መ топаз

# ТОПАЗ - АВТОНОМНЫЙ НАЛИВ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Руководство оператора 643.ДСМК.20001-01 34 01 Файл: 643.ДСМК.20001-01 34 01 [2].DOC Изменен: 12.12.11 Отпечатан: 12.12.11

Версии: "Топаз-Офис" 2.10 "Сервер для Топаз-186" 1.2.9 "Клиент для Топаз-186" 1.0.8

#### ООО "Топаз-электро"

ул. 7-я Заводская, 60, г. Волгодонск, Ростовская область, Россия, 347360тел./факс:(8639) 27-75-75 - многоканальныйEmail:info@topazelectro.ruИнтернет:http://topazelectro.ru

# Содержание

1	Редактирование базы данных	.4
2	Загрузка базы данных и чтение журнала наливов	.6
3	Снятие отчетов	.7
4	Журнал операций	. 9

### 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).

🔶 Контраге нт	
Наименование	
инн	
Начислять НДС к сум	ме при продаже
ОК	Отмена
Рисуно	ж З

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 (рисунок 4).

Зачисление средств	
Зачисление сре	дств
Кошелек	
76	~
Контрагент не заполненно	
< не выбран >	~
Цена:	
	0,00p.
Объем: не заполненно	Вычислить
	0,00л.
Сумма:	Вычислить
	0,00p.
Отмена ОК	Применить

Рисунок 4

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 наливы по этому виду топлива блокируются.

Ввести в поле "Цена" цену за литр топлива, а в поле "Сумма" сумму зачисляемых средств. Это справочные данные, которые фигурируют в таблице "Журнала заказов". Нажать "ОК".

Списание средств производится аналогично, после нажатия на кнопку "Списание средств".

1.3 Добавление новой карты.

Нажать на кнопку "Карты" (рисунок 5) и выбрать из выпадающего списка контрагента, которому будет принадлежать карта.

Поднести карту к считывателю, подключенному к компьютеру. В левой части окна программы в колонках "Наименование" и "Код карты" появится код поднесенной карты.

🧐 Карты, Расчетный центр, - Топаз-Офнс						×
Файл Расчетный центр Дисконтный центр Справка						-
🚳 🞉 🤽 🛄 💯 🤝	🗇 🧃	l 🐻 🧕	2 🤝			
Kornarer						
Torrestera	V Kommer	no vert 1				
(Middowedd)	Conserved.	eo napit. I				
0000000000000		л	интные огра	RINCHINA		^
Наиченовани Код карты Вкл. Использо Офф-лайи ПИН	Кашелек	Ten	Разнер	Пернод	Начало пернода	
KT 2016 04330460 PT PT "	P16.	< He sulficano >	0	1		
	76	Календарный день	100	1	00:00	
	93	< Не выбрано >	0	1		
	95	< Не выбрано >	0	1		
	<b>AT</b>	< Не выбрано >	0	1		
	Еслития лимита "Н контроля лимита в	е выбран" (значение п ределях кредитного	то диолианало ограничения і	I - карта обсл чета контраг	ционантся ( снга	es des
Free second and second second						
Contracting and Contraction add LC						
				Openanco		-
				our parch		1000

Рисунок 5

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 в программе необходимо подвести курсор к полю и нажать один раз левую кнопку мыши.

Установить галочку в колонке "Офф-лайн" и назначить тип лимита из списка значений для этой карты для каждого вида топлива (рисунок 6).

🕸 Карты. Расчетный центр Топаз-Офис						_ 0
Файл Расчетный центр Дисконтный центр Справка						
🍇 💐 🤽 🧰 🛒	🍯 🐝 👒		T	5		I
Контрагент						
НАЛИЧНЫЕ	🖌 Количество карт: 1					
			Лим	итные ограни	чения	
Наименования Кол карты Вка. Использов Олло-дайн ПИН	кошелек	Тип	P	азмер	Период	Начало периода
НАЛИЧНЫЕ НАЛИЧНЫЕ 🗸 🗸	Ax80	< Не выбрано >	-	0	1	-
	Аи92	< Не выбрано >	^	0	1	-
	AH95	Запрещен		0	1	
	дт	Календарная неделя	=	0	1	-
	Руб.	Календарный день		0	1	-
		Колендарный месяц				
		Невозобновляеный	~			
		Невозобновляемый	×			

Рисунок 6

Ввести ПИН-код (если требуется). Использование ПИН-кода позволяет реализовать дополнительную меру защиты от возможных махинаций в случаях утери или кражи карты. При установленном ПИНкоде, сразу после считывания кода карты у клиента запрашивается ПИН-код. Дальнейшая работа по карте будет возможна только после того, как клиент введет верный код. Рекомендуется установить ПИНкод, т.к. не исключена техническая возможность подделки proxi-карт. Окно ввода ПИН-кода вызывается нажатием на кнопку

Далее необходимо назначить размер лимита в литрах и период действия (для периодических лимитов).

Аналогично производится ввод слуедующей карты.

Кроме этого способа карту можно добавить вручную с клавиатуры компьютера, если известен ее шестнадцатеричный идентификационный номер. Для этого необходимо на вкладке "Карты. Расчетный центр" нажать кнопку 💽, после чего появится окно, в котором необходимо ввести параметры карты, перечисленные выше.

### 2 Загрузка базы данных и чтение журнала наливов

2.1 Запустить программу "Клиент для Топаз-186" (файл Client\_186.exe). Для записи базы данных (далее – БД) в появившемся окне программы нажать кнопку "Загрузка базы данных в устройство". Выбрать из выпадающего списка устройство, в которое надо загрузить БД. Если операция пройдет успешно, то программа выдаст сообщение о последнем считывании журнала наливов (рисунок 7).

Для чтения журнала наливов нажать кнопку "Выгрузка журнала наливов". Выбрать из выпадающего списка устройство, из которого надо считать журнал. Если операция пройдет успешно, то "Клиент" выдаст сообщение о времени последнего считывания журнала наливов.



Рисунок 7

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 8).

🕲 Подключ	ение к удаленному рабочему столу 🛛 🔲 🔀
2	Дистанционное управление рабочим столом Подключение
<u>К</u> омпьютер:	mail2.topazelectro.ru:4447
Πα	аключить Отмена <u>С</u> правка Пара <u>м</u> етры>>

Рисунок 8

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 9).

🔶 Отчеты. Расчетный центр Топаз-Офис
Файл Расчетный центр Дисконтный центр Справка
🍇 🎉 🤽 👹 📝 🍝 🗇
С: 20.02.2010 23:59
По: 22.03.2010 23:59
Контрагент:
< Не выбран > 💌
Фильтровать по коду АЗС
Печать отчетов
🕞 Выгрузить журнал в ХМL
Группировать по коду АЗС
CashlessDataExport_10.03.2.

### Рисунок 9

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 10.

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

Контра	гент: Топаз-А	вто							
	Карта		Счет						
	890		76						
	Пото		05.000.000		Справочно		Kan A2C		
Nº HAT	дага		ООБем/Сумма	Объем	Цена	Сумма	1 NULASC		
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						
	Пото	Дата Объем/Суми			Справочно		Kan \$20		
N8 HVH	дага			Объем	Цена	Сумма	1 NOLASC		
1	11.01.2010 1	0:58:03	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		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	20,00 0,00 0		166031		
/ποгο:			83,23	83,23		0,00			
	Карта		Счет						
	296		95						
No aía	Пото		05101101110		Справочно		Kon A2C		
INS U/U	дата	Дата Объем/Сумма		Объем	Цена	Сумма	1 NULASU		
1	05.02.2010	9:58:31	8,91	8,91	0,00	0,00	166031		

#### <sup>8,91</sup> Рисунок 10

0,00

8,91

Итого:

3.2 На вкладке "ПО Автоналив. Сменные отчеты" (рисунок 11) 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".

🕸 ПО Автон	налив. Сменные отчет	ы						-
Файл Расче	гный центр Дисконтный це	ентр Справка						
Č 👔	😫 🤽 🌉	1 🖬 📝	5	*	1		-	I
Период С: 04.10.21	011 23:59 💌 По: 13 вить 🌦 Печать 🔇	3.10.2011 23:59 💌 Понск	Отчет Сменный отчет (Не выбран) Реализация за Сменный отчет	.fr3 cmeny.fr3 fr3				
Номер	Дата начала	Дата завершения	Kog A3C	Состояние		Причина закрытия		
	~	~	×	¥	×		×	
	-1 05.10.2011 05:31	05.10.2011 05:32	239191	неактивна				
	2 05.10.2011 05:32	05.10.2011 05:32	239191	закрыта				
	3 05.10.2011 05:34	05.10.2011 05:35	239191	закрыта				
	4 06.10.2011 08:37		239191	открыта				
	1 11.10.2011 12:16		239191	открыта				

Рисунок 11

Из сформированного списка выбрать интересующую смену и нажать кнопку "Построить". Пример сменного отчета приведен на рисунке 12.

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 Фактические Расчетные Maxe Макс No нп На начало смены На конец смены Кон. объем Нач. объем уровень Уровень Объем Масса Плотн. Темп. Уровень Объем Масса Плотн. Темп. объем 986.00 2091.25 1518.46 0.00 24.31 985.00 2090.94 1518.25 24.31 2081.43 2077.32 Рукава ТРК Начальное Конечное Сквозной Расчетный Фактический Емкость № нп Номер колонки Номер рукава значение значение номер рукава объем объем счетчика счетчика 4,11 0,00 ДТ ДТ 9,81 13,92 0.00 0.00 Реализация за смену Номер колонки Номер рукава Кошелек Сумма Карта Контрагент Код АЗС Д 4,11 Серая 239191

Рисунок 12

### 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 13).

_		-					-				<b>J</b> -	-	/		_
🧇 Журнал опер	аций. Расчетный цент	p Tona	в-Офис												×
Файл Расчетный и	ентр Дисконтный центр	Справка													
Č 🔒	🤽 🛄 (	1	•	ا 🎸	1		7.	5							
Период журнала С: 17.03.2009.2	Προτως μαρισκο C Π/σετα														
月 Зачисление	средств 🛛 🗦 🖀 Списани	е средств	Выгр	узить в CSV	/			выполне	нные из офи	ca					
Дата	Операция	Сумма	Cr	правочно Симма	Цена	Кошелек	Контрагент	Карта	Код карты	Kog A3C	Суммарник	Номер колонки	Номер рукава	Адресс рукава	^
			00000	- cynna	4010										-
16.12.2009 10:01:14	Дебитование с терминала	-10.01	-10.01	0.00	0.00	76	Топар-Авто	к126не	0050DA25	A3C	114,91	1	1	1	
16.12.2009 09:09:29	Дебитование с терминала	-1,00	-1,00	0,00	0,00	76	Tonas-Aero	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-Авто	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-Авто	296	00509DE0	166011	67,95	3	1	3	1
16.12.2009 09:07:40	Дебитование с терминала	-10,00	-10,00	0,00	0,00	93	Топаз-Авто	296	00509DE0	166011	62,95	3	1	3	1
16.12.2009 09:05:39	Дебитование с терминала	-4,41	-4,41	0,00	0,00	93	Топаз-Авто	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-Авто	456	00509E80	166011	48,54	3	1	3	1
15.12.2009 16:49:31	Дебитование с терминала	-264,04	-264,04	0,00	0,00	76	Топаз-Авто	890	0050E29A	166011	457,41	4	1	4	
15.12.2009 16:03:22	Дебитование с терминала	-10,00	-10,00	0,00	0,00	76	Tonas-Aero	к126нв	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-Авто	890	0050E29A	166011	183,37	4	1	4	
15.12.2009 15:26:41	Дебитование с терминала	-1,00	-1,00	0,00	0,00	76	Топаз-Авто	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-Авто	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-Авто	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-Авто	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-Авто	890	0050E29A	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-Авто	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-Авто	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-Авто	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-Авто	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-Авто	456	00509E80	166061	2 947,04	1	1	1	
		Итого:	2 413 606,44	0,00	0,00										~
												One	ратор		

Рисунок 13

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.