Оглавление

Список сокращений	2
Общие сведения	3
Установка приложения	3
Работа с приложением	4
Работа со справочниками	6
Работа со справочником «Транспортные средства»	6
Работа со справочником «СОЖ»	7
Регистрация выдачи СОЖ	8
Построение отчетов	8
Функциональные группы, сотрудники, группы доступа	9

Список сокращений

- ТС транспортное средство
- СОЖ смазочно-охлаждающая жидкость

Общие сведения

Приложение позволяет вести учет расхода технических смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ) для различных видов транспортных средств (ТС). Приложение предназначено для использования автотранспортными предприятиями, автопарками, частными гаражными организациями, а также для личного использования.

Приложение поддерживает многопользовательский режим и разграничение доступа по функциональным группам.

Приложение состоит из справочников транспортных средств, смазочно-охлаждающих жидкостей, видов выдачи СОЖ, пользователей, функциональных групп и групп доступа; формы регистрации выдачи СОЖ и формы формирования отчетов.

Установка приложения

Для начала установки приложения запустите OilSetup.exe. Появится окно установщика с вводной информацией, нажмите кнопку «Далее»



Рис.1 Окно установки приложения

На следующем шаге установщик предложит выбрать папки для установки приложения. После выбора папки для установки нажмите кнопку «Установить» и дождитесь окончания установки приложения.

установка учет технических экидк	остей 1.0 –	- 🗆 🗙
Зыбор папки установки		Nail
Выберите папку для установки Учет	технических жидкостей 1.0.	
Программа установит Учет техничес установить приложение в другую па Нажмите кнопку 'Установить', чтобы	ких жидкостей 1.0 в указанную п пку, нажмите кнопку 'Обзор' и укл I установить программу.	апку. Чтобы ажите ее.
Папка установки С:\OilReg		О <u>б</u> зор
Папка установки C:\OilReg		О <u>б</u> зор
Папка установки С:\OilReg Требуется на диске: 47.7 Мбайт		О <u>б</u> зор
Папка установки С:\OilReg Требуется на диске: 47.7 Мбайт Доступно на диске: 40.7 Гбайт		О <u>б</u> зор
Папка установки С:\OilReg Требуется на диске: 47.7 Мбайт Доступно на диске: 40.7 Гбайт Шsoft Install System v3.01		О <u>б</u> зор
Папка установки С:\OilReg Требуется на диске: 47.7 Мбайт Доступно на диске: 40.7 Гбайт Ilsoft Install System v3.01		О <u>б</u> зор

Рис.2 Выбор места установки

После окончания установки приложения на рабочем столе появится иконка для запуска приложения. Начните работу с приложением, дважды кликнув на иконку.

Работа с приложением

Основная работа с приложением заключается в заполнении справочников TC и COЖ, регистрации выдачи COЖ и построении отчетов. При запуске приложения появляется стандартное окно авторизации, внешний вид окна представлен на рисунке 3. Для доступа в приложении предусмотрена предустановленная учетная запись «Admin» с паролем «**p**» (в латинской раскладке).

Іользовател	ь:	
ароль:		
: 	OK	Cancel

Рис.3 Окно авторизации

После авторизации появляется основное окно приложения. Внешний вид окна представлен на рисунке 4. В левой части окна находится иерархическое меню. При выборе пункта меню в правой части окна отображается форма для работы с функциональным блоком приложения.

Помощь Perictpause выдачи Orverbi Orverb	Специфик Пользователь ВМГЗ-60 Пользователь
Сотуранной	Специфик Пользователь ВМГЗ-60 Пользователь
 Сотрузники Сотрузники Функциплальные группы Прилив дастуга Вид выдачи Транспортные средства Транспортные средства Транспортные средства Транспортные приливание Транспортные средства Транспортные средства Транспортные приливание Транспортные средства Транспортные средства Транспортные средства Транспортные средства Транспортные приливание Транспортные средства Транспортные приливание Транспортные средства Транспортные приливание Трансвание Трансвание	Специфик Пользователь ВМГЗ-60 Пользователь
Сотрудники Фонкциинальные группы Фруппы доступа Вид выдачи Сотрудники Дата Гаражный но Марка ТС Производитель ТС Вид выдачи Маз долив ТО-2 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	Специфик Пользователь ВМГЗ-60 Пользователь
Дета Гаракней но… Марка ТС Приизводитель ТС Вид выдачи Дета Гаракней но… Марка ТС Приизводитель ТС Вид выдачи 19,04.2017053038 103465 МАЗ долив ТО-2 12 123 Гидравлическое на Castrol новая нарка 19,04.2017053038 103465 МАЗ долив ТО-2 12 123 Гидравлическое на Castrol новая нарка 19,04.2017053038 103465 МАЗ долив ТО-2 12 123 Гидравлическое на Castrol новая нарка 19,04.2017053038 103465 МАЗ долив ТО-2 12 123 Гидравлическое на Castrol новая нарка 10,04.2017053038 103465 МАЗ долив ТО-2 12 123 Гидравлическое на Castrol новая нарка 10,04.2017053038 103465 МАЗ долив ТО-2 12 123 Гидравлическое на Castrol 100 новая нарка 10,04.2017053038 103465 МАЗ долив ТО-2 12 123 Гидравлическое на Castrol 100 новая нарка 10,04.2017053038 103465 МАЗ долив ТО-2 12 123 Гидравлическое на Castrol 100 новая нарка 10,04.2017053038 103465 МАЗ долив ТО-2 12 123 Гидравлическое на Castrol 100 новая нарка 10,04.2017053038 103465 МАЗ долив ТО-2 12 123 Гидравлическое на Castrol 10,04.2017053038 103465 МАЗ 10,04.201705304 10,04.201705304 10,04.201705304 10,04.201705304 10,04.201705304 10,04.201705304 10,04.201705304 10,04.201705304 10,04.201705304 10,04.201705304 10,04.201705304 10,04.201705304 10,04.201705304 10,04.201705304 10,04.201705304 10,04.201705304 10,04.201705304 10,04.201705304 10,04.201705 10,04.201705304 10,04.201705304 10,04.201705 10,04.201705 10,04.201705 10,04.201705 10,04.201705 10,04.201705 10,04.201705 10,04	Специфик Пользователь ВМГЗ-60 Пользователь
Вид выдачи I 150+2017 05000 100+00 ново насторическое на сазоки нован нарка Подраздения Tru TC Magica TC Magica TC Вид Призводитель Призводитель Призводитель Марка Марка Марка Призводитель П	
Fun TC Magenb TC Magenb TC Ocok Discussion of the second sec	
Mogene TC COX P Brid Postssoutrene Postssoutrene Mopota	
 ОСОЖ Вид Гроизводитель Спецификация Марка 	
р онд → Призводитель → Спецификация → Марха	
— ∲ Спецификация — ∲ Марка	
— ∲ Mapka	

Рис.4 Основное окно приложения

Работа со справочниками

Справочники в приложении условно делятся на два вида: простые и составные. Простые справочники, как правило, состоят из одного столбца и редактирование записей в таких справочниках происходит через кнопки в верхней части формы (рис.5). В свою очередь справочники транспортных средств и смазочно-охлаждающих жидкостей являются составными, и добавление записей в такие справочники осуществляется через специальные формы. В общем случае добавление данных в таблицы справочников происходит после нажатия на кнопку со значком «+» (плюс). Удаление строк из справочников происходит по нажатию на кнопку со знаком «-» (минус). Фиксация изменений в строках справочников происходит по нажатию на кнопку с галочкой, а отмена изменения – по кнопке с крестиком «**X**». Обновление данных в таблице осуществляется по нажатию на кнопку с синей закругленной стрелочкой.



Рис.5 Форма простого справочника «Подразделения»

Работа со справочником «Транспортные средства»

Справочник «Транспортные средства» формируется на основании данных из справочников: подразделения, типы TC, марка TC, модель TC. Добавление данных в эту таблицу происходит через специальную форму, которая появляется после нажатия на кнопку со значком «+». Поля, отмеченные звездочками, обязательны для заполнения (рис.6). При выборе значений из выпадающих меню система интеллектуально предложит список возможных значений в зависимости от значения предыдущего поля (контекстная зависимость). Изменение данных происходит с помощью формы добавления записей при двойном клике по строке, которую нужно изменить.

Отчеты	Транспорти	ные средства				
Справочники 	+	~ × @				
Функциональные группы	Гаражный но	Марка	Модель	Тип	Подразделение	
👂 Группы доступа	▶ 1041	ЛиАЗ	525625	Автобус МЗ	Автобусное депо	
Вид выдачи	1222	ЛиАЗ	525626	Автобус МЗ	Автобусное депо	
Транспортные средства	7757	Mersedes	223203	Автобус М2	Автобусное депо	
Подразделения	3578	MA3	103486	Автобус МЗ	Автобусное депо	
Manya TC	3038	MA3	103465	Автобус МЗ	Автобусное депо	
Модель ТС	3628	MA3	103469	Автобус МЗ	Автобусное депо	
Сож	7121	Mersedes	22360C	Автобус М2	Автобусное депо	
Вид	3775	MA3	206060	Автобус МЗ	Автобусное депо	
Производитель	3030	MAB	206085	Автобус МЗ	Автобусное депо	
			Редактирование ТС		z	
			Редактирование ТС			
			Редактирование ТС Тип ТС*:	Автобус МЗ	×	
			Редактирование ТС Тип ТС*: [Марка ТС*: [Автобус M3 ПАЗ		
			Редактирование ТС Тил ТС*: [Марка ТС*: [Модель ТС*: [Автобус M3 ПАЗ 320402-05		
			Редактирование ТС Тип ТС*: [Марка ТС*:] Модель ТС*: [Гаражный номер*:]	Автобус М3 ПАЗ 320402-05		
			Редактирование ТС Тип ТС*: [Марка ТС*: [Модель ТС*: [Гаражный номер*: [Подражение*:]	Автобус M3 ПАЗ 320-402-05 Автобусное, депо		

Рис.6 Заполнение справочника «Транспортные средства»

Работа со справочником «СОЖ»

Справочник «СОЖ» формируется на основании данных из справочников: виды СОЖ, производитель СОЖ, спецификация СОЖ, марка СОЖ. Добавление данных в эту таблицу происходит через специальную форму, поля, отмеченные звездочками, обязательны для заполнения (рис.7). При выборе значений из выпадающих меню система интеллектуально предложит список возможных значений в зависимости от значения предыдущего поля. Изменение данных происходит с помощью формы добавления записей при двойном клике по строке, которую нужно изменить.

Регистрация выдачи Отчеты	сож			
Справочники	+ - ~ × e			
Функциональные группы	Производитель	Марка	Спецификация	Тип
👂 Группы доступа	Castrol	Magnatec	0W-20	Трансмиссионное масло
🚆 Вид выдачи	Castrol	новая марка	BMF3-60	Гидравлическое масло
Транспортные средства	ГОСТОвский	AM	1120-1140	Тосол
Подразделения	МОСКОвский	A-40M	1075-1085	Антифриз
 Производитель Спецификация Марка 		Тип СОЖ*: Моторное насло Производитель СОЖ*: Shell Марка СОЖ*: Helix Ultra Спецификация СОЖ*: Шо//-40	> > >	
		Сохранить	Отмена	

Рис.7 Заполнение справочника «СОЖ»

Регистрация выдачи СОЖ

Форма регистрации выдачи СОЖ вызывается при выборе пункта меню «Регистрации выдачи». Для добавления записи нужно нажать кнопку «+» и заполнить специальную форму (рис.8). Заполнение полей выполняется в контекстно-зависимом режиме, таким образом, значения каждого следующего поля будет зависеть от значения предыдущего.



Рис.8 Регистрация выдачи СОЖ

Построение отчетов

Форма построения отчетов вызывается при выборе пункта меню «Отчеты» (рис.9). Для того, чтобы построить отчет необходимо из выпадающих списков сформировать комбинацию по который требуется построить отчет, указать диапазон дат и нажать кнопку «Построить отчет». Заполнение полей выполняется в контекстно-зависимом режиме. Для того, чтобы выгрузить готовый отчет в Excel нужно нажать кнопку «Excel» после чего приложение предложит указать путь для сохранения и задать имя отчета (Puc.10). Для того чтобы очистить поле с выпадающим списком, нужно нажать на кнопку «...». Для полной очистки всех полей и результатов отчета нужно нажать кнопку «Сбросить».

Помощь	
 Регистрация выдачи Отчеты 	Отчеты
Справочники Справочники Справочники Сотрудники Функциональные группы Функциональные группы Функциональные группы Функциональные и Грипы сораства Ф Подразделения Тил ТС Ф Марка ТС Ф Финка ТС	Период с 27.04.2017 по 04.05.2017 Постраить отчет Сброкить Ехсеl Подразделение Гаражный номер Тип Марка Модель Автобуское дело • 1041 • мака жидкости Мада • Вид СОЖ Производитель жидкости Марка жидкости Спецификация жидкости Спецификация жидкости Вид выдачи Количество литров Пробег • • • • • • • • • • •
— ▶ Спецификация — ▶ Марка	Дата Гаражн Марка ТС Модель ТС Вид выдачи Кол Пробег СОЖ Производитель СОЖ Марка СОЖ Специфика Пользователь Тип ТС Подраздел ▶ 19.04.2017 3038 МАЗ 103465 долив ТО-2 12 123 Гидравлическ: Castrol новая нарка ВМГЗ-60 Пользователь Автобус МЗ Автобусное дг

Рис.9 Построение отчетов

Регистрация выдачи Отчеты	Отчеты				
Справочники 	Период с 28.04.2017 🗸 по	05.05.2017 ∨ Построить отчет Сб	Бросить Excel		
Группы доступа Вид вырачи	Подразделение	Гаражный номер Тип		Марка	тоде
Транспортные средства	×	· · · · · ·	×		×
 Подразделения Тип ТС 				ификация	жидкости
— Mapкa TC	😁 Сохранение отчета			×	~
Модель ТС	$\leftarrow \rightarrow$ \checkmark \Uparrow 🟦 $>$ Этот комп	ы > Документы > 🗸 💍 Поис	к: Документы	Q	
- Вид Производитель	Упорядочить 👻 Создать пап	ĸy		до	
Спецификация	Этот компьютер	Имя	Дата изменения	т ^ гель СОЖ	Марка СОЖ Специ
-р Марка	Вилео	Borland Studio Projects	14.03.2017 10:58	г	новая марка ВМГЗ-
	Документы	Embarcadero	10.04.2017 10:03	г	
	Загрудии	Fax	27.07.2016 15:32	г	
	Изображения	i Macros	28.04.2017 14:42	г	
	изображения	My Scans	16.03.2017 16:39	г	
	л музыка	My Web Sites	20.10.2016 9:43	Г	
	Рабочий стол	SQL Server Management Studio	20.04.2017 14:51	Г	
	systemHoviakov (C:)	tmssoftware	21.05.2016 13:32	Г	
	🛖 ProgrammHoviakov (E:)	uvSC_Projects	28.04.2017 13:46	F F	
	DataHoviakov (F:)	Visual Studio 2010	20.05.2016 12:56		
	🕳 USB-накопитель (G:)	WYSIWYG Web Builder	15.00.2010 10:40		
	100 (C) Y	<		>	
	Имя файла: расход за 28	04_05_05		~	
	Тип файла: сяу файы (* с	ev)		~	
		21)			
	Скорыть папки	Cox	ранить Отмена	3	

Рис.10 Сохранение отчета

Функциональные группы, сотрудники, группы доступа

Приложение позволяет разграничивать доступ к различным функциям приложения для различных пользователей. Весь перечень функций представлен в таблице «Функциональные группы» (рис.11). Добавление или удаление записей в данной таблице не возможно.

Іомощь		
 Регистрация выдачи Отчеты 	Функциональные группы	
 Справочники Сотрудники 	* - * × @	
— 🕨 Функциональные группы	Наименование	Комментарий
Группы доступа	Добавление записей в БД	Добавление записей в регистрации выдачи
	Редактирование записей в БД	Редактирование записей в регистрации выдачи
 Даностранспортные средства 	Формирование отчетов	Отображение вкладки отчетов
Подразделения	Выгрузка данных в Excel	Кнопка формирования *.csv
Marka TC	Редактирование справочников	Отображение вкладки справочников
Модель ТС		
∨ О сож		



Работа с группами доступа осуществляется в таблице «Группы доступа». В данной таблице можно создать любое количество групп, для каждой группы можно назначить любое количество функциональных групп. Присвоение функциональных групп группе доступа производится в специальной форме, которая появляется при двойном клике по строке в таблице «Группы доступа» (рис. 12)

Регистрация выдачи Отчеты	Группы доступа		
Справочники	+ - ~ × C		
Функциональные группы	Имя		
🗝 🕨 Группы доступа	Администратор		
	Генеральный директор		
🚝 Транспортные средства	Главный инженер		
Подразделения	Инженер техотдела		
Manya TC	Начальник депо		
Monent TC	Зам. по ремонту		
Осож	Мастер		
Вид	Кладовщик		
—) Спецификация		Редактирование доступа Редактирование группы	



Работа с пользователя осуществляется в таблице «Сотрудники». Добавление нового пользователя происходит в специальной форме. Поля, отмеченные звездочками обязательны для заполнения. Назначение прав, для создаваемого пользователя, осуществляется при выборе в выпадающем списке «Доступ» одной из ранее сформированной группы доступа (рис.13).

Сотрудники				
• - v x e				
Логин Имя		Подраздление	Доступ	Хэш-код пароля
test Иванов		Автобусное депо	Генеральный директор	
user2 Пользова	тель	Автобусное депо	Администратор	d1fb8e6d6eda8e43e4b730eed4da
	Редактирование сотрудника		R	
	Редактирование сотрудника Иня для входа [®] :	test		
	Редактирование сотрудника Иня для входа [®] : Пароль [®] :	test	2	
	Редактирование сотрудника Иня для входа*: Пароль*: Подтрверждение пароля*:	test ••••	×	
	Редактирование сотрудника Иня для входа": Пароль": Подтрверждение пароля": Иня сотрудника:	test •••• Изанов		
	Редактирование сотрудника Иня для входа": Пароль": Подтрверждение пароля"; Иня сотрудняка: Подразаеление:	test •••• Изанов Автобусное депо		
	Редактирование сотрудника Имя для входа": Парољ*: Подтрверждение пароля*: Имя сотрудника: Подразделение: Доступ*:	test •••• Иванов Автобусное депо Генеральный дирестор		

Рис.13 Добавление пользователя в таблицу «Сотрудники»