

«Центр мониторинга Системы «Антисон»

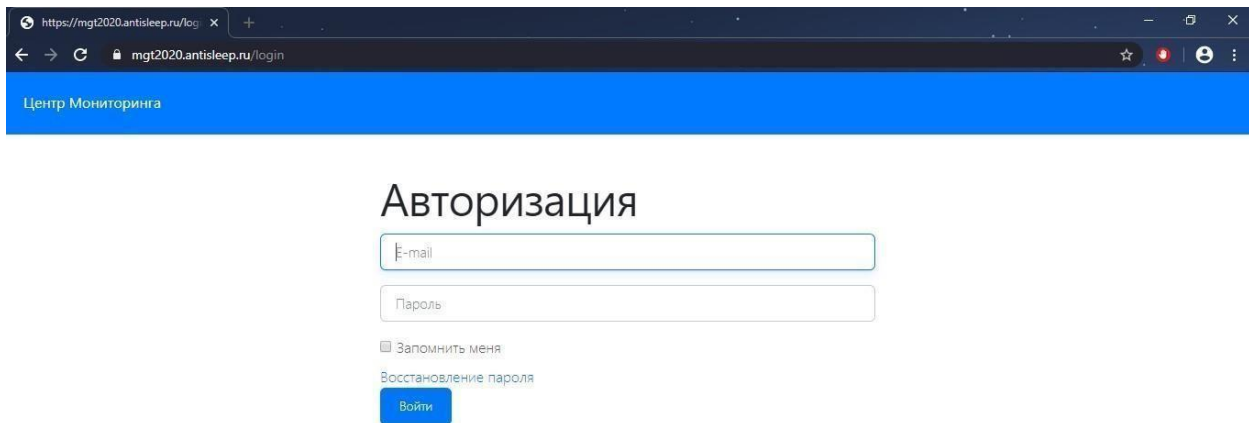
ООО «КСОР»
2022

Оглавление

Стартовая страница	3
«ТС»	8
«Мониторинг».....	9
«Карта»	11
Модерация событий	12
Аналитика событий.....	14
«Отчеты»	15
Технический мониторинг	15
Мониторинг устройств	16
Сводный отчёт	16
Отчёт по работе модераторов.....	17
Контроль времени работы ТС.....	18
Отчёт по времени работы устройств	19
Контроль выполнения ТС транспортной работы.....	19
Отчет по интернет-трафику.....	20
«Личный кабинет».....	20
Профиль	21

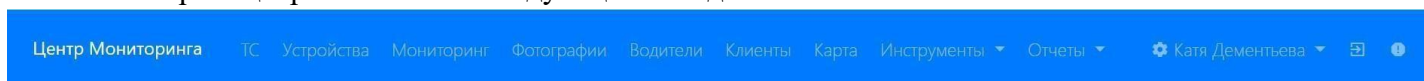
Общее описание

Центр мониторинга Системы «Антисон» (далее ЦМ) доступен по адресу: <http://antisleepcm.ru> Для авторизации в поле «E-mail» вводим предоставленный логин, в поле «Пароль» вводим предоставленный вам пароль, после чего нажимаем «Войти»:






Стартовая страница

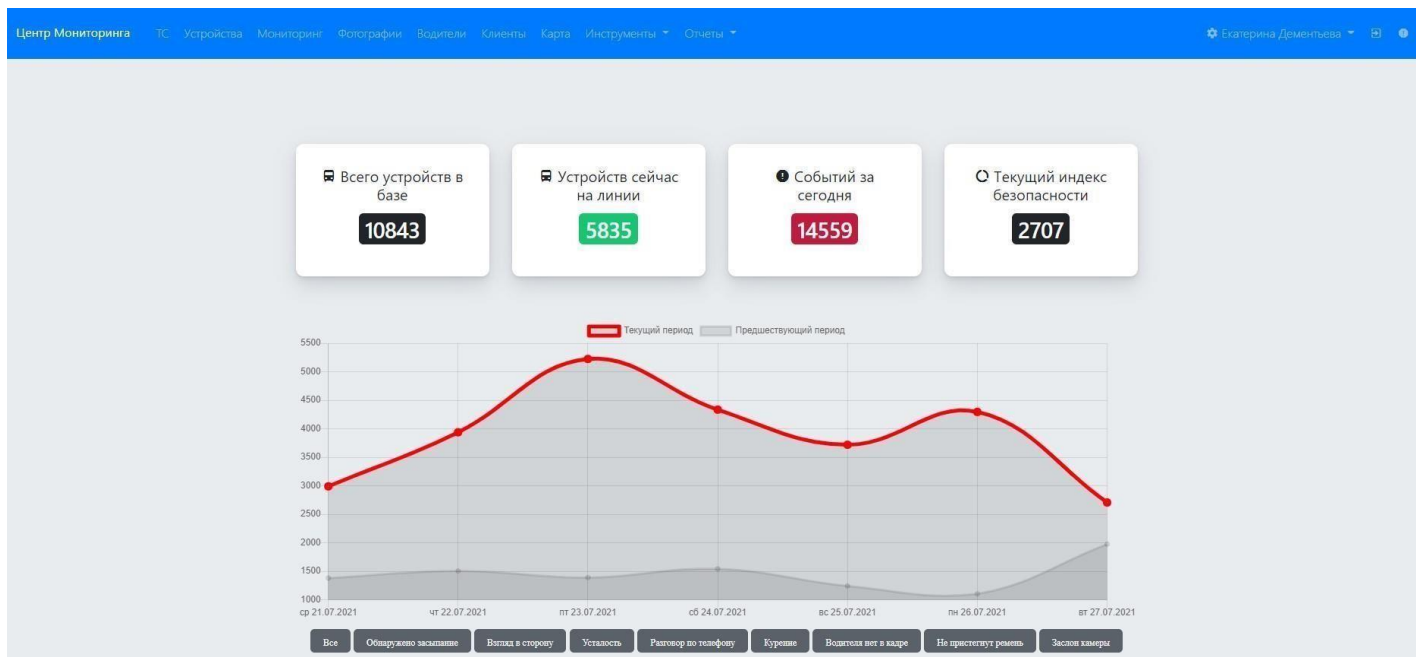
В заголовке страницы расположены следующие вкладки:



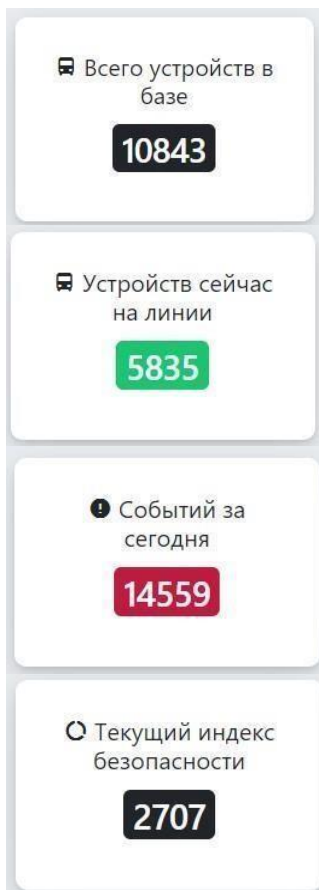
- «Центр Мониторинга» - ссылка на стартовую страницу ЦМ;
- «ТС» - зарегистрированные в ЦМ транспортные средства;
- «Мониторинг» - поступающие события с устройств;
- «Фотографии» - фотографии, сделанные с устройств;
- «Водители» - зарегистрированные в системе водители;
- «Клиенты» - перечень клиентов, подключенных к ЦМ;
- «Карта» - карта, отображающая местоположение устройств, зарегистрированных в ЦМ и установленных в транспортных средствах;
- «Инструменты» - в выпадающем списке при нажатии доступны различные инструменты (см. раздел «Инструменты»);
- «Отчеты» - в выпадающем списке при нажатии доступны различные отчеты и аналитика (см. раздел «Отчеты»);

-  - наименование вашего зарегистрированного профиля, в выпадающем списке при нажатии доступны отчеты, фильтры и админ. панель;
-   - значок выхода из профиля на стартовую страницу;
- в случае сбоя работы системы или ошибок, быстрый способ сообщить о проблеме путем отправления письма администраторам сайта.

Для авторизованного пользователя, при наличии соответствующих прав доступа, стартовая страница выглядит следующим образом:



Основные показатели:



– общее количество зарегистрированных устройств в базе ЦМ. При нажатии происходит переход на вкладку «Устройства» с включенными фильтрами «включены», «выключены»,

«исправны»;

– общее количество устройств, зарегистрированных в базе ЦМ, по которым ведется мониторинг в настоящее время (онлайн). При нажатии происходит переход на вкладку «Устройства» с включенным фильтром

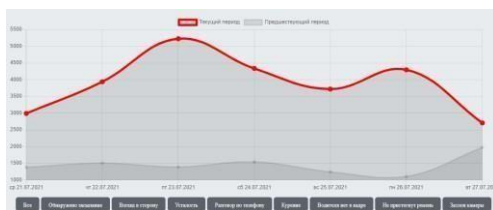
«включены»;

– общее количество зафиксированных инцидентов (событий) за текущий промежуток времени, начиная с 00:00 текущей даты и до текущего времени. При нажатии происходит переход на вкладку «Мониторинг»;

– индекс безопасности показывает отношение количества инцидентов за сегодня (с 00:00 до текущего времени) к среднему количеству устройств, выходящих на связь с ЦМ, за текущий

отрезок времени (начиная с 00 часов 00 минут) текущей даты и до

текущего времени.



– график отображает изменение индекса безопасности по дням в течение недели. Красная линия – текущая неделя, серая линия – предыдущая. График строится по всем событиям, так и по










отдельным: «Обнаружено засыпание»,

«Взгляд в сторону», «Усталость», «Разговор по телефону», «Курение», «Водителя нет в кадре»,

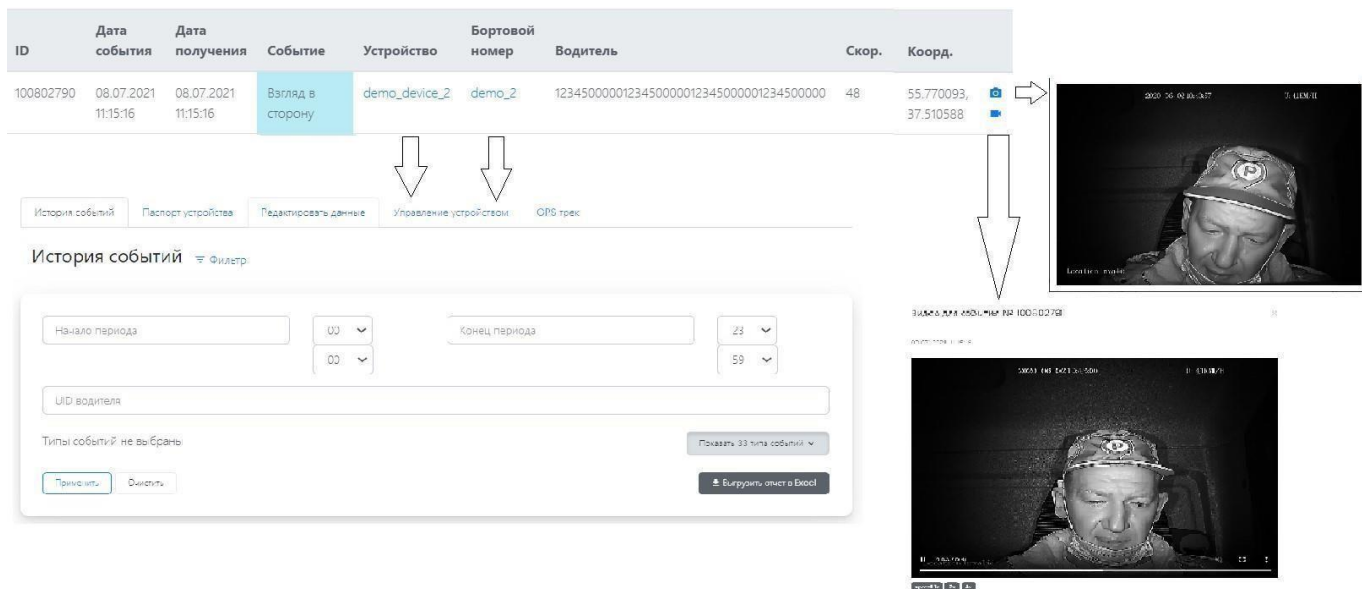
«Не пристегнут ремень», «Заслон камеры».

Ниже на странице (после графика) представлена таблица карточек последних событий.

Последние события

ID	Дата события	Дата получения	Событие	Устройство	Бортовой номер	Водитель	Скор.	Коорд.	
19029850	27.07.2021 14:48:23	27.07.2021 14:52:44	Обнаружено засыпание	0099005F5B	030948		9	55.833523, 37.550123	 
19029849	27.07.2021 14:48:02	27.07.2021 14:52:42	Взгляд в сторону	00990090F8	160709		11	55.63779, 37.67336	 
19029813	27.07.2021 14:47:51	27.07.2021 14:52:18	Взгляд в сторону	009900A123	191220		6	55.858785, 37.350315	 
19029845	27.07.2021 14:47:46	27.07.2021 14:52:39	Водителя нет в кадре	00990091DB	030855		39	55.82144, 37.610931	 
19029846	27.07.2021 14:47:44	27.07.2021 14:52:40	Обнаружено засыпание	009900934F	160436		20	55.651533, 37.71877	 
19029841	27.07.2021 14:47:33	27.07.2021 14:52:36	Обнаружено засыпание	0099009E1D	171496		6	55.55032, 37.566385	 

Карточка одного события выглядит следующим образом:



The screenshot shows a detailed view of an event card. At the top, a table row displays event details: ID 100802790, date 08.07.2021 11:15:16, event type 'Взгляд в сторону', device 'demo_device_2', driver 'demo_2', and coordinates. Below the table is a navigation bar with tabs: 'История событий', 'Паспорт устройств', 'Педактировать данные', 'Управление устройствами', and 'ОПБ трек'. A 'Фильтр' button is next to the 'История событий' tab. The filter panel includes fields for 'Начало периода' and 'Конец периода' with dropdown menus, a 'UID водителя' field, and a 'Типы событий' section with a 'Показать 33 типа событий' button. At the bottom of the filter panel are 'Применить' and 'Отменить' buttons. To the right of the filter panel, two camera view thumbnails are shown, each with a timestamp and a 'Галерея' button. The top thumbnail shows a driver wearing a cap, and the bottom thumbnail shows a similar view.

– «ID» - идентификационный номер события;

– «Дата события» - дата и время события;

– «Дата получения» - дата и время события, зарегистрированного в ЦМ; – «Событие» -

наименование зафиксированного события;

– «Устройство» - название устройства, зафиксировавшего событие, при нажатии происходит отсортировка событий по данному устройству за сегодня (с 00:00 до текущего времени),

так же фильтр для быстрого поиска событий, паспорт устройства, вкладка редактирования данных, вкладка управления устройством и GPS трек;

- «Бортовой номер» - номер транспортного средства, за которым числится устройство, при нажатии происходит отсортировка событий по данному ТС за сегодня (с 00:00 до текущего времени), так же фильтр для быстрого поиска событий, паспорт устройства, вкладка редактирования данных, вкладка управления устройством и GPS трек;
- «Водитель» - идентификационный номер водителя;
- «Скор.» - скорость транспортного средства в момент фиксации события устройством;
- «Коорд.» - координаты нахождения транспортного средства в момент фиксации события»



- кнопка, открывающая фото события, зафиксированного устройством; – кнопка, открывающая видео события, зафиксированного устройством.

Вкладка «История событий» выглядит следующим образом:

История событий Фильтр

Типы событий не выбраны Показать 33 типа событий

Здесь можно указать начало и конец желаемого периода, идентификатор водителя (UID), указать тип события:

Типы событий не выбраны Показать 33 типа событий ▾

<input type="checkbox"/> Взгляд в сторону	<input type="checkbox"/> Взгляд в сторону. Отмена	<input type="checkbox"/> Взгляд снова на дорогу	<input type="checkbox"/> Включение устройства
<input type="checkbox"/> Водителя нет в кадре	<input type="checkbox"/> Выключение устройства	<input type="checkbox"/> Высокая скорость	<input type="checkbox"/> Выход из полосы движе...
<input type="checkbox"/> Движение на небезопа...	<input type="checkbox"/> Заслон камеры	<input type="checkbox"/> Засыпание завершено	<input type="checkbox"/> Засыпание отменено
<input type="checkbox"/> Идентификация водителя	<input type="checkbox"/> Курение	<input type="checkbox"/> Лицо обнаружено	<input type="checkbox"/> Начало движения
<input type="checkbox"/> Не пристегнут ремень	<input type="checkbox"/> Низкий FPS	<input type="checkbox"/> Обнаружено засыпание	<input type="checkbox"/> Опасность фронтальног...
<input type="checkbox"/> Остановка более чем н...	<input type="checkbox"/> Отвлечение внимания	<input type="checkbox"/> Пауза включена	<input type="checkbox"/> Пауза выключена
<input type="checkbox"/> Пауза выключена автом...	<input type="checkbox"/> Потеря лица	<input type="checkbox"/> Потеря сигнала	<input type="checkbox"/> Разговор по телефону
<input type="checkbox"/> Риск столкновения с пе...	<input type="checkbox"/> Слепая зона слева	<input type="checkbox"/> Слепая зона справа	<input type="checkbox"/> Столкновение
<input type="checkbox"/> Усталость	<input type="button" value="Включить все"/> <input type="button" value="Выключить все"/>		

Данные будут предоставлены ниже списком, либо можно выгрузить полученные данные отчетом в Excel.

«ТС»

На вкладке «ТС» можно увидеть все зарегистрированные транспортные средства или, заполнив необходимые фильтры и нажав на кнопку **ПРИМЕНИТЬ**, найти конкретные из них, например, все ТС конкретного филиала или найти ТС по типу и марки транспортного средства.

Транспортные средства ≡ Фильтр + Добавить новое ТС

Клиент ▾

Регистрационный номер ▾ VIN ▾ Бортовой номер

Тип ТС ▾ Марка ▾ Модель ▾

Активные ▾

VIN	Клиент	Устройство	Рег. номер	Борт. номер	Тип ТС	Марка	Модель
-----	--------	------------	------------	-------------	--------	-------	--------

– «Клиент» - выпадающий список подключенных к ЦМ клиентов;

- «Регистрационный номер» - специальный символический знак, за которым числится ТС в РФ; – «VIN» - уникальный код ТС;
- «Бортовой номер» - номер транспортного средства, за которым числится устройство; –«Тип ТС» - список возможных ТС (автобус, троллейбус, трамвай, электробус);
- «Марка» - производитель/бренд транспортного средства; –
- «Модель» - тип транспортного средства;



The image shows a screenshot of a web application's dropdown menu. The menu is currently open, showing four options: 'Активные' (Active), 'Активные' (Active), 'Удаленные' (Deleted), and 'Все' (All). The first 'Активные' option is highlighted in blue. The dropdown is positioned over a text input field.

- переключатель, сортировка по активным и удаленным ТС в ЦМ.

При нажатии на кнопку «+ Добавить новое ТС» появится вкладка:

«Мониторинг»

На вкладке отображены все события со всех устройств. Заполнение полей фильтров дает возможность выбрать клиента, определенные даты, филиал и/или площадку, определенное устройство, конкретное событие по его номеру или события по их названиям и т.д. Также можно сочетать несколько фильтров и выгружать отчеты Excel, как на вкладке «Устройства». После заполнения фильтров для отображения информации необходимо нажать кнопку **ПРИМЕНИТЬ**.

Клиент ▼

08.07.2021 00 00 ▼ ▼ 00 00 ▼ ▼ 23 59 ▼ ▼ Конеч период

Название устройства ▼ Статус модерации ▼ UID водителя ID события

Вортовой номер ▼ Табельный номер водителя

Тип устройства ▼ Ненулевая скорость

Типы событий не выбраны Показать 33 типа событий ▼

<input checked="" type="checkbox"/> Взгляд в сторону	<input checked="" type="checkbox"/> Взгляд в сторону. Отмена	<input checked="" type="checkbox"/> Взгляд снова на дорогу	<input checked="" type="checkbox"/> Включение устройства
<input checked="" type="checkbox"/> Водителя нет в кадре	<input checked="" type="checkbox"/> Выключение устройства	<input checked="" type="checkbox"/> Высокая скорость	<input checked="" type="checkbox"/> Выход из полосы движе...
<input checked="" type="checkbox"/> Движение на небезопа...	<input checked="" type="checkbox"/> Заслон камеры	<input checked="" type="checkbox"/> Засыпание завершено	<input checked="" type="checkbox"/> Засыпание отменено
<input checked="" type="checkbox"/> Идентификация водителя	<input checked="" type="checkbox"/> Курение	<input checked="" type="checkbox"/> Лицо обнаружено	<input checked="" type="checkbox"/> Начало движения
<input checked="" type="checkbox"/> Не пристегнут ремень	<input checked="" type="checkbox"/> Низкий FPS	<input checked="" type="checkbox"/> Обнаружено засыпание	<input checked="" type="checkbox"/> Опасность фронтально...
<input checked="" type="checkbox"/> Остановка более чем н...	<input checked="" type="checkbox"/> Отвлечение внимания	<input checked="" type="checkbox"/> Пауза включена	<input checked="" type="checkbox"/> Пауза выключена
<input checked="" type="checkbox"/> Пауза выключена автом...	<input checked="" type="checkbox"/> Потеря лица	<input checked="" type="checkbox"/> Потеря сигнала	<input checked="" type="checkbox"/> Разговор по телефону
<input checked="" type="checkbox"/> Риск столкновения с пе...	<input checked="" type="checkbox"/> Слепая зона слева	<input checked="" type="checkbox"/> Слепая зона справа	<input checked="" type="checkbox"/> Столкновение
<input checked="" type="checkbox"/> Усталость			

Ниже на странице отображена информация согласно установленным фильтрам. Она аналогична карточкам «Последние события» со стартовой страницы.

ID	Дата события	Дата получения	Событие	Устройство	Бортовой номер	Водитель	Скор.	Коорд.
100802918	08.07.2021 14:15:35	08.07.2021 14:15:35	Взгляд в сторону	demo_device_2	demo_2	1234500000123450000012345000001234500000	46	55.770093, 37.510588
100802919	08.07.2021 14:15:35	08.07.2021 14:15:35	Взгляд в сторону	demo_device_2	demo_2	1234500000123450000012345000001234500000	52	55.770093, 37.510588
100802917	08.07.2021 14:15:35	08.07.2021 14:15:35	Обнаружено засыпание	demo_device_2	demo_2	1234500000123450000012345000001234500000	49	55.770093, 37.510588
100802907	08.07.2021 14:15:34	08.07.2021 14:15:34	Усталость	LINUX_TEST		1234500000123450000012345000001234500000	19	55.770093, 37.510588
100802913	08.07.2021 14:15:34	08.07.2021 14:15:34	Курение	LINUX_TEST		1234500000123450000012345000001234500000	18	55.770093, 37.510588
100802901	08.07.2021 14:15:34	08.07.2021 14:15:34	Обнаружено засыпание	LINUX_TEST		1234500000123450000012345000001234500000	39	55.770093, 37.510588
100802915	08.07.2021 14:15:34	08.07.2021 14:15:34	Обнаружено засыпание	demo_device_2	demo_2	1234500000123450000012345000001234500000	61	55.770093, 37.510588
100802909	08.07.2021 14:15:34	08.07.2021 14:15:34	Разговор по телефону	LINUX_TEST		1234500000123450000012345000001234500000	49	55.770093, 37.510588

Карточка одного события:

ID	Дата события	Дата получения	Событие	Устройство	Бортовой номер	Водитель	Скор.	Коорд.
100802790	08.07.2021 11:15:16	08.07.2021 11:15:16	Взгляд в сторону	demo_device_2	demo_2	1234500000123450000012345000001234500000	48	55.770093, 37.510588

[История событий](#) | [Паспорт устройств](#) | [Редактировать данные](#) | [Управление устройствами](#) | [GPS трек](#)

История событий Филтер

Начало периода: 00:00 | 00:00 | 23:59 | 59

UID водителя:

Типы событий: не выбраны Показать 33 типа событий

«Карта»

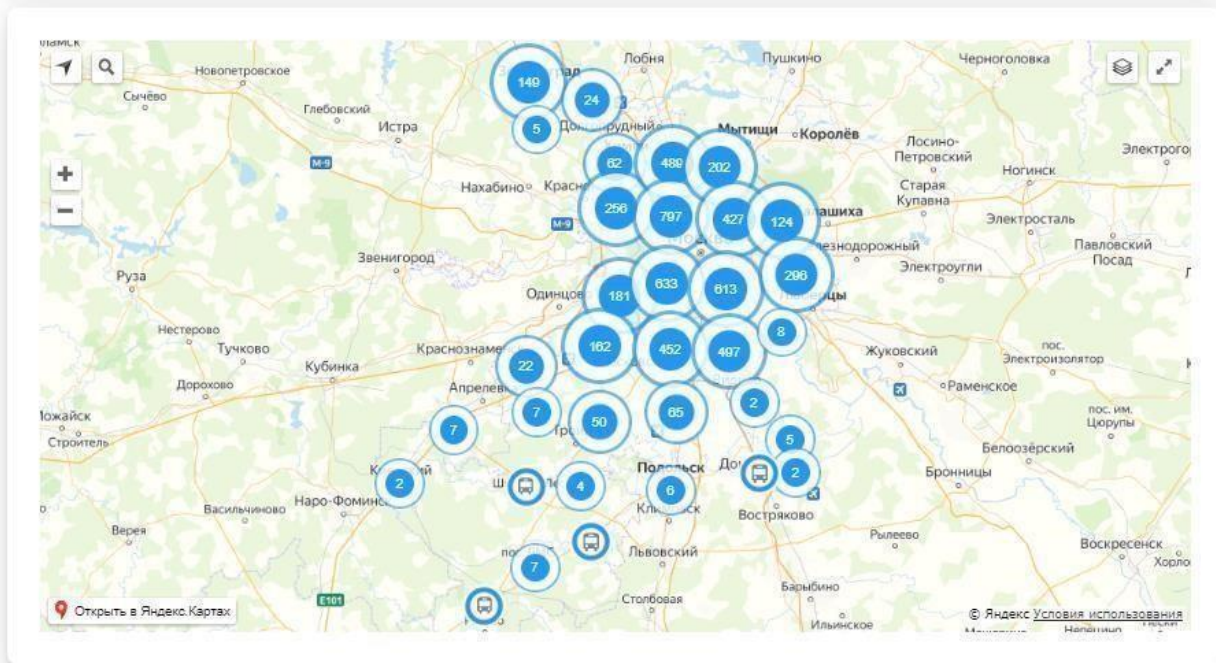
Карта, на которой в режиме реального времени можно определить местоположение устройств, зарегистрированных в ЦМ и установленных в транспортных средствах или последнее местоположение выключенных устройств. Выбрать параметры отображаемых устройств можно с помощью фильтра.

Клиент ▼

Показывать устройства

Online Offline

Показывать события



Модерация событий

Можно посмотреть не отмодерированные события, а также через загрузку csv сменить статус модерации.

Модерация событий

Фильтр ✓ Смена статуса модерации

Realtime подгрузка

Всего событий в очереди: 47890
Необработанных в течении 1 минуты: 47890

Клиент

03.06.2020 00 00 Конец периода 23 59

Обнаружено засыпание
 Взгляд снова на дорогу
 Курение
 Засыпание завершено
 Усталость
 Взгляд в сторону
 Разговор по телефону

Применить Очистить

CSV-файл Browse

Формат csv-файла
Файл должен быть в формате csv. В кодировке UTF-8, разделитель полей: точка с запятой. Первая строка не содержит заголовок и не будет пропускаться.

Порядок полей: Id события, Статус проверки (decline, approve)

ПРИМЕР:
8279614;decline
8269143;approve

	A	B
1	4330497	decline
2	4330086	decline
3	4329200	decline
4	4328973	decline
5	4328844	approve
6	4327499	approve
7	4327308	approve
8	4326832	approve

Количество событий

Мосгортранс

Северо-Восточный

6-й Троллейбусный парк

02.07.2020 00 00 09.07.2020 23 59

Включение устройства
 Выключение устройства
 Идентификация водителя
 Обнаружено засыпание

Статус верификации

Статус верификации
Не проверено
Подтверждено
Отклонено

Применить Очистить

Статистика отображается в виде графика.



Аналитика событий

В данной вкладке после заполнения фильтров (зарегистрированный клиент в ЦМ, заданное время, название устройства и прочие) будет сформирована аналитика по необходимым событиям.

Всего устройств	7553	Плановое кол-во ТС на линии	5864
Онлайн	4725	Устройств с ограниченным функционалом	0
Кол-во устройств с начала суток, выходящих на маршрут	5148	Устройств с некорректными режимами работы	200
Отсутствие водителя в кадре. Устройств:	64	Отсутствие водителя в кадре. Событий:	743

Мониторинг устройств

Вкладка содержит информацию по статусу исправности самих устройств, их работы и основных настроек.

Мониторинг устройств Фильтр

Организационная структура

Название устройства Версия

ICCID Активные

Включены 4856 Выключены 2663

Исправны 7519 Неисправны 0

Последние показатели температуры, состояние диска, камеры, GSM и сети

Время онлайн\оффлайн в часах

Вывести отчет в Excel

ID	Название	Статус	ПО	М	С	З	В	Т	WF	Ц	Т	ИК	t°	HDD	GSM	Online	Offline
1101	0099006398	ok	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Ц.в.	G	A				00:00	75
8519	0099007C56	ok	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Ц.в.	G	A					
1588	0099006341	ok	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Ц.в.	G	A				12:45	0

Заполнив фильтры, можно найти группу устройств или конкретное устройство.

Статус исправности устройства

Версия приложения на устройстве

Включен ли мониторинг на устройстве

Включена ли проверка на скорость

Включен ли звук при инцидентах

Включена ли запись видео при инцидентах

Включена ли тревога

Работает ли устройство по Wi-fi

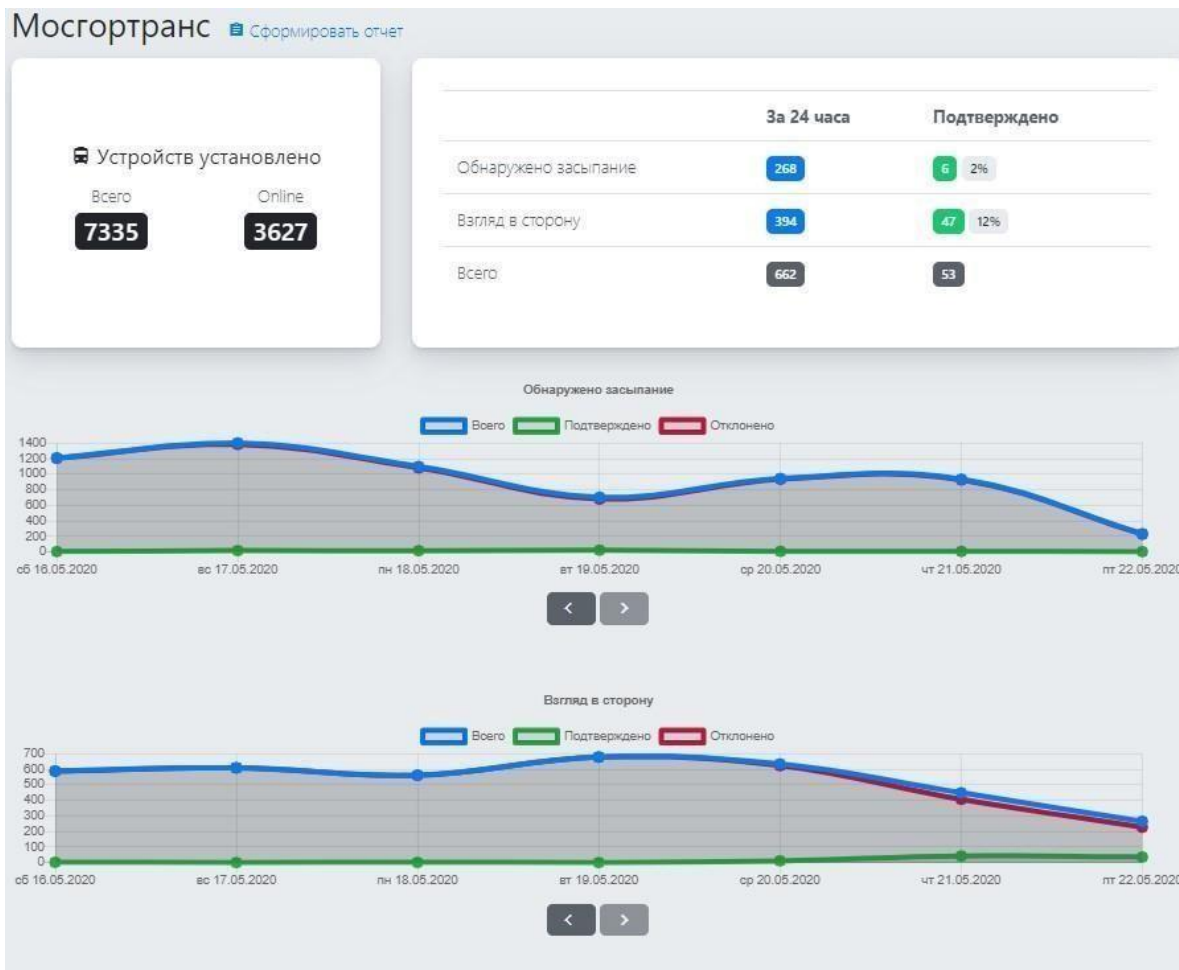
Режим работы ИК: вкл., выкл., автоматический

Способ измерения скорости: GPS Или акселерометр

Режим съемки: ч/б или цветная

Сводный отчет

Содержит статистические данные по мониторингу зарегистрированных в ЦМ устройств. Выше графиков находится основная статистическая информация за последние 24 часа, а именно количество подтвержденных и отклоненных событий, зарегистрированных устройствами, а также общее количество всех устройств и среднее количество находившихся онлайн за последние 24 часа.



Нажатием на цифры отклоненных или подтвержденных событий происходит переход на страницу «Мониторинг» с отображенными событиями.

Ниже приводятся графики, отображающие динамику изменения количества таких событий, как «Засыпание» и «Взгляд в сторону» в течение недели. Голубая линия показывает общее количество соответствующих событий, зеленая – подтвержденных операторами событий, красная – отклоненных событий. Линии графиков скрываются путем нажатия на их обозначение на графике.



Отчёт по работе модераторов

Применив необходимые фильтры (клиент, период, конкретный оператор или все) можно получить информацию о работе операторов, количестве отмодерированных событий и т.д.

Отчет по работе модераторов

[Фильтр](#)[Найти событие](#)[Realtime статистика](#)

Всего событий

575

Одобрено

21

Не одобрено

554

Не отмодерировано

0

Средн. время

25 сек.

KPI (5 мин.)

100%

ID	ФИО	Всего	Одобрено	Не одобрено	Средн. время	KPI (5 мин.)
178	 Андрей Плотников	87	0	87	19 сек.	100%
41	 Татьяна Леонидова	174	9	165	30 сек.	100%
220	 Федор Елесин	100	3	97	16 сек.	100%

Контроль времени работы ТС

На вкладке с помощью фильтров (заполнение орг. структуры 1го уровня обязательно) можно получить и выгрузить отчет, в котором отображается время работы ТС и дополнительная информация о каждом устройстве.

Контроль времени работы ТС

Мосгортранс

Центральный

Площадка

01.07.2020 03 00 09.07.2020 02 59

Бортовой номер

Применить Очистить

Выгрузить отчет в Excel

Серийный №	Бортовой №	Филиал ТС	Площадка ТС	01-07-2020	02-07-2020	03-07-2020	0
00990090СВ	1793	Центральный	1-й Троллейбусный парк	0	02:39	18:36	
0099009Е16	1832	Центральный	1-й Троллейбусный парк	00:07	03:51	01:04	

Отчёт по времени работы устройств

На этой странице можно выгрузить отчёт по времени работы по всем устройствам, по выбранным орг. структурам или по конкретному устройству за период. Отчёт содержит следующие поля: дата работы устройства, Id устройства, название устройства, орг. структура 1го уровня, орг. структура 2го уровня, минут онлайн за сутки.

Отчет по времени работы устройств

Мосгортранс

Южный

Площадка

01.07.2020 00 00 09.07.2020 23 59

ID устройства

Выгрузить отчет в Excel Очистить

Дата	ID устройства	Название устройства	Филиал	Автопарк	Минут онлайн за сутки
01.07.2020	1345	0099006110	Южный	16-й Автобусный парк	0
01.07.2020	1328	0099009952	Южный	16-й Автобусный парк	842
01.07.2020	1330	00990067E9	Южный	16-й Автобусный парк	1440
01.07.2020	1333	009900654A	Южный	16-й Автобусный парк	784
01.07.2020	1543	0099006111	Южный	16-й Автобусный парк	131
01.07.2020	1550	0099008996	Южный	16-й Автобусный парк	1440
01.07.2020	1570	0099006600	Южный	16-й Автобусный парк	1425
01.07.2020	1574	0099006513	Южный	16-й Автобусный парк	1440
01.07.2020	1579	0099006709	Южный	16-й Автобусный парк	0
01.07.2020	1579	00990066AC	Южный	16-й Автобусный парк	1440
01.07.2020	1582	00990067FC	Южный	16-й Автобусный парк	1293
01.07.2020	1654	0099005F47	Южный	16-й Автобусный парк	1438
01.07.2020	1654	0099005F67	Южный	16-й Автобусный парк	1370
01.07.2020	1655	0099005CEB	Южный	16-й Автобусный парк	1005
01.07.2020	1656	00990066AA	Южный	16-й Автобусный парк	1398
01.07.2020	1660	0099005EC2	Южный	16-й Автобусный парк	763
01.07.2020	1681	0099006490	Южный	16-й Автобусный парк	1003
01.07.2020	1682	0099006506	Южный	16-й Автобусный парк	1170

Контроль выполнения ТС транспортной работы

В данной вкладке при заполнении таких параметров, как наименование зарегистрированного в ЦМ клиента, его орг. структуры, даты и времени, будут сформированы два типа сводных отчетов по данным клиента и по нашим данным и выгружены в Excel.

Контроль выполнение ТС транспортной работы

08.07.2021 21 53

Клиент

Тип отчета:

Сводный отчет по данным клиента
 Сводный отчет по нашим данным

[Выгрузить отчет в Excel](#) [Очистить](#)

Отчет по интернет-трафику

В данной вкладке при заполнении таких параметров, как наименование зарегистрированного в ЦМ клиента и его филиала, заданный период времени, сортировку по возрастанию или убыванию (по названию устройства, по трафику, по времени устройства онлайн, по количеству событий) можно получить отчет. Отчет по трафику доступен только для МТС Моргортранс.

Отчет по интернет-трафику

Красноярск

Филиал

01.07.2021 00 00

Конец периода 23 59

Сортировка

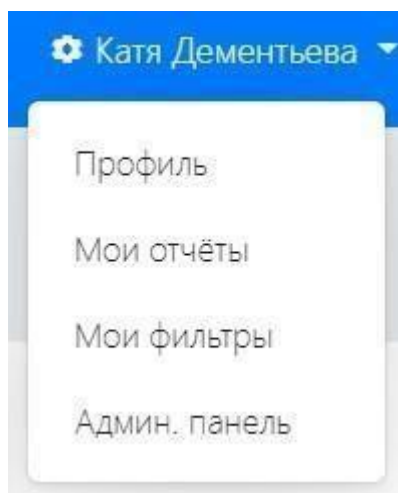
Направление сортировки

Только с измененным IMEI

[Применить](#) [Очистить](#)

«Личный кабинет»

Выпадающий список содержит следующие доступные действия:



Профиль

Во вкладке профиль можно настроить имя пользователя, пароль, часовой пояс, разрешать или запрещать звуковые и push-уведомления, настроить отображение списков событий (таблица или карточки), добавить номер телефона.

Мои настройки

Имя и фамилия

Катя Дементьева

Пароль

Пароль

Часовой пояс пользователя

(UTC +03:00) Europe/Moscow



Разрешить звуковые уведомления



Разрешить push уведомления

Способ отображения списков событий

Таблица

Интеграция с телефонией

SIP-номер

Добавочный номер

Сохранить