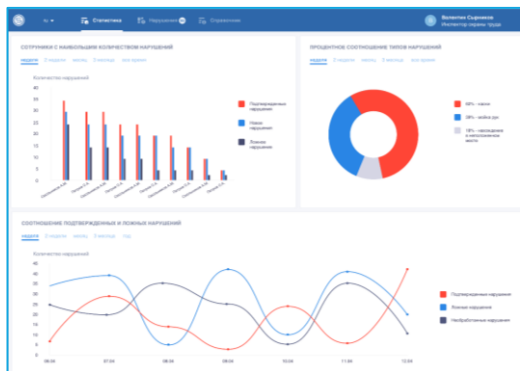


SecurOS Inspector

Модуль инспекции охраны труда и промышленной безопасности



Программный модуль SecurOS Inspector – это специализированный инструмент автоматизации процессов производственного контроля и аудита поведенческой безопасности с наглядным визуальным представлением данных.

Является рабочим местом Инспектора по охране труда и технике безопасности; обеспечивает удобную и гибкую работу с данными о нарушениях установленных регламентов, норм и правил. Также предназначен для отчетов руководящим сотрудникам.

Результатом работы SecurOS Inspector являются статистически обработанные события, выводы о состоянии безопасности труда на конкретных участках или предприятии в целом, представленные в виде интерактивных и информационных отчетов необходимой формы.

Решаемые задачи

1. Объективная оценка состояния текущих процессов охраны труда и промышленной безопасности
2. Ведение учета нарушителей и поддержка принятия мер административного характера
3. Возможность проведения сравнительного анализа («было – стало») и выявление «слабых» мест
4. Возможность оценить эффективность принимаемых мер по обеспечению охраны труда и промышленной безопасности и определять стратегию дальнейшей работы
5. Экономия времени на обработку данных и составление отчетов

Ключевой функционал

- Своевременное получение достоверных сведений обо всех нарушениях на каждом участке в единый протокол событий и информирование оператора (Инспектора);
- Возможность «привязать» нарушение к совершившей его персоне, т.е. нарушителю вручную или автоматическим.
- Статистическая обработка данных о нарушениях и нарушителях по заданным заказчиком параметрам;
- Отображение гибко настраиваемых отчетов – интерактивных и информационных в удобном для административных сотрудников и руководства виде.
Данные можно выгружать в виде отчетов за требуемый период времени / по человеку / по типу нарушения.

Источниками данных о нарушениях являются события от видеоаналитических детекторов*:

- Детектор повышенной температуры тела
- Детектор ношения защитных масок
- Детектор выполнения набора определенных действий (санитарной обработки рук)
- Детектор нахождения в неполюженном месте
- Детектор ношения защитных касок

Сферы применения



Производственные предприятия



Пищевая промышленность



Медицинские учреждения, фармацевтические предприятия



Торговля, логистика, склады



Строящиеся объекты



Бизнес-центры, муниципальные объекты

Описание

Работа с карточкой нарушения

Видео с каждой зоны наблюдения (контрольно-пропускного пункта, зоны размещения санитайзера или рукомойников, зоны повышенного контроля и т.д.) обрабатывается на сервере SecurOS одним или несколькими видеоаналитическими детекторами. Результат работы детекторов – тревожные события о зафиксированных нарушениях — формируют протокол событий, доступный пользователю (оператору SecurOS Inspector) вместе с сопутствующими видеофрагментами.

Оператору доступен следующий объем информации о каждом событии, зафиксированный в протоколе событий в виде «карточки нарушения»:

- Тип нарушения,
- Статус нарушения: новое (необработанное), подтвержденное, отклоненное,
- Дата и время фиксации каждого нарушения,
- Место нарушения,
- ФИО сотрудника – нарушителя,
- Скриншот нарушения с отмеченным на нем нарушителем,
- Ссылки на просмотр и скачивание видеофрагмента нарушения.

Включенная опция «Быстрое реагирование» автоматически открывает запись необработанного нарушения («Карточку нарушения»); а оператор далее должен подтвердить или отклонить наличие нарушения. Если опция «Быстрое реагирование» отключена, оператор должен вначале нажать на кнопку «отреагировать», а затем обработать нарушение.

В случаях, когда ситуация требует уточнения, оператор имеет возможность просмотреть видеофрагмент, относящийся к событию, что позволит точно определить: было ли допущено нарушение или нет. После принятия решения данные в Карточке о статусе нарушения обновляются.

Уже обработанное нарушение может быть впоследствии отредактировано: возможно изменить ФИО сотрудника – нарушителя, и статус нарушения — с «ложного» на «подтвержденное» и наоборот.

Видеофрагменты с нарушениями можно не только просматривать, но и скачивать. Такая потребность может возникнуть, например, в случае необходимости предоставления доказательной базы для административного взыскания, вынесения предупреждения и т.д.

Работа с базой данных сотрудников

Инструментарий SecurOS Inspector включает базу данных сотрудников — «Справочник». Справочник изначально содержит информацию о ФИО, телефоне и структурном подразделении (департаменте, отделе) сотрудника. Доступна возможность формировать базу данных Справочника вручную или путем импорта данных из файла .csv.

Располагая данными Справочника, можно «привязать» нарушение к конкретному человеку, после чего получать статистику нарушений по конкретной персоне, что дает возможность более эффективно контролировать работников предприятия. При наличии данных от видеоаналитического модуля SecurOS FaceX, SecurOS Inspector привяжет нарушение к конкретной персоне автоматически* — по распознанному лицу нарушителя. Данные о нарушениях конкретного сотрудника накапливаются в его карточке и доступны оператору SecurOS Inspector для просмотра и редактирования.

Поиск данных и работа с отчетами

SecurOS Inspector обеспечивает статистическую обработку данных о нарушениях по заданным параметрам. Инструмент обладает широкими возможностями для эффективной работы, включая поддержку отображения гибко настраиваемых отчетов в удобном для административных сотрудников и руководства виде.

Для поиска данных о нарушениях или нарушителях, а также для формирования отчетов можно воспользоваться блоком фильтров, задав значения одного или одновременно нескольких параметров:

- Тип нарушения
- Статус нарушения
- Сотрудник
- Временной интервал

Результаты поиска визуализируются в интерфейсе SecurOS Inspector в виде информационного отчета (табличные формы) и могут быть выгружены в html-файл.

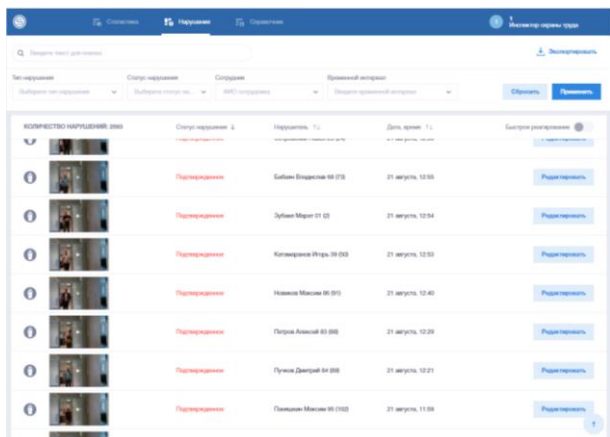
Интерфейс SecurOS Inspector включает закладку «Статистика», которая представляет собой наглядный интерактивный отчет (дашборды), представленный в виде диаграмм и гистограмм. Базовые дашборды:

- Сотрудники с наибольшим количеством нарушений
- Процентное соотношение типов нарушений
- Соотношение подтвержденных и ложных нарушений

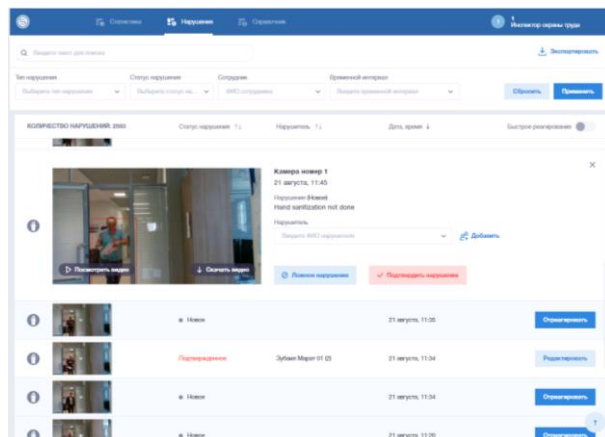
Данные интерактивных отчетов дают возможность менеджменту компаний оценивать ситуацию в динамике и делать выводы о состоянии безопасности труда на конкретных участках или предприятии в целом.

* Функция доступна для нарушения «отсутствие маски». В последующих релизах SecurOS список типов нарушений, для которых доступна автоматическая привязка, будет расширен.

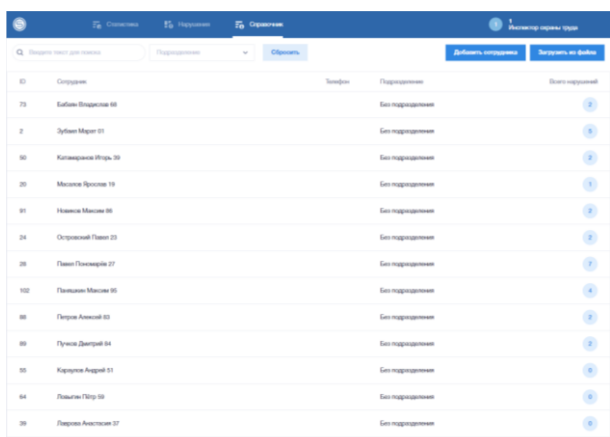
Интерфейс SecurOS Inspector



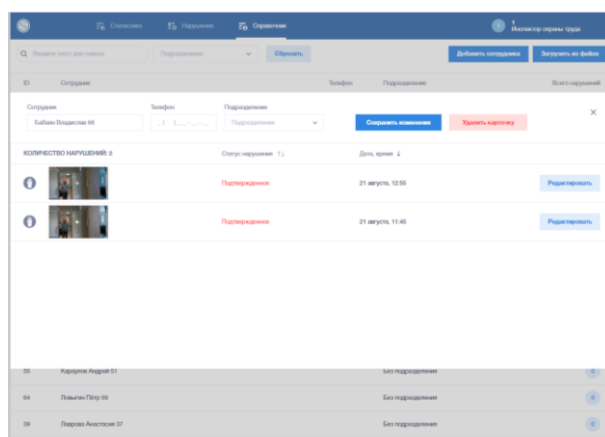
Список нарушений (фильтры «статус нарушения» и «дата»)



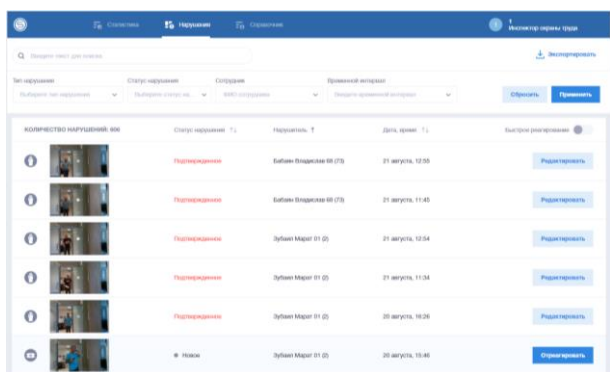
Карточка нарушения



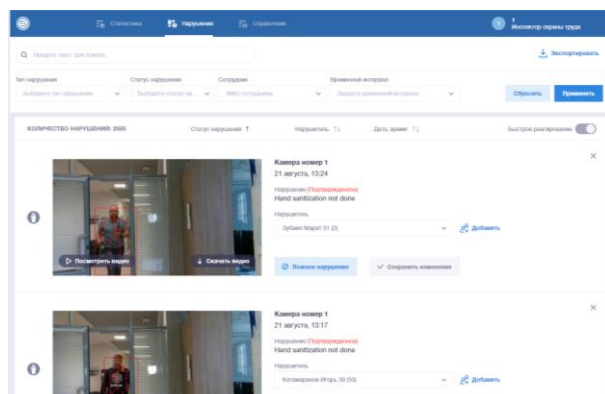
Справочник сотрудников



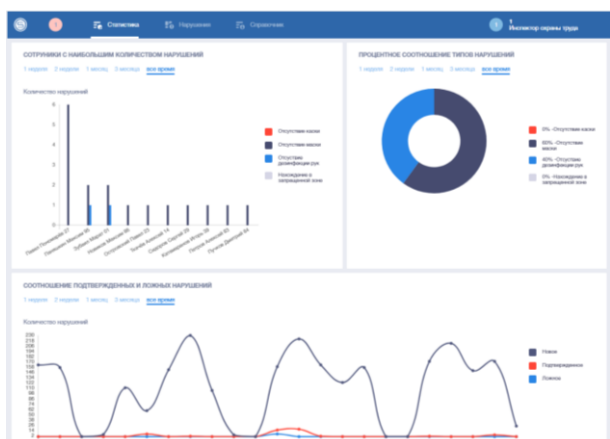
Карточка сотрудника со списком его нарушений



Поиск нарушений по сотруднику (результат поиска)



Автоматическая привязка нарушения к нарушителю



Закладка «Статистика» (дашборды)

Спецификация

Операционная система	Windows 10, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016 (64 bit)
Доступность в редакциях SecurOS	SecurOS Enterprise, SecurOS Premium
Поддерживаемые источники событий	<ul style="list-style-type: none"> • Детектор ношения средств индивидуальной защиты – защитных масок – SecurOS Mask Detector • Детектор повышенной температуры тела • Детектор ношения средств индивидуальной защиты – касок – SecurOS Helmet Detector • Детектор выполнения набора определенных действий (санитарной обработки рук) - SecurOS ActionTracker RS • Детектор нахождения в неполюженном месте
Интеграция с SecurOS FaceX	Для событий от SecurOS Mask Detector (на момент выхода релиза SecurOS 10.8)
Импорт данных о сотрудниках	Формат файла CSV. Для корректного импорта используется кодировка UTF-8.
Состав записи о нарушении	<ul style="list-style-type: none"> • Тип нарушения, • Статус нарушения (новое, подтвержденное, ложное), • Дата и время фиксации каждого нарушения, • Место нарушения, • ФИО сотрудника – нарушителя, • Скриншот нарушения, • Ссылки на просмотр и скачивание видеофрагмента нарушения.
Отчеты	По периоду (выбирается из предложенных вариантов или задается вручную) / по персоне-нарушителю / по типу нарушения.
Экспорт отчетов	Формат файла html



Интеллектуальные Системы Безопасности
 Россия, 123308, Москва, ул. Мневники, дом 17
 +7 (495) 645-21-21
 info@iss.ru | www.iss.ru