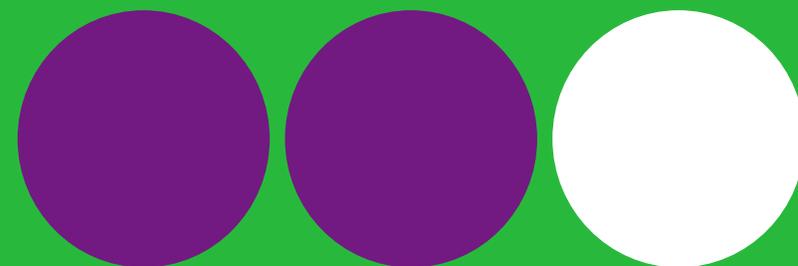




# M2M-мониторинг

Современное решение по управлению M2M-устройствами

# Управлять бизнесом — значит управлять процессами

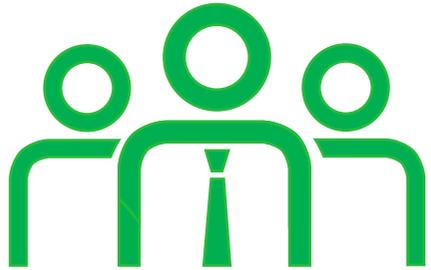


На вас работают  
не только сотрудники...

...но и устройства,  
передающие данные



Хорошо, когда все работает как надо



Даже если в вашей компании  
сотни работников...



... и тысячи устройств

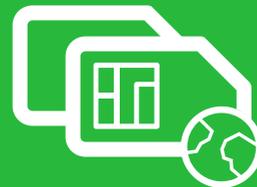


# Платформа М2М-Мониторинг



Как уследить  
за работой каждого  
устройства?

«М2М-Мониторинг» — система  
удаленного контроля  
и управления SIM-картами,  
с возможностью формировать  
индивидуальные решения  
для бизнеса



# Возможности услуги «М2М-Мониторинг»



Удаленное управление  
SIM-картами



Просмотр детальной  
информации по SIM-картам



Получение отчетности  
и аналитики



Создание уровней доступа  
(ролей) для сотрудников



Создание и управление  
группами SIM-карт



Онлайн-диагностика  
SIM-карт



Создание типов устройств  
и их закрепление за SIM-картами



SMS и e-mail уведомления



Интеграция по API



Определение местоположения  
SIM-карт



Контроль смены IMEI оборудования



Автоматическое отправление  
отчётности по расписанию



## Кому будет полезно решение «М2М-Мониторинг»



Компаниям, работающим в банковской сфере и сфере торговли (розничные и передвижные торговые точки)



Предприятиям, где используются системы безопасности, электропитания, теплоснабжения, кондиционирования и системы газового хозяйства



Компаниям, которым требуются мониторинг и диагностика технических систем



# Потребность в «М2М-Мониторинг»



## Логистика

- Управление запасами в реальном времени
- Удаленная активация систем, встроенных в автомобиль



## ЖКХ и энергетика

- Автоматические счетчики
- Контроль и оптимизация потребления электричества
- Контроль хищений
- Управление уличным освещением
- Мониторинг стихийных бедствий



## Производство

- Удаленный мониторинг и диагностика
- Удаленное управление активами
- Соблюдение требований регуляторов (контроль за выбросами CO2)



## Торговля

- Инвентаризация, складской учет
- POS/вендинг
- Мобильные платежи, электронный кошелек



## Медицина

- Удаленный мониторинг и диагностика
- Удаленная помощь пациентам
- Мониторинг погоды и температуры



## Транспорт

- Отслеживание транспорта
- Телеметрия
- Навигация и маршрут
- Оптимизация движения
- Управление автопарком



## Потребители

- Медицина
- Персональные навигаторы
- Электронные книги
- Локатор детей и пожилых людей
- Охрана квартир, частных домов, офисов



## Финансы

- Мобильные платежи
- Удаленное управление активами
- Безопасность
- Удаленный сервис



# Преимущества



Управление и мониторинг всех  
SIM-карт



Полная информация  
о затратах  
M2M-оборудования  
на связь



Оповещения о важных  
событиях



Предоставление разного  
уровня ролей  
для пользователей  
платформы



Снижение рисков  
мошенничества/ошибочной  
установки SIM-карт  
в оборудование



# Примеры применения

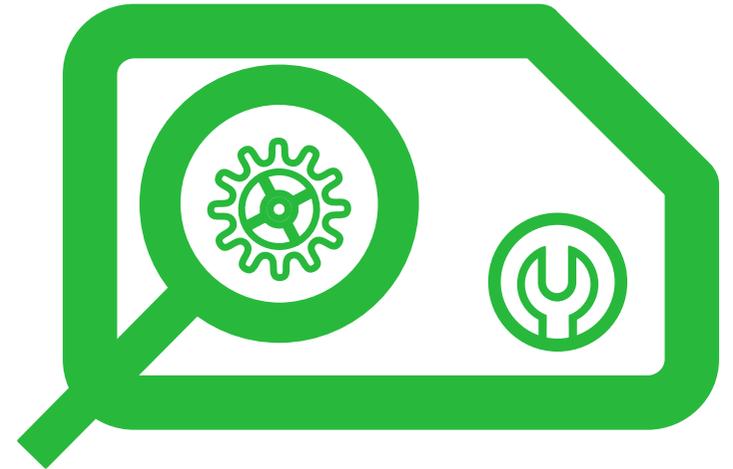
Ситуация **1**. Неисправность устройства или некорректная работа **SIM**-карт

## Задача

На установку SIM-карт и обслуживание оборудования влияют как человеческий фактор, так и работоспособность устройств. Часто выявить причину неисправности можно только диагностикой на месте, а это долго и затратно

## Решение

Используя «M2M-Мониторинг», вы сможете удаленно понять причину неисправности и выбрать наиболее эффективный способ устранения проблемы





# Примеры применения

## Ситуация **2.** Нецелевое использование **SIM-карт**

### Задача

Ваши сотрудники могут использовать собственность компании в своих личных целях. Например, переставлять SIM-карты из оборудования в свои устройства для звонков, отправки SMS, просмотра видео онлайн и интернет-страниц

### Решение

Используя «M2M-Мониторинг», вы сможете получать уведомления о нецелевом использовании SIM-карт, а так же контролировать превышение интернет-трафика. При достижении установленного порога, SIM-карта блокируется, а вы получаете оповещение по e-mail или SMS





# Примеры применения

## Ситуация **3.** Создание и управление группами **SIM-карт**

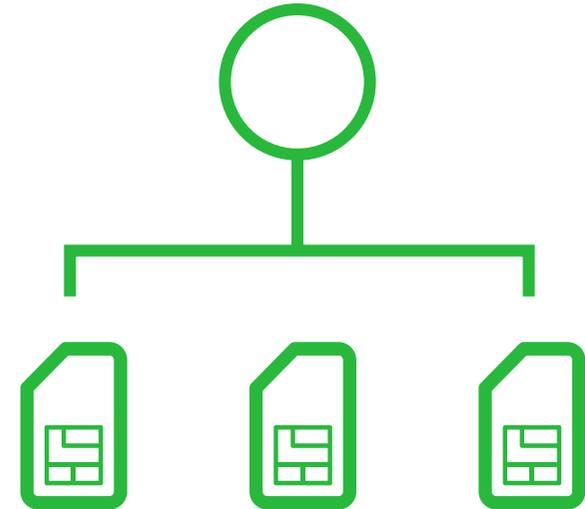
### Задача

Вы имеете широкую сеть M2M-устройств, которые территориально удалены. Для удобства управления, вам необходимо занести данные по каждому устройству в общую базу и сгруппировать их по:

- видам оборудования
- функционалу
- типам организаций
- группам технического обслуживания и т. д.

### Решение

Используя «M2M-Мониторинг», вы сможете не только вносить подробные данные о каждом устройстве, но и создавать для них нужное количество групп, чтобы при необходимости осуществлять оповещение и управлять услугами в заранее определенных группах устройств





# Примеры применения

## Ситуация 4. Получение отчетности и аналитики

### Задача

Имея большое количество SIM-карт сложно отследить операции по SIM-картам: сколько израсходовано трафика, наличие защищенного канала связи (APN) или лимита и т.д.

### Решение

Используя «M2M-Мониторинг», у вас уже будет под рукой многочисленная, удобная и информативная отчетность по всем вашим SIM-картам с такими параметрами, как:

- расходы и операции пользователя;
- распределение SIM-карт по устройствам;
- история изменения статусов SIM-карт;
- информация по установленным лимитам и др. отчеты





# Примеры применения

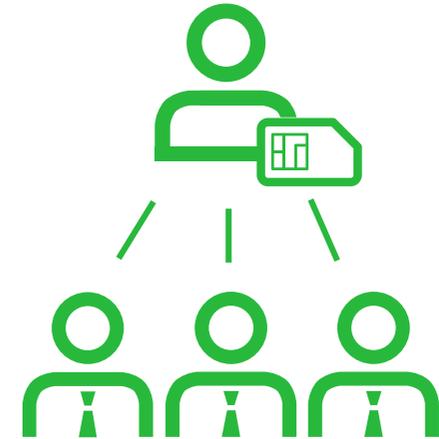
## Ситуация **5**. Создание уровней доступа(ролей) для сотрудников

### Задача

Для контроля за большим количеством SIM-карт требуется предоставить доступ к управлению SIM-картами нескольким сотрудникам или отдельному подразделению

### Решение

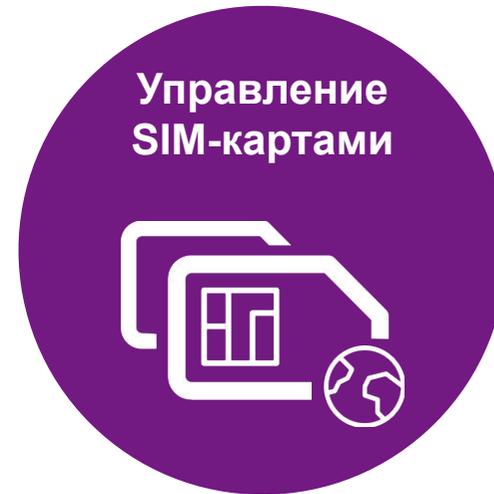
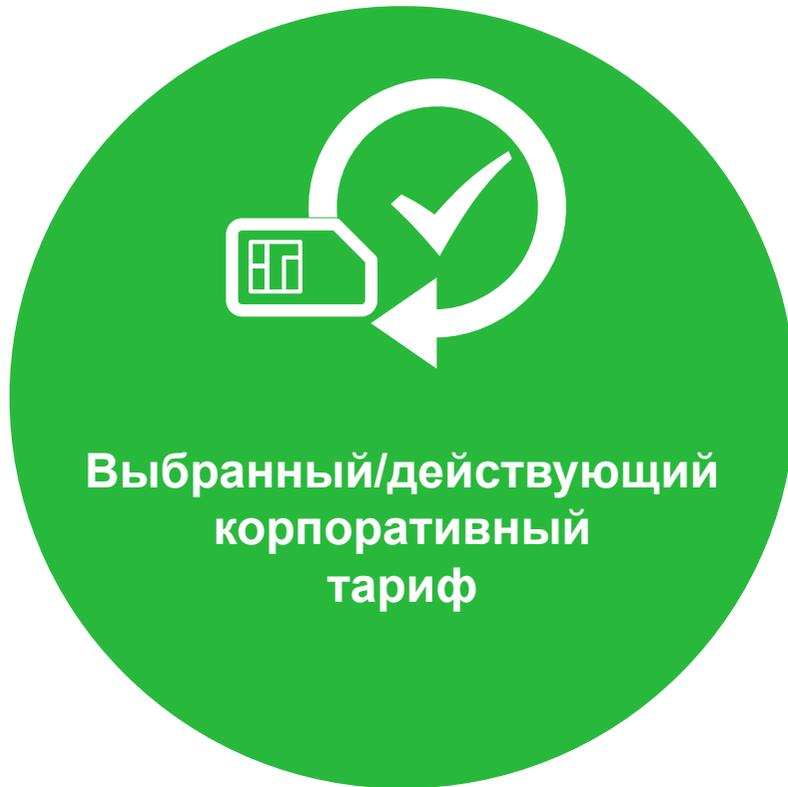
Используя «M2M-Мониторинг», вы сможете назначить администратора платформы и выделить пользователей с настраиваемыми функциональными возможностями





# Как подключить

Услуга подключается к корпоративному тарифному плану от МегаФона и не требует замены **SIM**-карт



# Как подключить

## 1 Через личный кабинет корпоративного клиента



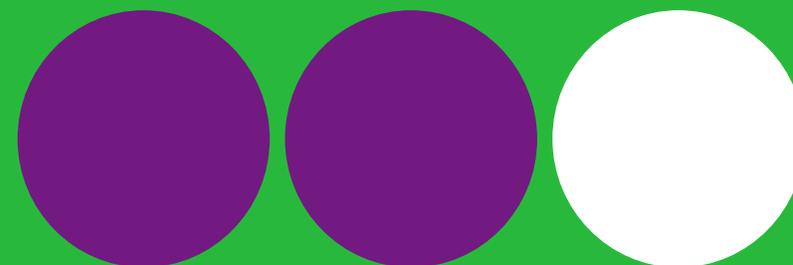
### «M2M-Мониторинг»

На SIM-картах, установленных в M2M-оборудовании, подключите услугу «M2M-мониторинг». Выбранные SIM-карты автоматически попадут в систему и станут доступными к управлению в интерфейсе услуги



### «M2M-портал»

Для доступа к интерфейсу услуги, подключите на абонентский номер сотрудника одну из опций: «M2M-портал Пользователь», «M2M-портал Администратор». На указанный номер придёт авторизационная SMS, содержащая логин и пароль для доступа к интерфейсу услуги



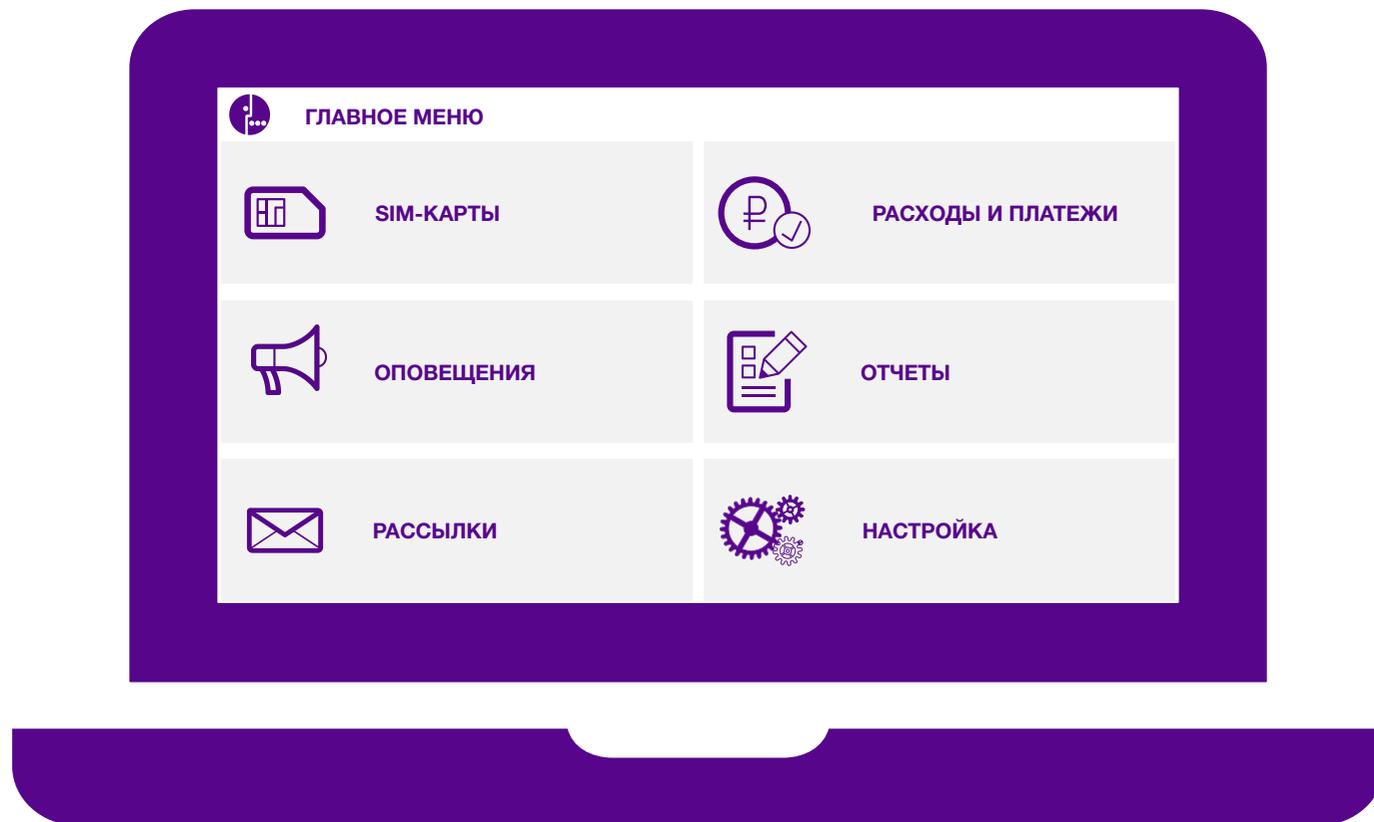
## 2 С помощью менеджера вашей компании

## 3 В любом офисе МегаФона по обслуживанию корпоративных клиентов



# Интерфейс «М2М-Мониторинг»

Простое и удобное  
меню для эффективного  
управления SIM-картами





# Стоимость

Бесплатный тестовый период в течение **7** календарных дней

Абонентская  
плата за услугу

30₽

за каждый  
абонентский  
номер

## «M2M-Мониторинг»

- ✓ Получение отчетности и аналитики
- ✓ Создание уровней доступа (ролей) для сотрудников
- ✓ Онлайн-диагностика SIM-карт
- ✓ Создание типов устройств и их закрепление за SIM-картами
- ✓ SMS и e-mail уведомления
- ✓ Интеграция по API
- ✓ Контроль смены IMEI оборудования
- ✓ Автоматическое отправление отчётности по расписанию

Тестовый период предоставляется однократно для каждого абонентского номера, в отношении которого оказывается услуга



# Комплекс решений

Для оптимального управления устройствами

Для более эффективного использования системы «M2M-Мониторинг» рекомендуем подключить тариф «Управление удаленными объектами», с возможностью создания защищённого канала связи

Платформа  
«M2M-Мониторинг»

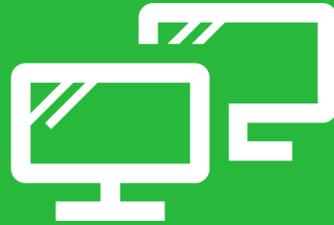
Специальный тариф  
для умных устройств  
«Интернет вещей»

Защищённый канал  
связи



# Управляйте бизнес-процессами

С инновационными решениями от МегаФона



«M2M-Мониторинг»  
позволит вам  
автоматизировать  
управление  
SIM-картами

Просто подключитесь,  
все остальное для вас  
уже сделал МегаФон





**МЕГАФОН**

Бизнес начинается с тебя.

[b2b.megafon.ru](http://b2b.megafon.ru)

8 800 550 05 55