

# Ход-тест 1.0

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ  
OSTAGRAM

## Оглавление

Рекомендованные системные требования: .....	1
Установка: .....	1
Лицензия: .....	1
Начало работы:.....	2
Настройка жезлов Ход-тест (КУП): .....	2
Создание маршрута: .....	4
Редактирование маршрутов и работа с базой: .....	6
Секторы: .....	9
Создание учетных записей сотрудников: .....	10
Присвоение прибора: .....	13
Отчеты: .....	14

### Рекомендованные системные требования:

Intel i3, 4 Gb RAM, Windows 7 32/64bit, Windows 8 и 8.1 32/64bit.

**Внимание! Microsoft Windows XP не поддерживается!**

### Установка:

Подключите интерфейсный шнур ТС6 из комплекта поставки в USB-порт, запустите файл **setup.exe**, следуйте подсказкам установщика.

### Лицензия:

Для работы программы необходимо скопировать файл лицензии в папку с установленной программой «Ход-тест».

Путь по умолчанию: C:\Program Files (x86)\Octagram\Ход-Тест.

Файл лицензии можно найти на установочном диске в папке «Лицензии», он имеет расширение «.kns».

Пример: «lic1234567.kns»

**Перезагрузите компьютер!**

## Начало работы:

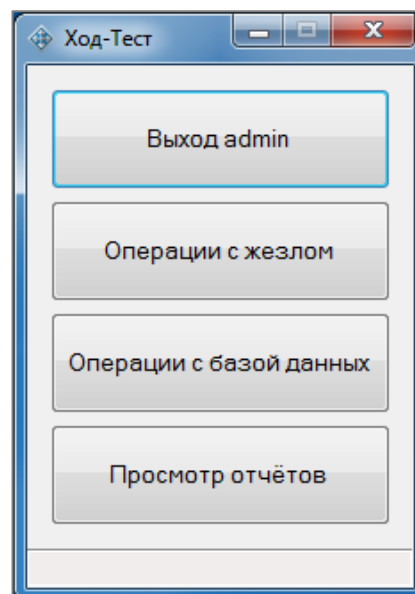
Запустите с рабочего стола ярлык «Ход-Тест»

В появившемся окне нажмите «Вход в систему»

Учетная запись по умолчанию: **admin**. Пароль: **admin**.

*Эта учётная запись предназначена для технического обслуживания и изменения параметров системы, и не должна использоваться при обычной эксплуатации, так как при её использовании каждое действие в системе требует участия оператора.*

Учётные записи для сотрудников и операторов можно будет создать после входа в систему (Пункт 9).



## Настройка жезлов Ход-тест (КУП):

Для работы с системой требуется зарегистрировать один или несколько жезлов Ход-Тест.

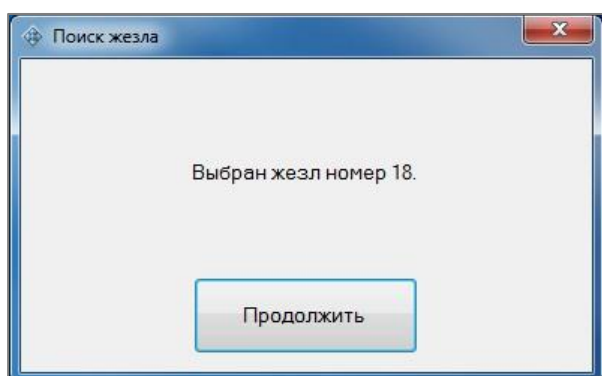
Если есть несколько жезлов, регистрацию и описанные далее операции будет необходимо проделать с каждым из них.

Если жезл с номером подключённого уже зарегистрирован, кнопка регистрации будет недоступна, и потребуется предварительно сменить номер жезла.

Нажмите кнопку "Операции с жезлом".

Подключите жезл к соединительному шнуру и дождитесь его обнаружения. Обычно поиск жезла занимает не более десяти секунд.

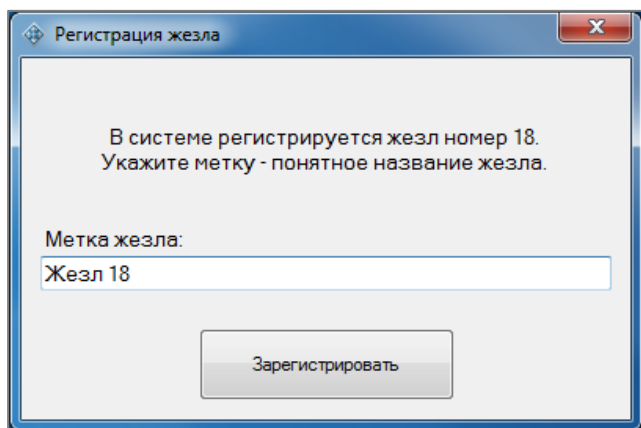
*В некоторых случаях установленные драйверы могут потребовать перезагрузки для нормальной работы. Если подключённый жезл долгое время не обнаруживается, закройте программу и перезагрузите компьютер!*



После обнаружения жезла нажмите кнопку "Продолжить".

Нажмите «зарегистрировать жезл».

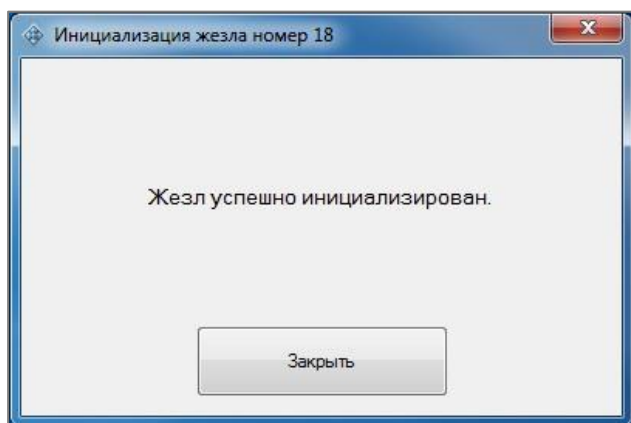
При регистрации жезла можно указать "метку": название, под которым жезл будет отображаться в настройках и журнале событий системы:



Укажите метку или используйте метку по умолчанию, и нажмите кнопку "Зарегистрировать".

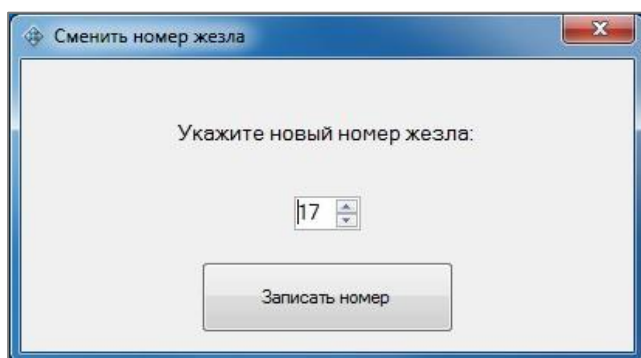
Для начала работы с жезлом требуется инициализация –синхронизация жезла с сервером (время, дата и прочие параметры для работы).

При этом очищается память событий жезла, и внутренние часы синхронизируются с часами компьютера.

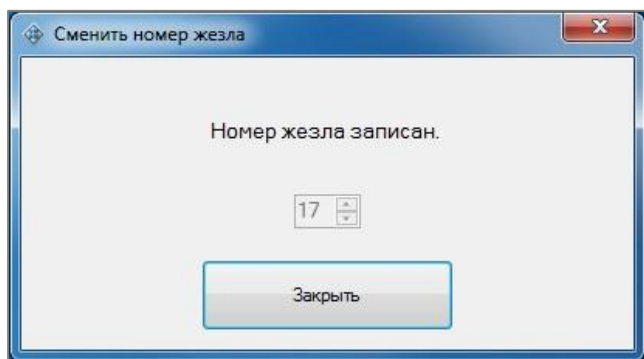


Нажмите кнопку "Инициализировать жезл" дождитесь окончания операции и нажмите «Закреть».

Опционально можно сменить внутренний номер жезла (по умолчанию номер 18), для этого нажмите «Сменить номер жезла». В окне укажите значение от 1 до 255:



И нажмите «Записать»:



Если приборов несколько зарегистрируйте каждый из них и присвойте им свои номера.

### Создание маршрута:

Обход периметра предполагает приложение жезла к определённому количеству контрольных точек в определённом порядке. Такая последовательность контрольных точек может быть сохранена в системе как "маршрут", для сравнения реальных действий охраны с требуемыми.

Предполагается, что сейчас у Вас имеется зарегистрированный в системе и инициализированный жезл, который будет использован для добавления в систему нового маршрута.

Произведите обход, т. е. поочерёдно приложите жезл ко всем требуемым при обходе этого маршрута контрольным точкам.

Считывание контрольной точки жезл подтверждает световой и звуковой индикацией.

*Обратите внимание, что новое считывание жезлом контрольной точки возможно не раньше, чем через 15 секунд.*

После завершения обхода нажмите кнопку "Операции с жезлом" для продолжения обучения.

После обхода жезл содержит последовательность событий "Проход контрольной точки".

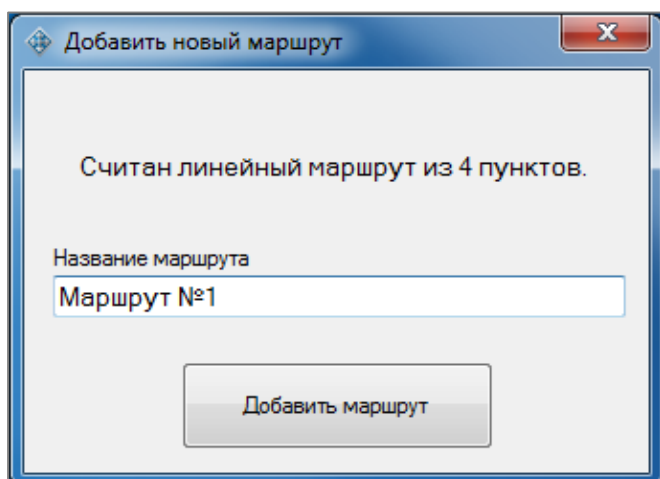
При добавлении маршрута она будет сохранена и использована как образец действий охраны при его обходе.

Маршрутов может быть несколько. При добавлении маршрута жезл будет автоматически инициализирован, после чего можно произвести обход другого маршрута и повторить операцию добавления.

Нажмите кнопку "Добавить новый маршрут».

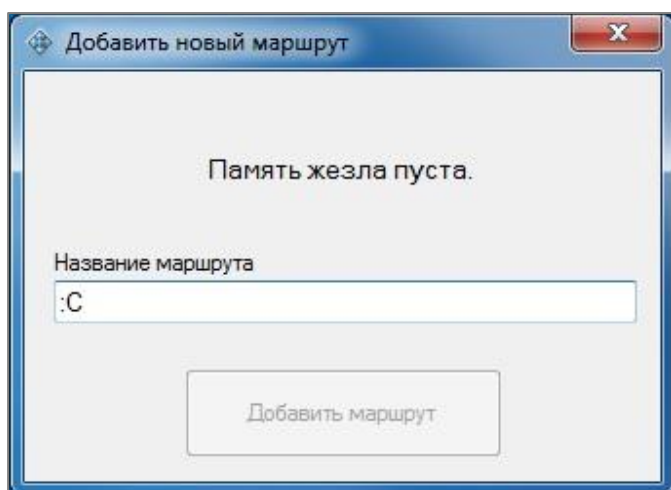
Сейчас записанные жезлом события "Проход контрольной точки" и интервалы времени между ними будут считаны из жезла и сохранены в базе данных как образец действий охраны при обходе маршрута.

Если считывание прошло успешно, будут показаны данные для проверки: количество пунктов в маршруте и закольцован ли он (начало и конец маршрута).



После считывания маршрута, укажите название, под которым он будет сохранён, и нажмите кнопку "Добавить маршрут" и «Заккрыть».

Если вы увидели сообщение: «Память жезла пуста», это значит, что Вы присоединили жезл, в котором нет сведений об обходе маршрута:



Это может быть результатом ошибочной инициализации жезла после выполнения обхода, или его неисправности.

Если во время обхода жезл подтверждал считывание контрольных точек, вероятно ошибочная инициализация, например, из-за загрузки компьютера с подключённым жезлом.

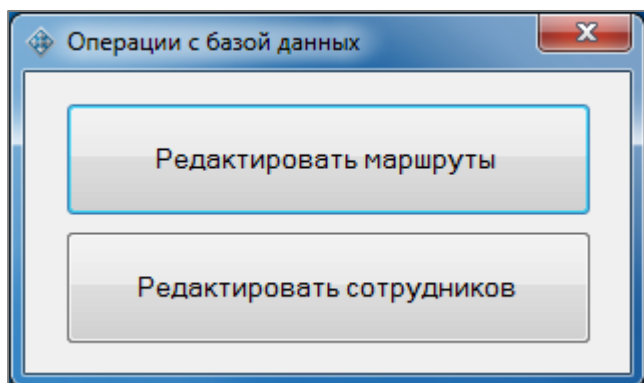
Отключите жезл и попытайтесь выполнить обход снова. Не инициализируйте жезл после обхода!

Зарегистрируйте нужные маршруты и закройте окно работы с прибором для продолжения.

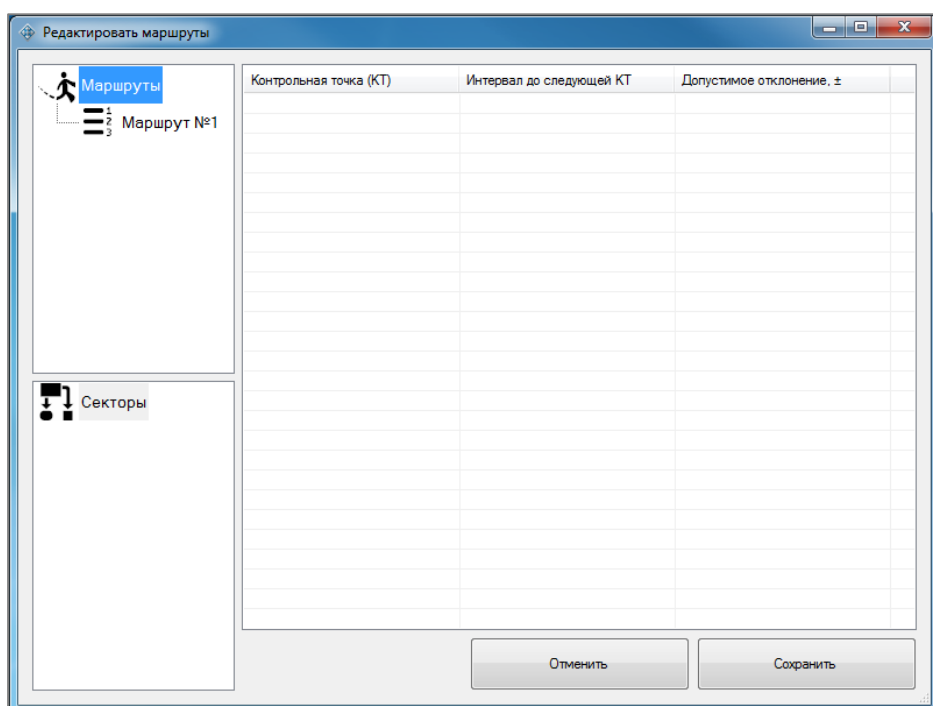
## Редактирование маршрутов и работа с базой:

Если возникла необходимость замены части контрольных точек или расширения существующего маршрута, существует возможность добавить новые контрольные точки без полного обхода маршрута.

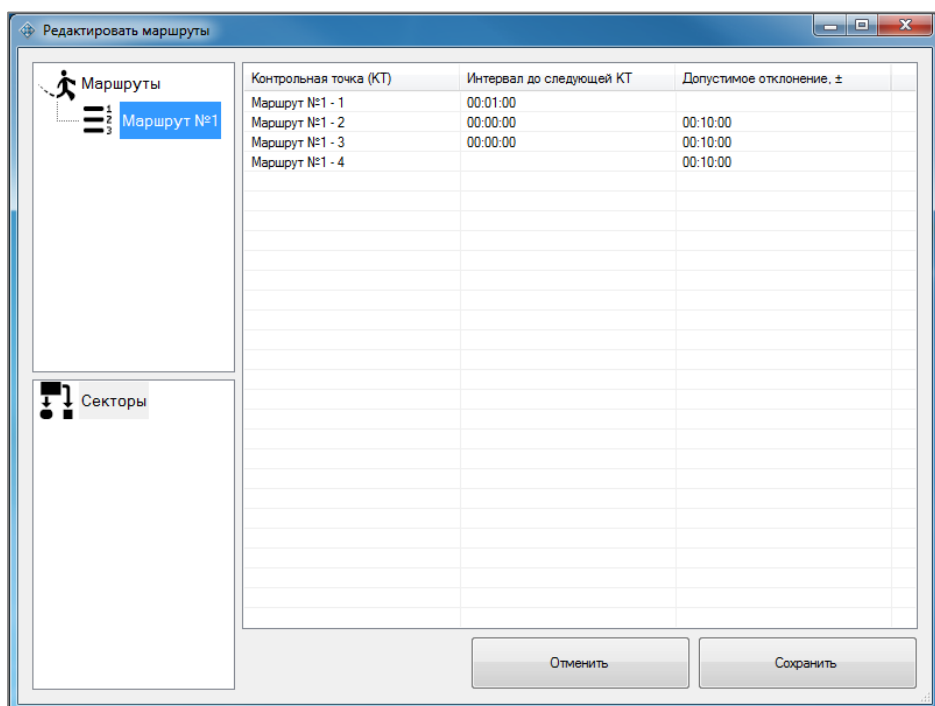
В главном меню, нажмите «Операции с базой данных» и «Редактировать маршруты»:



Вы попадете в меню редактирования маршрутов:

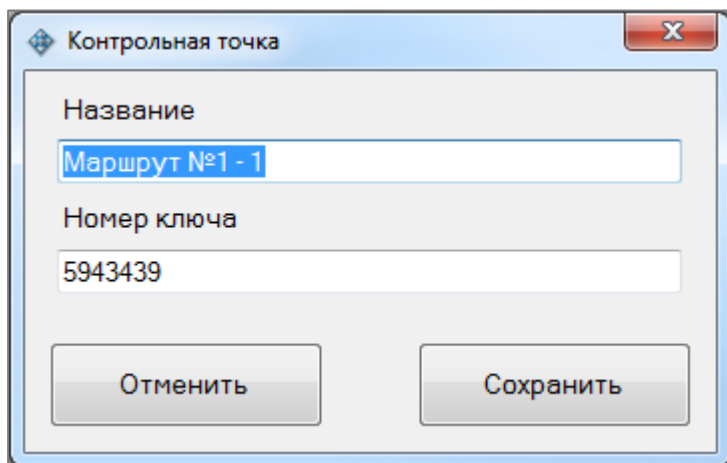


В правой верхней части окна видны ваши маршруты, кликните на него левой клавишей, что бы посмотреть список контрольных точек и порядок обхода:

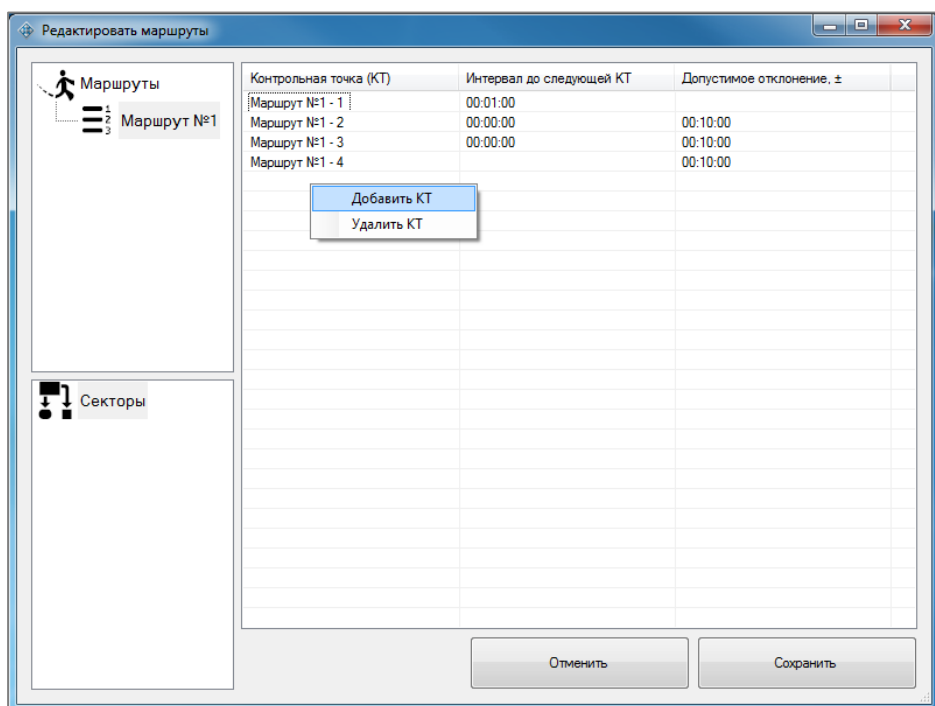


Ваши точки будут отображены в списке, им присваивается имя из названия маршрута и порядковый номер.

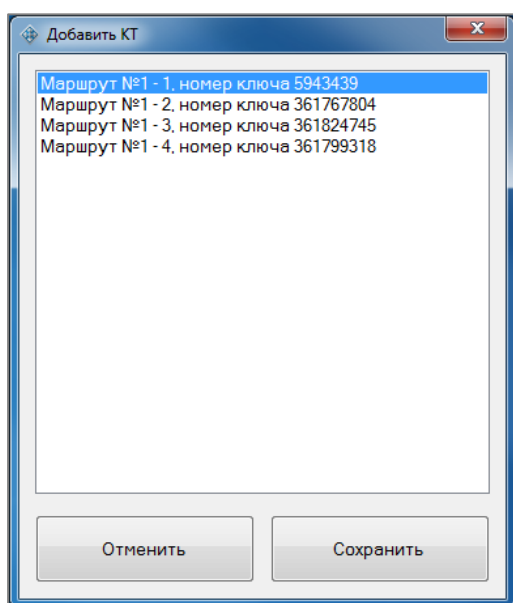
Вы можете изменить названия точек или маршрута, кликнув два раза по ним:



Так же можно добавлять, удалять или менять порядок точек вручную, для этого нажмите на пустое поле таблицы правой клавишей мыши:



В отображенном списке выберете точку, которую хотите добавить на маршрут:



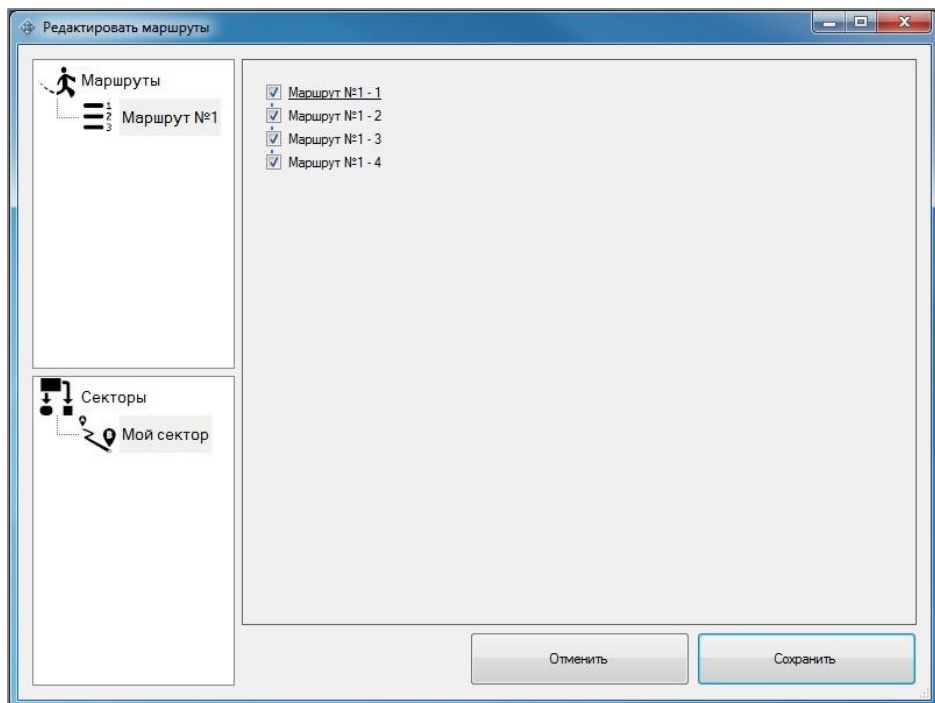
И нажмите «сохранить».

## Секторы:

Сектор нужен для графического представления вашего маршрута на плане объекта.

Для добавления сектора, нажмите правой клавишей мыши на «Секторы» и «добавить сектор»

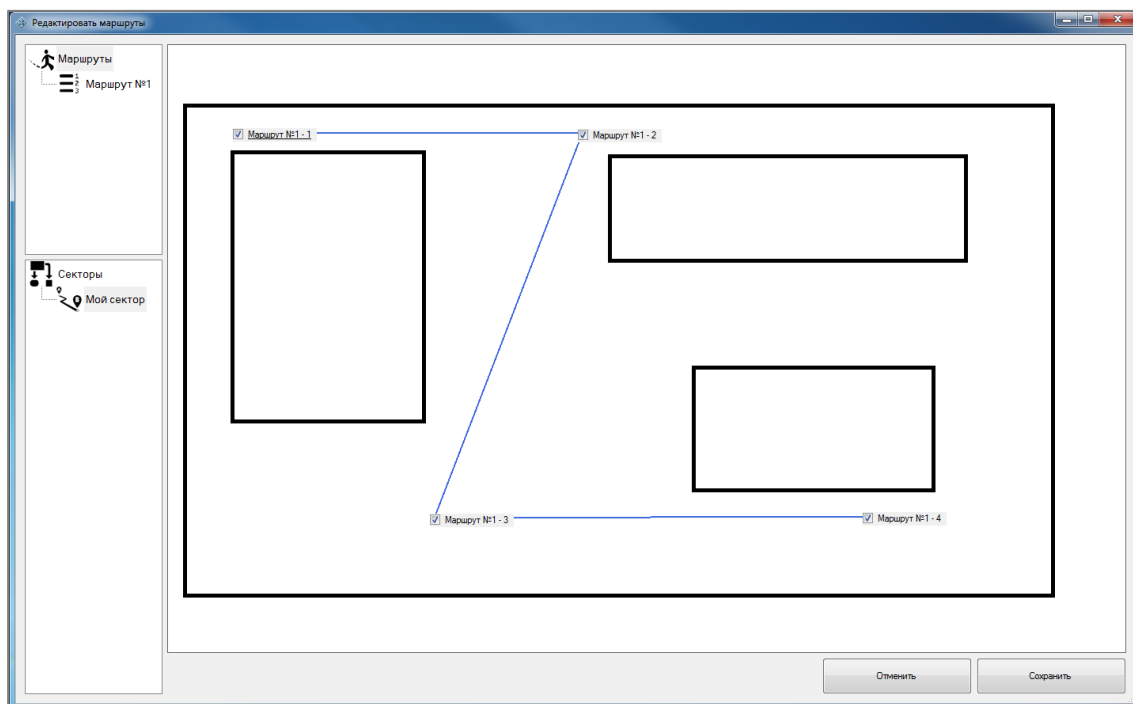
Укажите имя нового сектора. Теперь нужно перенести маршрут на этот сектор, для этого захватите «Маршрут» и перетащите его на сектор:



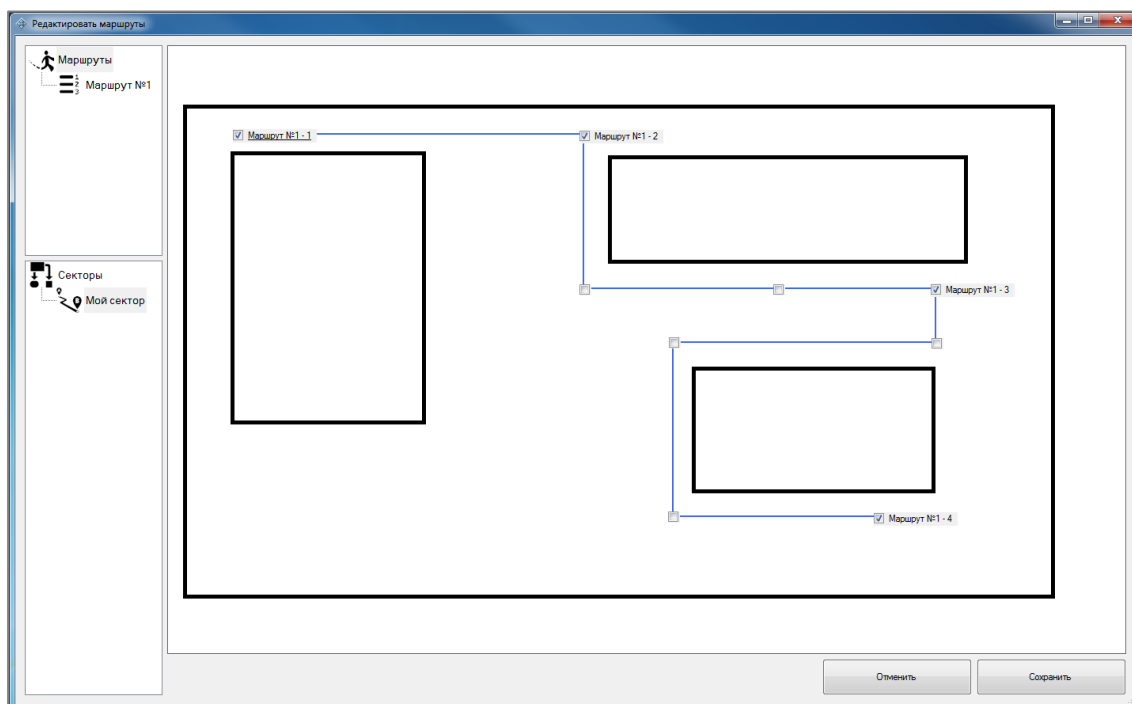
В правой части окна должны отобразиться контрольные точки, соединенные между собой.

Опционально можно добавить подложку плана вместо фона.

Для этого правой кнопкой мыши нажмите на имя вашего сектора и выберите «Выбрать фоновый рисунок», после чего можно расставить точки просто перетаскивая их по плану:



Точки всегда находятся на «вершинах» маршрута, можно добавить дополнительные вершины для более детального маршрута. Для этого нажмите правой кнопкой на любую точку, после которой нужно добавить вершину и выберите «Добавить вершину после». Расположите вершины в нужных местах и нажмите «Сохранить» что бы принять изменения:



#### Создание учетных записей сотрудников:

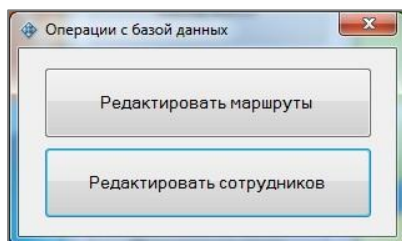
В программе Ход-Тест есть 3 типа учетных записей:

**Администраторы** - могут регистрировать жезлы, создавать маршруты, создавать. Одновременно в систему может входить только один администратор. Обратите внимание, что при работе администратора все действия, включая загрузку событий обходов и передачу жезлов, необходимо выполнять вручную. Не используйте учётную запись администратора при обычной эксплуатации.

**Сотрудники** - имеют право производить обходы маршрутов и передавать жезлы друг другу при загрузке событий по окончании смены.

**Операторы** - имеют право просматривать журнал событий системы и создавать отчёты об обходах.

Что бы настроить учетные записи зайдите в «операции с базой данных» - «Редактировать сотрудников»:



Перед Вами будет окно со списком сотрудников:

По умолчанию есть учетная запись администратора, необходимо создать учетную запись Сотрудника, который будет обходить маршрут и учетную запись оператора, который будет просматривать отчет.

Для создания новой учетной записи кликните правой кнопкой мыши в поле со списком записей и выберите «Добавить сотрудника»:

Укажите имя, отчество и фамилию сотрудника, задайте ему роль: «Сотрудник», задайте пароль, который он будет вводить при передаче жезла.

Нажмите «Сохранить» для принятия изменений. Если

все правильно, то вы увидите его имя в списке:

Редактировать сотрудников

Иван Петров  
Измените Это Имя

Имя  
Иван

Отчество

Фамилия  
Петров

Роль  
 Сотрудник  
 Оператор  
 Администратор

Имя учётной записи

Пароль

Повтор пароля

Отменить    Добавить    Сохранить

Аналогично создайте учетные записи для остальных сотрудников охраны. Теперь создайте учетную запись **оператора**. Она нужна для просмотра отчетов.

Помимо ФИО и пароля необходимо задать имя учетной записи (логин), его можно указывать латиницей или кириллицей:

Редактировать сотрудников

Иван Петров  
Измените Это Имя

Имя  
Петр

Отчество

Фамилия  
Иванов

Роль  
 Сотрудник  
 Оператор  
 Администратор

Имя учётной записи  
ivanov

Пароль  
••••

Повтор пароля  
••••

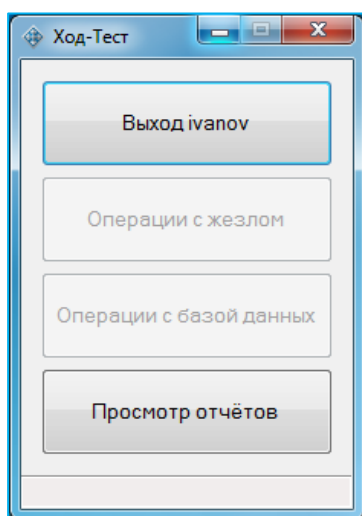
Отменить    Добавить    Сохранить

Нажмите «Сохранить» для принятия изменений.

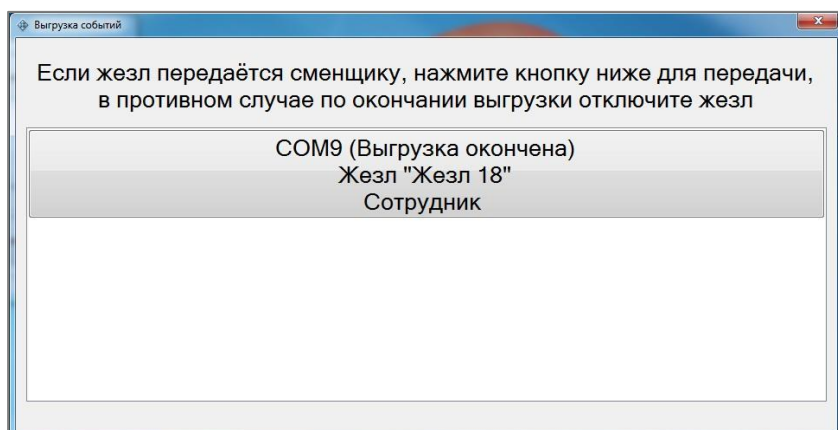
Также рекомендуется сменить пароль учетной записи администратора!

## Присвоение прибора:

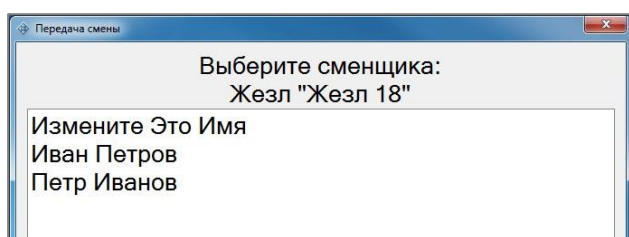
Чтобы назначить прибор сотруднику необходимо зайти через учетную запись «Оператора».



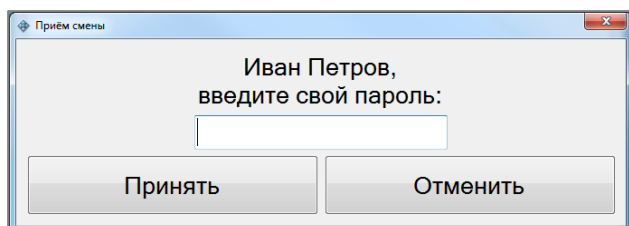
Подключите прибор Ход-тест к интерфейсному шнуру, должно появиться сообщение:



Нажмите на кнопку с названием прибора, появится список сотрудников:



Выберите сотрудника, который будет ходить по маршруту с этим прибором, нужно будет, чтобы он ввел свой пароль, тем самым подтверждая, что он заступает на смену:



Если пароль введен правильно, прибор будет назначен этому сотруднику.

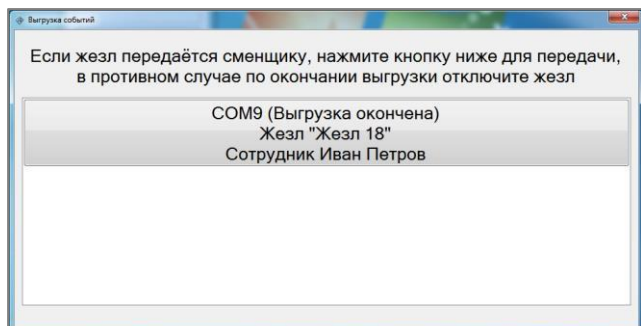
Настройка окончена, можно начинать обходить маршрут.

## Отчеты:

Когда сотрудник обойдет маршрут, можно подключить прибор для выгрузки событий.

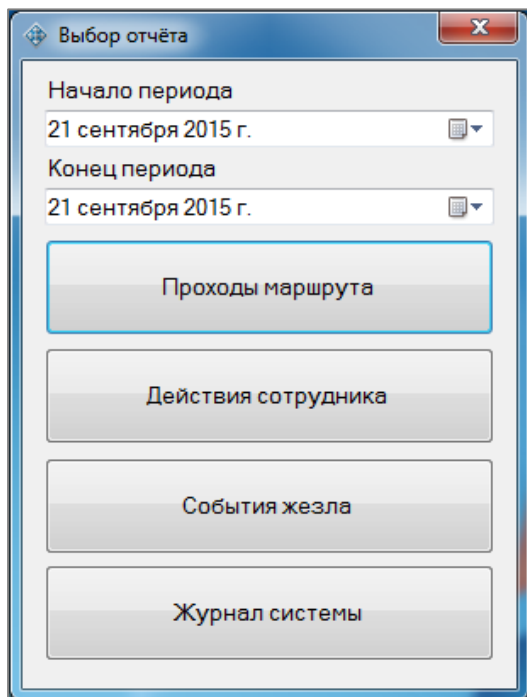
Отчеты лучше проверять через учетную запись оператора.

Подключите прибор и дождитесь обнаружения, под учетной записью оператора выгрузка произойдет автоматически:



Отключите прибор или закройте окно

Для просмотра отчётов нажмите «Просмотр отчётов»:



Доступно 4 вида отчета:

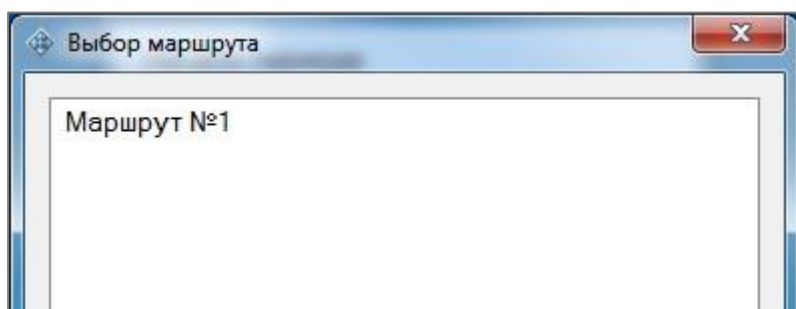
**Проход маршрута** показывает события по конкретному маршруту и проверяет правильность обхода.

**Действия сотрудника** показывает все события, связанные с конкретным сотрудником.

**События жезла** показывает все события, связанные с конкретным жезлом.

**Журнал системы** показывает все события.

Для проверки обхода маршрута укажите «Начало периода». «Конец периода» выберите «Проходы маршрута» и укажите, по какому маршруту нужно показать отчет:



После выбора маршрута из списка появится окно с событиями по обходу:

Время	Событие	Состояние	Контрольная точка	Жезл	Сотрудник	Примечание
21.09.2015 15:13:00	Пройдена контрол...	Норма	Маршрут №1 - 1	Жезл 18	Петров И.	
21.09.2015 15:13:00	Пройдена контрол...	Норма	Маршрут №1 - 2	Жезл 18	Петров И.	Отклонение 00:00:59
21.09.2015 15:14:00	Пройдена контрол...	Норма	Маршрут №1 - 3	Жезл 18	Петров И.	Отклонение 00:01:00
21.09.2015 15:14:00	Пройдена контрол...	Норма	Маршрут №1 - 4	Жезл 18	Петров И.	Отклонение 00:00:00
21.09.2015 15:17:00	Пройдена контрол...	Норма	Маршрут №1 - 1	Жезл 18	Петров И.	
21.09.2015 15:18:00	Пройдена контрол...	Норма	Маршрут №1 - 2	Жезл 18	Петров И.	Отклонение 00:00:00
21.09.2015 15:18:00	Пройдена контрол...	Норма	Маршрут №1 - 3	Жезл 18	Петров И.	Отклонение 00:00:00
21.09.2015 15:19:00	Пройдена контрол...	Норма	Маршрут №1 - 4	Жезл 18	Петров И.	Отклонение 00:01:00

Синим цветом отмечается начало маршрута, серым конец. Зеленый показывает, что точка пройдена без ошибок.

Красный показывает нарушения порядка или не пройденные точки:

Время	Событие	Состояние	Контрольная точка	Жезл	Сотрудник	Примечание
21.09.2015 15:13:00	Пройдена контрол...	Норма	Маршрут №1 - 1	Жезл 18	Петров И.	
21.09.2015 15:13:00	Пройдена контрол...	Норма	Маршрут №1 - 2	Жезл 18	Петров И.	Отклонение 00:00:...
21.09.2015 15:14:00	Пройдена контрол...	Норма	Маршрут №1 - 3	Жезл 18	Петров И.	Отклонение 00:01:...
21.09.2015 15:14:00	Пройдена контрол...	Норма	Маршрут №1 - 4	Жезл 18	Петров И.	Отклонение 00:00:...
21.09.2015 15:17:00	Пройдена контрол...	Норма	Маршрут №1 - 1	Жезл 18	Петров И.	
21.09.2015 15:18:00	Пройдена контрол...	Норма	Маршрут №1 - 2	Жезл 18	Петров И.	Отклонение 00:00:...
21.09.2015 15:18:00	Пройдена контрол...	Норма	Маршрут №1 - 3	Жезл 18	Петров И.	Отклонение 00:00:...
21.09.2015 15:19:00	Пройдена контрол...	Норма	Маршрут №1 - 4	Жезл 18	Петров И.	Отклонение 00:01:...
21.09.2015 16:12:00	Пройдена контрол...	Норма	Маршрут №1 - 1	Жезл 18	Петров И.	
21.09.2015 16:12:00	Пройдена контрол...	Норма	Маршрут №1 - 3	Жезл 18	Петров И.	
21.09.2015 16:12:00	Пройдена контрол...	Норма	Маршрут №1 - 4	Жезл 18	Петров И.	

Если сотрудник не ходил, то в отчете будет пусто. Желтым цветом отмечается большое отклонение по времени обхода между двумя точками, допустимое отклонение можно задать в «редактировании маршрута».

Примечание: Имя сотрудника отмечается только если ему был присвоен прибор ход-тест перед началом обхода.

ООО «Октаграм»

115035 Москва, ул. Садовническая, д. 74, стр. 1.

Тел.: 8(495)308-00-64, и 8(800)775-96-29 (бесплатно с городского и мобильного телефонов по России)

[info@octagram.ru](mailto:info@octagram.ru), [octagram.ru](http://octagram.ru).

Octagram™ является зарегистрированной торговой маркой, принадлежащей швейцарской компании Octagram S.A.

© Все права защищены