

PERCo



Контроль доступа
на территорию



Контроль доступа
транспорта



Видеонаблюдение



Защита от
пожара



Контроль доступа
в помещения



Биометрическая
идентификация



Алкотестирование



Учет рабочего
времени

PERCo-S-20 Система безопасности на предприятии

2020

Комплексная безопасность и эффективное управление предприятием

Система безопасности PERCo-S-20 это:

- защита от доступа посторонних
- контроль доступа транспортных средств
- центральный пост охраны
- видеонаблюдение
- защита от пожара
- контроль дисциплины
- учет рабочего времени и интеграция с IC
- организация безналичной оплаты питания сотрудников

Системы PERCo установлены и успешно работают на десятках тысяч предприятий в 90 странах мира.



АО «Атомстройэкспорт», Нижний Новгород



Красноярская ГЭС



Предприятие «Казаньоргсинтез», Казань



Икеа, Чехия



Завод «Мираторг», Санкт-Петербург



Завод «УАЗ», Ульяновск



Защита от доступа посторонних



Проходная — одна из ключевых точек безопасности предприятия.

Автоматический контроль доступа на проходной обеспечивает:

- высокую скорость пропуска сотрудников и посетителей
- предотвращение прохода посторонних
- исключение ошибок, связанных с человеческим фактором



В качестве идентификаторов сотрудники и посетители могут использовать смартфоны, отпечатки пальцев, карты доступа, в том числе и с защитой от копирования.

На входе устанавливаются турникеты и калитки, а также считыватели.

Широкий модельный ряд турникетов и калиток PERCo позволяет найти оптимальное решение для разных предприятий.



На объектах с повышенными требованиями к безопасности устанавливаются полноростовые турникеты, полностью перекрывающие зону прохода.

Организация доступа сотрудников и посетителей

Система контроля доступа позволяет автоматизировать выдачу и сбор пропусков.

Консоль управления RECo-5-20, Версия: 3.0.2.0

Администрирование

- Конфигуратор
- Назначение прав доступа операторов
- Отчет по SMS
- Помещения и взаимосвязка
- Планирование заданий

Управление и события

- События устройств и действия пользо...
- Управление устройствами и взаимосвязкой
- Выбор событий мониторинга

Персонал

- Сотрудники
- Учетные данные
- Дизайнер пропусков
- Графики работы
- Учетные данные устройств с:
- Временная записка учетных данных

Доступ

- СТОП-лист
- Автоматизация параметров доступа
- Доступ в помещения
- Доступ посетителей
- Доступ сотрудников
- Отчет о выданных идентификаторах

Параметры доступа

- Временные зоны
- Недельные графики
- Типы гражданств
- Оформление посетительских графиков
- Оформление помесячных графиков

Сотрудники (Опознавательный период: осталось 4 дн.)

| Tab. № | Сотрудник | Должность | Подразделение | График работы | Принимать на работу |
|--------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------------|
| 13 | Серов Сергей | (не определена) | (не определена) | ГРАФИК НИКОГДА | 10.08.2015 |
| 14 | | | | | |

Распознавание данных документа

Распознать Поместить фотографию в учетные данные
Выбор опгера Показывать TWAIN-диалог

Текущие данные

Распознанные данные

Фамилия Серов Имя Илья
Отчество Сергеевич Отчество Сергеевич
Пол муж Пол муж
Дата рождения 13.10.1989 Дата рождения 13.10.1989
Место рождения Омск Место рождения Омск
Когда выдан 17.06.2003 Когда выдан 17.06.2003
Действителен до: . . . Действителен до: . . .
Код подразделения Код подразделения
Гражданство Россия Гражданство Россия

Готово Отмена

Оператор вводит личные данные сотрудника или посетителя и задает определенные права доступа. Данные могут быть получены системой и автоматически — в результате распознавания документов.

Проход сотрудников осуществляется по постоянным идентификаторам, посетители получают временные пропуска.



При выходе посетитель должен опустить пропуск в картоприемник, установленный рядом с турникетом или встроенный в его корпус.



Пока посетитель не опустит карту в картоприемник, турникет не откроется.



Сотрудники пользуются картоприемником как обычным считывателем.



Существуют модели турникетов со встроенным картоприемником.

Усиленный контроль доступа

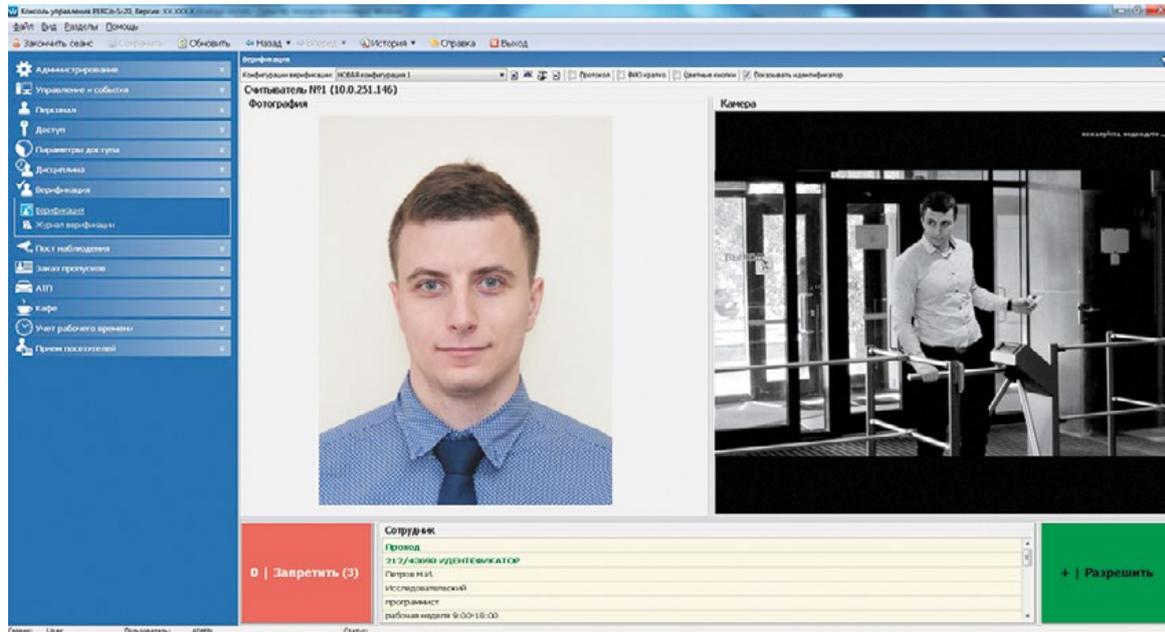
Для усиления контроля доступа можно организовать проход с подтверждением оператора или с автоматическим подтверждением от внешнего устройства, например, алкотестера.



Использование алкотестера в системе позволит предотвратить доступ нетрезвых сотрудников на предприятие.



Усилить безопасность позволяет контроль доступа с использованием сразу двух способов идентификации: например, карты доступа или отпечатка пальца совместно с распознаванием лиц.



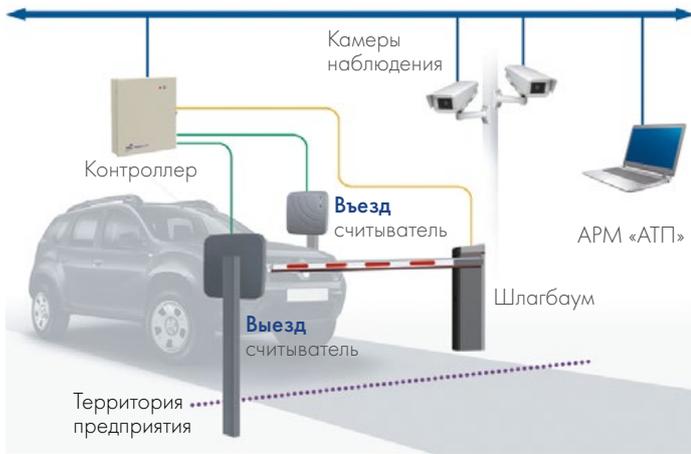
Для защиты от прохода по чужой карте служит верификация. При предъявлении идентификатора считывателю на мониторе оператора появляется фото владельца карты из базы данных, и при несовпадении доступ запрещается.

Организация автотранспортной проходной

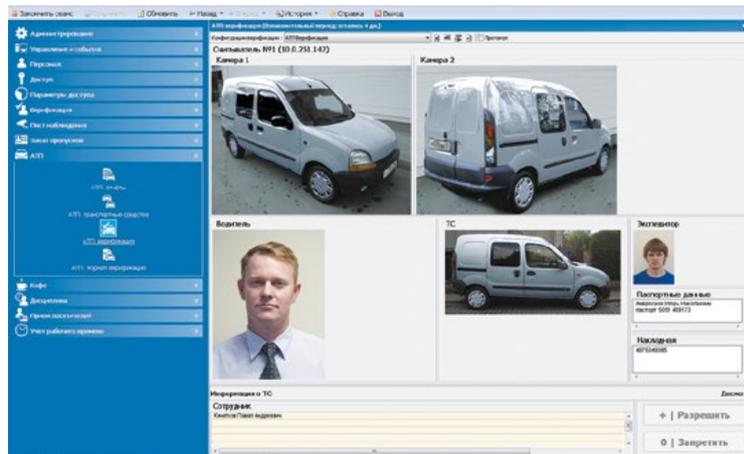
Автотранспортная проходная — важное звено в безопасности предприятия.

Автоматизация контроля доступа автомобилей на территорию предприятия обеспечивает:

- высокую скорость пропуска транспорта на проходной
- предотвращение хищений
- контроль въезда/выезда сотрудников и посетителей
- учет перемещений служебного транспорта



Проходная оборудуется шлагбаумом, видеокамерами, контроллером шлагбаума и считывателями дальнего действия.



Автотранспортная проходная позволяет формировать отчеты о проездах транспортных средств, учитывает время их нахождения на территории и вне ее.



Водитель, не покидая автомобиля, предъявляет пропуск считывателю и проезжает на территорию. Считыватель работает на расстоянии до 100 см. Доступ может быть предоставлен по факту предъявления карты EMM, RFID-метки или распознавания номера автомобиля.

Разграничение прав доступа

На предприятиях с большим количеством помещений и разными графиками работы сотрудников система позволит разграничить доступ:

- **по помещениям**

Доступ возможен только в те помещения, куда он разрешен администрацией.

- **по времени**

Система позволяет назначить права доступа только в определенное время согласно графику работ. Например, сотрудник с графиком работы 5/2 не сможет попасть в свое помещение ночью или в выходной день, если системе не будет дано другое указание.

- **по полномочиям**

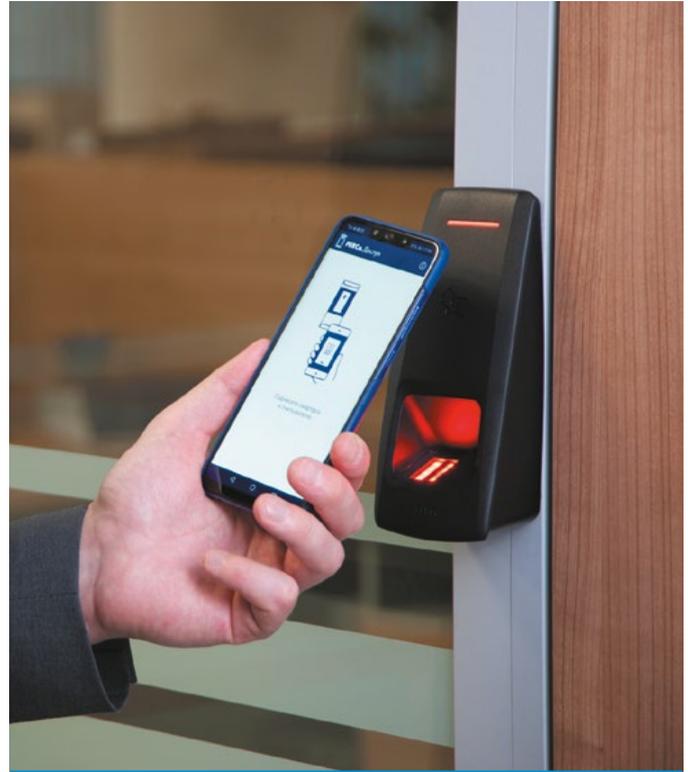
Усилить контроль доступа в особо важные помещения можно с помощью режима «Охрана»: войти можно будет только в присутствии ответственного лица.



Идентификация по бесконтактным картам EMM, HID, MIFARE, в том числе с защитой от копирования



Биометрическая идентификация по отпечаткам пальцев



Идентификация по смартфону с NFC-модулем

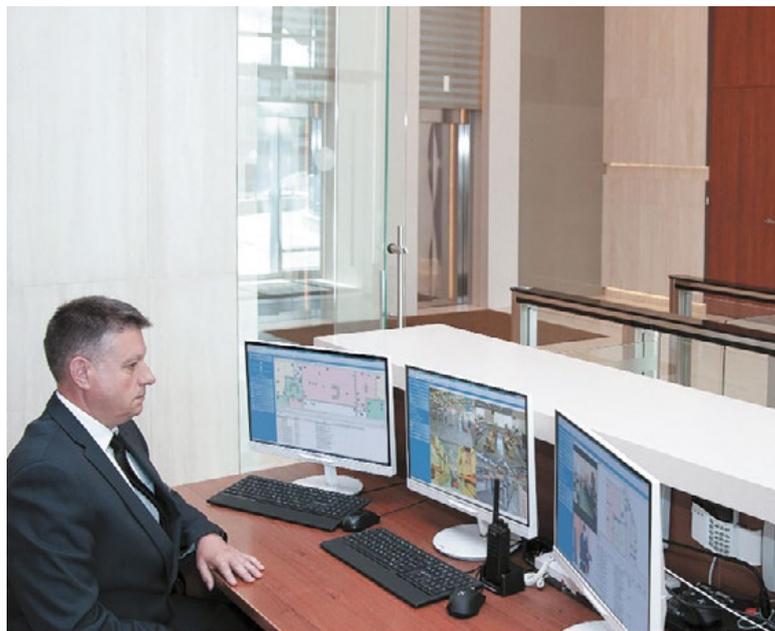
Центральный пост охраны

В системе PERCo оборудование контроля доступа, видеонаблюдения, охранно-пожарной сигнализации подключается напрямую к локальной сети предприятия.



Информация от оборудования поступает на Центральный пост охраны предприятия.

Охранник может дистанционно открыть двери помещений в случае пожара или, наоборот, заблокировать при проникновении посторонних.



При возникновении внештатной ситуации охранник сразу получает сигнал и может оперативно принять меры.

Система безопасности способна сама выполнять необходимые действия по заданному алгоритму. Например, при срабатывании охранных датчиков в помещении система не только поднимет тревогу, но и заблокирует проход в другие помещения.

The screenshot displays a comprehensive security management interface. On the left is a navigation menu with options like 'Администрирование', 'Управление и гибкость', 'Доступ', and 'Настройка'. The main area is divided into several sections: a top-left control panel, two live video feeds (one showing an office and another showing a person at a desk), a large floor plan with numbered rooms (50, 51, 6, 7, 8, 9, 10, 12), and a detailed event log table at the bottom right.

| Время | Устройство | И-адрес | Ресурс устройства | Событие | Идентификатор | Помещение | Причина | Дополнительная информация | Событие вызвано |
|----------|----------------|------------|-------------------|------------------------------------|---------------|-----------|---------|---------------------------|-----------------|
| 8:45:00 | Контроллер тур | С.8.А5.122 | | Попытка открыть калитку управл | | СЧеловек | | | |
| 8:45:00 | Контроллер тур | С.8.А5.122 | | Открытие и открытие калитки управл | | СЧеловек | | | |
| 8:44:58 | Выходоискатель | С.8.А.199 | | Калитка регистрации: ОТСЧ/П | | | | | |
| 8:44:54 | Выходоискатель | С.8.А.199 | | Попытка открыть калитку регистр | | | | | |
| 8:44:53 | Выходоискатель | С.8.А.199 | | Калитка управления: ОТСЧ/П | | | | | |
| 8:44:53 | Выходоискатель | С.8.А.199 | | Попытка открыть калитку управл | | СЧеловек | | | |
| 8:44:53 | Контроллер тур | С.8.А5.122 | | Попытка открыть калитку управл | | | | | |
| 17:44:23 | Выходоискатель | С.8.А.199 | | Калитка регистрации: ЗАП/П | | | | | |
| 17:44:21 | Выходоискатель | С.8.А.199 | | Калитка управления: ЗАП/П | | | | | |
| 12:01:16 | Выходоискатель | С.8.А.199 | | Калитка регистрации: ОТСЧ/П | | | | | |
| 12:01:16 | Выходоискатель | С.8.А.199 | | Попытка открыть калитку регистр | | | | | |
| 12:01:16 | Выходоискатель | С.8.А.199 | | Калитка управления: ОТСЧ/П | | | | | |
| 12:01:16 | Выходоискатель | С.8.А.199 | | Попытка открыть калитку управл | | СЧеловек | | | |
| 12:01:16 | Контроллер тур | С.8.А5.122 | | Попытка открыть калитку управл | | СЧеловек | | | |
| 12:00:46 | Контроллер тур | С.8.А5.122 | | Открытие и открытие калитки управл | | СЧеловек | | | |
| 12:00:46 | Выходоискатель | С.8.А.199 | | Открытие и открытие калитки управл | | СЧеловек | | | |
| 12:00:46 | Выходоискатель | С.8.А.199 | | Калитка управления: ОТСЧ/П | | | | | |
| 12:00:46 | Контроллер тур | С.8.А5.122 | | Калитка управления: ОТСЧ/П | | СЧеловек | | | |
| 12:00:45 | Выходоискатель | С.8.А.199 | | Попытка открыть калитку управл | | | | | |

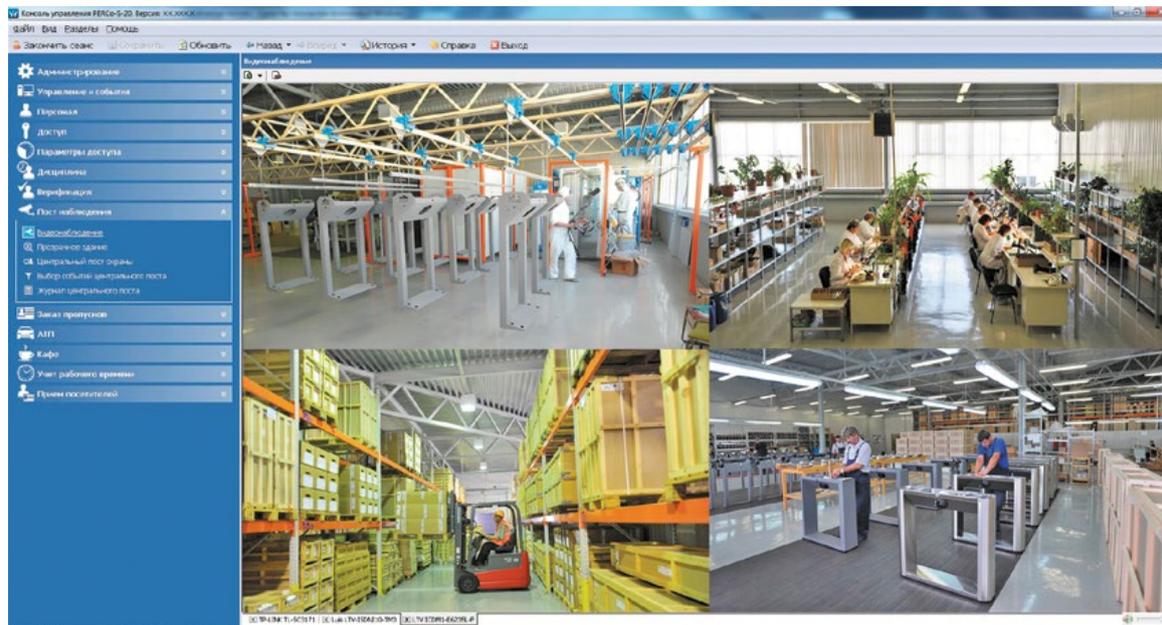
На мониторах дежурного сотрудника службы безопасности отображается графический план объекта с указанием всех технических средств защиты.

Охранно-пожарная сигнализация

| Имя | Устройство | IP-адрес | Адрес устройства | Событие | Идентификатор | Помещение | Приоритет | Дополнительная информация |
|-----------|---------------------------|--------------|------------------|--|---------------|-----------|-----------|---------------------------|
| 17.10.113 | Контроль АТЭ | 10.0.251.146 | | Концепт-строение:ОПРУИТ | | | | |
| 17.10.113 | Контроль АТЭ | 10.0.251.146 | | Получено уведомление о нарушении | | | | |
| 17.10.113 | Контроль АТЭ | 10.0.251.146 | | Известие о нарушении:ОПРУИТ | | | | |
| 17.10.113 | Контроль АТЭ | 10.0.251.146 | | Получено уведомление о нарушении | | | | |
| 17.10.113 | Контроль АТЭ | 10.0.251.146 | | Известие о нарушении:ОПРУИТ | | | | |
| 17.10.113 | Контроль АТЭ | 10.0.251.146 | | Получено уведомление о нарушении | | | | |
| 17.10.151 | Контроль охранно-пожарная | 10.0.251.146 | | Известие о нарушении:ЗАРУИТ | | | | |
| 17.10.151 | Контроль охранно-пожарная | 10.0.251.146 | | Получено уведомление о нарушении | | | | |
| 17.10.151 | Контроль охранно-пожарная | 10.0.251.146 | | Известие о нарушении:ОПРУИТ | | | | |
| 17.10.144 | Контроль охранно-пожарная | 10.0.251.146 | | Состояние устройства:ошибка устройства | | | | |
| 17.10.144 | Контроль охранно-пожарная | 10.0.251.146 | | Известие о нарушении:НЕ ОПС/ПЗ | | | | |
| 17.10.141 | Контроль охранно-пожарная | 10.0.251.146 | | Получено уведомление о нарушении | | | | |
| 17.10.152 | Контроль охранно-пожарная | 10.0.251.146 | | Получено уведомление о нарушении | | | | |
| 17.10.152 | Контроль охранно-пожарная | 10.0.251.146 | | Получено уведомление о нарушении | | | | |
| 17.10.152 | Контроль охранно-пожарная | 10.0.251.146 | | Состояние устройства:ошибка устройства | | | | |
| 17.10.152 | Контроль охранно-пожарная | 10.0.251.146 | | Получено уведомление о нарушении | | | | |
| 17.10.151 | Контроль охранно-пожарная | 10.0.251.146 | | Известие о нарушении:НЕ ОПС/ПЗ | | | | |
| 17.10.151 | Контроль охранно-пожарная | 10.0.251.146 | | Получено уведомление о нарушении | | | | |
| 17.10.111 | Контроль охранно-пожарная | 10.0.251.146 | | Состояние устройства:ошибка устройства | | | | |
| 17.10.111 | Контроль охранно-пожарная | 10.0.251.146 | | Концепт-строение:ЗАРУИТ | | | | |

Реализована интеграция с системой пожарной и охранной безопасности «Орион». Система позволяет задавать параметры работы всех устройств ОПС и оперативно реагировать на возникновение внештатных ситуаций.

Видеонаблюдение



Совместное использование оборудования контроля доступа, охранно-пожарной сигнализации и видеонаблюдения позволяет сотрудникам службы безопасности не только оперативно получать информацию о тревожных событиях, но и дистанционно оценивать ситуацию на экране монитора. Например, при срабатывании пожарного извещателя данные от ближайшей видеокamеры автоматически выводятся на монитор. Сотрудник может оценить, действительно ли имеет место возгорание, или это ложная тревога. Это позволит быстро принять меры, не тратя времени на проверку события на месте. Реализована интеграция с системой видеонаблюдения TRASSIR.

Контроль трудовой дисциплины

В системах PERCo оборудование контроля доступа служит одновременно для контроля трудовой дисциплины.



Система фиксирует все входы и выходы сотрудников с территории, анализируя опоздания, преждевременные уходы и отсутствие на рабочем месте в течение дня.

Если рабочее место сотрудника находится далеко от проходной, целесообразно использовать терминалы учета рабочего времени. Их можно устанавливать непосредственно в цехах и административных помещениях.



Терминал учета рабочего времени — это контроллер со встроенными считывателями для регистрации прихода/ухода и информационным табло.

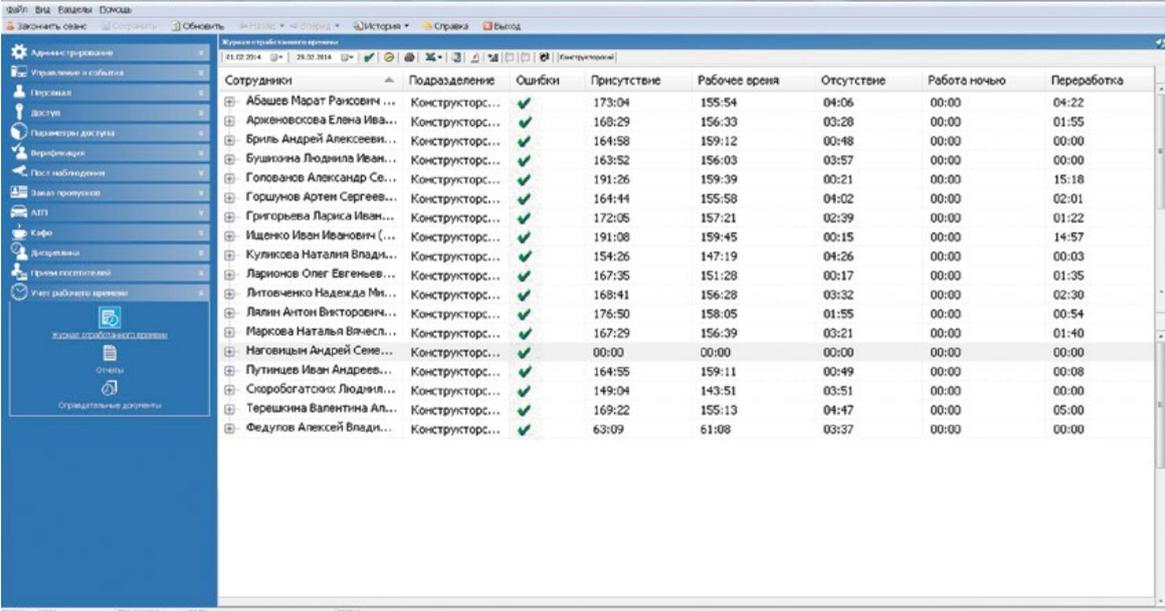
В систему заносится график работы каждого сотрудника — индивидуальный или общий по подразделению. Если время прихода/ухода сотрудника не соответствует его рабочему графику, система фиксирует нарушение трудовой дисциплины.

The screenshot displays the 'Система безопасности' (Security System) interface. The main window is titled 'Консоль управления ИКК-5-20, Версия 4.0.0.0'. It features a sidebar with navigation options like 'Администрирование', 'Управление событиями', 'Гармонизация', 'Доступ', 'Параметры доступа', 'История', 'Справка', and 'Выход'. The central area shows a table of employees with columns: Таб. №, Ситуация, Подразделение, Должность, и другие нарушения, and a summary for 27.05.2014. The table lists 25 employees with their respective departments and positions. The right sidebar contains a calendar view for May 2014, showing a grid of days with green bars indicating work and red bars indicating absence or late arrival. A legend at the bottom explains the color coding: green for 'Нет нарушений' (No violations) and red for 'Нарушения в виде: /Позднее время выхода' (Violations in the form of: /Late departure time).

Сотрудники кадровой службы могут в любое время получать отчеты о нарушителях трудовой дисциплины.

Автоматизированный учет рабочего времени

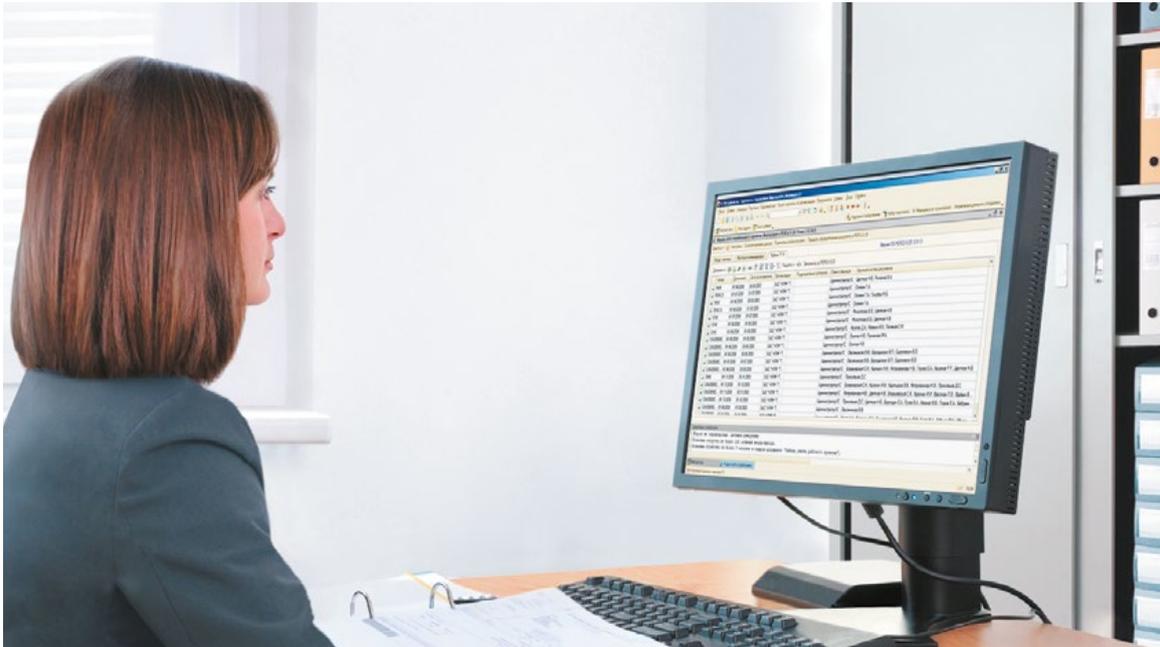
Автоматизация учета рабочего времени позволяет сократить трудозатраты на составление табеля и исключить влияние человеческого фактора. Программное обеспечение поддерживает недельные, сменные, скользящие, а также гибкие графики работы. Гибкий график позволяет сотрудникам распоряжаться своим рабочим временем: время, потраченное в личных целях, сотрудник может отработать.



| Сотрудники | Подразделение | Ошибки | Присутствие | Рабочее время | Отсутствие | Работа ночью | Переработка |
|----------------------------|-----------------|--------|-------------|---------------|------------|--------------|-------------|
| Абашев Марат Раисович... | Конструкторс... | ✓ | 173:04 | 155:54 | 04:06 | 00:00 | 04:22 |
| Археновская Елена Ива... | Конструкторс... | ✓ | 168:29 | 156:33 | 00:28 | 00:00 | 01:55 |
| Бриль Андрей Алексеев... | Конструкторс... | ✓ | 164:58 | 159:12 | 00:48 | 00:00 | 00:00 |
| Бувазова Людмила Иван... | Конструкторс... | ✓ | 163:52 | 156:03 | 03:57 | 00:00 | 00:00 |
| Голованов Александр Се... | Конструкторс... | ✓ | 191:26 | 159:39 | 00:21 | 00:00 | 15:18 |
| Горшунов Артем Сергеев... | Конструкторс... | ✓ | 164:44 | 155:58 | 04:02 | 00:00 | 02:01 |
| Григорьева Париса Ива... | Конструкторс... | ✓ | 172:05 | 157:21 | 02:39 | 00:00 | 01:22 |
| Иценко Иван Иванович (...) | Конструкторс... | ✓ | 191:08 | 159:45 | 00:15 | 00:00 | 14:57 |
| Куликоса Наталья Влад... | Конструкторс... | ✓ | 154:26 | 147:19 | 04:26 | 00:00 | 00:03 |
| Ларионов Олег Евгеньев... | Конструкторс... | ✓ | 167:35 | 151:28 | 00:17 | 00:00 | 01:35 |
| Литовченко Надежда Ми... | Конструкторс... | ✓ | 168:41 | 156:28 | 03:32 | 00:00 | 02:30 |
| Лялин Антон Викторович... | Конструкторс... | ✓ | 176:50 | 158:05 | 01:55 | 00:00 | 00:54 |
| Маркова Наталья Вячесл... | Конструкторс... | ✓ | 167:29 | 156:39 | 03:21 | 00:00 | 01:40 |
| Наговицын Андрей Сем... | Конструкторс... | ✓ | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| Путинцев Иван Андре... | Конструкторс... | ✓ | 164:55 | 159:11 | 00:49 | 00:00 | 00:08 |
| Скоробогатова Людмила... | Конструкторс... | ✓ | 149:04 | 143:51 | 03:51 | 00:00 | 00:00 |
| Терешкина Валентина Ал... | Конструкторс... | ✓ | 169:22 | 155:13 | 04:47 | 00:00 | 05:00 |
| Федулов Алексей Влади... | Конструкторс... | ✓ | 63:09 | 61:08 | 03:37 | 00:00 | 00:00 |

Время входов и выходов запоминается системой и используется для формирования табеля рабочего времени по стандартной форме Т-13.

Предусмотрена возможность ввода оправдательных документов (командировок, отпусков, больничных) и нарядов на сверхурочные работы.



Интеграция с «1С:Предприятие 8» дает возможность использовать данные об отработанном сотрудниками времени для расчета заработной платы.

Организация питания сотрудников

Система позволяет организовать работу служебных кафе, поддерживая различные схемы льгот и компенсаций. Возможен наличный и безналичный расчет.



В качестве платежного инструмента могут также выступать идентификаторы сотрудников: потраченные на питание средства будут вычтены из заработной платы в конце отчетного периода.

Система регулирует график посещения кафе во избежание очередей. Вне назначенного времени сотрудник не сможет применить свой идентификатор для расчета на кассе.

The screenshot shows a POS system interface for a cafe. The interface is in Russian and displays a menu, a list of items with prices, a payment summary, and a customer profile.

Меню

| название | стоимость | кнопка быстрого вызова |
|---------------------------|-----------|------------------------|
| кавель | | |
| салат мясной | 25,00 Р | A |
| винегрет | 20,00 Р | B |
| салат под майонезом | 23,00 Р | C |
| первая блинда | | |
| суп грибной | 45,00 Р | D |
| суп гороховый | 24,00 Р | E |
| борщ по-беларуски | 60,00 Р | F |
| вторые блинда | | |
| котлета домашняя | 70,00 Р | O |
| севичаль отбивная | 60,00 Р | N |
| поджарка из говядины | 65,00 Р | I |
| гарниры | | |
| салат греческий | 25,00 Р | J |
| пюре картофельное | 25,00 Р | K |
| капустка тушеная со св. | 20,00 Р | L |
| напитки | | |
| кофе не ароматизированный | 20,00 Р | M |
| чай черный | 15,00 Р | H |
| кофе черный | 30,00 Р | X |
| чай зеленый | 2,00 Р | Y |
| бульон куриный | 15,00 Р | Z |
| изысканный обед №1 | 195,00 Р | O |
| изысканный обед №2 | 210,00 Р | P |

Итого: 185,00 Р

Информация о посетителе

| Логистика | Результаты проверки | Схема оплаты |
|--------------|-------------------------------|--|
| Имя: Тимофей | Профиль посетителя: OK | Помощная комиссия: -3000 р. Платит расходе: - без сирани зона Молоко (1) |
| Имя: Тимофей | Количество заказов: OK | |
| Имя: Тимофей | Лимит расходов: OK | |

Выполнение заказа разрешено

Ожидание предъявления идентификатора для оплаты безналичными

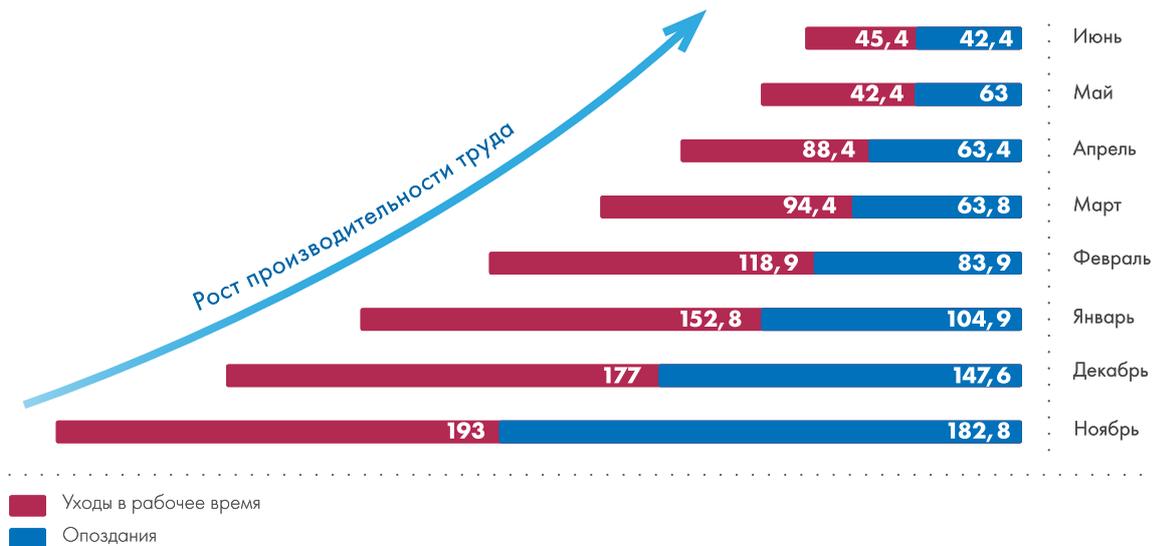
В момент оплаты пересчет стоимости с учетом возможной компенсации происходит автоматически. Отчеты о проданных блюдах и сумме выручки позволяют оперативно контролировать работу кафе.

Расчет окупаемости системы

На окупаемость влияет ряд факторов: автоматизация трудоемких процессов учета, сокращение опозданий, предотвращение пожаров, хищений и вандализма. Для расчета окупаемости возьмем только один фактор — сокращение издержек от нарушений дисциплины труда.

Сокращение нарушений дисциплины труда

Опыт многих предприятий показывает, что количество опозданий и прогулов после установки системы сокращается в несколько раз.



По статистике Таганрогского металлургического завода, на котором работает более 15 000 человек, установка системы PERCo за 8 месяцев эксплуатации сократила нарушения трудовой дисциплины в 5 раз.

В таблице приведен пример расчета экономического эффекта от внедрения системы учета рабочего времени PERCo для организации с численностью сотрудников 500 человек, работающих 22 дня в месяц по 8 часов в день.

Расчет экономического эффекта

| | |
|--|---------------------|
| Численность сотрудников | 500 чел. |
| Средняя месячная з/п одного сотрудника | 30 000 руб. |
| Накладные расходы на одного сотрудника | 10 000 руб. |
| Сокращение нарушений трудовой дисциплины на одного сотрудника в день | 5 мин. |
| Экономия рабочего времени всех сотрудников за месяц | 900 часов |
| Полная экономия з/п и накладных расходов в месяц | 205 000 руб. |

Практика установок систем PERCo на различных предприятиях показывает, что в среднем окупаемость системы составляет 2-3 месяца, а затем система начинает приносить прибыль.

Турникеты, калитки, шлагбаумы



Шлагбаумы



Скоростные проходы



Полноростовые роторные турникеты



Калитки



Универсальные тумбовые турникеты



Полуростовые роторные турникеты



Всепогодные тумбовые турникеты



Тумбовые турникеты со
встроенными считывателями



Тумбовые турникеты



Всепогодные турникеты-триподы



Турникеты-триподы



Моторизованные турникеты-
триподы

Электронные проходные



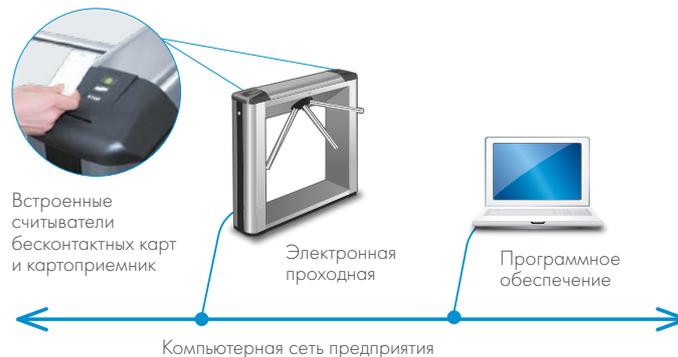
Электронная проходная может работать как локально, так и в составе систем PERCo.

Электронная проходная — это готовое решение для организации контроля доступа на предприятии.

В комплект электронной проходной входят:

- турникет
- встроенные контроллер и два считывателя (опционально — встроенный картоприемник)
- пульт дистанционного управления
- программное обеспечение

Электронные проходные имеют возможность прямого подключения к компьютерной сети предприятия.



PERCo выпускает электронные проходные различного дизайна на базе компактных и тумбовых триподов. В качестве идентификаторов могут использоваться карты доступа, смартфоны, отпечатки пальцев.



За счет того, что контроллеры, считыватели и картоприемники встроены внутрь корпусов турникетов, монтаж электронных проходных требует минимальных трудозатрат и не вносит лишних элементов в дизайн проходной.

Электромеханические замки



Замки PERCo обеспечивают эстетичный внешний вид двери за счет отсутствия переходников. Замки защищены от случайного вылета засова при открытой двери и ударах по косяку.

Замки PERCo серии LB — новая уникальная разработка компании PERCo, не имеющая аналогов на рынке.



Напряжение подается через контакты в засове замка.

Замки PERCo предназначены для работы на легких и средних дверях, а также на дверях из алюминиевого профиля со стеклянным заполнением.

Для стандартных и профильных дверей



Замки устанавливаются на стандартные и профильные двери. Для узких профильных металлических дверей разработаны специальные модели замков LBP.

Сохраняют внешний вид двери



При монтаже сохраняется целостность двери: кабель подводится к засову через запорную планку в косяке двери.

Работают при перекосах двери



Стабильность работы при перекосах дверного полотна из-за сезонного фактора обеспечивают подвижная система контактов и неодимовые магниты, предусмотренные в конструктиве замка.

Заменяют датчик двери



Сигнал о положении двери (открыто, закрыто) подается через контакты в засове замка, дополнительная установка геркона при работе с контроллерами PERCo не требуется.



Главный офис PERCo



Завод PERCo

PERCo в цифрах

PERCo — лидер в производстве систем и оборудования безопасности.

- 31 год работы на рынке безопасности
- продажи продукции PERCo в 90 странах мира
- торговая марка PERCo зарегистрирована в 20 странах мира
- 23 000 м² производственных и офисных площадей
- более 500 квалифицированных специалистов
- 51 сертифицированный сервисный центр
- учебный центр
- более 400 дилеров и торговых партнеров
- 5 лет гарантии
- подразделения по работе с клиентами, сервисному обслуживанию, рекламе и планированию маркетинга, разработке новых товаров и внедрению новых технологий в Санкт-Петербурге
- современный завод в Пскове
- зарубежный офис в Дубае
- склады готовой продукции в Москве, Санкт-Петербурге, Пскове и ЕС (Таллин, Эстония)

Система менеджмента качества PERCo сертифицирована на соответствие международным стандартам ISO 9001:2015.



Рассчитать необходимую комплектацию системы, осуществить ее поставку, установку и внедрение Вам помогут наши сертифицированные партнеры в регионах. Список партнеров размещен на сайте www.perco.ru в разделе «Купить».



Послепродажное обслуживание осуществляют сервисные центры, действующие во всех регионах страны.



Учебный центр PERCo организует на регулярной основе бесплатные семинары для пользователей систем:

- IT-специалистов
- Специалистов инженерных и эксплуатационных служб
- Руководителей и сотрудников службы безопасности
- Сотрудников отдела персонала и бухгалтерии

Приглашаем всех желающих пройти обучение. Расписание семинаров размещено на сайте в разделе «Обучение». Для записи на семинары обращайтесь в учебный центр PERCo seminar@perco.ru.



Учебный центр PERCo



Выставочный зал PERCo



Завод «NISSAN», Санкт-Петербург



Завод МАЗ, Минск, Беларусь



Завод «Энергомаш» Калуга

Наши клиенты

Среди клиентов PERCo в 90 странах — коммерческие и государственные организации, промышленные предприятия, банки, бизнес-центры, аэропорты, морские порты, транспортные терминалы, выставочные центры, университеты, музеи, горнолыжные курорты, супермаркеты, спортивно-развлекательные заведения и другие учреждения. Ниже приведен список некоторых из многих тысяч предприятий, где установлено и успешно работает оборудование PERCo:

- Завод холодильного оборудования ARNEG, Италия
- Сургутский газоперерабатывающий завод
- Предприятие Bosch und Siemens, Словакия
- Завод R.J. Reynolds, Санкт-Петербург
- Завод Ford Motor Company, Всеволожск
- Завод Caterpillar, Санкт-Петербург
- Завод консервов SCANDIA-SIBIU, Румыния
- Судостроительный завод, Литва
- Пивоваренный завод Spendrups Brewery, Швеция
- Пивоваренный завод «Балтика», Санкт-Петербург
- Завод Coca-Cola, Санкт-Петербург
- Производственный комплекс «Роллтон», Московская область
- Завод Nissan, Санкт-Петербург
- Завод KNAUF, Словакия
- Предприятие Samalaju Lodge, Малайзия
- Производственное объединение «БелАвтоМАЗ», Минск
- Завод Emirates Aluminium, ОАЭ
- Минский тракторный завод, Беларусь
- Концерн «Белэнерго», Беларусь
- Завод металлоконструкций Kohimo, Эстония
- Завод «УралТрансМаш», Екатеринбург
- «Нижнекамскшина», Татарстан

- Фабрика детского питания Fasska, Бангладеш
- Производственная компания Elba a.s., Словакия
- Нефтяная корпорация Brega Petroleum Marketing Company, Ливия
- Завод Nokian Tyres, Всеволожск
- Парфюмерный концерн «Калина», Екатеринбург
- Компания Al Othaim Food Stuff Co, Саудовская Аравия
- Холдинговая компания «Ленинец», Санкт-Петербург
- Нефтеперерабатывающий завод «Кинэкс», Ленинградская область
- Нефтеперерабатывающий завод «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»
- Нефтяная компания «Казахойл», Казахстан
- Нефтяная компания «Газойл», Барнаул
- Компания по транспорту нефти «Приволжскнефтепровод», Самара
- Нефтепровод «Дружба», Беларусь
- «Белоруснефть», Беларусь
- Нефтеперерабатывающий завод, Украина
- Липецкая городская энергетическая компания
- Ракетно-космический завод ГКНПЦ им. М.В. Хруничева, Москва
- Центр управления полетами, Королев
- ЛАЭС, Сосновый бор
- Пермская ГРЭС
- Костромская ГРЭС
- Электростанция, Венгрия
- Международный морской порт, ОАЭ
- Завод ZF Friedrichshafen AG, Сербия
- Икеа, Чехия
- Термотрон-Завод, Брянск
- Завод «Мираторг», Санкт-Петербург
- Завод УАЗ, Ульяновск
- Красноярская ГЭС
- Jacobi Carbons Philippines, Филиппины
- Компания SICPA, Италия



Завод «Термотрон», Брянск



Завод ZF Friedrichshafen AG, Сербия



Предприятие ELBA, Кремница, Словакия

Почему выбирают PERCo

- 30-летний опыт работы
- Продажи в 90 странах мира
- Современный завод
- Разветвленная дилерская сеть
- Сервисные центры во всех регионах
- Бесплатное обучение пользователей в Учебном центре

8 (800) 333-52-53

mail@perco.ru

perco.ru

