Интеграция КМАЗС с АВТОГРАФОМ.

Оглавление

1. Введение.	1
2. Интеграция КМАЗС с системой АВТОГРАФ	1
2.1. Настройки для интеграции КМАЗС с системой АВТОГРАФ	1
2.1.1. Настройки в КМАЗС-Офис	1
2.1.2. Настройки в КМАЗС	3
2.2. Механизм интеграции КМАЗС с системой АВТОГРАФ	3

1. Введение.

Система АВТОГРАФ - это комплекс технических и программных средств, в основе которого лежит определение местоположения объекта с помощью сигналов навигационных спутников системы глобального позиционирования NAVSTAR (GPS) или ГЛОНАСС.

Систему можно использовать на пассажирском, легковом и грузовом транспорте, на сельхозтехнике, в таксопарках, на коммунальной технике, в малой авиации, на водном транспорте и т.п.

Состав системы АвтоГРАФ:

- ▲ Бортовое оборудование (навигационный прибор АвтоГРАФ)
- ▲ Программное обеспечение АвтоГРАФ.

Система АвтоГРАФ позволяет получить информацию:

- ▲ Местоположение и маршрут передвижения техники
- 🔺 Места и продолжительность остановок
- 🛦 Посещение контрольных зон и точек
- 🔺 Учет расхода топлива, заправок и сливов
- 🔺 Время начала и окончания работ
- ▲ Контроль скоростного режима, макс. и мин. скорости.
- ▲ Контроль работы топливозаправщика (где, кому и в каком объеме было заправлено ГСМ).

2. Интеграция КМАЗС с системой АВТОГРАФ.

2.1. Настройки для интеграции КМАЗС с системой АВТОГРАФ.

2.1.1. Настройки в КМАЗС-Офис

КМАЗС-Офис формирует файл «Список водителей (Ф.И.О. Номер карты)», который импортируется в Программное обеспечение АвтоГРАФ (ПО АвтоГраф) и далее используется навигационным прибором АвтоГРАФ

Для настройки выгрузки водителей из КМАЗС-Офис в программу Автограф необходимо выполнить следующие шаги:

1. Открыть окно "Настройки программы" (меню Настройки Пастройки программы) и перейти в раздел "Разное 2"

- 2. Для пункта "Интеграция с системой мониторинга" указать "Включено"
- 3. Нажать кнопку "..." справа от пункта "Интеграция с системой мониторинга"
- 4. Поставить флаг "Включить интеграцию с системой Автограф"
- 5. Указать каталог, куда будут выгружаться водители и операторы прихода
- 6. Нажать "ОК" для сохранения настроек (рис.1).

10	Настройки программы	- 🗆 ×		
Категории настроек:	Разное 2			
Размещение данных • Обмен с КМАЗС - RS-485 - Модем - GPRS - Ключи iButton, карты - Отчёты - Параметры экспорта - Резервирование - Разное - Лимиты - Разное 2 - Импорт пользователей - Подключение СИУ - Отправка оповещений - Приходы / откачки - Передача в ОКРАК - КМАЗС-БИЗНЕС - Сбор данных	Механизм работы с ценами: Включен ВЕБ-Офис КМАЗС: Используется Для запуска службы нужны права администратор \ Выберите действие над службой ВЕБ-Офис (Установить службу v Вы Интеграция с АРМ оператора налива и слива Интеграция с системой мониторинга	 ? ? ? Міломя (МАЗС: полнить : Отключено ✓ ? Включено ✓ ? Настройки интеграцию с систем Включить интеграцию с систем Включить интеграцию с систем Мастройки интеграции с системо Обмен с системой Автограф осуц доступен пункт меню выгрузки во эти файлы можно будет загрузит Каталог выгрузки водителей: С: 	истемой спутникового м ой Отпісотт ой Автограф цествляет контроллер КМАЗС дителей и операторов прих ь в спровочнике водителей і \KMAZS\EXPORT\	ониторинга – С Х С. В офисной программе будет ода в формат CSV. В дальнейшен в программе Автограф. СК ОТмена
		💞 ОК 🚺 Отмена		

Рис.1

7. Для тех водителей, которые должны выгружаться в CSV, необходимо выбрать систему мониторинга "Автограф"

7.1 Для этого открыть окно редактирования пользователя, перейти на вкладку "Дополнительно" и в поле "Тип установленной системы мониторинга транспорта" выбрать "Автограф" (рис.2).

Редактирование записи пользователя					– 🗆 🗙	
Основная информация	Права адмі	инистратор	а Дополнительно			
Адрес:			Телеф	он:		
Должность:						
Код синхронизации:						
АВТО по умолчанию:	0477 BC	Т	-150 K		Х Выбра	ть
снилс:					Фото	(100 x 100):
Номер, напечатанный	на карте:					
Время начала смены	водителя: (По умолчан	ию 🗸			
Дополнительная инф	ормация о п	ользовател	e:			
					Заг	рузить Х
Тип установленной си	стемы монит	горинга тра	нспорта: Автогра	ф	~ ?	
 Подтверждает выдачу топлива с КМАЗС другим пользователям Выполняет слив в резервуар через ТРК (приход / откачку на КМАЗС не оформляет) Авторизация данного пользователя на КМАЗС заверяет раздаточную ведомость Разрешить открытие/закрытие смены на КМАЗС Выполняет оформление прихода / откачки на КМАЗС (выдача ГСМ запрещена) 						
					؇ ок	🛞 Отмена

Рис.2

8. Для выгрузки пользователей в CSV-файлы выбрать меню Отчёты / Экспорт пользователей в CSV для Автограф (рис.3).

1	КМАЗС-ОФИС - Версия 3.36 от 21.07.2020 – С × С									
Работа С	правочники На	астройки Операции	Отчет	ы Помощь		_				
00	💧 축 📓	A 🗹 🛛		Отпуск ГСМ за период						
Выберите Обнар	КМАЗС, с котор ужено несовпа	рым требуется выполі дение конфигурации		Реализация по пользователям за период		бменов: 0 . Скрыть				
Обмен	КМАЗС	Наименование КМА		Реализация по подразделениям за период		ицо	Телефон	e-mail	Группа	
нет	1	1		Отчет по поступлениям ГСМ за период						^
нет	5	Бензовоз ГАЗ С484		Движение ГСМ за период			+79377859201(0			
нет	6	Бензовоз ГАЗ 810		NZ			+79177758405(0	:		
нет	7	Бензовоз ГАЗ 809		журнал опроса резервуаров			+79177758056(0			
нет	629	Октябрьский		Журнал работы КМАЗС						
нет	631	Белебей		Сменный отчёт						
нет	641	Ишимбай		_						
нет	645	Хазино		Раздаточная ведомость						
нет	646	Нефтекамск		Отчет по лимитам подразделений						
нет 23.07 14:	647 13:14 Нет польз	Серафимовка зователей, которые о		Очистка журнала отливов, опроса и событий						×
				Журналы (логи)	•					0
06	мен по RS-485	📢 Обмен через		Экспорт отливов за период (1C, Excel)						
© ABTOMA	ТИКА плюс 200	07 - 2020		Экспорт поступлений за период (1C, Excel)		Администр	атор 23-07-2	020 14	:14:28	
				Экспорт учётных записей (1С, Excel)						
				Экспорт журнала опроса резервуаров (1С, Ехсе	I)					
				Экспорт пользователей в CSV для Автограф						
				Резервуары	F7					

Рис.3

9. Для загрузки пользователей в программу Автограф необходимо:

9.1 Запустить программу "Автограф" (проверено на версии АвтоГРАФ 5 - Версия 2020.1.29)

9.2 Выбрать меню Настройки / Водители...

9.3 Развернуть корневую группу и выбрать группу "Водители" или "Операторы прихода"

9.4 Щелкнуть на выбранной группе правой кнопкой мышки и нажать "Импорт из файлов..."

9.5 В окне выбора файла указать файл "DriverList.csv" либо "PrxOperList.csv" и нажать "Открыть"

9.6 Водители будут загружены из выбранного файла. Их записи будут выделены другим цветом.

2.1.2. Настройки в КМАЗС

На КМАЗС должно быть бортовое ПО не ниже версии 2.7.17. Задать в меню Настройки\Система сбора данных:

(Да)
ModBus (по умолчанию)
- Поток-Т
- A3B3
- 230 (по умолчанию)
-

2.2. Механизм интеграции КМАЗС с системой АВТОГРАФ

В КМАЗС при заданных и описанных выше настройках формируется отдельная база данных (БД автограф) на 200 записей. Это отливы, приходы и данные по резервуарам, считанные с уровнемера.

Навигационный прибор АвтоГРАФ запрашивает БД автограф с КМАЗС и передает ее в ПО АвтоГраф, а ПО АвтоГраф передает данные (отливы, приходы, уровни в резервуарах) операторам.