



# VGL Патруль

Система контроля персонала



**КОНТРОЛЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА**





**ОБЪЕКТЫ ОСОБОЙ  
ЗНАЧИМОСТИ**



**ЦЕЛЫЕ РЕГИОНЫ ЗАВИСЯТ  
ОТ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ  
ЭТИХ ПРЕДПРИЯТИЙ**



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





# Как

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

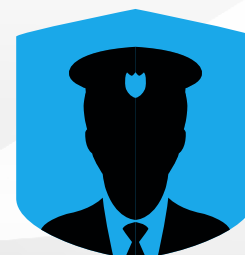


Отсутствие или неполный контроль за персоналом приводит к снижению качества выполнения установленных на предприятии процедур. Все это может привести к нарушению в работе оборудования.

## Как получить автоматический контроль технического персонала?



## УСТАНОВИТЕ СИСТЕМУ



### VGL Патруль

Система контроля персонала



# 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

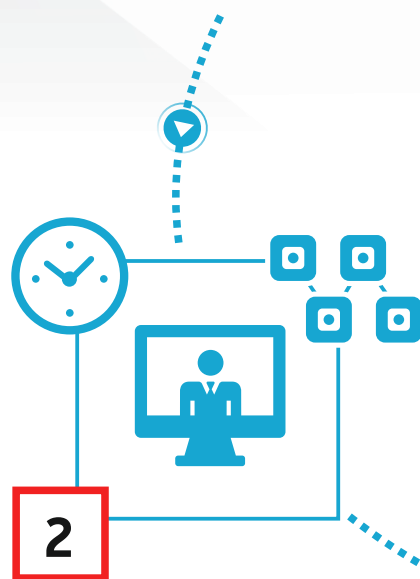


Можете быстро и легко найти необходимую информацию за любое время





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



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



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



4 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.

## Принцип работы системы VGL Патруль - очень прост!

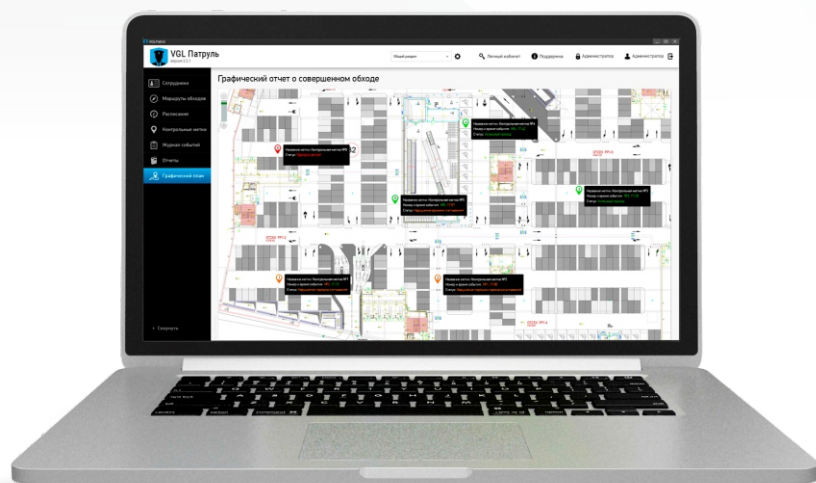


# Компоненты системы

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



**VGL Патруль**  
Система контроля персонала



## Программное обеспечение VGL Патруль

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



## Считывающее устройство СУ VGL Патруль 4

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



## Контрольная метка VGL Патруль

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



## Индукционная USB (дата- станция)

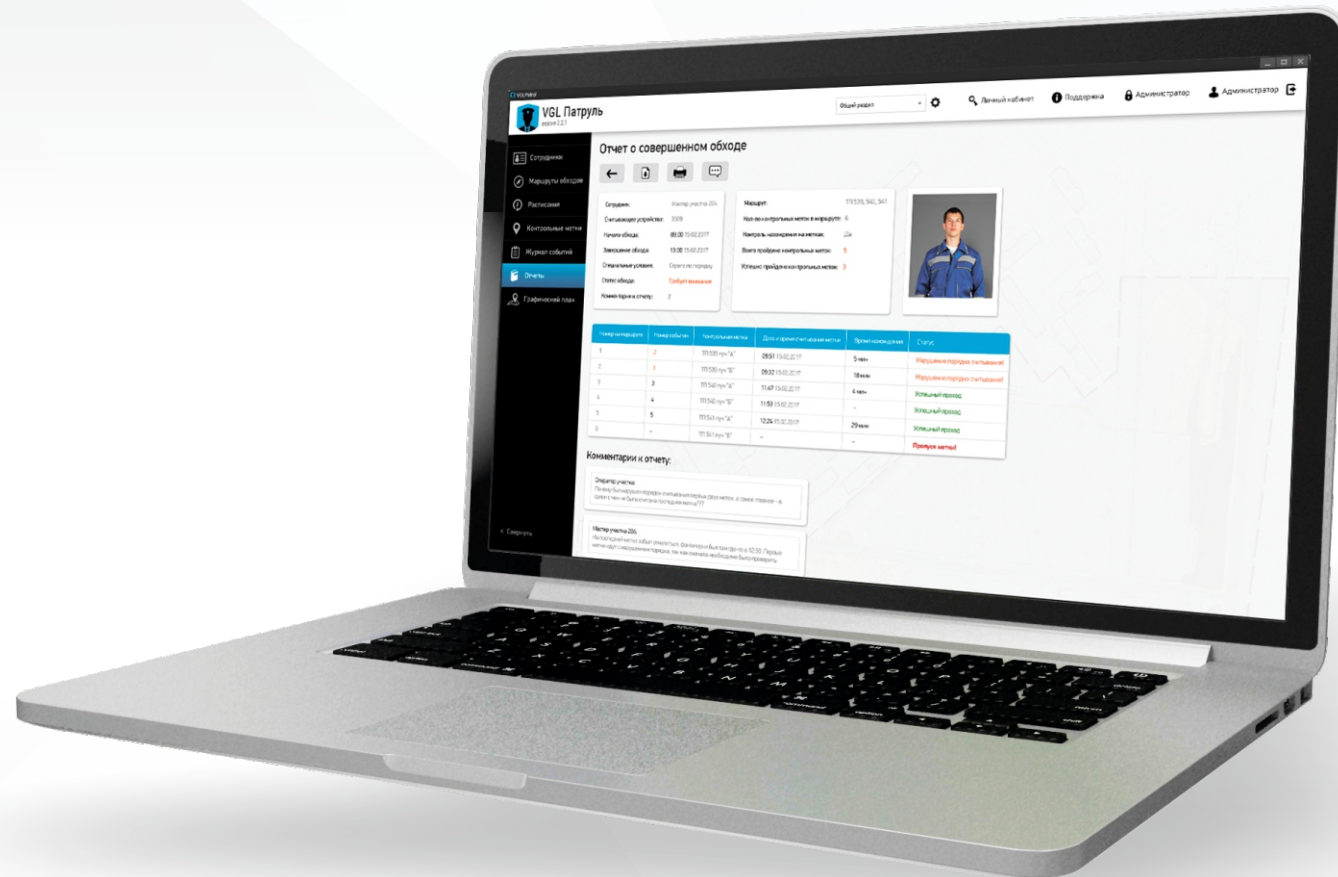
Предназначена для передачи данных с устройства СУ VGL Патруль 4 в программное обеспечение. Также обеспечивает подзарядку считывающего устройства.



# Программное обеспечение ПО VGL Патруль



**VGL Патруль**  
Система контроля персонала



**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 Яндекс.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.



# Отчеты программного обеспечения

## 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.

VGL Patrol



VGL Патруль  
версия 3.2.2

Ростов

 Личный кабинет

 Поддержка

 Администратор

 Администратор

Сотрудники

Маршруты обходов

Расписания

Контрольные метки

Журнал событий

Отчеты

Графический план

Аналитика

Журнал событий

Фильтр событий

Контрольная метка: --- Все ---

Сотрудник / Смена: --- Все ---

Номер СУ: --- Все ---

Дата: с 17.05.2019 по 17.06.2019

Время: с 00:00 по 23:59

☐ Показать только вандальные события

Найти

Информация о событиях:

Событий по фильтру: 7

Из них вандальных: 1

Всего событий в системе: 1796

Из них вандальных: 17

Самое первое событие: 13.01.2019 16:12

Удаление и архивация событий:

Удалить все события из базы: с 17.05.2019 по 17.06.2019

Поместить все события в архив: до 17.06.2019

Архив

20

40

60

| Дата и время события | Контрольная метка          | ID метки            | Номер СУ | Сотрудник/Смена             |
|----------------------|----------------------------|---------------------|----------|-----------------------------|
| 17.06.2019 21:36     | Сектор В                   | 458734587405982349  | 5420     | Мишарин С.В. (Ночная смена) |
| 17.06.2019 21:25     | Сектор Б                   | -350635890127391821 | 5420     | Мишарин С.В. (Ночная смена) |
| 17.06.2019 21:13     | Сектор А                   | 5462384745835803958 | 5420     | Мишарин С.В. (Ночная смена) |
| 17.06.2019 20:47     | Вандальное событие - удар! | -                   | 5420     | Мишарин С.В. (Ночная смена) |
| 17.06.2019 20:32     | ID_Мишарин                 | 049672839591949251  | 5420     | Мишарин С.В.                |
| 17.06.2019 02:16     | Контрольная метка 4        | -074526869543918454 | 5421     | Ночная смена                |
| 16.06.2019 23:48     | Контрольная метка 3        | 1068395768294859294 | 5421     | Ночная смена                |

1-7 из 7

Свернуть



# Отчеты программного обеспечения



# VGL Патруль

Система контроля персонала

## 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.

# VGL Патруль

версия 3.2.2

Ломомотив ▾

Личный кабинет

Поддержка

Администратор

Администратор

## Отчёты о совершенных обходах

Сотрудники
 Маршруты обходов
 Расписания

Сотрудник / Смена:

Маршрут:

Дата: с  по

Время: с  по

Статус обхода:

[Найти](#)

### Фильтр отчетов ^

Отчетов по фильтру: 3

- ✔ Совершен успешно: 1
- ! Требуется внимания: 1
- ✖ Не совершен: 1

Всего отчетов в системе: 336

Общая статистика:

✔ 26%
! 26%
✖ 48%

Самый первый отчет: 13.01.2019 18:10

### Удаление и архивация отчетов:

Удалить все отчеты из базы: с  по

Поместить все отчеты в архив: до  [Архив](#)

| <input type="checkbox"/> | Начало и завершение обхода          | Сотрудник/Смена  | Маршрут            | Специальные условия                 | Статус обхода          |
|--------------------------|-------------------------------------|------------------|--------------------|-------------------------------------|------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 18:00 17.06.2019 - 18:50 17.06.2019 | Мишарин Сергей   | Внутренний маршрут | Строго по порядку и времени, 5 мин. | Требуется внимания     |
| <input type="checkbox"/> | 12:00 14.06.2019 - 12:25 14.06.2019 | Ночная смена     | Территория завода  | Строго по порядку                   | Обход не совершен      |
| <input type="checkbox"/> | 23:30 13.06.2019 - 00:20 14.06.2019 | Кривченко Максим | Установки АСУТП    | Нет                                 | Обход завершен успешно |

1-3 из 3 < >

< Свернуть

## Отчеты программного обеспечения



# VGL Патруль

Система контроля персонала

## 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.

VGL Patrol

ВGL Патруль

версия 3.2.1

Общий раздел

⚙️

🔍 Личный кабинет

ℹ Поддержка

🔒 Администратор

Сотрудники

Маршруты обходов

Расписания

Контрольные метки

Журнал событий

Отчеты

Графический план

Отчет о совершенном обходе

←

📄

🖨

💬

Сотрудник:

Сотрудник службы охраны

Считывающее устройство:

3509

Начало обхода:

17:00 15.02.2017

Завершение обхода:

18:00 15.02.2017

Специальные условия:

Строго по порядку и времени,  
допустимое отклонение 3 мин.

Статус обхода:

Требует внимания

Комментарии к отчету:

2

Маршрут:

Маршрут обхода территории

Кол-во контрольных меток в маршруте:

6

Контроль нахождения на метках:

Нет

Всего пройдено контрольных меток:

5

Успешно пройдено контрольных меток:

2

Общее расхождение по времени (мин):

27

| Номер<br>на маршруте | Номер<br>события | Контрольная метка     | Дата и время считывания<br>метки по расписанию | Дата и время считывания<br>метки по факту | Расхождение по<br>времени (минуты) | Статус                                  |
|----------------------|------------------|-----------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1                    | 2                | Контрольная метка № 1 | 17:10 15.02.2017                               | 17:13 15.02.2017                          | +3                                 | Нарушение порядка считывания!           |
| 2                    | 1                | Контрольная метка № 2 | 17:20 15.02.2017                               | 17:06 15.02.2017                          | -14                                | Нарушение порядка и времени считывания! |
| 3                    | 3                | Контрольная метка № 3 | 17:30 15.02.2017                               | 17:29 15.02.2017                          | -1                                 | Успешный проход                         |
| 4                    | 4                | Контрольная метка № 4 | 17:40 15.02.2017                               | 17:42 15.02.2017                          | +2                                 | Успешный проход                         |
| 5                    | 5                | Контрольная метка № 5 | 17:50 15.02.2017                               | 17:57 15.02.2017                          | +7                                 | Нарушение времени считывания!           |
| 6                    | -                | Контрольная метка № 6 | 18:00 15.02.2017                               | -                                         | -                                  | Пропуск метки!                          |

Комментарии к отчету:

Начальник службы безопасности:  
Почему был нарушен порядок считывания первых двух меток, а самое главное - почему не была считана последняя метка???!?

Сотрудник службы охраны:  
Перепутал порядок первых двух меток, а на последней метке не отметился, так как вызвали срочно обратно, пришлось прервать обход маршрута.

< Свернуть

10



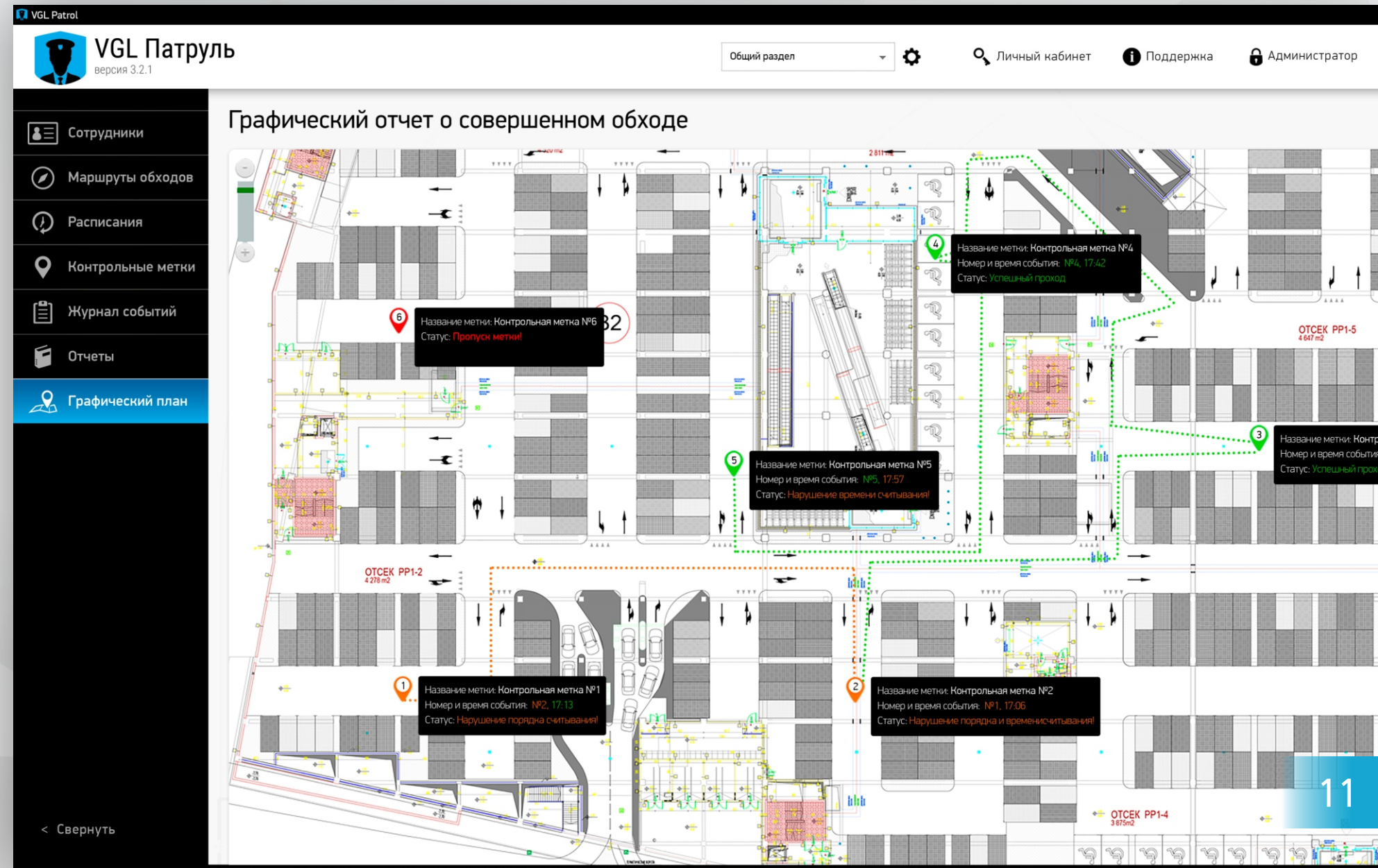
# Отчеты программного обеспечения



**VGL Патруль**  
Система контроля персонала

## 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.



# Отчеты программного обеспечения



# VGL Патруль

Система контроля персонала

## 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.

VGL Patrol

версия 3.2.1

VGL Патруль

Общий раздел

Личный кабинет

Поддержка

Администратор

Сотрудники

Маршруты обходов

Расписания

Контрольные метки

Журнал событий

Отчеты

Графический план

←

Сотрудник

Сотрудник службы охраны

Маршрут

Маршрут обхода территории

Дата

15.02.2017

Время с

00:00

по

23:59

Найти

| № на маршруте / Контрольная метка  | Количество считываний |      | Начало обхода / Время считывания контрольной метки |       |       |       |
|------------------------------------|-----------------------|------|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|
|                                    | Норма                 | Факт | 09:00                                              | 12:00 | 15:00 | 18:00 |
| 1 / Контрольная метка № 1          | 4                     | 4    | 09:03                                              | 12:56 | 15:06 | 18:01 |
| 2 / Контрольная метка № 2          | 4                     | 3    | 09:15                                              | 12:01 | 15:12 | -     |
| 3 / Контрольная метка № 3          | 4                     | 3    | 09:22                                              | 12:22 | -     | 18:07 |
| 4 / Контрольная метка № 4          | 4                     | 3    | 09:50                                              | 13:08 | 15:19 | -     |
| 5 / Контрольная метка № 5          | 4                     | 4    | 10:35                                              | 13:16 | 15:31 | 18:19 |
| 6 / Контрольная метка № 6          | 4                     | 2    | -                                                  | 13:25 | -     | 18:38 |
| Время обхода маршрута (минуты):    |                       |      | 64                                                 | 37    | 42    | 38    |
| Общее время всех обходов (минуты): |                       |      | 181                                                |       |       |       |

12



# Отчеты программного обеспечения



# VGL Патруль

Система контроля 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.

VGL Patrol

VGL Патруль  
версия 3.2.1

Общий раздел

Личный кабинет

Поддержка

Администратор

Сотрудники

Маршруты обходов

Расписания

Контрольные метки

Журнал событий

Отчеты

Графический план

Универсальный отчет по контрольным меткам

Сотрудник

--- Все ---

Номер СУ

--- Все ---

Маршрут

--- Все ---

Контрольные метки

--- Все ---

Дата

с 15.01.2017 по 15.02.2017

Время

с 00:00 по 23:59

Найти

| Контрольная метка          | Маршрут    | Спец условия      | Порядок считывания |          | Время считывания | Сотрудник               | № СУ | Статус                                 |
|----------------------------|------------|-------------------|--------------------|----------|------------------|-------------------------|------|----------------------------------------|
|                            |            |                   | расп-ние           | по факту |                  |                         |      |                                        |
| Контрольная метка № 1      | Территория | Строго по порядку | 1                  | 1        | 15.02.2017 16:57 | Сотрудник службы охраны | 3051 | Успешный проход                        |
| Контрольная метка № 2      | Территория | Строго по порядку | 2                  | 3        | 15.02.2017 17:21 | Сотрудник службы охраны | 3051 | Нарушение порядка и времени считывания |
| Контрольная метка № 3      | Территория | Строго по порядку | 3                  | 2        | 15.02.2017 17:12 | Сотрудник службы охраны | 3051 | Нарушение порядка и времени считывания |
| Контрольная метка № 4      | Территория | Строго по порядку | 4                  | 4        | 15.02.2017 17:40 | Сотрудник службы охраны | 3051 | Успешный проход                        |
| Контрольная метка № 5      | Территория | Строго по порядку | 5                  | 5        | 15.02.2017 17:53 | Сотрудник службы охраны | 3051 | Нарушение по времени считывания        |
| Вандальное событие - удар! |            |                   |                    |          | 15.02.2017 18:05 | Сотрудник службы охраны | 3051 | Вандальное событие - удар!             |
| Контрольная метка № 6      | Территория | Строго по порядку | 6                  | 7        | 15.02.2017 18:20 | Сотрудник службы охраны | 3051 | Нарушение порядка считывания           |
| Контрольная метка № 7      | Внутренний | Строго по порядку | 7                  | 6        | 15.02.2017 18:15 | Сотрудник службы охраны | 3051 | Нарушение порядка и времени считывания |
| Контрольная метка № 1      | Внутренний | Строго по порядку | 1                  | 2        | 15.02.2017 13:11 | Старший смены           | 3015 | Нарушение порядна считывания           |
| Контрольная метка № 2      | Внутренний | Строго по порядку | 2                  | 1        | 15.02.2017 13:23 | Старший смены           | 3015 | Нарушение порядка считывания           |

< Свернуть

13

# Функционал программного обеспечения



# VGL Патруль

Система контроля персонала

## АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОТПРАВКА ОТЧЕТОВ НА 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 возможность контролировать сотрудников удаленно и даже не осуществляя вход в программное обеспечение VGL Патруль, получая новые отчеты в момент их формирования.





# VGL Патруль

Система контроля персонала

## 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.

VGL Patrol

ВGL Патруль

версия 3.2.2

Общий раздел

Личный кабинет

Поддержка

Администратор

Сотрудники

Маршруты обходов

Расписания

Контрольные метки

Журнал событий

Отчеты

Графический план

Аналитика

Новое расписание

←

Основные настройки

Специальные условия

Название расписания:

Новое расписание

Сотрудник / Смена: ⓘ

Выберите сотрудника или смену

Считывающее устройство: ⓘ

Выберите считывающее устройство

Маршрут: ⓘ

Выберите маршрут обхода

Показать

Дни обходов

Июль 2016

| Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб | Вс |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    | 1  | 2  | 3  |
| 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

Август 2016

| Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб | Вс |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 |    |    |    |    |

Сентябрь 2016

| Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб | Вс |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    | 1  | 2  | 3  |
| 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |    |

Принять

Сотрудники

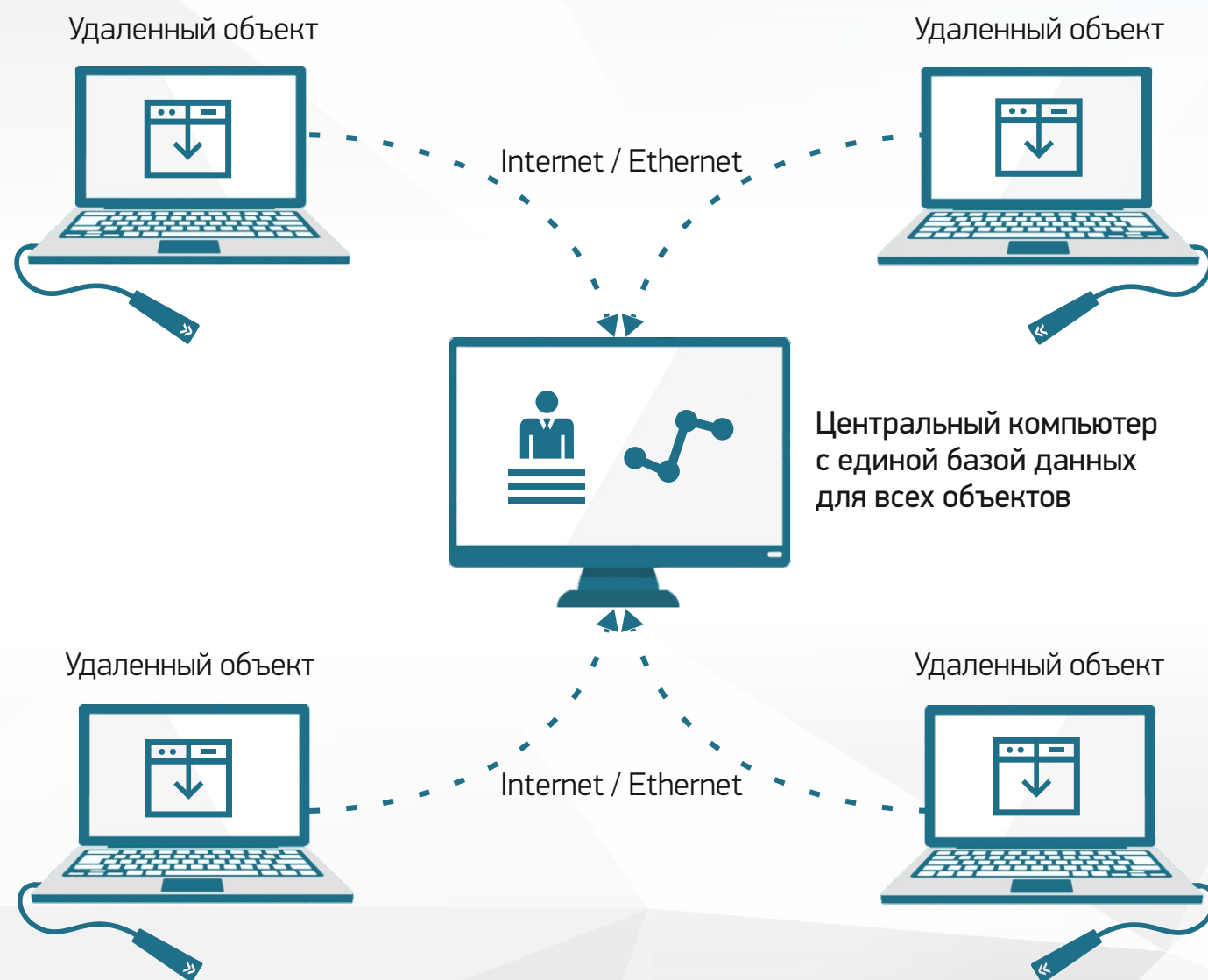
Смены

Принять

Закрыть

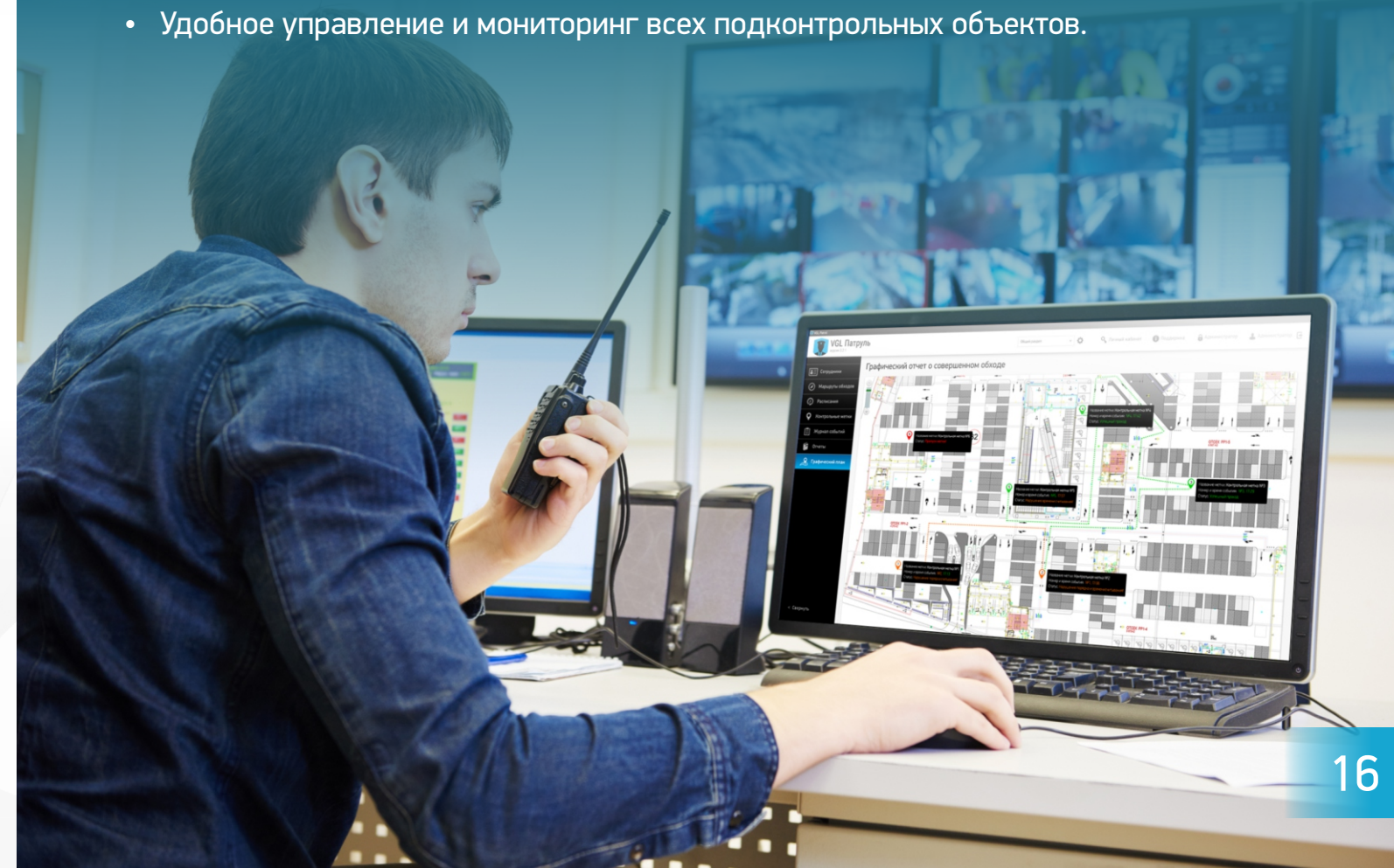
15

# Централизованный контроль удаленных объектов



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

- Создание любого количества групп (удаленные объекты) с формированием списка сотрудников и графиков обходов, регистрацией считывающих устройств и контрольных меток, относящихся к каждой группе;
- 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 4



**VGL Патруль**  
Система контроля персонала





**VGL Патруль**  
Система контроля персонала

**Успешно работает  
в любых погодных и  
производственных условиях**





# Контрольная метка VGL Патруль



**VGL Патруль**  
Система контроля персонала



# Контрольная метка VGL Патруль



**VGL Патруль**  
Система контроля персонала



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.



# Индукционная USB дата-станция



**VGL Патруль**  
Система контроля персонала

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



Передачи данных с устройств  
по Bluetooth



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



Беспроводная зарядка  
устройства исключает  
уязвимость в виде разъема



# Персональный идентификатор VGL Патруль



**VGL Патруль**  
Система контроля персонала

Удобная и быстрая  
персонализация в программном  
обеспечении

1

Защита от копирования  
MiFare Plus в режиме SL3

2

3

Удобный и эргономичный  
дизайн

4

Серийный номер  
для присвоения  
идентификатора сотруднику





# 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



**VGL Патруль**  
Система контроля персонала

## 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.

## РЕШЕНИЕ:

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

## РЕЗУЛЬТАТ:

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



РОСЭНЕРГОАТОМ  
**КАЛИНИНСКАЯ  
АЭС**



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



**VGL Патруль**  
Система контроля персонала

## 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:

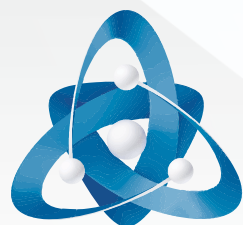
Установлена система VGL Патруль. Разработаны маршруты и расписания обходов/обслуживания технического оборудования. Механикам и технологам выданы считывающие устройства и инструкции по установленным графикам работы.

## 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  
**КАЛИНИНСКАЯ  
АЭС**



РОСЭНЕРГОАТОМ  
**СМОЛЕНСКАЯ  
АЭС**



**MAERSK  
OIL**



**СУЭК**  
СИБИРСКАЯ УГОЛЬНАЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО  
ГОСУДАРСТВЕННЫМ РЕЗЕРВАМ  
**РОСРЕЗЕРВ**

**Парк Горького**



РЕГУЛЯРНЫЕ МАРШРУТЫ ПОДМОСКОВЬЯ



Государственный  
Эрмитаж



торгово-развлекательный центр





# 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**



**VGL Патруль**  
Система контроля персонала

## Контакты

Центральный офис  
в Москве

☎ +7 (499) 917-06-27

✉ info@vgl.su

🌐 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