

# Словарь терминов

Ниже приведен словарь терминов и определений, которые используются в дальнейшем при описании настройки WNAM и работы с ним.

## Абонент, пользователь, пользователь Wi-Fi

Физическое лицо, человек, подключившийся к беспроводной сети и пользующийся доступом в сеть Интернет. WNAM позволяет проводить идентификацию таких пользователей путём привязки аппаратного (MAC) адреса мобильного устройства (смартфон, телефон, планшет, мобильный компьютер) к номеру телефона человека, с идентификацией номера путём отправки или получения СМС. WNAM ведет таблицу зарегистрированных пользователей с указанием MAC-адреса, идентификаторов, телефона, момента первой и последней сессии, параметрами блокировок и т.п.

## Пользователь веб-интерфейса

Администратор системы управления WNAM, оператор (дежурный персонал) системы управления, владелец площадки (собственник бизнеса, где размещены точки доступа Wi-Fi), который желает получить ограниченный доступ к статистике, собираемой WNAM.

## Хотспот

Встроенное в устройство (сервер доступа) специальное программное обеспечение, позволяющее перехватывать (перенаправлять) HTTP- или HTTPS-сессию браузера абонента на внешний веб-сервер. В случае использования WNAM этот веб-сервер - часть системы WNAM, где производится идентификация абонента и демонстрация ему заданных страниц. После проведения авторизации, хотспот, по команде от WNAM, временно разрешает абоненту доступ в сеть Интернет.

## Сервер доступа

Физическое устройство, осуществляющее контроль и предоставление доступа в Интернет абонентам Wi-Fi сети. В общем случае это маршрутизатор, выполняющий функцию hotspot (портал перехвата), или логическая настройка hotspot на контроллере беспроводных точек Wi-Fi. На одном маршрутизаторе или контроллере можно создать несколько записей о серверах доступа, если это целесообразно для целей сегментации сети или предоставления разных имён сети Wi-Fi (SSID). Сервером доступа также является хотспот, организованный на Linux-маршрутизаторе при помощи ipset/iptables.

## Площадка

Территориальное место предоставления услуги беспроводного доступа, например одно кафе, один бизнес-центр, один корпус торгового центра. Характеризуется параметром IP-сети, из которой получают адреса абоненты, и/или иным идентификатором (обычно его передаёт хотспот). Статистика по использованию ресурсов сети (трафик, сессии), тонкие настройки параметров авторизации/перенаправления/ограничений производится в WNAM с привязкой к площадке и с точностью до площадки.

## Сессия

Сведения о факте подключения пользователя к сети, с указанием как ссылки на профиль абонента, так и на текущие параметры сессии: временный IP-адрес, выданный абонентскому устройству, счётчики принятых и отправленных байт, сведения о площадке, где произошло подключение, точке доступа Wi-Fi, RADIUS-идентификаторе сессии и т.п.

## Поток трафика

Информация об индивидуальной TCP/IP сессии обмена трафиком, проводимой подключившимся абонентом в рамках сессии, и внешним ресурсом в сети Интернет. Определяется IP адресами и TCP либо UDP портами отправляющей или принимающей стороны, счетчиками пакетов и байт. Требуется работы специализированных средств сбора такой информации на канале передачи данных, например NetFlow.

## Сервер WNAM

Физический сервер или виртуальная машина, на которой установлена операционная система Linux, служебные программы (freeradius, tomcat, mongoddb), и программное обеспечение WNAM.

## Работа с рекламой

Возможность редактировать шаблоны страниц СМС-авторизации и пост-авторизации (перенаправления) в онлайн-редакторе, с размещением в них рекламной информации и счетчиков показов и кликов. Возможность просматривать соответствующие отчеты по показам и кликам, с точностью до площадки.

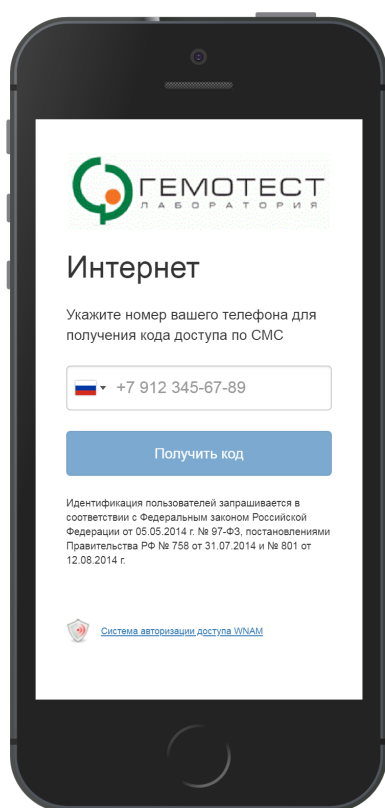
## Рекламные кампании и интерфейс рекламодателя

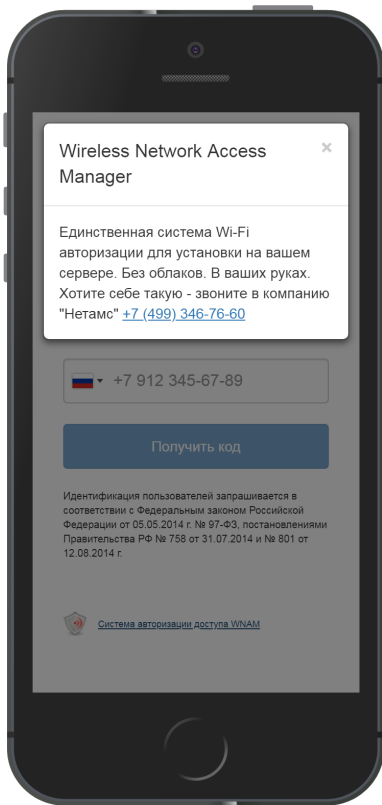
Появившаяся в версии 1.2 дополнительно лицензируемая возможность создавать пользователей типа "рекламный агент" и "рекламодатель" с отдельным личным кабинетом для них, возможностью создавать рекламные блоки, рекламные компании (время, место и число показов), просматривать индивидуальную и общую статистику по проводимым рекламным кампаниям.

### Брендинг

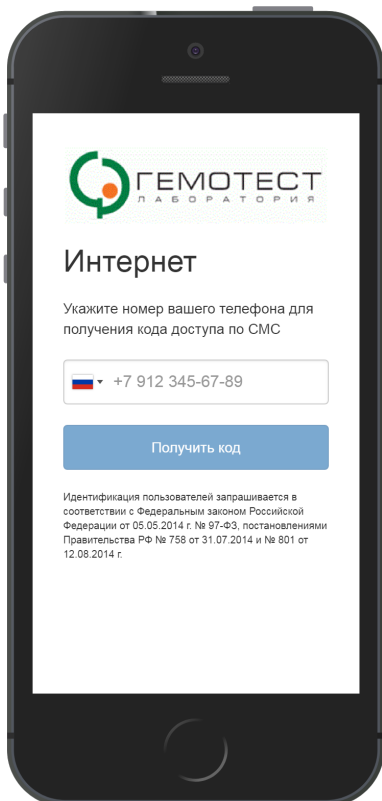
Возможность убирать (требует дополнительной платной лицензии) отображение логотипа WNAM и ссылки "Система авторизации доступа WNAM" с соответствующим всплывающим окном на страницах авторизации (идентификации) и приветствия (перенаправления) пользовательского интерфейса. При этом владелец лицензии WNAM вправе размещать свой (или другой) логотип и название в любом месте страницы идентификации и приветствия. На работу административного интерфейса и интерфейса владельца площадки не влияет. Примеры:

Настройки по умолчанию (лицензии на брендинг нет):





Если приобретена лицензия на брендирование, вы можете убрать логотипы WNAM, либо заменить текст в приветствии на свой:





## Интернет

Имя пользователя/логин:

Пароль:

Подтвердить доступ

 Wi-Fi от Гемотест