



winlonlocal™ 2004

Список новых функций и изменений



CMS Manager

Система для управления учетными записями, ресурсами, тарифными планами, пользователями, объектами, ретрансляторами и правами доступа.

- **Вторая CMS**

Возможность завести несколько сайтов типа CMS Manager – для себя, субдилеров и конечных пользователей; с разными адресами, настройками и доступностью. Для этого необходимо приобрести дополнительный сайт, который после установки обновления появится в виде сайта Wialon Web, а затем сменить его тип на CMS Manager.

- **Поддержка новых ретрансляторов**

Теперь в Wialon Local появился удобный механизм, позволяющий быстрее и проще интегрировать новые протоколы ретрансляторов по запросу клиентов.

- **Доступ к журналу изменений элементов**

Возможность одной кнопкой запросить журнал истории изменений элементов. Например, на вкладке группы объектов можно просмотреть изменения группы (права доступа или добавление объектов) за последнюю неделю. Это позволяет проверять журнал, не заходя на страницу мониторинга.

- **Уведомление об уменьшении срока хранения данных**

Предупреждение о том, что уменьшение срока хранения данных повлияет на все дочерние учетные записи, а также сам список дочерних учетных записей, на которые повлияют изменения. Это поможет избежать ситуаций, когда история хранения может оказаться безвозвратно утерянной.

- **Обновленный внешний вид страницы входа в CMS**

Изменился логотип сайта CMS, его иконка и дизайн страницы входа.



Система мониторинга

Управление списком объектов и быстрый доступ к основным функциям мониторинга.

• Dashboard

Появилась возможность просматривать основные показатели автопарка в виде графиков – информация стала более наглядной и легкой для восприятия. Доступны блоки:

- Состояние соединения;
- Состояние движения;
- Геозоны с объектами;
- Последние уведомления;
- Пробег (за последние 7 дней по первым 5 объектам из списка);
- Потрачено топлива по ДУТ (за последние 7 дней);
- Превышение скорости (за последние 7 дней в соответствии с методом детектирования «Дорожные ограничения»).

• Мини-окно для объекта на Dashboard

Сделали взаимодействие с объектами более эффективным. Теперь по клику на объект будет открываться мини-окно для дальнейшей работы с объектом или получения полной информации об этом объекте.

• Новые фильтры поиска по списку объектов

Возможность поиска по имени объекта, IMEI/уникальному ID, имени группы объекта, типу устройства и характеристикам. Теперь не нужно пролистывать весь список объектов, чтобы найти нужный: просто введите несколько первых символов в поле поиска.

• Управление командами

Статус виртуальных команд на приборы, работающие по протоколу Wialon IPS, будет выводиться в журнал в нижнем правом углу экрана («В очереди» или «Доставлена»). А в свойствах объекта на вкладке «Команды» добавили столбец «Очередь». Он показывает, сколько команд на прибор находятся в очереди.

• Отображение DNS и IP оборудования в свойствах объекта

В свойствах объекта добавили отображение DNS сервера и IP оборудования. DNS – более гибкий инструмент. Например, вы можете подключить несколько IP к одной DNS, а также позже изменить эти данные при необходимости. Данное обновление позволило повысить стабильность доставки сообщений на серверы.

• Перенос поля поиска по карте

Теперь поле поиска по карте находится на самой карте.



Отчеты

Отчеты используются для анализа и визуализации данных в виде графиков, таблиц и статистики.

• Тепловая карта в отчетах

Скопление стоянок, превышений скорости и поездок можно будет определить визуально при построении отчета.

• Произвольные поля в таблицах отчетов

Возможность выводить значения произвольных полей в отдельных столбцах различных таблиц отчетов. Опция доступна для произвольных полей объектов, групп объектов, водителей и прицепов.

Например, теперь в отчетах можно просматривать не только имя объекта, но и VIN и госномер ТС, IMEI устройства и другие данные, которые клиент хранит в произвольных полях. Это поможет быстрее и удобнее получать более детальную информацию об объектах в одной таблице; кроме того, функция необходима для корректной интеграции с некоторыми сторонними системами.

• Новый тип отчета «Геозона»

Новая таблица показывает, сколько и какие именно объекты посещали выбранную геозону в заданное время.

Пример: клиенту нужен был инструмент для удобного отслеживания вывоза мусорных контейнеров. Делать отчет по каждому объекту-мусоровозу и потом склеивать их в один – долго и неудобно. Теперь можно посмотреть в одном отчете, насколько регулярно вывозился мусор из определенного района и какими ТС.

• Столбец «Пробег» в отчете по пассажирам

Новый столбец покажет расстояние, которое проехал пассажир – полезно в случае выставления счета за километраж.

• Столбец «Объект» в отчете по водителям

Столбец «Объект» доступен в таблицах «Качество вождения» и «Нарушения режима работы». Кроме этого, в таблице «Нарушения режима работы» появился столбец «Количество».

• Значения произвольного датчика в отчетах

В таблицы «Сливы», «Заправки», «Геозоны», «Качество вождения», «Цифровые датчики», «Сводка», «Поездки», «Моточасы» в отчеты по объекту добавили столбцы с максимальным, минимальным, средним, начальным, конечным значениями произвольного датчика.

Это сделает применение данных из отчетов еще более гибким, позволяя, например, сверять скорость по CAN и GPS.

- **Всплывающая подсказка в отчетах**

Подсказка появляется над восклицательным знаком возле неактивной кнопки и сообщает, что не так и что нужно сделать, чтобы успешно завершить создание отчета.

- **Новый формат имени экспортируемого отчета**

Ранее при экспорте отчета по элементу ресурса (водителю, прицепу, геозоне и т.д.) имя элемента нигде не указывалось.

Теперь название файла экспортируемого отчета будет содержать не только имя ресурса, но и имя элемента. Таким образом, при экспорте нескольких отчетов они не будут называться одинаково, и их можно будет различить, не открывая файла.

- **Вывод характеристик объекта в отчеты**

Возможность выводить в отчетах характеристики объекта с соответствующей вкладки, а также значение «Уникальный ID» с вкладки «Основное». Чтобы добавить характеристики объекта в таблицу отчета, воспользуйтесь калькулятором.

- **Возможность менять порядок фильтрации отчета**

Выбранный порядок будет в дальнейшем применен при фильтрации данных в таблице отчета.

Пример: раньше по запросу отчета моточасов вне геозоны длительностью более 10 минут фильтры оставляли только те строки, в которых моточасы превышают 10 минут, а потом из них извлекали интервалы вне геозоны. При такой реализации фильтров в выборку могли попасть данные, которые на самом деле не соответствуют заданным условиям. Теперь можно сделать так, чтобы сначала отфильтровывались интервалы вне геозоны, а потом – те, у которых длительность более 10 минут. Так данные в отчете будут верными.

С появлением возможности менять порядок фильтров пользователь сможет контролировать настройку при сложных схемах фильтрации.



Уведомления и задания

Уведомления используются для информирования и могут запускать процессы в системе по срабатыванию. **Задания** запускают процессы по расписанию: выполнение команды, отправка отчета, изменение прав доступа, сохранение значения счетчика и т.д.

• Уведомление по контролю водителя/прицепа

В уведомлении по контролю водителя/прицепа маски кодов или коды можно указывать через запятую. Это позволит одним уведомлением контролировать нужное количество водителей.

• Использование тегов в командах по уведомлению

Раньше во всех командах текст был статичный, но теперь его можно параметризовать с помощью тегов. Если в текст команды подставить тег (как в тексте уведомления), то при ее выполнении вместо тега будет использовано его соответствующее значение. Например, при отправке на прибор команды «Произвольное сообщение» можно добавить значение датчика с помощью тега %SENSOR_VALUE%.

• Доработка уведомления с типом «Скорость»

При создании уведомления на вкладке «Скорость» появилась опция «Объект движется без водителя» для отслеживания движения ТС без назначенного водителя. Теперь можно вычислить ТС, водители которых, например, не использовали iButton до начала поездки из-за невнимательности, или случаи кражи авто.

Так, если установленное ограничение превышено и опция «Объект движется без водителя» включена, а водитель не был назначен вручную или автоматически, система генерирует соответствующее уведомление.

• Импорт уведомлений и заданий

Теперь импорт уведомлений и заданий будет проходить успешно, даже если у системы нет доступа к объекту, указанному в настройках уведомления или задания. Ранее в этом случае выводилась ошибка «Не удалось импортировать всю или часть информации».

• Уведомление «Цифровой вход» по io_n параметру

В уведомлении «Цифровой вход» добавили возможность обработки параметров io_n при условии, что inN не найден.

• Уведомление о приближении к лимиту объектов

Возможность отправлять уведомление на почту о том, что подключенное количество объектов приближается к купленному, т.е. сокращается количество пустых слотов.



Сообщения

Модуль используется для работы с сообщениями любого типа: сообщения от треков, SMS, команды, зарегистрированные события, журнал объекта.

- **Типы сообщений в журнале**

Сообщения можно просматривать отдельно по категориям: входящие сообщения, действия пользователя, команды.



Видеомониторинг

Wialon предлагает видеомониторинг по событиям, привязку трансляции веб-камер к геозонам и стриминг видео с MDVR. Видео отображается в мини-окнах, которые открываются по клику на иконку в системе мониторинга или на мини-карте.

- **Интеграция с CMSv6, платформой для видеомониторинга**

Платформа широко распространена во всем мире и интегрирована с большинством китайских MDVR устройств. Теперь вы можете использовать практически любое из них, даже если оно напрямую не интегрировано в Wialon – достаточно одного универсального API.

Подробнее о том, какие функции видеомониторинга теперь доступны, [читайте в статье](#).



Карта

20+ слоев карт для отображения элементов системы, их передвижений и маркеров событий.

- **Поддержка карт Амар и Намаа**

Возможность использовать китайские карты Амар и иранские Намаа. Активировать их можно в системе администрирования на вкладке «Карты».



Оптимизации

• Новый дизайн проигрывателя треков

Проигрыватель получил новый, современный внешний вид. Теперь он работает быстрее, а данные отображаются более понятно и наглядно.

• Экспорт содержимого ресурса

Добавили возможность экспортировать содержимое ресурса (геозоны, задания, уведомления, водители, прицепы, пассажиры, шаблоны отчетов) в формате .csv.

Опция избавит от необходимости копировать нужную информацию вручную и поможет сэкономить время и силы.

Пример применения: Экспортируйте список водителей с их именами и телефонными номерами, чтобы иметь возможность оперативно с ними связаться, не заходя в систему.

• Сжатие базы данных

Добавили возможность сжатия исторических сообщений (старше 14 дней) с помощью lz4 алгоритма в отдельную папку. Это позволяет уменьшить занимаемое место на дисках. Скорость считывания исторических данных остается на том же высоком уровне. Такая доработка позволяет хранить свежие и наиболее востребованные сообщения на быстрых дисках (SSD), а исторические – на более медленных (HDD).

• Повышение точности расчета топлива

Изменили порядок фильтрации и сглаживания для расчетов топлива.

Например, раньше при использовании опции «Поиск заправок только на остановке» сначала отфильтровывались сообщения, которые не относятся к остановке. После этого происходило сглаживание. Так как в сглаживании могут участвовать от 3 до 100+ сообщений с обеих сторон от сглаживаемого сообщения, то на концах интервала остановки мы могли получить неточное значение.

Теперь же, чтобы получить плавную точную линию расхода топлива, сначала отрабатывает алгоритм сглаживания, и только потом фильтруются интервалы остановки.

• Предупреждение о регистрации смены в будущем времени

Теперь при попытке регистрации смены водителя или прицепа в будущем времени появится уведомление о невозможности это сделать.

• Оптимизация импорта

Большой объем данных теперь импортируется быстрее. Если произошла ошибка импорта, сейчас появляется ее детальное описание.

- **Быстрое редактирование геозон**

По ctrl+click внутри геозоны переходим на ее редактирование.

- **Новая отрисовка графика**

На вкладке «Дополнительно» в «Свойствах объекта» можно задать максимальный интервал между сообщениями. В интервалах потери связи сплошная линия графика меняется на пунктирную.

- **Время начала ежедневного вождения**

Если в объекте активировано определение активности водителя, то во всплывающей подсказке с информацией о вождении будет отображаться время начала его ежедневного вождения/смены.

- **Поддержка оборудования, работающего с flespi**

Теперь в Local 2004 можно полноценно использовать оборудование, работающее через [flespi](#), в том числе отправлять команды.

- **Оптимизация скорости загрузки и потребления оперативной памяти**

Теперь Wialon Local использует меньше оперативной памяти сервера за счет удаления дублируемых метаданных. Кроме того, мы доработали веб-часть системы, и теперь страницы загружаются быстрее.

- **Механизм для массового фонового экспорта и импорта сообщений объектов**

Этот внутренний механизм нужен для создания резервной копии или для переноса на другой сервер.

- **Автоматические бэкапы**

В Local появился дополнительный механизм автоматического создания резервных копий настроек системы администрирования, а также части базы данных со свойствами элементов Wialon (объекты, ресурсы и т.д.).

- **Новый дизайн полосы загрузки**

Обновили дизайн полосы загрузки.



Система администрирования

Инструменты системного администратора.

Вкладка «Лицензия»

• Отображение даты истечения лицензии Local

За 12 часов до окончания срока появится предупреждение желтого цвета. Если Local не обновил лицензию до указанной даты (не смог подключиться к лицензионному серверу), то уведомление будет красным. Также можно увидеть соответствующую ошибку в логах.

Вкладка «Система»

• Блок «Настройки и ограничения» на вкладке «Система»

Блок разбили на два подраздела – «Ограничения» и «Настройки». В подразделе «Ограничения» добавили возможность задать:

- максимальное количество срабатываний уведомлений для объекта в минуту;
- максимальное количество одновременных запросов через SDK;
- максимальное количество запрашиваемых событий в минуту;
- максимальное количество запрашиваемых сообщений в минуту.

• Настройка почты

Возможность работать с современными почтовыми SMTP-серверами по безопасному протоколу с шифрованием. Почтовый сервер для всего Local настраивается в блоке «Почтовая система» на вкладке «Система» в системе администрирования.

Кроме того, в настройках тарифного плана в CMS Manager можно указать адрес почты, с которого будут приходить письма, а также любой сторонний SMTP-сервер, что позволит настраивать почту индивидуально под каждого клиента.

В подразделе «Настройки» можно задать DNS для направления оборудования (помимо IP), а также настроить получение уведомления из Wialon в Telegram.

• Восстановление ресурсов и свойств объектов

Возможность откатить настройки объекта или ресурса к предыдущему состоянию, выбрав дату в календаре.

• Переработка визуальной и внутренней логики блока с обновлениями

Убрали кнопку «Обновить все», по которой с нуля скачиваются все модули (в случае неполадок), и заменили на иконку с подтверждением. Теперь повторных скачиваний модулей из-за невнимательности должно стать меньше.

- **Возможность ручного пересчета** для выбранных объектов за заданный промежуток времени для модуля «События».

- **Язык административных писем**

Возможность выбрать язык для административных писем – русский, английский или испанский. Ранее эти письма были только на английском.

Вкладка Wialon

- **Настройки сайтов**

– указав координаты в строке «Начальное положение карты», можно центрировать карту на определенной позиции после входа в систему.

– актуализация списка языков для сайтов и улучшение работы с ними: например, теперь можно изменить порядок или переименовать их.

- **Сертификаты сайтов**

– добавили возможность использования автоматически сгенерированных и продлеваемых SSL-сертификатов Let's Encrypt. Для этих целей в настройках сайта на вкладке «Расширенные настройки» появился выбор типа сертификата и соответствующий пункт.

– отображение состояния загруженных SSL-сертификатов. Сертификаты отображаются в виде разноцветных замочков с всплывающими подсказками (валидность, издатель, срок действия, DNS, полнота цепочки сертификатов и т.д.).

– добавили возможность исправить сертификат с неполной цепочкой на вкладке «Расширенные настройки».

- **Подключения**

Возможность получать сведения о трекерах, которые в настоящий момент соединены с сервером, и отключать их от сервера при необходимости.

- **Сессии**

Возможность просматривать информацию о запущенных сайтах: имя сайта, DNS, авторизованные пользователи и длительности их сессий; а также принудительно завершать сессии.

- **Типы устройств**

Возможность просматривать информацию о доступных устройствах (их статус, порты, команды, таймауты) и работать с ними. Здесь можно остановить или запустить все или некоторые типы оборудования и изменить их названия.

- **Логотипы в отчетах**

Возможность задавать разные логотипы в отчетах для различных тарифных планов.



Приложения

Hecterra

Приложение для агросектора, позволяющее отслеживать полевые работы на основе телематических данных. Снабжайте работников и руководителей сельхозпредприятий прозрачными данными о полях, посевах и их обработках. Это поможет им эффективно планировать и совершенствовать процессы агробизнеса.

Если вы еще не знакомы с [Hecterra](#), которое уже почти год радует пользователей Wialon Hosting, приглашаем посмотреть [презентацию о продукте](#), прочитать [документацию](#) и посмотреть [вебинар](#).

Logistics

Сервис для контроля служб доставки.

- **Уведомление об отклонении заявки**

Это позволит оперативно связаться с водителем или клиентом, чтобы отменить доставку или перенести ее на другой день.

- **Динамический поиск по списку объектов**



Покупка обновлений

Обновления по-прежнему можно пропускать. Если у вас до сих пор версия, к примеру, 1704, вы можете сразу купить актуальную версию с функционалом за три года, без необходимости приобретать отдельно 1804 и 1904. Если же вы платите за платформу ежемесячно, то обновления входят в абонплату.



Все это вы получите, если обновитесь до Wialon Local 2004.

Подробности можно узнать у персонального менеджера или написать на sales@gurtam.com.

