

Антипандемия

Производство без ShutDown'ов

Цифровые решения для повышения
безопасности на производстве
в условиях пандемии

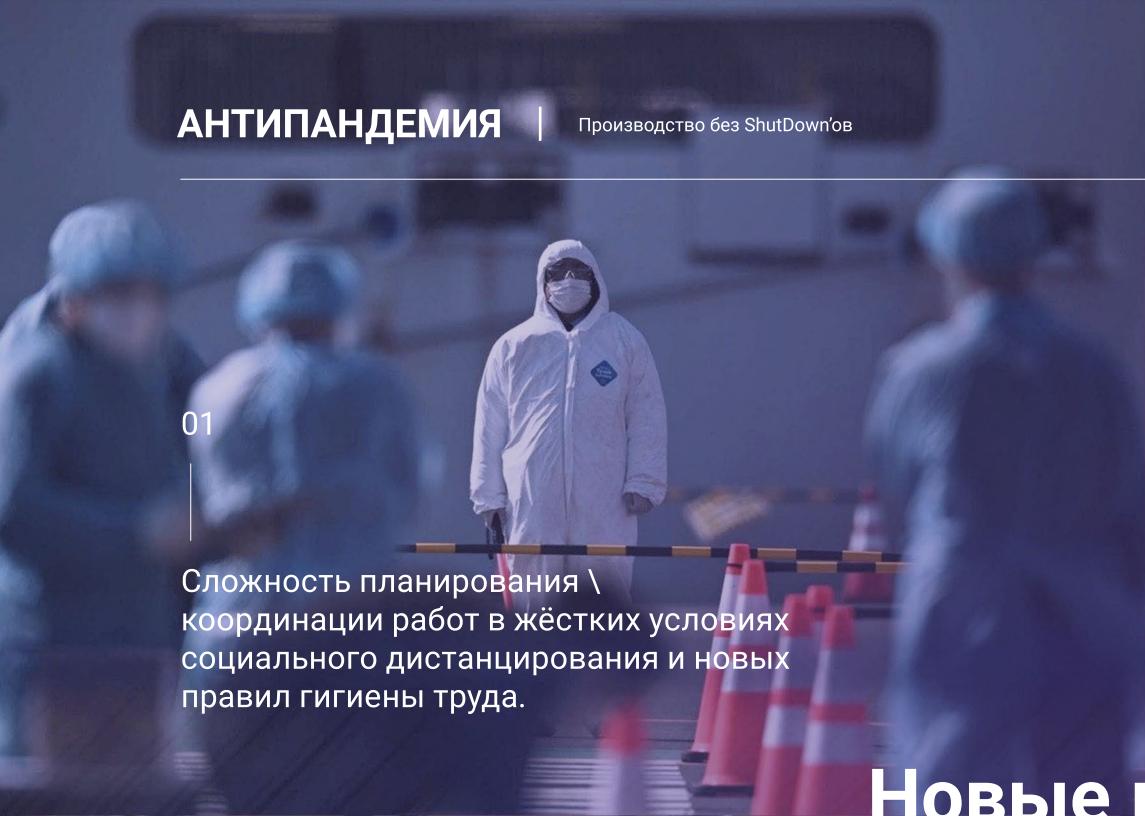


VISITECH

БЕЗОПАСНОСТЬ
ПРИНОСЯЩАЯ ПРИБЫЛЬ

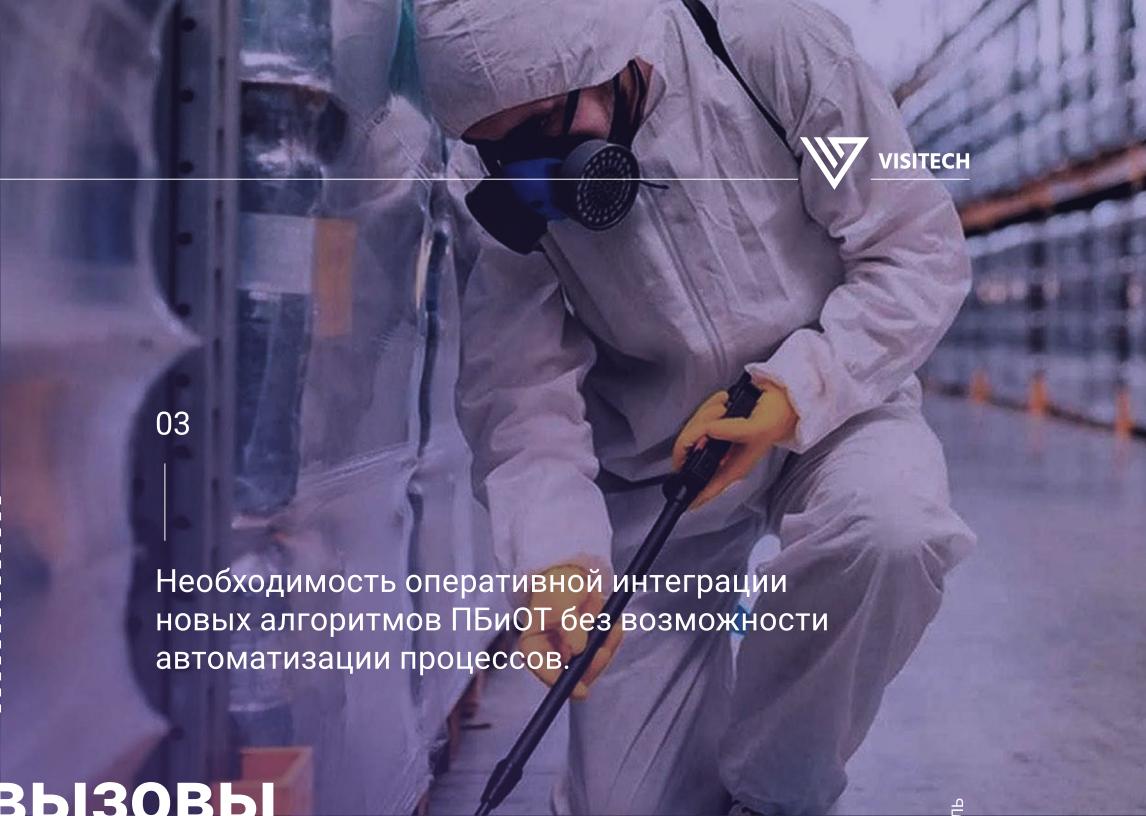
www.visitech.ru

01



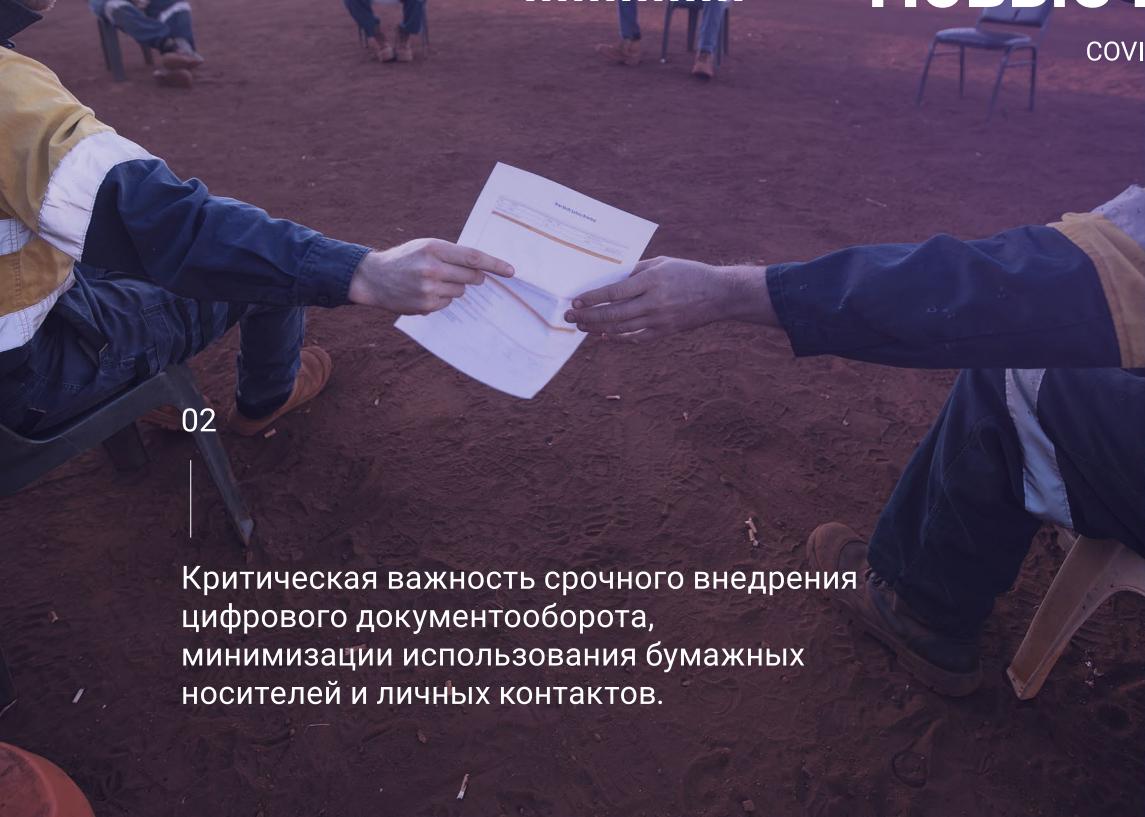
Сложность планирования \ координации работ в жёстких условиях социального дистанцирования и новых правил гигиены труда.

03



Необходимость оперативной интеграции новых алгоритмов ПБиОТ без возможности автоматизации процессов.

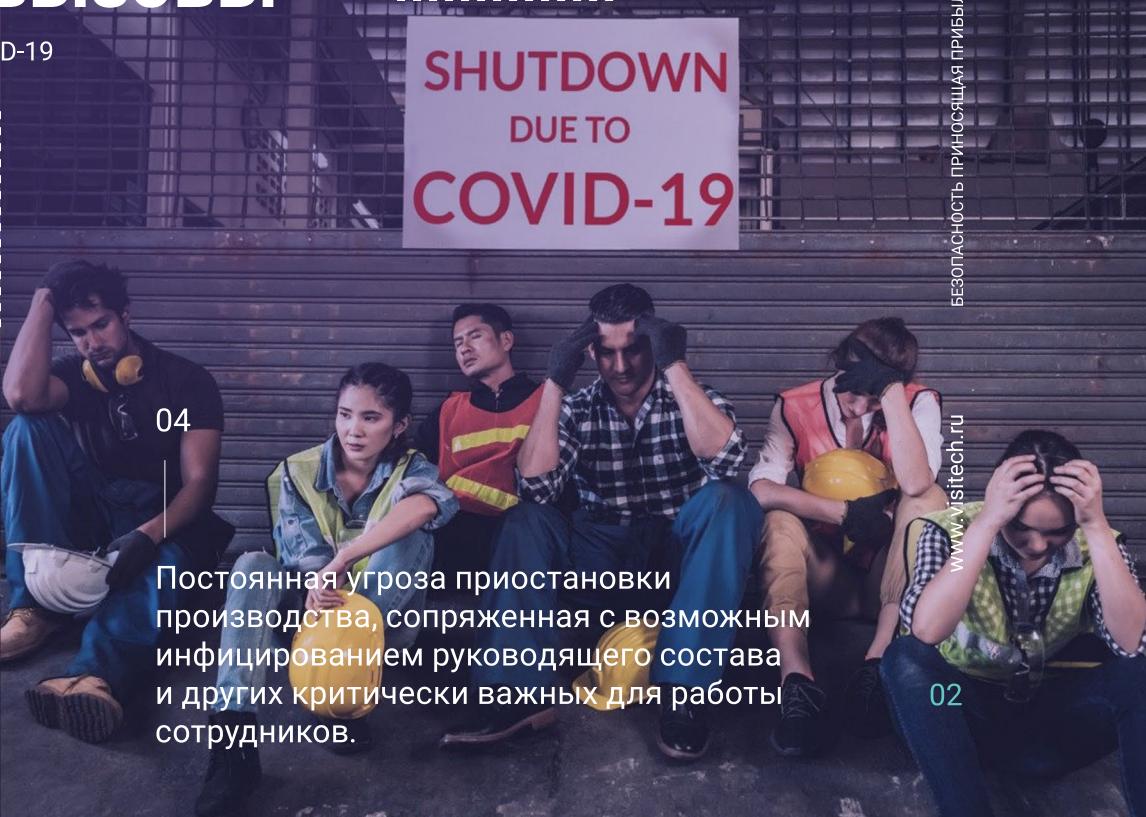
02



Критическая важность срочного внедрения цифрового документооборота, минимизации использования бумажных носителей и личных контактов.

COVID-19

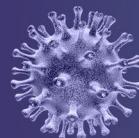
04



Постоянная угроза приостановки производства, сопряженная с возможным инфицированием руководящего состава и других критически важных для работы сотрудников.

Новый уровень угрозы

COVID-19



Один больной может заразить > 5 человек за неделю работы

За 2 недели будет заражено до 80% цеха из 50 человек

Полтора месяца и заражены до 50% производства на 5000 человек

Карантин + ShutDown = миллиардные убытки



БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИНОСЯЩАЯ ПРИБЫЛЬ

www.visitech.ru

Решение VISITECH ИСОБР + дополнение АнтиПандемия

Инструментарий помогающий значительно повысить производственную эффективность предприятия и автоматизировать мероприятия по борьбе с пандемией COVID-19.



01

Мониторинг

Визуализирует местоположение сотрудников и важных для бизнеса активов на объектах любых масштабов.

Позволяет рационально распределять трудовые ресурсы и минимизировать незапланированные социальные контакты.

02

Видеоаналитика

Идентифицирует потенциально опасные ситуации и объекты, при этом позволяя одному оператору эффективно контролировать в 5 раз больше камер.

Помогает отслеживать температуру персонала, регистрировать нарушения социальной дистанции и отсутствие респиратора.

03

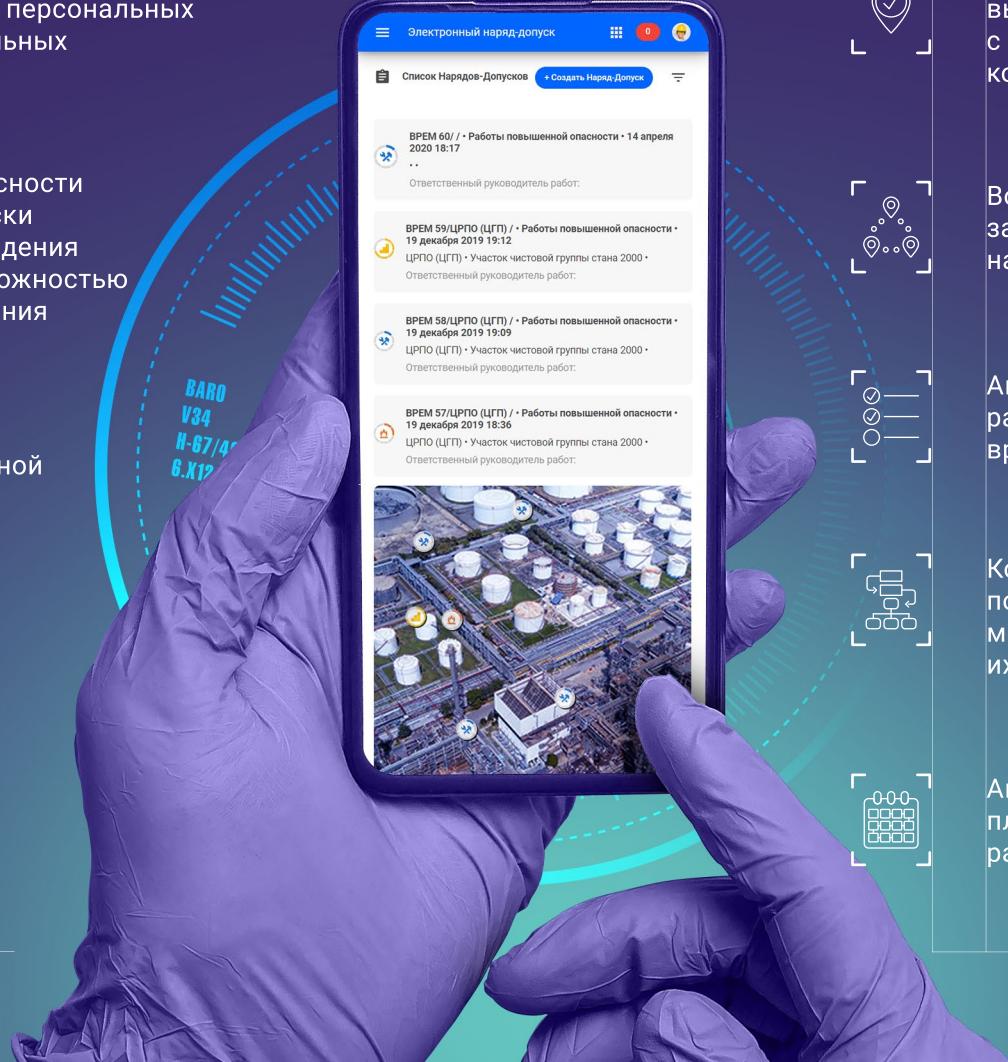
Электронный наряд допуск

Автоматизирует систему планирования работ на производстве.

Значительно снижает необходимость в личных контактах, а также помогает соблюдать нормы трудовой гигиены

Электронный наряд-допуск

Базовый функционал



Г Наряд-допуск создается полностью в электронном формате на персональных компьютерах или на мобильных устройствах

Г Меры обеспечения безопасности формируются автоматически (на основании места проведения работ и вида работ) с возможностью редактирования и дополнения

Г Место проведения работ отображается на электронной карте объекта

Г Автоматический сбор статистических данных и аналитика

Г Автоматическая проверка правильности и полноты заполнения наряд-допуска

Г Фиксируется время и место выполнения мероприятий с привязкой к местности по GPS координатам

Г Возможность видеть прочие запланированные работы на электронной карте объекта

Г Актуальный статус каждой работы в режиме реального времени

Г Контролируется последовательность мероприятий и факт их исполнения

Г Автоматическое составление план-графика совмещённых работ

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИНОСЯЩАЯ ПРИБЫЛЬ
www.visitech.ru



Каждый наряд допуск - документ проходящий через руки большого числа сотрудников разных уровней, в том числе критически важных для функционирования бизнеса.

Кроме проблем управления нормами социального дистанцирования, стоит помнить, что сама бумага может представлять опасность

Электронный наряд допуск - полностью искореняет эту проблему, а с дополнением АнтиПандемия позволяет:



В автоматическом режиме добавлять в план работ регламентированные действия - вроде обеззараживания спец одежды перед сменой, а также добавлять соответствующие напоминания персоналу



Перед согласованием \ исполнением работ подключаться к базе медосмотров (например систем класса «цифровой паспорт») и ограничивать допуск при отсутствии необходимых допусков.



Перед выполнением работ автоматически добавлять задачи по подготовке помещений и оборудования к работе (например дезинфекции).

► **По данным ВОЗ - COVID19 живёт на бумаге до 4 дней**



БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИНОСЯЩАЯ ПРИБЫЛЬ

www.visitech.ru

	Система ведет учет всех НД и формирует статистическую информацию в автоматическом режиме;
	Отображение места производства работ на электронной карте объекта
	Формирование уведомлений ответственным лицам (уведомление в Системе, отправка e-mail, SMS)
	Редактирование / отмена / доработка / согласование НД в Системе ответственными лицами
	Система обеспечивает контроль за конфликтными работами и не допускает НД к работе при повышенном риске



Видеоаналитика

Базовый функционал

Система видеоаналитики Visitech позволяет в автоматическом режиме обнаруживать целевые объекты и потенциально опасные ситуации, с применением интеллектуальных алгоритмов машинного обучения.

 Распознавание лиц

 Обнаружение скопления людей

 Детектор отсутствия СИЗ
(спецодежды, касок, оборудования и т.д.).

 Подсчет количества людей

 Оценка плотности потока людей

 Остановка человека в контролируемой зоне

 Резкое ускорение движения

 Хаотичное движение, нарушение дисциплины

 Детектирование оставленных предметов

 Детектирование фактов пересечения запрещенных зон

 Детектирование важных для бизнеса предметов

 Идентификация открытого огня и задымления

 Интеграция со СКУД системами

 Использование текущей системы видеонаблюдения



Видеоаналитика

Дополнение АнтиПандемия

Детектор ношения
респиратора

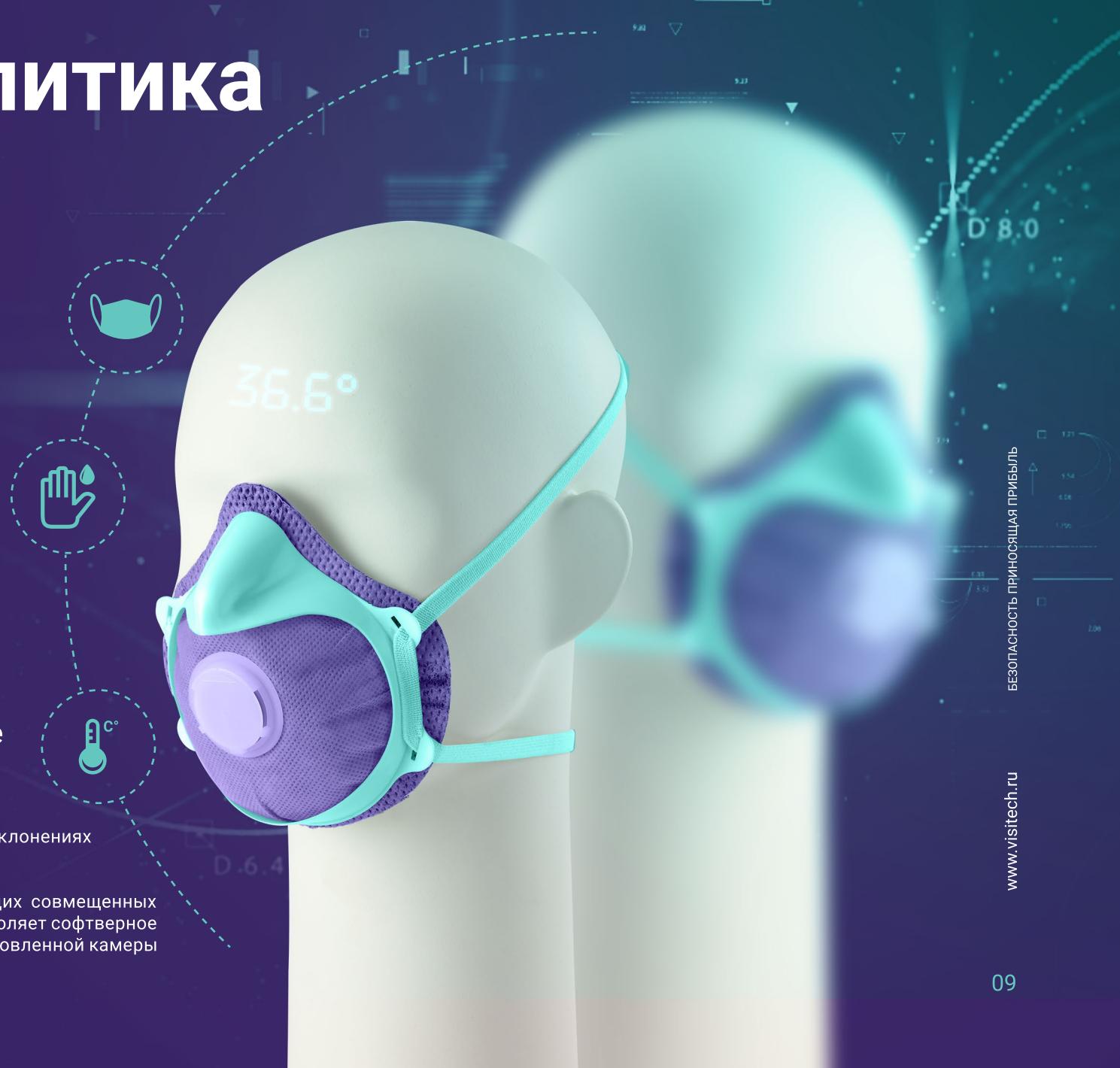
Идентификация
конкретных действий

Можно настроить под идентификацию конкретных действий в заданном помещении, например использование стационарного санитайзера.

Даёт возможность подключать к системе специализированные ИК камеры тепловизоры

Это позволяет фиксировать температуру людей и твердых тел, а также мгновенно сообщать об отклонениях от референсных значений оператору системы.

Также система не требует установки дорогостоящих совмещенных решений (2 камеры цветовой спектр + ИК), и позволяет софтверное объединять поток, например с обычной уже установленной камеры и отдельного тепловизора.



Мониторинг персонала и транспорта

Базовый функционал



Полномасштабный контроль за проведением работ

Система упрощает управление объектами любого размера - отражая перемещение сотрудников и подрядчиков, фиксируя начало и окончание работы, вход и выход из определенных зон. По статистике, само по себе внедрение подобных систем психологически позитивно воздействует на сотрудника, повышая ответственность и производительность работы на 15-20%.



Отслеживание техники и грузов

Система мониторинга позволяет отслеживать не только персонал, но и любые важные для бизнеса объекты. Система может работать с устройствами как производства VISITECH, так и других производителей



Контроль критических ситуаций

Система отслеживает нетипичное поведение и позволяет своевременно информировать ответственных лиц. Все трекеры VISITECH V-Track позволяют отправить SOS сигнал оператору системы, а большинство моделей позволяют отследить падение с высоты.





Визуализация СКУД систем и ПОТ устройств на карте

Позволяет быстро проанализировать ситуацию на объекте, снимать ключевые метрики и управлять данными системы прямо с карты объекта.

Применение алгоритмов машинного обучения

Предиктивная аналитика и помощь в принятие решений на основе собранных комплекса мониторинга данных и других систем. Например аналитика времени работы, поведенческой модели и соотнесение с эффективностью конкретных сотрудников, с последующим построением рекомендаций по повышению производительности.

Сохранение историй событий.

Очень часто для принятия важных бизнес решений нам нужна ретроспектива происходивших процессов. VISITECH V-Track GIS - позволяет хранить все перемещения и события отслеживаемых объектов, столько, сколько это необходимо заказчику.

Интеграция с другими программными комплексами

Инструменты VISITECH (электронный наряд допуск, управление происшествиями, производственный контроль, паспорт сотрудника, видео аналитика), SAP и другими производителями.



Работа с системами видео наблюдения и аналитики

Возможность отображать камеры отдельным слоем карт и подключиться к нужному видео потоку любой из них за пару кликов.



Гибкая система генерации отчётов

Вывод любой важной информации трекинга объекта и событий по запросу, генерация таблиц и графиков, вывод в PDF и Excel.



Хранение идентификационной информации

Вся необходимая информация по объектам мониторинга сохраняется в защищенном и удобном для чтения виде. Система позволяет свободно добавлять информационные поля и любые счётчики времени (например «допуск на объект», «обучение» и т.д.), интегрироваться с системами класса «Цифровой паспорт».

Мониторинг

Дополнение АнтиПандемия



Даёт возможность оператору эффективно распределять и контролировать смены сотрудников, минимизируя тем самым не запланированные контакты персонала.



Улучшенная система зонирования своевременно оповещает оператора о возможных нарушениях установленных правил.



При подозрение или выявление инфицирования - эффективно позволяет провести ретроспективу социальных контактов контактов за последний месяц и определить зоны требующие дополнительной дезинфекции.

Дополнение АнтиПандемия последовательно решает следующие задачи



Автоматизирует контроль исполнения и повышает дисциплину гигиены труда



Позволяет быстро выявить инфицированных и проследить контактную группу



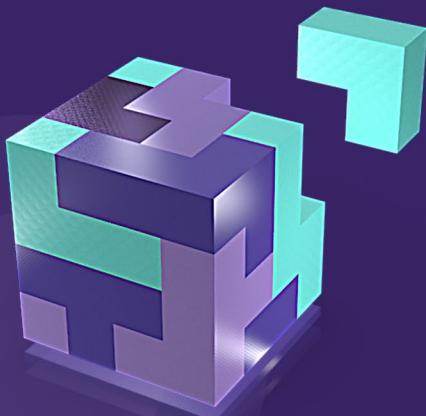
Помогает замедлить и полностью остановить распространение болезни внутри организации

Это бесплатно!

Дополнение АнтиПандемия идёт в комплекте с модулями платформы ИСОБР и не влияет на цену решения

Главные преимущества платформы

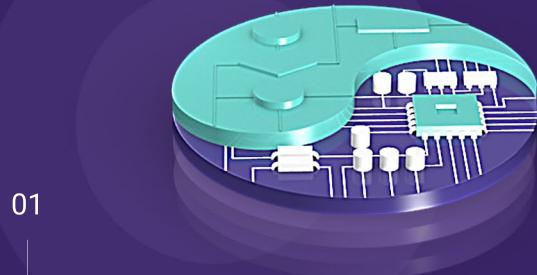
VISITECH ИСОБР



03

Микросервисная архитектура

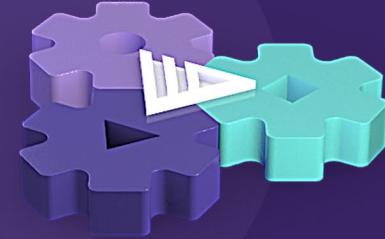
Позволяет масштабировать и развивать систему в комфортном для предприятия режиме постепенно добавляя новый функционал.



01

Глубокая автоматизация

Детальное воссоздание существующих бизнес-процессов клиента в программном продукте, с учётом всех особенностей конкретного предприятия, отрасли и законодательства РФ.



02

Бесшовная платформа

Интеграция с различными системами внутри компании и возможность обмена данными между ними. Инструментарий VISITECH (10+ модулей), SAP, 1C и других производителей.



04

Полноценные мобильные версии

Адаптированные версии всех приложений для планшетов и смартфонов



05

Фокус на производственной эффективности

Для наших клиентов, каждая десятая доля процента повышения эффективности предприятия, может выражаться в миллионах долларов выручки, или даже прибыли. Именно поэтому мы фокусируемся на создание высококастомизированных решений по лекалам клиента и повышении экономического эффекта от их применения.

Главные преимущества платформы

VISITECH ИСОБР

08



Визуальная «LowCode» платформа

Позволяющая пользователю самостоятельно создавать формы и шаблоны документов.

06



Соответствие высочайшим стандартам безопасности

А также возможность использовать квалифицированную цифровую подпись во всех продуктах платформы.

09



Быстрый старт

Кастомизированное решение всего за 3 месяца + возможность использовать стандартный инструментарий сразу после начала работ.

07



Соблюдение всех требований компании и законодательства

Все решения платформы создаются с учётом законодательства стран использования, а также позволяют гибко задавать набор дополнительных правил.

10



Сервисная модель

Ежемесячные платежи по подписке. Платите только за то, что используете.

VISITECH - отраслевой лидер рынка автоматизации ПБиОТ России и СНГ

О компании

НТИ

TECHNET

ПРИОРИТЕТНЫЙ
ПРОЕКТ НТИ TECHNET

Sk

Сколково

ФЛАГМАНСКИЙ
РЕЗИДЕНТ СКОЛКОВО

АСИ

АГЕНТ ИЗМЕНЕНИЙ

ФОКУСНЫЙ
ПРОЕКТ АСИ

>70

ЭКСПЕРТОВ

>10

ИННОВАЦИОННЫХ
ПРОДУКТОВ

>5

ЛЕТ НА РЫНКЕ

> 150 000 корпоративных пользователей платформы



GLENCORE





VISITECH

📍 ООО «Визитек»: 121205, Россия, г. Москва,
территория Инновационного центра «Сколково»,
Большой бульвар, д. 42, стр.1, офис 2-234

📞 +7 (499) 649 69 77 📩 info@visitech.ru

🌐 facebook.com/visitech.ru

www.visitech.ru