УТВЕРЖДЕН 12009741.00015-01 34 01-ЛУ

Мобильный интерфейс КМАЗС-ОФИСА

Руководство оператора Часть3 КМАЗС-ОФИС

12009741. 0015-01 34 01 Листов 23

АННОТАЦИЯ

Документ содержит описание работы приложения Мобильный интерфейс КМАЗС-ОФИСА (в дальнейшем, Мобильный интерфейс). В документе описаны возможности данного приложения, установленного на компьютере, где установлено ПО «КМАЗС-ОФИС», или на планшете, или на сотовом телефоне:

- добавление пользователей и транспортных средств;
- добавление подразделений;
- оформление поступления топлива;
- выбор тарифа для контрагента;
- просмотр настроенных параметров КМАЗС;
- формирование и просмотр отчетов;
- навигация (показ на карте местонахождения КМАЗС);
- просмотр состояния резервуаров.

СОДЕРЖАНИЕ

| І.НАЗНАЧЕНИЕ | |
|--|-----------------|
| 1.1. Назначение приложения Мобильный интерфейс КМАЗС-Офиса | |
| 1.2. Основные обозначения | |
| 2. Установка и запуск приложения Мобильный интерфейс КМАЗС-Офиса | 4 |
| Мобильный интерфейс с планшета (или сотового телефона) | 5 |
| 3.1. Авторизация пользователя (оператора) | 5 |
| 3.2. Контроллеры | |
| 3.2.1. Пользователи/Техника | 7 |
| 3.2.3. Информация о резервуарах | 9 |
| 3.2.4. Обмен с КМАЗС | |
| 3.3. Водители | |
| 3.4. Транспортные средства | |
| 3.5. Подразделения | |
| 3.5.1. Настройки договорного обслуживания подразделений (контрагентов) при комме | рческом учете14 |
| 3.6. Объекты на карте | |
| 3.7. Операции | |
| 3.7.1 Оформление поступления ГСМ | |
| | |
| 3.7.2 Редактирование поступления топлива | |
| 4. Информация по отпуску топлива | |
| 5. О программе | |
| 5. Отчеты | |
| 6. Просмотр списка сессий | |
| | |

1.НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Назначение приложения Мобильный интерфейс КМАЗС-Офиса.

Внимание. Для работы приложения «Мобильный интерфейс КМАЗС-Офиса» необходимо, чтобы было установлено ПО «КМАЗС-ОФИС» версии 3.хх.

Мобильный интерфейс КМАЗС-Офиса предназначен для удаленного выполнения основных функций настройки и просмотра информации по КМАЗС с планшета, сотового телефона (с операционной системой Android, начиная с версии 2.2 (Froyo)) или компьютера.

В любом браузере можно открыть данное приложение и выполнить следующие действия:

- просмотреть параметров пользователей и транспортных средств;
- добавить пользователей КМАЗС;
- добавить транспортные средства;
- добавить подразделения;
- оформить поступление топлива;
- выбрать тариф для контрагента;
- просмотреть настроенные параметры КМАЗС;
- навигацию (показ на карте местонахождения КМАЗС;
- просмотреть состояния резервуаров;
- формирование и просмотр отчетов.

1.2. Основные обозначения

КМАЗС - контролер мобильной заправочной станции.

ПО — программное обеспечение.

ПО КМАЗС-ОФИС — офисная программа, которая устанавливается в офисе и служит для связи с КМАЗС (передаче настроек исчитывания отливов).

Ключ - устройство iButton фирмы Dallas.

Карта — бесконтактная карта Mifare UltraLight.

Регистрация - процесс входа в систему. Приводит к «узнаванию» пользователя, определения его прав по работе в системе.

номер («Личный номер» – уникальное число, присвоенное пользователю. Может выполнять функцию регистрации пользователя в КМАЗС.

Пароль — последовательность знаков, известная пользователю. Выполняет функцию пароля для подтверждения операций регистрации.

TC- транспортное средство с выделенным ему идентификатором, в отношении которого предоставлено право заливать горючее.

Администратор – лицо, имеющее все права управления КМАЗС (настройки, считывания отчетов и

т.д.)

Пользователь – лицо, имеющее право заливать топливо.

ID — личный номер пользователя.

Настройка – подготовка и загрузка параметров в КМАЗС.

«КМАЗС-ОФИС» - программа ПК, предназначенная для настройки КМАЗС поддержания связи с КМАЗС и сбора данных с КМАЗС.

БД - компьютерная база данных, в которой хранятся данные, считанные с КМАЗС. Управление базой осуществляется при помощи программы КМАЗС-ОФИС.exe.

ГСМ – горюче-смазочные материалы.

СИУ — система измерения уровня.

2. Установка и запуск приложения Мобильный интерфейс КМАЗС-Офиса.

Для запуска и работы Мобильный интерфейса необходимо, чтобы было установлено и настроено ПО КМАЗС-ОФИС (см руководство оператора КМАЗС-ОФИС) и ВЕБ-ОФИС КМАЗС (см. документ «ВЕБ-ОФИС КМАЗС»).

1. Выполните настройки в КМАЗС Офис:

а) меню Настройки — Настройки программы — Разное 2 — ВЕБ-Офис КМАЗС — Выбрать из списка «Используется».

б) Справочники — Учетные записи — Выбрать оператора или администратора — Вкладка «Права администратора» - «Является оператором Офиса» - Установить галку «Разрешить формирование отчетов через WEB-Офис KMA3C» (рис.1) - Задать логин и пароль (они будут использованы для входа в программу).

| > | Редактирование записи пользова | ателя | |
|---|--|---|--|
| Основная информация Права а | администратора Дополнительно | | |
| Является администратор Права администратора КМАЗС Разрешить использовании Является оператором Оф Права оператора офиса Администратор Старший оператор Оператор | хом КМАЗС с ключей для обмена данными фиса Имеет все права для администрирован Имеет ограниченный набор прав для а Может вносить изменения в список пол Имеет саный низкий уровень прав для, просмитиеть побизо информацию, имо | ия Офиса аминистрирова ъзователей и а администриров министриров | ания Офиса, автомобилей. зания, Может не опохет |
| 🗌 Работать с пользовател: | ями и КМАЗС только в рамках заданны | іх подраздел | ений: |
| Разрешить доступ к информ | иации: По умолчанию v ? зание отчётов через WEB-Офис КМАЗС Пароль: 111 | | ВНИМАНИЕ! При выборе варианта "Только отпуск ГСМ" оператору запрещается доступ к функциям и отчётам программы, позволяющим получить информацию по резервуарам и поступлениям ГСМ, в том числе запрещены: - просмотр состояния резервуаров; - оформление и корректировка приходов/откачек; - внесение остатков ГСМ в резервуарах; - отчёт по поступлениям ГСМ; - отчёт по движению ГСМ. Данные ограничения не действуют, если выбран вариант "По умолчанию". Внимание! При необходимости вы можете запретить операторам и старшим операторам возможность просмотра настроек программы. Сделать это можно в меню "Настройки \ Настройки программы". |
| | | | V OK |
| | | F | Рис. 1 |

2. На компьютере, где установлен КМАЗС- Офис установить с инсталляционного диска приложение Мобильный интерфейс КМАЗС. После инсталляции будут установлены 2 пакета необходимые для работы приложения.

FMSoft_uniGUI_Complete_runtime_1.10.0.1471.exe

FMSoft_uniGUI_Theme_Pack_1.10.0.1471.exe. И в <u>C:\KMAZS</u> будут добавлены файлы: «UniKMAZS.exe», «MPSeans.exe», «HDII.dll» и папку «WEB».

3. Прописать порт (например, 8077) для в хода в программу в файле с:\kmazs\config.ini, добавив, [uniKMAZS]

PortNum=8077

Иначе по умолчанию будет 80!!!

4. Запустить программу с:\KMA3C\UniKMAZS.exe

Должна появиться пиктограмма программы в области уведомлений (в правом нижнем углу, где часы). Примечание. Для запуска программы \UniKMAZS.exe необходимо, чтобы на компьютере была установлена OC: Windows7, Windows8, Windows8.1, Windows10 (32-х или 64-х разрядные).

5. Вход в программу осуществляется из любого браузера с планшета, или сотового телефона, или на компьютере, где установлен КМАЗС-ОФИС.

Примечание. Для корректной работы программы необходимо использовать браузеры последних версий (Microsoft Edge, Google Chrome 67 и выше, Opera 54 и выше, FireFox Quantum 61 и выше).

Для входа на том-же ПК в адресной строке необходимо набрать: <u>http://localhost</u>,

с другого ПК: <u>http://<имя ПК или IP адрес></u>. (если включен брандмауэр Windows, то необходимо разрешить работу с портом, прописанным в с:\kmazs\config.ini (или 80 по умолчанию).

После перехода по адресу п.5, появится приглашение для ввода имени и пароля:

Необходимо ввести имя и пароль, заданные в п.1.б. После чего появится главное окно программы.

3. Мобильный интерфейс с планшета (или сотового телефона).

3.1. Авторизация пользователя (оператора).

После запуска **WEB – Интерфейса** в появившемся окне (рис.2) авторизуйтесь - введите логин и пароль. Откроется окно меню (рис.3), из которого можно выбрать одно из следующих действий:

Состояние резервуаров — просмотра состояния резервуаров;

Контроллеры — просмотр состояния контроллера КМАЗС (количество подключенных к нему резервуаров);

- Водители список водителей (добавление\изменение);
- Транспортные средства список транспортных средств (добавление\изменение);
- Операции операция оформления прихода, операция корректировки прихода (рис.6)
- Объекты на карте навигация, расположение объектов КМАЗС на карте (рис.3);
- Отчеты просмотр отчетов;
- О программе информа ция о программе;
- Выйти из программы выход из программы WEB Интерфейс

Внимание. Настройка пользователей WEB – Интерфейса выполняется в программе КМАЗС-ОФИС в меню Справочники\Подразделения (контрагенты), где необходимо выбрать подразделение(контрагент) и для него на закладке «пользователи WEB» (окно «Информация о подразделении (контрагагенте)») задать пользователя, его логин и пароль.

| КМАЗС-ОФИС (веб-верс × | | ≟ - □ × |
|--------------------------|--------------------------|---------|
| ← → C ① localhost:8077/m | | ☆ : |
| K | (МАЗС-ОФИС (Веб-версия) | |
| | | |
| А | вторизация пользователя: | |
| Логин: | Введите имя | |
| Пароль: | Введите пароль | |
| Вхо | од Отмена | |
| | | |
| | | |

3.2. Контроллеры.

Для просмотра информации о состоянии резервуаров, подключенных к контроллеру КМАЗС (в дальнейшем контроллер) выберите меню «Контроллеры». В открывшемся окне появится список контроллеров. В столбце КМАЗС отображены номера, присвоенными производителем, название АЗС и дата последнего обмена контроллера с КМАЗС-Офисом. Для каждого контроллера будут отображены подключенные резервуары с процентным состоянием заполненности и информацией о приходах. При нажатии на «Фильтр» появиться строка, где можно задать фильтрацию по «Наименованию КМАЗС» или «Группе». Инликация статуса обмена:

| - если поле столбца КМАЗС | обмен контроллера с КМАЗС-Офисом был менее часа назад |
|---------------------------|---|
| - если поле столбца КМАЗС | обмен контроллера с КМАЗС-Офисом был более часа, но менее |
| - если поле столбца КМАЗС | обмен контроллера с КМАЗС-Офисом был более суток назад |

Наличие Илоказывает, что данные о резервуаре были обновлены более суток назад.

 Индикация статуса принтера чеков:

 Image: Construction of the state of



При нажатии на выбранном контроллере откроется окно «Функции» (рис.4), из которого можно перейти к просмотру информации о КМАЗС, о резервуарах, пользователях и т.д..







3.2.1. Пользователи/Техника.

Выберите «Пользователи/Техника». Откроется окно «Список пользователей и TC», в котором можно: отфильтровать пользователей и технику по подразделениям, имени,типу, личному номеру и т.д. подключить или отключить пользователей и технику данного контроллера подключить пользователей и технику от выбранного контроллера к данному просмотреть пользователей и технику, находящихся в черном списке (выделены черным) (рис.5). Фильтр по подразделению имеет несколько вариантов:

- Все подразделения
- Нет подразделения
- Наименования подразделений.

Нажмите кнопку «Выбрать все» для того, чтобы отметить сразу всех пользователей и транспортные средства, которые будут заправляться с данного КМАЗС. Кнопкой «Снять все» - отменяется выделение. Выбор отдельных пользователей и транспортные средств выполните двойным щелчком мыши.

8 12009741.00015-01 34 01

| | | | Cr | чисок пользе | ователей и Т | С: | | | | | | |
|--------------|------------|--------|--------------|--------------|--------------|------------------|------------|----------------|-------|--------------|-------------|------|
| Фильтр по по | одразделен | ниям: | | | Все подраз | деления | | - | | | | |
| Выбран | Тип | Личн.№ | Короткое имя | Полное и | имя/марка | Ключ/карта | Подра | вделение | | | | |
| HET | Вод | 60 | CTAC | Луче | зарный | 7A000014F1A96201 | | ×. | | | | |
| HET | Вод | 62 | МАТВЕЙ | Hew | ииров | 34000014F2C40901 | | | | | | |
| HET | Вод | 63 | ЕВГЕНИЙ | Ша | шкин | 06000014F0B6BD01 | | | | | | |
| HET | Вод | 64 | МИХАИЛ | Ли | 1008 | 90000014F2493B01 | | | | | | |
| HET | Вод | 65 | ЗАХАР | Дро | оздов | F8000014F2B51801 | | | | | | |
| HET | Вод | 69 | ТИХОН | За× | аров | A70000490A3AB001 | | | | | | |
| ДА | Адм | 1 | BELL | Белоус | сов илья | B5000014F2D80D01 | _ | | | | | |
| ДA | Вод | 14 | ДМИТРИЙ | Кузн | нецов | 15B33335941F7D00 | Подразд | еление №1 | | | | |
| ДА | Вод | 17 | СЕРГЕЙ | Пе | тров | | | Список п | ользо | вателей и ТО | C: | |
| ДА | Вод | 18 | БРАЙН | Све | тлый | | | | | | | |
| ДА | Вод | 19 | APTEM | Сид | торов | | | | | | | |
| ДА | Вод | 20 | CEMEH | Mi | илов | Фильтр по г | подразделе | НИЯМ: | | Все подраз, | деления | |
| ДА | Вод | 21 | ПАВЕЛ | Bec | елов | | | | | | | |
| ДА | Вод | 22 | николаи | Тар | DACOB | Выбран | Тип | Личн.№ | Ко | роткое имя | Полное имя/ | марк |
| 4A | Вод | 23 | володя | KyT CH | ырев | HET | Вод | 14 | Γ | ІМИТРИЙ | Кузнеца | |
| 74 | Boa | 24 | | CM Mar | | | 2.04 | | | | пуртеце | - |
| 40 | БОД | 25 | ATERCATAF | 1414F | JOHOB | HET | Вод | 57 | КО | нстантин | Шукши | н |
| | | Выбра | ть всё | | | HET | Вод | 58 | | АЛЕКСЕЙ | Водорез | ов |
| Взято из: | | | | | | HET | Вод | 59 | | виктор | Полево | й |
| | | ~ | ОК | | | ДА | Вод | 60 | | СТАС | Лучезарн | ый |
| | | | | | | HET | Вод | 62 | | МАТВЕЙ | Немиро | в |
| | | | | | | HET | Вод | 63 | | евгений | Шашкин | - |
| | | | | | | HET | Вод | 64 | | МИХАИЛ | Лисов | J |
| | | | | | | < | | | | | | > |
| | | | | | | | Выбрать | BCË | | (| Снять всё | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Взято из: | KMAS | 3C №2 - A3C-2; | | | | |
| | | | | | | | ∢ 0 | K | | | 😢 Отмена | |

Рис. 5

3.2.2. Информация о КМАЗС

Для просмотра информации о КМАЗС выберите соответствующий пункт, откроется окно «Информация о КМАЗС» (рис.6).

| Номер КМАЗС: | 1 |
|---------------------------|-----------|
| Наменование КМАЗС: | A3C-1 |
| Версия прошивки: | 2.4.20 |
| Пользовател | и и ТС: |
| (оличество пользователей: | 35 |
| (оличество ед. техники: | 9 |
| Bcero: | 44 |
| Используемый вид связи: | |
| RS-485, Модем, Спут | ник, GPRS |
| Время последнего обмена: | |
| | |
| 13.06.2018 14:59:45 | |

Рис. 6

3.2.3. Информация о резервуарах.

Информацию о резервуарах можно посмотреть, выбрав меню «Контроллеры\Функции\Информация о резервуарах». Появится список резервуаров, подключенных к данному контроллеру (рис.7). Нажмите на нужном резервуаре для получения полных данных о выбранном резервуаре (рис.8).

Резервуар отображается зеленым - когда объем топлива в резервуаре больше 50%.

Резервуар отображается желтым - когда объем топлива в резервуаре меньше 50%, но больше нижнего порогового значения.

Резервуар отображается красным - когда объем топлива в резервуаре меньше нижнего порогового значения.

Примечание. Для контроля отсутствия топлива в резервуаре есть параметр - сигнальный порог (л). Это минимальный объем ГСМ в резервуаре, при достижении которого в офис приходит соответствующее сообщение (требуется завоз ГСМ) и в окне просмотра состояния резервуаров резервуар выделен желтым (команда «Изменить запись КМАЗС» или выполнить двойной щелчок мыши на выбранном КМАЗС). Откроется информационное окно.





Рис. 7

3.2.4. Обмен с КМАЗС.

При выборе «Обмен с КМАЗС» будет сформирована команда обмена данными для данного контроллера (рис.9).

| ВНИМАНИ | 1E! |
|---|---|
| Сформирована команда "О для КМАЗС 1 по виду связи обработана другой запуще через несколько секунд. | БМЕН ДАННЫМИ" "GPRS". Она будет нной программой |
| | 🗸 ОК |

Рис. 9

3.3. Водители.

Для просмотра (изменения) списка водителей или добавления нового выберите меню «Водители». В открывшемся окне можно добавить нового водителя, нажав кнопку «Добавить». Для изменения характеристик нажмите на выбранном водителе. В открывшемся окне можно внести изменения на закладках «Основные» (рис.10), «Дополнительные» (рис.11).



разрешен отпуск топлива

- блокирован (отпуск топлива запрещен)

Личный номер — именно этот номер фиксируется в КМАЗС при передаче списка водителей и транспортных средств. Значение номера будет сгенерировано автоматически по завершению изменений, после нажатия кн6опки «Ок».

Полное имя — Ф.И.О. пользователя (администратора, оператора, водителя). Именно полное имя выводится в печатных отчетах.

Короткое имя — ограничено 16 символов. Высвечивается на экране КМАЗС при регистрации пользователя.

Подразделение — позволяет построить отчет «Реализация по подразделениям за период...».

Ключ(Бесконтактная карта) — номер ключа iButton(или бесконтактной карты). Этот номер можно ввести как вручную (нажать кнопку «Изменить...»)

Пароль — определяет пароль пользователя. Состоит из символов от «0» до «9». Длина пароля ограничена 8 символами.

Защищать ключ/карту паролем — если флажок стоит, то КМАЗС после регистрации водителя с помощью ключа iButton требует также ввести его пароль.

Разрешить вход по паролю (без ключа) — если флажок стоит, то водитель может регистрироваться на КМАЗС вообще без ключа iButton или без карты. Для этого он сначала должен ввести свой номер в КМАЗС, а затем ввести пароль.

Внимание. Пароль пользователя нигде не хранится! Вместо этого хранится хэш пароля, образованный по определенным криптографическим правилам на основании короткого имени пользователя и его пароля. Если вы по какой-то причине измените короткое имя пользователя, то придется вводить пароль повторно. Невозможно определить пароль пользователя по его хэшу, если пользователь забудет свой пароль, восстановить его программным путем невозможно, свой пароль нужно помнить!

Требовать регистрацию автомобиля для отпуска топлива — если флажок стоит, то КМАЗС после регистрации водителя требует регистрацию транспортного средства.

Примечание. Поле «Разрешенные ГСМ и лимиты» появится в окне, если включен «Механизм настройки разрешенных видов ГСМ и лимитов» (в меню Настройки\Настройки программы\Разное 2, рис.22г). По умолчанию все ГСМ разрешены. Для просмотра информации о настройке лимитов на разрешенные ГСМ нажмите на «?»

Суточный лимит - это максимально допустимая суточная доза отпуска топлива пользователю, должен быть включен или отключен.

Дополнительный — это дополнительное ограничение отпуска топлива пользователю (водителю). Выберите тип дополнительного лимита (отключен, по умолчанию, недельный, месячный, постоянный, разовая выдача). Если включен механизм настройки разрешенных видов ГСМ и лимитов, то для каждого пользователя можно настроить список ГСМ, которые разрешено отпускать водителю.

Примечание. При выборе «Разовая выдача» появится кнопка «+» для задания при необходимости нового значения разового лимита. Но рекомендуется задавать разовые выдачи в меню Операции\Оформить разовую выдачу . Пункт подменю появится в меню «Операции», если включена настройка «Автоматически (раз в сутки) обнулять разовые лимиты и счетчики разовых лимитов» (окно «Настройки программы», вкладка «Разное 2»).

Прекратить обслуживание (Врем.лимит) — задайте дату и время прекращения обслуживания пользователя.

Для сохранения всех введенных изменений нажмите кнопку « Ok».



На закладке «Дополнительно» (рис.12) можно задать Адрес, Телефон, Должность.

АВТО по умолчанию — если авто задано, то при отпуске топлива водителю в базе данных будет автоматически отмечаться, что была выполнена заправка именно этого автомобиля.

Примечание. При нажатии на кнопку «Выбрать» откроется окно «Список обслуживаемых транспортных средств» в котором можно выбрать авто из списка (используя сортировку по гос.номеру или по модели) или ввести новое авто.

Включение настройки «**Разрешить оформление прихода** /**откачки**» превращает учетную запись «администратор» в «оператор прихода». При авторизации на КМАЗС под этой откроется окно для оформления прихода/откачки.

При работе КМАЗС с поддержкой смен включение настройки **«Автоматически оформлять приход(откачку) на КМАЗС, (выбрать номер КМАЗС) при выполнении откачки(прихода) этим оператором на других КМАЗС**» позволит при оформлении прихода на КМАЗС топливозаправщика автоматически зафиксировать приход на удаленном участке, где нет КМАЗС для оформления прихода.

Включение настройки «**Разрешить открытие**/закрытие смены на КМАЗС» позволяет пользователю с данной учетной записью открывать, закрывать смену при работе КМАЗС с поддержкой смен.

Включение настройки «Авторизация данного пользователя на КМАЗС заверяет раздаточную ведомость» позволяет механику участка с данной учетной записью заверить раздаточную ведомость до закрытия смены при работе КМАЗС с поддержкой смен. Данные авторизации механика участка попадут в отчет «Раздаточная ведомость».

| - 440 | | | | |
|---------|----------------------|------------------------|------|----------|
| - Г | 📔 Основные | 👎 Дополнительные | | |
|) | Адрес: | | | |
| | Телефон: | | | |
|) | Должность: | | | |
|) | Транспортное средств | о по умолчанию: | | |
| | | | | Υ |
| 5 | | | | |
| | Время начала смены в | одителя: | | |
|) | Разрешить оформ | лление прихода/откачки | | * |
|) | Разрешить откры | тие смены на КМАЗС | | |
| | Заверяет раздато | чную ведомость | | |
|) | дополнительная инфо | рмация. | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | + 0 | |
| • | 🌡 Удал | лить | ✔ OK | 🗱 Отмена |
| | | | | |

Рис. 12

3.4. Транспортные средства.

Для просмотра (изменения) списка транспортных средств или добавления нового выберите меню «Транспортные средства». В открывшемся окне можно добавить новый автомобиль, нажав кнопку «Добавить». Для изменения характеристик нажмите на выбранном автомобиле. В открывшемся окне можно внести изменения на закладках «Основные» (рис.13) и «Дополнительные» (рис.14).

13 12009741.00015-01 34 01



Рис. 13

П Требовать ввод показаний одометра

Обслуживание на выбранных КМАЗС

🌡 Удалить 🗸 ОК 🎇 Отмена

Выбрать... КМАЗС №1 - АЗС-1 КМАЗС №2 - АЗС-2 КМАЗС №3 - АЗС-3

14 12009741.00015-01 34 01





3.5. Подразделения.

Под подразделением может подразумеваться цех, район, область т. д. при некоммерческом учете. Внимание. При коммерческом учете под подразделением понимается контрагент.

Указание подразделения используется для формирования дополнительных отчетов по подразделениям. Для просмотра (изменения) выберите меню «Подразделения». В открывшемся окне можно добавить новое подразделение (контрагента), нажав кнопку «Добавить». Для изменения характеристик нажмите на выбранном подразделении. В открывшемся окне можно внести изменения (рис. 15). В окне работает фильтр по имени. Для поиска начните набирать наименование подразделения в левом нижнем углу и в окне справочника останутся подразделения, начинающиеся только на набранные буквы.

Оператор офиса, для которого задано несколько подразделений (в программе КМАЗС-Офис в окне «Редактирование записей пользователя\Права администратора\Является оператором офиса\Администратор\Работать с пользователями и КМАЗС только в рамках заданных подразделений»), имеет доступ только к тем пользователям (водителям), транспортным средствам и контроллерам, которые относятся к одному из выбранных подразделений.

3.5.1. Настройки договорного обслуживания подразделений(контрагентов) при коммерческом учете.

Внимание. Настройки договорного обслуживания подразделений (контрагентов) доступны если включен механизм работы с ценами (в программе КМАЗС-ОФИС, меню Настройки\Настройки программы\Разное2).

При коммерческом учете необходимо задать дополнительные настройки для подразделения(контрагента) на закладке «Договорное обслуживание»: номер договора, дату договора и основание (если необходимо). Если контрагент будет обслуживаться не по цене АЗС (базовой), а по индивидуальным ценам, то необходимо поставить галку «Обслуживать по индивидуальным ценам». В окне «Категории цен контрагента» необходимо нажать кнопку «Выбрать» для выбора категории цен из списка.

Примечание. Изменить категорию цен контрагента можно в программе КМАЗС-ОФИС.

Внимание. Введенные подразделения в дальнейшем можно будет указать при добавлении учетной записи пользователя или транспортного средства.

| 0 | 🎔 КМАЗС-ОФИС (веб-верси 🗙 🔤 Welco | ome to EMS $	imes$ $ $ + | | | | | ÷ | _ □ | × |
|------------------|--|-----------------------------|----------------|-------------|--------|--------------------------------------|-------------------------|------|----|
| | < > C BB (Docalhost:807 | 7/m | | | | $\triangleright \bigcirc$ | G Искать в Google поиск | | 0 |
| \bigcirc | Я Яндекс 💟 AliExpress 🖪 Брониро | вание отеля 🚺 Lamoda 🔤 Авто | o.py 📑 Faceboo | ok | | | | | |
| Q | О Установить Орега в качестве браузера | а по умолчанию? Да | | | | | | | × |
| × | Основные функции: 🖪 🖣 | | | | | | | | |
| - | | Подразделение(контрагент) | ИНН | Адрес | Ф.И.О. | (| Основные данные: | | ^ |
| Q | Информация по отпуску топлива | 1111 | | | 8-6 | Наименование: | | | |
| \triangleright | 🙆 контроллеры | Подразделение №1 | 0000000000 | Терновского | Иванов | Паименование. | подразделение не г | | 0 |
| Ô | 2.2 | Подразделение №2 | | | | ID: | 1 | | |
| | Водители (39) | | | | | ИНН: | 000000000 | | 0 |
| \odot | Транспортые средства (9) | | | | | Адрес: | Пенза | | 8 |
| Ē | 🚳 Подразделения (4) | | | | | Телефон: | 555666 | | 0 |
| 0 | Операции | | | | | e-mail: | 666@555.ru | | 0 |
| | 🚯 Объекты на карте | | | | | Руководитель: | Иванов | | 0 |
| | | | | | | Контактные данные: | djksaldkjs | | 0 |
| | | | | | | Код синхронизации: | 1111 | | 0 |
| | О программе | | | | | e-mail для отправки о | 666@555.ru | 0 | |
| | Выйти из программы | | | | | Отправлять оповеще | Нет | | - |
| | | | | | | Количество водителей: | 3 | | |
| | | | | | | Количество ед. техники: | 2 | | |
| | | | | | | Дополнительные сведен | ИЯ: | | ~ |
| | | | | | | | Ограничения: | | ^ |
| | | < | | | > | В чёрном списке: | Да | | Ŧ |
| | | | | | | Догов | ворное обслуживание: | | |
| | | | | | | Номер договора: | 333 | (| 0 |
| | | | | | | Дата договора: | 29/10/2008 | ĺ | ** |
| | | | | | | Основание: | | (| Θ |
| | | | | | | Обслуживан | ие по индивидуальным ц | енам | |
| | | | | | | 🕑 Обслуживать по і | индивидуальным ценам | | |
| | | | | | | Катег | ория цен контрагента: | | L. |
| | | | | | | Тариф | о Подразделение №1 | | |
| | | | | | | | Выбрать | | |
| | | | | | | Продукт | Цена | | |
| | | | | | | Бензин АИ-80 | 30.00 | | |
| | | | | | | ДТ ЗИМНЕЕ Литеаниес | 30.00 | | |
| | | | | | | дизельное топливо ЕВРО ПРЕМИУМ 95 | 30.00 | | |
| | | | | | | РЕГУЛЯР 92 OZON | 30.00 | | ~ |
| | | | | | | 🍇 Удалить | 😣 Отмена | 🖌 ОК | |
| | | | | | | | | | |



3.6. Объекты на карте.

Для просмотра расположения контроллеров на карте выберите меню «Объекты на карте». В открывшемся окне (рис.16) будет отмечено расположение объектов контроллеров. После выбора объекта на экране появится окно, в котором будет отображено состояние всех резервуаров выбранного объекта, дата и время последнего обмена и последней заправки.



Рис. 16

3.7. Операции 3.7.1 Оформление поступления ГСМ

Для оформления поступления ГСМ необходимо:

Выполнить обмен КМАЗС-Офис с КМАЗС (меню «Операции\Обмен с КМАЗС») 1.

Выбрать меню «Операции\Оформить поступление ГСМ». В появившемся окне (рис.17) выберите 2. топливо из списка и нажмите «Начать».

В появившейся ТТН (рис.17) внесите данные на начало прихода (нажав кнопку «Данные 3. последнего обмена»).

По завершению прихода выполните обмен КМАЗС-ОФИС с КМАЗС (нажав кнопку «Данные 4. последнего обмена»).

Внесите информацию в поле «Дополнительно» и для завершения оформления прихода нажмите 5. «Ok».

Для редактирования формления поступления ГСМ необходимо:

Выбрать меню «Операции\Редактировать поступление ГСМ».

17 12009741.00015-01 34 01

←

| КМАЗС-ОФИС (веб-верс 🗙 | | | | |
|----------------------------|------------------|-----------------|---------------------|--------------|
| → C 🛈 localhost:8077/m | | | | 아 ☆ : |
| Основные функции: 🖪 | | | | |
| | Оформлени | е прихода ГСМ | | |
| Состояние резервуаров | KMA3C: | №1 - A3C-1 | | |
| Контроллеры | Операция: | Приход топлива | 3 | ~ |
| Водители (39) | Резервуар: | 1: Дизельное то | пливо (10000л.) | - |
| Р Транспортые средства (9) | | Нача | гы | |
| В Подразделения (4) | Otomura | | - FCM | |
| Операции | Оформлен | ние приход | атсм | |
| Объекты на карте | KMA3C: | N₂1 - A30 | 2-1 | |
| Отчеты | Операция: | Приход | топлива | |
| О программе | | приход | | |
| Выйти из программы | Резервуар: | 1: Дизел | ьное топливо | (10000л.) |
| | Данные по | o TTH | | |
| | | Lieuee TTU: | | |
| | | номер ттн. | a-555 | 8 |
| | | OT: | 31/07/2018 | Ê |
| | Объем, л: | | 1000 | 0 |
| | | | 0.777 | |
| | ThioThoers, free | W.3. | 0.777 | 8 |
| | Темпер-ра, С: | | 25 | 0 |
| | Масса, кг: | | 777 | 0 |
| | | | | |
| | Данные на | а начало | | |
| | | Дат | га / время начала | a: |
| | 16/04/2014 | 4 | 11:50 | 0 |
| | невозможно по | олучить объен | и, т.к. отсутствует | тар. таблица |
| | Уровень, мм: | | 200 | ÷ |
| | Объем, л: | | 8555 | G |
| | Deptwort: | | 0.777 | 0 |
| | THUTHULTB. | | 0.777 | U |
| | Темпер-ра: | | 25 | 8 |
| | | | | |

Рис. 17

3.7.2 Редактирование поступления топлива.

Для выполнения редактирования сформированного прихода топлива выберите «Редактировать поступление топлива». В открывшемся окне (рис.18) выберите приход\откачку для редактирования.

| 0 | КМАЗС-ОФИС (веб-верси Х Автоматизац | ия АЗС и нес 🗙 🛛 🎫 Welcome to EMS | \times + | | | . 🗆 X |
|--------|--|-----------------------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|-------|
| | $\langle \rangle$ C BB (localhost:8077/m | | | > 🔿 🛛 G | Искать в Google поиск | ٹ 💿 |
| | Я Яндекс 💟 AliExpress 🖪 Бронирование о | отеле 🕼 Lamoda 🔤 Авто.ру 📑 | Facebook | | | |
| | О Установить Орега в качестве браузера по умо | лчанию? Да | | | | × |
| | | | | | | |
| × | | | | | | |
| _ م | | Выберит | е приход/откачку: | | | |
| 7 | Информация по отпуску топлива | | | | | |
| | 🧐 контроллеры (5) | KMA3C №1 - A3C-1 | Приходы | Откачки | | |
| Ó | 0.9. | Дата/время | ГСМ | Pes | | |
| | Водители (39) | 14.06.2018 8:12:15 | Бензин АИ-80 | | | |
| | 🏝 Транспортные средства (9) | | | | | |
| ¢ | 🚳 Подразделения (4) | | | | | |
| 0 | Операции | | | | | |
| | Объекты на карте | | | | | |
| | Отчеты | | | | | |
| | 0 программе | С Просмотр Редактиров | зать Удалить | з Закрыть | | |
| | 😈 выйти из программы | | | | | |
| | | | 10 | | | |

Рис. 18

4. Информация по отпуску топлива

Для построения диаграмм по отпуску топлива выберите из главного меню «Информация по отпуску топлива». Нажмите на «Настройка параметров» для выбора режима и задания периода построения диаграмм. В открывшемся окне выберите режим (ГСМ или Подразделения) задайте период (день, месяц, или год, количество), вид диаграммы (в виде столбиков, круговая или таблицы). На экране появится диаграмма по заданным параметрам (рис.19,20 или 21).

Чтобы отключить на диаграмме ненужные виды топлива (или подразделения) коснитесь на кружочках справа (где каждому виду топлива и подразделению задан цвет).

19 12009741.00015-01 34 01



Рис. 19



Рис. 20

| Дата Подразделение ГСМ Объём, л. (2) 2016-10 Вне подразделений 44372.17 2016-10 Вне подразделений 5675264.06 Дизельное топливо (6) 2016-09 Вне подразделений Дизельное топливо 2016-10 Вне подразделений Дизельное топливо 87325.65 2016-10 Вне подразделений Дизельное топливо 97173.94 2016-10 Вне подразделений Дизельное топливо 117327.18 2016-10 Подразделение №1 Дизельное топливо 3473.43 2016-10 Подразделение №1 Дизельное топливо 3473.43 2016-11 Подразделение №1 Дизельное топливо 150.00 | Таблица | | | |
|--|----------------------|-----------------|-------------------|------------|
| (2) 2016-10 Вне подразделений 44372.17 2016-11 Вне подразделений 5675264.06 Дизельное топливо (J 507264.06 2016-09 Вне подразделений Дизельное топливо 2016-10 Вне подразделений Дизельное топливо 2016-11 Вне подразделений Дизельное топливо 2016-11 Вне подразделений Дизельное топливо 2016-10 Подразделение №1 Дизельное топливо 2016-10 Подразделение №1 Дизельное топливо 2016-11 Подразделение №1 Дизельное топливо 2016-10 Подразделение №1 Дизельное топливо 2016-11 Подразделение №1 Дизельное топливо | Дата Под | дразделение | ГСМ | Объём, л. |
| 2016-10 Вне подразделений 44372.17 2016-11 Вне подразделений 5675264.06 Дизельное топливо (6) 2016-09 Вне подразделений Дизельное топливо 87325.65 2016-10 Вне подразделений Дизельное топливо 97173.94 2016-11 Вне подразделений Дизельное топливо 117327.18 2016-09 Подразделение №1 Дизельное топливо 1549.03 2016-10 Подразделение №1 Дизельное топливо 3473.43 2016-11 Подразделение №1 Дизельное топливо 1549.03 | (2) | | | |
| 2016-11 Вне подразделений 5675264.06 Дизельное топливо (6) 2016-09 Вне подразделений Дизельное топливо 87325.65 2016-10 Вне подразделений Дизельное топливо 97173.94 2016-11 Вне подразделений Дизельное топливо 117327.18 2016-09 Подразделение №1 Дизельное топливо 1549.03 2016-10 Подразделение №1 Дизельное топливо 3473.43 2016-11 Подразделение №1 Дизельное топливо 154.00 | 2016-10 Вне | е подразделений | | 44372.17 |
| Дизельное топливо (6) 2016-09 Вне подразделений Дизельное топливо 87325.65 2016-10 Вне подразделений Дизельное топливо 97173.94 2016-11 Вне подразделений Дизельное топливо 117327.18 2016-09 Подразделение №1 Дизельное топливо 1549.03 2016-10 Подразделение №1 Дизельное топливо 3473.43 2016-11 Подразделение №1 Дизельное топливо 150.00 | 2016-11 Вне | е подразделений | | 5675264.06 |
| 2016-09 Вне подразделений Дизельное топливо 87325.65 2016-10 Вне подразделений Дизельное топливо 97173.94 2016-11 Вне подразделений Дизельное топливо 117327.18 2016-09 Подразделение №1 Дизельное топливо 1549.03 2016-10 Подразделение №1 Дизельное топливо 3473.43 2016-11 Подразделение №1 Дизельное топливо 150.00 | Дизельное топливо (6 | (6) | | |
| 2016-10 Вне подразделений Дизельное топливо 97173.94 2016-11 Вне подразделений Дизельное топливо 117327.18 2016-09 Подразделение №1 Дизельное топливо 1549.03 2016-10 Подразделение №1 Дизельное топливо 3473.43 2016-11 Подразделение №1 Дизельное топливо 150.00 | 2016-09 Вне | е подразделений | Дизельное топливо | 87325.65 |
| 2016-11 Вне подразделений Дизельное топливо 117327.18 2016-09 Подразделение №1 Дизельное топливо 1549.03 2016-10 Подразделение №1 Дизельное топливо 3473.43 2016-11 Подразделение №1 Дизельное топливо 150.00 | 2016-10 Вне | е подразделений | Дизельное топливо | 97173.94 |
| 2016-09 Подразделение №1 Дизельное топливо 1549.03 2016-10 Подразделение №1 Дизельное топливо 3473.43 2016-11 Подразделение №1 Дизельное топливо 150.00 | 2016-11 Вне | е подразделений | Дизельное топливо | 117327.18 |
| 2016-10 Подразделение №1 Дизельное топливо 3473.43 2016-11 Подразделение №1 Дизельное топливо 150.00 | 2016-09 Под | дразделение №1 | Дизельное топливо | 1549.03 |
| 2016-11 Подразделение №1 Дизельное топливо 150.00 | 2016-10 Под | дразделение №1 | Дизельное топливо | 3473.43 |
| | 2016-11 Под | дразделение №1 | Дизельное топливо | 150.00 |

Рис. 21

5. О программе.

При выборе меню «О программе» на экране откроется окно (рис.22)-визитная карточка программы. Из которого можно перейти на сайт «АВТОМАТИКА плюс», написать письмо на электронную почту, посмотреть версию ПО КМАЗС-ОФИС (Веб версия).





Для просмотра отчетов выберите меню «Отчеты». Из списка выберите нужный отчет, в появившемся окне задайте параметры для выбранного отчета и нажмите «Ок» (рис.23). Сформируется отчет, который можно

21 12009741.00015-01 34 01

сохранить в формате HTML, PDF, DOC или вывести на печать (рис.24). Для выхода в окно со списком отчетов нажмите

| 8 | Закрыть | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|----------------------------------|----------|-----------------|--------|------------|----------------|----------|------------|----|-----|---|
| 0 | КМАЗС-ОФИС: мобильнь Х Автоматизаци | ия АЗС и не 🗧 📈 🔤 Welcome to EMS | | × + | | | | | | ⇒ | _ 0 | × |
| | | | | | | | G No | кать в G | Google пои | CK | 0 | ₹ |
| \bigcirc | Я Яндекс 💟 AliExpress 🖪 Бронирование о | отеле 🚺 Lamoda 🚘 Авто.ру F Р | aceboo | k | | | | | | | | |
| \bigcirc | Основные функции: | | | | | | | | | | | |
| × | 4 Меню Oтчеты | | | 01 | | ГСМ | | | | | | ^ |
| - | Отпуск ГСМ | | | | | | DUOD | | | | | |
| 2 2 | Реализация по пользователям | | c | определени | | | риода | | | | | |
| v ش | | | | 09/10/16 | | 22.50.50 | 0 | X | | | | |
| _ | | _ | 110 | 03/10/18 | | 23:59:59 | 0 | × | | | | |
| 88 | Отчет по поступлениям ГСМ | | | Выберите | KMA | ЗС или гру | 'nny | | | | | |
| \heartsuit | Движение ГСМ | _ | В | выбрать КМАЗС | | Группа №1 | 1 (2 ш | • | | | | |
| Ē | журнал опроса резервуаров | | KM) | A3C Ne1 - A3C-1 | | | | | | | | |
| \odot | | | KM/ | A3C №3 - A3C-3 | | | | | | | | |
| | | | | В | ыбор | ГСМ | | | | | | |
| | | | V | Все виды ГСМ | | | | | | | | |
| | | | S | Выводить факт | ически | е номера | | | 1 | | | ~ |
| | | | | 🗸 ОК | | 🔕 Отм | ена | | | | | |

Рис. 23

| | | | | | Дата и | время печати | : 03.10.2018 16:03 | / | | | | |
|---|------------------------|-----------------------|------|---------|-----------|--------------|--------------------|---|--|--|--|--|
| дата и время печати: 03.10.2018 16:03 Отпуск ГСМ за период (09.10.2016 00:00 - 03.10.2018 23:59) Номер КМАЗС: 1, 3 "АЗС-1, АЗС-3" Вилы ГСМ: Все | | | | | | | | | | | | |
| Ne | Дата и время | Водитель | Авто | Одометр | Кол-во, л | Macca | Примечание | | | | | |
| Дизел | вное топл | иво | | | | | | | | | | |
| 12672 | 09.10.2016 18:44:28 | Шукшин | | | 95.04 | 0.00 | | | | | | |
| 12673 | 10.10.2016 | VOLVO K 455 XY 190 | | | 214.27 | 0.00 | | | | | | |
| 12674 | 10.10.2016 | к 005 ep 150 | | | 170.15 | 0.00 | | | | | | |
| 12675 | 10.10.2016 17:45:24 | VOLVO K 432 HB 190 | | | 205.08 | 0.00 | | | | | | |
| 12676 | 10.10.2016 17:53:33 | Светлый | | | 155.19 | 0.00 | | | | | | |
| 12677 | 10.10.2016 18:01:48 | Милов | | | 97.25 | 0.00 | | | | | | |
| 12678 | 10.10.2016 18:05:54 | Полевой | | | 70.08 | 0.00 | | | | | | |
| 12679 | 10.10.2016 18:12:52 | Кузнецов | | | 169.03 | 0.00 | | | | | | |
| 12680 | 10.10.2016 18:20:20 | Забытый | | | 189.94 | 0.00 | | | | | | |
| 12681 | 10.10.2016 18:28:39 | к 431 нв 190 | | | 214.60 | 0.00 | | | | | | |
| 12682 | 10.10.2016 | 660 xm 150 | | | 168 30 | 0.00 | | 1 | | | | |
| Сохранить в: 🔚 Печать | | | | | | | | | | | | |
| Ориентация: Энтмі Роб(гор.) | | | | | | | | | | | | |

Рис. 24

6. Просмотр списка сессий.

Для просмотра списка пользователей, у которых в данный момент времени запущено приложение «Мобильный интерфейс» наберите в браузере <u>http://localhost:8077/sessions</u>. На экране появится окно со списком сессий.

| 0 | localhost:8077/sessions | × 🕂 www.automatikaplus | ru 🗙 🎫 We | lcome to EMS | $\times $ + | ÷ | _ | | × | | | | |
|------------------|--|--|---------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------|-------|---|---|--|--|--|--|
| | < > C == 🕀 | localhost:8077/sessions | | | ⊳♡ б и | скать в Goog | gle n | 0 | ⊥ | | | | |
| \sim | 🗩 Яндекс 💟 AliExpress 🖪 Бронирование отелс 🕼 Lamoda 🔤 Авто.ру 🧗 Facebook | | | | | | | | | | | | |
| S | | Спи | сок с | есси | й: | | | | | | | | |
| . | № п/п | Информация об устройстве/браузере | Имя пользователя | Время начала сессии | Время последней активности | IP адрес | | | | | | | |
| Q | | Устройство: Персональный компьютер | | | | | | | | | | | |
| \triangleright | | Браузер: Mozilla/5.0 | | | | | | | | | | | |
| Ô | 1 | (Windows NT 6.2; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 | Белоусов илья | 30.08.2018 09:34:04.145 | 30.08.2018 17:01:05.889 | 127.0.0.1 | | | | | | | |
| 88 | | (KHTML, like Gecko) Chrome/68.0.3440.106 Safari/537.36 | | | | | | | | | | | |
| \heartsuit | | OPR/55.0.2994.44 | | | | | | | | | | | |

| Лист регистрации изменений | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|----------------|---|-------|------|--|--|--|--|
| Изм | Номера листов (страниц) изменен- ных ных новых аннули- рованных | | Всего листов (страниц) в докум. | № документа | Входящий № сопрово- дительного документа и дата | Подп. | Дата | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |