

## Модуль контроля маршрутов

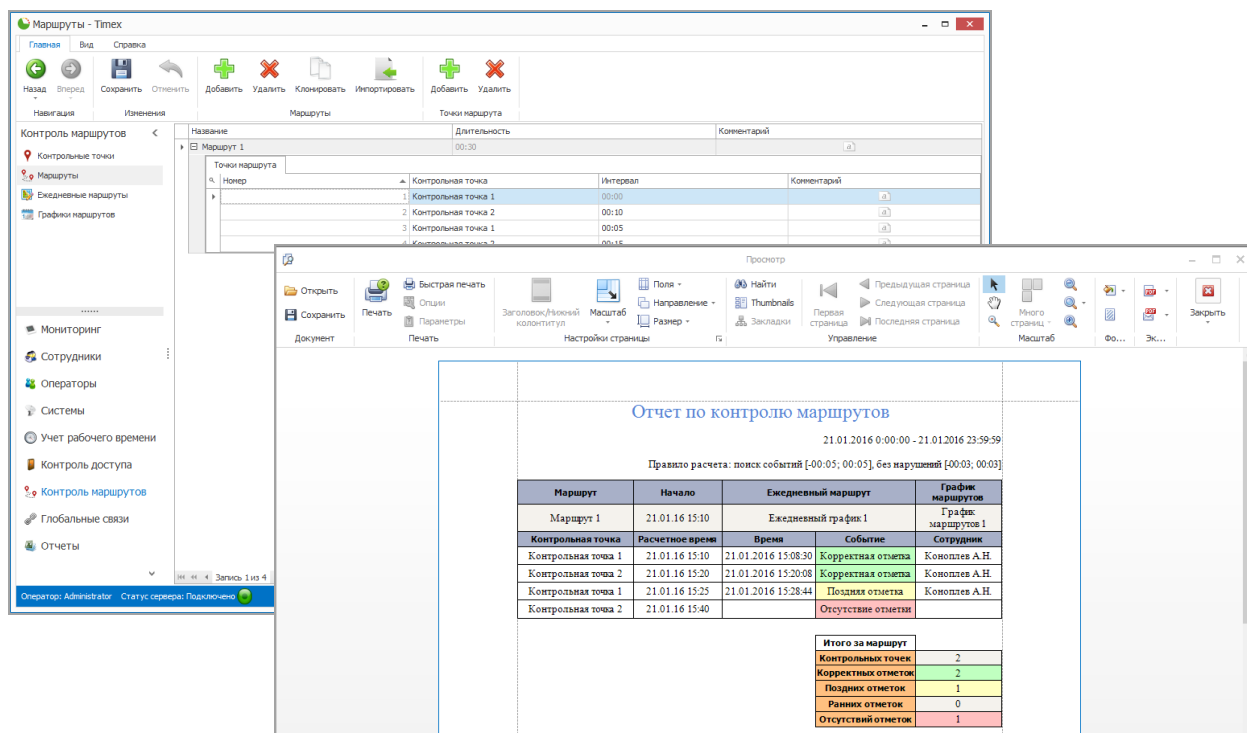
Программный модуль контроля маршрутов предназначен для контроля присутствия сотрудника в определенное время в определенном месте, где устанавливается контрольная точка. Из контрольных точек формируется контролируемый маршрут. ПО Таймекс поддерживает неограниченное количество контрольных точек на маршрут. Для маршрута программируется периодичность выполнения. После сбора событий формируется отчет, в котором приводятся данные о времени регистрации на контрольных точках и нарушениях: ранние/поздние отметки, отсутствия отметок.

Модуль контроля маршрутов Таймекс поддерживает в одной системе оборудование различного типа:

- Специализированные носимые терминалы контроля маршрутов ST-CT055EM и ST-CT058EM с использованием в качестве контрольных точек идентификаторов ST-PT050EM, ST-PT051EM и ST-PT058BT.
- Все типы сетевых контроллеров и терминалов Smartec с использованием в качестве контрольных точек проксимити или биометрических считывателей данных устройств.

Система контроля маршрутов может применяться для решения различных задач:

- Контроль обходов охранников
- Контроль регулярных видов работ, сервисного обслуживания
- Контроль доставки грузов и корреспонденции
- Контроль рабочего времени
- Контроль выдачи/приемки арендуемых объектов
- Мобильный контроль прохода персонала



The screenshot displays the 'Маршруты - Timex' application interface. The main window shows a route configuration table with columns for 'Название', 'Длительность', and 'Комментарий'. Below it, a detailed report titled 'Отчет по контролю маршрутов' is shown for the period '21.01.2016 0:00:00 - 21.01.2016 23:59:59'. The report includes a calculation rule: 'Правило расчета: поиск событий [-00:05; 00:05], без нарушений [00:03; 00:03]'. The report contains two tables: a main data table and a summary table.

Маршрут	Начало	Ежедневный маршрут	График маршрутов	
Маршрут 1	21.01.16 15:10	Ежедневный график 1	График маршрутов 1	
Контрольная точка	Расчетное время	Время	Событие	Сотрудник
Контрольная точка 1	21.01.16 15:10	21.01.2016 15:08:30	Корректная отметка	Коновалев А.Н.
Контрольная точка 2	21.01.16 15:20	21.01.2016 15:20:08	Корректная отметка	Коновалев А.Н.
Контрольная точка 1	21.01.16 15:25	21.01.2016 15:28:44	Поздняя отметка	Коновалев А.Н.
Контрольная точка 2	21.01.16 15:40		Отсутствие отметки	

Итого за маршрут	
Контрольных точек	2
Корректных отметок	2
Поздних отметок	1
Ранних отметок	0
Отсутствия отметок	1

### Функциональные возможности

- Использование носимых терминалов регистрации отметок на контрольных точках
- Использование стандартного оборудования системы контроля доступа
- Неограниченное количество сотрудников, терминалов, контрольных точек и маршрутов
- Регистрация нарушений выполнения маршрута: ранних/поздних отметок, отсутствия отметок
- Возможность печати маршрутного листа для выдачи сотрудникам