



Ростелеком

Цифровой подход  
к управлению ОТиПБ, СИЗ и  
производительностью труда

# Что общего?

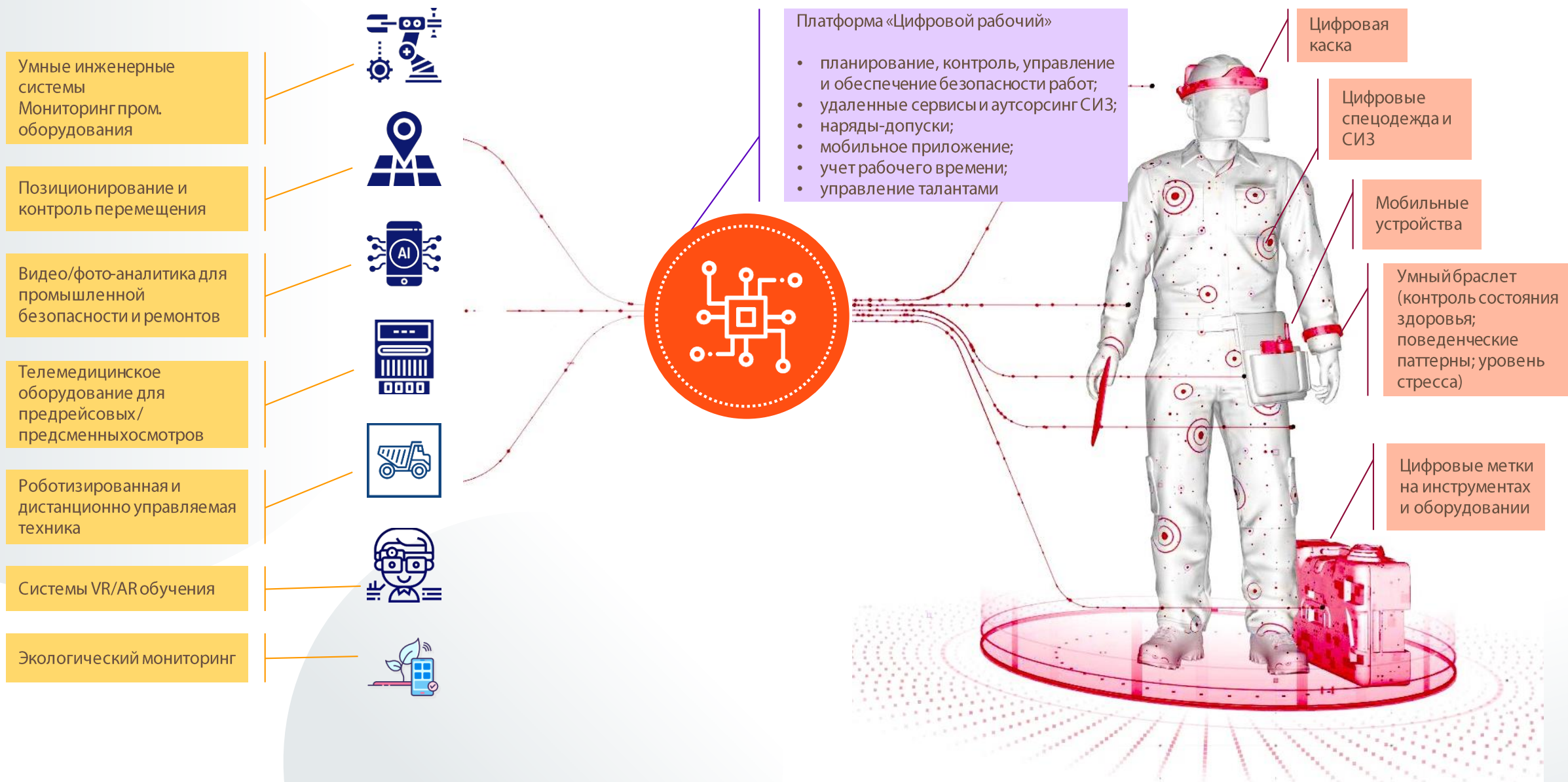
Ц



# Экосистемный ПОДХОД



# Человекоцентричные решения



# Платформа «Цифровой рабочий»

Система оперативного управления работами

## Предприятие



Внутренние  
информационные и  
технологические системы

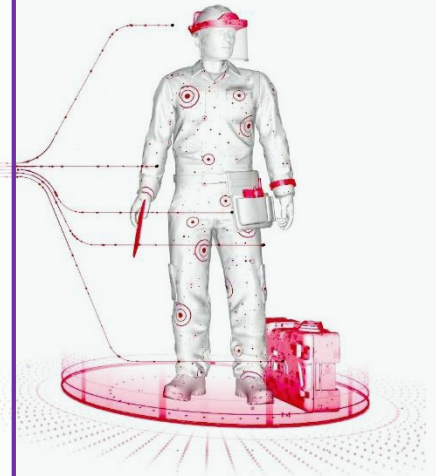
## Ядро системы

Реестр работ  
Учетные данные  
Диспетчеризация



Планирование,  
допуск, управление и  
обеспечение  
безопасности работ

Статус  
выполнения  
задач  
Соблюдение  
правил ОТиПБ  
Местоположение  
Состояние  
здоровья



Носимые  
компоненты и  
цифровые  
метки

# Платформа «Цифровой рабочий»

Система оперативного управления работами



# Платформа «Цифровой рабочий»

Система оперативного управления работами

## Предприятие



### Стационарное рабочее место

- Назначение задач, комплектование бригад
- Контроль сроков, приоритетов и текущего хода работ
- Мониторинг местоположения
- Электронные наряд-допуски, инструктажи и журналы
- Учет и расследование происшествий
- Медицинские осмотры
- Мониторинг условий труда
- Учет и контроль СИЗ
- Заявки на вывод оборудования в ремонт
- Оперативная и аналитическая отчетность

## Ядро системы



### Подсистема планирования

- Приоритизация с учетом местоположения, доступности специалистов, наличия допусков, СИЗ, необходимой квалификации и т.п.
- Оптимизация маршрута движения работников
- Контроль соблюдения правил ОТиПБ
- Анализ фото, видео, голосовых данных с применением технологии ИИ
- Предиктивная аналитика

## Рабочий



### Мобильное рабочее место

- Получение и фиксация статуса выполнения задач
- Электронные наряд-допуски и инструктажи (формирование и подписание)
- Заявки на вывод оборудования в ремонт
- Учет расходования материалов и запасных частей
- Фото-фиксация выполненных работ/обнаруженных неисправностей/инцидентов с привязкой к гео-позиции
- Личный кабинет работника (СИЗ, аттестации, допуски)
- Голосовое управление

# Цифровые сервисы для управления СИЗ

## БАЗОВЫЙ ФУНКЦИОНАЛ



Программа учета выдачи



Риск - ориентированный экспертный подход

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ФУНКЦИОНАЛ



Мобильное приложение



Комплексное обеспечение



Программа позволяет вести цифровые карточки сотрудников, формировать потребность, выгружать аналитические отчеты



Экспертная группа, в случае необходимости, проводит аудит рабочих мест и выдает рекомендации по характеристикам СИЗ



Предоставляет сотруднику доступ к личному кабинету с возможностью корректировки размеров



Обеспечение сотрудников спецодеждой и СИЗ

# Как работает

1

Предприятия подключаются к облачной платформе, заносят данные, необходимые для расчета условий и норм обеспечения сотрудников СИЗ, с учетом риск-ориентированного подхода. **Платформа выполняет необходимые расчеты.**

2

Платформа, посредством встроенного агрегатора цен, формирует ценовые медианы по каждому производителю СИЗ

3

Предприятия в платформе указывают желаемые ценовые медианы номенклатурного справочника и платформа помогает подобрать оптимальный набор СИЗ

4

Учет и выдача спецодежды осуществляется через платформу

5

Платформой производится сбор обратной связи, непрерывная работа по оптимизации затрат и контролю за правильностью применения СИЗ (в т.ч. благодаря встроенным в СИЗ активным меткам)

# Что такое **комплексное партнерское обеспечение**?



1

*Закключается договор аренды склада на территории заказчика*



2

*Персонал заказчика в полном составе переводится в штат аутсорсера*



3

*Аутсорсер через платформу интегрируется с ИТ-системами заказчика*



4

*Аутсорсер полностью берет на себя актуализацию норм, закупку у поставщиков и выдачу СИЗ сотрудникам в рамках согласованной заказчиком номенклатуры. Кроме того аутсорсер может взять на себя стирку, мелкий ремонт и др.*



5

*Аусторсер ведет непрерывную работу совместно со службами снабжения и ОТиПБ заказчика в области подбора и тестирования новых СИЗ с целью снижения затрат и увеличения комфорта и защищенности сотрудников*

*Контроль соответствия  
документации заявленным  
техническим характеристикам  
поставляемой продукции*



*Возможность бесконтактной  
выдачи спецодежды и СИЗ  
через постаматы и  
вендинговые аппараты*



*Расчет норм выдачи  
СИЗ с учетом риск-  
ориентированного  
подхода*



## Какие функции выполняет

*Ведение личных  
цифровых карточек*



*Информирование  
сотрудников о получении  
спецодежды и СИЗ*



*Управление поставщиками  
посредством размещения  
заказов*



*Прогнозирование поставок*

# Выгоды и преимущества



*Строгое соответствие  
правилам и нормам  
выдачи СИЗ*



*Исключение рисков  
приобретения СИЗ с  
недостоверными  
документами*



*Обеспечение  
безопасных  
условий  
труда*



*Существенное  
снижение своих  
рисков (разделяя  
их с аутсорсером)*



*Контроль и  
прозрачность на  
всем жизненном  
цикле СИЗ*



*Повышение  
производительности  
труда и увеличение  
прибыли*



*Экономия времени  
(готовые решения,  
инфраструктура,  
кадры и т.д.)*



*Передача  
непрофильных  
функций*



*Снижение  
себестоимости  
функций,  
передаваемых  
на аутсорсинг*

# Способ приобретения



*Заключение договора с  
ПАО «Ростелеком» на услугу  
цифровых сервисов ОТиПБ и СИЗ*

**Берда Тимур Игоревич**

**Т.: +7 925 010 3666**

**E-mail: Timur.Berda@rt.ru**