

Опыт внедрения программы автоматизации



Белинский Станислав
Заместитель технического директора
по охране труда, промышленной и
экологической безопасности
ООО «СТМ-Сервис»

ООО «СТМ-Сервис» занимается сервисным ремонтом локомотивов парка РЖД: грузовых магистральных электровозов, маневровых и магистральных тепловозов, пассажирских электровозов и тепловозов.

| Московское управление | Куйбышевское управление | Свердловское управление | Южно-Уральское управление | Западно-Сибирское управление |
|--|---|--|---|---|
| СЛД Орехово СЛД Бекасово СЛД Рыбное СЛД Ярославль СЛД Орел | СЛД Дема СЛД Стерлитамак СЛД Бугульма СЛД Ульяновск СЛД Пенза СЛД Самара СЛД Кинель СЛД Моршанск | СЛД Свердловск СЛД Чусовой СЛД Артемковский СЛД Пермь | СЛД Зауралье СЛД Южный Урал СЛД Таганай СЛД Аркаим СЛД Оренбург СЛД Орск | СЛД Тайга СЛД Инская СЛД Московка СЛД Белово |

8 ТЫСЯЧ

секций локомотивов на сервисном обслуживании

11 ТЫСЯЧ

человек – численность сотрудников «СТМ-Сервис»

6

железных дорог – филиалов РЖД обслуживают специалисты компании

80

сотрудников функции ОТ, ПБ, ЭБ

Для специалистов охраны труда

Высокая загрузка специалистов рутинными операциями.

Отсутствие информационной системы для управления процессами охраны труда.

Управление бюджетом.

Снижение затрат на охрану труда
Выдачу СИЗ, проведение обучения и медосмотров.

Для сотрудников

Своевременность в обеспечении требований законодательства

Оперативность в проведении мероприятий и принятии решений

Повышение культуры безопасности на предприятии

Для руководства

Прозрачность показателей безопасности труда

Снижение рисков неблагоприятных событий

Повышение репутации компании

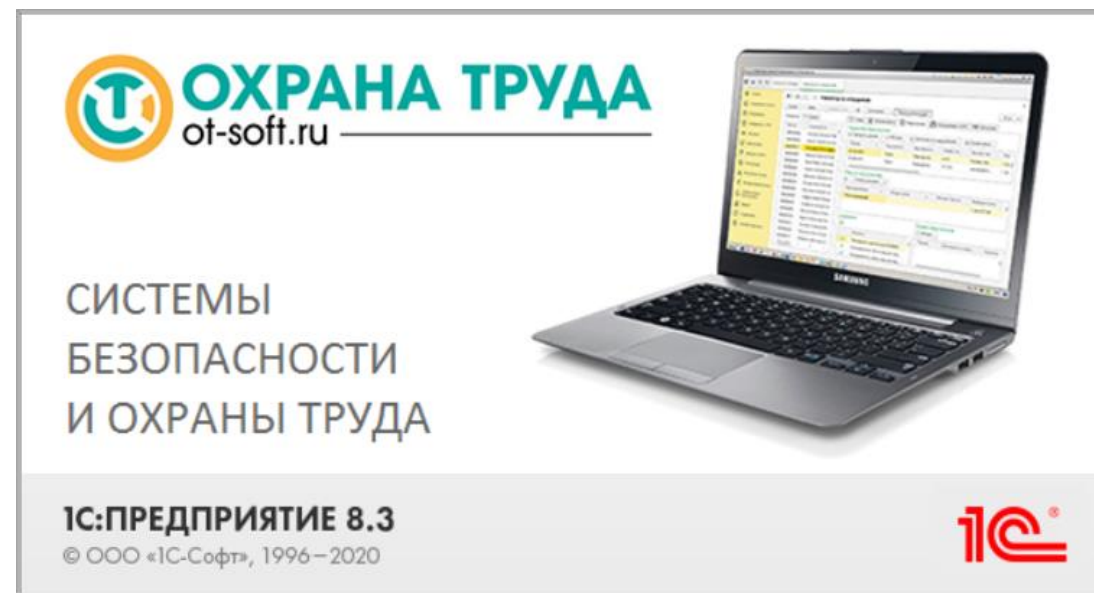
Внедрение эффективных ИТ инструментов управления

Вопросы эффективности управления в наше время решаются за счет применения ИТ инструментов!

Функциональность решения



Системы безопасности и охраны труда



Программный продукт обеспечивает комплексную автоматизацию системы управления деятельностью корпоративных структур по охране труда и промышленной безопасности, экологии.

2012

2014

2018

2022

Опыт разработчика



Пользователи программы:

- Научные центры
- **Производство**
- **Транспорт**
- Энергетика
- Клиенты в ближнем зарубежье

Партнеры:

- Фирма 1С – дистрибуция ПП: поставка со склада 1С
- 1С: франчайзи – 1СБИТ, 1С:Рарус, Апрель – софт и еще **более 50 компаний** в разных регионах
- Консалтинговые компании
- Крупные интеграторы: 1С:Рарус, 1БИТ

Государственная регистрация:
Получено [свидетельство](#) о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014614593



Комплексное решение управления

Легко интегрируется среду предприятия и все подсистемы тесно интегрированы между собой.

- Поддержка цикла системы управления охраной труда
- Процессный подход к операционной деятельности
- Интегрированная система управления документацией



Полнота реализации процесса

Глубокая проработка степени автоматизации процесса исключает трудоемкую работу пользователей.

- Основано на учете всех требований законодательства
- Автоматический расчет и заполнение документов
- Система напоминаний, календарь и контроль исполнения



Решение на платформе 1С:Предприятие

Распространенная Российская среда разработки бизнес приложений успешно используется на сотнях тысяч рабочих мест

- Единая информационная среда
- Широкое применение платформы
- Технологическое совершенство

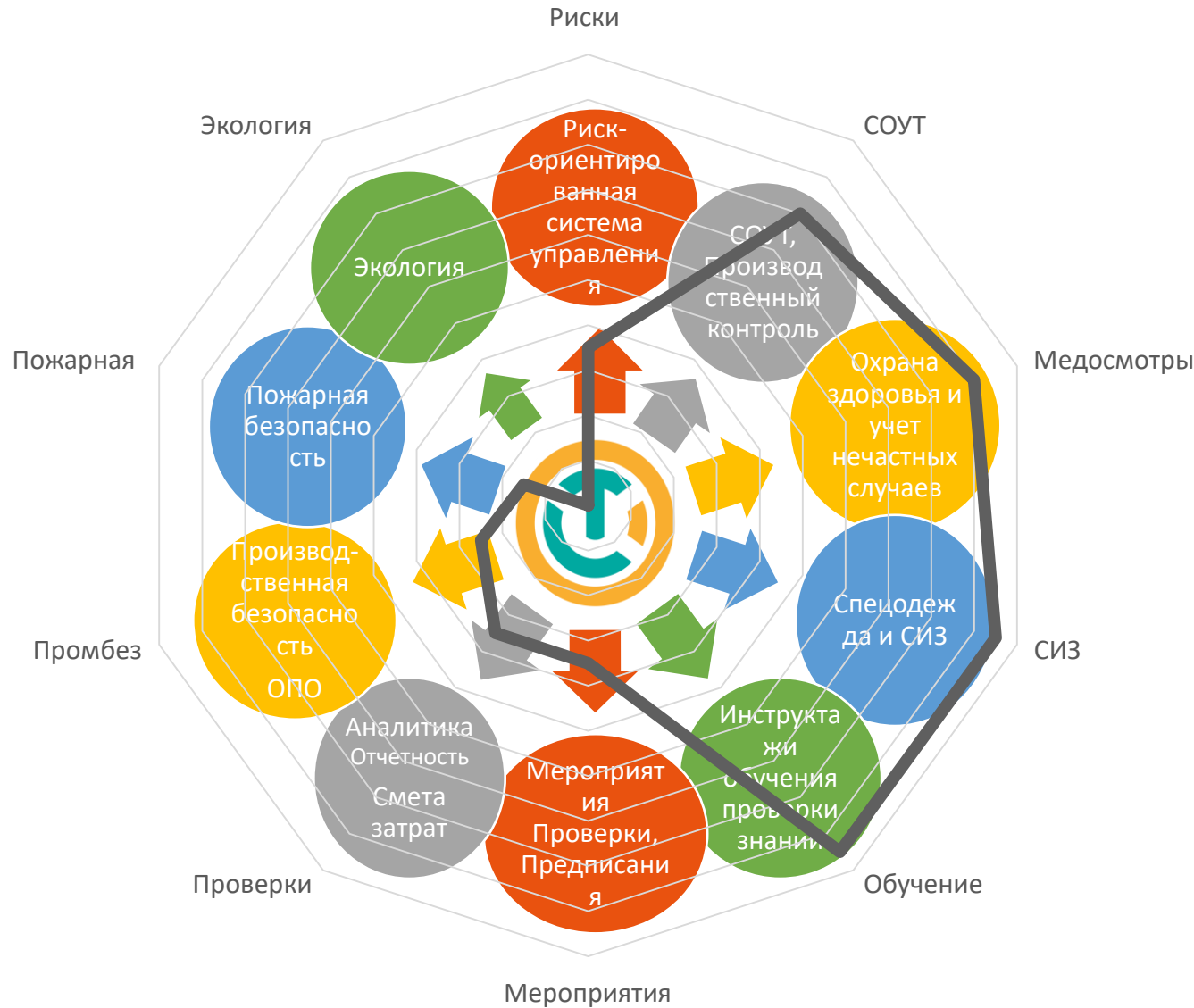


Высокая степень готовности к работе

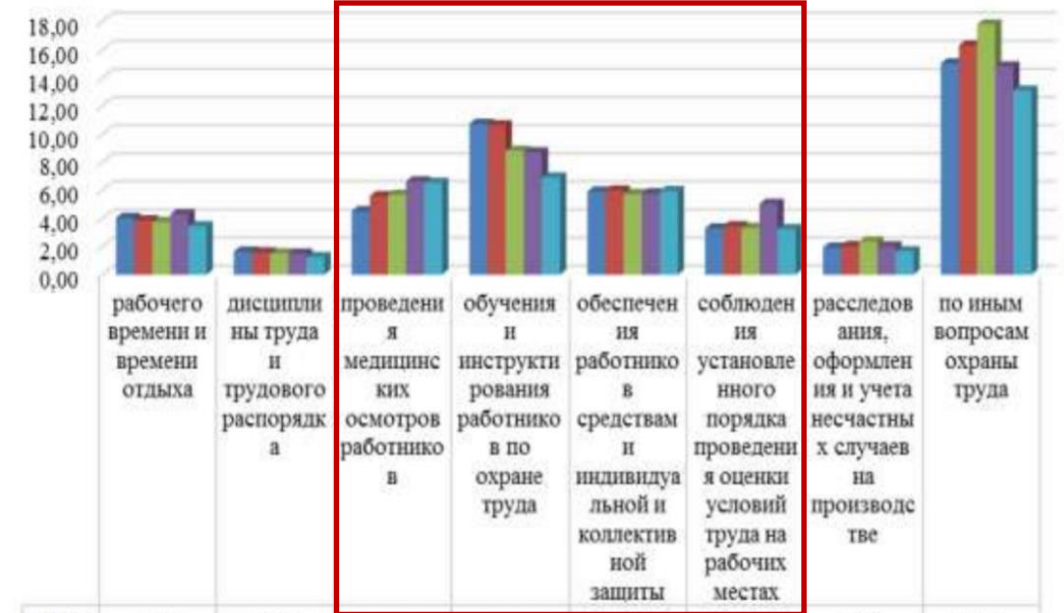
Зрелось и качество продукта готового к работе без предварительной длительной адаптации обеспечивает принцип - включил и работай!

- Процедуры переноса начальных данных
- Сквозные примеры и схемы процессов
- Поддержка и обучение персонала
- Начальное заполнение данными и классификаторами

Профиль функциональных запросов для внедрения*



Наибольшая доля нарушений по результатам проверок**



** Результаты мониторинга условий и охраны труда в Российской Федерации в 2020 году.
<https://eisot.rosmintrud.ru/>

* анкетирование клиентов компании 2017-2021 год.

Ключевой проект в области производственной безопасности на 2021-22 г.

«Автоматизация процессов системы управления безопасностью производства на базе 1С. Охрана труда в ООО «СТМ-Сервис»

Задачи проекта

- Автоматизация деятельности специалистов по охране труда, промышленной, пожарной безопасности;
- Контроль своевременного выполнения мероприятий;
- Ведение базы для анализа факторов риска;
- Поддержка принятия решений в области безопасности;
- Повышение безопасности труда работников.

6-10
месяцев

Период внедрения основных модулей и интеграции с 1С. ЗУП

N
рублей

Бюджет внедрения на 2021 год для одновременной работы 50 рабочих мест

1,5
года

Ожидаемая окупаемость за счет:

- снижения рисков происшествий и штрафов;
- экономии материальных ресурсов
- повышения эффективности планирования и контроля

Функциональные блоки программного продукта

| Охрана труда | Промышленная безопасность | Пожарная безопасность |
|---|---------------------------|-----------------------|
| Результаты СОУТ | Учет ОПО | Объекты защиты |
| Медосмотры | Оборудование, ТУ | Пожарная техника |
| Спецодежда и СИЗ | Страхование | Системы защиты |
| Компенсации | Декларации | Декларация |
| Допуски | Экспертиза | Срабатывания ПС |
| Несчастные случаи | Аварии, инциденты | Пожары |
| Планирование, мероприятия, календарь, сметы | | |
| План проверок, аудиты, предписания | | |
| Подготовка, инструктажи, обучение, проверки знаний, тренировки, тесты | | |
| Оценка рисков, управление рисками | | |

Деятельность по безопасности контролируется и эффективно управляется!

Пилотное внедрение программного продукта (ПП)

- 1) Сервисное локомотивное депо «Свердловск»;
- 2) Сервисное локомотивное депо «Тайга»;
- 3) Сервисное локомотивное депо «Аркаим»;
- 4) Сервисное локомотивное депо «Дема»;
- 5) Сервисное локомотивное депо «Рыбное».

Функциональные блоки внедрения

| Охрана труда | Промышленная безопасность | Пожарная безопасность |
|--|---------------------------|-----------------------|
| Результаты СОУТ | Учет ОПО | Объекты защиты |
| Медосмотры | Оборудование, ТУ | Пожарная техника |
| Спецодежда и СИЗ | Страхование | Системы защиты |
| Компенсации | Декларации | Декларация |
| Допуски | Экспертиза | Срабатывания ПС |
| Несчастные случаи | Аварии, инциденты | Пожары |
| Планирование, мероприятия, календарь, сметы | | |
| План проверок, аудиты, предписания | | |
| Подготовка, инструктажи, обучение, проверки знаний, тренировки, тесты | | |
| Оценка рисков, управление рисками | | |

План-график внедрения (утвержден приказом по Обществу)

| № этапа | Наименование работ | Результат этапа | Длительность этапа |
|---------|---|---|--------------------|
| 1. | Развертывание ПП "Охрана труда" | ПП развернут в тестовой опытной среде и рабочей продуктивной среде. | 2 недели |
| 2. | Интеграция со смежными системами | Организационная структура, штатное расписание и расстановка персонала перенесена и актуализирована. | 1 месяц |
| 3. | Ввод в опытную эксплуатацию подсистем: | | |
| 3.1. | Подсистема Специальная одежда и СИЗ | Данные складских остатков загружены. Данные спецодежды и СИЗ актуальны. | 3 месяца |
| 3.2. | Подсистема Специальная оценка условий труда | Данные по условиям труда загружены в ПП. Состояние по СОУТ рабочих мест актуально. | 1 месяц |
| 3.3. | Подсистема Обучение | Данные по пройденным обучением загружены. Состояние по подготовке персонала актуально. | 1 месяц |
| 3.4. | Подсистема Медицинские осмотры | Данные по проведенным медосмотрам загружены. Состояние по пройденным периодическим медосмотрам персонала актуально. | 1 месяц |
| 4. | Опытно - промышленная эксплуатация 1 месяц. | Система готова к эксплуатации и передана в промышленную эксплуатацию | 1 месяц |
| 5. | Гарантийное сопровождение и техническая поддержка 12 месяцев после передачи системы в промышленную эксплуатацию | Обеспечение постоянной поддержки функционирования ПП. Актуализация в соответствии с изменениями законодательства. | 12 месяцев |

Начало пилотного внедрения
октябрь 2021 г.

Окончание пилотного внедрения
июнь 2022 г.



Цель – к **30.12.2022 года** обеспечить внедрение и функционирование **4 модулей** во всех **27 СЛД**

Реализации проекта «Автоматизация процессов управления производственной безопасностью»
(утвержден Распоряжением Технического директора)

| | | | |
|--|---|---|---|
| Команда проекта: Куратор – Белинский С.О. Руководитель – Барчук И.И. Участники – Алленова Ю.А., Герасимов П.Д. | | Границы проекта: 22 сервисных локомотивных депо | |
| Цели и ожидаемые результаты проекта | Цель | Измеримый показатель | Ожидаемый результат |
| | Внедрение процессов автоматизации на базе 1С:Охрана труда | 4 модуля | Оперативный автоматический контроль процедур и снижение трудоемкости данных процессов |
| Затраты на реализацию проекта, тыс. руб. | | | |
| Сроки проекта | | Начало – 14.02.2022г. | Окончание – 15.12.2022г. |

| № п/п | Наименование этапа проекта | Срок |
|-------|--|---------------------------|
| 1 | Проведение ознакомительной презентации по 4 модулям 1С:Охрана труда (далее – ПП) | 31.03.2022г. |
| 2 | Определение списка пользователей ПП в СЛД | 08.04.2022г. |
| 3 | Подача заявок в Directum на установку ПП | 11.04.2022г.-05.05.2022г. |
| 4 | Утверждение приказа о внедрении ПП | 18.05.2022г. |
| 5 | Проведение встречи с СЛД о начале внедрения ПП | 20.05.2022г. |
| 6 | Настройка обмена 1С: ЗУП с ПП | 06.05.2022г.-20.05.2022г. |
| 7 | Приведение номеров рабочих мест в ПП в соответствии с картами СОУТ | 23.05.2022г.-07.06.2022г. |
| 8 | Внедрение подсистемы «СОУТ» | 08.06.2022г.-05.07.2022г. |
| 9 | Внедрение подсистемы «Медицинские осмотры» | 06.07.2022г.-28.07.2022г. |
| 10 | Внедрение подсистемы «Обучение» | 29.07.2022г.-30.08.2022г. |
| 11 | Внедрение подсистемы «СИЗ» | 31.08.2022г.-14.10.2022г. |
| 12 | Подведение итогов | 16.11.2022г. |
| 13 | Внедрение регламента работы в ПП | 15.12.2022г. |

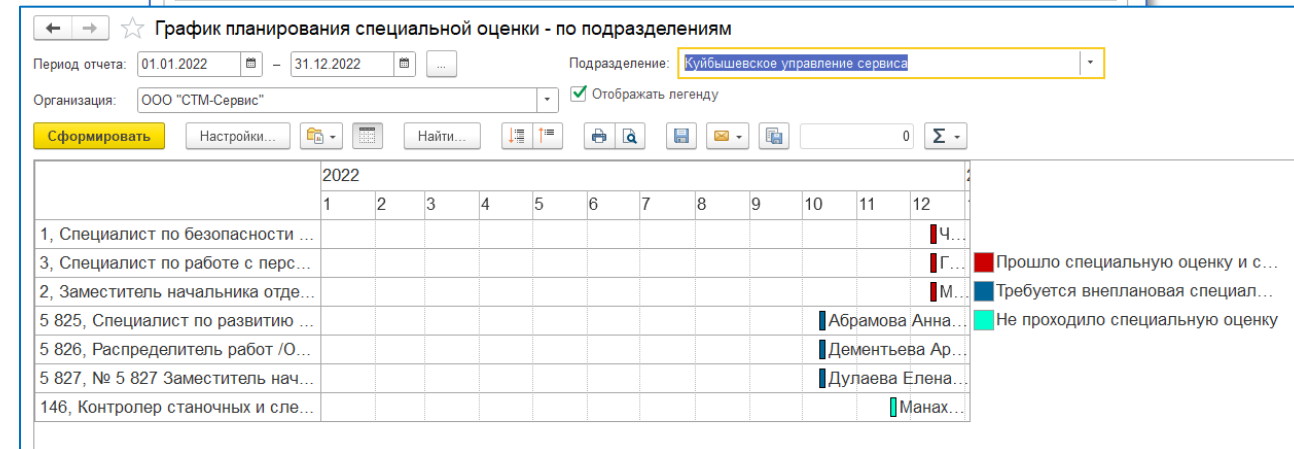
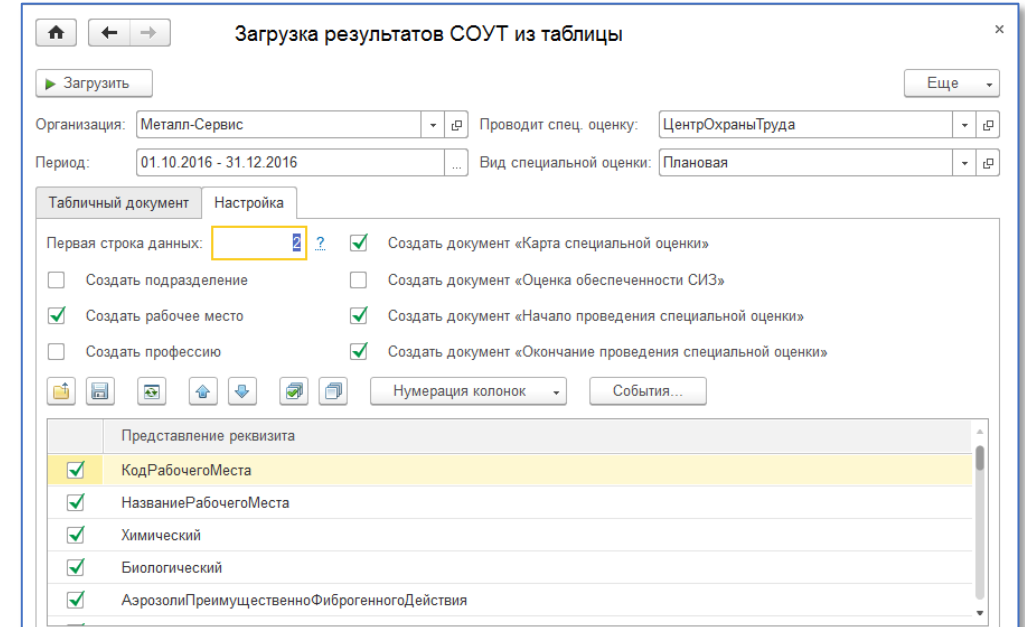
Данные по результатам СОУТ загружаются

Возможности

- Ведение списка рабочих мест и контроль за своевременностью проведения внеочередной СОУТ
- Документационная поддержка процесса проведения СОУТ
- Анализ результатов СОУТ для планирования мероприятий
- Учет условий труда по рабочим местам, вредных факторов и компенсаций.

Выгоды:

- Упрощение подготовки проведения и контроля актуальности оценки.
- **Контроль соответствия компенсаций условиям труда.**
- Снижаем влияние вредных условий труда.



Возможности:

- Ведение перечня контингента по приказу 29н, по результатам СОУТ, по результатам ПМО.
- Автоматическое создание списков на периодические медосмотры и направлений.
- Контроль результатов и ограничений по здоровью.

Выгоды:

- Оперативная подготовка списков, направлений
- **Ни один сотрудник, ни один фактор не забыт**
- Исключается несвоевременное прохождение ПМО.
- Только нужных врачей и только необходимые исследования.
- Снижаются риски профессиональных заболеваний.

Перечень контингентов № ОТ-9 от 15.02.2022. Проведен

Факторы медосмотра: Приказ 29н Номер: ОТ-00000009 от 15.02.2022 0:00:00

Подразделение: Сервисное локомотивное депо "Рыбное" Организация: ООО "СТМ-Сервис"

| N | Профессия | Подразделение | Рабочее место | Код рабоч... | Фактор / вид ... | Номер пу... | Периодичность | Присутствие |
|----|-------------------------------|---|-----------------|--------------|------------------|-------------|----------------|--------------|
| 1 | Главный инженер | Аппарат управления (РыБ) | Главный инже... | 16 | Работы с выс... | п. 6.1. | 1 раз в год | Присутствует |
| 2 | Главный механик | Аппарат управления (РыБ) | Главный мех... | 7 | Работы с выс... | п. 6.1. | 1 раз в год | Присутствует |
| 3 | Специалист по охране труда | Аппарат управления (РыБ) | Специалист ... | 11 | Работы с выс... | п. 6.1. | 1 раз в год | Присутствует |
| 4 | Дефектоскопист по магнитно... | Лаборатория неразрушающего контроля (РыБ) | Дефектоскопи... | 967P0025 | Работы, связ... | п. 9. | 1 раз в 2 года | Присутствует |
| 5 | Заведующий лабораторией | Лаборатория неразрушающего контроля (РыБ) | Заведующий ... | 291 | Работы с выс... | п. 6.1. | 1 раз в год | Присутствует |
| 6 | Заведующий лабораторией | Лаборатория неразрушающего контроля (РыБ) | Заведующий ... | 291 | Работы, связ... | п. 9. | 1 раз в 2 года | Присутствует |
| 7 | Электромеханик по средства... | Лаборатория неразрушающего контроля (РыБ) | Электромеха... | 292 | Работы с выс... | п. 6.1. | 1 раз в год | Присутствует |
| 8 | Электромеханик по средства... | Лаборатория неразрушающего контроля (РыБ) | Электромеха... | 295 | Работы с выс... | п. 6.1. | 1 раз в год | Присутствует |
| 9 | Электромеханик по средства... | Лаборатория неразрушающего контроля (РыБ) | Электромеха... | 295 | Работы, связ... | п. 9. | 1 раз в 2 года | Присутствует |
| 10 | Электромеханик по средства... | Лаборатория неразрушающего контроля (РыБ) | Электромеха... | 292 | Работы, связ... | п. 9. | 1 раз в 2 года | Присутствует |
| 11 | Кладовщик | Отдел по материально-техническому обеспечению (РыБ) | Кладовщик /... | 29 | Работы с выс... | п. 6.1. | 1 раз в год | Присутствует |
| 12 | Начальник отдела | Отдел по материально-техническому обеспечению (РыБ) | Начальник от... | 27 | Работы с выс... | п. 6.1. | 1 раз в год | Присутствует |
| 13 | Специалист | Отдел по материально-техническому обеспечению (РыБ) | Специалист /... | 130 | Работы с выс... | п. 6.1. | 1 раз в год | Присутствует |

Список лиц подлежащих периодическому медицинскому осмотру в 2022 году по ООО "СТМ-Сервис".

| N п/п | Цех, участок | Профессия | Номер рабочего места | Вредный производственный фактор (согласно Приказу МЗ РФ от 28.01.21 г. № 29н) | № пункта по Приказу МЗ РФ № 29н | Периодичность (согласно Приказу МЗ РФ № 29н) |
|-------|---|------------------|----------------------|--|---------------------------------|--|
| 1 | Аппарат управления (РыБ) | Главный инженер | 16 | Работы с высоким риском падения работника с высоты, а также работы на высоте без применения средств подмашивания, выполняемые на высоте 5 м и более; работы, выполняемые на площадках на расстоянии менее 2 м от неогражденных (при отсутствии защитных ограждений) перепадов по высоте более 5 м либо при высоте ограждений, составляющей менее 1,1 м | п. 6.1. | 1 раз в год |
| 2 | Отдел по материально-техническому обеспечению (РыБ) | Кладовщик | 29 | Работы с высоким риском падения работника с высоты, а также работы на высоте без применения средств подмашивания, выполняемые на высоте 5 м и более; работы, выполняемые на площадках на расстоянии менее 2 м от неогражденных (при отсутствии защитных ограждений) перепадов по высоте более 5 м либо при высоте ограждений, составляющей менее 1,1 м | п. 6.1. | 1 раз в год |
| 3 | Отдел по материально-техническому обеспечению (РыБ) | Начальник отдела | 27 | Работы с высоким риском падения работника с высоты, а также работы на высоте без применения средств подмашивания, выполняемые на высоте 5 м и более; работы, выполняемые на площадках на расстоянии менее 2 м от неогражденных (при отсутствии защитных ограждений) перепадов по высоте более 5 м либо при высоте ограждений, составляющей менее 1,1 м | п. 6.1. | 1 раз в год |
| 4 | Отдел по материально-техническому обеспечению (РыБ) | Специалист | 130 | Работы с высоким риском падения работника с высоты, а также работы на высоте без применения средств подмашивания, выполняемые на высоте 5 м и более; работы, выполняемые на площадках на расстоянии менее 2 м от неогражденных (при отсутствии защитных ограждений) перепадов по высоте более 5 м либо при высоте ограждений, составляющей менее 1,1 м | п. 6.1. | 1 раз в год |

Возможности:

- Планирование и учет прохождения вводного, первичного инструктажа по охране труда при поступлении.
- Внутреннее и внешнее обучение.
- Периодическая проверка знаний, учет результатов
- Контроль сроков повторного инструктажа и проверки знаний.
- Внеплановые инструктажи в случаях простоя более 2 месяцев или изменениях оборудования.
- Учет удостоверений и допусков

Выгоды:

- **Ни один работник не останется без необходимой подготовки.**
- Все инструктажи проведены своевременно

Квалификационные требования № ОТ-4713 от 21.06.2022. Проведен

Провести и закрыть | Записать | Провести | Печать | Перейти

Подразделение: Участок по ремонту электрической аппаратуры (РыБ) | Номер: ОТ-00004713 | от: 21.06.2022 11:40:19 | Организация: ООО "СТМ-Сервис"

| N | Подразделение | Профессия | Вид обучения | Программа | Периодичность | Состояние |
|---|-----------------------------------|---------------------------------------|---|-----------|----------------|-----------|
| 1 | Участок по ремонту электрическ... | Мастер участка | V группа по электробезопасности, административно-технический персонал с правом испыт... | | 1 раз в год | Назначить |
| 2 | Участок по ремонту электрическ... | Бригадир (освобожденный) предприят... | V группа по электробезопасности, административно-технический персонал с правом испыт... | | 1 раз в год | Назначить |
| 3 | Участок по ремонту электрическ... | Бригадир (освобожденный) предприят... | Безопасность выполнения работ на высоте (1 группа) | | 1 раз в 3 года | Назначить |
| 4 | Участок по ремонту электрическ... | Аккумуляторщик | IV группа по электробезопасности, оперативно-ремонтный персонал, до и выше 1000 В | | 1 раз в год | Назначить |

График планирования обучений, инструктажей, проверок знаний

Период отчета: 01.01.2022 - 31.12.2022 | Отображать легенду | Раздел: Охрана труда

Организация: ООО "СТМ-Сервис"

| Имя | Профессия | Плановые занятия | Фактические занятия |
|------------------|-----------------------|------------------|---------------------|
| Логвинов Е.В. | Слесарь по ремо... | | |
| Логвинов А.Н. | Слесарь по ремон... | | |
| Логинов В.В. | Слесарь по ремон... | | |
| Логинов К.А. | Слесарь по ремон... | | |
| Ложкин А.В. | Мастер участка пр... | | |
| Ломовцев Ю.В. | Электрогазосвар... | | |
| Лопан К.И. | Слесарь по ремонту... | | |
| Лопатин А.А. | Токарь | | |
| Лопатина Л.Г. | Мойщик-уборщик ... | | |
| Лопатко Ю.И. | Машинист пескопо... | | |
| Лопунов А.А. | Слесарь-электрик... | | |
| Лоскутов Р.А. | Слесарь-электри... | | |
| Лотышева Т.С. | Машинист пескоп... | | |
| Лохматикова Г.В. | Контролер ст... | | |
| Лукашенко Д.С. | Слесарь-электр... | | |
| Лукин А.В. | Слесарь-электрик п... | | |
| Лукин С.В. | Слесарь-электрик п... | | |

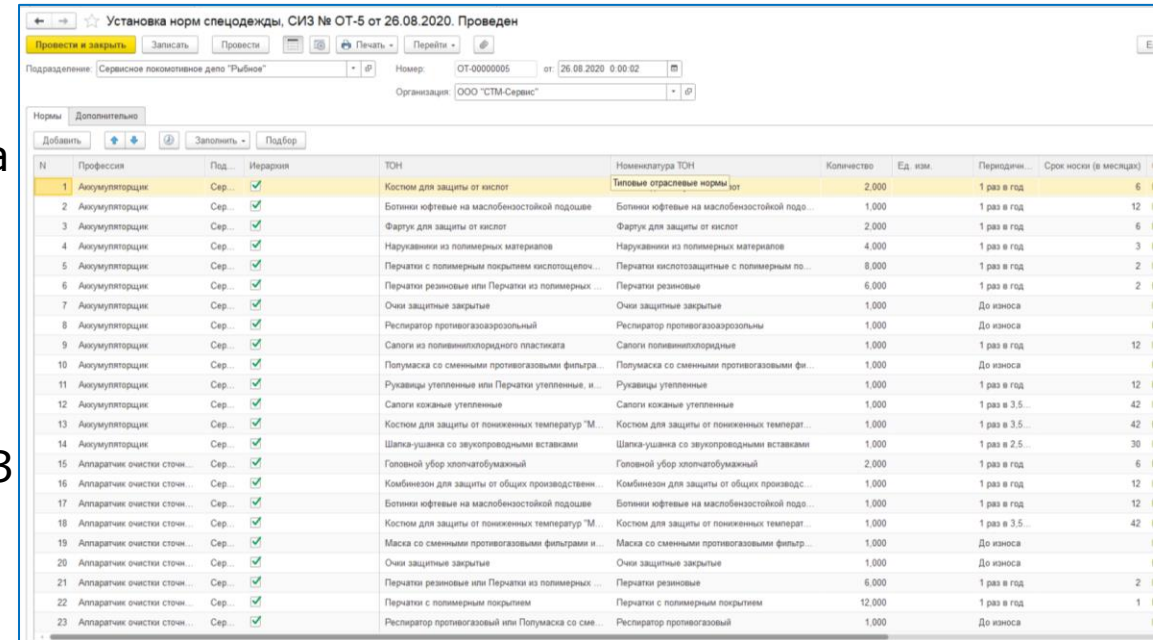
- Охрана труда для работников ра...
- Повторный инструктаж по охране...
- Охрана труда для руководителей...
- Вводный инструктаж по охране т...
- Первичный инструктаж по охране...
- Охрана труда для членов комиссий
- Безопасность выполнения работ ...
- Безопасность выполнения работ ...
- Безопасность выполнения работ ...
- Повторный инструктаж по охране...

Возможности

- Планирование потребностей СИЗ на основе ТОН, СОУТ
- Сквозной поразмерный учет спецодежды и антропометрических данных работников
- Учет срока использования спецодежды в эксплуатации и на складе
- **Ведение электронной Личной карточки учета выдачи СИЗ**
- Гибкие перерасчеты потребностей при изменениях штата
- Оперативный мониторинг фактической обеспеченности СИЗ

Получение выгоды:

- **Улучшение обеспеченности необходимыми СИЗ и спецодеждой**
- Поразмерный учет потребностей и закупок СИЗ и спецодежды
- Снижение складских запасов и оборачиваемости за счет планирования потребностей
- Эффективное использование СИЗ за счет учета срока носки



| N | Профессия | Под. | Иерархия | ТОН | Номенклатура ТОН | Количество | Ед. изм. | Периодичн. | Срок носки (в месяцах) |
|----|-----------------------------|--------|----------|---|---|------------|----------|----------------|------------------------|
| 1 | Аккумуляторщик | Сер... | ✓ | Костюм для защиты от кислот | Типовые отраслевые нормы | 2,000 | | 1 раз в год | 6 |
| 2 | Аккумуляторщик | Сер... | ✓ | Ботинки кофевые на маслостойкой подошве | Ботинки кофевые на маслостойкой подошве | 1,000 | | 1 раз в год | 12 |
| 3 | Аккумуляторщик | Сер... | ✓ | Фартук для защиты от кислот | Фартук для защиты от кислот | 2,000 | | 1 раз в год | 6 |
| 4 | Аккумуляторщик | Сер... | ✓ | Нарукавники из полимерных материалов | Нарукавники из полимерных материалов | 4,000 | | 1 раз в год | 3 |
| 5 | Аккумуляторщик | Сер... | ✓ | Перчатки с полимерным покрытием кислотостойкие | Перчатки кислотозащитные с полимерным по... | 8,000 | | 1 раз в год | 2 |
| 6 | Аккумуляторщик | Сер... | ✓ | Перчатки резиновые или Перчатки из полимерных | Перчатки резиновые | 6,000 | | 1 раз в год | 2 |
| 7 | Аккумуляторщик | Сер... | ✓ | Очки защитные закрытые | Очки защитные закрытые | 1,000 | | До износа | |
| 8 | Аккумуляторщик | Сер... | ✓ | Респиратор противогазоаэрозольный | Респиратор противогазоаэрозольный | 1,000 | | До износа | |
| 9 | Аккумуляторщик | Сер... | ✓ | Салопи из поливинилхлоридного пластика | Салопи поливинилхлоридные | 1,000 | | 1 раз в год | 12 |
| 10 | Аккумуляторщик | Сер... | ✓ | Полумаска со сменными противогазовыми фильтра | Полумаска со сменными противогазовыми фи... | 1,000 | | До износа | |
| 11 | Аккумуляторщик | Сер... | ✓ | Рукавицы утепленные или Перчатки утепленные, в... | Рукавицы утепленные | 1,000 | | 1 раз в год | 12 |
| 12 | Аккумуляторщик | Сер... | ✓ | Салопи кожаные утепленные | Салопи кожаные утепленные | 1,000 | | 1 раз в 3.5... | 42 |
| 13 | Аккумуляторщик | Сер... | ✓ | Костюм для защиты от пониженных температур "М... | Костюм для защиты от пониженных температ... | 1,000 | | 1 раз в 3.5... | 42 |
| 14 | Аккумуляторщик | Сер... | ✓ | Шапка-ушанка со звукопроводными вставками | Шапка-ушанка со звукопроводными вставками | 1,000 | | 1 раз в 2.5... | 30 |
| 15 | Аппаратчик очистки сточи... | Сер... | ✓ | Головной убор хлопчатобумажный | Головной убор хлопчатобумажный | 2,000 | | 1 раз в год | 6 |
| 16 | Аппаратчик очистки сточи... | Сер... | ✓ | Комбинезон для защиты от общих производствен... | Комбинезон для защиты от общих производс... | 1,000 | | 1 раз в год | 12 |
| 17 | Аппаратчик очистки сточи... | Сер... | ✓ | Ботинки кофевые на маслостойкой подошве | Ботинки кофевые на маслостойкой подошве | 1,000 | | 1 раз в год | 12 |
| 18 | Аппаратчик очистки сточи... | Сер... | ✓ | Костюм для защиты от пониженных температур "М... | Костюм для защиты от пониженных температ... | 1,000 | | 1 раз в 3.5... | 42 |
| 19 | Аппаратчик очистки сточи... | Сер... | ✓ | Маска со сменными противогазовыми фильтрами и... | Маска со сменными противогазовыми фильтр... | 1,000 | | До износа | |
| 20 | Аппаратчик очистки сточи... | Сер... | ✓ | Очки защитные закрытые | Очки защитные закрытые | 1,000 | | До износа | |
| 21 | Аппаратчик очистки сточи... | Сер... | ✓ | Перчатки резиновые или Перчатки из полимерных | Перчатки резиновые | 6,000 | | 1 раз в год | 2 |
| 22 | Аппаратчик очистки сточи... | Сер... | ✓ | Перчатки с полимерным покрытием | Перчатки с полимерным покрытием | 12,000 | | 1 раз в год | 1 |
| 23 | Аппаратчик очистки сточи... | Сер... | ✓ | Респиратор противогазовый или Полумаска со сме... | Респиратор противогазовый | 1,000 | | До износа | |

Ведение электронной Личной карточки учета выдачи СИЗ

← → Печать документа

Печать Копий: 1

ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА учета выдачи СИЗ

Фамилия Абросимов Пол _____
 Имя Андрей Отчество Михайлович Рост _____
 Табельный номер РЫБ/114 Размер: _____

Структурное подразделение Участок по ремонту электрической аппаратуры (РЫБ) одежды _____
 Профессия (должность) Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования обуви _____
 Дата поступления на работу 01.07.2014 головного убора _____
 Дата изменения профессии (должности) или перевода в другое структурное подразделение респиратора _____
 рукавиц _____
 перчаток _____

Предусмотрена выдача Приказ N 582н от 22 октября 2008 г., Приказ ООО "СТМ-Сервис" № 227п от 26.08.2020г.
 (наименование типовых (типовых отраслевых) норм)

← → Печать документа

Печать Копий: 1

| | | |
|---|--|---------------------------|
| Плащ для защиты от воды | Пункт 240. Приказ N 582н от 22 октября 2008 г. | 1 на 3 года |
| Подшлемник для защиты от пониженных температур со звукопроводными вставками (под каску) | Пункт 240. Приказ N 582н от 22 октября 2008 г. | по поясам (1 на 2,5 года) |
| Рукавицы утепленные или Перчатки утепленные | Пункт 240. Приказ N 582н от 22 октября 2008 г. | по поясам (1 на год) |
| Сапоги кожаные утепленные | Приказ ООО "СТМ-Сервис" № 227п от 26.08.2020г. | По поясам (1 на 3,5 года) |
| Шапка-ушанка со звукопроводными вставками | Пункт 240. Приказ N 582н от 22 октября 2008 г. | по поясам (1 на 2,5 года) |

Руководитель структурного подразделения _____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)

| Наименование СИЗ | Пункт типовых норм | Единица измерения | Количество |
|--|--|-------------------|------------|
| Ботинки кожаные на полиуретановой подошве | Пункт 240. Приказ N 582н от 22 октября 2008 г. | | 1 пара |
| Каска защитная | Пункт 240. Приказ N 582н от 22 октября 2008 г. | | 1 шт |
| Комплект "Электрик-Л" или Комбинезон для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий | Пункт 240. Приказ N 582н от 22 октября 2008 г. | | 1 комплект |
| Комплект для защиты от пониженных температур "Электрик" | Пункт 240. Приказ N 582н от 22 октября 2008 г. | | по (1 на) |
| Перчатки комбинированные или Перчатки с полимерным покрытием | Пункт 240. Приказ N 582н от 22 октября 2008 г. | | по (1 на) |
| Перчатки трикотажные | Пункт 240. Приказ N 582н от 22 октября 2008 г. | | по (1 на) |
| Плащ для защиты от воды | Пункт 240. Приказ N 582н от 22 октября 2008 г. | | 1 шт |
| Подшлемник для защиты от пониженных температур со звукопроводными вставками (под каску) | Пункт 240. Приказ N 582н от 22 октября 2008 г. | | по (1 на) |

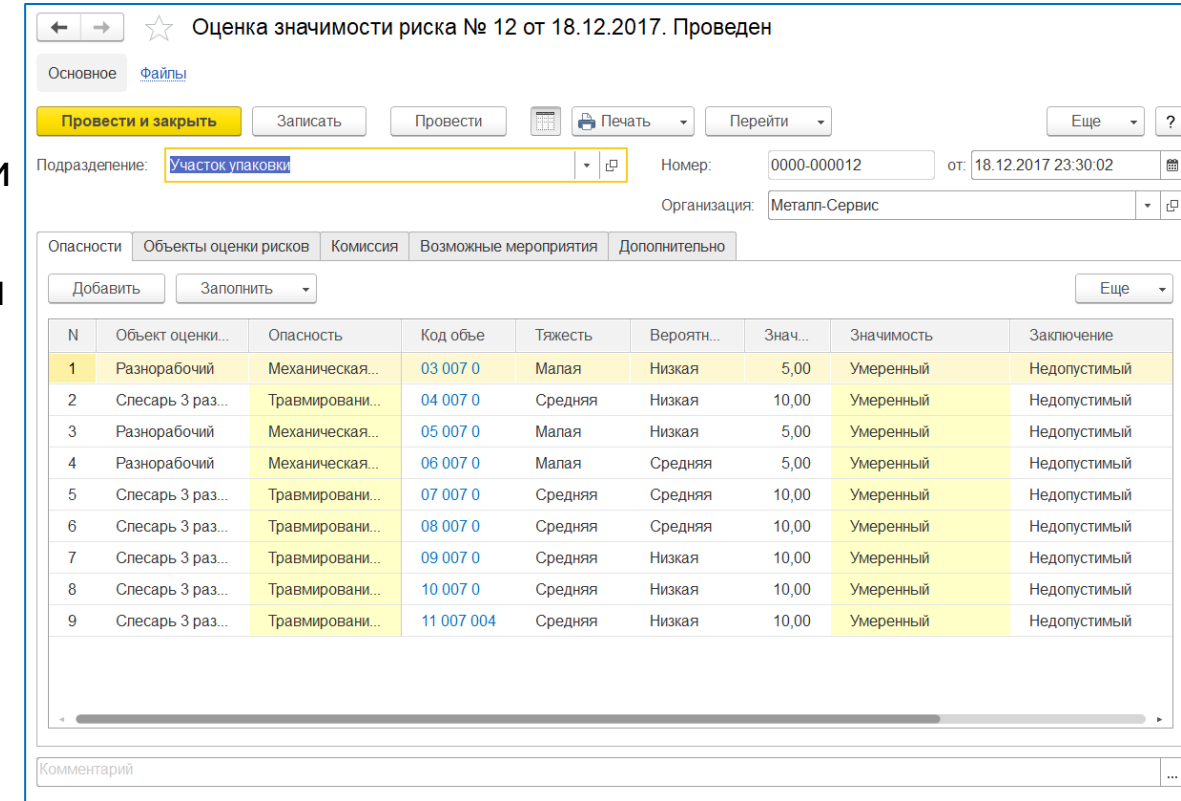
| Наименование СИЗ | N сертификата или декларации соответствия | Выдано | | | | Возвращено | | | | |
|--|---|------------|------------|----------|-----------------------------------|------------|------------|----------|----------------------|------------------------|
| | | дата | количество | % износа | подпись получившего СИЗ | дата | количество | % износа | подпись сдавшего СИЗ | подпись принявшего СИЗ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Очки защитные закрытые | | 31.10.2017 | 1 шт | | Ведомость № ОТ-16 от 31.10.2017 | | | | | |
| Костюм утепленный Графит (48-50, Рост одежды 170-176) | | 15.11.2019 | 1 шт | | Ведомость № ОТ-15 от 15.11.2019 | | | | | |
| Каска РОСОМЗ цв. орнж. | | 19.05.2020 | 1 шт | | Ведомость № ОТ-14 от 19.05.2020 | | | | | |
| Плащ влагозащитный полиэстер (48-50) [Размер одежды 48-50] | | 24.10.2020 | 1 шт | | Ведомость № ОТ-17 от 24.10.2020 | | | | | |
| Сапоги комбинированные зимние ВЛО мод. 145-1 МП У шубн. мех р.43 [Размер обуви 43] | | 24.10.2020 | 1 пара | | Ведомость № ОТ-17 от 24.10.2020 | | | | | |
| Шапка трикотажная утепленная (б/н) [Размер головного убора 54-62] | | 24.10.2020 | 1 шт | | Ведомость № ОТ-17 от 24.10.2020 | | | | | |
| Костюм рабочий (48-50/182-188) [Размер одежды 48-50, Рост одежды 182-188] | | 18.11.2021 | 1 комп | | Ведомость № ОТ-4230 от 18.11.2021 | | | | | |
| Ботинки рабочие ТЗ №21 (МС 22 ИТР/ 43) [Размер обуви 43] | | 07.12.2021 | 1 пара | | Ведомость № ОТ-3142 от 07.12.2021 | | | | | |

Возможности автоматизации

- Идентификация опасностей на РМ по условиям оборудования, материалов, факторов условий труда.
- Расчет риска по шкале вероятности и шкале значимости риска по каждой опасности.
- Контроль необходимости внеочередной переоценки при изменении исходных данных или НС.
- Планирование и контроль выполнения мероприятий по управлению рисками.

Получение выгоды:

- Анализ и предупреждение рисков: НС, инцидентов и Аварий.
- Снижение негативных последствий.
- **Эффективное планирование мероприятий на основе риск-ориентированного подхода.**



Оценка значимости риска № 12 от 18.12.2017. Проведен

Основное | Файлы

Провести и закрыть | Записать | Провести | Печать | Перейти | Еще | ?

Подразделение: Участок упаковки | Номер: 0000-000012 | от: 18.12.2017 23:30:02

Организация: Металл-Сервис

Опасности | Объекты оценки рисков | Комиссия | Возможные мероприятия | Дополнительно

Добавить | Заполнить | Еще

| N | Объект оценки... | Опасность | Код объе | Тяжесть | Вероятн... | Знач... | Значимость | Заключение |
|---|------------------|-----------------|------------|---------|------------|---------|------------|--------------|
| 1 | Разнорабочий | Механическая... | 03 007 0 | Малая | Низкая | 5,00 | Умеренный | Недопустимый |
| 2 | Слесарь 3 раз... | Травмировани... | 04 007 0 | Средняя | Низкая | 10,00 | Умеренный | Недопустимый |
| 3 | Разнорабочий | Механическая... | 05 007 0 | Малая | Низкая | 5,00 | Умеренный | Недопустимый |
| 4 | Разнорабочий | Механическая... | 06 007 0 | Малая | Средняя | 5,00 | Умеренный | Недопустимый |
| 5 | Слесарь 3 раз... | Травмировани... | 07 007 0 | Средняя | Средняя | 10,00 | Умеренный | Недопустимый |
| 6 | Слесарь 3 раз... | Травмировани... | 08 007 0 | Средняя | Средняя | 10,00 | Умеренный | Недопустимый |
| 7 | Слесарь 3 раз... | Травмировани... | 09 007 0 | Средняя | Низкая | 10,00 | Умеренный | Недопустимый |
| 8 | Слесарь 3 раз... | Травмировани... | 10 007 0 | Средняя | Низкая | 10,00 | Умеренный | Недопустимый |
| 9 | Слесарь 3 раз... | Травмировани... | 11 007 004 | Средняя | Низкая | 10,00 | Умеренный | Недопустимый |

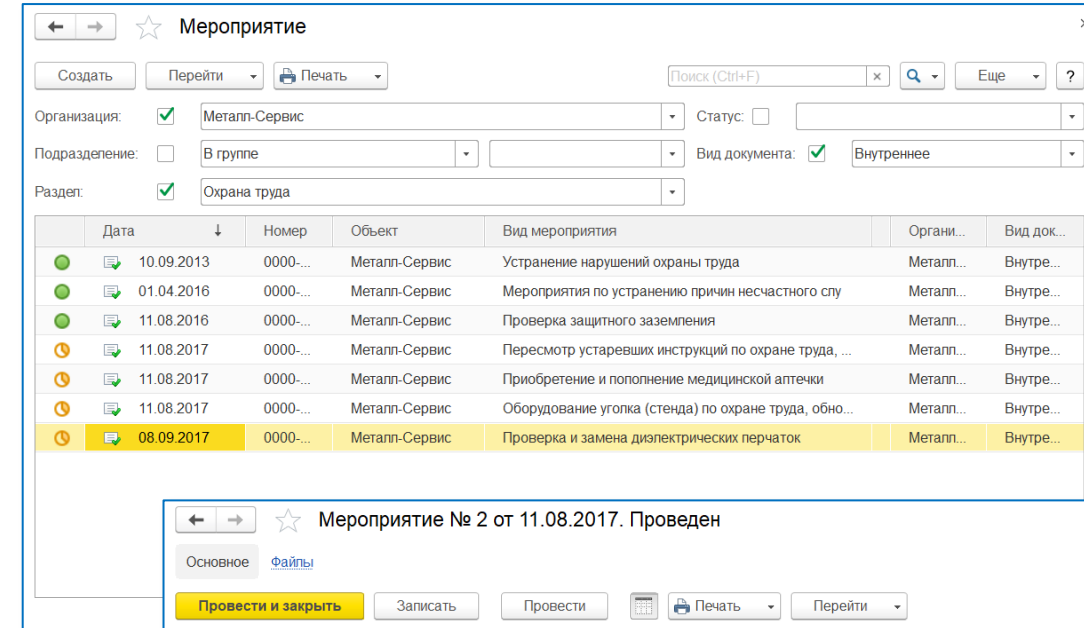
Комментарий

Возможности автоматизации

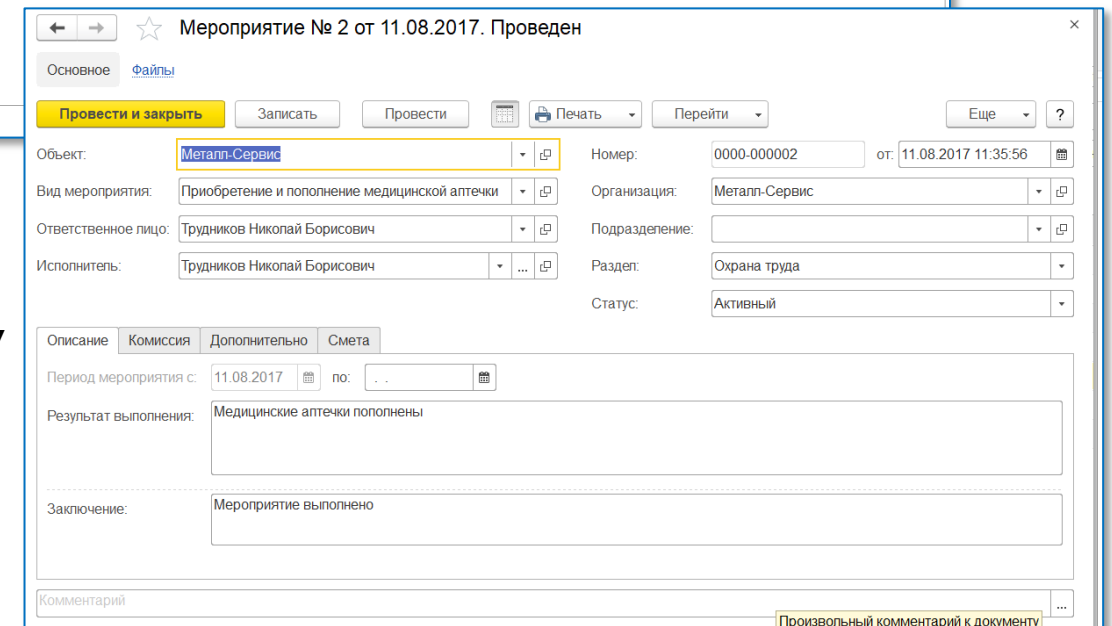
- Годовой план внутренних, внешних проверок, аудитов СУОТ.
- Перечень Чек-листов проверок с учетом НПА.
- Учет актов проверок, предписаний.
- Анализ нарушений, расчет санкций.

Получение выгоды:

- Контроль факторов условий труда.
- Контроль соблюдения требований ОТ и ПБ.
- Снижение фактов нарушений, и как следствие аварий, инцидентов, несчастных случаев.
- Контроль исполнения предписаний.



| Дата | Номер | Объект | Вид мероприятия | Органи... | Вид док... |
|------------|----------|---------------|---|-----------|------------|
| 10.09.2013 | 0000-... | Металл-Сервис | Устранение нарушений охраны труда | Металл... | Внутре... |
| 01.04.2016 | 0000-... | Металл-Сервис | Мероприятия по устранению причин несчастного слу | Металл... | Внутре... |
| 11.08.2016 | 0000-... | Металл-Сервис | Проверка защитного заземления | Металл... | Внутре... |
| 11.08.2017 | 0000-... | Металл-Сервис | Пересмотр устаревших инструкций по охране труда, ... | Металл... | Внутре... |
| 11.08.2017 | 0000-... | Металл-Сервис | Приобретение и пополнение медицинской аптечки | Металл... | Внутре... |
| 11.08.2017 | 0000-... | Металл-Сервис | Оборудование уголка (стенда) по охране труда, обно... | Металл... | Внутре... |
| 08.09.2017 | 0000-... | Металл-Сервис | Проверка и замена диэлектрических перчаток | Металл... | Внутре... |



Мероприятие № 2 от 11.08.2017. Проведен

Основное | **Файлы**

Провести и закрыть | Записать | Провести | Печать | Перейти | Еще ?

Объект: **Металл-Сервис** | Номер: 0000-000002 | от: 11.08.2017 11:35:56

Вид мероприятия: **Приобретение и пополнение медицинской аптечки** | Организация: **Металл-Сервис**

Ответственное лицо: **Трудников Николай Борисович** | Подразделение: | Раздел: **Охрана труда**

Исполнитель: **Трудников Николай Борисович** | Статус: **Активный**

Описание | Комиссия | Дополнительно | Смета

Период мероприятия с: 11.08.2017 по: ..

Результат выполнения: **Медицинские аптечки пополнены**

Заключение: **Мероприятие выполнено**

Комментарий

Произвольный комментарий к документу

Возможности автоматизации

- Ведение перечня загрязняющих веществ и каталога отходов.
- Учет объектов природопользования.
- Учет выбросов.
- Учет аварий и инцидентов:
- Деклараций о воздействии на окружающую среду, о плате за негативное воздействие на окружающую среду.

Получение выгоды:

- Анализ и предупреждение инцидентов.
- Снижение негативных последствий.

Источники выделения: Цех металлообработки (Технический объект)

Наименование: Цех металлообработки Код: ОТ-000000020

Основные параметры Текущее состояние: не указано

Регистрация Входит в группу: Площадные источники

Ответственные лица Наименование полное: Цех металлообработки

Описание:

Вид технического объекта: Источник выделения

Организация: Металл-Сервис

Подразделение: Цех металлообработки

Производственная площадка: Производственная площадка №3

Местоположение: 113205, Москва г, Вавилова, дом № 65

Входит в состав:

| Технический объект | Регистрационный номер | Вид техническог... | Инвентарный номер |
|--------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|
| | | | |

Экология

Поиск: Наименование, поле или автор отчета Найти

Вода

- [Журнал учета водоотведения средствами измерений](#)
Журнал учета водоотведения средствами измерений предназначен для учета водоотведения средствами измерений
- [Журнал учета водопотребления \(водоотведения\) другими методами](#)
Журнал учета водопотребления (водоотведения) другими методами предназначен для учета водопотребления (водоотведения) другими методами
- [Журнал учета водопотребления средствами измерений](#)
Журнал учета водопотребления средствами измерений предназначен для учета водопотребления средствами измерений
- [Журнал учета качества сбрасываемых сточных вод и \(или\) дренаж...](#)
Журнал учета качества сбрасываемых сточных вод и (или) дренажных вод предназначен для учета качества сбрасываемых сточных вод и (или) дренажных вод
- [Форма 3.1. Сведения, полученные в результате учета объема заб...](#)
Сведения, полученные в результате учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов
- [Форма 3.2. Сведения, полученные в результате учета объема сбр...](#)
Сведения, полученные в результате учета объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод
- [Форма 3.3. Сведения, полученные в результате учета качества ст...](#)
Сведения, полученные в результате учета качества сточных вод и (или) дренажных вод

Отчетность (продолжение)

- [Форма 2-ОС "Сведения о выполнении водохозяйственных и водоохранн...](#)
Форма 2-ОС Сведения о выполнении водохозяйственных и водоохранн работ на водных объектах
- [Форма 2-ТП \(воздох\) "Сведения об использовании воды"](#)
Форма 2-ТП (воздох) Сведения об использовании воды
- [Форма 2-ТП \(воздух\) "Сведения об охране атмосферного воздуха"](#)
Форма 2-ТП (воздух) Сведения об охране атмосферного воздуха
- [Форма 2-ТП \(отходы\) "Сведения об образовании, использовании, обезвреживани...](#)
Форма 2-ТП (отходы) Сведения об образовании, использовании, обезвреживани, транспортировании и размещении отходов производства и потребления
- [Форма 2-ТП \(рекультивация\) "Сведения о рекультивации земель, снятии и использо...](#)
Форма 2-ТП (рекультивация) Сведения о рекультивации земель, снятии и использовании плодородного слоя почвы
- [Форма 4-ЛС "Сведения о выполнении условий пользования недрами при добыче пи...](#)
Форма 4-ЛС Сведения о выполнении условий пользования недрами при добыче питьевых и технических подземных вод
- [Форма 4-ОС "Сведения о текущих затратах на охрану окружающей среды"](#)
Форма 4-ОС Сведения о текущих затратах на охрану окружающей среды

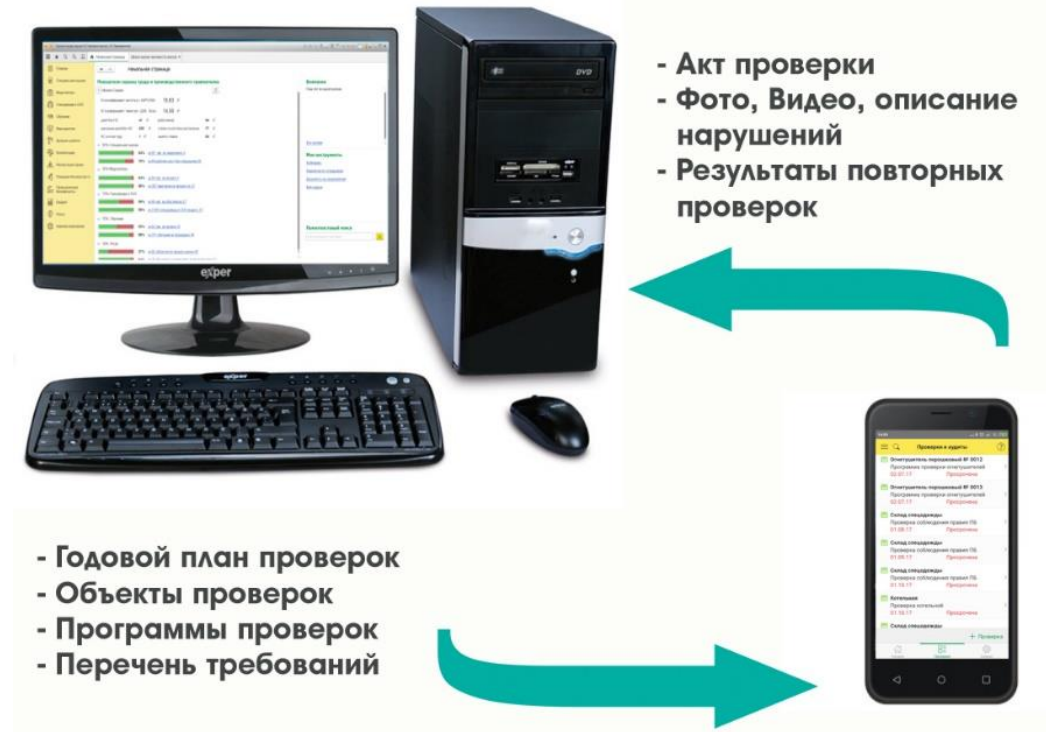
[> Обучение](#)

Мобильное приложение «Проверки и Аудиты»

- Проведение фиксации нарушений и опасных ситуаций на местах в мобильном приложении
- Автоматизация работы аудитора, контролера
- Оценка соответствия объекта требованиям по чек-листу
- Подготовка аудио, видео, фото, гео-данных по выявленным нарушениям
- Автоматическое заполнение и передача в систему Акта проверок

Выгоды:

- Проведение оценки соответствия требованиям охраны труда и промышленной безопасности, проведение аудита системы управления безопасностью.
- Организация проведения контроля, оперативная обработка результатов проверок, мониторинг и анализ результатов.

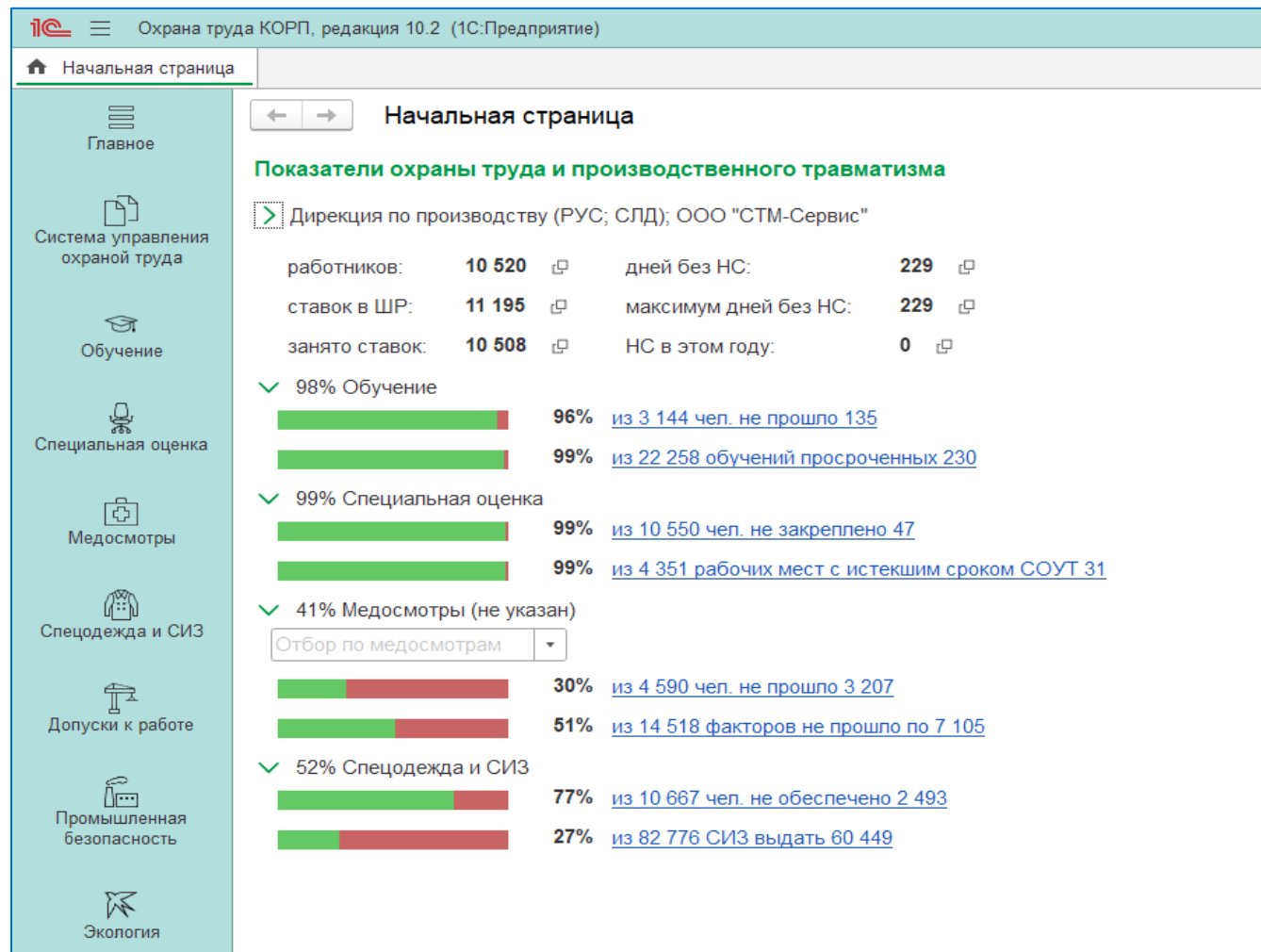


Еженедельные встречи:

- Создана рабочая группа с участием разработчика
- Приоритет над текущей работой
- Общение в WhatsApp

Ежедневный мониторинг результатов:

- Оценка состояния загрузки данных
- Оценка корректировки внесенных данных
- Оценка состояния учета в программе по показателям



Выделение ресурсов:

- Руководитель проекта, функциональный руководитель
- Специалист ИТ поддержки, разработчик 1С
- Мотивация персонала особенно на начальном этапе (пользователей программного продукта)

Нужно было тестировать интеграцию

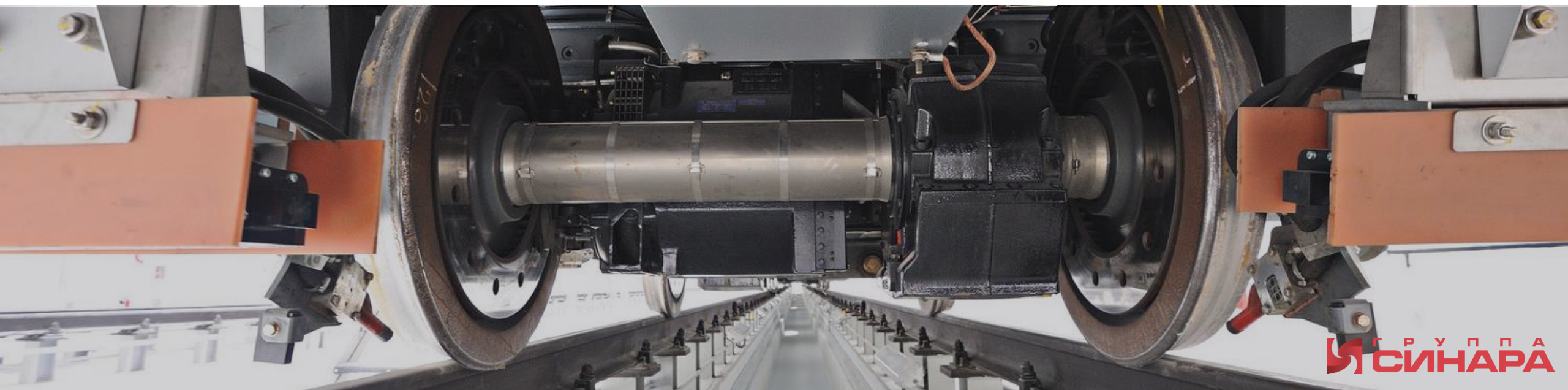
- Были сложности с RLS (настройка прав пользователей в системе 1С, которая позволяет разделить права для пользователей в разрезе динамически меняющихся данных) в части отсутствия функционала в типовой. Потребовались доработки

Нужно предварительно готовить данные

- Спецоценка - отсутствие файлов xml. При загрузке возникают вопросы
- В Бухгалтерии по СИЗ нет порядка (не списана спецодежда, выдана не на физ. лиц, некорректные документы), перенос остатков затянулся.
- Физлица не синхронизированы с 1С.ЗУП (дубли, отсутствие ИНН, СНИЛС)

Нужно организовать взаимодействие участников проекта

- Сложное взаимодействие между отделами (доступы имеют не все ответственные сотрудники)
- Подрядчик не имел доступа к внедряемой ИС.



ГРУППА
СИНАРА

Белинский Станислав

*Заместитель технического директора по охране труда,
промышленной и экологической безопасности*

Тел.: + 7 (343) 310-33-68, доб. 29484

Моб.: + 7 922 208-29-47

E-mail: belinskiyso@sinara-group.com

