

«Omnicom Online для ПТЗ»

Программа для мониторинга тракторов «Кировец»
(краткое руководство пользователя)

1. Общие сведения

Облачная платформа ГЛОНАСС мониторинга «Omnicom Online для ПТЗ» позволяет контролировать работу тракторов марки «Кировец»*и механизаторов с помощью отчетов, входящих в её состав.

Для доступа к Omnicomm Online достаточно наличия персонального компьютера, подключенного к сети Интернет. Предусмотрена возможность использования мобильных устройств (телефон, планшет, iPad). При использовании мобильного телефона на платформе iOS или Андроид необходимо установить приложение с одноименным названием, доступное в iTunes и PlayMarket соответственно. Мобильное приложение обладает тем же функционалом, что и приложение для стационарных ПК, с соответствующим интерфейсом.

Браузеры, рекомендуемые для работы в Omnicomm Online: GoogleChrome, Mozilla Firefox, Яндекс.Браузер.

Примечание: для техники на гарантии, период хранения информации в сервисе Omnicomm Online составляет 24 месяца. В постгарантийный период – по согласованию с Заказчиком.

** - сервис «Omnicom Online для ПТЗ» является открытым, т.е. имеется возможность добавлять и другую технику пользователя в эту программу (по отдельному договору).*

2. Доступ в Omnicomm Online

Для доступа к программе необходимо в адресной строке браузера ввести адрес <http://ptz.omnicomm.online>, после этого в открывшейся форме авторизации (Рис.1) набрать логин (стрелка 1) и пароль (стрелка 2) в соответствующих окнах, нажать кнопку «Войти» (стрелка 3).

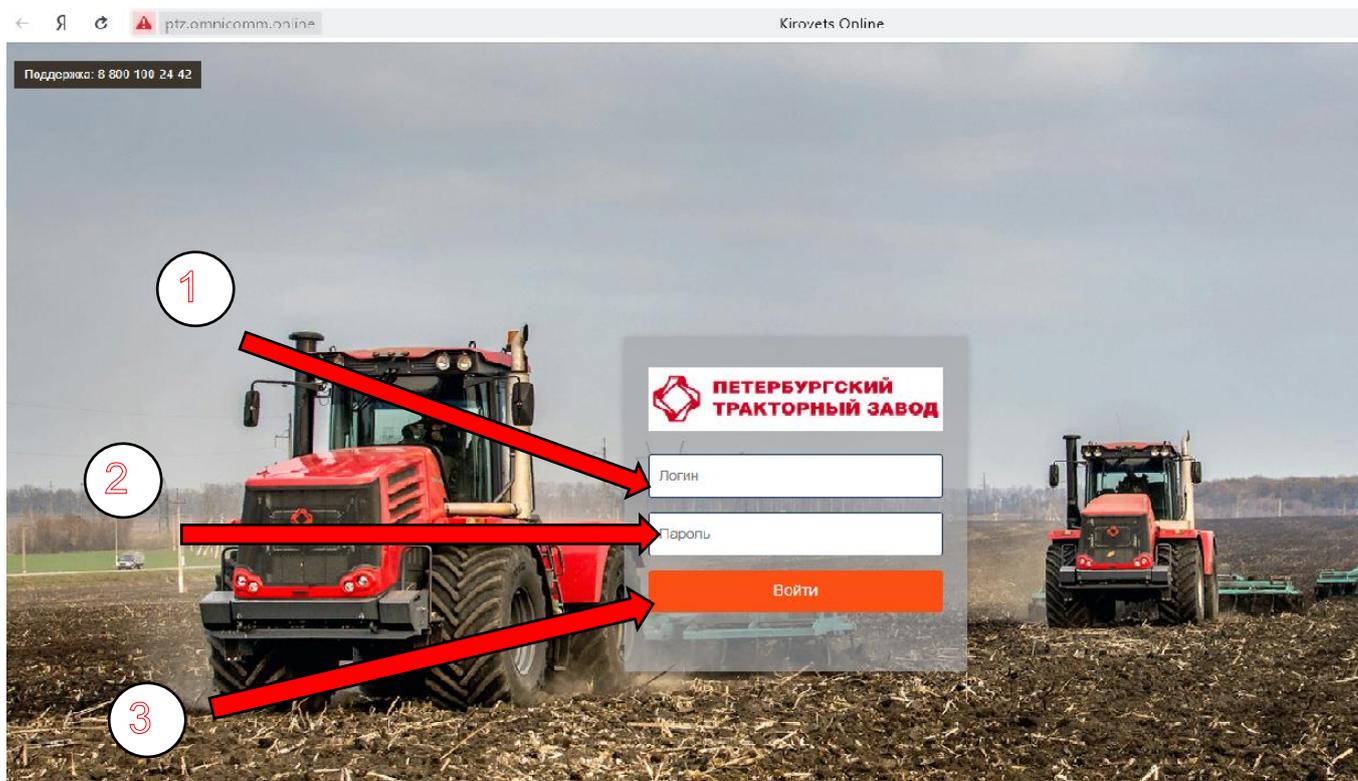


Рис.1

ЛОГИН и ПАРОЛЬ. Для всех категорий пользователей (Завод/Дилер/Клиент) организован соответствующий доступ в программу. Каждый Клиент получает логин/пароль у Дилера ПТЗ, по месту покупки трактора. Дилер получает логин/пароль в сервисной службе ПТЗ.

Если логин и пароль введены правильно, откроется страница для работы с вашим автотранспортом в облачном сервисе «Omnicom Online».

3. Основные сведения о работе с отчетами

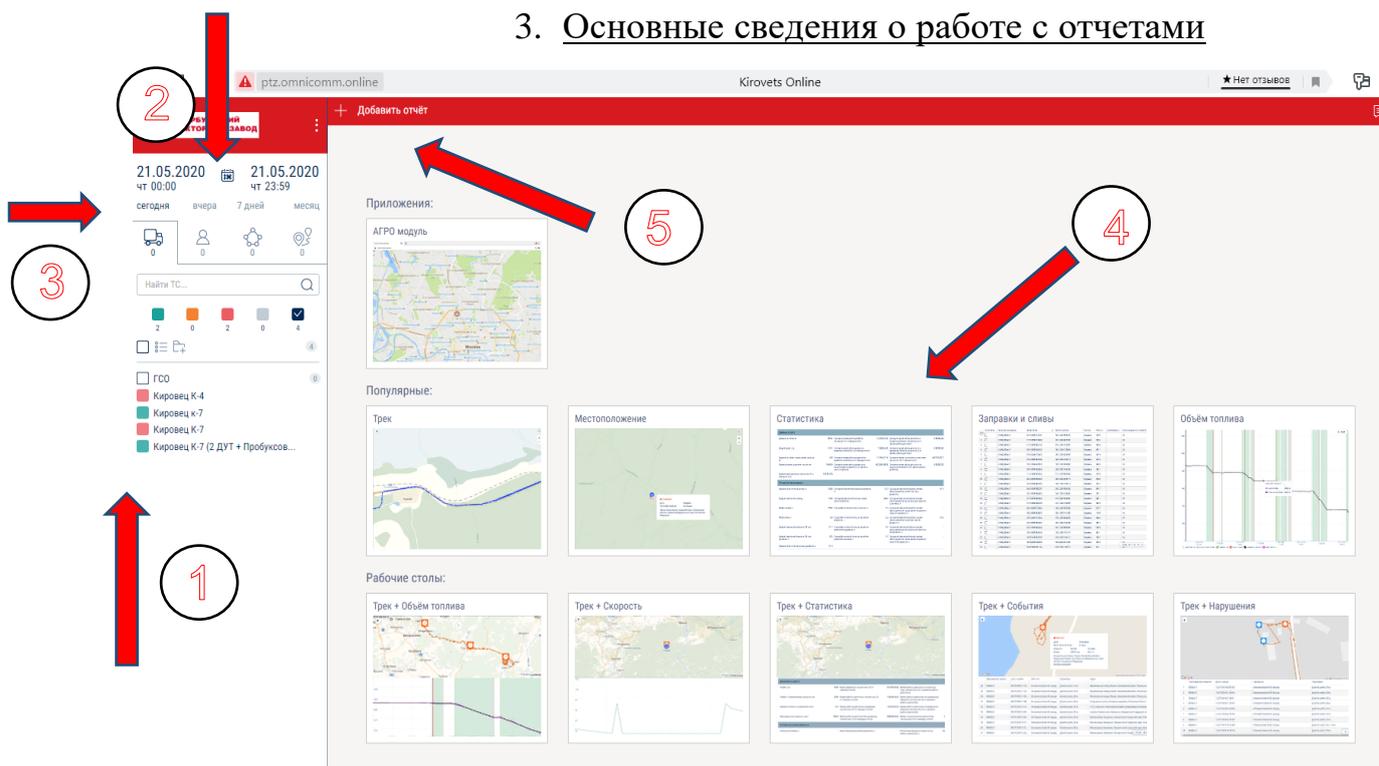


Рис.2

В левой части (Рис.2) открывшегося окна расположен список вашей техники (стрелка 1), ссылка для выбора периода построения отчета (стрелка 2), а также быстрые ссылки для выбора периода построения отчета (сегодня, вчера, 7 дней, месяц) (стрелка 3).

В центральной части окна расположен рабочий стол для построения и использования различных отчетов (стрелка 4). Для добавления отчетов, кликните левой кнопкой мыши на кнопку «+ Добавить отчет» (стрелка 5)

Вся информация в Omnicom Online разбита на 4 большие группы (Рис.3): «Отчеты» (стрелка 1), «Карта» (стрелка 2), «Графики» (стрелка 3), «Рабочие столы» (стрелка 4).

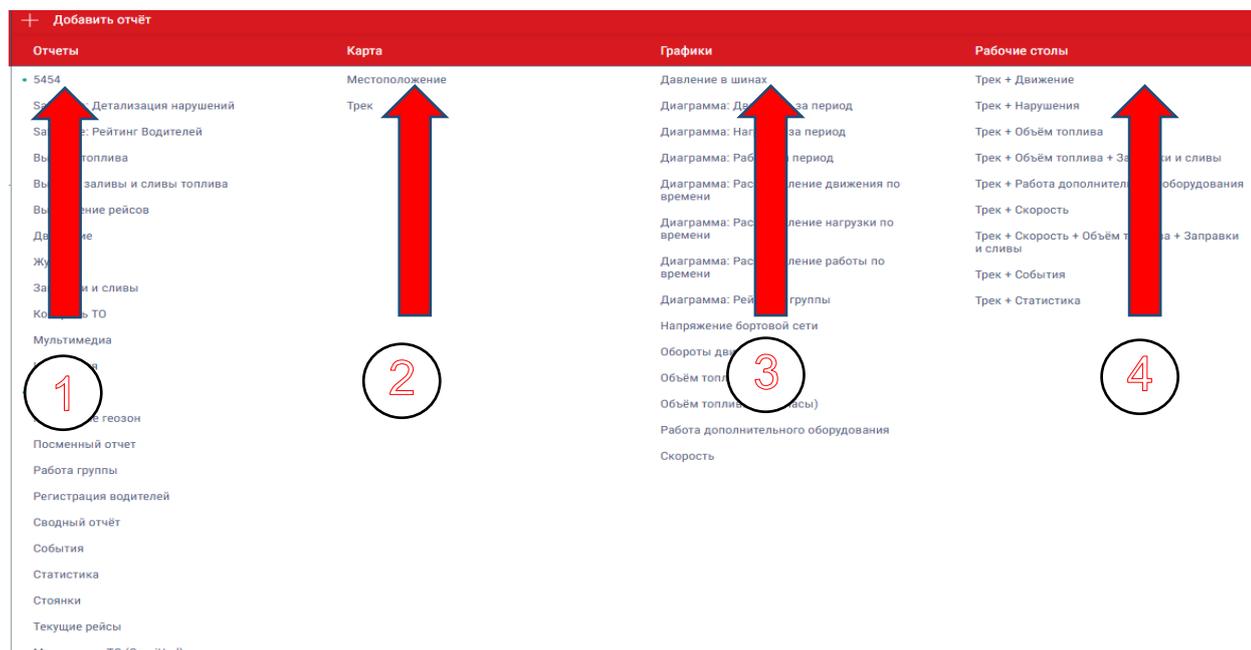


Рис.3

Рассмотрим пример построения отчета «ТРЭЖ».

1. В левой части рабочего окна отметить галочкой нужное нам ТС (кликните левой кнопкой мыши по разноцветному квадратику слева от названия ТС), (Рис.4, стрелка 1)

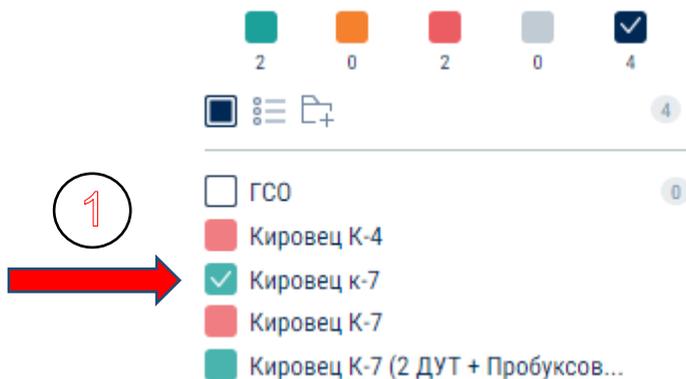


Рис.4

2. Выбрать нужный период построения отчета. Для этого нужно нажать на иконку с изображением «календарика» (Рис.5, стрелка 2) и в открывшемся календаре (Рис.6) выбрать дату начала построения отчета (в левом календарном окне, (стрелка 3) и дату окончания построения отчета (в правом календарном окне, (стрелка 4).

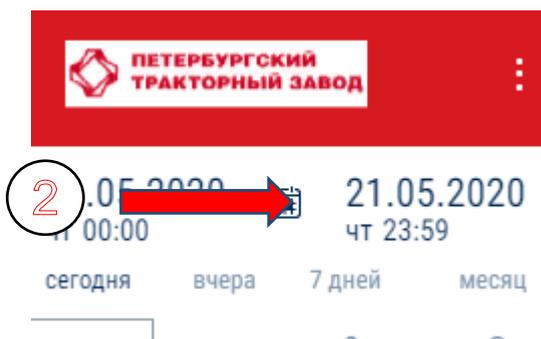


Рис.5

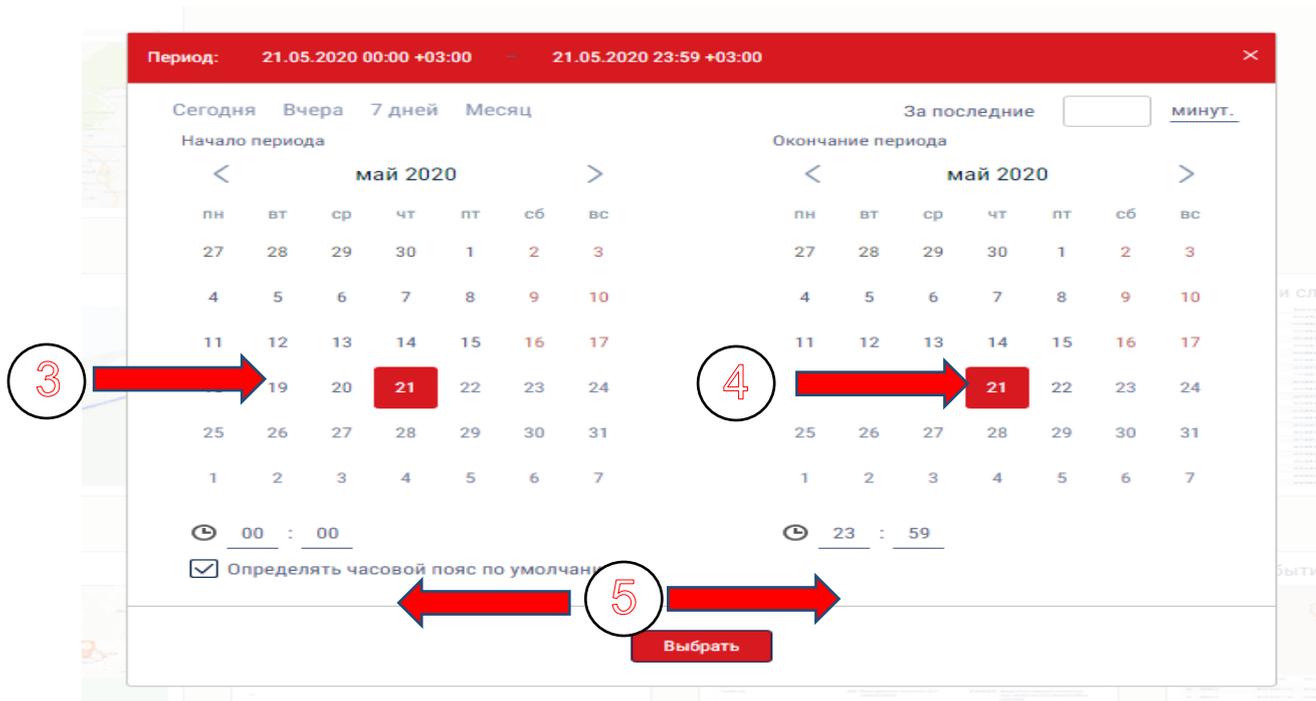


Рис.6

При необходимости можно выбрать конкретное время начала и окончания периода построения отчета в пределах суток (00:00-23:59) нажав на соответствующие изображения под календарными датами (по умолчанию начало и конец суток соответственно, стрелки 5).

Выбор периода возможен и с использованием быстрых ссылок: сегодня, вчера, 7 дней, месяц (Рис.7, стрелка 6).

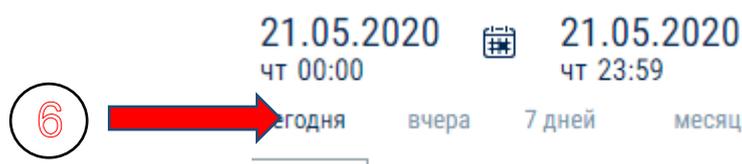


Рис.7

3. После выбора периода построения отчета выбрать нужный нам отчет (в нашем случае «ТРЭК»). Выбрать отчет можно двумя способами:

Способ 1: нажать на быструю ссылку на рабочем столе главного окна программы (доступно не для всех отчетов, Рис.8, стрелка 7)

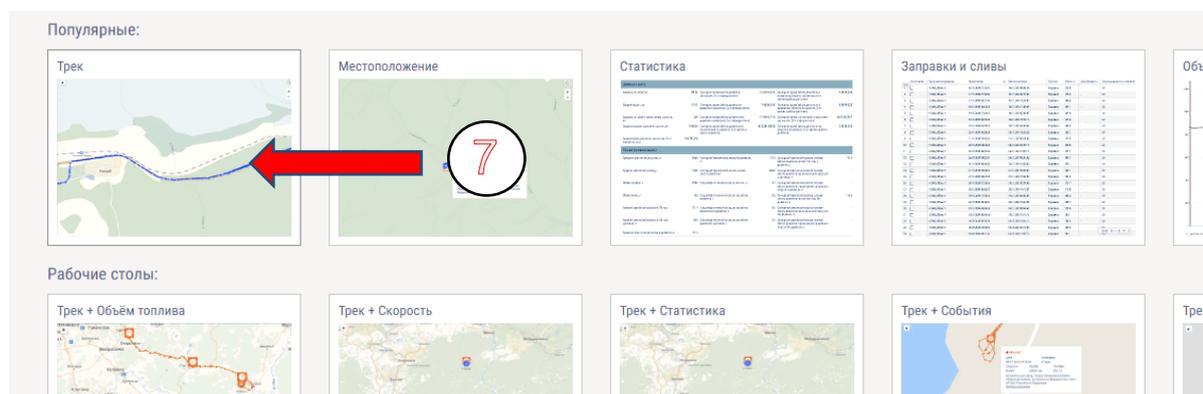


Рис.8

Способ 2: выбрать отчет из списка отчетов в верхнем левом углу рабочего стола, нажав на кнопку «+ Добавить отчёт» на красном фоне (Рис.9, стрелка 1) и выбрав отчет из выпадающих списков (Рис.10, стрелка 2)

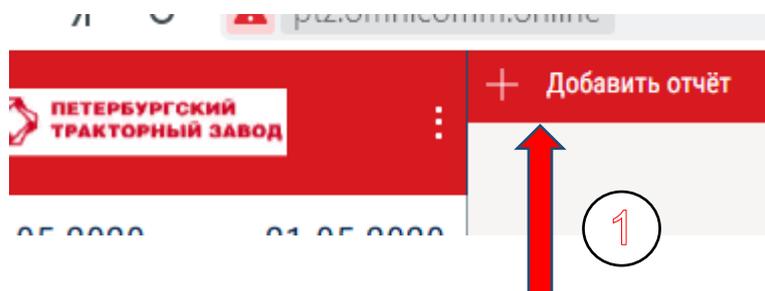


Рис.9



Рис.10

В главном окне на рабочем столе сформируется выбранный отчет (Рис.11)

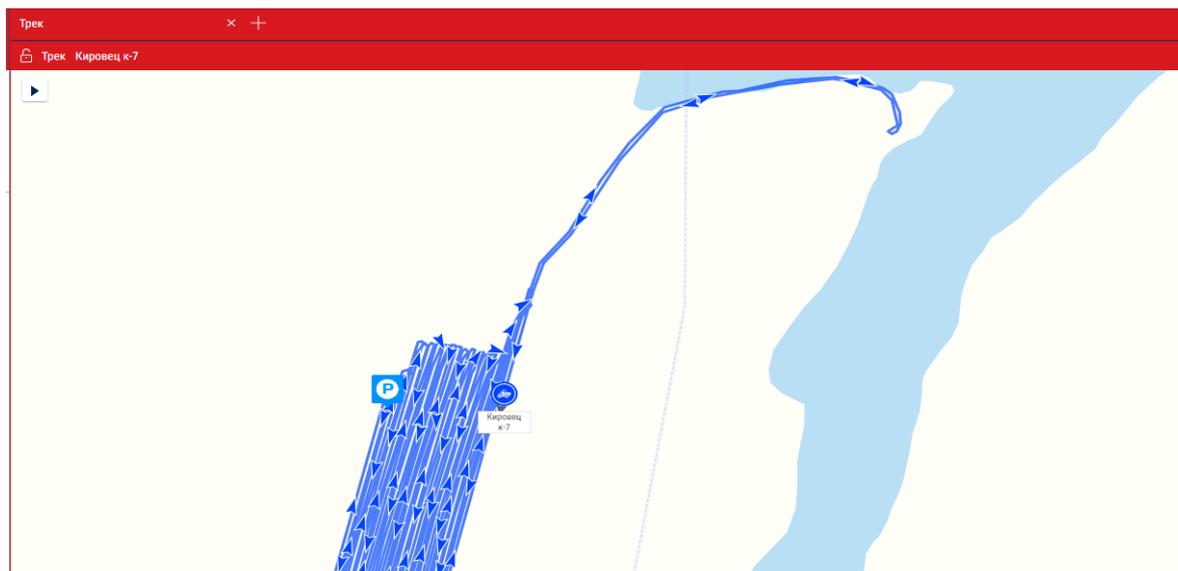


Рис.11

Для картографических отчетов доступна возможность выбора различных типов карт (Googleкарты, Яндекскарты, Googleспутник и т.д.).

Для смены типа карты нужно нажать на соответствующую ссылку в правом верхнем углу картографического отчета (Рис.12, стрелка 3).



Рис.12

Аналогичным образом формируются все отчеты доступные в Omnicomm Online (полный перечень отчетов указан в Приложении 1 настоящего Руководства).

Отображение информации в отчетах, может быть настроено по желанию пользователя.

В зависимости от типа отчета он может быть сформирован в виде таблицы, графика или карты.

Реализована возможность сохранения сформированных табличных отчетов в формате Excel.

Omnicomm Online позволяет в автоматическом режиме отслеживать изменение параметров работы техники в реальном времени и оповещать пользователя о выходе тех или иных параметров за допустимые пределы посредством выдачи пользователю различных уведомлений (всплывающее окно главного интерфейса программы и отправка сообщения на указанную пользователем электронную почту) при наступлении того или иного события, в автоматическом режиме сообщать о неисправностях в работе оборудования.

Доступна возможность отображения в сервисе Omnicomm Online информации с CAN-шины ТС. Перечень параметров отображаемых в Omnicomm Online по информации с CAN-шины приведен в Приложении 2 настоящего Руководства.

Полное Руководство по работе с Omnicomm Online можно посмотреть (скачать) здесь: https://www.omnicomm.ru/download/uc/files/Omicomm_Online/Dokumentaciya/oo_user_manual.pdf

4. Краткое описание сервисов, доступных в Омникомм Онлайн

Omnicomm Online позволяет расширить функционал облачной платформы за счет использования некоторых дополнительных сервисов.

- Основные из них:
- контроль технического обслуживания транспортных средств (ТО)
 - отображение информации с топливных карт
 - идентификация водителей (требует установки доп.оборудования)
 - интеграция Omnicomm Online с 1С

«Контроль ТО» позволяет контролировать техническое обслуживание ТС путем задания межсервисных интервалов в виде пробега ТС или времени наступления ТО, с автоматическим уведомлением пользователя о приближении очередного ТО ТС.

«Отображение информации с топливных карт» позволяет отображать информацию об объемах заправленного топлива по данным АЗС с указанием адреса АЗС и объема заправленного топлива. Система производит сравнение объема заправленного топлива по данным датчика уровня топлива с информацией от АЗС, что позволяет выявить один из видов хищения топлива.

При использовании сервиса «Идентификация водителя» система распознает водителя, приступившего к работе на данном ТС, посредством считывания данных с приложенного водителем уникального ключа, и отображает эту информацию в системе Omnicomm Online с указанием начала и окончания смены водителя на данном ТС.

Интеграция приложения Omnicomm Online с 1С позволяет выгружать из Omnicomm Online в 1С различную информацию, необходимую для дальнейшей обработки в приложении 1С.

Инструкцию по интеграции приложения Omnicomm Online с 1С можно скачать здесь http://doc.omnicomm.ru/ru/omnicomm_online-integration.

Полный перечень отчетов доступных в Omnicomm Online

№ п/п	Наименование отчета	Примечание
Группа «Отчеты»		
1	SafeDrive: Детализация нарушений	при настройке опции «Безопасное вождение»
2	SafeDrive: Рейтинг водителей	при настройке опции «Безопасное вождение»
3	Выдача топлива	только для топливозаправщиков
4	Выдачи, заливки и сливы топлива	только для топливозаправщиков
5	Выполнение рейсов	
6	Движение	
7	Журнал	
8	Заправки и сливы	
9	Контроль ТО	при настройке сервиса «Контроль ТО»
10	Мультимедиа	при использовании решения видеомониторинга Омниконм
11	Нарушения	необходима соответствующая настройка профиля ТС
12	Посещение геозон	необходимо предварительное создание геозон
13	Посменный отчет	
14	Работа группы	
15	Регистрация водителей	
16	Сводный отчет	
17	События	
18	Статистика	
19	Текущее состояние	
20	Текущие рейсы	
Группа «Карта»		
1	Местоположение	
2	Трек	
Группа «Графики»		
1	Давление в шинах	при установке датчиков давления в шинах
2	Диаграмма: Движение за период	
3	Диаграмма: Нагрузка за период	
4	Диаграмма: Работа за период	
5	Диаграмма: Распределение движения по времени	
6	Диаграмма: Распределение нагрузки по времени	
7	Диаграмма: Распределение работы по времени	
8	Диаграмма: Рейтинги группы	
9	Напряжение бортовой сети	
10	Обороты двигателя	
11	Объем топлива	
12	Объем топлива (моточасы)	
13	Работа дополнительного оборудования	
14	Скорость	

№ п/п	Наименование отчета	Примечание
Группа «Рабочие столы»		
1	Трек + Движение	при настройке опции «Безопасное вождение»
2	Трек + Нарушения	при настройке опции «Безопасное вождение»
3	Трек + Объем топлива	
4	Трек + Объем топлива + Заправки и сливы	
5	Трек + Работа дополнительного оборудования	
6	Трек + Скорость	
7	Трек + Скорость + Объем топлива + Заправки и сливы	
8	Трек + События	
9	Трек + Статистика	

Перечень параметров, снимаемых с CAN-шины Тракторов «Кировец» К-7, К-5, К-4

№ п/п	Наименование параметра
1	Давление масла двигателя, кПа
2	Аварийное давление в двигателе, кПа
3	Сигнализатор загрязненности масляного фильтра ДВС
4	Температура охлаждающей жидкости, С
5	Критическая температура охлаждающей жидкости, С
6	Сигнализатор засоренности воздушного фильтра ДВС
7	Обороты двигателя, об/мин
8	Давление масла в КП, кПа
9	Аварийное давление масла в КП, кПа
10	Температура в коробке передач, С
11	Сигнализатор загрязненности масляного фильтра
12	Сигнализатор включения «тормозки»
13	Сигнализатор загрязненности фильтра навесного оборудования
14	Сигнализатор загрязненности фильтра рабочего оборудования
15	Сигнализатор загрязненности фильтра слива
16	Критический уровень масла в гидробаке, л
17	Критическая температура масла в гидробаке, С
18	Давление в пневмосистеме трактора, кПа
19	Сигнализатор аварийного давления воздуха в 1-м контуре
20	Сигнализатор аварийного давления воздуха во 2-м контуре
21	Неисправность тормозной системы
22	Сигнализатор включения стояночного тормоза
23	Скорость движения трактора, км/ч
24	Буксование трактора
25	Уровень топлива в баке, л
26	Мгновенный расход топлива в двигателе, л
27	Включение питания К15