



winlonlocal[®] 2004

La lista de nuevas funciones y optimizaciones



CMS Manager

El sistema permite manejar cuentas, recursos, planes de facturación, usuarios, unidades, repetidores y derechos de acceso.

- **CMS adicionales**

La opción de obtener varios sitios web del tipo CMS Manager para usted, sus distribuidores y clientes; con diferentes direcciones, configuraciones y accesibilidad. Para eso es necesario adquirir un sitio web adicional que después de instalar la actualización se mostrará como un sitio web de Wialon y luego cambiar su tipo a CMS Manager.

- **Soporte de nuevos repetidores**

Ahora Wialon Local dispone de un mecanismo conveniente que permite integrar de manera más rápida y fácil los nuevos protocolos de repetidores por solicitud de usuarios.

- **Acceso al historial de cambios de elementos**

La posibilidad de solicitar el historial de cambios de elementos por medio de un botón especial. Por ejemplo, en la pestaña *Grupo de unidades* se puede ver los cambios de este grupo (derechos de acceso, adición de nuevas unidades, etc.) producidos durante la semana pasada. La nueva función le ayuda a revisar el historial sin acceder al sistema de seguimiento.

- **Notificación sobre el período de almacenamiento de datos**

La notificación informa al usuario que la reducción del período de almacenamiento de datos puede afectar a todas las cuentas subordinadas y contiene la lista de esas cuentas. La nueva función ayuda a evitar las situaciones cuando la historia de almacenamiento se pierde irrevocablemente.

- **Modificación de la página de inicio de sesión de CMS**

Cambiamos el diseño de la página de inicio de sesión, su logo y favicón.



Sistema de rastreo satelital

La gestión de la lista de unidades y el acceso rápido a las funciones principales de seguimiento.

• Dashboard

La información resumida sobre las unidades se muestra en forma de gráficas. Ahora las características clave de la flota son más claras y visibles. En Dashboard hay siete bloques de información disponibles:

- Estado de conexión,
- Estado de movimiento,
- Geocercas con unidades,
- Últimas notificaciones,
- Kilometraje (en los últimos 7 días para las primeras 5 unidades de la lista),
- Combustible consumido por FLS (en los últimos 7 días),
- Excesos de velocidad (en los últimos 7 días de acuerdo con el método de detección *Límites de carreteras*).

• Miniventana con la unidad en el Dashboard

El trabajo con unidades se hizo más efectivo. Haga clic en la unidad para abrir el minimapa y seguir trabajando con la unidad u obtener la información detallada sobre ella.

• Nuevos filtros de búsqueda por lista de unidades

Agregamos la opción de búsqueda por nombre de la unidad, IMEI/ID único, nombre del grupo de unidades, tipo de dispositivo y parámetros generales de la unidad. Ahora no es necesario desplazarse por toda la lista para encontrar una unidad necesaria. En cuanto empiece a escribir los primeros caracteres, se le ofrecerán todas las opciones posibles.

• Gestión de comandos

Para los dispositivos que funcionan con el protocolo Wialon IPS, se mostrará el estado de los comandos virtuales (*En la cola o Entregado*) en el historial del usuario en la esquina inferior derecha de la pantalla. Además, hemos agregado la columna *Cola* a la pestaña *Comandos* en las propiedades de la unidad, que muestra la cantidad de comandos en la cola para un dispositivo concreto.

• Visualización de DNS y IP del equipo

Agregamos el servidor DNS y la IP del equipo a las propiedades de la unidad. DNS es la herramienta más flexible. Por ejemplo, se puede conectar varias IP a un DNS y modificar estos datos posteriormente, si es necesario. Estos datos permiten proporcionar el funcionamiento estable del equipo.

- **Herramienta de búsqueda en el mapa**

Ahora el campo de búsqueda se ubica directamente en el mapa.



Informes

Los informes se utilizan para analizar y visualizar los datos en forma de gráficas, tablas y estadísticas.

- **Mapa térmico en informes**

El mapa térmico permite identificar visualmente las agrupaciones de paradas, excesos de velocidad, viajes.

- **Campos personalizados en tablas de informes**

Agregamos la posibilidad de mostrar los valores de campos personalizados en las columnas separadas de varias tablas de informes. La opción está disponible para los campos personalizados de unidades, grupos de unidades, conductores y remolques.

Por ejemplo, ahora se puede ver en informes no solo el nombre de la unidad, sino también el número VIN y la placa de matrícula, el ID único del dispositivo u otros datos que el usuario quiere guardar en los campos personalizados. Esta actualización ayuda a obtener de manera más conveniente la información detallada sobre las unidades en una sola tabla. Además, la función es necesaria para la correcta integración con algunos sistemas de terceros.

- **Nuevo tipo de informe – Geocerca**

La nueva tabla muestra cuántas y cuáles unidades han visitado una geocerca determinada en el período indicado.

Ejemplo: un cliente requería una herramienta para rastrear la recolección de contenedores de basura. Sería un verdadero desafío generar informes para cada camión de basura y luego combinarlos en un solo informe. Ahora, en un solo informe se muestra la información sobre la frecuencia de recolección de basura de una geocerca concreta y las unidades implicadas.

- **Columna Kilometraje en el informe por pasajeros**

En la columna se indican los kilómetros/millas viajados por pasajero. Es útil cuando se les cobra a los pasajeros por kilometraje.

- **Columna Unidad en el informe por conductores**

La columna *Unidad* está disponible en tablas *Calidad de conducción* y *Violaciones*. Además, completamos la tabla *Violaciones* con la columna *Cantidad*.

- **Valores del sensor personalizado en informes**

Agregamos las columnas con el valor promedio, mínimo, máximo, inicial, final de sensor personalizado a las tablas *Descargas de combustible*, *Llenados de combustible*, *Conducción eficiente*, *Geocercas*, *Sensores digitales*, *Resumen*, *Viajes*, *Horas de motor* de informes de unidades.

Así, la gestión de datos se hace aún más flexible, permitiendo, por ejemplo, comparar datos de velocidad de CAN y GPS.

- **Descripción emergente en informes**

La descripción emergente se muestra encima del signo de exclamación cerca del botón desactivado y le indica qué tiene que hacer para completar la creación del informe.

- **Nuevo formato del nombre del informe exportado**

Antes, durante la exportación del informe por un objeto de recurso (conductor, remolque, geocerca, etc.), el nombre de este objeto no se indicaba.

Ahora el nombre del archivo del informe exportado contiene no solo el nombre del recurso, sino también el nombre del objeto. Por lo tanto, durante la exportación de varios informes, sus archivos tendrán nombres diferentes.

- **Visualización de propiedades de la unidad en informes**

La posibilidad de mostrar las propiedades de la unidad de una pestaña específica, así como el ID único de la pestaña *Básicas* en informes. Utilice la calculadora para agregar las propiedades de la unidad al informe.

- **Posibilidad de modificar el orden de filtración de informes**

El orden escogido se aplicará para filtrar los datos en la tabla del informe.

Ejemplo: antes, cuando era necesario obtener en el informe las horas de motor fuera de una geocerca con duración de más de 10 minutos, los filtros dejaban solo aquellas filas en las que las horas del motor superaban 10 minutos, y ya después extraían los intervalos fuera de la geocerca. Con dicha implementación de filtros, el informe podría incluir los datos que en realidad no cumplían las condiciones especificadas. Ahora es posible filtrar al principio los intervalos fuera de la geocerca, y luego, aquellos que duraban más de 10 minutos. Así los datos obtenidos serán más precisos.

Esta característica es una valiosa herramienta para aquellos que usan varios filtros en los informes.



Notificaciones y tareas

Las notificaciones se utilizan para mantener informados a los usuarios y pueden activar algunos procesos del sistema. **Las tareas** activan ciertos procesos de acuerdo con el horario establecido: ejecución de comandos, envío de informes, modificación de derechos de acceso, etc.

• **Notificación del control de conductor/remolque**

En la notificación por conductor/remolque se puede indicar los códigos o las máscaras de códigos separadas por comas. Permite controlar tantos conductores/remolques como necesite por medio de una sola notificación.

• **Uso de etiquetas en comandos**

Ahora, en caso de enviar comandos que incluyen texto, se puede utilizar etiquetas (iguales que en el texto de una notificación). Al ejecutarse el comando, las etiquetas agregadas se sustituyen por los valores a que corresponden.

Por ejemplo, si usted envía a un dispositivo el comando *Mensaje personalizado* con la etiqueta %LOCATION%, el mensaje recibido va a contener los datos de ubicación.

• **Modificación de la notificación del tipo *Velocidad***

Agregamos la opción *Activarse si no hay conductor asignado* para seguir el movimiento de unidades sin conductores asignados. Ahora es posible detectar los vehículos cuyos conductores no han utilizado iButton antes de comenzar el viaje, ya sea por descuido o porque el vehículo ha sido robado.

Por lo tanto, si la velocidad supera el límite establecido y la opción *Activarse si no hay conductor asignado* está activada, mientras que el conductor no ha sido asignado manual o automáticamente, el sistema generará una notificación correspondiente.

• **Importación de tareas y notificaciones**

Desde ahora la importación de tareas/notificaciones se realizará con éxito, incluso si no hay acceso al objeto indicado en las propiedades de la notificación o tarea.

Antes de la actualización, el sistema mostraba el mensaje de error *Importación fallida o incompleta* y la importación no se realizaba.

• **Notificación *Entrada digital* por parámetro io_n**

Agregamos a la notificación *Entrada digital* la opción de procesar los parámetros io_n, a condición de que no haya ioN.

- **Notificación sobre la aproximación del límite de unidades**

Ahora en el sistema existe la posibilidad de enviar una notificación por correo electrónico cuando el número de unidades conectadas se acerca a su límite, es decir, se acaba el número de unidades disponibles para la conexión.

Mensajes

El módulo se utiliza para trabajar con mensajes de cualquier tipo: mensajes de rastreadores, mensajes SMS, comandos enviados, eventos registrados en el historial y el historial mismo.

- **Tipos de mensajes en el historial**

En el historial de seguimiento que se ubica en la parte inferior del mapa, se muestran simultáneamente diferentes tipos de mensajes. Ahora, puede ordenarlos y verlos según su categoría: mensajes entrantes, acciones del usuario, comandos.

Seguimiento por vídeo

Wialon ofrece el seguimiento por vídeo activado por eventos, vinculación de cámaras web a geocercas y transmisión de vídeo de MDVRs. El vídeo se muestra en miniventanas que se abren al hacer clic en el icono en el panel de seguimiento o en el minimapa.

- **Integración con CMSv6, la plataforma de seguimiento por vídeo**

La plataforma es popular en todo el mundo y está integrada con la mayoría de los MDVRs chinos. Ahora puede usar casi cualquiera de ellos incluso si no está integrado directamente con Wialon: la API universal sería suficiente para eso.

Lea [el artículo](#) para obtener más información sobre todas las funciones disponibles de seguimiento por vídeo.

Mapa

Más de 20 capas del mapa que sirven para mostrar los objetos del sistema, sus movimientos y marcadores de eventos.

- **Soporte de mapas Amap y Namaa**

Ahora Wialon soporta los mapas chinos Amap e iraníes Namaa. Los usuarios pueden activarlos en la pestaña *Mapas* del panel administrativo.



Optimizaciones

• Reproductor de recorridos modificado

La nueva interfaz del reproductor de recorridos es más moderna. Además de eso, el reproductor es más rápido y funciona mejor que nunca.

• Exportación del contenido del recurso

Agregamos la oportunidad de exportar el contenido del recurso (geocercas, tareas, notificaciones, conductores, remolques, pasajeros, plantillas de informes) en el formato CSV.

Gracias a la opción implementada, los usuarios ya no tienen que copiar manualmente toda la información necesaria. Controle el contenido del recurso en un par de clics.

Ejemplo: Exporte la lista de conductores con sus nombres y números de teléfono para poder contactarles sin acceder al sistema.

• Compresión de la base de datos

Agregamos la opción de comprimir mensajes históricos (con una antigüedad mayor a 14 días) con la ayuda del algoritmo lz4 y colocarlos en una carpeta separada. Permite aumentar el espacio disponible en discos. La velocidad de lectura de datos históricos sigue siendo igualmente alta. Esta mejora ayuda a almacenar los mensajes más recientes y solicitados en los discos SSD y los mensajes históricos en discos HDD más lentos.

• Cálculo del consumo de combustible mejorado

Cambiamos el orden de filtración y suavización para calcular el consumo de combustible.

Por ej., si antes la opción *Detectar llenados de combustible solo cuando el vehículo está parado* estaba activada, primero se filtraban los mensajes que no pertenecían a paradas, luego se realizaba la suavización. Así que la suavización se realiza por de 3 a 100+ mensajes, podríamos obtener valores poco confiables al principio y al final del intervalo.

Ahora, para evitar tal situación y obtener la gráfica precisa del consumo de combustible, primero se aplica el algoritmo de suavización, y solo después se filtran los intervalos de paradas.

• Advertencia sobre el registro del turno en el futuro

Ahora, cuando intente registrar el turno de conductor/remolque en el futuro, recibirá una advertencia del sistema que indicará que se puede registrar el turno solo en el pasado o en el presente.

- **Optimización de la importación**

Gracias al mecanismo de importación mejorado, grandes volúmenes de datos se importan mucho más rápido. Además, si ocurre un error de importación, aparece su descripción detallada.

- **Modificación rápida de geocercas**

Tras apretar Ctrl y apuntar con el cursor dentro de una geocerca, se abre el diálogo de su modificación.

- **Opción de dibujar gráficas**

En la pestaña *Avanzadas* en propiedades de la unidad se puede ajustar el intervalo máximo entre mensajes. Un exceso del valor indicado será interpretado por el sistema como una pérdida de conexión. Ahora, la línea de la gráfica se hace de puntos en los intervalos de pérdida de conexión.

- **Hora del comienzo de la conducción**

Si en las propiedades de la unidad está activada la opción *Actividad de conductor*, la hora del comienzo de la conducción/turno diarios se visualizará en la descripción emergente junto con la información sobre la conducción.

- **Soporte de los dispositivos que funcionan con flespi**

Agregamos a Wialon Local 2004 la opción que permite soportar los dispositivos que funcionan a través de flespi y enviarles comandos desde la plataforma.

- **Optimización de la velocidad de carga y consumo de memoria**

Ahora Wialon Local consume menos memoria del servidor debido a la eliminación de metadatos duplicados. Además, hemos mejorado la parte web del sistema y ahora las páginas se cargan más rápido.

- **Mecanismo para la exportación e importación masiva en modo de fondo de mensajes de unidades**

Este mecanismo interno es necesario para crear copias de seguridad o para transferir los mensajes a otro servidor.

- **Creación automática de copias de seguridad**

Agregamos un mecanismo para la creación automática de copias de seguridad de las configuraciones del sistema de administración, así como de la parte de la base de datos con las propiedades de objetos de Wialon (unidades, recursos, etc.).

- **Nuevo diseño de animación de carga**

Actualizamos el diseño de animación de carga.



Sistema de administración

Las herramientas del administrador del sistema.

Pestaña *Licencia*

• Visualización del término de vigencia de la licencia de Wialon Local

12 horas antes de que finalice el término de vigencia, aparecerá una notificación amarilla. Si Wialon Local no ha actualizado la licencia antes de la fecha especificada (no se pudo conectarse con el servidor de licencias), la notificación será roja. Además, podrá ver el error correspondiente en los registros.

Pestaña *Sistema*

• Configuraciones y restricciones en la pestaña *Sistema*

El bloque está dividido en dos secciones. En la sección *Restricciones* puede especificar:

- la cantidad máxima de ejecuciones de notificaciones para la unidad por minuto,
- la cantidad máxima de solicitudes simultáneas a través de SDK,
- la cantidad máxima de solicitudes de eventos por minuto,
- la cantidad máxima de mensajes solicitados por minuto.

• Configuraciones del correo electrónico

Implementamos la posibilidad de trabajar con los servidores SMTP modernos bajo un protocolo cifrado seguro. El servidor de correo para Wialon Local se configura en la sección *Sistema de correo* en la pestaña *Sistema*.

Además, en las configuraciones del plan de facturación en CMS Manager, se puede especificar la dirección del correo electrónico desde la que se enviarán los correos electrónicos, así como cualquier servidor SMTP de terceros, lo que permitirá configurar correos electrónicos adaptados a cada cliente.

En la sección *Configuraciones* se puede especificar el DNS para dirigir los dispositivos allí (además de IP), así como configurar la recepción de notificaciones en Telegram.

• Restablecimiento de propiedades de unidades y recursos

La opción de restablecer las propiedades de la unidad o recurso seleccionando la fecha en el calendario.

• Rediseño de la lógica visual e interna del bloque con actualizaciones

Eliminamos el botón *Actualizar todo* que permitía descargar todos los módulos desde cero (en caso de fallos) y lo reemplazamos por el icono de confirmación. Esperamos que ahora habrá menos descargas por descuido.

- **Posibilidad de recalcular manualmente** los eventos para las unidades seleccionadas por un intervalo especificado para el módulo *Eventos*.

- **Idioma de los correos de administración**

Ahora puede seleccionar el idioma para los correos electrónicos recibidos por motivos administrativos (español, inglés, ruso). Anteriormente, estos correos electrónicos estaban disponibles solo en inglés.

Pestaña *Wialon*

- **Configuración de sitios web**

– al especificar las coordenadas en el campo *Posición inicial en el mapa*, puede centrar el mapa en una posición determinada después de iniciar la sesión en el sistema.

– actualización de la lista de idiomas y optimización de su administración: por ejemplo, ahora puede cambiar el orden de los idiomas o cambiarles los nombres.

- **Certificados de sitios**

– agregamos la posibilidad de usar certificados SSL [Let's Encrypt](#) que se generan y prolongan automáticamente. Seleccione el tipo de certificado correspondiente en la pestaña *Configuraciones avanzadas*.

– visualización del estado de los certificados SSL cargados. Los certificados se muestran en forma de candados multicolores con descripciones emergentes (período de validez, emisor, DNS, integridad de la cadena de certificados, etc.)

– agregamos la posibilidad de arreglar el certificado con una cadena incompleta en la pestaña *Configuraciones avanzadas*.

- **Conexiones**

Aquí puede obtener información sobre todos los rastreadores que están conectados al servidor en este momento y desconectarlos cuando sea necesario.

- **Sesiones**

En este bloque se muestran sesiones de usuarios activas en todos los sitios: sus nombres, DNS, usuarios autorizados, hora de inicio, etc. Además, aquí se puede parar las sesiones.

- **Tipos de dispositivos**

En este bloque se muestra la información sobre los tipos de dispositivos disponibles (sus estados, puertos, comandos, tiempo de espera). Además, aquí se puede parar y restablecer la recepción de datos de los dispositivos del tipo seleccionado.

- **Logotipos en informes**

En este bloque se puede ajustar la imagen que debe mostrarse en la parte superior de los informes ejecutados y exportados para diferentes planes de facturación.



Aplicaciones

Hecterra

La solución para el sector agrícola que permite controlar los trabajos de campo basándose en los datos telemáticos. Hecterra presenta a los usuarios los datos sobre campos, cultivos y cultivaciones en una interfaz amigable, lo que les ayuda a planificar, gestionar y mejorar los procesos de los negocios agrícolas.

Si todavía no sabe nada sobre [Hecterra](#), que ya durante casi un año está disponible para los usuarios de Wialon Hosting, le recomendamos que vea [la presentación](#), [el seminario web](#) y lea [la documentación](#) para descubrir todos los beneficios de la app.

Logistics

La solución diseñada para controlar todas las etapas del servicio de distribución.

- **La notificación sobre el pedido rechazado**

Permite contactar rápidamente al conductor o cliente para informarles que la entrega ha sido cancelada o para reprogramar la entrega.

- **Búsqueda dinámica por lista de unidades**



Adquisición de actualizaciones

Este año también puede omitir las actualizaciones. Por ejemplo, si usted tiene la versión 1704 de Wialon Local, puede adquirir la versión actual del sistema con toda la funcionalidad sin comprar las versiones 1804 y 1904. Si paga el sistema mensualmente, la actualización está incluida ya en la suscripción.



Toda la funcionalidad mencionada en el checklist estará disponible si actualiza Wialon Local a la versión 2004. Por favor, contacte a su gerente de cuentas o escriba a sales@gurtam.com para conseguir más información.

