



ТОПАЗ - АВТОНОМНЫЙ НАЛИВ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Руководство оператора

643.ДСМК.20001-01 34 01

Файл: 643.ДСМК.20001-01 34 01 [5]

Изменен: 29.11.17

Отпечатан: 05.12.17

Версии ПО:

- Сборка 2.05;
- "Топаз-Офис" 2.13.04.5862_Grd7;
- "Сервер для Топаз-186" 2.04;
- "Клиент для Топаз-186" 2.04;
- "Сервер ключей защиты Guardant Net Server" 7;
- "Настройка Топаз-186" 2.23;
- "Настройка Топаз (универсальная)" 1.15.

ООО "Топаз-электро"

ул. 7-я Заводская, 60, г. Волгодонск, Ростовская область, Россия, 347360

тел./факс: **(8639) 27-75-75 - многоканальный**

Email: info@topazelectro.ru

Интернет: <http://topazelectro.ru>

Содержание

1	Редактирование базы данных	4
2	Загрузка базы данных и чтение журнала наливов	7
3	Снятие отчетов	8
4	Журнал операций	10
5	Контроль показаний уровнемеров.....	11

1 Редактирование базы данных

1.1 Добавление/удаление контрагентов.

Запустить пакет программного обеспечения "Топаз-Офис" и нажать на кнопку "Управление" (рисунок 1).

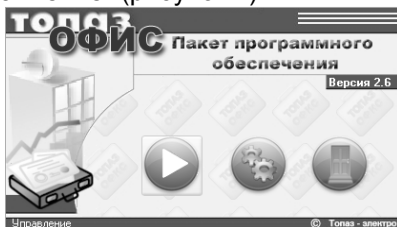


Рисунок 1

Выбрать учетную запись оператора и ввести пароль. Заводские настройки: учетная запись – Оператор, пароль – 1.

Нажать кнопку "Контрагенты". В окне программы появится поле для редактирования списка контрагентов (рисунок 2).

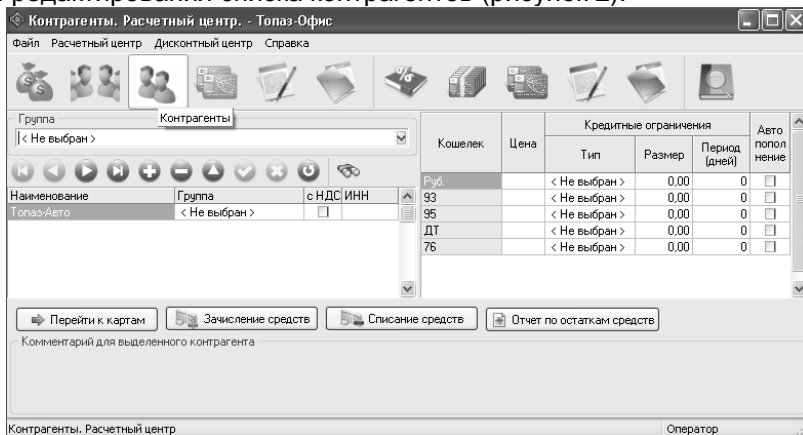



Рисунок 2

Нажать в панели инструментов на кнопку . Появится окно "Контрагент" (рисунок 3).

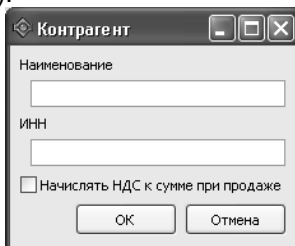



Рисунок 3

Ввести в соответствующих полях наименование контрагента и ИНН (если требуется). Галочку "Начислять НДС к сумме при продаже" допускается не устанавливать.

Для удаления контрагента выделить строку с записью, нажать в панели на кнопку  и подтвердить удаление.

1.2 Зачисление/списание средств со счета контрагента.

Нажать кнопку "Зачисление средств". Появится окно, изображенное на рисунке 4 слева.

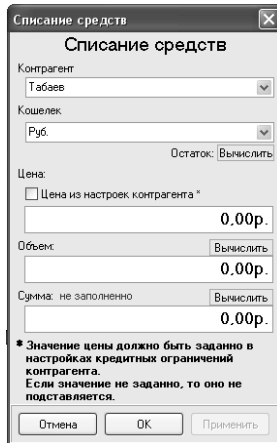
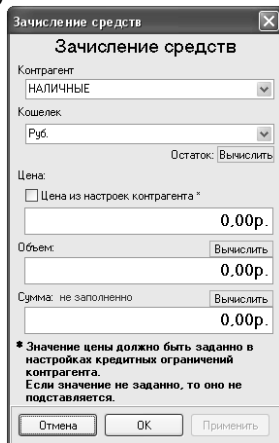


Рисунок 4 – Окна зачисления и списания средств.

Выбрать в полях "Кошелек" и "Контрагент" тип топлива и наименование контрагента.

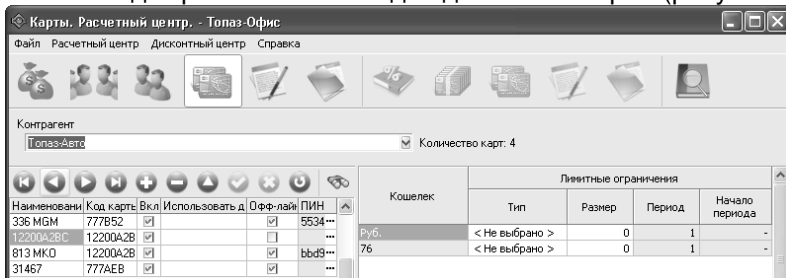
Ввести количество зачисляемого топлива в поле "Объем". Если текущий объем топлива на счету контрагента нулевой или отрицательный, то устройство блокирует наливов по этому виду топлива.

Ввести в поле "Цена" цену за литр топлива, а в поле "Сумма" - сумму зачисляемых средств. Это справочные данные, которые не влияют на работу с устройством, но фигурируют в таблице "Журнала заказов". Нажать "ОК".

Списание средств производится аналогично после нажатия кнопки "Списание средств".

1.3 Добавление новой лимитной карты в БД

Нажать на кнопку "Карты". Выбрать контрагента, которому будет принадлежать лимитная карта. Поднести карту к считывателю, подключенному к ПК. В левой части окна программы в колонках "Наименование" и "Код карты" появится код поднесенной карты (рисунок 5).



Наименование	Код карты	Вкл.	Использовать д.	Офф-лайн	ПИН	Кошелек	Лимитные ограничения			
							Тип	Размер	Период	Начало периода
336 MGM	777852	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5534	Руб.	< Не выбрано >	0	1	-
813 MKD	12200A2B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bbd3	76	< Не выбрано >	0	1	-

Рисунок 5

Примечание – При добавлении карты в БД без использования считывателя (вручную с клавиатуры) ее код необходимо вводить в шестнадцатеричном формате. Десятичный код карты можно прочитать на ее поверхности, либо в программе "Настройка 186" в параметре "Код лимитной карты", предварительно поднеся карту к считывателю, подключенному к миникомпьютеру. Затем этот код надо перевести в шестнадцатеричный вид. Если полученный код окажется меньше восьми знаков, то его надо дополнить ведущими нулями.

В колонке "Наименование" вместо кода карты с клавиатуры можно ввести дополнительную справочную информацию, например, государственный номер автомобиля или фамилию водителя.

Примечание – Для изменения значения любого поля необходимо подвести курсор к полю и нажать один раз левую кнопку мыши.

Необходимо установить галочки "Вкл." и "Офф-лайн", иначе будет невозможна работа данной карты с устройством, т.к. будет запрещена работа с картой в "офф-лайн" режиме, который реализует устройство.

Ввести ПИН-код, если он используется в устройстве, т. е. если требуется ввод кода с клавиатуры ТРК после поднесения карты. Далее необходимо назначить размер лимита в литрах и период действия (для периодических лимитов) (рисунок 6).

Примечание – Типы лимитов подробно описаны в руководстве по эксплуатации миникомпьютера и в документе «Программное обеспечение «Топаз-Офис». Руководство администратора».

Кошелек	Лимитные ограничения			
	Тип	Размер	Период	Начало периода
Руб.	< Не выбрано >	0	1	-
76	< Не выбрано >	0	1	-
	< Не выбрано > Кол-во дней Календарная не Календарный н Запрещен Разовый отпус Невозобновляе			

Рисунок 6

1.4 Добавление новой идентификационной карты в БД

Нажать на кнопку "Водители". Выбрать контрагента, которому будет принадлежать идентификационная карта. Поднести карту к считывателю, подключенному к ПК. В левой части окна программы в колонках "Наименование" и "Код карты" появится код поднесенной карты (рисунок 7). Возможен ручной ввод кода карты как было описано выше.

Примечание – Идентификационные карты используются при схеме работы с двойной идентификацией. Если для контрагента зарегистрирована хотя бы одна идентификационная карта, то для

обслуживания заказов по лимитным картам этого контрагента требуется предъявление не только лимитной, но и идентификационной карты.

В колонке "Наименование" вместо кода карты с клавиатуры ввести дополнительную справочную информацию, например, фамилию водителя.

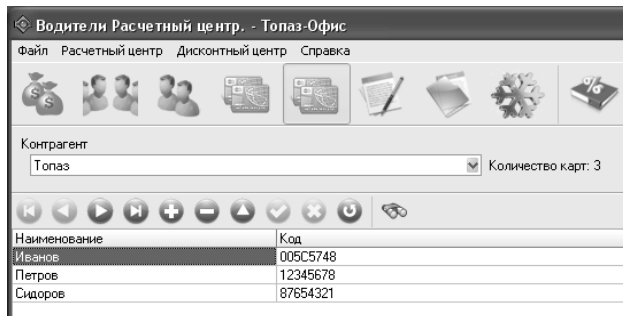


Рисунок 7

2 Загрузка базы данных и чтение журнала наливов

2.1 Запустить программу "Клиент для Топаз-186" (файл Client186.exe). Для записи базы данных (далее – БД) в появившемся окне нажать правую кнопку мыши и выбрать "Загрузить всю базу в устройство". Для того чтобы выбрать необходимое устройство, в которое надо загрузить БД, достаточно растянуть окно программы, либо прокрутить колесиком мыши до устройства. Если операция пройдет успешно, то программа выдаст сообщение о количестве карт, загруженных в устройство. Выгрузка информации о наливах и событиях происходит автоматически при наличии связи программы с устройством. (рисунок 8).

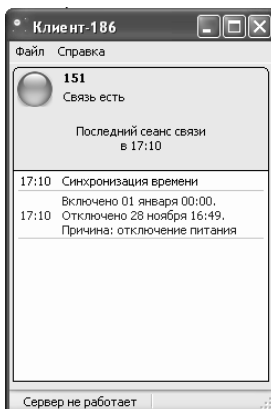


Рисунок 8

2.2 Запись БД в устройство и чтение журнала наливов из устройства с удаленного компьютера через интернет.

Запустить программу "Подключение к удаленному рабочему столу" (Пуск/Все программы/Стандартные/Связь). Появится окно (рисунок 9).

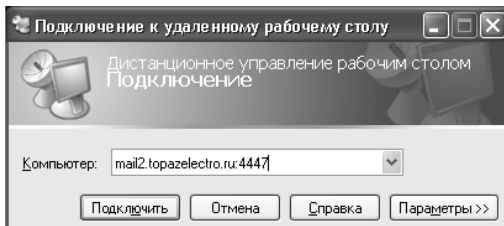


Рисунок 9

Ввести адрес компьютера, с которым требуется установить соединение. Нажать кнопку "Подключить", ввести имя пользователя и пароль.

После успешного подключения можно приступать к работе с программами "Клиент для Топаз-186" и "Топаз-Офис".

3 Снятие отчетов

3.1 Программа "Топаз-Офис" позволяет снимать отчеты по контрагентам, видам топлива, АЗС, картам и зачислениям/списаниям средств. Для этого необходимо перейти на вкладку "Отчеты. Расчетный центр" (рисунок 10).

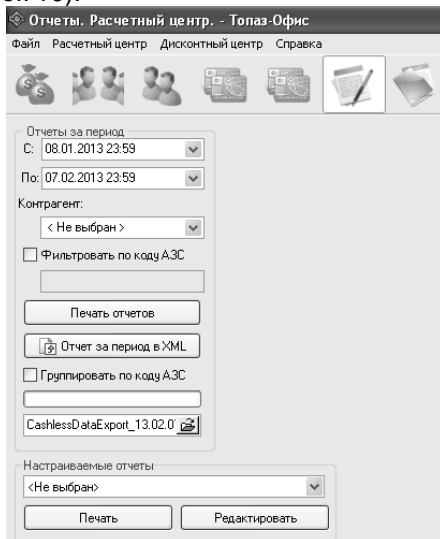


Рисунок 10

Выбрать период, за который нужно снять отчет, и контрагента, по которому надо снять отчет. Нажать кнопку "Печать отчетов" и выбрать из предложенного списка требуемый отчет. Пример детального отчета по реализации (фрагмент) приведен на рисунке 11.

Отчет по реализации (детализированный) за период с 01.01.2010 23:59:00 по 22.03.2010 23:59:00

Контрагент: Топаз-Авто						
Карта		Счет				
890		76				
№ п/п	Дата	Объем/Сумма	Справочно			Код АЗС
			Объем	Цена	Сумма	
1	08.02.2010 9:33:51	10,00	10,00	0,00	0,00	166031
2	08.02.2010 9:34:11	10,00	10,00	0,00	0,00	166031
Итого:		20,00	20,00		0,00	

Карта		Счет				
296		76				
№ п/п	Дата	Объем/Сумма	Справочно			Код АЗС
			Объем	Цена	Сумма	
1	11.01.2010 10:58:03	23,23	23,23	0,00	0,00	166031
2	11.01.2010 10:58:59	20,00	20,00	0,00	0,00	166031
3	05.02.2010 9:57:30	20,00	20,00	0,00	0,00	166031
4	08.02.2010 9:34:41	20,00	20,00	0,00	0,00	166031
Итого:		83,23	83,23		0,00	

Карта		Счет				
296		95				
№ п/п	Дата	Объем/Сумма	Справочно			Код АЗС
			Объем	Цена	Сумма	
1	05.02.2010 9:58:31	8,91	8,91	0,00	0,00	166031
Итого:		8,91	8,91		0,00	

Рисунок 11

3.2 На вкладке "ПО Автоналив. Сменные отчеты" (рисунок 12) производится работа с отчетами по данным, получаемым с помощью уровнемеров. Отчеты формируются по сменам за определенный период, начало и конец которого вводится в поле "Период", в поле "Отчет" устанавливается вид "Сменный отчет".

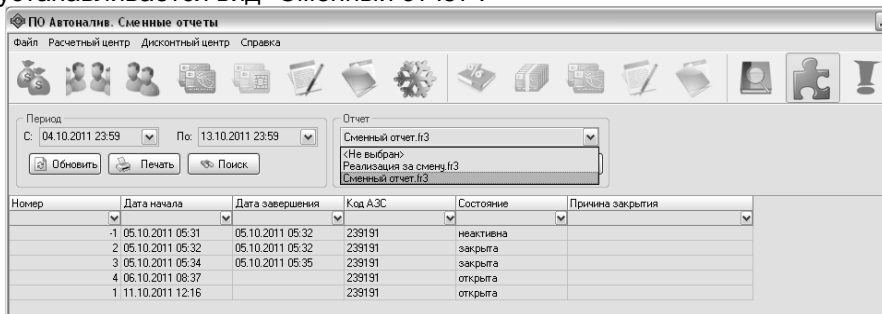


Рисунок 12

Из сформированного списка выбрать интересующую смену и нажать кнопку "Построить". Пример сменного отчета приведен на рисунке 13.

Смена № 3

Начало: 05.10.2011 17:34:29, окончание: 05.10.2011 17:35:38

Код АЗС: 239191

Состояние: закрыта,

Дата построения: 13.10.2011 12:20:38

Емкости

№	НП	Макс. объем	Макс. уровень	Фактические										Расчетные	
				На начало смены					На конец смены					Нач. объем	Кон. объем
				Уровень	Объем	Масса	Плотн.	Темп.	Уровень	Объем	Масса	Плотн.	Темп.		
2	ДТ			986,00	2091,25	1518,46	0,00	24,31	985,00	2090,94	1518,25		24,31	2081,43	2077,32

Рукава ТРК

Емкость №	НП	Номер колонки	Номер рукава	Сквозной номер рукава	Начальное значение счетчика	Конечное значение счетчика	Расчетный объем	Фактический объем
2	ДТ	1	1	1	9,81	13,92	4,11	4,11
2	ДТ	2	1	2	0,00	0,00		0,00

Реализация за смену

Кошелек	Сумма	Карта	Контрагент	Код АЗС	Номер колонки	Номер рукава
ДТ	4,11	серая	1	239191	1	1

Рисунок 13

4 Журнал операций

Журнал операций программы "Топаз-Офис" отображает информацию о всех наливах на АЗС, суммарных счетчиках каждого рукава, операциях зачисления/списания средств и т. п. (рисунок 14).

Дата	Операция	Сумма	Справочно			Кошелек	Контрагент	Карта	Код карты	Код АЗС	Суммарник	Номер колонки	Номер рукава	Адресс рукава
			Объем	Сумма	Цена									
16.12.2009 10:01:14	Дебитование с терминала	-10,01	-10,01	0,00	0,00	76	Топаз-Аэро	k126hw	0050DA25	АЗС	114,91	1	1	1
16.12.2009 09:09:29	Дебитование с терминала	-1,00	-1,00	0,00	0,00	76	Топаз-Аэро	296	00509DE0	166011	104,90	1	1	1
16.12.2009 09:09:29	Перелив	-0,65	-0,65	0,00	0,00	76	Топаз-Аэро	296	00509DE0	166011	103,90	1	1	1
16.12.2009 09:08:21	Дебитование с терминала	-5,00	-5,00	0,00	0,00	93	Топаз-Аэро	296	00509DE0	166011	67,95	3	1	3
16.12.2009 09:07:40	Дебитование с терминала	-10,00	-10,00	0,00	0,00	93	Топаз-Аэро	296	00509DE0	166011	62,95	3	1	3
16.12.2009 09:05:39	Дебитование с терминала	-4,41	-4,41	0,00	0,00	93	Топаз-Аэро	456	00509E80	166011	52,95	3	1	3
16.12.2009 08:55:08	Дебитование с терминала	-3,20	-3,20	0,00	0,00	93	Топаз-Аэро	456	00509E80	166011	48,54	3	1	3
15.12.2009 16:49:31	Дебитование с терминала	-264,04	-264,04	0,00	0,00	76	Топаз-Аэро	890	0050E23A	166011	457,41	4	1	4
15.12.2009 16:03:22	Дебитование с терминала	-10,00	-10,00	0,00	0,00	76	Топаз-Аэро	k126hw	0050DA25	166011	193,37	4	1	4
15.12.2009 15:50:30	Дебитование с терминала	-10,15	-10,15	0,00	0,00	76	Топаз-Аэро	890	0050E23A	166011	193,37	4	1	4
15.12.2009 15:28:41	Дебитование с терминала	-1,00	-1,00	0,00	0,00	76	Топаз-Аэро	296	00509DE0	166011	103,25	1	1	1
15.12.2009 15:26:18	Дебитование с терминала	-10,01	-10,01	0,00	0,00	76	Топаз-Аэро	296	00509DE0	166011	102,25	1	1	1
15.12.2009 14:54:15	Дебитование с терминала	-24,48	-24,48	0,00	0,00	76	Топаз-Аэро	456	00509E80	166011	92,24	1	1	1
15.12.2009 14:53:36	Дебитование с терминала	-6,23	-6,23	0,00	0,00	76	Топаз-Аэро	456	00509E80	166011	67,76	1	1	1
15.12.2009 14:53:12	Дебитование с терминала	-3,93	-3,93	0,00	0,00	76	Топаз-Аэро	890	0050E23A	166011	61,53	1	1	1
15.12.2009 13:52:48	Дебитование с терминала	-2,81	-2,81	0,00	0,00	76	Топаз-Аэро	456	00509E80	166011	57,60	1	1	1
15.12.2009 13:50:16	Дебитование с терминала	-56,42	-56,42	0,00	0,00	76	Топаз-Аэро	456	00509E80	166011	173,22	4	1	4
15.12.2009 12:38:29	Дебитование с терминала	-0,14	-0,14	0,00	0,00	76	Топаз-Аэро	296	00509DE0	166011	54,79	1	1	1
15.12.2009 12:30:56	Дебитование с терминала	-20,01	-20,01	0,00	0,00	76	Топаз-Аэро	296	00509DE0	166011	54,65	1	1	1
12.11.2009 09:17:51	Дебитование с терминала	-0,07	-0,07	0,00	0,00	76	Топаз-Аэро	456	00509E80	166061	2 947,04	1	1	1
		Итого:	2 413 606,44	0,00	0,00									

Рисунок 14

Программа контролирует суммарные счетчики колонок на начало и конец налива, и в случае если разница между ними отличается от величины отпущенной дозы, то формирует новую запись "Перелив", с указанием величины перелива. В зависимости от значений суммарного счетчика перелив может иметь как положительное, так и отрицательное значение.

Табличная часть окна "Журнала операций" позволяет настроить фильтр для отображаемой информации. В некоторых столбцах таблицы, таких как "Операция", "Кошелек", "Контрагент" и "Карта", под "шапкой" таблицы есть поле, в которое можно занести информацию. При вводе строки символов в это поле и нажатии клавиши "**Enter**" на клавиатуре в таблице отображаются только те строки, у которых содержимое соответствующего столбца совпадает с введенной строкой.

5 Контроль показаний уровнемеров

"Монитор емкостей" используется для удаленного контроля оператором уровня топлива в емкостях всех клиентов обслуживающей организации (рисунок 15).

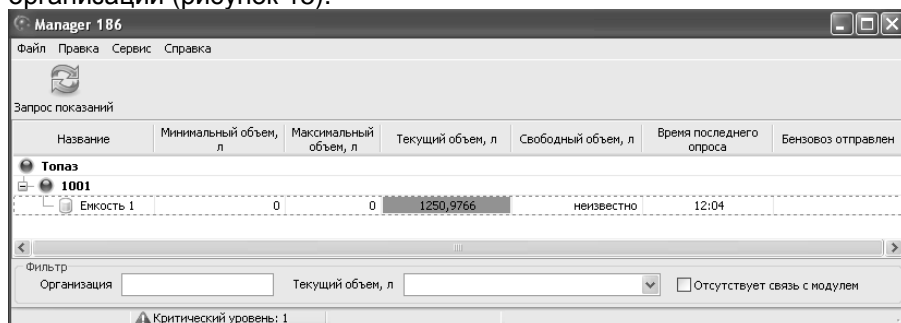


Рисунок 15

Для существующих клиентов можно запросить показания уровнемеров по кнопке "Запрос показаний". В программе предусмотрена возможность использования фильтрации клиентов по количеству оставшегося топлива и названию организации.

Из контекстного меню есть возможность заблокировать работу колонки или выставить флаг принадлежностью на каждую емкость о том, что на объект отправлен бензовоз с данным видом топлива. Флаг снимается либо вручную, либо автоматически при повышении уровня топлива в емкости.