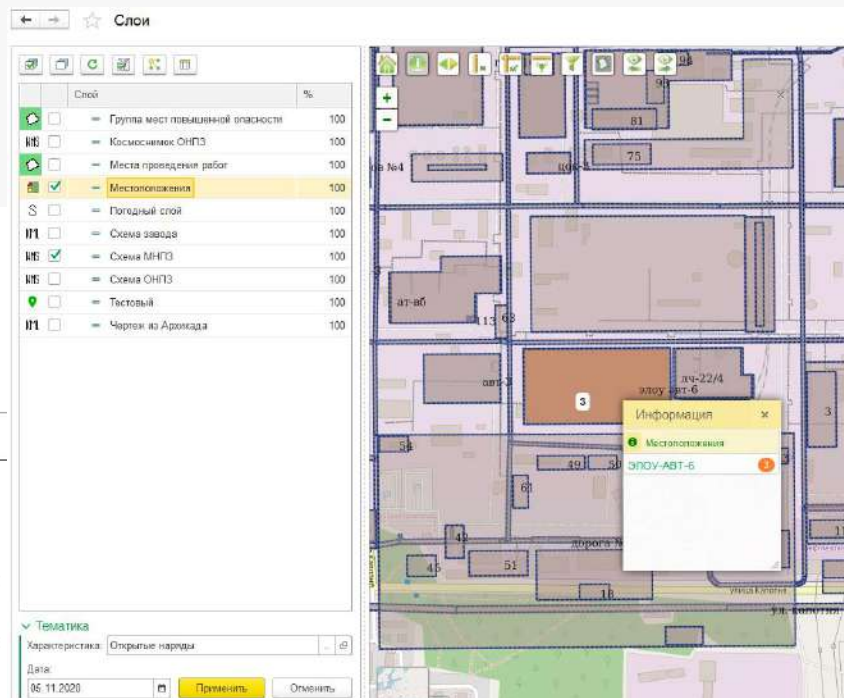
Электронные наряды-допуски

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

Основное Присодиненные файлы Журнал зарегистрированных нарушений с видеокамер

Место для печати ▾ Сохранить изменения

☐ Портрет
 ☒ Ландшафт
 Поворот: Масштаб %: Цвет:



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

Электробезопасность

Главная цель - сведение к нулю вероятности поражения сотрудников предприятия электрическим током

Основные автоматизированные процессы




- ✓ Обучение и проверка знаний по электробезопасности
- ✓ Регистрация приказов, распоряжений, руководящих документов предприятия и инструкций, технической документации
- ✓ Формирование планов мероприятий по электробезопасности
- ✓ Учет электроустановок, электрооборудования, электроинструмента и электроприемников

Учет средств защиты от поражения электрическим током

Транспортная безопасность

- ✓ Учет транспортных средств и оборудования
- ✓ Учет документов водителей и транспортных средств
- ✓ Предрейсовые медицинские осмотры водителей и предрейсовый технических контроль ТС
- ✓ Учет путевых листов, маршрутов
- ✓ Учет нарушений ПДД, ДТП и штрафов
- ✓ Планирование и проведение ТО для ТС
- ✓ Учет инструктажей, стажировок водителей

← → ★ Разрешительные документы

Создать 


☒ Актуальные ☐ Все


Дата выдачи	Объект	Вид документа	Номер	Дата окончания
17.12.2020 8:45:28	ГАЗ 25072, 272, У 0710К	Диагностическая карта	064790312002894	11.08.2021
17.12.2020	Разрешительные документы (ТС.Предприятие)		2037	10.08.2021
17.12.2020			4430	04.07.2021
17.12.2020			01748	16.11.2020
17.12.2020			00341	06.02.2021
17.12.2020			2089	14.10.2021
17.12.2020			2226	15.11.2021
17.12.2020			00355	06.02.2021
17.12.2020			02882	11.02.2021
17.12.2020			6958	18.07.2021
17.12.2020			4425	22.07.2021
17.12.2020			02881	11.02.2021
17.12.2020			2020	01.08.2021
17.12.2020 12:1...	А/МАШИНА САМОСВАЛ КАМАЗ 55111-15; В 82...	Диагностическая карта	064790312002895	11.02.2021
17.12.2020 12:2...	А/М ГРУЗОВОЙ БОРТОВОЙ ГАЗ 3010FD	Полис ОСАГО	ННН3015114364	20.07.2021
17.12.2020 12:2...	А/М ГРУЗОВОЙ БОРТОВОЙ ГАЗ 3010FD	Диагностическая карта	064790431907074	14.09.2020
17.12.2020 12:2...	КАМАЗ 53215-15	Полис ОСАГО	16HE321940	04.07.2021
17.12.2020 12:3...	КАМАЗ 53215-15	Диагностическая карта	064790432006485	14.01.2021
17.12.2020 13:1...	АВТОМОБИЛЬ ГРУЗОВОЙ БОРТОВОЙ КАМАЗ...	Полис ОСАГО	ННН3015114435	23.07.2021
17.12.2020 13:1...	АВТОМОБИЛЬ ГРУЗОВОЙ БОРТОВОЙ КАМАЗ...	Диагностическая карта	064790312002887	10.02.2021
17.12.2020 13:1...	А/М ГРУЗОВОЙ БОРТОВОЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ К...	Полис ОСАГО	ННН3015130470	13.05.2021
17.12.2020 13:1...	А/М ГРУЗОВОЙ БОРТОВОЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ К...	Диагностическая карта	064790312001754	16.11.2020


Разрешительные документы

Основное [Присоединенные файлы](#)


Записать и закрыть **Записать** **Еще ▾**


Дата выдачи: 17.12.2020 12:12:07 

Объект: А/МАШИНА САМОСВАЛ КАМАЗ 55111-15; В 826 АН [TF] 

Вид документа: Полис ОСАГО 

Номер: ННН3015212020

Дата окончания: 01.08.2021 

Кем выдан: ТТК ООО 

Транспортная безопасность

- ✓ Формирование журналов МО, ТО, инструктажей, стажировок
- ✓ Аналитика ПДД, ДТП, МО, ТО

Аналитический отчет по ДТП за 01.01.2020 - 31.12.2020						
Организация	Водитель	Акт служебного расследования ДТП	пострадавшие		Количество ДТП	Количество водителей, попавших в ДТП
			погибло	ранено		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ "РОСТЕХ" АО "ВЕРТОЛЕТЫ РОССИИ" РЕДУКТОР-ПМ АО					9	9
	Баранов Александр Васильевич (1975)	09.12.2020		Да	1	1
АО "ОДК" ОДК-КУЗНЕЦОВ ПАО	Батамов Вячеслав Камалович (0000001781)	02.12.2020		Нет	1	1
НПК ТЕХМАШ АО КНИИМ АО	Гусев Игорь Юрьевич (11649)	04.12.2020		Нет	7	7
ХЗ ПЛАНТА АО					6	6
	Жуков Сергей Владимирович (11201)	20.05.2020	1	1 Да		
	Алиев Андрей Владимирович (11201)	13.11.2020		2 Нет		
	Алиев Илья Фоминтович (13620)	13.11.2020		Да		
	Жуков Сергей Владимирович (11201)	13.11.2020	1	1 Нет		
	Насонов Игорь Владимирович (11201)	13.11.2020		2 Нет		
	Гусев Игорь Юрьевич (11649)	13.11.2020	1	Нет		

Аналитический отчет нарушителей ПДД за 01.01.2020 - 31.12.2020					
Организация	Водитель	Дата нарушения ПДД	Характер нарушения	Количество нарушений	Количество нарушителей
ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ "РОСТЕХ" АО "ВЕРТОЛЕТЫ РОССИИ" РЕДУКТОР-ПМ АО	Васильев Марат Фаритович (0035)			93	26
	Ермилов Олег Николаевич (0103)			8	7
	Игнатьев Андрей Анатольевич (0121)			7	6
	Корунцов Юрий Алексеевич (1851)			1	1
	Ожегов Андрей Михайлович (0203)			1	1
	Баранов Александр Васильевич (1975)	29.10.2020	не выдержал безопасную дистанцию до впереди идущего автомобиля	2	1
		18.11.2020	превышение скорости		
СМП АО				1	1
АО "ОДК"				3	3
НПК ТЕХМАШ АО				82	16
КНИИМ АО				1	1
ХЗ ПЛАНТА АО				81	15
	Жуков Сергей Владимирович (11201)	04.03.2020	превышение скоростного режима 20-40 км/ч		
		05.03.2020	превышение скоростного режима 20-40 км/ч		
		06.03.2020	превышение скоростного режима 20-40 км/ч		
	Жуков Сергей Владимирович (11201)	03.02.2020	превышение скоростного режима 20-40 км/ч		
		29.01.2020	превышение скоростного режима 20-40 км/ч		

Видеомониторинг

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



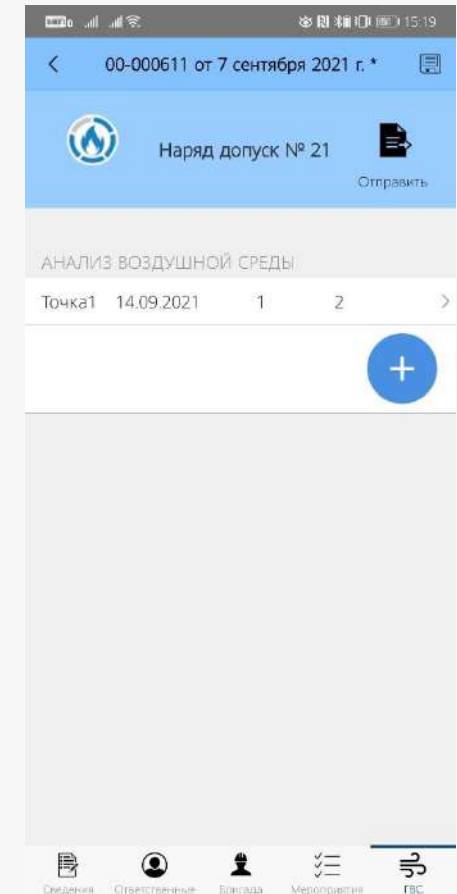
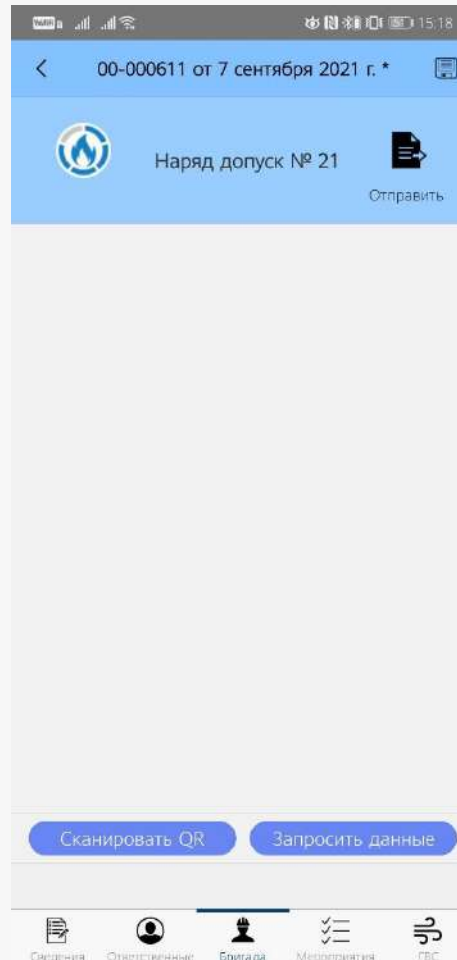
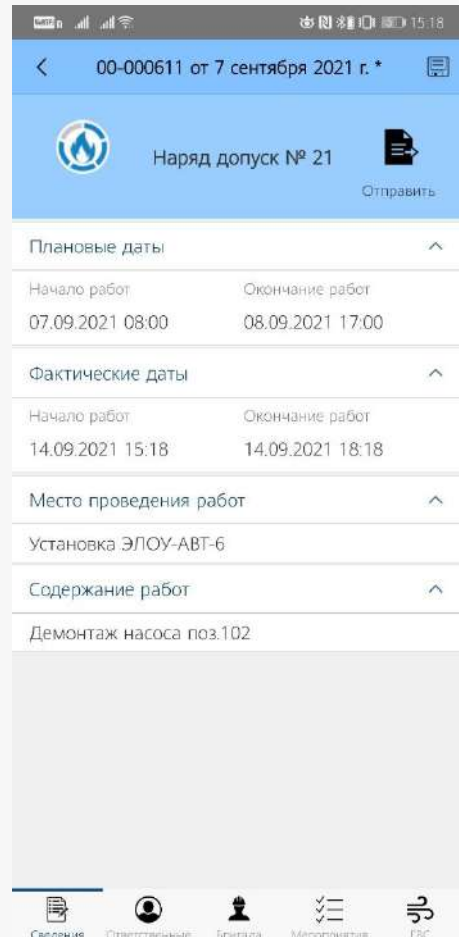
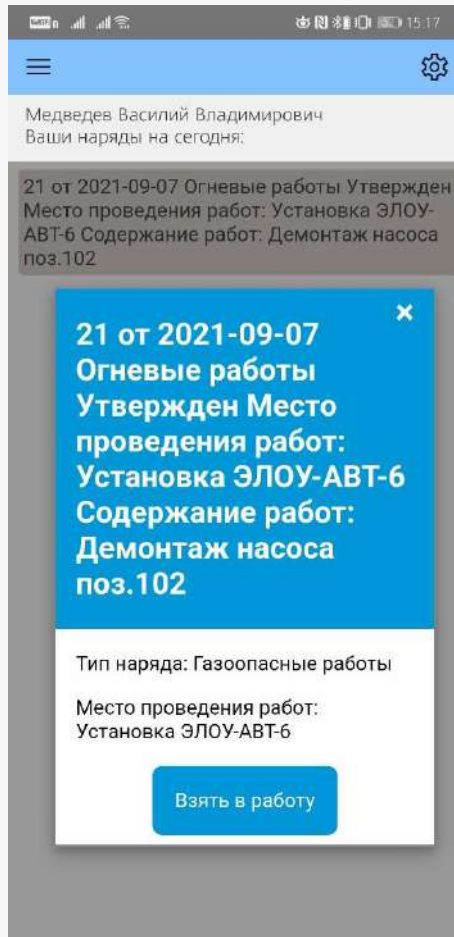
Задача выполнена 09.07.2021 пользователем Гордеев ЕА

Планы по развитию

- Риск-ориентированный подход
- Мобильное приложение «Электронный наряд-допуск»
- Интеграция с носимыми устройствами
- Аналитические рабочие столы на html
- Дополнительные сценарии видео-аналитики

Электронные наряды-допуски

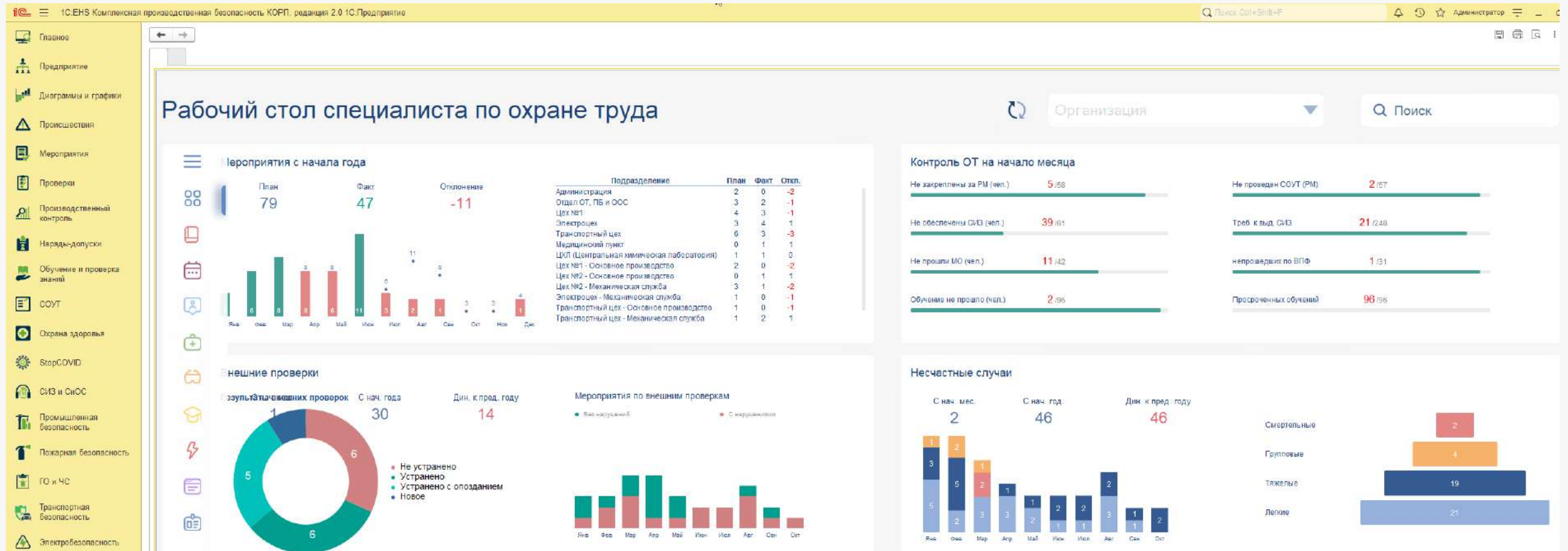
В РАЗРАБОТКЕ



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

Аналитические рабочие столы на html

В РАЗРАБОТКЕ



Достигаемые эффекты от внедрения "ТС:ENS КОРП"

Эффекты от внедрения системы

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

Эффекты от внедрения системы

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 |

Эффекты от внедрения системы

Политические

**Повышение вероятности
успешно проведенного
аудита**



за счет прозрачности, доступности и
детализации информации

**Улучшение имиджа
компании**

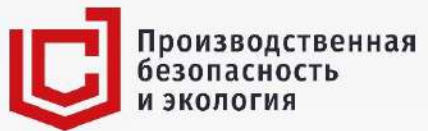


за счет демонстрации системной работы и
улучшения показателей в области Охраны труда

**Снижение риска
репутационных издержек**



за счет снижения вероятности возникновения
несчастных случаев



Официальный
партнер
фирмы «1С»

Спасибо за внимание

8 495 975-96-51

info@1c-prombez.ru

1c-prombez.ru

