

Настройка форм HTML-отчетов (версия от 30.08.2010)

Система ПТК АЗС позволяет строить отчеты любой сложности. Все отчеты строятся на основе HTML-шаблонов, которые (в случае, если модуль построения отчетов включен в комплектацию ПТК АЗС) можно найти на компьютере с сервером ПТК АЗС с каталоге *C:\DEXE\FORMS\WEBREP*. Система позволяет изменить шаблон любого отчета по вкусу клиента. При первом запуске система ПТК АЗС создает в указанном каталоге шаблоны для всех поддерживаемых отчетов. Для изменения шаблона необходимо открыть в HTML-редакторе соответствующий HTML-файл. В качестве HTML-редактора рекомендуется использовать программу [HTMLEditor](#), разработанную в ООО «АВТОМАТИКА плюс». Скачать последнюю версию данной программы можно по адресу:

ftp://www.automatikaplus.ru/_PTK_AZS/PTK_AZS_9/UTILS/HTMLEditor.zip

Каждый шаблон HTML-отчета может состоять из заголовочной части, расширяемой (табличной) части и частью окончания. Расширяемая часть представляется в виде таблицы, обрамленной тэгами `<#Group>` и `<#EndGroup>`. В шаблоне может присутствовать произвольное количество таблиц, но расширяемой считается только одна из них. **Таблицы не могут быть вложенными** (т.е. в ячейке одной таблицы нельзя размещать другую таблицу). В любое место отчета можно добавить тэг `<#include имя_файла>`, в результате чего содержимое указанного файла встанет на место тэга `<#include>`. В любой из трех частей шаблона можно задавать переменные, например, `<#Operator>`, `<#AZS>`, `<#Date>` и т.п. Для каждого отчета определен ограниченный набор таких переменных. Описание поддерживаемых переменных для каждого отчета будет дано ниже. Пример шаблона табличной части HTML-отчета:

<code><#Group></code>								
Бензовоз	ГСМ	№ резервуара	№ документа	Прим.	Объем, л	Плотность, г/см ³	Масса, кг	Т-па ГСМ, °С
<code><#Repeat></code>								
<code><#CarName></code>	<code><#GSM></code>	<code><#S></code>	<code><#NDoc></code>	<code><#PrName></code>	<code><#Vol></code>	<code><#Den></code>	<code><#MassF></code>	<code><#T></code>
<code><#EndRepeat></code>								
<code><#AllItog></code>								
Итого:					<code><#iVol></code>		<code><#iMassF></code>	
<code><#EndAllItog></code>								
<code><#EndGroup></code>								

Здесь переменные `<#Group>`, `<#Repeat>`, `<#EndRepeat>`, `<#EndGroup>`, `<#AllItog>`, `<#EndAllItog>` являются на самом деле управляющими командами (тэгами) для генератора отчета. В данном случае вся таблица, благодаря заключению ее в тэг `<#Group>...<#EndGroup>`, может быть повторена при необходимости несколько раз. В тэге `<#Repeat>...<#EndRepeat>` расположена основная повторяющаяся часть отчета. Тэги повторения (*Group*, *Repeat*) не должны пересекаться между собой! В тэге `<#Itog>...<#EndItog>` расположены итоги внутренней группы (итоги по виду топлива, по контрагенту, по водителю, по автомобилю и т.д.). В тэге

<#AllItog>...<#EndAllItog> расположены итоги внешней группы - общие итоги таблицы (итоги по всем видам топлива, по всем контрагентам, по всем водителям, по всем автомобилям и т.д.). Описание многих числовых переменных, которые можно указать в тэге <#Itog>...<#EndItog>, в данном документе не дается, т.к. в этом нет необходимости. Достаточно в данном тэге указать числовую переменную с тем же именем, что и в тэге <#Repeat>...<#EndRepeat>, и генератор отчета автоматически просуммирует значения данной переменной и результат поместит на место одноименной переменной, расположенной в тэге <#Itog>...<#EndItog>. Для задания дополнительных параметров отчетов служит тэг <#paramrep *ИмяПараметра=Значение*>. Он может располагаться в любом месте шаблона отчета. Набор поддерживаемых параметров описывается отдельно для каждой формы отчета. Генератор позволяет изменять формат вывода даты и время по вкусу клиента. Например, если задана переменная <#CurDateTime>, то генератор использует по умолчанию формат (dd.mm.yyyy hh:nn) и на место указанной переменной подставит, к примеру: 30.08.2010 9:44. Если же задать переменную следующим образом:

<#CurDateTime(dd mmmm yyyy г, hh ч nn м)>,

то результат получится следующим: «19 Август 2008 г, 09 ч 44 м». Генератор позволяет изменять формат вывода для вещественных чисел (литры, масса, сумма и т.д.). Например, если задать переменную следующим образом: <#Liter(%.3n)>, то результат может получиться таким: «1 282,550». Десятичный разделитель и разделитель между разрядами можно изменить с помощью меню ПТК АЗС (Сервер или Офис) «Настройка/Отчеты». Описание строк форматирования для даты, времени и вещественных чисел смотрите в конце этого документа. **Генератор поддерживает формулы!** Например, вы можете добавить в финансовый отчет столбец «Сумма НАЛ + ЛНР», в этом случае переменную следует оформить следующим образом: <#(=S0 + S6)>. Описание возможностей генератора отчетов по использованию формул смотрите в конце этого документа.

Следующие переменные можно задать в любом шаблоне (кроме отчетов, которые входят в состав сменного отчета)

Переменная	Расположение	Описание
AZS	Заголовок, либо окончание шаблона	Название АЗС
OrgName		Наименование организации
SubOrgName		Подразделение
Address		Адрес организации
INN		ИНН
KPP		КПП
INN/KPP		ИНН/КПП
RSchet		р. сч.
KSchet		кор. сч.
BankName		Название банка
BIK		БИК
OKPO		ОКПО
HeadName		ФИО руководителя организации
AccountantName		ФИО гл. бухгалтера
ManagerName		ФИО руководителя (менеджера) АЗС
OperatorName		ФИО ст. оператора АЗС
KKMModel		Модель ККМ
KKMNum		Заводской № ККМ
KKMRNum		Регистрационный № ККМ
CurDate		Текущая дата на сервере
CurTime		Текущее время на сервере
CurDateTime		Текущие дата и время на сервере

Ниже дается описание переменных для каждого из поддерживаемых отчетов

Переменная	Расположение	Описание
none	none	none

1. Описание переменных для отчета «*Информация о ТРК*», входящего в состав сменного отчета. Шаблон расположен в файле «*Информация о ТРК.html*»

Переменная	Расположение	Описание	
SmNum	заголовочная часть отчета	Номер смены/диапазон смен	
Date		Дата печати	
DateT		Время печати	
Beg		Дата начала смены/периода	
BegT		Время начала смены/периода	
BegTime		Дата и время начала смены/периода	
End		Дата окончания смены/периода	
EndT		Время окончания смены/периода	
EndTime		Дата и время окончания смены/периода	
Operator		Оператор №1	
Operator2		Оператор №2	
Operator3		Оператор №3	
TN		Расширяемая часть отчета. В каждой строке приводятся данные по одному из пистолетов ТРК за выбранный период.	Номер ТРК
RN			Номер резервуара
GN			Номер пистолета
GSM	ГСМ		
Price	Цена ГСМ, руб		
Den	Плотность ГСМ (средняя за смену), г/см ³		
TrkBeg	Программный счетчик ТРК на начало смены		
TrkEnd	Программный счетчик ТРК на конец смены		
TrkBegEl	Электронный счетчик ТРК на начало смены		
TrkEndEl	Электронный счетчик ТРК на конец смены		
TrkAll	етчиков), л (=TrkEnd - TrkBeg)		
TrkEl	Отпущено за смену по ТРК (разница электронных счетчиков), л (=TrkEndEl - TrkBegEl). Если по счетчикам ТРК отлито меньше, чем по программе, то TrkEl=TrkAll		
TrkEl2	етчиков), л (=TrkEndEl - TrkBegEl)		
TrkSm	Отпущено за смену по ТРК по операциям продажи, л		
TrkSmK	Отпущено за смену по ТРК, кг		
TrkSmM	Отпущено за смену по ТРК в мерник, л		
TrkSmSum	Отпущено за смену по ТРК по операциям продажи+мерник, л		
TrkSmenaR	Отпущено за смену по ТРК, руб.		
PP	Погрешность (= 0,25%)		
PL	Погрешность по ТРК, л		
Flow	Перелив по ТРК, л		
BalEl	четчиком, л (0 или полож.) (без учета переливов)		
BalEp	четчиком, л (0 или полож.) (с учетом переливов)		
Bal	Разница между электронным и программным счетчиком, л		
TrkSmenaREL	BalEl*Price (без учета переливов)		
TrkSmenaREP	BalEp*Price (с учетом переливов)		
ItogoRub	Общие итоги отчета	Отпущено за смену, руб	
ItogoRubEl		Отпущено за смену по всем электронным счетчикам без учета переливов, руб	
ItogoRubEp		Отпущено за смену по всем электронным счетчикам с учетом переливов, руб	
ItogoRubE		Отпущено за смену по всем электронным счетчикам с учетом отрицательного баланса, руб	
ItogoBalEl		счетчиком, л (0 или полож.) (без учета переливов)	
STrkSm		Отпущено за смену по операциям продажи, л	
STrkSmK		Отпущено за смену, кг	
STrkSmM		Отпущено за смену в мерник, л	
STrkSmSum		Отпущено за смену по операциям продажи+мерник, л	

2. Описание переменных для отчета «*Информация о резервуарах*», входящего в состав сменного отчета. Шаблон расположен в файле «*Информация о резервуарах.html*»

Переменная	Расположение	Описание
S	Расширяемая часть отчета. Информация о резервуаре.	Номер резервуара
SiloName		Название резервуара
GSM		ГСМ
Price		Цена ГСМ, руб
Volume		Объем резервуара, л
SBM		Начальный уровень в резервуаре, мм
BOL		Начальный объем в резервуаре фактический, л
BOL20		Начальный объем в резервуаре фактический при 20°C, л
BOK		Начальный объем в резервуаре фактический, кг
BOR		Начальный объем в резервуаре расчетный, л
BOR20		Начальный объем в резервуаре расчетный при 20°C, л
BOKc		Начальный объем в резервуаре расчетный, кг
SEM		Конечный уровень в резервуаре, мм
EOL		Конечный объем в резервуаре фактический, л
EOL20		Конечный объем в резервуаре фактический при 20°C, л
EOK		Конечный объем в резервуаре фактический, кг
EOR		Конечный объем в резервуаре расчетный, л
EOR20		Конечный объем в резервуаре расчетный при 20°C, л
EOKc		Конечный объем в резервуаре расчетный, кг
FreeV		Свободный объем в резервуаре на конец смены, л
LV	Расширяемая часть отчета. Показание датчиков в резервуаре	Показание датчика уровня на конец смены, мм
Vol		Объем в резервуаре на конец смены, л
Wt		Показание датчика подтоварной воды на конец смены, мм
T		Показание датчика температуры на конец смены, °C
Plt		Плотность средняя за смену, г/см ³
PltB		Плотность на начало смены, г/см ³
PltE		Плотность на конец смены, г/см ³
Pl20		Плотность средняя за смену при 20°C, г/см ³
P20B		Плотность на начало смены 20°C, г/см ³
P20E		Плотность на конец смены 20°C, г/см ³
SPrx или PL	Информация по приходу ГСМ в резервуар	Приход по ТТН, л
SPrk или PK		Приход по ТТН, кг
SP20		Приход по ТТН при 20°C, л
SPrxF		Приход фактический, л
SPrkF		Приход фактический, кг
SRsx	Информация по откачке ГСМ из резервуара	Расход (откачка топлива) по ТТН, л
SRsk		Расход (откачка топлива) по ТТН, кг
SR20		Расход (откачка топлива) по ТТН при 20°C, л
SRsxF		Расход (откачка топлива) фактический, л
SRskF		Расход (откачка топлива) фактический, кг
RNL	Информация по продаже топлива	Отпущено за смену за наличный расчет, л
RNK		Отпущено за смену за наличный расчет, кг
RNR		Отпущено за смену за наличный расчет, руб
RBL		Отпущено за смену за безналичный расчет, л
RBK		Отпущено за смену за безналичный расчет, кг
RBR		Отпущено за смену за безналичный расчет, руб
IRL		Отпущено за смену всего, л
IRK		Отпущено за смену всего, кг
IRR		Отпущено за смену всего, руб
SR20		Отпущено за смену всего при 20°C, л
BL	Баланс по резервуару	Общий баланс (разница между расчетным и фактическим уровнем), л
BL20		Общий баланс (разница между расчетным и фактическим уровнем) при 20°C, л
BLK		Общий баланс, кг
RendM		Излишки или недостача, мм
RendL		Баланс за смену или период, л
REL		Баланс за смену или период при 20°C, л
RendK		Баланс за смену или период, кг

3. Описание переменных для отчета «**Финансовый отчет**», входящего в состав сменного отчета. Шаблон расположен в файле «**Финансовый отчет.html**»

Переменная	Расположение	Описание
GSM	Расширяемая часть отчета. Каждая строка соответствует одному виду топлива.	ГСМ
Price		Цена ГСМ, руб
L#		Отпущено по виду оплаты #, л
K#		Отпущено по виду оплаты #, кг
S#		Сумма отпуска (по ККМ или расчетная) по виду оплаты #, руб.
Sc#		Расчетная сумма отпуска (цена * литры) по виду оплаты #, руб.
Sd#		Размер скидки (Sc# - S#) по виду оплаты #, руб.

Вместо символа # указывается номер вида оплаты. Существует 13 базовых видов оплаты, от которых могут создаваться дополнительные виды оплаты (в требуемом количестве). Им соответствуют индексы от 0 до 12:

0	Наличные	7	Самообслуживание
1	Платежный терминал	8	Договорной
2	Товарные карты	9	Талоны
3	Безналичные	10	Дисконтные карты
4	Ведомость +	11	Переливы
5	Мерник	12	ЛБР
6	ЛНР		

Если необходимо отобразить в отчете данные по виду оплаты «ЛБР», до достаточно добавить в шаблон отчета 2 колонки с переменными <#L12> (литры) и <#S12> (сумма).

Индексы производных видов оплаты образуются путем сложения к индексу базового вида оплаты величины N*100, где N может изменяться от 1 до 320. Таким образом, для «ЛБР» первый производный вид оплаты имеет индекс 12 + 1 * 100 = 112 (<#L112>), второй производный вид оплаты имеет индекс 12 + 2 * 100 = 212 (<#L212>) и т.д. Для видов оплаты «Мерник» и «Переливы» производные виды оплаты создать нельзя.

Внимание! Вы можете вывести в табличную часть отчета **суммы по ККМ**, либо **расчетные суммы по литрам** (литры * цену). Для вывода расчетных сумм по литрам следует выставить соответствующую настройку в ПТК АЗС (меню Настройка\Отчеты). Кроме того доступны дополнительные переменные для вывода расчетных сумм по литрам (вы должны сами добавить эти переменные в отчет при необходимости).

NL	Расширяемая часть отчета. Суммарный итог по наличной и безналичной реализации данного ГСМ.	Итого отпущено за наличные по ГСМ, л
NK		Итого отпущено за наличные по ГСМ, кг
NS		Итого отпущено (по ККМ или расчетная) за наличные по ГСМ, руб.
NSc		Итого отпущено (литры * цену) за наличные по ГСМ, руб.
NSd		Итого скидка (NSc - NS) за наличные по ГСМ, руб.
BL		Итого отпущено по безналу по ГСМ, л
BK		Итого отпущено по безналу по ГСМ, кг
BS		Итого отпущено (по ККМ или расчетная) по безналу по ГСМ, руб.
BSc		Итого отпущено (литры * цену) по безналу по ГСМ, руб.
BSd		Итого скидка (BSc - BS) по безналу по ГСМ, руб.
AL		Итого отпущено по ГСМ (нал + безнал), л
AK		Итого отпущено по ГСМ (нал + безнал), кг
AS		Итого отпущено (по ККМ или расчетная) по ГСМ (нал + безнал), р
ASc		Итого отпущено (литры * цену) по ГСМ (нал + безнал), руб.
ASd		Итого скидка (ASc - AS) по ГСМ (нал + безнал), руб.
NalItog		Итого отпущено ГСМ за наличные, руб.
NSumL		Итого отпущено ГСМ за наличные, л.
BNalItog	Итого отпущено ГСМ по безналу, руб.	
BNSumL	Итого отпущено ГСМ по безналу, л.	
AllItog	Итого отпущено ГСМ (нал + безнал = NalItog + BNalItog), руб.	
NalItogEl	Итого отпущено за наличные по электронным счетчикам (без учета переливов), руб.	
NalItogEp	Итого отпущено за наличные по электронным счетчикам (с учетом переливов), руб.	
Itog_L	Итого отпущено (нал + безнал), л	
Tovary	Итого отпущено товаров за наличные, руб.	
BNalTovar	Итого отпущено товаров за безнал, руб.	
TovaryAllSum	Итого отпущено товаров (нал + безнал = Tovary+BNalTovar), руб	
AllSum	Итого за наличные продано ГСМ и товаров (NalItog + Tovary) , руб.	
BNalAllSum	Итого за безнал продано ГСМ и товаров (BNalItog + BNalTovar)	
AllItog2	товаров (нал + безнал = AllSum + BNalAllSum), руб.	
IGSMSVO#		Всего отпущено ГСМ по виду оплаты #, руб.

IGSMLVO#	Всего отпущено ГСМ по виду оплаты #, л
IGSMKVO#	Всего отпущено ГСМ по виду оплаты #, кг
ITovSVO#	Всего отпущено товаров по виду оплаты #, руб (рассчитывается только при выводе реализации товаров по секциям в фин. отчет)
ITovKVO#	Всего отпущено товаров по виду оплаты #, шт. (рассчитывается только при выводе реализации товаров по секциям в фин. отчет)
IAllSVO#	Всего отпущено ГСМ и товаров по виду оплаты #
Prin	Принято по смене по основной кассе, руб.
Prin2	Принято по смене по второй (товарной) кассе, руб.
Sdano	Сдано по смене по основной кассе, руб.
Sdano2	Сдано по смене по второй кассе, руб.
Peredano	Передано по смене по основной кассе, руб.
Peredano2	Передано по смене по второй кассе, руб.
PeredanoEl	Передано с учетом электронных счетчиков(без учета переливов) , руб.
PeredanoEp	Передано с учетом электронных счетчиков(с учетом переливов) , руб.
BNItogL	Продано литров (счетчик), л
BNItogK	Масса проданного (счетчик), кг
BNItogS	Сумма реализации (счетчик), руб
Счетчики BNItogL, BNItogK, BNItogS могут использоваться только при указании вида оплаты, для которого они предназначены, с помощью параметра <#paramrep SummaVO=НомерВидаОплаты>	

Финансовый отчет позволяет выводить информацию о реализации товаров по секциям ККМ (подробности смотрите в руководстве администратора в части настроек модуля «Магазин»). Помимо стандартного финансового отчета, шаблон которого находится в файле «**Финансовый отчет.html**», программа «Сервер ПТК АЗС» при первом запуске создает в каталоге «C:\DEXE\FORMS\WEBREP» файлы «Отчет по виду оплаты 1.html», «Отчет по виду оплаты 2.html», «Отчет по виду оплаты 3.html». Эти 3 шаблона после их редактирования, позволяют строить отчет по любым видам оплаты (в виде столбца) с промежуточными итогами по каждому заданному виду оплаты и с общим итогом по всем видам оплаты. При необходимости можно всю информацию расположить в одном шаблоне (если требуется вывести данные только по одному виду оплаты), либо добавить дополнительный шаблон (если видов оплаты больше трех). Пример того, как может выглядеть сформированный отчет по видам оплаты, представлен на рисунке:

Детализация по безналичному расчету

ГСМ	Цена, руб	Безналичный расчет		
		Кол-во, л	Кол-во, кг	Сумма, руб
По топливным картам:				
Петро+ Регион				
АИ-76	8.52	0.00	0.00	0.00
АИ-93	21.00	10.00	7.00	210.00
АИ-95	12.22	0.00	0.00	0.00
ДТ	8.72	0.00	0.00	0.00
Магазин			1.00	17.00
Итого, руб		10.00	8.00	227.00
Магистраль				
АИ-76	8.52	0.00	0.00	0.00
АИ-93	21.00	0.00	0.00	0.00
АИ-95	12.22	0.00	0.00	0.00
ДТ	8.72	15.00	10.50	130.80
Магазин			0.00	0.00
Итого, руб		15.00	10.50	130.80
По банковским картам:				
Сбербанк				

АИ-76	8.52	0.00	0.00	0.00
АИ-93	21.00	10.00	7.00	210.00
АИ-95	12.22	0.00	0.00	0.00
ДТ	8.72	0.00	0.00	0.00
Магазин			1.00	17.00
Итого, руб		10.00	8.00	227.00
Объединенная Карточная компания				
АИ-76	8.52	0.00	0.00	0.00
АИ-93	21.00	10.00	7.00	210.00
АИ-95	12.22	0.00	0.00	0.00
ДТ	8.72	0.00	0.00	0.00
Магазин			1.00	17.00
Итого, руб		10.00	8.00	227.00
Итого:		45.00	34.50	811.80

В строке итогов шаблона «Отчет по виду оплаты 3.html» находятся счетчики BNItogL, BNItogK, BNItogS. Перед формированием сменного отчета они сбрасываются в 0, а увеличивается их значение только при обработке шаблонов с заданным параметром SummaVO. Этот параметр определяет, какой вид оплаты приводит к увеличению счетчиков при обработке шаблона отчета. Также можно выполнить принудительное обнуление счетчиков, если задать в шаблоне параметр <#paramrep ClearCounters=1> (он присутствует в шаблоне «Отчет по виду оплаты 1.html»). Для каждого шаблона следует в HTML-редакторе изменить переменные L#, K# и S# так, чтобы они соответствовали видам оплаты (номер должен совпадать со значением SummaVO). При редактировании шаблонов в HTML-редакторе старайтесь не менять ширину столбцов таблицы, иначе потом вам придется исправлять шаблон в блокноте.

4. Описание переменных для отчета «**Поступление НП**», входящего в состав сменного отчета. Шаблон расположен в файле «**Расшифровка поступления топлива.html**»

Переменная	Расположение	Описание
S	Расширяемая часть отчета. Каждому приходу топлива соответствует отдельная запись. Сортировка выполняется по видам топлива, и для каждого ГСМ указывается масса и объем прихода.	Наименование резервуара
GSM		Наименование ГСМ
PrD		Дата прихода
PrT		Время прихода
PrDT		Дата и время прихода
PrName		Примечания (ФИО водителя)
NDoc		Номер документа
TTNNum		Номер ТТН
TTNDate		Дата ТТН
Supplier		Наименование поставщика
SupFullName		Полное наименование поставщика
INN		ИНН поставщика
Vol		Принято по ТТН, л
VolF		Принято фактически, л
Den		Плотность ГСМ по ТТН, г/см ³
DenF		Плотность ГСМ фактическая, г/см ³
Mass		Принято по ТТН, кг
MassF		Принято фактически, кг
T		Температура топлива в цистерне по ТТН, °С
Delta		Баланс, л
CFVol		Объем в цистерне фактический, л
CFDen		Плотность ГСМ фактическая, измеренная вручную в бензовозе, г/см ³
CFTmp		Температура топлива в цистерне фактический, °С
CFVKg		Объем в цистерне фактический, кг
CarName		Наименование бензовоза
NAMESLIV		Наименование точки слива
iVol		Общие итоги табличной части отчета
iVolF	Итого принято фактически, л	
iMass	Итого принято по ТТН, кг	
iMassF	Итого принято фактически, кг	
iCFVol	Итого объем в цистерне фактический, л	
iCFVKg	Итого объем в цистерне фактический, кг	

5. Описание переменных для отчета «**Откачка НП**», входящего в состав сменного отчета. Шаблон расположен в файле «**Расшифровка откачки топлива.html**»

Переменная	Расположение	Описание
Данный отчет полностью совпадает с отчетом «Откачка НП», описанном в предыдущем пункте. Единственное отличие отчетов в том, что их шаблоны хранятся в разных файлах.		

6. Описание переменных для отчета «**Финансовый отчет нестандартный**», входящего в состав сменного отчета. Шаблон расположен в файле «**Финансовый отчет нестандартный.html**»

Переменная	Расположение	Описание
В отчете перечисляются все резервуары. Для каждого резервуара представляется информация о видах топлива и о всех подключенных к нему ТРК.		
SmNum	Заголовочная часть. Сохранена для совместимости с ранними версиями.	Номер смены
BegTime		Время открытия смены/начала периода
EndTime		Время закрытия смены/окончания периода
Operator		Ф.И.О.оператора
R	Расширяемая часть. Информация о ГСМ.	Номер резервуара
GSM		Наименование ГСМ
G		Октановое число ГСМ

Pri		Цена ГСМ, руб
Plt	Плотность ГСМ	Средняя плотность за период
PltB		Плотность на начало периода/смены
PltE		Плотность на конец периода/смены
SPrx	Расширяемая часть. Информация о приходе ГСМ.	Приход ГСМ, л
SPrk		Приход ГСМ, кг
SPrxF		Приход ГСМ фактический, л
SPrkF		Приход ГСМ фактический, кг
SBegM	Расширяемая часть. Остатки ГСМ на начало смены/периода	Остаток на начало смены фактический, мм
BSm		Остаток на начало смены фактический, см
SBegL		Остаток на начало смены фактический, л
SBegK		Остаток на начало смены фактический, кг
CBL		Остаток на начало смены расчетный, л
SEndM	Расширяемая часть. Остатки ГСМ на конец смены/периода	Остаток на конец смены фактический, мм
SEndL		Остаток на конец смены фактический, л
SEndK		Остаток на конец смены фактический, кг
OSm		Остаток на конец смены фактический, см
OL		Остаток на конец смены фактический, л
CEL		Остаток на конец смены расчетный, л
CEK		Остаток на конец смены расчетный, кг
CEL2		Остаток на конец смены расчетный относительно фактического остатка на начало смены ($= SBegL + SPrx - SiloSm$), л
CEK2		Остаток на конец смены расчетный относительно фактического остатка на начало смены ($= SBegK + SPrk - SiloSmK$), кг
Wt		Уровень подтоварной воды, мм
REndL		Баланс, разница между расчетным и фактическим значениями остатка на конец смены ($= OL - CEL$), л
SiloSm	Расширяемая часть. Информация по расходу ГСМ	Расход ГСМ по резервуару, л
SiloSmK		Расход ГСМ по резервуару, кг
SmM		Расход ГСМ в мерник (выводится общая сумма по резервуару), л
NalL		Отпущено ГСМ за наличный расчет, л
Summa		Отпущено ГСМ за наличный расчет, руб.
BNalL		Отпущено ГСМ за безналичный расчет, л
Pog		Излишки/недостача за смену ($= SBegL + SPrx - SiloSm - SEndL$), л
Pog+		Излишки за смену, л
Pog-		Недостача за смену, л
N		Порядковый номер ТРК
Trk	Расширяемая часть. Информация по ТРК	Пролиито по ТРК по операциям продажи, л
TrkSmM		Пролиито в мерник по ТРК, л
TrkBeg		Программный счетчик ТРК на начало смены
TrkEnd		Программный счетчик ТРК на конец смены
TrkBegEl		Электронный счетчик ТРК на начало смены
TrkEndEl		Электронный счетчик ТРК на конец смены
TrkRsx		Пролиито по ТРК (по операциям продажи + в мерник = $Trk + TrkSmM$), л
PL		Погрешность ТРК, л ($= TrkRsx * 0,0025$)
Bezn	Общий итог табличной части отчета	Итого отпущено за безналичный расчет, л.
Nal		Итого отпущено за наличные, л
ItoGoRub		Итого отпущено за наличные, руб.

7. Описание переменных для отчета «*Заголовок сменного отчета*». Шаблон расположен в файле «*Шапка сменного отчета.html*»

Переменная	Расположение	Описание
SmNum	Заголовочная часть отчета. Благодаря тому, что все эти переменные находятся в шапке сменного отчета, нет необходимости включать их в подотчеты, составляющие сменный отчет.	Номер смены
Date		Дата печати
DateT		Время печати
Beg		Дата открытия смены/начала периода
End		Дата закрытия смены/окончания периода
BegT		Время открытия смены/начала периода
EndT		Время закрытия смены/окончания периода
BegTime		Дата и время открытия смены/начала периода
EndTime		Дата и время закрытия смены/окончания периода
Operator		Оператор №1
Operator2		Оператор №2
Operator3		Оператор №3
AZS		Наименование АЗС
OrgName	Наименование организации	

8. Описание переменных для отчета «*Конец сменного отчета*». Шаблон расположен в файле «*Подвал сменного отчета.html*»

Переменная	Расположение	Описание
SmNum	Заголовочная часть отчета.	Номер смены
Date		Дата и время печати
BegTime		Дата и время открытия смены/начала периода
EndTime		Дата и время закрытия смены/окончания периода
Operator		Оператор №1
Operator2		Оператор №2
Operator3		Оператор №3

9. Описание переменных для отчетов «*Поступление топлива*» и «*Сменное поступление топлива*». Шаблон расположен в файле «*Отчет по приходу топлива.html*»

Переменная	Расположение	Описание
OpNum		Порядковый номер записи прихода
TTNNum		Номер товарно-транспортной накладной
SmNum		Номер смены
Supplier		Наименование организации — поставщика
SupFullName		Полное наименование организации — поставщика
INN		ИНН организации — поставщика
CarVolTtn		Объем по ТТН, л
LvlBefore	Расширяемая часть отчета. Расширение отчета выполняется слева-направо. Секция итогов не предусмотрена.	Уровень перед сливом, мм
LvlAfter		Уровень после слива, мм
Fact1		Слито фактически (по каждому резервуару за один приход), л
FactLSum		Слито фактически (по всем резервуарам за один приход), л
FactPlotn		Плотность слитого топлива, г/см ³
FactKg		Слито фактически (по резервуарам) (Fact1 * FactPlotn), кг
FactKgSum		Слито фактически (по всем резервуарам за один приход), кг
Ves		Масса по ТТН (CarVolTtn * UdVes), кг
Dopusk		Допустимая погрешность 0,5% от ТТН, л
Temper		Температура топлива (по ТТН), °С
UdVes		Плотность ГСМ по ТТН, г/см ³
Operator		Ф.И.О. оператора, принявшего топлива
GSM		Наименование ГСМ
Date		Дата фиксации прихода
TTNDate		Дата ТТН
SiloName		Название резервуара
DeltaPlus		Избыток, л
DeltaMinus		Недостача, л
BegTime		Время начала слива ГСМ
EndTime		Время окончания слива ГСМ
CFVol	Объем в цистерне бензовоза фактический, л	
CFDen	Плотность ГСМ в цистерне фактическая (при включенной настройке «Вводить фактические замеры при сливе»), г/см ³	
CFTmp	Температура ГСМ в цистерне фактическая, г/см ³	
CFVKg	Объем в цистерне фактический (CFVol * CFDen), кг	
FIO	ФИО водителя (поле примечания)	
Auto	Номер бензовоза	
NAMESLIV	Наименование точки слива	

10. Описание переменных для отчетов «*Откачка топлива*» и «*Сменная откачка топлива*». Шаблон расположен в файле «*Отчет по откачке топлива.html*»

Переменная	Расположение	Описание
Данный отчет полностью совпадает с отчетом « <i>Поступление топлива</i> », описанном в предыдущем пункте. Единственное отличие отчетов в том, что их шаблоны хранятся в разных файлах.		

11. Описание переменных для отчета «*Отчет по бонусам и скидкам*». Шаблон расположен в файле «*Отчет по бонусам и скидкам.html*»

Переменная	Расположение	Описание
SmNum	Заголовочная часть	Номер смены
BegTime		Дата и время открытия смены/начала периода
EndTime		Дата и время закрытия смены/окончания периода
Operator		Оператор №1
Operator2		Оператор №2
Operator3		Оператор №3
Табличная часть данного отчета находится в тэге <#Group1>...<#Group1>, благодаря чему строится своя таблица для каждого вида оплаты.		
VidOpl	Внешняя группа, обрамляющая табличную часть отчета	Вид оплаты
SubOpl	Заголовок внутренней группы табличной части	Подвид оплаты
Por	Расширяемая часть отчета	Порог
Prc		Наименование скидки/бонуса
GSM		Наименование ГСМ
Price		Цена, руб
PriceB		Цена с учетом бонусов и скидок, руб
Prodano		Количество проданных литров без бонуса
BonusL		Количество бонусных литров
AllL		Общее количество литров
Money		Выручка, руб
BMoney		Стоимость бонусных литров, руб
MoneyA	Итоги по текущей таблице (по текущему виду оплаты)	Выручка, руб
BMoneyA		Стоимость бонусных литров, руб
ProdAL		Количество проданных литров без бонуса
BonusAL		Количество бонусных литров
AllAL		Общее количество литров
Summa	Часть окончания. Суммарные итоги отчета. Оформлены в виде таблицы	Выручка руб
BSumma		Стоимость бонусных литров, руб
Litre		Количество проданных литров без бонуса
Blitre		Количество бонусных литров
Alitre		Общее количество литров

12. Описание переменных для отчета «*Акты возвратов*».

Переменная	Расположение	Описание
В настоящий момент данный отчет не поддерживается. Соответствующий пункт меню в программе сохранен по соображениям совместимости с предыдущими версиями. Взамен данного отчета следует использовать « <i>Отчеты по возвратам</i> »		

13. Описание переменных для отчета «*Отчеты по возвратам*».

Шаблон расположен в файле «*Периодический отчет о возврате.html*»

Переменная	Расположение	Описание	
SmNum	Заголовочная часть	Номер смены или диапазон смен	
BegTime		Дата и время открытия смены	
EndTime		Дата и время закрытия смены	
Operator		Ф.И.О. оператора	
Date		Дата и время печати отчета	
VidOpl	Внешняя группа, обрамляющая табличную часть отчета	Вид оплаты, по которому производились возвраты	
NN	Расширяемая часть отчета. Каждая строка соответствует одному возврату, сделанному по виду оплаты VidOpl	№ п/п	
NNC		Номер чека	
Data		Дата возврата (не путать с датой печати отчета!)	
Time		Время возврата	
Trk		Название отдела	
Kolvo		Количество возврата, л	
Price		Цена, руб	
GSM		Вид топлива	
Smena		Номер смены	
Summa		Сумма возврата, руб	
Payment		Вид оплаты (тип чека: нал./безнал.)	
Payment1		То же, что и VidOpl, но для расширяемой части отчета	
NSumma		Итоги текущей таблицы (по виду оплаты VidOpl)	Итого за наличный расчет, руб
BSumma			Итого за безналичный расчет, руб
SummaAll		Итого, руб	
SummaText	После таблицы, но до тэга завершения внешней группы <#EndGroup>	Сумма возврата прописью для текущего вида оплаты, руб	
SmRes	Часть окончания	Сумма возврата для всех видов оплаты, руб	
SmResTxt		Сумма возврата прописью для всех видов оплаты, руб	

14. Описание переменных для отчета «*Отчет по номерным талонам*».

Шаблон расположен в файле «*Отчет по талонам.html*»

Переменная	Расположение	Описание
BDate	Заголовочная часть отчета	Дата и время открытия смены/начала периода
EDate		Дата и время закрытия смены/окончания периода
Otliv		Комментарий (если отпуска по талонам не производилось)
VidOplName	Внешняя группа, обрамляющая табличную часть отчета	Вид оплаты, по которому производился отпуск по талонам
Num	Расширяемая часть отчета	№ талона
CDate		Дата и время отлива
Litre		Литраж талона, л
Use		Отлито, л
GSM		Вид топлива
GSM	Итоги по виду топлива в рамках текущего вида оплаты	Вид топлива
Litre		Общий литрах талонов для текущего вида топлива, л
Use		Общий объем реализации для текущего вида топлива, л
AllLitre	Общие итоги текущей таблицы (для текущего вида оплаты)	Общий литрах для текущего вида оплаты, л
AllUse		Общий объем отлитого топлива для текущего вида оплаты, л

15. Описание переменных для отчета «*Непроизведенные возвраты на терминал*».

Шаблон расположен в файле «*Непроизведенные возвраты на терминал.html*».

Данный пункт меню доступен только в случае подключения терминала на месте оператора. В Офисе он всегда доступен.

Переменная	Расположение	Описание
AZS	Заголовочная часть отчета	Название АЗС
CurDate		Дата печати
CurTime		Время печати
SmNum		Номер смены
BegTime		Дата и время открытия смены/начала периода
EndTime		Дата и время закрытия смены/окончания периода
Operator		Имя оператора для выбранной смены
Date	Расширяемая часть отчета	Дата заправки
Time		Время заправки
TK		Тип карты
NumCard		Номер карты
GSM		Наименование GSM
Liter		Количество, л
Summa		Сумма, руб
Tran		Идентификатор транзакции
Comment		Комментарий оператора

16. Описание переменных для отчета «*Отчеты по картам*».

Шаблон расположен в файле «*Отчет по картам.html*».

Переменная	Расположение	Описание
CurDate	Заголовочная часть	Дата печати
SmNum		Номер смены
BegTime		Дата и время открытия смены/начала периода
EndTime		Дата и время закрытия смены/окончания периода
VidOpl	Внешняя группа, обрамляющая табличную часть отчета	Вид оплаты, по которому производился отпуск по картам
NN	Расширяемая часть отчета	№ п/п
GSM		Наименование ГСМ
Dsc		Скидка, руб
Date		Дата заправки
Time		Время заправки
TK		Тип карты
CardNum		Номер карты
Kolvo		Количество, л
Price		Цена, руб
Summa		Сумма, руб
DSum		Сумма скидки, руб
BPr		Базовая цена, руб
BSum		Базовая цена * Количество (= BPr * Kolvo)
Vol		Общие итоги текущей таблицы (для текущего вида оплаты)
SummaAll	Итого отпущено по виду оплаты, руб	
VidOplVol	Окончание отчета.	Итого отпущено, л
VidOplSum	Общие итоги по всем видам оплаты. Оформлено в виде таблицы	Итого отпущено, руб

17. Описание переменных для отчета «*Сменный отчет по договорам*».

Шаблон расположен в файле «*Отчет по договорам.html*».

Переменная	Расположение	Описание
AZS	Заголовочная часть	Название АЗС
CurDate		Дата печати
CurTime		Время печати
Date		Период формирования отчета
Operator		Ф.И.О. оператора
VidOplName	Группа, расположенная внутри таблицы.	Вид оплаты, по которому производился отпуск
Organization	Расширяющаяся часть отчета. Расширение выполняется сверху вниз и слева направо.	Организация, которой производился отпуск ГСМ
GSM		Наименование ГСМ
Liter		Количество, л
Summa		Сумма, руб

18. Описание переменных для отчета «*История продаж по ТРК*».

Шаблон расположен в файле «*История продаж по ТРК.html*».

Переменная	Расположение	Описание
BegTime	Заголовочная часть	Дата и время открытия смены/начала периода
EndTime		Дата и время закрытия смены/окончания периода
TrkN	Расширяемая часть	Номер ТРК
Time		Время операции
Date		Дата операции
Op		Оператор (№ клиентского места)
GSM		Наименование ГСМ
Oper		Операция
VidOpl		Вид оплаты
TipOtl		Тип топлива
Liter		Количество, л
Summa		Цена, руб

19. Описание переменных для отчетов «*Сменный отчет по ведомостям*» и «*Отпуск по ведомости за период*».

Шаблон расположен в файле «*Отчет по ведомостям за период.html*».

Переменная	Расположение	Описание
AZS	Заголовочная часть	Название АЗС
CurDate		Дата печати
CurTime		Время печати
Date		Период формирования отчета
Operator		Ф.И.О. оператора
VidOplName	Группа, расположенная внутри таблицы.	Вид оплаты, по которому производился отпуск
Organization	Расширяющаяся часть отчета. Расширение выполняется сверху вниз (для организаций) и слева направо (для видов топлива)	Организация (контрагент)
DayLimit		Дневной лимит контрагента
WeekLimit		Недельный лимит контрагента
MonthLimit		Месячный лимит контрагента
AllLimit		Общий лимит контрагента
GSM		Наименование ГСМ
Liter		Объем, л
Kg		Количество, кг
Summa		Сумма, руб
Price		Цена (= Summa/Liter), руб

Данный отчет можно включать в состав сменного отчета. При этом список видов оплаты предварительно должен быть настроен в окне «Сменный отчет по ведомостям». Окно выбора видов оплаты появляется после нажатия кнопки «Свойства».

20. Описание переменных для отчетов «Сменный отчет по контрагенту» и «Отпуск по контрагенту за период». Шаблон расположен в файле «Ведомость по контрагенту.html».

Переменная	Расположение	Описание	
AZS	Заголовочная часть	Название АЗС	
CurDate		Дата печати	
CurTime		Время печати	
Period		Период формирования отчета	
Operator		Ф.И.О. оператора	
Organization		Организация	
Num		Расширяемая часть отчета.	№ п/п
Time	Время продажи		
Date	Дата продажи		
Number	Гос. номер автомобиля		
Driver	Ф.И.О. водителя		
List	Номер путевого листа		
GSM	Наименование ГСМ		
Price	Стоимость ГСМ		
Liter	Количество, л		
Summa	Сумма, руб		
VidOpl	Вид оплаты, по которому проводился отпуск		
GSMItog	Итог табличной части отчета		Список ГСМ в строке итогов
GSMLiter			Объем реализации для каждого ГСМ
GSMSumma			Сумма реализации для каждого ГСМ
LiterA		Итого отпущено, л	
Itogo		Итого отпущено, руб.	

В данном отчете можно вывести подитог объема и суммы реализации по каждому из водителей и автомобилей. Для этого в окне выбора контрагента для отчета есть пункты группировки «По водителям» и «По автомобилям». Дополнительно можно изменить порядок сортировки, если переместить соответствующий флажок правой кнопкой мыши вверх или вниз.

21. Описание переменных для отчета «Отпуск по автомобилю за период». Шаблон расположен в файле «Ведомость по автомобилю.html».

Переменная	Расположение	Описание
AZS	Заголовочная часть	Название АЗС
CurDate		Дата печати
CurTime		Время печати
Date1		Дата и время начала периода
Date2		Дата и время окончания периода
Organization		Организация
Auto		Гос. номер автомобиля
Num	Расширяемая часть отчета	№ п/п
Time		Время продажи
Date		Дата продажи
Driver		Ф.И.О. водителя
List		Номер путевого листа
GSM		Наименование ГСМ
Liter		Количество, л
Summa		Сумма, руб
VidOpl		Вид оплаты, по которому проводился отпуск

22. Описание переменных для отчета «*Отпуск по водителю за период*».

Шаблон расположен в файле «*Ведомость по водителю.html*».

Переменная	Расположение	Описание
AZS	Заголовочная часть	Название АЗС
CurDate		Дата печати
CurTime		Время печати
Date1		Дата и время начала периода
Date2		Дата и время окончания периода
Organization		Организация
DriverName		Ф.И.О. водителя
Num	Расширяемая часть отчета	№ п/п
Time		Время продажи
Date		Дата продажи
Number		Гос. номер автомобиля
List		Номер путевого листа
GSM		Наименование ГСМ
Liter		Количество, л
Summa		Сумма, руб
VidOpl		Вид оплаты, по которому проводился отпуск

23. Описание переменных для отчета «*Отчет по мернику*».

Шаблон расположен в файле «*Отчет по мернику.html*».

Переменная	Расположение	Описание
AZS	Заголовочная часть	Название АЗС
CurDate		Дата печати
CurTime		Время печати
TRKNum	Шапка таблицы	Номер ТРК (нумерация начинается с 1)
TRKName		Наименование ТРК
GSM	Расширяемая часть отчета	Наименование ГСМ
SmNum		Номер смены
SmPeriod		Период продолжительности смены (напр. 01.01-02.01)
SmBegTime		Дата и время открытия смены
SmEndTime		Дата и время закрытия смены
Liter	Кол-во литров, отлитых в мерник	

24. Описание переменных для отчета «**Информация по перезагрузкам**».

Шаблон расположен в файле «**Информация по перезагрузкам.html**».

Внимание! Если данный отчет формируется в составе сменного отчета за диапазон смен, то вместо детализированного отчета «Информация по перезагрузкам» формируется отчет «Суммарная информация по перезагрузкам»

Внимание! Если за указанную смену или период смен незавершенных отливов не обнаружено, то в отчет выводится строка «**За указанный период перезагрузок с незавершенными отливами не было.**»

Внимание! Отчет «Информация по перезагрузкам» появился в ПТК АЗС 9.34, 02.04.2010. Если Вам необходимо отыскать незавершенные отливы, происходившие в ходе работы с предыдущими версиями ПТК АЗС 9.X (но не 8.X!), то воспользуйтесь утилитой «[FBSearchResetTRK](#)».

Переменная	Расположение	Описание
OtlivCount	Заголовочная часть	Общее число незавершенных отливов
BegSmena		Номер смены на начало выбранного периода
EndSmena		Номер смены на конец выбранного периода
KKMAbsentCount		Вероятное количество непробитых на КKM чеков
AbsentCheckSumma		Вероятная непробитая на КKM сумма
SmNum	Заголовок группы	Номер смены для текущей группы
Operator		ФИО кассира, закрывшего смену
StTime	Расширяемая часть отчета	Время оформления заказа (старт ТРК)
TRK		Наименование ТРК
TRKNum		Порядковый номер ТРК (нумерация начинается с 1)
GSM		Наименование ГСМ
StLiter		Заказано литров
StSumma		Заказано сумма
StType		Тип отлива (литры / сумма / до полного)
WasCheck		Был ли пробит чек (ДА / НЕТ)
Client		Номер рабочего места (0=Сервер; 1=Клиент)
Pokupatel		№карты / ФИО водителя / №талона (из истории продаж по ТРК)
VidOpl		Наименование вида оплаты
TRKProg		Отлиито: по программным счетчикам
TRKDB		Отлиито: по базе данных, из истории продаж по ТРК
TRKCh		Отлиито: по счетчикам ТРК
TRKLast		Отлиито: по данным последнего отлива, запрошенным из ТРК
TRKManual		Отлиито: значение, заданное вручную
LastTime		Время последнего опроса (приблизительное, погрешность < 1 мин)
LastState		Состояние ТРК при последнем опросе
KKMLastTime		Добитый чек: время операции
KKMLastS		Добитый чек: сумма
KKMLastL	Добитый чек: литры	
ResetWin	Были ли зафиксирована программой перезагрузка Windows	
Comment	Пояснение от оператора	
IndexSale	Индекс отлива	
FixedData	Дата добавления записи в таблицу незавершенных отливов	
Pistolet	Номер пистолета	

25. Описание переменных для отчета «**Суммарная информация по перезагрузкам**».

Шаблон расположен в файле «**Суммарный отчет по перезагрузкам.html**».

Данный состоит из двух табличных частей, которые находятся в файлах «Число перезагрузок по сменам.html» и «Сумма перезагрузок по ГСМ.html».

Описание переменных для файла «**Суммарный отчет по перезагрузкам.html**»

Переменная	Расположение	Описание
OtlivCount	Заголовочная часть	Общее число незавершенных отливов
BegSmena		Номер смены на начало выбранного периода
EndSmena		Номер смены на конец выбранного периода
ResetBySmenaTable		На место данной переменной подставляется таблица «Число перезагрузок по сменам»
ResetByGSMTTable		На место данной переменной подставляется таблица «Сумма перезагрузок по ГСМ»
KKMAbsentCount		Вероятное количество непробитых на КKM чеков
AbsentCheckSumma		Вероятная непробитая на КKM сумма

Описание переменных для файла «*Число перезагрузок по сменам.html*»

Переменная	Расположение	Описание
SmNum	Расширяемая часть отчета	Номер смены
BegTime		Время открытия смены
EndTime		Время закрытия смены
Operator		ФИО кассира, закрывшего смену
OtlivCnt		Число незавершенный отливов за смену

Описание переменных для файла «*Сумма перезагрузок по ГСМ.html*»

Переменная	Расположение	Описание
GSM	Расширяемая часть отчета	Наименование ГСМ
StSumma		Сумма заказа
StLiter		Заказано литров
KKMSumma		Пробитая сумма
KKMLiter		Пробито литров

26. Описание переменных для отчета «*Отчет по мернику*».

Шаблон расположен в файле «*Отчет по мернику.html*».

Переменная	Расположение	Описание
TRKName	Расширяемая часть слева-направо	Наименование ТРК
TRKNum		Порядковый номер ТРК
GSM		Наименование ГСМ
Liter		Объем топлива, отлитый в мерник
SmNum	Расширяемая часть сверху-вниз	Номер смены
SmPeriod		Период смен
SmBegTime		Время открытия смены
SmEndTime		Время закрытия смены

27. Описание переменных для отчета «*Текущие остатки по убывающим лимитам*».

Шаблон расположен в файле «*Текущие остатки по лимитам.html*».

Переменная	Расположение	Описание
N	Расширяемая часть отчета	Порядковый номер записи (с убывающим лимитом)
Organization		Наименование организация, к которой относится лимит
LimName		Наименование лимита
Car		Автомобиль, для которого пересчитывается лимит
Driver		Водитель, для которого пересчитывается лимит
GSM		ГСМ, для которого пересчитывается лимит
CurLiter		Оставшееся число неизрасходованных литров
CurSumma		Оставшееся число неизрасходованных рублей

28. Описание переменных для отчета «*Детализация по убывающим лимитам*».
 Шаблон расположен в файле «*Детализация лимитов.html*».

Переменная	Расположение	Описание
Organization	Заголовочная часть	Наименование выбранной организации
BegTime		Дата начала выбранного периода
EndTime		Дата окончания выбранного периода
LimName	Заголовок группы	Наименование лимита
LimObject		Объект, для которого действует лимит (автомобиль / водитель / контрагент)
LimGSM		Вид топлива, для которого действует лимит
N	Расширяемая часть отчета	Порядковый номер записи для таблицы
NN		Порядковый номер записи внутри группы
OpData		Дата операции (пополнения или продажи)
GSM		Отлив: ГСМ
Auto		Отлив: автомобиль
Driver		Отлив: водитель
SaleL		Отлив: продано литров
SaleS		Отлив: сумма
AddL		Пополнение: добавлено литры
AddS		Пополнение: добавлено сумма
NewL		Пополнение: стало литры
NewS		Пополнение: стало сумма

Описание строк форматирования для даты и времени.

Ниже приведен перечень значений, которые можно указать при описании формата вывода даты и времени:

- d — выводит на данной позиции число (день) в сокращенном формате;
- dd — тоже самое, что и d, но для чисел от 1 до 9 включает ноль в начале (01, 02, 09, 10, 11 и т.д.);
- ddd — выводит название дня недели в сокращенном формате (Пн, Вт, Ср и т.д.);
- dddd — выводит название дня недели полностью (понедельник, вторник, среда и т.д.);
- ddddd — выводит дату в сокращенном формате (06.08.2008);
- dddddd — выводит дату в расширенном формате (06 Август 2008 г.);
- m — выводит номер текущего месяца в сокращенном формате;
- mm — тоже самое, что и m, но для чисел от 1 до 9 включает ноль в начале (01, 02, 09, 10, 11, 12);
- mmm — выводит название месяца в сокращенном формате (янв, фев, мар, апр и т.д.);
- mmmm — выводит название месяца полностью (Январь, Февраль, Март, Апрель и т.д.);
- uu — выводит номер года в 2-значном формате (01, 02, 03, ..., 99);
- uuuu — выводит номер года в 4-значном формате (2001, 2002 и т.д.);
- h — выводит часы в сокращенном формате (1, 2, 3, ..., 23);
- hh — выводит часы в 2-значном формате (01, 02, ..., 10, 11 и т.д.);
- n — выводит минуты в сокращенном формате (1, 2, 3 ..., 59);
- nn — выводит минуты в 2-значном формате (01, 02, ..., 10, 11 и т.д.);
- s — выводит секунды в сокращенном формате (1, 2, 3 ..., 59);
- ss — выводит секунды в 2-значном формате (01, 02, ..., 10, 11 и т.д.);

Описание строк форматирования для вещественных чисел.

Описание начинается с символа процента «%», за ним следует символ точки «.», затем идет число, определяющее, сколько знаков следует выводить после десятичной точки, после чего указывается одно из значений множества ('f', 'n', 'm'). 'f' от 'n' отличается только тем, что при указании 'n' выводится разделитель между тысячами, а при указании 'f' разделитель не выводится. 'm' от 'n' отличается тем, что при указании 'm' в конец числа выводится символ валюты «р.» (это символ можно изменить в настройках «Язык и региональные стандарты» операционной системы Windows). В таблице приведены примеры:

Маска	Значение	Результат
%.2f	10000	10000,00
%.0f	12345,50	12345
%.2n	12345,50	12 345,50
%m	12345,50	12 345,50р.

Использование формул в отчетности ПТК АЗС.

Генератор отчетов поддерживает формулы. Это значит, что имея стандартный набор числовых переменных для какого-либо отчета, можно вычислить новое значение по заданной формуле и вывести его в любом месте отчета. Например, в конце финансового отчета есть переменные Nalltog, BNalltog, Tovary, BNalTovar и требуется вывести сумму этих переменных. Достаточно будет открыть HTML-редактор и добавить в нужное место формулу в таком виде: `<#(=Nalltog+BNalltog+Tovary+BNalTovar)>`. При построении отчета в место этой формулы будет подставляться вычисленная сумма.

В формуле могут быть не только операции сложения «+», но и операции:

«-» - вычитание, «*» - умножение, «/» - деление.

Кроме того, поддерживаются стандартные математические функции:

sin() - синус, **cos()** - косинус, **tan()** - тангенс, **abs()** - делает отрицательное число положительным, **Int()**, **Fix()** - возвращает целую часть числа, и все прочие функции из состава языка VBScript.

Например, если вы хотите вывести результат умножения «Цена» * «Количество», и при этом отбросить дробную часть, то введите следующую формулу: `<#(=Fix(Price * Kolvo))>`.

Немного более сложный случай. Допустим, в отчет выводятся 2 стандартные переменные: А и В. Они выводятся в таблицу в ячейках №1 и №2. Нам нужно вывести результат сложения А + В в ячейку №3, а в ячейку №4 вывести 18% от того, что находится в ячейке №3. Вы можете одновременно вывести сумму А + В в ячейку №3 и запомнить полученное значение во временной переменной С. Для этого в ячейку №3 пишем следующее: `<#C(=A+B)>`. Далее в ячейку №4 пишем: `<#(=C * 18 / 100)>`.

Если требуется ввести очень длинную формулу, то лучше это сделать отдельно от переменной, при этом шаблон отчета будет выглядеть лучше. Вы можете указать все используемые формулы в тэге:

```
<#paramrep ScriptValues=СписокФормул>
(после paramrep должен идти 1 пробел!)
```

Напишите:

```
<#paramrep ScriptValues=
    Sum=Nalltog+BNalltog+Tovary+BNalTovar
    PriceKolvo=Fix(Price * Kolvo)
    C=A+B
    D=C * 18 / 100
>
```

А дальше в отчете вы можете оформлять переменные обычным образом:

`<#Sum>`, `<#PriceKolvo>`, `<#C>`, `<#D>`, и даже так: `<#D(%.4f)>` (т.е. в круглых скобках можно указывать строку форматирования числа).

Если для вычисления формулы требуется сложный набор операторов (условия, циклы, массивы и т.д.), то вы можете оформить формулу в виде функции на языке VBScript. Функцию следует разместить в отдельном файле. В HTML-шаблоне следует указать имя файла следующим образом:

```
<#paramrep ScriptFile=ИмяФайла.vb>
```

Если вы не указываете полный путь к файлу, то расположите файл в том же

каталоге, в котором находится HTML-шаблон.

Простейший пример функции для вычисления выражения:

```
function GetAllSum()
```

```
    GetAllSum = NalItog+BNalItog+Tovary+BNalTovar  
end function
```

В этом случае переменную в отчете можно написать следующим образом:

```
<#(=GetAllSum())>.
```

В файле можно расположить любое количество функций, процедур, объявить любое количество переменных. При объявлении функций и переменных не следует указывать тип данных (это важное отличие VBScript от VisualBasic). Глобальные переменные можно объявлять в любом месте (как до процедуры/функции, так и после нее). Для объявления переменной достаточно следующей строки:

```
ИмяПеременной=0
```

Имейте в виду, что все переменные должны указываться латинскими (т.е. английскими) буквами. Русские буквы недопустимы.

В случае, если в отчете все переменные написаны по-русски (например ТОРГ-12), и при этом вам нужно использовать некоторые переменные для вычисления формул, то следует предварительно для каждой такой переменной указать синонимы. Делается это с помощью тэга

```
<#paramrep ScriptAlias=СписокПеременныхИСинонимов>
```

Например, в отчете есть стандартные переменные: <#Количество>, <#Цена> и нам нужно рассчитать и вывести переменные <#СуммаНДС> и <#СуммаСНДС>

Для этого нам нужно указать синонимы на английском языке

```
<#paramrep ScriptAlias=  
    Количество=Kolvo  
    Цена=Price  
    СуммаНДС=NDSSum  
    СуммаСНДС=SumAndNDS
```

```
>
```

А затем указать формулы вычисления:

```
<#paramrep ScriptValues=  
    NDSSum=Kolvo * Price * 18 / 100  
    SumAndNDS= Kolvo * Price + NDSSum
```

```
>
```

Синонимы можно использовать также в том случае, если стандартная переменная написана по-английски, но она совпадает с зарезервированным словом языка VBScript (Abs, Cos, Sin, Asc и т.д.).