

ADS

http://doza.com.ru

АЗСДозаСервис

162611, г.Череповец, Россия, пл. Строителей, За, оф.8 АДС



ДОЗА-Офис для ORACLE

Описание системы Руководство пользователя Версия ПО 1.26.х.



г. Череповец 2020

оглавление

Авторизация в системе «ДОЗА-Офис для ORACLE»	
Главная форма	
Главное меню	
Панель состояния	4
Возможности системы	5
Параметры системы	5
Список АЗС	6
Смены на АЗС	6
Документы на АЗС	7
Накладные на ТОВАРЫ	9
Текущие Цены на НП	10
Установка Цен на Товары	11
Журнал фискальных операций	13
Сообщения	14
Отчеты	14
Справочники	16
Интерфейс системы	17
Поддержка сортировки по столбцу	17
Отбор значений по образцу	17
Сохранение сотояний	17
Визуальная таблица	18
Режим поиска	19
Режим «Конструктор запросов»	20
Отбор помеченных записей	21
Дополнительные возможности визуальной таблицы	22
Формы ввода	
Формы для редактирования данных	23

Авторизация в системе «ДОЗА-Офис для ORACLE»

Доступ в систему	/	×
<u>И</u> мя входа		Ţ
<u>П</u> ароль		
✓	ОК ХОтмена	a

При запуске исполнимого модуля появляется форма ввода «Доступ в систему» и запрашиваются параметры «Имя входа» и «Пароль». Эти параметры определяют права работника в системе. При настроенной политике безопасности паролей (или при первом входе

в подсистему) может быть выдано сообщение о необходимости смены пароля. Например:

Внимание! При вводе имени пользователя и пароля следует соблюдать регистр, для системы заглавные буквы отличаются от прописных

Смена пароля	×
Имя входа DEPO	Ŧ
Старый <u>п</u> ароль	
Новый пароль	
По <u>в</u> тор нового жились пароля	
🗸 ОК 🔀 Отмена	

Главная форма

После запуска для пользователя будет доступна главная форма примерно следующего содержания:



На форме видны следующие элементы управления:

- Главное меню;
- Панель инструментов
- Панель состояния

Главное меню

Главное меню системы содержит два основных пункта «Работа» и «Система».

e i	доза-Офис для ORACI	E	1 Cuemena
Сис	гема Работа Отчеты Адми Доступ	нистратор	 Система Л. Доступ – перерегистрация работника 1.2. Смена пароля – изменение своего пароля в системе 1.3. Информация о системе – просмотр версии системы
6	Смена пароля Информация о системе		 1.4. Параметры системы – просмотр, изменение параметров системы
*	Параметры системы		1.5. <i>Выход</i> – выход из программы
ľ	Выход		

2. Работа

2.1. Список АЗС - просмотр, добавление, изменение, удаление АЗС.



3. Отчеты

- 3.1. Прочие набор отчетных форм общего назначения.
- 3.2. Для работника набор отчетов, заданных администратором для конкретного работника.
- 3.3. *Для роли* -набор отчетов, заданных администратором для конкретной роли.
- 3.4. *Печать готовых отчетов* -печать файлов, содержащих подготовленные отчеты (*.PRN)
- 3.5. Редактор простой редактор текстовых файлов.

4. Администратор

4.1. Справочники

Просмотр и редактирование разрешенных справочников для конкретного работника.

- 4.2. Системный журнал
 - Просмотр системного журнала.
- 4.3. Просмотр таблиц

Просмотр таблиц системы в простом виде. Редактирование описания справочников.

- 4.4. Редактирование типовых операций
 - Редактирование шаблонов типовых, специальных операций, событий системы.
- 4.5. *Импорт шаблонов* загрузка (обновление) шаблонов отчетов, специальных операций с диска, выполнение SQL-скриптов для обновления базы данных

Отображение панели администратора зависит от прав полученных пользователем

Панель состояния

На панели состояния отображаются текущие параметры работы с системой. Работник: Главный оператор ТСР/IP: 128.1.0.6 АЗС 3 ... 22.05.2006 Сервер: OP_SERVER:1521:XE

Работник – текущий работник.*TCP/IP* - сетевой адрес компьютера.*АЗС 3* - Название текущей выбранной АЗС. 22.05.2006 – текущая дата.Сервер – имя текущего SQL сервера базы данных.

- 2.2. *Смены на АЗС* просмотр данных о сменах на АЗС.
- 2.3. Накладные на товары просмотр и создание накладных для передачи на каждую АЗС.
- 2.4. *Текущие Цены на товары* текущая цена товаров на каждой АЗС.
- 2.5. Установка Цен на товары редактирование цен на товары на АЗС.
- 2.6. *Текущие Цены на ГСМ* текущая цена на топливо на каждой АЗС.
- 2.7. *Текущие Цены на ГСМ* редактирование цен на топливо на АЗС.
- 2.8. *Изменение кредита клиентов* редактирование параметров для отпуска товаров и ГСМ на АЗС по безналу.
- 2.9. *Журнал фискальных операций* просмотр и выполнение возвратов (при необходимости) операций по продаже ГСМ.
- 2.10. *Сообщения* просмотр, добавление, изменение, удаление исходящих сообщений на АЗС и входящих сообщений от АЗС.
- 2.11. Специальные операции просмотр списка возможных специальных операций и их выполнение.



Возможности системы

Параметры системы

Примерный вид формы:

🛃 Парам	етры сис	темы	-D×					
<u>О</u> бщие	АЗС							
			[
Ф.И.О		Главный оператор						
<u>Н</u> омер	работн	ика 1001						
TCP/IF	> адрес	128.1.0.6						
□ <u>T</u> er	чевая пе	ечать 🔽 Плотность из принтера 🛛 потность печати 😡						
Роль		Главный оператор						
🗆 От	каз от <u>а</u> в	этоматической подстановки запятых при вводе сумм						
🔽 Pyr	чная бло	экировка поиска						
🔽 Мн	огоокон	ный режим Размер шрифта 10	•					
🗖 Сохранение состояния форм								
ОКСохранить								

На форме присутствуют следующие элементы:

1. Страница «Общие»

Ф.И.О. – Имя текущего работника;

Номер текущего работника;

ТСР/IР адрес данного компьютера;

Настройки принтера: теневая печать, плотность принтера, плотность печати;

Признак «Ручная блокировка поиска» - переключение режима поиска в визуальных таблицах

Признак «Сохранение состояния форм» - при включенном значении сохраняет в реестре Windows размеры и положение форм.

Поле «Размер шрифта» – задает размер экранного шрифта для форм. Выбор одного из трех стандартных размеров шрифтов (8,10 или 12) для масштабирования всех форм системы. По умолчанию 10.

2.	Страница	«A3C»
----	----------	-------

Параметры с	исте	2016	×
<u>О</u> бщие <u>А</u> З	BC		
Номор		Неоренио	
Помер	1	АЗС1	
	2	A3C2	
	3	A3C3	
Þ	5	A3C5	
	6	A3C6	
	- 7	A3C7	
	11	A3C1	
	100	A3C100	
I			<u> </u>
		✓ О <u>К</u> Сохранить	

Содержит визуальную таблицу со списком АЗС для выбора текущей станции.

Внимание! Смены на АЗС будут отображены для выбранной станции.

Введено понятие АЗС 0 (Для накладных) используется для создания накладных и последующего их копирования на нужные АЗС (Для исключения варианта когда накладная подготавливается не единовременно и может быть передана на АЗС).

Список АЗС

П	римерный і	вид формы:		
	Список АЗС			
Г	Номер	Название	Номер	Название
L			группы	группы
L	-	-	-	-
	3	АЗС 3 г.Талнах	1	Группа 1
L				
L				
L				
L				
L				
L				
h				F
		обавить 🗸 Изменить 🕺 Удалить	От <u>ч</u> еты	<u>і</u> В <u>ы</u> ход

При добавлении (изменении) АЗС отображается следующая форма:

🔁 Список АЗС		
<u>Н</u> омер	3	
Н <u>а</u> звание	A3C3	
Н <u>о</u> мер группы	1 Fpynna 1	
Добав	зить 🗸 Сохранить 🗶 Отмена	

Смены на АЗС

	Смены	на А	13C				— C	x נ
	Номер АЗС	• 1	Название АЗС		Идентификатор смены 2	Номер смены	Состояние	Открыт ^
		\sim		~	~	~	\sim	\sim
►		6	АЗСб (с. Успенка,)		1223	1	4	09.10.2
		6	АЗСб (с. Успенка,)		1222	. 1	1	08.10.2
		6	АЗСб (с. Успенка,)		1221	. 1	1	07.10.2
		6	АЗСб (с. Успенка,)		1220	1	1	06.10.2
		6	АЗСб (с. Успенка,)		1219	1	1	05.10.2
		6	АЗСб (с. Успенка,)		1218	1	1	04.10.2
		6	АЗСб (с. Успенка,)		1217	1 1	1	03.10.2
<								>
	Bce A3	BC		От <u>ч</u> еты	Документы	<u>З</u> акрыт	гь	

Признак «Все A3C» служит для просмотра данных по всем A3C, а не только по текущей станции. Клавиша отчеты вызывает окно со списком возможных отчетов по сменам, для Смен доступен сменный отчет аналогичный отчету по A3C.

Для более подробной информации введена кнопка документы на АЗС

Документы на АЗС

Позволяет просмотреть документы смены

Отпуск ни чере	ез ТРК Отпуск товар	ов через мага	зин Склал I	Прием (с	писани	еттоваров									
Документ	Дата/Время	ТРК (Марка Г	СМ) Ви	ід оплать	4	Отпущено)	Стоимость		Скид	ка	Номер	о карты		Зака
										1					
27	07.10.2019 02:12:36	5 (Au-92 K-5) 57	анковска	а карта		0.00	2)	0.00	Без	СКИЛКИ			~	
28	07.10.2019 02:12:41	5 (Аи-92 К-5) Ha	аличные			4.91	· L	200.33	Без	скидки				
34	07.10.2019 03:48:25	5 (Аи-92 К-5) Бо	онусная (нал)		10.00)	408.00	Без	скидки	27958	3		
37	07.10.2019 03:53:43	5 (Аи-92 К-5) Cr	иарт-карт	га		30.00)	1,224.00	Без	скидки	20591	L		
39	07.10.2019 05:00:43	5 (Аи-92 К-5) Cr	иарт-карт	ra		16.00)	652.80	Без	скидки	20147	,		
44	07.10.2019 06:15:27	6 (Аи-92 К-5) Ha	аличные			12.26	5	500.21	Без	скидки				
45	07.10.2019 06:23:46	6 (Ан-92 К-5) 50	онусная (нал)		24.51		1,000.01	Без	скидки	1718			
40	07.10.2019 06:26:44	б (Ай-92 К-5) 50	нковска	н карта		0.00)	0.00	Без	скидки				>
🛃 Документы (смены 1378 (АЗС1 (г. Ті	омень, ул. 30 л	ет Победы, 37))										-		×
Этпуск НП чере	ез ТРК Отпуск товар	ов через мага	зин Склад Г	Прием (сп	писание	е) товаров									
Документ	Номер карты	Тип заказа		Вид опла	ты		Скидка		Позиций	Ба	ланс		Эмитент		
										ка	рты		карты		
252	************	Продажа	~	Fauropo	ag yan	та	0% с на		<u> </u>	2		0.00		orhank)	
353	**************	Продажа		Банковс	ая кар кая кар	та	0% c це	ны		1		0.00	VISA (SE	erbank)	,
360		Продажа		Наличны	е		Без ски/	ки		1		0.00	12577 (51	, croanic,	<u> </u>
361		Продажа		Наличны	e		Без скид	іки		2					
379	*************3651	Продажа		Банковск	сая кар	та	0% с це	ны		1		0.00	VISA (St	erbank)	,
384		Продажа		Наличны	e '		Без скид	цки		1					
387		Продажа		Наличны	e		Без скид	цки		1					
393		Продажа		Наличны	e		Без скид	цки		1					
🛃 Документы (смены 1378 (АЗС1 (г. Ті	омень, ул. 30 л	ет Победы, 37)))									-		×
Этпуск НП чере	ез ТРК Отпуск товар	ов через мага	зин Склад (Прием (с	писание	е) товаров									
Наименовани	ие	ИД товара	Штрих-Код	Цена	H	ачало чены	Продажа	Сумма	Приход	Списа	ание	Конец смены	Арти	кул	Групі
			~		~	~	~	~	~		~		\sim	\sim	\sim
Ванильное к	апучино 220 мл	1005]			565	7	420.00	0		0		558		Кофе
Оладушки Я	шкино с Вареной сгуц	це 1462				10	1	10.00	0		0		9		Шокс
Вафли ЯШКИ	ИНО Голландские с ка	pa 1568				16	1	15.00	0		0		15		Шокс
Баллон 27 л	(новый)	42				1	0	0.00	0		0		1		Балл
Баллон 50 л	(новый)	43				1	0	0.00	0		0		1		Балл
Баллон 27 л	(6/y)	45				10	0	0.00	0		0		10		Балл
Баллон 50 л	(6/y)	46				1	0	0.00	0		0		1		Балл
Баллон 50 л	(б/у) с газом	47				13	0	0.00	0		0		13		Балл
🛃 Докуме	енты смены 138	9 (АЗС2 (г.	Тюмень, у	л. Чер	више	вский тр	ракт, 41))					_	• [×
Отпуск НП	через ТРК О	гпуск това	ров чере	з мага	зин	Склад	Прием	(списани	е) товаро	в					
Дата		Документ		c	умма	а докуме	ента	Постави	ик			Д	оговог)	/
	~			\sim			\sim					\sim		[\sim
01.10.2	019	1351\2					294.00	000 Ло	гистик П7	,				l	-
01.10.2	019	2-H06				4	191.64	000"Ko	ка-Кола Э	ЭйчБ	иСи	EBDZ			
							.101.01								
01.10.2	019	2-H07				3	,415.80	ИП Цири	кидзе Ол	ег С)лего	вич			
01.10.2	019	2-H07				3	,415.80	ИП Цири	кидзе Ол	ier C)лего	вич			
<	019	2-H07				3	,415.80	ИП Цири	кидзе Ол	ier C)лего	ВИЧ			>
01.10.20 < Наимене	ование	2-H07 4, 100 4,	дент-р	Стра	на	3 Кол-во	(TTH)	ИП Цири	кидзе Ол кная цен	a)лего Сумм	вич	н)	Сум	> Ma 1
01.10.20	ование	2-H07	дент-р	Стра	на	3 Кол-во	(TTH)	ИП Цири Отпус ✓	кидзе Ол кная цен	a)лего Сумм	вич а (тт	н)	Сум	> Ma /
01.10.20 < Наимени Энергет	ование тик БЕРН бан.	2-H07 2-H07 И, (0,5 л)	дент-р ~ 602	Стра	на	3 Кол-во	(TTH)	ИП Цири Отпус 12	кидзе Ол кная цен 73.	a 80)лего Сумм	вич	H)	Сум	> Ma /
01.10.20 < Наимени Энергет Энергет	ование гик БЕРН бан. гик БЛЭК МОНО	2-H07 2-H07 (0,5 л) СТР ЭНЕ	дент-р 602 603	Стра 2 Росс 3 Росс	на У	3 Кол-во	(TTH)	Отпус 12 12	кидзе Ол кная цен 73. 73.	a 80 03	Олего	вич а (ТТ	H) ¥85.60 876.36	Сум	> Ma '
 01.10.20 Наимени Энергет Энергет Кока-Ко 	ование гик БЕРН бан. гик БЛЭК МОН(ола пэт.(1 л)	2-H07 2-H07 (0,5 л) (0,5 л)	дент-р 602 603 607	Стра 2 Росс 3 Росс 7 Росс	на У	З	(TTH)	Отпус Отпус 12 12 12	кидзе Ол кная цен 73. 73. 64.	a 80 03 20	Олего	а (ТТ	H) 885.60 876.36 770.40	Сум	> Ma '
 01.10.20 Наимени Энергет Экока-Ко БЛЭК № 	ование гик БЕРН бан. гик БЛЭК МОНС ила пэт.(1 л) МОНСТР Ультр	и, (0,5 л) СТР ЭНЕ а ж\б (дент-р 602 603 607 1419	Стра 2 Росс 3 Росс 7 Росс 9 Росс	на У Ия Ия Ия	З	(TTH)	ИП Цири Отпус 12 12 12 12	кидзе Ол кная цен 73. 73. 64. 73.	a 80 03 20 03	Олего	а (ТТ	H) 885.60 876.36 770.40 876.36	Сум	> Ma /
 01.10.20 Наимени Энергет Экергет Кока-Ко БЛЭК М Швеппо 	ование гик БЕРН бан. гик БЛЭК МОНС ила пэт.(1 л) ИОНСТР Ультр : мохито ЖБ 0,	и, 2-Н07 (0,5 л) СТР ЭНЕ а ж\б (33л	дент-р 602 603 607 1419 1563	Стра 2 Росс 3 Росс 7 Росс 9 Росс 3 Росс	на У ИЯ ИЯ ИЯ ИЯ	Кол-во	(TTH)	ИП Цири Отпус 12 12 12 12 12	кидзе Ол кная цен 73. 64. 73. 27.	a 80 03 20 03 45	Олего	а (ТТ	H) 885.60 876.36 770.40 876.36 329.40	Сум	> Ma /

Можно просмотреть журнал событий на АЗС, что полезно при поиске ошибок оператора или отказе оборудования

1	🖥 Документы смены 1413 (АЗС2 (г. Тюмень, ул. Червишевский тракт, 41)) — 🗌								
Отпуск НП через ТРК Отпуск			товаров через магазин	Склад	Прием (списание) товаров	Журнал событий			
	Оператор		Сообщение						^
		\sim						\sim	
	Администратор		Фискальный регистратор	о: Игнор	ирование ошибки "ФР - Кома	нда не поддерживается в данно	м режиме (115)"		
	Администратор		Оператор Администрато	р закрыл	л документ (идентификатор 3	21) тип Отпуск топлива через TF	к		
	Администратор		Инициирована печать Z	иирована печать Z отчета.					
	Администратор		Печать Z отчета произве	едена ус	пешно.				
	Администратор	Администратор Оператор Администратор создал документ (идентификатор 22) тип Отпуск топлива через ТРК							
	Администратор		Оператор Администрато	ратор Администратор закрыл документ (идентификатор 22) тип Отпуск топлива через ТРК					
	Администратор		Оператор Администрато	ератор Администратор вышел из системы.					
	Лзюба Елена Никола	аевна	Служба "Служба управл	ения ТР	К" успешно остановлена				

Накладные на ТОВАРЫ

🛃 Накладные приема(спи	сания) товаров		
Тип документа	Статус документа	Идентификатор 🔺 записи 2	Номер АЗС <u>1</u>
К 🗸	~	~	~
🕨 Акт приема товаров	Новый	1525	2
Акт приема товаров	Подготовлен к отправке	1524	2
Акт приема товаров	Отправлен	1523	2
📑 Редактирование данны:	х по документу		
Общие Товары			
<u>Да</u> та ТТН	11.03.2020 15		
<u>Н</u> омер ТТН	123		
<u>П</u> оставщик	5 惧 💶 ИП Слатви	ицких Юлия Николаевн	a
<u>А</u> втомобиль	1 📕 💶 P 300 PM 7	72	
<u>Ф</u> ИО водителя	Петров		
Н <u>о</u> мер договора с поставщиком	1		
Номер счета-фа <u>к</u> туры	555		
Дата счета-фактұры	07.03.2020 15		
Тип документа	Акт приема	~	
Статус документа	Новый	~	

(Нажать мышкой кнопку К):





Есть возможность выбрать **тип документа**: "Акт приема" или "Акт списания" товара.

Для недопущения передачи не законченного документа введён **статус** документа.

В статусе "Новый", допускается его редактирование.

После завершения его создания следует статус поменять на "Подготовлен к отправке" тогда репликатор сможет его забрать с АЗС. Статус "Отправлен" проставляет репликатор, после отправки на АЗС, в этом статусе документ можно только удалить, если на АЗС по какой-то причине его не приняли.

Накладные которые уже забрал репликатор, m.e. они доставлены на АЗС не подлежат изменению, только удалению.

Введено понятие АЗС 0 (Для накладных) используется для предварительного создания накладных и последующего их копирования на нужные АЗС. Для исключения варианта когда накладная подготавливается не единовременно (несколько дней) и может быть передана частично на АЗС. После окончательного создания накладной ее можно послать на любую АЗС или на все АЗС используя контекстные операции

Сделать выбор АЗС, накладная будет скопирована и готова для отправки.

Есть и обратный процесс можно любую накладную, даже отправленную на A3C (например с целью отправки тех же товаров) скопировать обратно в раздел для накладных с целью редактирования и отправки на другую A3C.

С помощью справочника штрих кодов , менеджер добавляет список товаров в документ:

Выбор параметров из справочника отмечен «...», стрелка вниз показывает наличие истории ввода для ускорения ввода одинаковых значений. Так же для ускорения можно сразу ввести штрих-код или ИД товара,в справочнике можно отобрать товар по артикулу.

<u>Ид</u> товара	725 Масло моторное "Лукойл Стандарт 10W40 " нин. (5л)
Штрих код товара	4607161615584
Плановое количество	10
Страна	643 🖵 🚥 Россия
Цена поставщика	1,115.00
<u>М</u> етод переоценки товара	Ручная 🗸
<u>Н</u> алог	20

Текущие Цены на Товары

Примерный вид формы:

е текущие цены на т	овары				-	
Наименование товара			💌 Цена		Код товара	
			\sim		~	
LESU Apple USB ка	збель RC-050)i 1000mm		150.	00 651	
LESU Micro USB K	абель RC-05	0i 1000mm		150.	00 653	3
Аримо Сдобное пе	ченье с овся	ными хлопьями 180 г		55.	00 681	
БЛЭК МОНСТР Ул	ьтра ж\б(0,	,5л)		119.	00 1419	
Бензиновый клапа	H ATIKER 12	26		900.	00 949	
Doctory OULIVIALIO or		BKVCOM 200 F		Разная це	на 746	i
вафли яшкино сс	Оивочным			r donasi qu		
идентификатор записи	Номер АЗС –	Название АЗС		Цена	Цена поставщика	Дата нача действия
Идентификатор записи	Номер АЗС •	Название АЗС	~	Цена	Цена поставщика	Дата нача действия і
идентификатор записи	Hoмep A3C ✓	Название АЗС АЗС1 (г. Тюмень, ул. 30	v Элет Побе	Цена	Цена поставщика ✓ 0.00	Дата нача действия п 01.02.2019
Вафли яшкино сс Идентификатор записи ▶ 444 427	Номер A3C • 1	Название АЗС АЗС1 (г. Тюмень, ул. 30 АЗС2 (г. Тюмень, ул. 46	✓ О лет Побе ервишевся	Цена	Цена поставщика 0.00 0.00	Дата нача действия 01.02.2019 01.02.2019
Вафли яшкино сс Идентификатор записи ▶ 444 427 432	Номер A3C 1 2 3	Название АЗС АЗС1 (г. Тюмень, ул. 30 АЗС2 (г. Тюмень, ул. 46 АЗС3 (г. Тюмень, ул. 46	 лет Побє ервишевся ельникайт 	Цена	Цена поставщика 0.00 0.00 0.00	Дата нача действия 01.02.201 01.02.201 01.02.201
Идентификатор записи 444 427 432 424	Номер A3C 1 2 3 4	Название АЗС АЗС1 (г. Тюмень, ул. 30 АЗС2 (г. Тюмень, ул. 46 АЗС3 (г. Тюмень, ул. М АЗС4 (г. Тюмень, 13-й н	 лет Побе ервишевся ельникайт км. Объез, 	Цена 150.00 150.00 150.00 150.00	Цена поставщика 0.00 0.00 0.00 0.00	Дата нача действия 01.02.201 01.02.201 01.02.201 01.02.201
Идентификатор записи 444 427 432 424	Номер A3C • 1 2 3 4 5	Название АЗС1 (г. Тюмень, ул. 30 АЗС2 (г. Тюмень, ул. 46 АЗС3 (г. Тюмень, ул. 46 АЗС3 (г. Тюмень, ул. 46 АЗС4 (г. Тюмень, 13-й и АЗС5 (г. Тюмень, ул. 46	 лет Побе ервишевсь ельникайт км. Объез, уссы Джа, 	Цена 150.00 150.00 150.00 150.00 150.00	Цена поставщика 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	Дата нача действия 01.02.201 01.02.201 01.02.201 01.02.201 01.02.201

Позволяют просмотреть текущие цены на АЗС, с выделением товаров где цена на АЗС различается.

Текущие Цены на НП

Примерный вид формы:

	Текущие цены на Н	П							- [×
	Идентификатор записи	Номер АЗС	Название АЗС		Код марки ГСМ	Марка ГСМ	•	Цена	Дата начала действия цены	Дат дей	ао^ ств
	\sim	\sim		~	~		\sim	\sim	~		\sim
Þ	69	6	АЗС6 (с. Успен	ka,)	2	Баллоны		18.40	23.08.2019 20:59:54		
	68	6	АЗС6 (с. Успен	ka,)	1	Пропан		18.40	23.08.2019 20:59:42		
<											~
	Bce A3C				От <u>ч</u> еты	<u></u> <u>З</u> ак	рып	гь			
14	TCP/IP: 192.168.0.3	A3C6 (c. y	спенка,) 15.10	.2019 Сервер: 1	92.168.0.33:1	.521:XE					

Выбор галочки «Все A3C» позволяет просмотреть список цен на всех A3C с использованием отбора или сортировки , в обычном виде показывает последнюю цену на выбранной *внизу* окна - A3C.

Установка Цен на Товары

Примерный вид формы:

	Идентифи записи	Номер АЗС	• 1	Код товара	Наименование товара	▼ 2	Цена	Цена поставщика	Время пересылки		Врем: ^ созда
К	\sim		\sim	\sim		\sim	\sim	\sim		\sim	\sim
Þ	12814		6	651	LESU Apple USB кабель RC-050i 1	000mm	150.00	150.00	01.02.2019	15:02:17	01.02
	12844		6	653	LESU Micro USB кабель RC-050i 1	.000mm	150.00	150.00	01.02.2019	15:02:21	01.02
	12991		6	681	Аримо Сдобное печенье с овсяным	и хлопьями	55.00	55.00	08.02.2019	15:02:02	08.02
	30318		6	1419	БЛЭК МОНСТР Ультра ж\б (0,5 л)		98.00	61.00	14.08.2019	15:01:42	14.08
	30678	\sim	6	1419	БЛЭК МОНСТР Ультра ж\б (0,5 л)		119.00	61.00	14.08.2019	15:01:36	14.08
	18402		6	949	Бензиновый клапан ATIKER 1226		900.00	900.00	24.05.2019	15:01:36	24.05
	16270		6	₹2	Установка цен на товары				- [⊐ ×	4.05
	13686		6								1.03
	13626		6	H	омер АЗС	6 📕 🚥	АЗС6 (с. Успен	ка,)			1.03
	12334		6								5.01
<				Ko	од товара	442 ,	Аромат	изатор Areon Mor	new car (10)		>
	Все АЗС Последняя	я цена		Ц	ена	200.00					
				ц	ена поставщика	150.00					
				Д	ата начала действия цены 15.1	0.2019 15:3	0:31 15				
				Д	ата окончания действия цены 📘		15				
					<u>Д</u> обавить	√ <u>C</u> ox	ранить	🗶 Отмена			

Выбор галочки «Все АЗС» позволяет просмотреть список цен на всех АЗС с использованием отбора или сортировки, в обычном виде показывает на выбранной *внизу* окна программы - АЗС. Галочка последняя цена убирает историю изменения цен для каждого товара.

Для установки цен следует воспользоваться справочником с отбором товара по коду или названию (артикулу). Используя контекстные операции (Нажать мышкой кнопку К):

И, За	дентификатор аписи	Номер АЗС	 Название АЗС 		Код товара	Наимено товара	ование	
ĸ	\sim		*	\sim	\sim			
E.	12814		6 АЗС6 (с. Успенка,)	651	LESU A	pple US	В каб
	🛃 Список опера	ций		-	- 🗆	× N	Aicro US	58 ка
						10	Сдобное	е печ
						C N	юнстр	Уль
	— Добавление	цены на то	вар для всех АЗС			ин	овый кл	апан
	Копирование	всех цен н	іа товары для новой	A3C		и	яшкин	0 <u>c</u> o (
	📑 Дополни	тельные дан	ные по операции		-	- 🗆	×	вај
		V						Яш
	<u>Н</u> омер АЗС	6	АЗС6 (с. Успенка,)					ион
			_) з
<								_
E								٦.
								- 11

Можно вызвать форму для ввода цены на все АЗС (без указания номера АЗС). Так же при вводе в действие новой АЗС можно скопировать все текущие цены.

Установка Цен на НП

Примерный вид формы:

🛃 Установка цен на НП	1						- 🗆	\times
Идентификатор Не записи А	юмер • ∖3С 1	Название АЗС	Код марки ГСМ	Марка ГСМ 2	Цена	Время пересылки	Время создания	
~	\sim		~ ~	~	\sim	~]	\sim
1844	6	АЗСб (с. Успенка,)	2	Баллоны	18.40	23.08.2019 21:02:10	23.08.2019 21	1:02:1
1843	6	АЗСб (с. Успенка,)	1	Пропан	18.40	23.08.2019 21:02:07	23.08.2019 21	1:02:0
		Установ <u>Н</u> омер АЗ <u>К</u> од марки <u>Ц</u> ена <u>Да</u> та нача Да <u>т</u> а окон	ака цен на НП С и ГСМ ала действия цены нчания действия цен Доба	6 ↓ •• 5 ↓ •• 45 15.10.2019 16: ы	АЗС6 (с. Успеня Дт (А-1) К-5 00:06 15 15	 ка,) ¥ Отмена		
<								┛,
Bce A3C				-				
Последняя цена		Добавить	✓ <u>И</u> зменить	💢 <u>У</u> далить	От <u>ч</u> еты	<u>і</u> <u>З</u> акрыть		

Кнопка «Изменить/Просмотр» - изменяет свое состояние в зависимости от поля «Время пересылки». Запрещено изменение цен на ГСМ, отосланных на АЗС. Цены меняются отдельно на каждой АЗС.

Выбор галочки «Все АЗС» позволяет просмотреть список цен на всех АЗС (с использованием отбора или сортировки), в обычном виде показывает на выбранной <u>внизу</u> окна программы - АЗС.

Галочка последняя цена убирает историю изменения цен для каждого НП.

Журнал фискальных операций

Предназначен для работы с чеками и оформления возвратов в офисе, при работе с Автоматической безоператорной АЗС

E	🖥 Журнал ф	искальных операций			
	Номер АЗС	Название АЗС	Идентификатор смены	Идентификатор документа	Код марки ГСМ
	-	-	119 👻	+	-
	3	Талнах	119	1	
	3	Талнах	119	2	
	3	Талнах	119	3	l
Þ	· 3	Талнах	119	4	
	3	Талнах	119	5	l
					~
ŀ					>
	□ <u>B</u> ce A30	Вы <u>п</u> олнить возврат Оту	цеты	В <u>ы</u> ход	

Для выбора следует воспользоватся поиском набрав индификатор смены и документа, подробнее в описании интерфейса. Клавиша «Просмотр» - «Выполнить возврат» меняет свое название при выборе документа по которому можно оформить документы на возврат, при ее нажатии вызывается форма по котрой можно проверить данные чека, после выполнения возврата это событие фиксируется в базе и повторный возврат или возврат другим оператором невозможен.

При необходимости эту форму можно распечатать через меню печать готовых отчетов, выбрав отчет список

🚰 Список чеков по операции	
Талнах	
Серийный номер N: 123456 15.05.2006 Кассир: Администратор АЗС	N док: 4 11.30 Чек N: 01278
Колонка N 1 : Премиум-95 ИТОГО ПРОДАЖА	= 500.00
=====================================	
Серийный номер N: 123456 15.05.2006	N док: 4 11.30
Кассир: Администратор АЗС Колонка N 1 : Премиум-95	Чек N: 01279
ИТОГО ВОЗВРАТ	= 500.00
ВСЕГО К ВОЗВРАТУ : 500 руб. колонка : 1 ЦЕНА : 25 руб	▼
	>
Вы <u>п</u> олнить возврат	<u>і</u> В <u>ы</u> ход

чеков.

Сообщения

Примерный вид формы:

E	Список сообщений			<u>_ </u>	JN
	Исходящие	•			
	Идентификатор сообщения	Номер АЗС	Название АЗС	Тема сообщения	
	•	-	•		-
Þ	42	3	АЗС 3 г.Талнах	Тема сообщения	
	1-1				•
		Добавит	ь <u>У</u> ізменить <u>У</u>	далить Отчеты 👖 Выход	

Кнопка «Изменить/Просмотр» - изменяет свое состояние в зависимости от поля «Время пересылки сообщения». Запрещено изменение исходящих сообщений, уже отосланных на АЗС.

Кнопка «Удалить» - изменяет свое состояние в зависимости от полей «Время пересылки сообщения» и «Время удаления сообщения».

Разрешено удалять сообщения:

- 1. Исходящие Еще не отосланные на АЗС.
- 2. Исходящие Прочитанные и удаленные на АЗС
- 3. Входящие после прочтения

При добавлении (изменении) исходящего сообщения отображается следующая форма:

Редактирование сообщ	ения	×
Номер АЗС	5 J ···· A30.5	
Тема сообщения 🔲	ривет от Вадима.]
Т <u>е</u> кст сообщения		
Приказ N1 СРОЧНО Всем повь	ісить цены на бензин	
Имя вложенного файла	риказ1.dod]
	Добавить 🗸 Сохранить 🗶 Отменить	

Отчеты

Отчеты могут быть созданы для каждой формы и разделяются на несколько групп, суммарные отчеты по группе A3C доступные всем находятся в меню «Отчеты» - «Прочие», отчеты по A3C находятся в меню «Работа» - «Азс» Примерный вид формы для печати отчетов:

🚰 Список отчетов	
Название	
	<u> </u>
Сводная ведомость по движению денежных средств за период	
Ведомость реализации ГСМ операторами (сменами) за период	
Статистика по реализации нефтепродуктов за период	
Сводная ведомость продаж по клиенту	
Статистика по реализации товаров за период	
	-
🗸 Выбрать 🗙 Отмена	

Кнопка «Выбрать» служит для запуска выбранного отчета.

После успешного построения отчета отображается форма для предварительного просмотра:

🛃 Пре,	дварительны	ый просмотр Ү:\	Trifle\DozaO	raOffice\Exe\стати	стика по реализац	ии нефтепродуктов	за период01.prn		
	4 > >	a 🖪 🕤 💒	# 🛝 🗎	📑 👖 Масшта	ið 30 %	 Страница 	из 1		
	Статистика по реализация нефтепродуктов за период с 01.02.2006 по 01.03.2006								
N ABC	Марка топлива	Поступление (Сумма всех накладных приема топ- лива за пе- риод)	Реализация (Сумма реал	топлива пизации за периој	π)	Остаток на конец последней смены			
		в литрак	в литрах	по безналу	в рубляж	в литрак			
Группа	a 1	•	•						
3 3 3 3	А-76, А-80 АИ-93 ДТ А Премиум-95	19210 0 28330 0	16713 7202 35951 5979	109,758.64 118,222.80 777,120.15 139,476.91	234,048.94 45,229.00 5,465.00 7,985.00	30,079.00 1,915.00 30,433.00 3,011.00			
итого	А-76, А-80 АМ-93 ДТ А Премиум-95	19210 0 28330 0	16713 7202 35951 5979	109,758.64 118,222.80 777,120.15 139,476.91	234,048.94 45,229.00 5,465.00 7,985.00	30,079.00 1,915.00 30,433.00 3,011.00			
всего		47540	65845	1,144,578.50	292,727.94	65,438.00			
•								•	

Если отчет выполнен в формате таблиц EXEL после выполнения открывается окно таблиц где можно его просмотреть скорректировать и напечатать, все отчеты после выполнения сохраняются в текущем каталоге программы откуда можно их просмотреть и напечатать с помощью операции печать готовых отчетов, там же хранятся и отчеты в формате EXEL.

Внимание при работе с отчетами в формате EXEL следует всегда перед построением отчета закрыть все отчеты с таким же именем.

Справочники

Администратор имеет возможность просматривать или редактировать данные доступных ему справочников(доступ операторам настраивается). Для вызова формы со списком справочников используется пункт меню «Адинистратор\Справочники» или горячая клавиша «F5»

Форма для просмотра и редактирования данных справочников имеет следующий вид:

~ ^	Группы товаров	Список групп товаров для	A3C	
Виды оплаты	Идентификатог	 Наименование 	Дата/время	Налог
Группы АЗС	группы	группы	последнего изменения	
Группы товаров		/		~ ~
Журнал изменения справочников))	1 Карты	14.02.2017 14:15:40	0
Личные номера работников		2 Баллоны	14.02.2017 14:16:51	0
Марки ГСМ		4 Кофе	19.09.2018 16:31:38	0
Параметры системы в целом		5 Напитки	19.09.2018 16:31:51	0
Подгруппы товаров		6 Шоколад	19.09.2018 16:32:03	0
Подразделения		7 Масла	19.09.2018 16:43:17	0
Роли пользователей		8 Автохимия	19.09.2018 16:43:30	0
События системы		9 ПРОЧИЕ	27.09.2018 16:25:49	0
Список автомобилей	1	0 ГБО	14.05.2019 13:10:19	0
Список клиентов	1	1 Мороженое	30.07.2019 14:44:15	0
Список поставщиков	1	2 Ароматизаторы	16.08.2019 14:15:54	0
Список принимаемых карт	1	З ЧИПСЫ И СУХАРИКИ	10.09.2019 11:28:35	0
Список стран	10	1 МОЙКА (Микра)	13.10.2018 12:27:05	0
Список товаров	10	2 МОЙКА (Седан С-Класс)	19.10.2018 16:02:25	0
Список эмитентов пластиковых ка	10	3 МОЙКА (Седан D-Класс)	19.10.2018 16:03:01	0
Справочник скидок				
<	<			>

Форма состоит из следующих элементов:

- 1. Слева визуальная таблица со списком доступных справочников.
- 2. Справа визуальная таблица с данными выбранного справочника.
- 3. Внизу панель с управляющими кнопками.

Форма работает аналогично форме для редактирования данных, описанной в разделе «Интерфейс системы».

Доступ к данным конкретного справочника возможен на просмотр, изменение или удаление.

В некоторых справочниках, например группы товаров можно разрешить (запретить) продажу определенных групп товаров на АЗС.

🛃 Коррекция справочников			🛃 Групп	ы товаров		-		×
~ ^	Группы товаров Сг	исок групп това	Основные	е Список групп товаров	для АЗС			
Виды оплаты	Илентификатог	Наименование	Назван	ие	Номер	•	Название	^
Группы АЗС	группы	группы	группы	товаров	A3C		A3C	
Группы товаров	~				\sim	\sim		~
Журнал изменения справочников	1	Карты	▶ГБО		1		A3C1 (r. T	ю
Личные номера работников	2	Баллоны	ГБО		2		АЗС2 (г. Т	ю
Марки ГСМ	4	Кофе	ГБО		3		АЗСЗ (г. Т	ю
Параметры системы в целом	5	Напитки	ГБО		4		АЗС4 (г. Т	ю
Подгруппы товаров	- 6	Шоколал	ГБО		5		АЗС5 (г. Т	ю
Подразделения	7	Масла	ГБО		6		A3C6 (c.)	/cr
Роли пользователей	8	Автохимия	ГБО		7		A3C7 (c. V	1CE
События системы	9	прочие	ГБО		8		АЗС8 (г. 3	ae
Список автомобилей	10	F50	ГБО		9		A3C9 (c. K	Сиє
Список клиентов		Моложеное	ГБО		10		A3C10 (c.	Ac
Список поставщиков	12	Ароматизаторы	ГБО		11		A3C11 (n.	Б
Список принимаемых карт	13	ЧИПСЫ и СУХА	ГБО		12		A3C12 (c.	A
Список стран	101	МОЙКА (Микра	ГБО		13		АЗС13 (г.	тн
Список товаров	101	МОЙКА (Селан						~
Список эмитентов пластиковых ка	102	МОЙКА (Селан	<					>
Справочник скидок	105	Потат (Седин						
< > ×	<		Д	обавить АЗС Изменит	ть АЗС	Удали	ть АЗС	
Добавить Изменить	ь X Удалить	От <u>ч</u> еты	Д	обавить 🗸 <u>С</u> ох	ранить	×	Отмена]

Интерфейс системы

Поддержка сортировки по столбцу

Введена сортировка полей в таблице, оператором с использованием клавиши Shift+клик мышки по заголовку таблицы

🛃 Коррекция справочников		– 🗆 X
~ ^	Список товаров Штрих-коды товаров	
Группы товаров	Наименование	 Лата/время
Журнал изменения справочников	толенование	2 последнего изменения
Личные номера работников		
Марки ГСМ	ESU Apple USB vafens RC-050i 1000mm DPOUVE	01 02 2019 15:13:44
Параметры системы в целом	LESU Micro USB vafena RC-050i 1000mm DPO4VE	01.02.2019 15:13:58
Подгруппы товаров		08.02.2019 15:15:56
Подразделения	Примо сдооное неченые с овсяными лопыями тоот Шоколад	20.08.2010 14:20:10
Роли пользователей		20.00.2019 14:39:10
События системы		26.05.2019 10:44:15
Список автомобилей	вафли яшкино со сливочным вкусом 200 г шоколад	29.03.2019 16:37:00

-нужно удерживая Shift нажать мышкой на заголовок поля, появится стрелка с направлением сортировки, повторный щелчок меняет направление сортировки – третий отключает. Щелчок по другому полю этой же таблицы вызывает дополнительно сортировку по этому полю и выводятся цифра с порядком сортировки.

Отбор значений по образцу

Удобный способ для просмотра нужных данных

🛃 Коррекция справочников	_		-		×
~ 1	 Список товаро 	вШ	трих-коды товаров		
Виды оплаты	Штрих-кол		Наименование	1	^
Группы АЗС	по-умолчани	ю		1	
Группы товаров		\sim	Ароматизатор	~	
Журнал изменения справочников			Ароматизатор Areon Mon black (10)	71	
Личные номера работников			Ароматизатор Areon Mon new car (10)	,	
Марки ГСМ			Ароматизатор Areon Refreshment coffee (10)		
Параметры системы в целом			Ароматизатор Areon Fresco vanilla		
Подгруппы товаров			Ароматизатор Areon Fresco bubble gum		
Тодразделения			Anomativization Areon Fresco apple	;	
Роли пользователей			Anowatwzaton Areon Fresco beverly hills		
События системы			Anomativization Areon X-Version Coconut		
Список автомобилей			Anomativastrop Arean Man Arean vanila blak	(
			Apond hour op Areon mon Areon valida blak		

Щелкните мышкой в нужное поле столбца, и начинаете набирать текст – он появляется в верхнем окошке и сразу происходит отбор данных, для удаления неверных символов и отмены отбора используйте стандарные клавиши (BackSpace). Заглавные буквы проверяются, для отбора со средины значения используйте префикс "%'.

Уголок вниз в поле отбора позволяет выбрать готовые шаблоны из ранее введенных.

Сохранение сотояний

Удобный способ выбора заранее подготовленных и сохранения текущих шаблонов просмотра данных текущей таблицы.Вызывается по клику правой клавишей мышки в любом месте или по горячей клавише F3. Полезно поменять положение столбцов, перетаскиванием и сохранить состояние выбрав его по умолчанию.

🛃 Коррекция справочников						
	~ ^		Артикул	Наименование	٢	руппа Подгруппа
Виды оплаты					٦	оваров товара в группе
Группы АЗС			\sim	~		🛃 Выбор состояния таблицы
Группы товаров		Þ	000325	Вода питьевая (PEPSI) "Аква минерале" сок черешни гази	p٢	
Журнал изменения справочнико	в		000326	Вода питьевая (PEPSI) "Родники России" газированная 1,5	5 1	- Tr E. 👻 🛤 🛤 Diece Thàunei
Личные номера работников			000093	Вода питьевая (PEPSI) "Родники России" негазированная 1	1, 1	а Название
Марки ГСМ			000094	Вода Святой Источник 1,5 л газ./6	ſ	-
Параметры системы в целом			000095	Вода Святой Источник 1,5 л не газ./6	ſ	а 🕨 Артикул
Подгруппы товаров			000096	Воздушный фильтр LX-2101-В	ſ	и Имя
Подразделения			000097	Воздушный фильтр LX-402-В	ſ	товары за последние 10 дней
Роли пользователей			000451	Воздушный фильтр LX-409-В	I	м
События системы			000099	Газ. вода (PEPSI) "Аква минерале" актив кул гранат 0,6 л	ſ	-4
Список автомобилей			000327	Газ. вода (PEPSI) "Аква минерале" актив малина 0,6 л	ſ	-2
Список клиентов				Морож. Вологод. пломбир ваф. стак. 15% 100*24	ſ	м
Список поставщиков				Антифри з PILOTS красный 1 кг	ſ	м
Список принимаемых карт				Мор Кот с ЗМЖ с аром,банана ваф,ст,	ſ	м
Список стран			000277	Aliance Модерн Слимс	0	5
Список товаров			000278	Aliance Ориджинал Слимс	0	5
Список эмитентов пластиковых	кај		000001	Alliance Деми	0	5
Справочник скидок	~		000002	Castrol Magnateg 10w40 1л бензин	ſ	м
<	>	<				

17 Copyright 2020 АзсДозаСервис

Визуальная таблица

Визуальная таблица (табличная форма, сетка, грид) – элемент формы для отображения планарных данных и их обработки.

Пример:

E	Список товаров								
	Штрих-код	Название	Цена	Артикул	Название 🔺				
	товара	товара	товара		группы това				
	10 •	· ·	•	-	•				
	10889	Колод.диск.торм. В-01-07 Тиир-260	171.00	3AE2002020	Автомир				
	10894	Колод.диск.торм.В- 2110 ТИИР241	225.00	3A∏2003660	Автомир				
	10895	Колодки диск. торм.ВАЗ-1111 Михайло	68.00	3A⊟2002016	Автомир				
	10874	Пров в/в ГАЗ 4061 дв.кроднож.	60.00	3A∏2003675	Автомир				
	1002190	ФИЛЬТР 008-1012005	55.00		Запчасти УН				
	1001361	Фильтр масла 2101	50.00		Запчасти УН				
	1002191	Фильтр масла 2141-1012010	20.00		Запчасти УН				
	1003802	ZIG XQ 5w40 1 л	311.00	HE1003802	Нефтехим				
	1000789	Автошампунь 1л	17.00		Продукты пі				
	1000793	Очиститель ковров и велюра 0.4 л	33.00		Продукты пі 🔤				
					▼ ▶				
	Добавить Vзменить X Удалить Отцеты I Выход								

Визуальная таблица условно разделена на следующие области:

- 1. Внутренняя область белого цвета область данных
- 2. Заголовок таблицы содержит названия колонок с данными
- 3. Строка поиска находится под заголовком, служит для отображения условий фильтрации данных
- 4. Колонка для индикатора отображает индикатор текущей записи
- 5. Вертикальная и горизонтальная полосы прокрутки служат для навигации по строкам и столбцам при помощи мыши
- 6. Курсор показывает текущую ячейку таблицы внутри области данных
- 7. Левый верхний угол таблицы индикатор режимов фильтрации данных, в зависимости от текущего состояния раскрашивается в произвольную комбинацию из четырех цветов:
 - 7.1. «Красный» блокировка поиска;
 - 7.2. «Желтый» на данные наложен фильтр при помощи режима поиска;
 - 7.3. «Зеленый» на данные наложен фильтр с помощью конструктора запросов;
 - 7.4. «Синий» отобраны только помеченные записи

Колонки визуальной таблицы можно перемещать, а также менять их размер с помощью мыши, зацепляясь за заголовок. Также можно зафиксировать (заморозить) несколько колонок слева. Замороженные колонки становятся серыми и не перемещаются при горизонтальной прокрутке колонок. Для заморозки можно нажать клавишу «F7» или выбрать из локального меню пункт «Заморозить колонку». Для разморозки можно нажать клавишу «Shift-F7» или выбрать из локального меню пункт «Разморозить колонку».

Визуальная таблица позволяет манипулировать данными – накладывать фильтры, менять тип сортировки. Все манипуляции с данными выполняет сервер базы данных (SQL сервер), для этого программа динамически изменяет SQL запрос к серверу. Измененный запрос посылается на сервер, и после его обработки результат отображается в визуальной таблице.

Для фильтрации существуют три способа: «Режим поиска», «Режим «Конструктор запросов»» и «Отбор помеченных записей».

Комбинация трех способов фильтрации называется состоянием таблицы. Состояние можно сохранить в базе данных для последующего использования (клавиша «Shift-F3»). Для вызова формы восстановления состояния визуальной таблицы используется клавиша «F3».

Режим поиска

Чтобы воспользоваться этим способом, нужно подвести курсор в нужную колонку и набрать строку фильтра, которая при наборе текста отображается синим цветом (в строке поиска).

Используемые клавиши:

- буквы и цифры добавляют набранный символ к строке поиска
- «Backspace» стирает последний набранный символ в строке поиска
- «Ctrl-Backspace» очищает всю строку поиска для текущей колонки
- «Alt-Backspace» очищает строки поиска для всех колонок

При наборе с клавиатуры символов с интервалом больше половины секунды каждое нажатие приводит к перезапросу на сервере.

Для того чтобы не нагружать сервер лишними запросами нужно пользоваться режимом блокировки поиска (клавиша «F9» или пункт локального меню «Блокировка поиска»). Если блокировка поиска включена, индикатор режимов подсвечен красным цветом.

При отключении блокировки поиска (повторное нажатие клавиши «F9») все введенные условия поиска вступают в силу (в этом случае сервер обрабатывает только один, конечный запрос).

Если в форме "Система\Параметры" системы выключен признак «Ручная блокировка поиска», то первое изменение строки поиска автоматически включает блокировку поиска.

При использовании режима поиска хотя бы для одной колонки визуальной таблицы, индикатор режимов подсвечивается желтым цветом. На примере выполнена фильтрация для колонки «Балансовая группа». Особым образом сервер обрабатывает два специальных символа:

- «_» символ подчеркивания заменяет любой символ в текущей позиции
- «%» символ процент заменяет любое количество символов в текущей позиции

Особенности обработки поиска:

 Если текущий столбец визуальной таблицы имеет тип данных «Строка», то выражение (подставленное в SQL запрос) имеет вид «Поле похоже на значение строки поиска». Пример:

«4___1%» - результатом фильтра будут являться строки, которые начинаются на «4», имеют любые символы в позициях со 2-й по 4-ю, символ «1» в пятой позиции и любое завершение.

2. Если текущий столбец визуальной таблицы имеет типы данных «Число» или «Дата», то выражение (подставленное в SQL запрос) имеет вид «Поле равно значению строки поиска». Однако если в строке поиска присутствуют символы «_» или «%», то это выражение изменяется на «Поле похоже на значение строки поиска». Для чисел разделителем целой и дробной части является символ «Точка». Примеры:

20.11.02 - результатом фильтра будут являться строки, для которых значение поля поиска (типа «Дата») будет равно «Двадцатое ноября 2002 года».

__.12.99 - результатом фильтра будут являться строки, для которых значение поля поиска (типа «Дата») будет равно «Любое число декабря 1999 года».

Режим «Конструктор запросов»

Чтобы воспользоваться этим способом, нужно нажать клавишу «Ctrl-F9» или выбрать из локального меню пункт «Конструктор запросов». При использовании этого режима, индикатор режимов подсвечивается зеленым цветом.

Форма имеет две странички:	
🛃 Конструктор запроса	
Условия запроса Порядок сортировки	
Условия запроса Порядок сортировки Список полей Штрих-код_товара Название_товара Цена_товара Артикул Название_группы_т Код_группы_товаро 	Операции
✓ Выполнить Х Отмена Текст запроса	

- 1. Условия запроса. Страница содержит визуальные элементы (три списка, кнопки, поле ввода значения)
 - 1.1. Список полей содержит список полей (колонок) визуальной таблицы.
 - 1.2. Условия содержит список условий, наложенных на поля.
 - 1.3. Операции содержит список операций, которые можно применить к выбранным полям.
 - 1.4. Кнопка 🕈 добавляет выбранное поле из списка полей в список условий.
 - 1.5. Кнопка 🌳 подставляет выбранное поле в выбранное условие.
 - 1.6. Кнопка собавляет в список условие «ИЛИ».
 - 1.7. Кнопка 🗙 удаляет выбранное условие из списка.
 - 1.8. Кнопка 🦉 очищает список условий.
 - 1.9. Кнопка вызывает форму для редактирования списка значений (для операций «в списке» и «не в списке»)_____
 - 1.10. Кнопка 🕈 подставляет выбранную операцию в выбранное условие
 - 1.11. «Значение» поле для ввода значения, подставляемого в выбранное условие.
 - 1.12. Кнопка «Выполнить» подставляет сконструированное условие в SQL запрос и выполняет модифицированный запрос.
 - 1.13. Кнопка «Отмена» закрывает форму с отменой изменений.
 - 1.14. Кнопка «Текст запроса» показывает форму, содержащую текст текущего SQL запроса.

2. Порядок сортировки. Страница содержит визуальные элементы (два списка, кнопки, поле для изменения порядка сортировки)

🛃 Конструктор запроса	<u>_ ×</u>
Условия запроса Порядок сортировки	
<u>С</u> писок полей <u>П</u> оля для сортировки	
 Штрихкод_товара Название_товара Цена_товара Артикул Название_группы_т Код_группы_товаро № №	
✓ Выполнить Х Отмена Текст запроса	

- 2.1. Список полей содержит список полей (колонок) визуальной таблицы.
- 2.2. Поля для сортировки содержит список полей, отобранных для сортировки.
- 2.3. Кнопка 🕈 добавляет выбранное поле в список сортировки.
- 2.4. Кнопка X удаляет выбранное поле из списка сортировки.
- 2.5. Кнопка 🖉 очищает список полей для сортировки.
- 2.6. «Порядок» поле для изменения порядка выбранной сортировки (по возрастанию или по убыванию).

Отбор помеченных записей

Помеченные записи выделяются цветом (на примере – 3-я и 5-я записи). Для пометки существуют два способа:

- По уникальному полю для данной визуальной таблицы (клавиша «Insert» или выбрать из локального меню пункт «Пометить по ключевому полю»). Помечается текущая запись (в позиции курсора).
- По значению текущей ячейки визуальной таблицы (клавиша «Gray Plus» «Серый плюс» или выбрать из локального меню пункт «Пометить по текущей колонке»). Помечаются все записи, для которых значение текущей колонки равно значению выбранной ячейки.

Чтобы отобрать (выполнить SQL запрос) только помеченные записи, нужно нажать клавишу «Alt-F9» или выбрать из локального меню пункт «Выбрать/убрать помеченные записи». После включения этого режима индикатор режимов подсвечивается синим цветом. Для инвертирования пометки можно нажать клавишу «Gray*» или выбрать из локального меню пункт «Инвертировать пометку». Для очистки списка помеченных записей можно нажать клавишу «Gray/» или выбрать из локального меню пункт «Унвертировать пометку».

Дополнительные возможности визуальной таблицы

1. Выписка (клавиша «F8»)- показывает текущую запись в развернутом виде. Например:

🛃 Выписка		
Идентификатор		
записи	2	
Номер		
A3C	1	
Название		
A3C	A3C 1	
Штрих-код		
товара	0009603032012	
Название		
товара	HG3201 Очист.карбюр.и засл. 312мл	
Номер		
документа	12345	
Количество	25	
Поставщик	ЧП Рубцов С.А.	
Цена		
товара	121.00	
Код		
поставщика	219199	
Время		
создания	08.12.2004 22:35:09	
Время		
пересылки	08.12.2004 22:36:03	
<u> </u>		
• • • • •		
🗸 ОК	Х Отмена Пе <u>ч</u> ать <u>На</u> диск	

- Просмотр мемо-полей в развернутом виде (клавиша «Ctrl-Shift-M»). Под мемо-полями понимаются текстовые поля размером больше 255 символов. В обычном режиме значения таких полей отображаются в виде «(MEMO)».
- 3. Сумма по текущему полю (клавиша «Ctrl-F8»)- подсчитывает количество записей удовлетворяющих условиям текущего фильтра. В случае если текущая колонка числовое поле, то кроме количества записей также подсчитывается сумма значений по колонке. Данный режим передает записи с сервера на клиентскую машину, поэтому пользоваться этим режимом рекомендуется при небольшом количестве отобранных записей. Для подсчета большого количества записей рекомендуется нажимать клавишу «Ctrl-Shift-F8». В этом случае подсчетами занимается сервер, а на клиентскую машину передается только результат.

Формы ввода

Редактирование сообщения	×
<u>Н</u> омер АЗС 2 ↓ АЗС №2	
Iема сообщения Срочно закрыть смену	
Т <u>е</u> кст сообщения	
Имя вложенного файла X\ads_price.zip	
Добавить 🗸 Сохранить 🗶 Отменить	

Форма ввода содержит следующие элементы:

- Поля ввода данных различного типа. Служат для набора информации. Каждое поле ввода слева подписано текстом, в котором одна из букв подчеркнута для быстрого перехода к полю ввод (клавиша ALT с подчеркнутой буквой). При наборе информации действует стандартный набор клавиш, имеется возможность использовать буфер обмена.
- 2. Кнопки выбора из справочника с текстом справа. Служат для выбора значения из справочника. При нажатии в поле ввода клавиши Gray+ (серый плюс) появляется форма со списком возможных значений (для отображения списка используется элемент визуальная таблица, все, возможности которого описаны выше). Справа от кнопки выбора находится текст с расшифровкой из справочника значения поля ввода (при отсутствии в справочнике введенного значения в тексте справа показываются три знака вопроса "???").
- 3. Кнопка выбора из истории ранее введенных значений . При нажатии в поле ввода клавиши «Стрелка вниз» появляется список ранее введенных на данном рабочем месте (этот список хранится в реестре Windows для текущего пользователя). Пользователь может выбрать из списка одно из значений, которое будет подставлено в поле ввода.
- 4. Панель с кнопками управления.
 - 4.1. Кнопка «Сохранить». Сохраняет текущие данные в базе данных, после чего форма ввода закрывается. Перед сохранением выполняется проверка корректности ввода. В случае обнаружения ошибок выдается соответствующее сообщение, и сохранение данных не происходит.
 - 4.2. Кнопка «Добавить». Работает аналогично кнопке «Сохранить», за исключением того, что после сохранения данных форма ввода не закрывается, а переходит в режим набора новых данных.
 - 4.3. Кнопка «Отменить». Закрывает форму ввода без сохранения изменений.

Формы для редактирования данных

E	Список накладных								
	Идентификатор записи	Номер АЗС	Название АЗС	Штрих-код товара	Название товара	Номер документа			
		-	•	•	•	-			
Þ	2	1	A3C1	0009603032012	HG3201 Очист.карбюр.и засл. 312мл	12345			
	1	1	A3C1	0009603022099	НG2209 Промывка особо загрязн.дви	12345			
	7	3	A3C №3	40111995	РОНДО МЯТНАЯ РОССЫПЬ	59			
	6	3	A3C №3	40111995	РОНДО МЯТНАЯ РОССЫПЬ	57			
	5	3	A3C №3	40111995	РОНДО МЯТНАЯ РОССЫПЬ	57			
	4	3	A3C №3	40111995	РОНДО МЯТНАЯ РОССЫПЬ	56			
						×			
	Ece A3C	До	бавить 🖉 Просмотр	🗙 <u>Ч</u> далить	От <u>ч</u> еты 🦺 Е	ыход			

Форма предназначена для обработки данных:

- Просмотр данных в табличном виде
- Поиск, фильтрация и сортировка данных
- Добавление, редактирование раннее введенных (редактируется запись в позиции курсора) и удаление данных.
- Построение отчетов по текущей категории данных.

Форма содержит следующие элементы:

- 1. Визуальная таблица с данными (функции этого элемента описаны выше).
- 2. Панель с кнопками управления. Некоторые кнопки могут быть неактивными, в зависимости от прав пользователя на текущую категорию данных.
 - 2.1. Кнопка «Добавить». Показывает форму ввода для новой записи текущей категории данных.
 - 2.2. Кнопка «Изменить». Показывает форму ввода для редактирования текущей записи.
 - 2.3. Кнопка «Удалить». Удаляет текущую запись.
 - 2.4. Кнопка «Отчеты». Показывает форму со списком отчетов, доступных для текущей категории данных.
 - 2.5. Кнопка «Выход». Закрывает текущую форму.
- 3. Форма может содержать дополнительные элементы интерфейса:
 - 3.1. Закладки (служат для изменения текущей категории данных)
 - 3.2. Управляющие панели с кнопками и другими визуальными элементами.
 - 3.3. Локальное меню.