

winlonlocal[®] 2204

НОВЫЕ ФУНКЦИИ И ВОЗМОЖНОСТИ

Содержание

Система администрирования	3
Система мониторинга	4
Геолокация.....	4
Отчеты.....	4
Библиотека типов транспортных средств.....	6
Уведомления.....	7
Безопасность.....	7
Мониторинг городских доставок	8
Дизайн.....	8
Заявки.....	11
Планирование.....	14
Маршруты.....	15
Уведомления.....	15

Если хотите установить **Wialon Local 2204** или обновить текущую версию, пожалуйста, свяжитесь со своим персональным менеджером или напишите на sales@gurtam.com.

Система администрирования

Инструменты системного администратора.

ВОЗМОЖНОСТЬ БРЕНДИРОВАНИЯ НИШЕВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

В нишевых инструментах для сельского хозяйства и городских доставок в Wialon пользователи серверной версии могут теперь использовать собственный логотип для их продаж и продвижения.

ОГРАНИЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАПРОСА

Чтобы обеспечить непрерывную работу серверной версии Wialon, введено ограничение на время выполнения запроса. По умолчанию это значение равно 300 секундам, однако может быть увеличено или сокращено пользователем.

Если Wialon Local не успевает выполнить слишком большой запрос в течение этого промежутка, операция прерывается и не мешает стабильному функционированию всей системы.

ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Чтобы вы могли уверенно и безопасно пользоваться Wialon на своих серверах, мы добавили дополнительную защиту от самых критичных уязвимостей и кибератак.

ВОЗМОЖНОСТЬ ДОБАВЛЯТЬ ССЫЛКУ НА APPGALLERY ОТ HUAWEI

На странице авторизации появилась возможность добавить ссылку на мобильное приложение Wialon Local в AppGallery от Huawei.

Система мониторинга

Управление списком объектов и быстрый доступ к основным функциям мониторинга.

ГЕОЛОКАЦИЯ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ПО ТОЧКАМ WI-FI

Появилась дополнительная возможность вычислять координаты объекта по точкам доступа Wi-Fi. Теперь устройства, поддерживающие Wi-Fi-позиционирование, могут отправлять в Wialon данные о близлежащих Wi-Fi-точках – по ним можно определить координаты объекта.

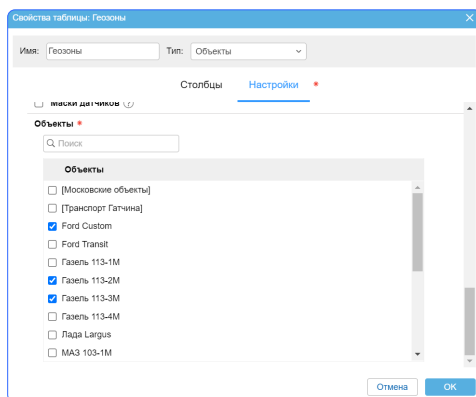
ОТЧЕТЫ

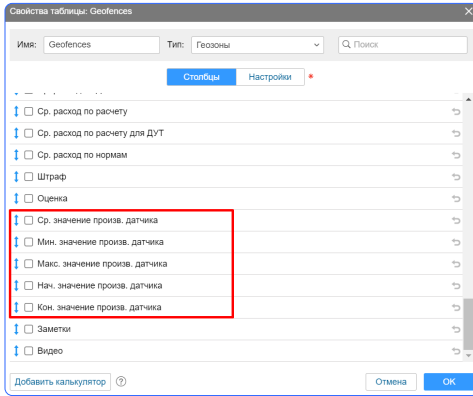
ДОРАБОТКА ТАБЛИЦ ОТЧЕТОВ

В новой версии Wialon Local отчеты стали более полными, они легче настраиваются и подходят для отслеживания специфических параметров.

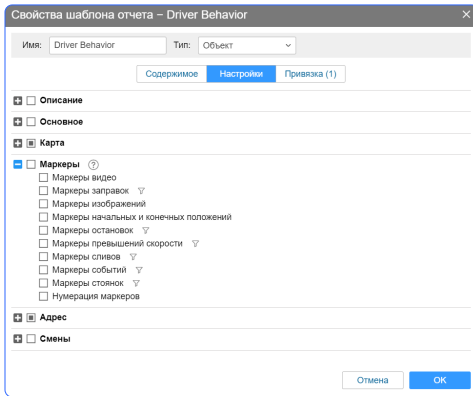
- Для более детальной и полной аналитики добавляйте в таблицы такие новые столбцы, как **«Назначения»**, **«Произвольные поля»**, **«Активность вождения»**, **«Нарушение режима работы»**, **«События»**, **«Геозона»**.

- Выбирайте группы объектов в таблице **«Геозона»** и **«Группа геозон»**, чтобы сэкономить время и не делать отчеты по отдельным объектам. При этом добавить объект в группу можно в один клик, не редактируя шаблон отчета.



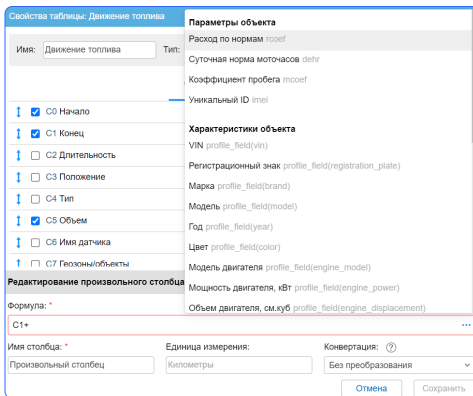


- Добавляйте любое количество произвольных датчиков в отчет по группе объектов и получайте данные по самым разным специализированным параметрам в одной таблице.



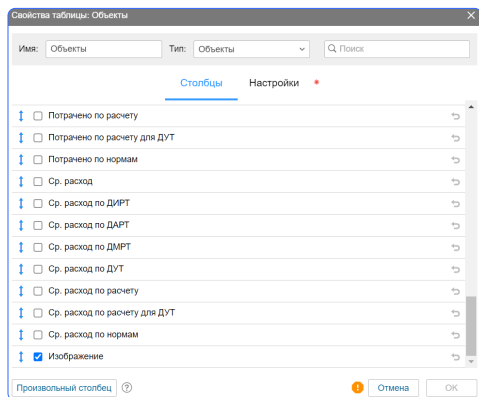
- Активируйте разделитель групп разрядов, чтобы просматривать большие числа в удобном виде.

- Маркерами теперь можно управлять на карте: настраивать в отдельном блоке настроек шаблона отчетов, корректировать их видимость на карте и фильтровать для карты и графиков. Информативность топливных маркеров в целом стала выше, они теперь по умолчанию выводятся с идентификатором того ДУТа, по которому произошла заправка или слив.



- Выбирайте датчик, данные с которого нужны для расчетов, и далее ссылайтесь на имя этого датчика в калькуляторе.

Теперь можно также использовать несколько датчиков одного типа в формулах калькулятора.



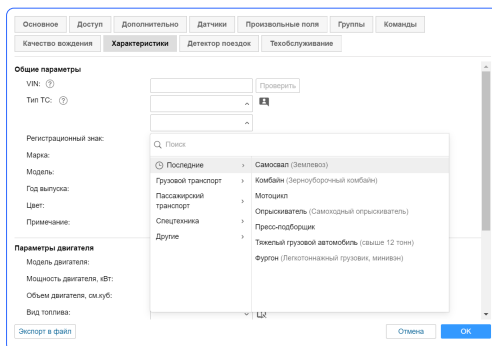
- Появилась возможность работать с изображениями в таблицах отчетов по объекту, группе объектов, геозоне и группе геозон. Отчеты автоматически группируют и привязывают фотографии к конкретному событию в зависимости от времени их поступления на сервер. Изображения также можно сохранить на ПК по отдельности или вместе.

БИБЛИОТЕКА ТИПОВ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (ТС)

В Wialon Local 2204 появилась библиотека типов ТС, которая позволяет унифицировать и привести к общей норме названия типов транспорта, которыми пользуются клиенты Wialon. Библиотека представляет собой каталог типов ТС, которые делятся на виды транспорта (грузовой, пассажирский, спецтехника и другой), а далее в каждом виде выделяются подвиды. Например, в грузовом транспорте можно выбрать рефрижератор или фургон, а в пассажирском – любое ТС от самоката до трамвая.

ВОЗМОЖНОСТЬ ПОИСКА И ПРОСМОТРА ПОСЛЕДНИХ ВЫБРАННЫХ ТИПОВ ТРАНСПОРТА

В библиотеке типов ТС есть поле поиска. Когда вы начнете вводить название транспорта, появится выпадающий список под названием **«Последние»**: здесь будут перечислены недавно использованные типы транспорта. Так что нужный транспорт теперь можно выбрать за два клика.



УВЕДОМЛЕНИЯ

ДОРАБОТКА АЛГОРИТМА УВЕДОМЛЕНИЙ

Система рассылки уведомлений стала гораздо «умнее». Теперь Wialon Local анализирует данные каждого сообщения и определяет, к какому параметру они относятся (координаты, изменение уровня топлива, т.д.). Если в каком-то параметре произошло изменение, Wialon Local отправляет уведомление. Если сообщение содержит данные по другой характеристике работы ТС, то никакого оповещения не высылается.

БЕЗОПАСНОСТЬ

ОГРАНИЧЕНИЕ СРОКА ДЕЙСТВИЯ ССЫЛКИ С ПАРОЛЕМ

Чтобы избежать смены пароля злоумышленниками, мы сократили срок действия ссылки до 2 часов и сделали ее одноразовой.

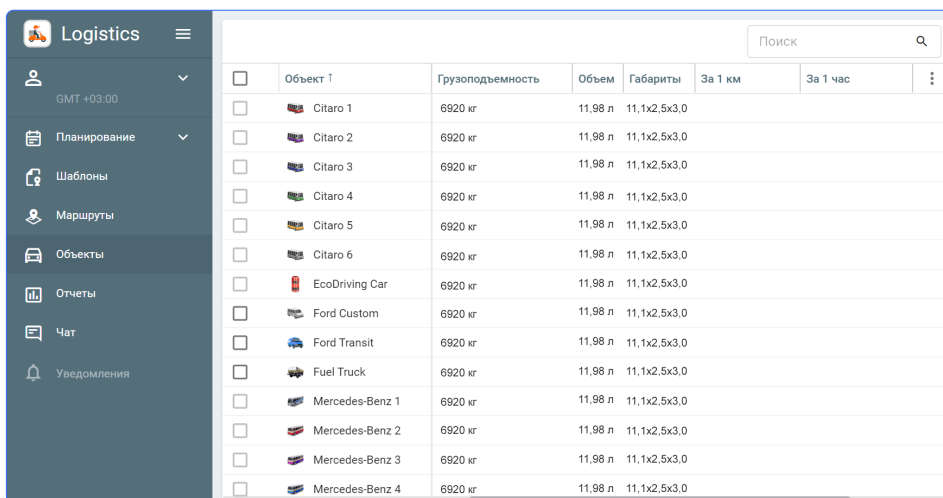
Мониторинг городских доставок с Wialon

Веб-решение Logistics для организации и контроля процесса доставки.

ДИЗАЙН

НОВАЯ СТРАНИЦА «ОБЪЕКТЫ»

В меню приложения добавлена страница со списком всех объектов и их характеристиками, включая стоимость использования каждого объекта за 1 км, 1 час, 1 заявку, 1 выезд.



<input type="checkbox"/>	Объект 1	Грузоподъемность	Объем	Габариты	За 1 км	За 1 час	
<input type="checkbox"/>	Citaro 1	6920 кг	11,98 л	11,1x2,5x3,0			
<input type="checkbox"/>	Citaro 2	6920 кг	11,98 л	11,1x2,5x3,0			
<input type="checkbox"/>	Citaro 3	6920 кг	11,98 л	11,1x2,5x3,0			
<input type="checkbox"/>	Citaro 4	6920 кг	11,98 л	11,1x2,5x3,0			
<input type="checkbox"/>	Citaro 5	6920 кг	11,98 л	11,1x2,5x3,0			
<input type="checkbox"/>	Citaro 6	6920 кг	11,98 л	11,1x2,5x3,0			
<input type="checkbox"/>	EcoDriving Car	6920 кг	11,98 л	11,1x2,5x3,0			
<input type="checkbox"/>	Ford Custom	6920 кг	11,98 л	11,1x2,5x3,0			
<input type="checkbox"/>	Ford Transit	6920 кг	11,98 л	11,1x2,5x3,0			
<input type="checkbox"/>	Fuel Truck	6920 кг	11,98 л	11,1x2,5x3,0			
<input type="checkbox"/>	Mercedes-Benz 1	6920 кг	11,98 л	11,1x2,5x3,0			
<input type="checkbox"/>	Mercedes-Benz 2	6920 кг	11,98 л	11,1x2,5x3,0			
<input type="checkbox"/>	Mercedes-Benz 3	6920 кг	11,98 л	11,1x2,5x3,0			
<input type="checkbox"/>	Mercedes-Benz 4	6920 кг	11,98 л	11,1x2,5x3,0			

ОКНО «ЧТО НОВОГО?»

Окно позволяет просматривать информацию о пяти последних обновлениях приложения.

ДОРАБОТКИ НАВИГАЦИОННОЙ ПАНЕЛИ

Теперь есть возможность сворачивать навигационную панель, чтобы видеть больше важной информации на карте или в таблице.

ВЫБОР ЯЗЫКА

Раньше языковая версия решения зависела от языка, выбранного в настройках пользователя в Wialon. Теперь его можно изменить самостоятельно в настройках приложения.

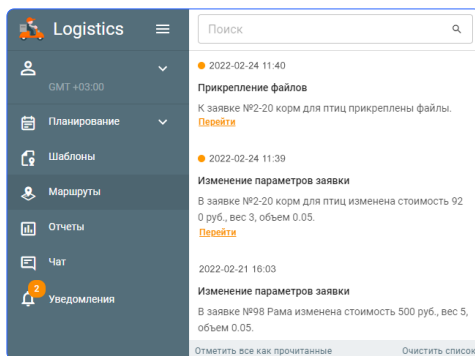
ПОДСКАЗКИ

Подсказки можно отключать или включать в зависимости от желания пользователя.

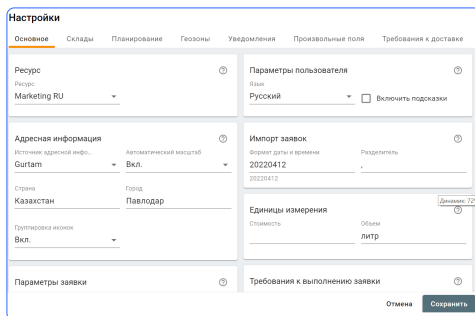
ДИЗАЙН ИНТЕРФЕЙСА

Изменился дизайн отдельных элементов.

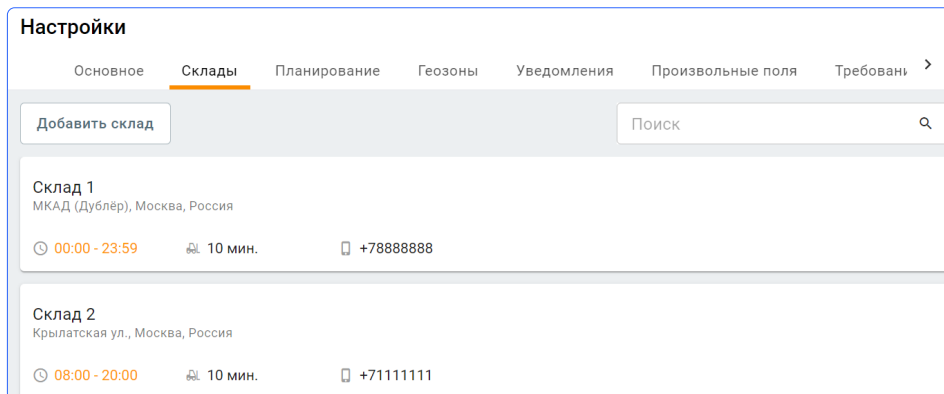
- Обновили и доработали страницу уведомлений, улучшили отображение неп прочитанных сообщений, добавили возможность отметить все уведомления как прочитанные и кнопку **«Перейти»** для более удобной навигации.



- На странице настроек кнопки **«Сохранить»** и **«Отмена»** теперь показываются только при наличии изменений. Также в случае ввода некорректных данных появляется иконка с уведомлением.



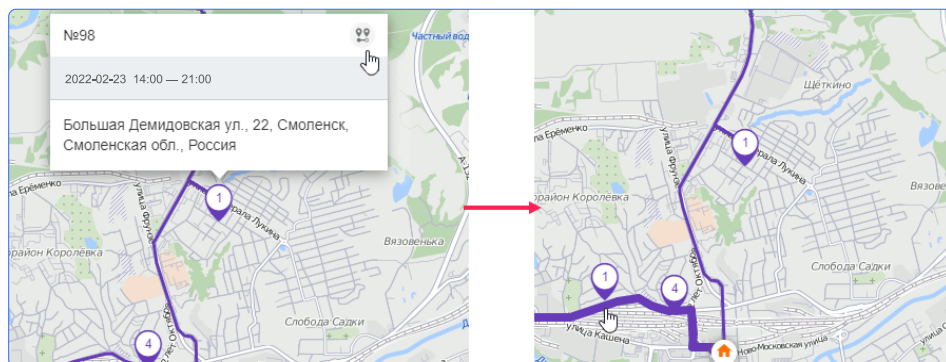
- На карточке складов все данные сопровождаются иконками (время, номер телефона, т.д.).



- В таблицах на страницах «Планирование», «Маршруты» и «Шаблоны» обновили дизайн кнопок, увеличили размер строк, добавили выделение строки, на которой находится курсор.
- Сделали более привлекательным дизайн окон в настройках.

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ЗАЯВОК С ПОМОЩЬЮ КАРТЫ

Пользователь теперь может переносить заявки из одного маршрута в другой с помощью карты. Для этого в карточке заявки надо нажать на кнопку «Переместить» в верхнем правом углу и выбрать маршрут на карте, в который необходимо перенести заявку.



Области в таблице, куда можно переместить заявку, выделяются оранжевым цветом. Маршрут автоматически меняется с учетом новой заявки, и приложение присваивает ей порядковый номер – теперь заявка занимает эту позицию на маршруте.

	Имя T	Интервал доста...	Планируемо...	Планируе...	Адрес	Объем	Вес	Стоимость маршрута	
<input type="checkbox"/>	2	Honda Civic	2022-02-05	2.3 км		0.02 м3	7 кг	50 руб.	
<input type="checkbox"/>		Мебельный склад	2022-02-05 08:...	2022-02-05	Хилков пер., 1, Мос...	0 м3	0 кг		
<input type="checkbox"/>	1	№5-20 стеллаж	2022-02-05 08:...	2022-02-05	Хользунова пер., 10...	0.0166...	7 кг		
<input type="checkbox"/>	3	Honda Civic	2022-02-05	11.4 км		0.11 м3	7.31 кг	65 руб.	
<input type="checkbox"/>		Мебельный склад	2022-02-05 08:...	2022-02-05	Хилков пер., 1, Мос...	0 м3	0 кг		
<input type="checkbox"/>	1	№6-20 зеркало	2022-02-05 08:...	2022-02-05	Кастанаевская ул., ...	0.0302 ...	6.81 кг		
<input type="checkbox"/>	2	№7-20 светильник	2022-02-05 08:...	2022-02-05	Алябьева ул., Моск...	0.0784 ...	0.5 кг		

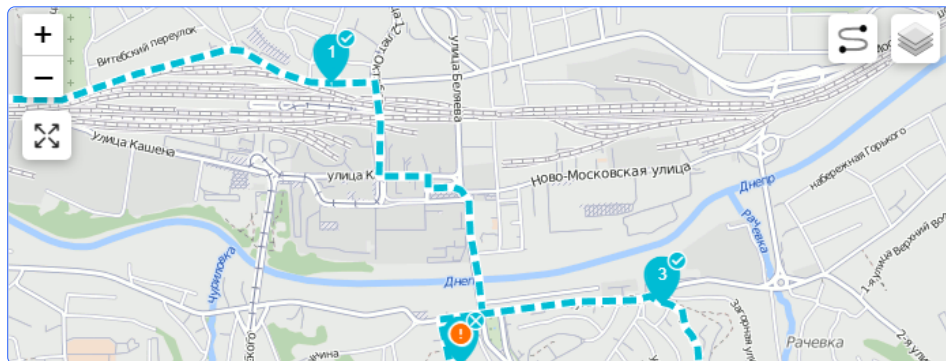
1 2 3 Выбрано 3 заявки, задействован 1 объект, построено 2 маршрута

Назад Сохранить

Если порядок заявок в маршруте нужно поменять, достаточно перенести заявку на группировочную строку маршрута. Порядок заявок автоматически обновится, и заявки в обоих маршрутах появятся в оптимальной последовательности.

СТАТУС ЗАЯВКИ НА КАРТЕ

Теперь на карте на странице **«Маршруты»** и в отчетах в окне запланированного и фактического маршрутов можно проверить статус заявки (**«Подтверждена»**, **«Отклонена»** или **«Статус не указан»**). Это позволит быстрее отследить изменения в объеме заказов и скорректировать маршрут.



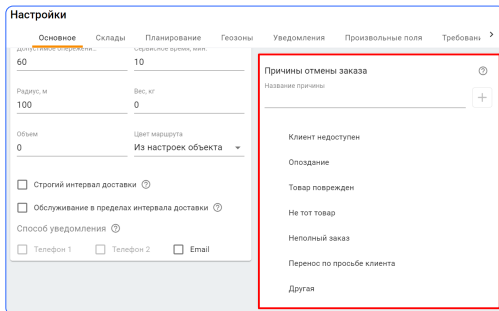
ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ЗАЯВКИ ТОЛЬКО ПРИ НАЛИЧИИ ФАЙЛА С ПОДПИСЬЮ

В настройках на вкладке **«Основное»** появился блок **«Требования к выполнению заявки»**. Сюда перенесли опцию **«Не подтверждать заявку вне радиуса»** и добавили новую – **«Не подтверждать заявку без подписи»**. Если она активирована, водитель может подтвердить заявку только при наличии прикрепленного файла с подписью.

Настройки						
Основное	Склады	Планирование	Геозоны	Уведомления	Произвольные поля	Требования к доставке
Страна Казахстан	Город Павлодар			20220412		
Группировка иконок Вкл.				Единицы измерения		
				Стоимость	Объем литр	
Параметры заявки				Требования к выполнению заявки		
Начало интервала достав... 00:00	Конец интервала доставки 23:59			<input type="checkbox"/> Не подтверждать заявку вне радиуса		
Допустимое опережение, ...	Сервисное время, мин.			<input checked="" type="checkbox"/> Не подтверждать заявку без подписи		


ПРИЧИНЫ ОТМЕНЫ ЗАЯВКИ

Добавили блок с причинами отмены заявки в настройках на вкладке «Основное». Теперь пользователь может указать причину отмены заказа или выбрать ее из готового списка с помощью кнопки «Автозаполнение».









НЕРАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ЗАЯВКИ

На третьем этапе планирования маршрута добавлена новая строка для нераспределенных заявок.

При наведении курсора на иконку  появляется подсказка с причиной исключения заявки.

Такие заявки можно добавлять в маршрут на карте и в таблице.

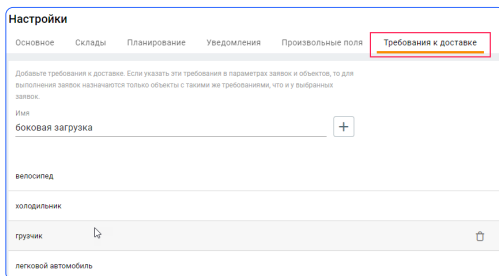
<input type="checkbox"/>	Имя ↑	Адрес	Клиент	Email	Объем	⋮	
<input type="checkbox"/>	3				95 л		
<input type="checkbox"/>	1		Заказ 30	Красноармейский пр., 21, Гатчина...	Ольга	hohlovaolia@... 35 л	
<input type="checkbox"/>	3		ПРЕВЫШЕНА МАКСИМАЛЬНАЯ ДИСТАНЦИЯ	Колпанская ул., Гатчина, Ленингр...	Алеся	vinskayaala@... 20 л	
<input type="checkbox"/>	3		Заказ 28	Полевая ул., 9, Гатчина, Ленингра...	Виктория	gurinovichvikt... 40 л	
<input type="checkbox"/>	2		AA005BP-78			75 л	

1 2 3 Выбрано 2 заявки, задействован 1 объект, построен 1 маршрут

Назад Сохранить

СОВМЕСТИМОСТЬ ЗАЯВОК И ТС

Для заявок, которые предполагают особые условия доставки, добавлена новая вкладка «Требования к доставке» в настройках. Wialon Local предложит на выбор подходящие ТС, а также сможет самостоятельно их назначить.



ПЛАНИРОВАНИЕ

НОВЫЙ СТОЛБЕЦ «СТОИМОСТЬ МАРШРУТА»

Чтобы упростить планирование расходов, добавили столбец **«Стоимость маршрута»** в отчеты по маршрутам и в отчеты по маршрутам и заявкам.

ОПЦИЯ «УЧИТЫВАТЬ МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТОВ»

Если опция **«Учитывать местоположение объектов»** активирована в настройках планирования, то при построении маршрута на карте выстраивается маршрут от объекта до первой точки. В таблице указывается планируемое время прибытия и расстояние от объекта до первой точки.

Настройки

Основное Склады **Планирование** Уведомления Произвольные поля Требования к доставке

Параметры распределения

Начальный склад: Мебельный склад | Промежуточный склад: Без склада | Конечный склад: Без склада

Сервис маршрутизации: Google | Способ передвижения: На автомобиле

Параметры маршрута: С учетом пробок | Модель движения: Сбалансированная

Избегать: Платные дороги | Шоссе | Паромы

Расчет стоимости маршрута

Теперь значения для расчета стоимости маршрута указываются на новой странице «Объекты» отдельно для каждого объекта. [Подробнее](#)

Свойства маршрута

Автоматическое завершение: Последняя заявка + | Время (ЧЧ:ММ): 09:59

Порядок посещения заявок: Строгий

Настройки оптимизации

Режим планирования: Сбалансированный

Выберите этот режим, если для вас одинаково важны и соблюдение интервалов доставки, и сокращение расходов.

Учитывать местоположение объектов

Ограничения для маршрутов

Максимальная дистанция, км: 0 | 400

Максимальное количество з...: 0 | 30

Максимальная длительность...: 400

Максимальное время просто...: 30

Грузоподъемность | Объем

Действия при превышении ограничений:

Исключить заявки из маршрута

Добавить посещение промежуточного склада

Создать отдельные маршруты

Отмена **Сохранить**

МАРШРУТЫ

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСТОЧНИКА МАРШРУТИЗАЦИИ GOOGLE

Доработали блок **«Параметры распределения»** на вкладке **«Планирование»** для тех, кто пользуется Google как сервисом маршрутизации. У пользователя на выбор есть несколько режимов планирования маршрута по соотношению **«время-стоимость»**: сбалансированный, оптимистичный, пессимистичный. В зависимости от выбранного режима веб-решение строит оптимальный маршрут.

Кроме того, появилась возможность указать часть пути (платные дороги, шоссе, паромы), которую необходимо избегать при составлении маршрута.

Начальный склад	Промежуточный склад	Конечный склад
Склад 2	Без склада	Склад 4
Сервис маршрутизации	Способ передвижения	
Google	На автомобиле	
Параметры маршрута	Модель движения	
С учетом пробок	Сбалансированная	
Избегать		
<input checked="" type="checkbox"/> Платные дороги	<input checked="" type="checkbox"/> Шоссе	<input type="checkbox"/> Паромы

УВЕДОМЛЕНИЯ

НОВЫЕ ТИПЫ УВЕДОМЛЕНИЙ

Добавили новые типы уведомлений, чтобы своевременно информировать пользователя о важных для него событиях:

- **«Заявка посещена»** для водителя. Такое уведомление приходит, когда объект меняет статус с **«Активен»** на **«Выполнен»**, но у заявки пока нет флага подтверждения;
- **«Заявки готовы к отправке»** для клиента. Такие уведомления используются в том случае, когда заказ забрали со склада, но еще не отдали водителю. Они отправляются одновременно всем клиентам, чьи заявки стоят в маршруте.

СЕРВЕРНЫЕ УВЕДОМЛЕНИЯ И ТЭГИ

Чтобы расширить возможности оповещения, мы добавили серверные уведомления. Вы получаете их на свой сервер и можете использовать дальше по своему усмотрению: отправлять в мессенджер, в собственное приложение и другие каналы.

В качестве параметров запроса можно использовать готовые теги, например, ID уведомления.

ВИЛЬНИУС

*ГОЛОВНОЙ ОФИС

+370 37 999 460

ЛИТВА, ВИЛЬНИУС, LT-08200
TECHNOPOLIS OZAS, OZO 12A

БОСТОН

+1 617 963 35 89

США, БЕЛЬМОНТ,
MA 02478
130 TRAPELO RD

БУЭНОС-АЙРЕС

+54 11 5219 7777

АРГЕНТИНА, БУЭНОС-АЙРЕС
C1429AAO САВА
AV. CABILDO 3062, 2B

ДУБАЙ

+971 4 770 7601

ОАЭ, ДУБАЙ
JUMEIRAH LAKES TOWERS
INDIGO ICON TOWER, UNIT 1801
ПОЧТОВЫЙ ЯЩИК: 341751

sales@gurtam.com

winlon | developed
by Gurtam

gurtam.com