



ОБЪЕКТЫ ОСОБОЙ ЗНАЧИМОСТИ



ЦЕЛЫЕ РЕГИОНЫ ЗАВИСЯТ ОТ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ ЭТИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



А значит очень важно, чтобы технический персонал производил своевременное обслуживание тех. оборудования



контролировать работу технического персонала



Как правило,

на предприятиях контроль работы одного сотрудника осуществляется другим сотрудником

Основные недостатки такого контроля:



Факт совершения обхода оборудования не имеет осязаемую форму, которую можно проверить и оценить



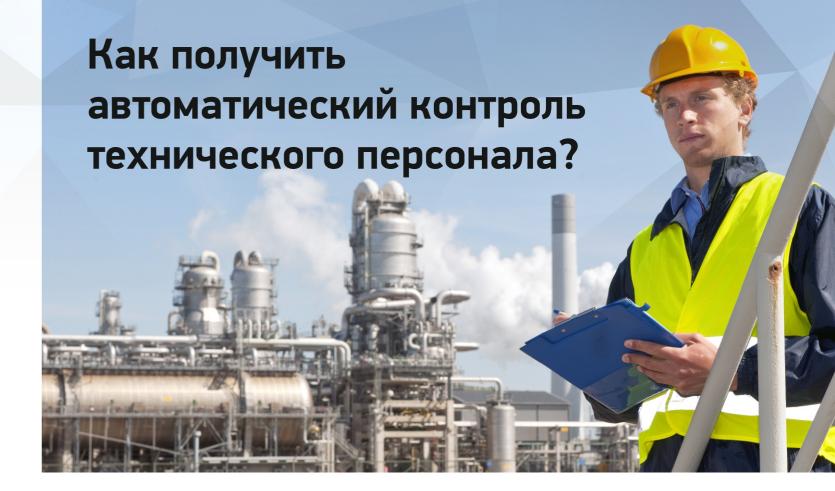
Не все сотрудники попадают под внимание контролирующего



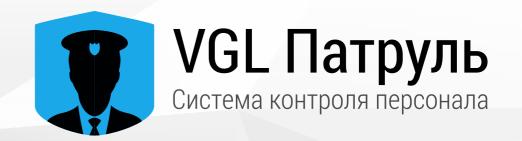
Увеличивать штат контролирующих дорого



Отсутствие или неполный контроль за персоналом приводит к снижению качества выполнения установленных на предприятии процедур. Все это может привести к нарушению в работе оборудования.



УСТАНОВИТЕ СИСТЕМУ



VGL Патруль

это программно-аппаратный комплекс, предназначенный для контроля действий технического персонала, а также анализа эффективности их работы

Графики работы и их соблюдение каждым сотрудником – все под контролем!

Основные возможности нашего решения:



Систематизация работы сотрудников, формирование графиков обслуживания технического и инженерного оборудования



Фиксация точного времени посещения сотрудником каждой метки, а также контроль времени нахождения при выполнении работ



Автоматические отчеты по каждому сотруднику с выделением всех нарушений и отклонений от заданного графика



Комментирование отчетов для оперативной передачи информации по допущенным нарушениям или выявленным проблемам



Добавление в отчётах к каждой метке или всему маршруту замечаний и выполненных работ из специального справочника с любым количеством записей



Неограниченный по времени и объему архив данных с удобным и быстрым поиском необходимой информации



Программа многопользовательская и позволяет одновременно работать любому количеству пользователей под своими учетными записями с разграничением прав доступа

В результате использования:



Вы контролируете соблюдение сотрудниками рабочих инструкций



Снижаете вероятность отклонений от установленных графиков работы



Знаете точное время посещения сотрудником каждой контрольной метки



Контролируете время нахождения персонала на каждом объекте при выполнении работ



Получаете автоматические детальные отчеты о проделанной работе



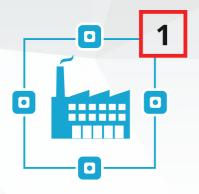
Видите все допущенные нарушения, а также комментарии к ним либо к обнаруженным неполадкам для оперативного реагирования



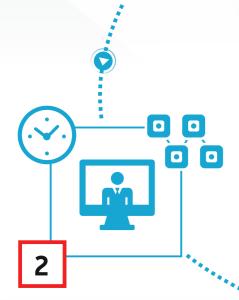
Имеете возможность сравнивать и оценивать эффективность работы сотрудников и бригад



Можете быстро и легко найти необходимую информацию за любое время

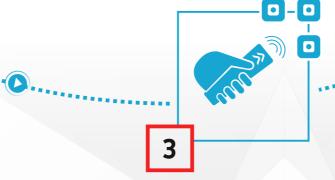


На объекте устанавливаются автономные беспроводные контрольные метки. Их количество не ограничено. А для крепления меток подходят любые поверхности.

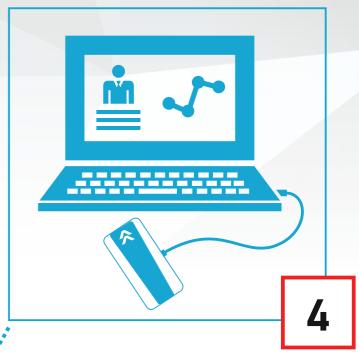


В программном обеспечении VGL Патруль создаются сотрудники, настраиваются маршруты и устанавливаются расписания обходов под любые задачи и требования.

Принцип работы системы VGL Патруль - очень прост!



Сотрудник во время своего обхода подносит к контрольным меткам считывающее устройство СУ VGL Патруль 4Ex, которое фиксирует точное время каждой пройденной метки.



Устройство подключается к компьютеру через беспроводную USB дата-станцию.

После передачи данных программа автоматически сформирует отчеты о всех совершенных обходах. Все нарушения будут выделены, позволив Вам сразу определить любые отклонения от заданного графика. Все отчеты можно сохранить в стандартные форматы - DOC, XLS и PDF.

Компоненты системы

Разработаны с учетом длительной массовой эксплуатации и показывают отличные результаты в плане надежности и отказоустойчивости





Программное обеспечение VGL Патруль

Предназначено для обработки данных, полученных со считывающих устройств СУ VGL Патруль 4Ex, и автоматического формирования отчетов о проделанной работе.



Считывающее устройство СУ VGL Патруль 4Ex

Устройство предназначено для бесконтактного считывания RFID меток VGL Патруль. Устройство антивандальное и водонепроницаемое.



Контрольная метка VGL Патруль Ex

Метки предназначены для установки в местах, требующих прохождения. Полностью автономные и беспроводные. Каждая метка имеет свой уникальный идентификационный номер.



Индукционная USB (дата- станция)

Предназначена для передачи данных с устройства СУ VGL Патруль 4Ex в программное обеспечение. Также обеспечивает подзарядку считывающего устройства.

Программное обеспечение ПО VGL Патруль





ПО VGL Патруль отличается современным интуитивно-понятным интерфейсом и очень широким функционалом:



Удобный реестр сотрудников и контрольных меток с возможностью загрузки фотографий; Список маршрутов и расписаний обслуживания оборудования;



Объединение сотрудников в смены;



Разграничение прав доступа для санкционированного входа в систему;



Формирование графиков работы персонала, гибкая настройка расписаний посещения и обслуживания технического оборудования;



Журнал событий, отображающий точное время всех считанных контрольных меток, с удобными фильтрами для быстрого поиска необходимой информации;



Автоматические отчеты различных видов по всем сотрудникам и сменам;



Комментирование отчетов, а также добавление замечаний и/или выполненных работ из справочника для оперативного реагирования на проблемы с оборудованием;



Раздел «Графический план» для создания интерактивных графических схем (с возможностью загрузки Google.Карты), а также для формирования визуальных отчетов на карте;



Неограниченный по времени и объему архив всех данных с быстрым и удобным поиском;



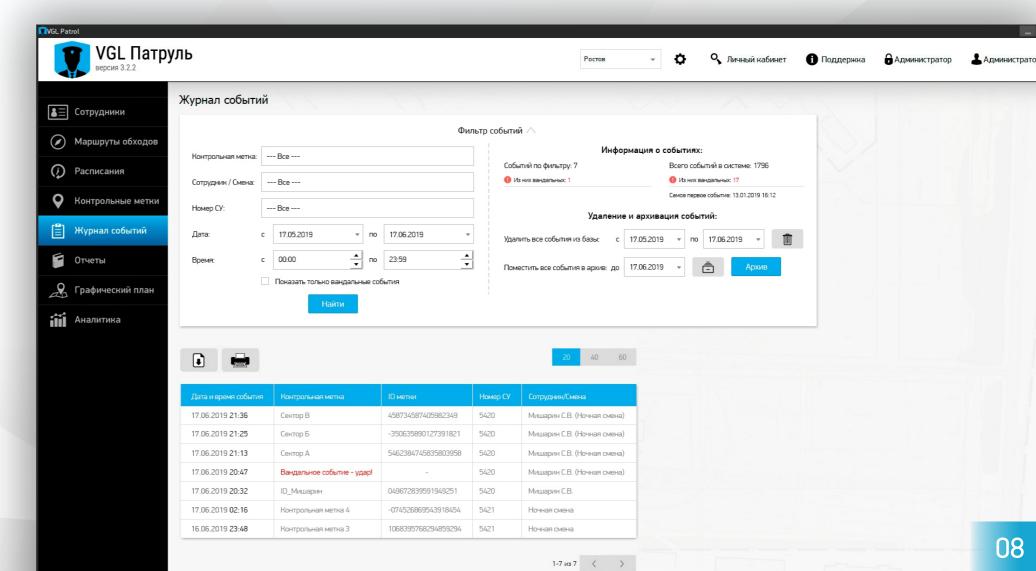
Централизованная система управления удаленными объектами - передача данных с устройств, находящихся на удаленных рабочих местах, на центральный компьютер.



ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ

Данные по всем считанным контрольным меткам, а также зафиксированным вандальным событиям (удары устройства), с отображением точного времени, сотрудника и номера устройства.

Удобные фильтры для быстрого поиска необходимой информации.



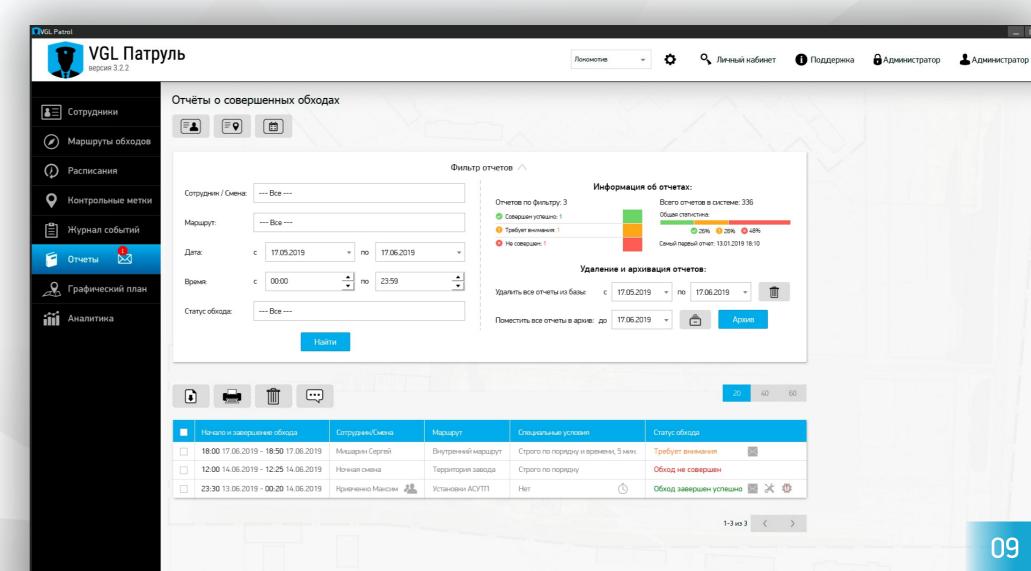


СПИСОК ВСЕХ ОТЧЕТОВ

Реестр отчетов по всем сотрудникам – программа сразу покажет результат проделанной работы и выделит отчеты, в которых присутствуют нарушения.

Удобные фильтры для быстрого поиска отчетов за любой промежуток времени. А также возможность переместить уже ненужные отчеты в архив.

Отображение оставленных комментариев к отчетам для быстрого реагирования.

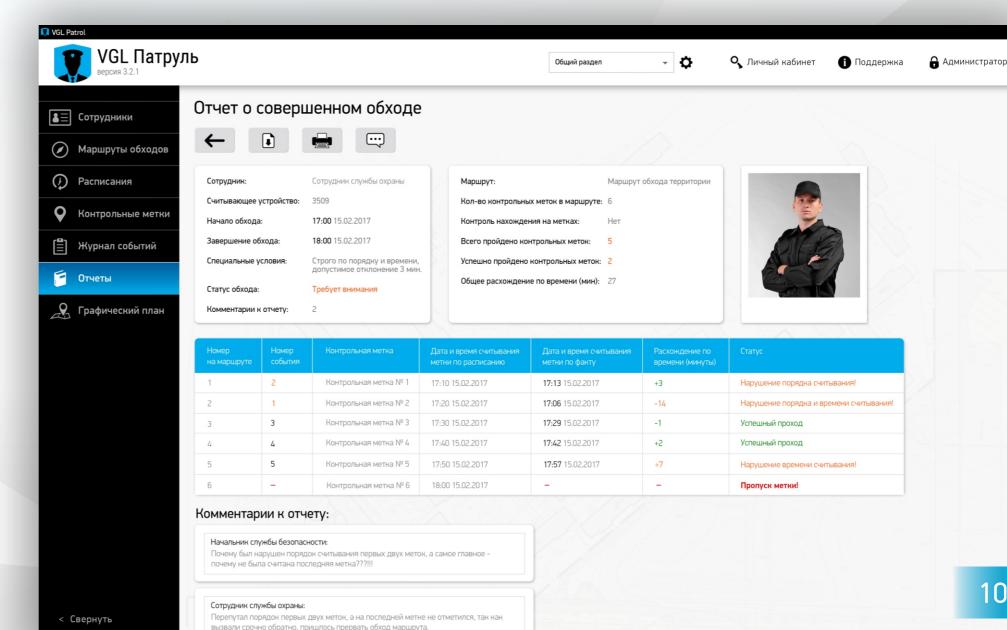




ДЕТАЛЬНЫЕ ОТЧЕТЫ

Развернутые отчеты по совершённым сотрудниками обходам - подробная информация о всех считанных контрольных метках и любых отклонениях от установленного графика: нарушение порядка или времени считывания меток, либо пропуски меток.

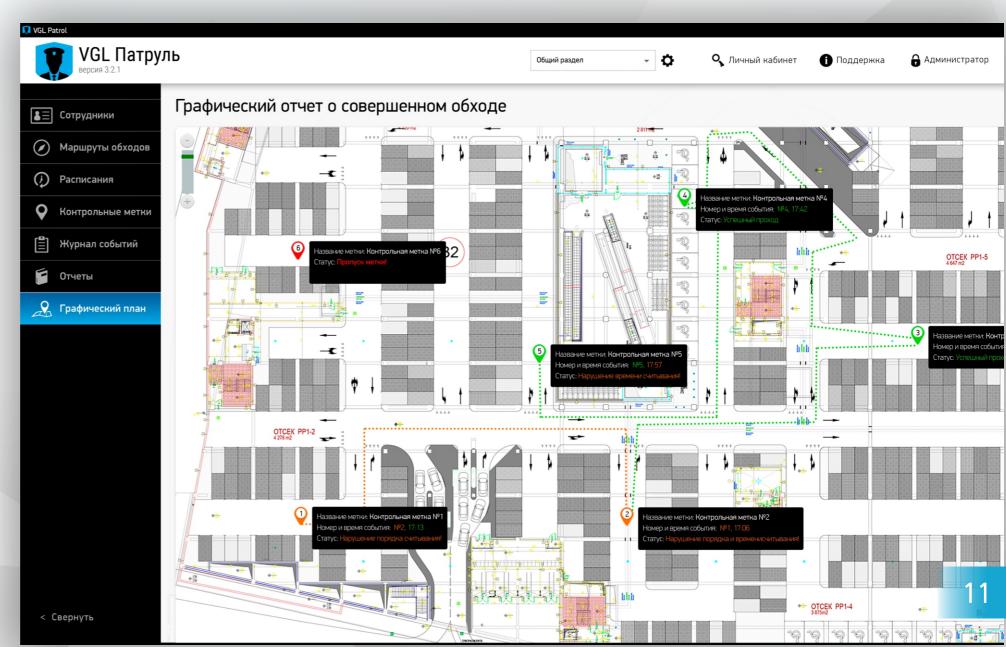
Возможность комментирования отчетов для оперативного реагирования на допущенные нарушения или быстрой передачи важной информации.





ОТЧЕТЫ НА ГРАФИЧЕСКОМ ПЛАНЕ

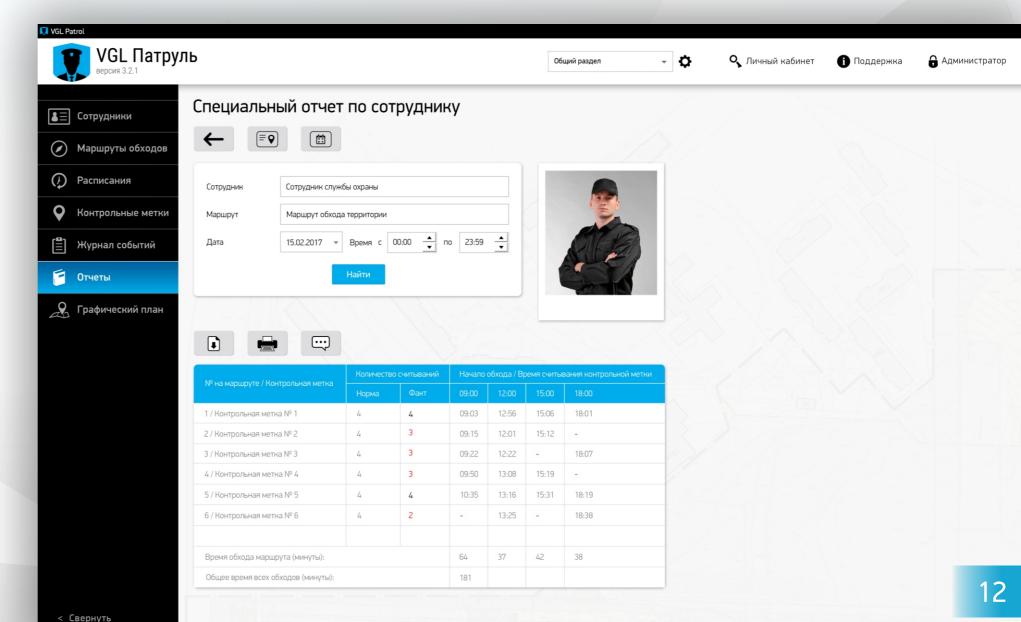
Современное визуальное отображение отчетов на графическом плане с выделением всех нарушений. Возможность загрузки «Яндекс.Карты» для использования в качестве графического плана.





СПЕЦИАЛЬНЫЙ ОТЧЕТ ПО СОТРУДНИКУ

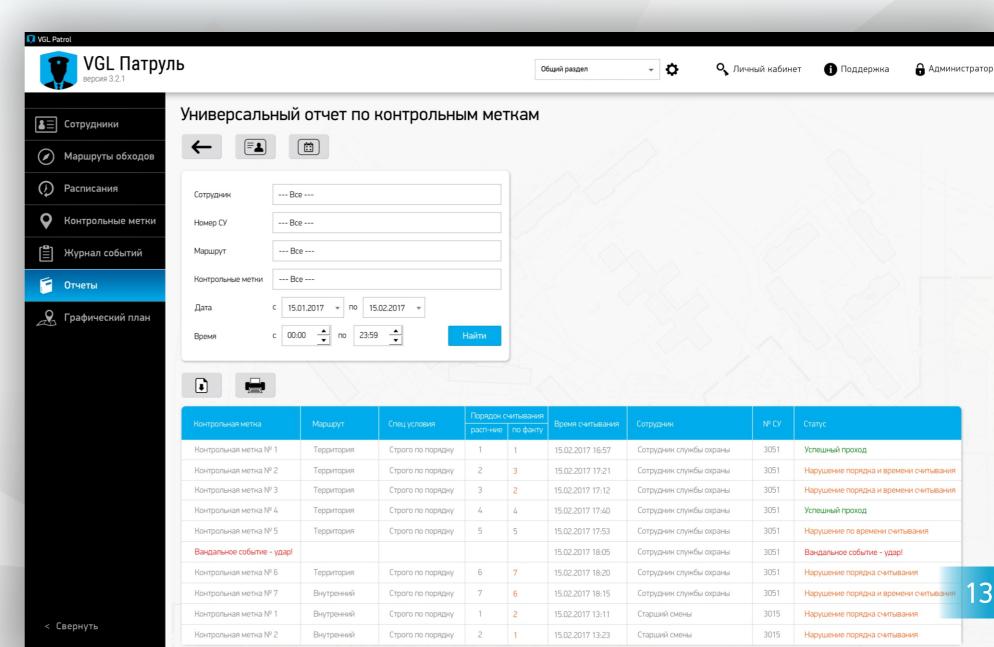
Удобное отображение в одной таблице всех совершенных сотрудником обходов за выбранную дату с подсчетом времени, потраченного на каждый обход, а также общего времени всех обходов. Является отличным инструментом для сравнения эффективности работы персонала.





УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТЧЕТ ПО МЕТКАМ

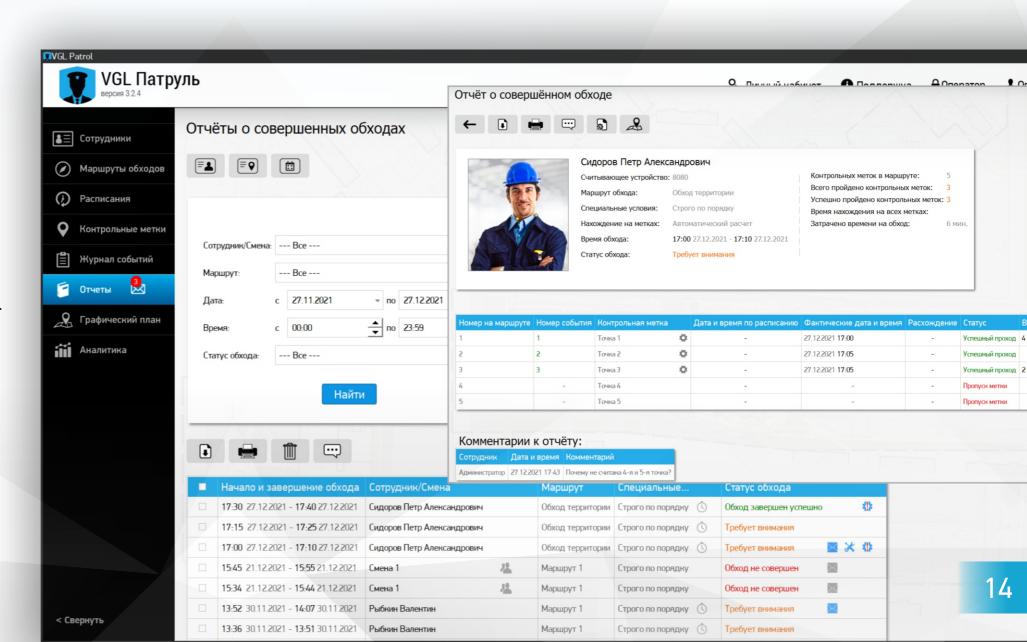
Подробная информация о прохождении всех контрольных меток по выбранным маршрутам и сотрудникам в соответствии с установленными расписаниями. Удобное средство для выявления слабых мест в организации обходов.





ЖУРНАЛ ЗАМЕЧАНИЙ И ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

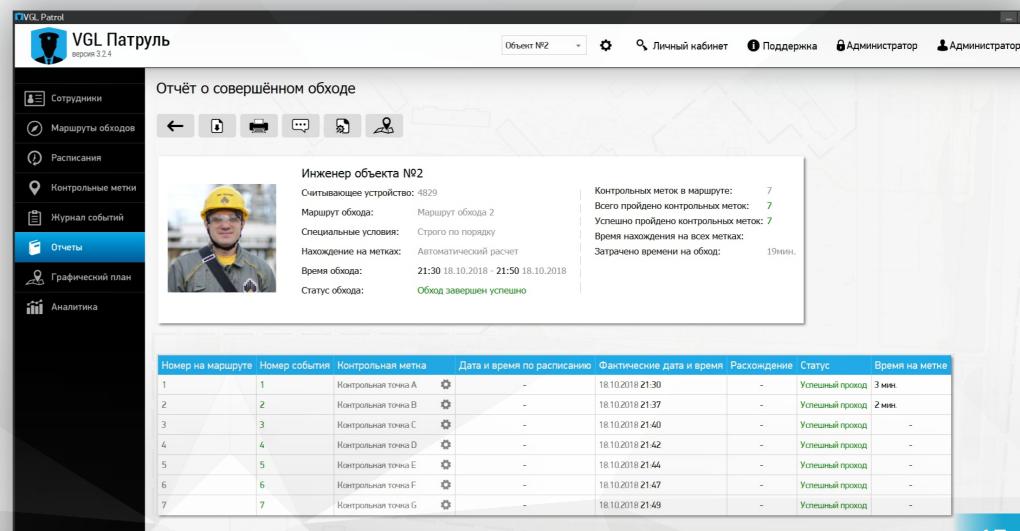
В данных журналах могут заносится базовые виды замечаний и выполненных работ, к каждой метке можно определить свою группу замечаний и выполненных работ. После автоматического формирования отчета, сотрудник может выбрать из этих журналов, замечания или вид работы к каждой метке или маршруту в целом, также сотрудник может написать примечания к данным записям, которые будут отброжены в отчетах.





КОНТРОЛЬ НАХОЖДЕНИЯ НА МЕТКЕ

При создании графика обходов маршрута, есть возможность использовать функцию, «Рассчитывать нахождение на метке» при использовании данной функции вы всегда будете знать, сколько было затрачено времени на осмотр, каждого технического узла.

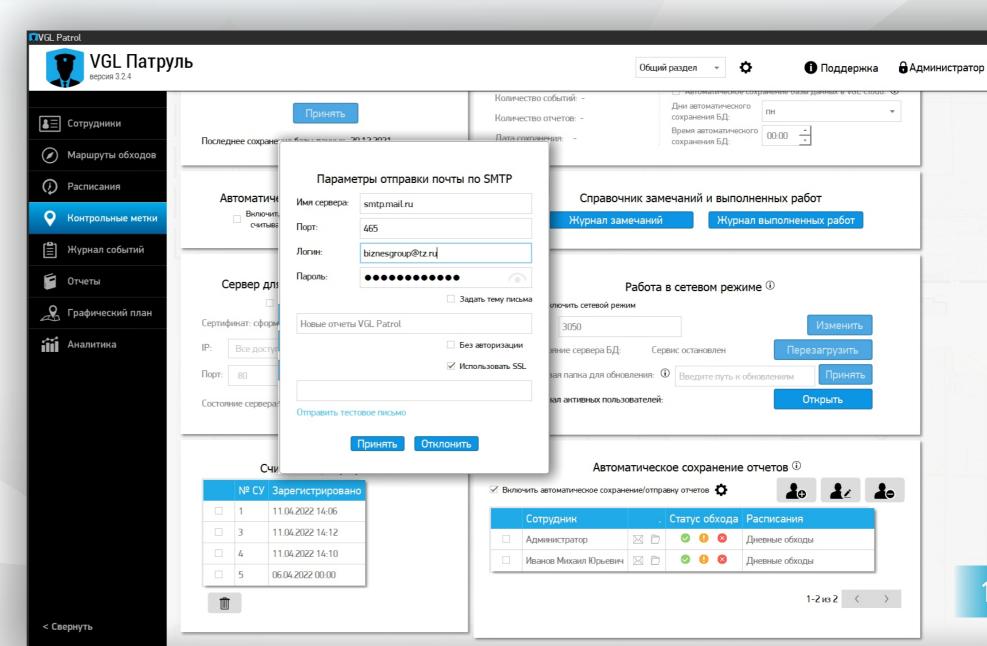


Функционал программного обеспечения



АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОТПРАВКА ОТЧЕТОВ HA E-MAIL

Сервис автоматического сохранения отчетов позволяет сделать настройку для отправки отчетов по выбранным расписаниям и заданным параметрам на ваш электронный адрес, а также сохранять отчеты в расшаренную папку. Это дает возмжность контролировать сотрудников удаленно и даже не осуществляя вход в программное обеспечение VGL Патруль, получая новые отчеты в момент их формирования.



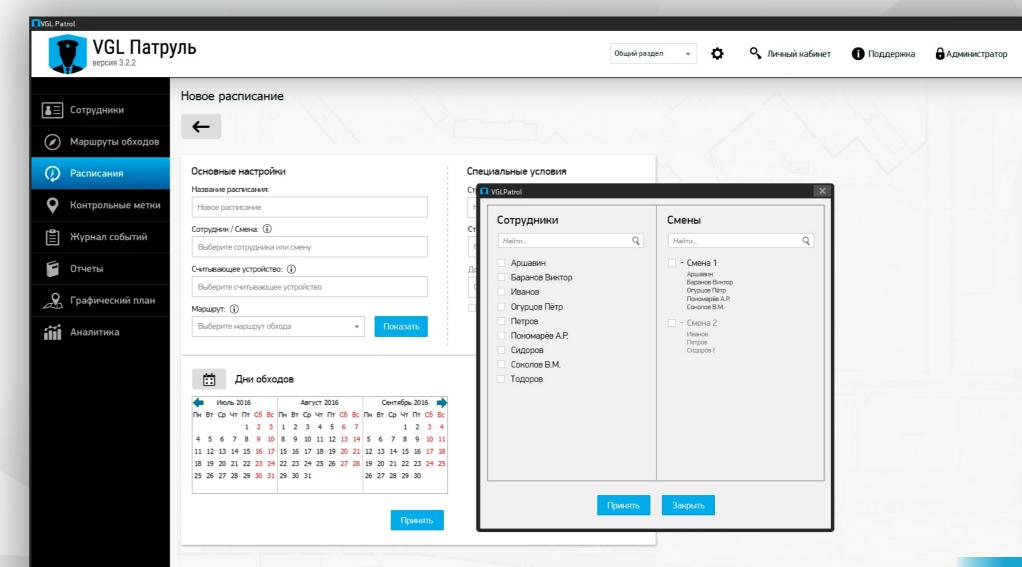
Функционал программного обеспечения



ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЙ КОНТРОЛЬ ПО КАЖДОМУ СОТРУДНИКУ

Для контроля нескольких сотрудников нет необходимости приобретать несколько устройств или делать для каждого сотрудника отдельное расписание.

Вы можете назначить каждому сотруднику персональный идентификатор, объединить таких сотрудников в смены и создать для каждой смены одно общее расписание. Перед обходом сотрудник должен считать свой персональный идентификатор, таким образом ПО VGL Патруль идентифицирует сотрудника и построит персональный отчет по сотруднику, который осуществлял обход, выделяя все допущенные нарушения.овые отчеты в момент их формирования.

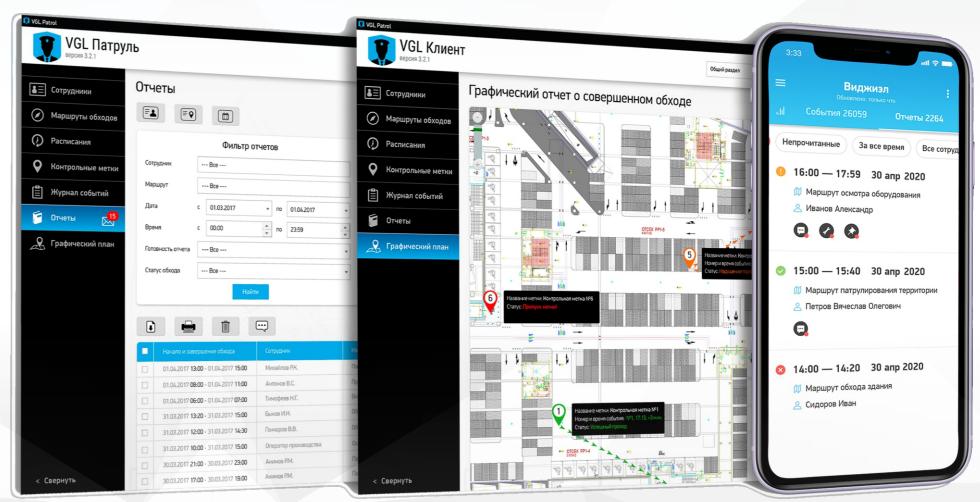


Функционал программного обеспечения

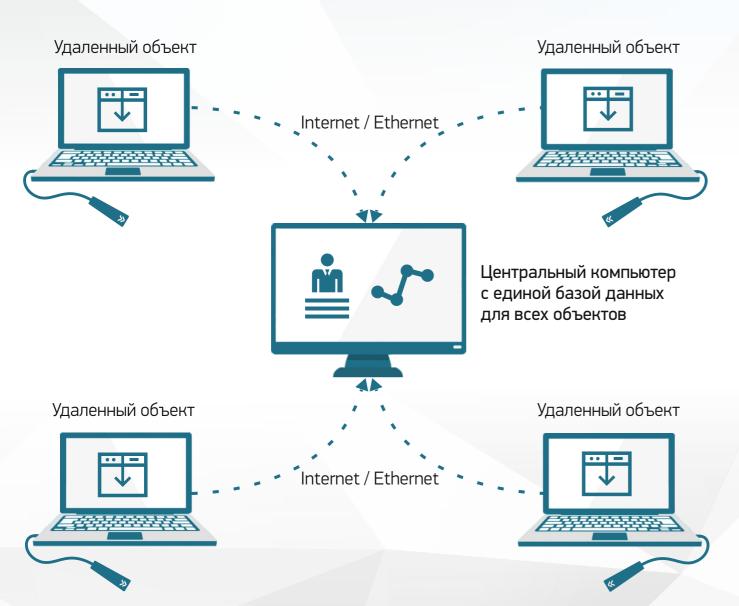


УДАЛЕННЫЙ КОНТРОЛЬ

Вы можете контролировать работу своих сотрудников удаленно, используя ПО VGL Клиент для удаленного подключения. Получать доступ к отчетам по обходам с подробной детализацией, в которых будут отображены все пройденные и пропущенные метки, нарушения и отклонения от заданного графика, журнал всех произошедших событий, считанные контрольные метки и вандальные события в хронологическом порядке, настраивать и редактировать графики обходов и графические схемы. Также вы можете контролировать работу сотрудников из любой точки мира с мобильным приложением VGL Патруль



Централизованный контроль удаленных объектов



Система VGL Патруль позволяет организовать централизованный контроль удаленных объектов - все данные передаются в единую базу данных главного компьютера.

- Управление учетными записями пользователей и назначение им прав доступа Оператор, Аналитик или Сотрудник;
- 🗵 Санкционированный вход в систему для всех пользователей;
- ⊠ Удобное управление и мониторинг всех подконтрольных объектов.



Считывающее устройство СУ VGL Патруль 4Ex

фиксирования попыток сломать

устройство







Контрольная метка VGL Патруль Ex





Крепление контрольной метки осуществляется при помощи сопутствующих крепежных материалов – дюбель и саморез.

Установка меток может производиться на любых поверхностях - металл, дерево, кирпич, бетон и пр. Контрольная метка VGL Патруль Ех не требует обслуживания.

Контрольная метка VGL Патруль Ex



Полностью автономная • и беспроводная, **не требует обслуживания**

Технология бесконтактного считывания RFID позволяет устройству СУ VGL Патруль 4Ex успешно фиксировать метку при любых погодных условиях и внешних факторах

Установка на любые поверхности • металлические, кирпичные, бетонные и пр.

VGL TAG 1 Ex ia IIC T6 Gb Ex ia IIIC T85C Db EAЭC RU C-RU.AДОТ.В.ОЗТ4Т/21 - 40C Tamb + 50C

Количество контрольных меток в маршрутах, а также в программном обеспечении не ограничено

Используемая технология MiFare полностью исключает возможность копирования меток.

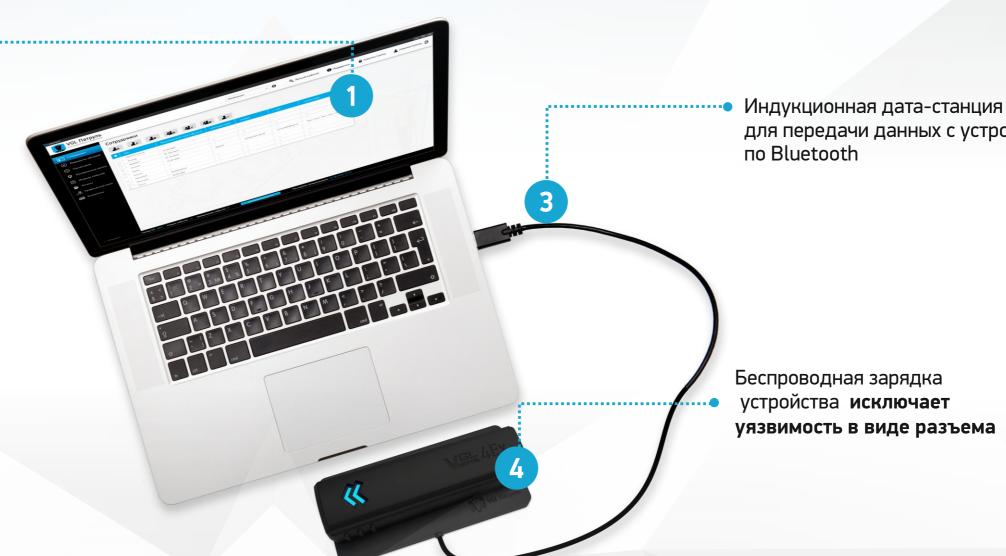
Высокая степень взрывозащиты 1Ex ia IIC T6 Gb Ex ia IIIC T85°C Db

Индукционная USB дата-станция



Быстрая передача данных • с устройств СУ VGL Патруль 4Ex в программное обеспечение

устройств СУ VGL Патруль 4Ex через USB подключение или от сети 220В при использовании стандартного USB адаптера



для передачи данных с устройств по Bluetooth

Беспроводная зарядка устройства исключает уязвимость в виде разъема

Персональный идентификатор VGL Патруль





Основные преимущества системы контроля персонала VGL Патруль перед обыденным способом контроля сотрудников посредством отметок в журнале:

	Система VGL Патруль	Письменный журнал
Фиксация посещения сотрудником трансформаторной подстанции или распределительного пункта	Считывание устройством контрольной метки	Отметка в письменном журнале
Достоверность данных о посещении объектов	100% Устройство фиксирует точное время считывания каждой метки, фальсифицировать данные не возможно	Расписаться в журнале можно в любое время, да и сделать это сотрудник может не самостоятельно
Оперативность предоставления данных с любого участка	Моментальное считывание данных с устройств в программное обеспечение	Проверка журнала непосредственно на объекте
Удобство и быстрота поиска необходимой информации	С помощью различных фильтров в программном обеспечении можно моментально найти необходимые отчеты или события по заданным критериям	Процесс поиска необходимой информации в письменном журнале очень времязатратный и совершенно не удобный
Долговечность хранения данных	Программное обеспечение VGL Патруль имеет неограниченный по времени и объему архив данных, так что можно всегда при необходимости поднять старую информацию	Журналы периодически меняются на новые, а исписанные попадают в архив или утилизируются - поднять старые данные в случае необходимости проблематично
Структуризация работы технического персонала, а также контроля их действий	В программном обеспечении настраиваются графики работы для всех сотрудников и на их основании формируются автоматические отчеты с выделением всех нарушений	Структурировать работу персонала в таком случае не возможно, так как нет единого центра управления для постановок задач и контроля их выполнения

ПОЧЕМУ VGL ПАТРУЛЬ ВОСТРЕБОВАН

на таких объектах как АЭС, ТЭЦ, ГЭС и нефтеперерабатывающие заводы?

Значительная площадь объекта, порядок на которой сложно контролировать

Большое количество сотрудников, в результате возрастает риск ошибок, вызванных человеческим фактором

Риски возникновения неисправностей технического оборудования из-за несвоевременного обслуживания

Высокие требования к ответственности персонала и качеству выполняемой ими работы

Объективная отчетность руководству, проверяющим и контролирующим органам

Пример внедрения системы VGL Патруль на Калининской АЭС



ПРОБЛЕМА:

Отсутствие технического решения проблемы контроля персонала. Это отражалось на качестве выполнения установленных на предприятии процедур, что могло привести к нарушению в работе оборудования и увеличению риска внештатных ситуаций.

РЕЗУЛЬТАТ:

Повышение исполнительской дисциплины и эффективности работы персонала, за счёт неукоснительного выполнения регламента обходов всех сотрудников без исключения!

HHER HHER

РЕШЕНИЕ:

Внедрение системы VGL Патруль. В цехах установлены контрольные метки, разработаны маршруты и расписания обходов технического персонала.



РОСЭНЕРГОАТОМ КАЛИНИНСКАЯ АЭС

Пример внедрения системы VGL Патруль на НПЗ «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»



ПРОБЛЕМА:

Нефтеперерабатывающий завод – предприятие повышенной опасности, которое требует качественного и самое главное своевременного обслуживания технического оборудования. Контролируя работу механиков и технологов неавтоматизированным способом, отсутствовала возможность достоверно регулировать соблюдение регламентированных технологических процессов, установленных на предприятии. Кроме этого точный контроль за работой технического персонала усложняла большая площадь объекта.

РЕШЕНИЕ:

Установлена система VGL Патруль. Разработаны маршруты и расписания обходов/обслуживания технического оборудования. Механикам и технологам выданы считывающие устройства и инструкции по установленным графикам работы.

РЕЗУЛЬТАТ:

Значительное увеличение производительности технического персонала за счет строгого автоматизированного контроля. Получение достоверных данных о проделанной работе каждого сотрудника. Выявление неэффективных сотрудников и как следствие сокращение численности персонала.



VGL Патруль уже используют













РОСЭНЕРГОАТОМ СМОЛЕНСКАЯ













ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ГОСУДАРСТВЕННЫМ РЕЗЕРВАМ POCPE3EPB















О компании

Компания "Виджиэл" - российский разработчик и производитель систем безопасности

В 2010 году нашей компанией была разработана система контроля персонала "VGL Патруль". Контролируя работу сотрудников, она мотивирует их на добросовестное и четкое выполнение своих обязанностей. Поэтому VGL Патруль успешно применяется для контроля действий сотрудников совершенно различных отраслей - охрана, технический персонал, обходчики путей, курьеры, экспедиторы, и даже сотрудники Полиции.

Мы не останавливаемся на достигнутом, каждый раз реализовывая сложные задачи и ставя перед собой новые цели. Таким образом, мы постоянно работаем над усовершенствованием нашей системы, расширяя ее возможности и сохраняя за собой абсолютное лидерство среди систем контроля персонала.

Мы гордимся нашим особым клиентоориентированием – оперативное и максимально результативное решение любых вопросов.

Мы уверенно заявляем: «Виджиэл» - надежный партнер, а «VGL Патруль» - лучшая система для контроля действий персонала!

Заинтересовало, но есть сомнения?

Мы уверены на 100% - наша система поможет Вам осуществить полный контроль действий персонала и увеличит в разы эффективность их работы!

Поэтому готовы предложить Вам БЕСПЛАТНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ



Контакты

Центральный офис в Москве

- **3** +7 (499) 917-06-27
- www.vgl.su

Представительство в Казахстане, Алматы

- +7 (727) 354-73-22
- info@vgl.kz
- www.vgl.kz

Представительство в Украине, Киев

- **38** 044 458 48 08
- info@vgl.com.ua
- www.vgl.com.ua