

КОРПОРАТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЛЕСНОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ

Екатеринбург 2018

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО «УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра экономики и экономической безопасности

КОРПОРАТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЛЕСНОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ

Учебно-методическое пособие по выполнению лабораторно-практического цикла для обучающихся по направлениям подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика», 38.03.05 «Бизнес-информатика» всех форм обучения

> Екатеринбург 2018

Печатается по рекомендации методической комиссии ИЭУ. Протокол № 2 от 8 сентября 2017 года.

Авторы: М.П. Воронов, Т.С. Крайнова, Е.В. Анянова, А.В. Новоселов.

Рецензент – Е.В. Кох, доцент кафедры ИТиМ УГЛТУ.

Редактор Р.В. Сайгина Оператор компьютерной верстки Е.А. Газеева

Подписано в печать 09.11.18		Поз.
Плоская печать	Формат 60х84 1/16	Тираж 10 экз.
Заказ №	Печ. л. 3,72	Цена

Редакционно-издательский отдел УГЛТУ Отдел оперативной полиграфии УГЛТУ

_

Введение

Любое предприятие не может существовать без единой информационной системы, автоматизирующей все ключевые внутренние бизнеспроцессы. Именно такую систему называют корпоративной. Корпоративные информационные системы подразумевают комплексный перевод в плоскость компьютерных технологий всех основных деловых процессов предприятия.

Опыт использования персональных компьютеров показывает, что производительность труда работников повышается в два и более раза по сравнению с ручной техникой ведения документооборота. При этом установлено: чем больше участков управленческих работ автоматизировано, тем эффективнее используется техническое и программное обеспечение.

Под автоматизацией понимают целесообразность применения средств вычислительной и организационной техники при формировании, передаче и обработке данных. Автоматизация работ способствует внедрению передовых форм и методов учета, позволяет сократить количество работников, занятых на учетных операциях, или освободить их для выполнения других работ.

Постановка задачи

В наше время на рынке много конкурентов по обслуживанию автомобилей, поэтому для привлечения клиентов необходимо обеспечить качественное и быстрое выполнение работ, исключение потери информации за счет автоматизации. Для достижения максимальных успехов любому предприятию необходимо точно понимать свои затраты, прибыли, ресурсы, бизнес-процессы и т.д. Наглядная информация о происходящем поможет глубже проанализировать процесс и сделать правильные выводы, что, в конечном итоге, повысит общую эффективность, приведет к увеличению скорости работы.

Основное назначение разрабатываемой в рамках данных методических указаний автоматизированной информационной системы – сокращение времени при оформлении документов на ремонт транспортных средств клиентов автосервиса для максимального исключения ошибок работы менеджера.

Описание задачи

При обращении автовладельца в СТО «СитиАвто» Менеджер по работе с клиентами создает новый документ ЗаказНаряд со статусом Черновик.

Автовладельца, обращающегося впервые, добавляют в справочник Владельцы. Если клиент уже обращался в автосервис, его выбирают из списка Заказчиков.

Со слов Заказчика в документ ЗаказНаряд в табличную часть ПричиныОбращения заносится информация о неисправностях сдаваемого на обслуживание траспортного средства. Здесь же со слов Мастера фиксируются неисправности по результатам технического осмотра и рекомендации, а также формируется АктАктивнойПриемки, который заполняет Мастер при осмотре автомобиля. После согласования оказываемых работ с Заказчиком, заполняется табличная часть ВыполненныеРаботы.

Если итоговая сумма по заказу клиента устраивает, устанавливается статус документа ЗаказНаряд - В работе и начинается выполнение заказа. При наличии дисконтной карты Заказчику предоставляется скидка в размере 5%, формируется СчетНаОплату и клиент оплачивает заказ в кассе.

Для проводимых ремонтных работ Заказчик может предоставить свои детали – их учет ведется на вкладке ЗапчастиЗаказчика документа ЗаказНаряд. В закупки деталей автосервисом, создается ЗаявкаНаЗапчасти, у документа ЗаказНаряд устанавливается статус Работы приостановлены, пока не поступят запчасти. После того как запчасти будут закуплены, статус документа ЗаказНаряд вновь изменяется на - В работе, формируется СчетНаОплату, клиент оплачивает работы и заключает Договор ЗаказНаряда. Когда все работы будут выполнены, у документа ЗаказНаряд устанавлвается статус - Закрыт.

Описание структуры разрабатываемой системы

Диаграмма – это графическое представление данных линейными отрезками или геометрическими фигурами, позволяющее быстро оценить соотношение нескольких величин.

DFD (от англ. Data Flow Diagrams) – диаграммы потоков данных. Так называется методология графического структурного анализа, описывающая внешние по отношению к системе источники и адресаты данных, логические функции, потоки и хранилища данных, к которым осуществляется доступ.

Назначение DF-диаграммы – ограничить рамки системы, определить, где заканчивается разрабатываемая система и начинается внешняя среда.

Диаграммы потоков данных нулевого, первого и второго уровней представлены на рис.1, 2 и 3 соответственно.

На основании DF-диаграммы разрабатывается ER-диаграмма «сущность-связь» (рис.4), в которой описываются все информационные объекты и их реквизитный состав для реализации информационной системы на компьютере.



Рис. 1. Диаграмма потоков данных нулевого уровня

Электронный архив УГЛТУ



Рис. 2. Диаграмма потоков данных первого уровня





Рис. 3. Диаграмма потоков данных второго уровня



Рис. 4. ЕR - диаграмма «сущность-связь»

Лабораторная работа № 1

Подсистемы и справочники в 1С:Предприятие

Подсистемы – это основные элементы для построения интерфейса 1С:Предприятие. Подсистемы позволяют выделить в конфигурации функциональные части, на которые логически разбивается создаваемое прикладное решение. Каждай объект конфигурации (справочник, документ, запрос и т.д.) может быть включен в одну или сразу в несколько подсистем, в составе которых он будет отображаться.

<u>Для создания подсистемы необходимо:</u>

1) раскрыть ветвь Общие в дереве объектов конфигурации;

2) в контекстном меню ветви Подсистемы выбрать Добавить или нажать соответствующую кнопку на командной панели окна конфигурации.

После этого система откроет окно редактирования объекта конфигурации Подсистема, где указывается имя подсистемы и другие свойства.

Вид Рабочего стола разрабатываемой системы представлен на рис.5.



Задание: создать подсистемы Справочники, Документы, Отчеты.

Справочник – объект практического назначения с кратким изложением сведений в систематической форме в расчёте на выборочное чтение, чтобы можно было быстро и легко навести по нему справку.

Справочник в 1С:Предприятии – это объект конфигурации, предназначенный для работы со списками. Каждый элемент справочника, как правило, содержит некоторую дополнительную информацию, которая подробнее его описывает. Набор такой информации является одинаковым для всех элементов и для описания такого набора используются реквизиты. Любой Справочник в системе 1С:Предприятие имеет набор стандартных реквизитов: Код, Наименование.

Создание справочника

В дереве объектов конфигурации выделить ветвь Справочники и нажать кнопку Добавить на комадной панели окна конфигурации или контекстного меню. Откроется окно для создания нового справочника (рис. 6).

Ш Справочник Справочник	I			_ 🗆	×
• Основные					
Подсистемы	Имя:	Справочник 1			
Функциональные опции	Синоним:				
Иерархия					
Владельцы	Комментарий:				
Данные					
Нумерация					
Формы	Представление объ	екта:			
Команды					
Макеты	Расширенное прел	тавление объекта:			
Ввод на основании	r doampor intoo ripoge				
Права]	
Обмен данными	Представление спи	ска:			
Прочее					
	Расширенное предо	тавление списка:			
	Пояснение:				
Действия	- <Назад	Далее>	Закрыть	Справка	

Рис. 6. Окно создания нового справочника

Окно создания содержит закладки:

- Основные: задаются имя, синоним, комментарий и другие описательные характеристики;

- *Подсистемы:* разрабатываемый объект конфигурации относится к одной или нескольким подсистемам;

- *Функциональные опции:* назначение объекту метаданных функциональных опций;

- *Иерархия:* устанавливается признак иерархичности справочника для его многоуровневости;

- *Владельцы:* указываются свойства подчиненности справочника другим объектам конфигурации;

- *Данные:* определяется состав объекта (табличные части и реквизиты, их тип и размерность);

- *Нумерация:* задаются характеристики и тип создаваемого по умолчанию реквизита Код в справочнике;

- *Формы:* создаются различные экранные формы, необходимые для интерактивной работы пользователей с объектами данного типа;

- *Команды:* хранятся все созданные для данного объекта конфигурации команды;

- Макеты: хранятся макеты выходных форм для печати;

- *Ввод на основании:* справочники и документы в жизни компании связываются в цепочки, чтобы не заполнять несколько раз одно и то же, есть возможность вводить один документ (справочник) на основании другого, при этом заполнение одинаковых полей производится автоматически;

- *Права:* указываются права пользователей на чтение, изменение, удаление и других действий;

- *Прочее*: быстрый доступ к основным модулям справочника (модуль объекта и модуль менеджера).

Иерархические справочники

В большинстве случаев удобнее хранить данные по определенным категориям. Например, если речь идет о товарах, то категориями могут быть: обувь, одежда, сумки и т.д., а внутри каждой из групп располагаются товары с указанием их свойств.

Закладка Иерархия окна создания предназначена для такой организации справочника. Следует установить флажок Иерархический справочник (рис.7). Флажок Размещать группы сверху позволяет обеспечить традиционную группировку информации в справочнике.

Правочник Справочник	1	_ 🗆 ×
Основные	Иералуический справочник	
Подсистемы	, repaparrector of paparrector and	
Функциональные опции	Вид иерархии:	
• Иерархия	Иерархия групп и элементов	-
Владельцы		
Данные	Размещать группы сверху	
Нумерация	Ограничение количества уровней иерархии	
Формы	Количество уровней иерархии	2 *
Команды		
Макеты		
Ввод на основании		
Права		
Обмен данными		
Прочее		
Действия 👻	<Назад Далее> Закрыть	Справка

Рис. 7. Установка свойства иерархичности справочника

Иерархия в справовочниках может быть двух видов:

1) иерархия групп элементов: любой элемент, представляющий группу, является родителем для всех элементов и групп, входящих в данную группу. Например, группа Обувь является родителем для всех моделей обуви, а также для групп, входящих в ее состав (например, обувь может дополнительно группироваться по странам-производителям);

2) иерархия элементов: в качестве родителя выступает один из элементов справочника. Например, справочник Сотрудники можно организовать в иерархическом виде, тогда в данном справочнике будет представлена информация о том, кто из сотрудников кому подчиняется.

Создание формы справочника

Форма служит для визуализации данных, находящихся в базе данных. Она представляет эти данные в удобном для пользователя виде. Создание формы выполняется на закладке Формы (рис. 8).

П Справочник Справочник 1	1		_ 🗆 ×
Основные	Формы		
Подсистемы			
Функциональные опции	Элемента		× Q
Иерархия	Группы		× Q
Владельцы			
Данные	Списка		× Q
Нумерация	Выбора		× Q
• Формы	Выбора группы		×Q
Команды			
Макеты			
Ввод на основании	0 / X + +	U.	
Права			
Обмен данными	🔜 Формы		
Прочее			
	Ввод по строке	Наименование, Код	×
	Быстрый выбор		
Действия 👻	<Назад Далее>	Закрыть	Справка

Рис. 8. Формы справочника

В зависимости от того, какие действия выполняются со справочником, его изображают в разном виде. Система может самостоятельно сгенерировать все формы, которые нужны для представления данных.

Виды форм:

- Элемента: для редактирования или создания элемента справочника;

- *Группы*: для редактирования или создания группы справочника. Группа содержит гораздо меньше информации, чем сам элемент справочника. Поэтому для нее нужна отдельная форма, отличная от формы элемента;

- Списка: для отображения списка элементов справочника;

- *Выбора:* в поле некоторой формы выбрать один из элементов справочника;

- *Выбора группы:* в поле некоторой формы нужно выбрать не просто элемент справочника, а одну из его групп.

Создание Группы реквизитов на Форме

Для визуального выделения элементов на форме документа или справочника создают Обычную группу (рис.9). Для этого в верхней левой части окна ФормаДокумента (ФормаСправочника) щелкнуть правой кнопкой мыши по ветке Форма закладки Элементы. В появившемся меню выбрать Добавить — Группа – Обычная группа и нажать Ок.

🗮 Документ Зак	сазНаряд: ФормаДокумента						_ C) ×
🕄 🖉 🗙 🛧	₽ 🚯	°o 🖪 🖉	×					
🗃 Форма		Реквизит			Испол	њзо	Тип	
🚥 Командна	Тип элемента			Γ		Î	(7) 07 0	
Θ 🔲 Группа				_			(документОбъект.За	ĸ
- Номер	Группа - Обычная группа							
💻 Дата	Группа - Страницы							
💻 Статус	Группа - Командная панель							
📒 Элементы	Поле					🗧 Nap	раметры	
	Кнопка							
провести и	Таблица							
№ Договора:	Декорация - Надпись							e
Дата начала ра	Декорация - Картинка					đ	📕 Вид ремонта:	
Заказчик:						од Зак	азчика:	
- Адрес заказ						д.:	0 корп.:	
						<u> </u>		
<								•
🔄 Форма		K O.	тмена Сп	равка				

Рис. 9. Создание Группы реквизитов

После выполненных действий, на экране появится окно свойств Группы1. Можно изменить значения свойств: Заголовок группы, Отображение (нет, рамка группы, линия, отступ), Группировка (горизонтальная, вертикальная).

Задание к лабораторной работе № 1

Создайте справочники без дополнительных реквизитов: Город, Область, Улицы, МаркаМодель, ТипКузова, ТипТоплива, ТипКоробкиПередач, Цвет, Статус, ВидРемонта, ПричиныОбращения, Должность. На формах справочников изменить заголовки полей Код и Наименование в соответствии с представленным видом справочников на рисунках ниже. Каждый справочник заполнить 10 (десятью) произвольными значениями.

1) Города: с перечнем городов (рис.10).



Рис. 10. Экранная форма справочника Города

2) Область: хранит название областей (рис. 11).



Рис. 11. Экранная форма справочника Область

3) Улицы: содержит перечень названий улиц (рис. 12).

🤨 Куйб (1С:Предприятие)	😭 🗐 🗃 M M+ M- 🗆 🗙
Куйбышева (Улица	ı)
Записать и закрыть	Все действия 👻 ②
Код улицы: 000000013	
Улица: Куйбышева	

Рис. 12. Экранная форма справочника Улицы

4) МаркаМодель: содержится информация о названии марки и модели автомобиля. Установить свойство иерархичности справочника. Система автоматически сформирует реквизит Родитель.

При заполнении справочника МаркаМодель (рис. 13,14,15,16) использовать пиктограмму Создать новую группу Для каждой марки (Audi, BMW, Renault, Honda и т.д.). При создании группы элементов поле Родитель не заполняется. При добавлении элементов группы использовать

кнопку Создать и заполнить поле Родитель.

🕒 Ford (Марка (10	С:Предприятие)		31 M	M+ M-	□ ×
Ford (Марка	модель)				
Записать и закры	ыть		Bce #	цействия 🔻	2
Код марки,модели: 🛛	00000030)			
Марка и модель:	Ford				
Родитель:					Q

Рис. 13. Создание группы Ford

Марка модель 🔀 Создать 🚌 🗟 🖋 🙁 🔍 Найти 🍬	Все действия -	?
Марка и модель 🚊	Код марки,модели	
🕀 📄 Audi	00000025	
🕀 📄 BMW	00000026	
🕀 📄 Ford	00000030	e
🕀 📄 Honda	00000027	
🕀 📄 Hyndai	00000028	
🕀 📄 Volkswagen	00000029	-

Рис. 14. Форма списка справочника МаркаМодель

🕒 BMW X5 (Марка	модель) (1С:Предприятие)	😭 🗐 M M+ M- 🗆 🗙
BMW X5 (Ma	рка модель)	
Записать и закр	ыть	Все действия 👻 ②
Код марки,модели:	00000023	
Марка и модель:	BMW X5	
Родитель:	BMW	Q

Рис. 15. Экранная форма справочника МаркаМодель

Марка модель		
🚱 Создать 🛛 📴 🛃 🖉 🗷 найти 🔌	Все действия 🕶	?
Марка и модель 🚊	Код марки,модели	
E E BMW	00000026	
🗢 BMW X5	00000023	
- BMW X6	00000024	-
		Ť

Рис. 16. Иерархичность элементов справочника МаркаМодель

5) ТипКузова хранит в себе информацию о названии возможных видов кузова: купе, хэтчбэк, универсал, седан (рис. 17).

🤨 У (1С:Предприяти	1e) 😭 🔳	31 M	M+ M- 🗆 🗙
Универсал (Ти	п кузов	sa)	
Записать и закрыт	Ъ	Bce #	цействия 👻 ②
Код типа кузова: 00000	0002)	
Тип кузова: Унив	ерсал		

Рис. 17. Экранная форма справочника ТипКузова

6) ТипТоплива: перечислены виды топлива: бензин, газ, дизель, газ-бензин (рис. 18).



Рис. 18. Экранная форма справочника ТипТоплива

7) ТипКоробкиПередач: содержит информацию о видах коробки передач (рис. 19).

Автоматическая (Тип коробки передач) Записать и закрыть 📄 Все действия 🗸	🔨 Автом (1С:Предприят	ие) 😭 🧮 🛐 М М+ М- 🗆 🗙
Записать и закрыть П Все действия • 2 Код типа коробки передач: 000000001	Автоматическая	(Тип коробки передач)
Код типа коробки передач: 000000001 Тип коробки передач: Автоматическая	Записать и закрыть	Все действия 👻 ②
Тип коробки передач: Автоматическая	Код типа коробки передач:	000000001
	Тип коробки передач:	Автоматическая

Рис. 19. Экранная форма справочника ТипКоробкиПередач

8) Цвет: хранится перечень возможных цветов кузова авто (рис. 20).

🍋 С (1С:Предлр 😭 🧾 🗿 М М+ М- 🗆 🗙
Серый металлик (Цвет)
Записать и закрыть 🔚 Все действия 🕶 📀
Код цвета: 000000003
Цвет: Серый металлик

Рис. 20. Экранная форма справочника Цвет

9) Статус хранит информацию о состоянии документа ЗаказНаряд (рис. 21): в работе, закрыт, отказ клиента, работы завершены, работы приостановлены, черновик.



Рис. 21. Экранная форма справочника Статус

10) ВидРемонта содержит перечень наименований видов ремонта (рис. 22): гарантийное, диагностика, кузовной ремонт, текущий ремонт, ТО.



Рис. 22. Экранная форма справочника ВидРемонта

11) ПричиныОбращения хранит информацию о возможных неисправностях в автомобиле (рис. 23): двигатель, замена масла, колесо, подвеска, плохо заводится, сцепление, тормоза и т.д.

🤨 Замена (1С:Предприятие) 😭	📰 🛅 M M+ M- 🗆 🗙
Замена масла (Причина	а обращения)
Записать и закрыть 🔒	Все действия 👻 ②
Код причины обращения: 000000007	
Причина обращения: Замена масл	la

Рис. 23. Экранная форма справочника ПричинаОбращения

12) Должность: хранит информацию о должностях сотрудников автосервиса (рис. 24).



Рис. 24. Экранная форма справочника Должность

Справочники с дополнительными реквизитами

Дополнительные реквизиты у справочников добавляются на закладке Данные окна создания. Справочник Владельцы (рис. 25) хранит информацию о клиенте. Структура справочника представлена в табл. 1.

Таблица 1

Имя	Тип	Длина
Область	СправочникСсылка.Область	
Город	СправочникСсылка.Города	
Улица	СправочникСсылка. Улицы	
Дом	Число	4
Корпус	Строка	4
Квартира	Число	4
Телефон	Строка	20
Email	Строка	20

Состав реквизитов справочника Владельцы

<u>Внимание</u>: в качестве идентификатора каждого Клиента (реквизит КодЗаказчика) будем использовать номер автомобиля, а не свойство счетчика реквизита Код, установленное по умолчанию системой 1С. Для этого необходимо при создании справочника Владельцы на закладке Нумерация снять флажок Автонумерация.

😉 Иванов Иван	н Иванов (1С:Пре,	длриятие)		31 M M+ M-		
Иванов И	Иванов Иван Иванович (Владелец)					
Записать и з	закрыть 📄			Все действия	• ②	
Код владельца:	88 cc 765					
ФИО:	Иванов Иван Ивано	ович				
_Адрес						
Область: Чел	ябинская область				Q	
Город: Миа	сс				Q	
Улица: Боль	ьшакова				Q	
Дом:	65 Корпус:	0 Квар	тира:	65		
Телефон:	89123456786					
E-mail:	ivanov@ya.ru					

Рис. 25. Экранная форма справочника Владелец

В форме документа Владельцы:

1) изменить заголовки полей Код и Наименование на Код владельца и ФИО соответственно;

2) объединить реквизиты Область, Город, Улица, Дом, Корпус, Квартира в группу и расположить их на форме, как представлено на рис. 25.

Свойства группы: группировка – вертикальная, отображение – рамка группы; у подгруппы – горизонтальная группировка, отображение – нет.

Справочник Сотрудники (рис. 26) содержит информацию о сотрудниках станции технического обслуживания (СТО). Структура справочника представлена в табл. 2.

Таблица 2

Имя	Тип	Длина
Область	СправочникСсылка.Область	
Город	СправочникСсылка.Города	
Улица	СправочникСсылка. Улицы	
Дом	Число	4
Корпус	Строка	4
Квартира	Число	4
Телефон	Строка	15
Должность	СправочникСсылка.Должность	

Состав реквизитов справочника Сотрудники

👝 Аптыко (1С:Пр	едприятие)		31 M	M+ M-	□ ×
Аптыков Ан	Аптыков Антон Петрович (Сотрудник)				
Записать и закр	ыть		Bce ,	действия	• 📀
Код сотрудника: 00	000004				
ФИО: 🔄	тыков Антон	Петрови	4		
Адрес —					
Область: Свердлов	вская област	ъ			Q
Город: Березово	жий				Q
Улица: Загвозки	на				Q
Дом:	6 Корпус:()	Квартира	a:	89
Телефон: 89	043982774				
Должность: Ме	неджер по р	аботе с к	лиентами		

Рис. 26. Экранная форма справочника Сотрудник

В форме документа Сотрудники изменить заголовки полей Код и Наименование на Код струдника и ФИО соответственно. Привести интерфейс справочника к виду в соответствии с рис. 26.

Справочник Прейскурант хранит информацию о предоставляемых автосервисом услугах и ценах. Структура иерархичесткого справочника представлена в табл. 3.

Таблица 3

Состав реквизитов справочника Прейскурант

Имя	Тип	Длина	Точность
Цена	Число	15	2

В Форме документа Прейскурант см. рис. 27, 28, 29 изменить заголовок полей Код и Наименование на Код работы и Работа, услуга.

Прейскурант 🕄 Создать 🚌 🗟 🖋 😠 🔍 Найти 🍇		Все действия 🕶	?
Работа, услуга 🏯	Код работы	Цена	
🗄 🦢 Автомобильные масла	00000019		
🕀 🧰 Колодки	00000018		
🕀 🧰 Ремни	00000021		e
🕀 🦮 Свечи зажигания	00000020		
田 📄 Услуги	00000017		
			v

Рис. 27. Форма списка справочника Прейскурант

👝 Масло Mobil S	Super 5W40 1л (Работа, за (1С:Предприятие) 👔 📰 🛐 М М+ М- 🗖 🗙
Масло Mol	bil Super 5W40 1л (Работа, запчасть)
Записать и за	акрыть 📙 Все действия 👻 🕐
Код работы:	00000000
Работа, услуга:	Macno Mobil Super 5W40 1n
Родитель:	Автомобильные масла
Цена:	605,00 📾

Рис. 28. Экранная форма справочника Прейскурант

Прейскурант				
😳 Создать 📴 🗟 🖋 🖹 🔍 Найти 🔌 Все действия 🔻 🙋				
Работа, услуга 🚊	Код работы	Цена		
🖂 🦮 Автомобильные масла	00000022			
🗢 Масло GM 5w3D 1л	00000010	450,00		
Масло Моbil 5w50 4л	00000007	1 840,00	e	
🗢 Масло Mobil Super 5W40 1л	00000009	605,00		
			W	

Рис. 29. Иерархичность справочника Прейскурант

Лабораторная работа № 2

Работа с документами в 1С:Предприятии

Входящая информация – это сведения, поступающие в систему управления от выше- и нижестоящих звеньев управления, а также от функциональных подразделений. Входящая информация в разрабатываемой информационной системе – это документы.

Документы – это объекты прикладного решения. Документы позволяют хранить информацию о совершенных хозяйственных операциях или о событиях, произошедших в «жизни» организации вообще. Это могут быть, например, приходные накладные, приказы о приеме на работу, счета, платежные поручения и т.д.

Ввод на основании

Механизм ввода на основании используется для ввода и заполнения данными новых объектов различного типа (документы, справочники и т.д.).

Для каждого объекта конфигурации Документ можно разрешить его ввод на основании других объектов базы данных и возможность являться основанием для других объектов.

Задание к лабораторной работе № 2

Для реализации системы в 1С необходимо разработать 3 (три) документа: ЗаказНаряд, АктАктивнойПриемки, ЗаявкаНаЗапчасти.

Документ 1. ЗаказНаряд – содержит информацию о Заказчике, об автомобиле, по какой причине обратился Заказчик, какие работы выполнялись, какие запчасти заказаны, рассчитывается общая сумма заказа. Реквизитный состав документа представлен в табл. 4.

На форме документа ЗаказНаряд:

1) создать группы – Заказчик, Собственник, Автомобиль, Плательщик, Ответственные и подгруппы АдресЗаказчика, АдресПлательщика.

2) снять доступность с реквизитов Код Заказчика, Адрес Заказчика, Код Собственника, Адрес Собственника, Код Плательщика, Адрес Плательщика, Итого, Итого со скидкой (рис. 30, 31, 32, 33).

Таблица 4

Состав реквизитов документа ЗаказНаряд

Имя	Тип данных	Длина\формат
1	2	3
Статус	СправочникСсылка.Статус	
ДатаНачалаРабот	Дата	dd.MM.yyyy
ДатаОкончанияРабот	Дата	dd.MM.yyyy
ВидРемонта	СправочникСсылка.ВидРемонта	
Заказчик	СправочникСсылка.Владельцы	
VINКод	Строка	17
МаркаМодель	СправочникСсылка.МаркаМодель	
ГодВыпуска	Число	4
ТипКузова	СправочникСсылка.ТипКузова	
ТипТоплива	СправочникСсылка.ТипТоплива	
ТипКоробкиПередач	СправочникСсылка. ТипКоробкиПередач	
ГосНомер	Строка	6
Мощность	Число	7
Двигатель	Строка	17
Пробег	Число	10
Цвет	СправочникСсылка.Цвет	
ОбъемДвигателя	Число	5
Собственник	СправочникСсылка.Владельцы	
Плательщик	СправочникСсылка.Владельцы	
Менеджер	СправочникСсылка.Сотрудники	
Мастер	СправочникСсылка.Сотрудники	
Карта	Строка	10
ДатаОплаты	Дата	dd.MM.yyyy

Окончание табл. 4

1	2	3	
Итого	Число	10	
ИтогоСоСкидкой	Число	15	
Комментарий	Строка	неограничена	
Табличная часть ПричиныОбращения	1		
НеисправностьСоСловЗаказчика	СправочникСсылка.ПричиныОбращения		
НеисправностьПоРезультатамОсмотра	СправочникСсылка.Прейскурант		
Рекомендации	СправочникСсылка.Прейскурант		
Табличная часть ВыполненныеРабот	Ы		
РаботаУслуга	СправочникСсылка.Прейскурант		
Количество	Число	15	
Цена	Число	15	
Сумма	Число	15	
КодСотрудника	СправочникСсылка.Сотрудники		
Табличная часть ЗапчастиЗаказчика			
Наименование	СправочникСсылка.Прейскурант		
Количество	Число	4	

J0011 от 12.09.2016 20:05:58 - Конфигурация (1C:Предприятие)	🚖 🗟 🗐 🛅 M M+ M-	D
Заказ- наряд 000000011 от 12.09.2016 20:05:58		
Провести и закрыть 🗟 📑 Провести Печать СчетНаОплату Создать на о	основании - Все дейст	твия 👻 🕐
본 Договора: 000000011 Дата приема: 12.09.2016 20:05:58 🗐 Ста	тус: В работе	Q
дата начала работ: 12.09.2016 0:00:00 👜 Дата окончания работ: 20.09.2016 0:0	00:00 🗐 Вид ремонта: Диагностика	Q
Заказчик: Иванов Иван Иванович	Q Код Заказчика: 88 сс 765	
Адрес заказчика обл.: Челябинская область г.: Миасс ул.: Большакова	д.: 65 корп.:- кв.: 65 Тел.: 8912345674	86
Собственник: Иванов Иван Иванович	Код Собственника: 88 сс 765	
Обл.: Челябинская область г.: Миасс ул.: Большакова	д.: 65 корп.: 65 тел.: 8912345678	36
Автомобиль		
VIN код: 657 про 4563 Марка, модель: В	ЗМW X5 С Год выпуска:	2 012
Тип топлива: Газ Q Тип кузова: Хетчбэк	Q Тип коробки передач: Механическая	Q
Гос. номер: 123432 Мощность: 234 Объем двигателя: 5		
Двигатель №:ывук 5432 Пробег:	50 000 Цвет: Серебристо-фиолетовый	Q
Плательщик: Иванов Иван Иванович	Q Код Плательщика: 88 сс 765	
– Адрес Плательщика —		
	л.: 65 корп.:- кв.: 65 тел.:8912345678	36
оол Челяюинская область Г.: Миасс Ул.: Большакова		
оол челяоинская ооласть Г.: (Миасс Ул.: Большакова Ответственные		
опл. челяюннская область Г.: Миасс Ул.: Большакова Ответственные Менеджер: Аптыков Антон Петрович	Мастер: (Малышев Андрей Ильич	Q
ответственные Менеджер: Аптыков Антон Петрович Q того: 2 400,00 🖬 Карта:	Мастер: Малышев Андрей Ильич	Q
оол челякоинская область г.: Миасс ул.: Большакова Ответственные Менеджер: Алтыков Антон Петрович	Мастер: Малышев Андрей Ильич	Q
отл. челякомнская область Г.: Миасс Ул.: Вольшакова Ответственные Менеджер: Аптыков Антон Петрович того: 2 400.00 Карта: Ф того со скидкой: 0.00 Дата оплаты: Ф	Мастер: (Малышев Андрей Ильич	Q
оол челякоинская область г.: Миасс ул.: Большакова Ответственные Менеджер: Аптыков Антон Петрович	Мастер: Малышев Андрей Ильич	

Рис. 30. Экранная форма документа ЗаказНаряд

ſ	Причин	ы обращения Выполненные работы За	пчасти заказчика		7	
	Доб	јавить 🛛 🔂 🗶 🕼 🗣		Все действия 🕶		
	N	Неисправность со слов заказчика	Неисправность по результатам осмотра	Рекомендации		
	1	Плохо заводится	Замена свечей	Замена топливного фильтра		
						T

Рис. 31. Экранная форма документа ЗаказНаряд, вкладка ПричиныОбращения

Причины обращения Выполненные работы Запчасти заказчика Обавить С 4 С 4 Все действия •							
N	Работа, услуга	Количество	Цена	Сумма	Сотрудник		
1	Замена свечей	1,00	1 500,00	1 500,00	Мастеров Илья Олегович		
2	Свечи зажигания Honda	1,00	1 250,00	1 250,00	Мастеров Илья Олегович		F
3	Замена масла	1,00	800,00	800,00	Агарышев Петр Иванович		
							V

Рис. 32. Экранная форма документа ЗаказНаряд, вкладка ВыполненныеРаботы

Причины обращения Выполненные работы Запчасти заказчика		
🚯 Добавить 🔹 🗙 🍲 🐣	Все действия -	
N Наименование	Количество	
1 Масло Mobil 5w50 4л	1	

Рис. 33. Экранная форма документа ЗаказНаряд, вкладка ЗапчастиЗаказчика

Автоматическое заполнение полей Шапки документа ЗаказНаряд

При заполнении пользователем в режиме 1С:Предприятие реквизита Заказчик (выбор из открывающего списка) должны автоматически подставляться значения в реквизит КодЗаказчика и сведения о прописке из справочника Владельцы. Для этого:

1) в режиме Конфигуратор на вкладке Данные документа Заказ-Наряд добавить реквизиты:

- КодЗаказчика (тип Строка, длина 10);
- ЗаказчикОбласть (тип Строка, длина 30);
- ЗаказчикГород (тип Строка, длина 30);
- ЗаказчикУлица (тип Строка, длина 30);
- ЗаказчикДом (тип Число, длина 4);
- ЗаказчикКорпус (тип Строка, длина 4);
- ЗаказчикКвартира (тип Число, длина 4);
- ЗаказчикТелефон (тип Строка, длина 30);

2) на вкладке Формы документа ЗаказНаряд открыть Форму документа. В правом верхнем окне Реквизиты конструктора из списка Объект перетащить новые реквизиты КодЗаказчика в группу СведенияЗаказчик, реквизиты адреса Заказчика – в группу АдресЗаказчика (рис. 34);

📰 Документ ЗаказНаряд: ФормаДокумента						_ 🗆 ×
🕒 🖉 🗶 🗁 🗣 📑		°õ 🐻 🖉 🗙				
🖂 🚞 СведенияЗаказчик		Реквизит	-	Использов	Тип	
 Заказчик 				всегда		
🗕 КодЗаказчика	e	 ЗаказчикОбласть 		✓	Строка	
🖂 🚞 АдресЗаказчика		📟 ЗаказчикГород		 Image: A start of the start of	Строка	
 ЗаказчикОбласть 		📟 ЗаказчикУлица		 Image: A start of the start of	Строка	
— ЗаказчикГород		📟 ЗаказчикДом		 Image: A start of the start of	Число	c
— ЗаказчикУлица		😑 ЗаказчикКорпус		 Image: A start of the start of	Строка	
— ЗаказчикДом		😑 ЗаказчикКвартира		 Image: A start of the start of	Число	
— ЗаказчикКорпус	w	😑 ЗаказчикТелефон			Строка	w
📑 Элементы 🛛 🚪 Командный интерфейс		📑 Реквизиты 🛛 블 Команд	ы	🚪 Парамет	гры	

Рис. 34. Добавление реквизитов на форму

3) в окне свойств реквизита Заказчик левого верхнего окна Элементы вызвать событие ПриИзменении и добавить текст процедуры:

&НаКлиенте

```
Процедура ЗаказчикПриИзменении(Элемент)
Объект.ЗаказчикОбласть=ПолучитьОбласть(Объект.Заказчик);
Объект.ЗаказчикГород=ПолучитьГород(Объект.Заказчик);
Объект.ЗаказчикУлица=ПолучитьУлицу(Объект.Заказчик);
Объект.ЗаказчикДом=ПолучитьДом(Объект.Заказчик);
Объект.ЗаказчикКорпус=ПолучитьКорпус(Объект.Заказчик);
Объект.ЗаказчикКвартира=ПолучитьКвартиру(Объект.Заказчик);
Объект.ЗаказчикТелефон=ПолучитьТелефон(Объект.Заказчик);
Объект. КодЗаказчика=ПолучитьКодЗаказчика(Объект.Заказчик);
КонецПроцедуры
```

&НаСервереБезКонтекста Функция ПолучитьОбласть(Владельцы) Возврат Владельцы.Область; КонецФункции

&НаСервереБезКонтекста Функция ПолучитьГород(Владельцы) Возврат Владельцы.Город; КонецФункции

&НаСервереБезКонтекста Функция ПолучитьУлицу(Владельцы) Возврат Владельцы.Улица; КонецФункции

&НаСервереБезКонтекста Функция ПолучитьДом(Владельцы) Возврат Владельцы.Дом;

КонецФункции

&НаСервереБезКонтекста Функция ПолучитьКорпус(Владельцы) Возврат Владельцы.Корпус; КонецФункции

&НаСервереБезКонтекста Функция ПолучитьКвартиру(Владельцы) Возврат Владельцы.Квартира; КонецФункции

&НаСервереБезКонтекста Функция ПолучитьТелефон(Владельцы) Возврат Владельцы.Телефон; КонецФункции

&НаСервереБезКонтекста Функция ПолучитьКодЗаказчика(Владельцы) Возврат Владельцы.Код; КонецФункции

Самостоятельно: аналогично в документе ЗаказНаряд на закладке Данные добавьте реквизиты адреса, идентификатора и телефона для Собственника и Плательщика. Разработайте соответствующие процедуры автоматизации заполнения реквизитов полей и проверьте работу.

Автоматическое заполнение полей Табличной части ВыполненныеРаботы документа ЗаказНаряд

Когда Менеджер в режиме работы 1С:Предприятие выбирает заказанную Клиентом Работу, услугу в табличной части ВыполненныеРаботы, данные в реквизиты Количество и Цена должны заполняться автоматически из информации, хранящейся в справочнике Прейскурант. Для этого в окне свойств реквизита ВыполненныеРаботыРаботаУслуга окна Элементы документа ЗаказНаряд вызвать событие ПриИзменении, добавить текст процедуры:

&НаКлиенте Процедура ВыполненныеРаботыРаботаУслугаПриИзменении(Элемент) СтрТабЧасти=Элементы.ВыполненныеРаботы.ТекущиеДанные; СтрТабЧасти.Цена=ПолучитьЦену(СтрТабЧасти.РаботаУслуга); КонецПроцедуры

&НаСервереБезКонтекста Функция ПолучитьЦену(Прейскурант) Возврат Прейскурант.Цена; КонецФункции

Автоматический расчет суммы по строке Табличной части ВыполненныеРаботы документа ЗаказНаряд

При заполнении табличной части документа ВыполненныеРаботы серьезным недостатком является необходимость ручного расчета поля Сумма, что снижает скорость работы и повышает вероятность ошибки расчета пользователей при внесении данных в документ. Для реквизита ВыполненныеРаботыКоличество окна Элементы вызвать событие ПриИзменении, добавить текст процедуры:

&НаКлиенте Процедура ВыполненныеРаботыКоличествоПриИзменении(Элемент) СтрТабЧасти=Элементы.ВыполненныеРаботы.ТекущиеДанные; СтрТабЧасти.Сумма=СтрТабЧасти.Цена*СтрТабЧасти.Количество; КонецПроцедуры

Расчет итогов по документу ЗаказНаряд

При работе с документом ЗаказНаряд для полноты картины Менеджеру, организующему сделку, важно видеть итоговую сумму по всем заказанным услугам. Для автоматизации расчета суммы необходимо для табличной части ВыполненныеРаботы окна Элементы вызвать процедуру ПриИзменении, добавить текст процедуры:

&НаКлиенте

Процедура ВыполненныеРаботыПриИзменении(Элемент)

Объект.Итого=Объект.ВыполненныеРаботы.Итог(«Сумма»); КонецПроцедуры

Учет скидок в документе ЗаказНаряд

Постоянные Клиенты автосервиса имеют Дисконтную карту и могут при оформлении ЗаказНаряда воспользоваться положенной скидкой в 5 % при предъявлении карты. Сумма со скидкой должна автоматически пересчитываться при заполнении Менеджером номера дисконта в поле Карта. Для реквизита Карта вызвать процедуру ПриИзменении, добавить текст процедуры:

&НаКлиенте
Процедура КартаПриИзменении(Элемент)
Если Объект.Карта=«» Тогда Объект.ИтогоСоСкидкой=Объект.Итого*0
Иначе Объект.ИтогоСоСкидкой=Объект.Итого-Объект.Итого*0.05
КонецЕсли
КонецПроцедуры

Документ 2. АктАктивнойПриемки – в этом документе Мастер фиксирует особенности комплектации, а также все повреждения и дефекты автомобиля, которые могут быть выявлены при наружном осмотре (табл. 5).

Таблица 5

Состав реквизитов документа АктАктивнойПриемки

Имя	Тип	Длина
Табличная часть ПричиныОбращения		
НеисправностьСоСловЗаказчика	Строка	10

Документ АктАктивнойПриемки составляется Мастером со слов Заказчика. Этот документ должен быть «привязан» к соответствующему ЗаказНаряду, т.е. данные о Заказчике и Автомобиле документа ЗаказНаряд должны автоматически переноситься при составлении АктаАктивнойПриемки. При создании документа будем использовать закладку – Ввод на основании.

Действия по заполнению реквизитов при вводе на основании должны быть описаны в Модуле объекта на закладке Прочее в обработчике события ОбработкаЗаполнения.

Для этого:

1) добавить на закладку Данные в документ АктАктивнойПриемки реквизиты:

- Заказчик (тип Строка, длина 50);
- Область (тип Строка, длина 40);
- Город (тип Строка, длина 30);
- Улица (тип Строка, длина 20);
- Дом (тип Число, длина 4);
- Корпус (тип Строка, длина 4);
- Квартира (тип Число, длина 4);
- Телефон (тип Строка, длина 20);
- МаркаМодель (тип Строка, длина 20);
- VINКод (тип Строка, длина 17);

- ГосНомер (тип – Строка, длина – 6);

- ГодВыпуска (тип – Строка, длина – 4);

- Основание (тип – ДокументСсылка.ЗаказНаряд).

Привести вид формы документа АктАктивнойПриемки в соответствии с рис. 35. Установить свойство недоступности всех реквизитов.

👝 🕤 🏠 🛛 Акт активной приемки 00000002 от 10.06.2015 0:00:00 - Конфигурация (1С:Предприятие)	🏤 🖻 🗐 M M+ M- 🗸 💶 🗙
Акт активной приемки 00000002 от 10.06.2015 0:00:00	
Провести и закрыть 🔜 📑 Провести Печать	Все действия 🗸 📀
Номер: 000000002 Дата: 10.06.2015 0.00.00 #	
Заказчик —	
ФИО Заказчика: Никулина Анастасия Николаевна	
г.: Тюмень ул.: Пермонтова д.: 56 корп.: Кв.:	76 Телефон: 89220745748
Автомобиль	
Марка, модель: Hyundai Getz VINКод: UYTDGJ765YHJ89765	
Гос.номер: e876eж Год выпуска: 2.005	
🚯 Добавить 🛛 🔂 🗶 🕼 🐶	Все действия 🕶
N Неисправность со слов заказчика	
1 Подвеска	

Рис. 35. Экранная форма документа АктАктивнойПриемки

2) перейти на закладку Ввод на основании (рис.36) для «привязки» к документу, на основании которого будет заполняться АктАктивнойПриемки, нажать пиктограмму в виде «зеленого маркера» Редактировать элемент списка в окне Вводится на основании и выбрать документ ЗаказНаряд.

Документ АктАктивной П	риемки	_ 🗆 ×
Основные	Вводится на основании:	Ø 🗙
Финкциональные опции	Документ.ЗаказНаряд	
Данные		
Нумерация		
Движения		
Последовательности		
Журналы		
Формы	Является основанием для:	0 ×
Команды		
Макеты		
Ввод на основании		
Права		
Обмен данными		
Прочее		
	🤹 Конструктор ввода на с	сновании
Действия 👻	<Назад Далее> Закрыть	Справка

Рис. 36. Ввод на основании для документа АктАктивнойПриемки

3) вызвать Конструктор ввода на основании (кнопка в правой нижней части окна) и «привязать» значения реквизитов документа Заказ-Наряд (верхнее правое окно) к реквизитам документа АктАктивнойПриемки, расположенными в нижней части окна), нажав кнопку ЗаполнитьВыражения (рис. 37).

🖏 Конструктор ввода на основании		□ × □
Объект являющийся основанием:	<u>Р</u> еквизиты объекта основания:	
📄 ЗаказНаряд	— Ссылка	A
	📟 Статус	
	🚥 ДатаНачалаРабот	e
	ДатаОкончанияРабот	
	🚥 ВидРемонта	
	📟 Заказчик	
	🖏 VINКод	
	···· Марка Модель	
	🚥 ГодВыпуска	
	🚥 ТипКузова	
	🚥 ТипТоплива	
	🚥 ТипКоробкиПередач	▼
	2 11	
Поле	заказнаряд	КПазад Далеех
— Заказчик -	Данные Заполнения. Заказчик	Заполнить выражения
···· Город	Данные Заполнения. Город	
- Улица	Данные Заполнения. Улица	Очистить выражения
— Дом	Данные Заполнения. Дом	OK
Сорпус	Данные Заполнения. Корпус	
···· Квартира	Данные Заполнения. Квартира	Отмена
···· Телефон	Данные Заполнения. Гелефон	Справка
Марка Модель	Данные Заполнения. Марка Модель	
	ДанныеЗаполнения.VINКод	
- I осНомер	Данные Заполнения. І ос Номер	
···· Годвыпуска	Данные Заполнения. Годвыпуска	
Сснование		
ПричиныОбращения.НеисправностьСоСловЗаказчика	ТекСтрокаПричиныОбращения.НеисправностьСоСловЗаказчика	

Рис. 37. Коструктор ввода на основании для документа АктАктивнойПриемки

Незаполненные выражения «привязать» принудительно: установить курсор в пустое значение и дважды щелкнуть мышкой по связываемому полю в окне Реквизиты объекта основания. Для закрытия окна Конструктор ввода на основании и сохранения изменений нажать кнопку Ок.

На закладке Прочее в Модуле документа системой сформируется текст обработчика события ОбработкаЗаполнения.

Обратите внимание, что у документа ЗаказНаряд на закладке Ввод на основании автоматически заполнится поле Является основанием для (рис. 38).

Документ ЗаказНаряд		_ 🗆 ×
Основные	Вводится на основании:	ØΧ
Подсистемы		
Функциональные опции		
Данные		
Нумерация		
Движения		
Последовательности		
Журналы		
Формы	Является основанием для:	Ø 🗙
Команды	Документ.АктАктивнойПриемки	
Макеты		
Ввод на основании		
Права		
Обмен данными		
Прочее		
	Конструктор ввода на о	сновании
Действия 👻	<Назад Далее> Закрыть (Справка

Рис. 38. Вкладка ввод на основании документа ЗаказНаряд

Документ 3. ЗаявкаНаЗапчасти – отражает запчасти, приобретаемые Заказчиком в ООО «СитиАвто» (табл. 6).

Таблица 6

Состав реквизитов документа ЗаявкаНаЗапчасти

Имя	Тип	Длина∖формат
Заказчик	СправочникСсылка.Владельцы	
Статус	СправочникСсылка.Статус	
Область	Строка	40
Город	Строка	30
Улица	Строка	20
Дом	Число	
Корпус	Строка	4
Квартира	Число	
Телефон	Строка	20
Итого	Число	10
ТабличнаяЧасть Запчасти	1	
Наименование	СправочникСсылка.Прейскурант	
Количество	Число	10
Цена	Число	15
СумОпл	Число	15
ДатаОплаты	Дата	dd.MM.yyyy

Привести вид документа ЗаявкаНаЗапчасти в соответствии с рис. 39.

👝 🕤 🏠 Заявка на запчасти 00000002 от 13.06.2015 12:00:00 - Конфигурация	(1С:Предприятие)		🚖 🖻 🔳 м м	/+ M □ ×				
Заявка на запчасти 00000002 от 13.06.2015 12:00:00								
Провести и закрыть 🗟 🛐 Провести ЗаявкаНаЗапчасти Все действия 🕶 🥝								
№ заявки: (00000002 Дата: (13.06.2015.12:00:00) Статус: Работы завершены								
Заказчик: (Волков Дмитрий Викторович				Q				
Адрес Область: Свердловская область Город: Алапаевск Улица: Ильича Дом: 6 Корпус: 2 Квартира: 67 Телефон; 89128976773								
Итого: 2 640 Запчасти	Итого: 2 640							
🚱 Добавить 🔂 🗙 🍲 🐣				Все действия 🕶				
N Наименование	Количество	Цена	Сум опл	Дата оплаты				
1 Топливный фильтр	2	678,00	1 356,00					

Рис. 39. Экранная форма документа ЗаявкаНаЗапчасти

Самостоятельно: документ ЗаявкаНаЗапчасти должен создаваться и заполняться На основании документа ЗаказНаряд. Проверьте работу.

Лабораторная работа № 3

Создание и редактирование макетов печатных форм

Результат – конечный итог, следствие. То, что получилось по завершении какого-либо действия или процесса, вследствие этого действия или процесса.

Отчеты (выходные данные) – это результат работы программы с входящими данными.

Макеты предназначены для хранения различных форм представления данных. Макет может содержать табличный или текстовый документ, двоичные данные, HTML-документ или Active Document, графическую или географическую схему, схему компоновки данных и т.д.

Макет представляет собой табличный документ, который хранится внутри конфигурации. Макеты бывают общими или относятся к определенному объекту конфигурации (например, карточка основного средства). Один объект конфигурации может иметь несколько различных макетов. 1С:Предприятие позволяет создавать и изменять табличные документы, макеты печатных форм. Каждая ячейка может содержать либо текст, либо некоторый параметр, либо шаблон:

- Текст, содержащийся в ячейке, будет показан на экране;

- *Параметр* будет заменен некоторым значением, которое может быть присвоено ему средствами встроенного языка. Текст, содержащийся в ячейке, является именем этого параметра;

- Шаблон представляет собой текстовую строку, в определенные места которой будут вставлены значения параметров.

Помимо создания макета «вручную», Конфигуратор предоставляет разработчику возможность воспользоваться специальным инструментом – Конструктором печати, который берет на себя большинство рутинной работы по созданию макета.

Создание макета печатной формы

1) перейти на закладку Макеты окна создания документа;

2) нажать кнопку Конструкторы в нижней части окна и выбрать Конструктор печати...;

3) на первом шаге указывается имя команды (по умолчанию Печать);

4) на втором шаге нажатием кнопок со стрелками определяем реквизиты документа, которые будут отображены в шапке печатной формы;

5) на третьем шаге точно так же определяются реквизиты табличной части документа, которые будут отображены в печатной форме;

6) на четвертом шаге конструктор предложит сформировать подвал (нижнюю часть) печатной формы – обычно ничего не указывают.

7) на пятом шаге определяется, что конструктор должен вставить новую кнопку в форму документа для вызова процедуры формирования печатной формы. Чтобы пользователь не мог изменять содержимое макета, необходимо установить флажки Таблица «только просмотр» и Защита таблицы.

8) нажать **ОК**.

Управление видом таблицы

В меню Таблица – Вид содержатся команды управления отображением различных частей таблицы: заголовков строк и столбцов, сеткой таблицы и т.д.

Каждая команда Вид работает как переключатель: выбор (нажатие) вызывает или прекращает отображение соответствующей области таблицы (табл. 7).

Таблица 7

Команда	Действие
1	2
Зафиксировать таблицу	Фиксирует верхние строки и левые столбцы таблицы таким
	образом, чтобы при листании таблицы они постоянно при-
	сутствовали на экране
Отображать сетку	Включает и отключает показ сетки таблицы — тонких ли-
	ний, разделяющих ячейки таблицы
Отображать заголовки	Управляет показом заголовков строк и столбцов таблицы
Отображать группы	Включает и отключает показ именованных областей слева от
	заголовков строк и сверху от заголовков столбцов
Только просмотр	Включает и отключает запрет на любые изменения в таблице
Отображать примечания	Включает и отключает режим показа примечаний
Отображать именован-	Включает и отключает режим показа именованных областей
ные ячейки	(ячеек)

Описание основных команд меню Таблица - Вид

Окончание табл. 7

1	2
Черно-белый просмотр	Отключает и включает показ цветов, заданных для таблицы.
	При включении этой команды (в названии появляется галоч-
	ка) все цвета будут определяться установками операционной
	системы MS Windows
Режим просмотра	Отключает и включает показ минимального количества
страниц	строк (определяется введенной информацией), области печа-
	ти, разрывов страниц
Масштаб	Дискретно масштабирует изображение

Имена

Отдельным ячейкам таблицы, диапазонам ячеек и графическим объектам можно присваивать имена.

Если целиком выделить строку или несколько строк (столбец или несколько столбцов) и этой области назначить имя (меню Таблица – Имена – Назначить имя...), то при установленном режиме Отображение именованных строк/столбцов имена областей показываются слева (для строк) и сверху (для столбцов). «Внутренние» именованные области показываются при установленном режиме Отображать именованные ячейки штриховкой. В центре области помещается имя области.

Изменение высоты строк и ширины столбцов вручную

Установить указатель мыши на границу заголовка и переместить ее в нужную строну. Для установки минимальной ширины колонки, дважды щелкните мышью границу заголовка. Изменять ширину колонок и высоту строк можно с помощью мыши при нажатой клавише Ctrl.

Изменение высоты строк и ширины столбцов автоматически

Для автоматического изменения высоты или ширины: выделить нужную строку или столбец, щелкнув по ее заголовку левой кнопкой мыши. Затем выбирать меню Таблица – Формат – Высота строки или меню Таблица – Формат – Ширина колонок. В открывшемся окне указать требуемую высоту или ширину.

Если в запросе указать значение **авто**, то высота строки устанавливается равной максимальной высоте текста в этой строке.

Если при выборе ширины колонки указать значение **авто**, то устанавливается значение, указанное для ширины колонок всей таблицы. Если для указания ширины колонок всей таблицы также указывается значение **авто**, то в этом случае устанавливается ширина 9.

Если в ячейках введена информация и требуется установить минимальную ширину колонок или высоту строк, то достаточно дважды щелкнуть мышью разделитель колонок или строк. При этом программа определит максимальную ширину или высоту по введенному тексту и изменит размер таким образом, чтобы введенный текст полностью размещался в ячейках.

Ввод текста в ячейку

Для ввода текста в пустую ячейку необходимо просто начать набирать нужные символы на клавиатуре. Ячейка перейдет в режим редактирования – в ней появится текстовый курсор (мигающая вертикальная черта) и в ячейке будет отображаться вводимый текст. Для окончания ввода текста нажать Enter.

Если необходимо отредактировать текст в ячейке, не замещая, а дополняя существующий текст, — перед вводом текста нажать клавишу Enter или F2, или выбирать ячейку двойным щелчком мыши.

Комбинация нажатия клавиш Shift+Enter позволяет начать новую строку текста в ячейке, не прекращая редактирование ячейки.

Для каждой ячейки таблицы можно создать примечание — произвольный текст, описывающий данную ячейку. Ячейка, содержащая примечание, помечается маркером в виде красного треугольника, расположенного в правом верхнем углу ячейки.

Разбиение ячеек

Для разбиения указать нужную ячейку и выбрать меню Таблица – Разбить ячейку. На экран выводится диалог с запросом вида разделения. Указать направление разбиения (горизонтальное или вертикальное).

Объединение ячеек

Для объединения ячеек необходимо выделить желаемый диапазон ячеек и выбрать меню Таблица – Объединить. Если в объединяемых ячейках был текст, он пропадет, за исключением текста левой верхней ячейки, который станет текстом объединенной ячейки. Для разъединения объединенной ячейки достаточно выделить ее и повторно выбрать меню Таблица – Объединить.

Создание группы

Группы бывают горизонтальные (включают в себя отмеченные строки) и вертикальные (включают в себя отмеченные столбцы). Для создания группы нужно сначала выделить необходимые строки или столбцы, затем выбрать меню Таблица – Группы – Объединить в группу.

Удаление группы

Для удаления группы выделить ее (все строки или столбцы, входящие в группы), затем выбрать меню Таблица – Группы – Исключить из группы.

Использование графических объектов

К графическим элементам относятся линии, прямоугольники, овалы, тексты, картинки, внедренные объекты (OLE-объекты) и диаграммы.

Вставка рисованных элементов производится с помощью меню Таблица – Рисунки стандартным для MS Windows образом. Настройка графических объектов производится на палитре свойств.

Диаграмма

Табличный редактор позволяет включать специальный графический объект – диаграмму. Для создания диаграммы необходимо выполнить следующие действия:

1) выбрать меню Таблица – Рисунки – Диаграмма;

2) в таблице нарисовать мышью прямоугольник желаемого размера в том месте, где предполагается поместить диаграмму;

3) указать диапазон ячеек, на основании которых будет построена диаграмма (диапазон можно изменить в любой момент времени).

Автоматическое повторение строк и столбцов при печати

Для любой строки и столбца таблицы (а также для диапазона строк и столбцов) можно задать повторение при печати на каждой странице. Для этого необходимо выделить строку или диапазон строк (столбец или диапазон столбцов) и выбрать меню Таблица – Настройки печати – Повторять на каждом листе.

Задание области печати

Для задания области печати следует выделить диапазон в таблице и выбрать меню Таблица – Задать область печати.

Задание к лабораторной работе № 3

Разработать следующие макеты:

1) АктАктивной Приемки – отражает особенности комплектации, все повреждения и дефекты автомобиля, которые выявлены при наружном осмотре (рис. 40, 41, 42, 43);

2) ДоговорЗаказНаряд – сводный договор при оформлении ремонта автомобиля (рис. 44, 45, 46, 47);

3) ЗаявкаНаЗапчасти – показывает, какие запчасти преобретает Заказчик в ООО «СитиАвто» (рис. 48, 49);

4) СчетНаОплату – выписывается Заказчику за оказанные услуги (работы) и приобретенные запчасти (рис. 50, 51).

Используя образцы макетов, создайте имена блокам ячеек и доработайте программный код каждого макета (Окно создания документа – закладка Прочее – Модуль менеджера).

Рисунок для макета АктАктивной Приемки брать в папке на сервере.

На стр. 50 будет рассмотрен пример разработки макета СчетНаОплату. Аналогично доработайте макеты АктАктивнойПриемки, ДоговорЗаказНаряд, ЗаявкаНаЗапчасти.

Самостоятельно: используя дополнительную литературу, добавьте в печатную форму ДоговорЗаказНаряд реквизит СуммаПрописью, расшифровывающий числовую сумму документа прописью (рис. 44).

-		· · · · · ·				10		2.2	010	'
Заказчик	с Малахов	Андреі	й Степанов	зич	Телефоны: 8	39634567100				
адрес за	казчика: г.	Березн	іяки	ул. Бл	пюхера	Д. 7	корп	KB.		7
Δετομοδι	иль: Ни	undai i3	0	VIN		9076543				
	nii 16. 1190	inuar io	<u>v</u>		2 009	3070343				
I UC.HUME	sp. jaosrpp			од выпуска.	2 003					
N≘				Неисправнос	сть со слов зак	азчика				
1	1 Замена масл	a								
1 war	Установите :	защитны	е чехпы							
		- augurt ino								
2 шаг	В присутств	ии клиен	та установи	те автомобиль	на подъемник/	стенд				
Проверьте	е лампы освещ	ения сал	пона/прибори	ы						
Проверьте	е звуковой сигн	нал								
Проверьте	е сцепление/кор	робку пе	редач/рычаг	переключения	передач					
Проверьте	е тормоз/стоян	очный т	ормоз		-					
Проверьте	е омыватель/оч	нистител		и заднего стекл	a					
Проверьте	е работу ламли	наружно	ГО ОСВешени							
3 шаг	Осмотрите с	алон/орг	аны управл	ения						
проверьте	е открывание/з	акрыван	ие окон							
Зафиксис	е органы управ ийте пробес (из	ления/пр	левой шифо	ы)						
Зафиксиру	ите хол ключа	ралио	ловом цифр	517						
Зафиксиру	уйте поврежде	ния/изно	с элементо	в салона						
Проверьте	е документации	о, открої	йте капот и (багажник						
			-5							
4-5-6 Шаг Проверьте	проверьте в	о время	оохода авто	киоомо						
	сщетки стекло	очистин	CITA (Manue)							
Проверьте	е состояние/по	врежден	ние кузова, с	сделайте отмет	ки в этом блан	ке				
Проверьте	е состояние/по	врежден		сделайте отмет	ки в этом блан В-вмятина Ц-поврежден С-скол Н-надрез	ие				
Проверьте	е состояние/по	Врежден	ние кузова, с	сделайте отмет	ки в этом блан В-вмятина Ц-поврежден С-скол Н-надрез О-отсутствик Огнетушител	ке ие э				
Проверьте		Врежден	ние кузова, с		ки в этом блан В-вмятина Ц-повреждени С-скол Н-надрез О-отсутствик Огнетушители Запасное кол	ке ие в ь есо				
		Врежден			ки в этом блан В-вмятина Ц-поврежден С-скол Н-надрез О-отсутствик Огнетушител Запасное кол	ке ие в ь со		Подпи	сь кли	іента
		Врежден	ние кузова, с		ки в этом блан В-вмятина Ц-поврежден С-скол Н-надрез О-отсутствии Огнетушител Запасное кол Автомобиль (к	ке ие в в есо принят в грязни	ом виде,	Подпи	сь кли	ента
		Врежден	ние кузова, с		ки в этом блан В-вмятина Ц-повреждени С-скол Н-надрез О-отсутствии Огнетушители Запасное кол Автомобиль и возможны ск	ке ие в в есо принят в грязни рытые поврежу	ом виде, дения	Подпи	сь кли	іента
7 war	е состояние/по		ние кузова, с		ки в этом блан В-вмятина Ц-поврежден С-скол Н-надрез О-отсутствие Огнетушител Запасное кол Автомобиль I возможны ск	ке ие в в есо принят в грязни рытые поврежу	ом виде, дения	Подпи	сь кли	іента
Троверьте 7 шаг Проверьте	откройте кале состояние/по			реждений в мот	ки в этом блан В-вмятина Ц-повреждені С-скол Н-надрез О-отсутствии Огнетушителі Запасное кол Автомобиль і возможны ск	ке ие в в есо принят в грязни рытые поврежу иии	ом виде, дения	Подпи	сь кли	іента
Троверьте Троверьте Проверьте	откройте кап остояние/наз е состояние/наз е состояние ака		ние кузова, с	реждений в мото ремня навесное еи	ки в этом блан В-вмятина Ц-поврежден С-скол Н-надрез О-отсутствии Огнетушител Запасное кол Автомобиль I возможны ск торном отделен	ке ие в в есо принят в грязни рытые поврежу иии ия	ом виде, дения	Подпи	сь кли	іента
Троверьте Лроверьте Проверьте Проверьте Проверьте	откройте кап откройте кап откройте кап состояние/нат состояние ака уровень масг	врежден р от идных п гяжение сумулят а в дВС	ние кузова, с	реждений в мото ремня навесно еи	ки в этом блан В-вмятина Ц-поврежден С-скол Н-надрез О-отсутствии Огнетушител Запасное кол Автомобиль I возможны ск горном отделен	ке ие в в есо принят в грязни рытые поврежу иии ия	ом виде, дения	Подпи	сь кли	іента
Троверьте Лроверьте Проверьте Проверьте Проверьте	откройте кал откройте кал в наличие очев в состояние/нат е уровень масл уровень охла	врежден Врежден Врежден Врежден Вреждение умулятт в в дВС ждающе	ние кузова, с	реждений в мот о ремня навесно еи	ки в этом блан В-вмятина Ц-поврежден С-скол Н-надрез О-отсутствии Огнетушител Запасное кол Автомобиль I возможны ск горном отделен	ке ие в в есо принят в грязни рытые поврежу иии ия	ом виде, дения	Подпи	сь кли	іента
Троверьте Лроверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте	откройте кал откройте кал в наличие очев в состояние/нат е состояние ака уровень масл уровень охла в уровень торм	врежден от идных пр тяжение сумуляти а в дВС ждающе юзной ж	ние кузова, с роточек/пов приводного орной батар й жидкости идкости	реждений в мото ремня навесное	ки в этом блан В-вмятина Ц-поврежден С-скол Н-надрез О-отсутствии Огнетушител Запасное кол Автомобиль I возможны ск горном отделен	ке ие в в есо принят в грязни рытые поврежу иии ия	ом виде, дения	Подпи	сь кли	іента
Троверьте Лроверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте	откройте кал откройте кал откройте кал в наличие очев е состояние/нат е уровень масл суровень охла в уровень торм в уровень рабо	врежден от идных пр тяжение сумуляти на в дВСС ждающе юзной жид	ние кузова, с роточек/пов приводного орной батар й жидкости кости усилиг	сделайте отмет Собрания реждений в мот о ремня навесно еи теля рулевого у	ки в этом блан В-вмятина Ц-поврежден С-скол Н-надрез О-отсутствии Огнетушител Запасное кол Автомобиль I возможны ск горном отделен- от оборудован	ке ие в в есо принят в грязни рытые поврежу иии ия	ом виде, дения	Подпи	сь кли	ента
Троверьте Лроверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте	откройте каг откройте каг е наличие очев е состояние/на е состояние аки е уровень масг е уровень торм е уровень торм е уровень жидк	врежден от идных пр тяжение сумуляти а в дВСС ждающе озной ж чей жиді ости сти	ние кузова, с роточек/пов приводного орной батар и жидкости кости усилиг вклоочистит	сделайте отмет Состатования реждений в мот ремня навесно еи теля рулевого у геля	ки в этом блан В-вмятина Ц-поврежден С-скол Н-надрез О-отсутствии Огнетушител Запасное кол Автомобиль I возможны ск горном отделен- ото оборудован	ке ие в всо принят в грязни рытые поврежу иии ия	ом виде, дения	Подпи	сь кли	IEHTA
Троверьте Лроверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Виаг	откройте кал откройте кал откройте кал состояние/на состояние/на состояние акл состояние акл состоя	врежден от идных пр тяжение сумуляти ав дВС ждающе озной ж чей жиді ости сти втомоби	ние кузова, с роточек/пов приводного орной батар й жидкости кости усили вклоочистит ль на подъе	реждений в мот ремня навесно еи теля рулевого у геля	ки в этом блан В-вмятина Ц-поврежден С-скол Н-надрез О-отсутствие Огнетушител Запасное кол Автомобиль і возможны скр горном отделен ото оборудован	ке ие в в есо принят в грязни рытые поврежу иии ия	ом виде, дения	Подпи	СЬКЛИ	IEHTA
Троверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте	Откройте кал откройте кал откройте кал состояние/на состояние/на состояние акл состояние акл состоя	врежден от идных пр тяжение умуляти ав дВС умуляти ав дВС умуляти ав дВС озной ж чей жиді ости сти автомоби идных пр	ние кузова, с роточек/пов приводного орной батар й жидкости кости усили еклоочистит ль на подъе роточек/пов	реждений в мот ремня навесно еи теля рулевого у геля мнике/стенде реждений на дн	ки в этом блан В-вмятина Ц-поврежден С-скол Н-надрез О-отсутствик Огнетушител Запасное кол Автомобиль і возможны ск горном отделен ото оборудован ище кузова	ке ие в в есо принят в грязни рытые поврежу иии ия	ом виде, дения	Подпи	Ськли	IEHTA
Троверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте	Откройте кал Откройте кал е наличие очев е состояние/на е уровень охла е уровень торм е уровень торм е уровень торм е уровень жидк Поднимите а е наличие очев е систему выпу	врежден от идных пр тяжение умуляти ав дВС ждающе юзной ж чей жиді юсти сти автомоби идных пр идных пр	ние кузова, с роточек/пов приводного орной батар й жидкости кости усили еклоочистит ль на подъе роточек/пов	реждений в мот режний в мот ремня навесно еи теля рулевого у теля мнике/стенде реждений на дн	ки в этом блан В-вмятина Ц-поврежден С-скол Н-надрез О-отсутствик Огнетушител Запасное кол Автомобиль і возможны ск горном отделен ото оборудован ище кузова	ке ие в всо принят в грязни рытые поврежу иии ия	ом виде, дения	Подпи	Ськли	IEHTA
Троверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте	Откройте кал откройте кал в наличие очев е состояние/на е уровень окла е уровень рабо е уровень рабо е уровень жидк поднимите а е наличие очев е систему вылу е мосты/подвен	врежден врежден вот идных пр тяжение сумуляти а в дВС ждающе коданой ж чей жиди юсти сти втомоби идных пр идных пр тяжение сумуляти а в дВС возной жиди юсти сти а в созной жиди ости сти а в созной жиди ости сти ска ху	ние кузова, с колоничек/пов приводного орной батар й жидкости икости усили еклоочистит пь на подъе роточек/пов	сделайте отмет Составляние реждений в мот ремня навесно еи теля рулевого у теля мнике/стенде реждений на дн	ки в этом блан В-вмятина Ц-поврежден С-скол Н-надрез О-отсутствик Огнетушител Запасное кол Автомобиль і возможны ск горном отделен ото оборудован ище кузова	ке ие в в есо принят в грязни рытые поврежу нии ия	ом виде, дения	Подпи	Ськли	іента
Троверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте	Откройте кал откройте кал наличие очев состояние акал уровень масл уровень рабо уровень рабо уровень жидк поднимите а е наличие очев систему вылу е мосты/подвен ины (общее	врежден от идных п тяжение умуляти а в дво ждающе идных п ости сти втомоби идных п идных п идных п идных п созной ж чей жиді ости сти втомоби идных п идных п ости сти втомоби идных п ости сти ости сти созной ж ости сти ости сти ост	ние кузова, с колоничек/пов приводного орной батар й жидкости кости усили еклоочистит пь на подъе роточек/пов ие,износ)	сделайте отмет Составляний в мот реждений в мот режня навесно еи теля рулевого у теля теля рулевого у теля теля рулевого у теля	ки в этом блан В-вмятина Ц-повреждені С-скол Н-надрез О-отсутствик Огнетушителі Запасное кол Автомобиль і возможны скі горном отделен ро оборудовані ище кузова	ке ие в в есо принят в грязни рытые поврежу нии ия	ом виде, дения	Подпи	Ськли	IEHTA
Троверьте Проверьте	Откройте кап откройте кап наличие очев состояние ака уровень масл уровень рабо уровень рабо уровень жидк уровень жидк поднимите а е наличие очев систему выпу е мосты/подвен ины (общее тормозные ди	врежден врежден вот идных пр тяжение сумуляти а в дВС ждающе втомоби идных пр сости сти сости сти ска ху состоян іски и коо	ние кузова, с кузова, с роточек/пов приводного орной батар й жидкости кости усили: еклоочистит ить на подъе роточек/пов ие,износ) подки	сделайте отмет Составляний в мот реждений в мот режня навесно еи теля рулевого у теля теля рулевого у теля рулевого у теля	ки в этом блан В-вмятина Ц-поврежден С-скол Н-надрез О-отсутствик Огнетушител Запасное кол Автомобиль I возможны ск горном отделен ото оборудован ище кузова	ке ие в в есо принят в грязни рытые поврежу нии ия	ом виде, дения	Подпи	Ськли	IEHTA
Троверьте Проверьте	откройте кап Откройте кап откройте кап а наличие очев е состояние акап е уровень масл е уровень рабо е уровень рабо е уровень жидк поднимите а е систему выпу е мосты/подвен а мортизаторь е ородева чароса	врежден врежден врежден врежден идных п тяжение сумулятт а в ДВС ждающе юсти сти втомоби идных п уска втомоби идных п созтой кида ости сти состоян состоян состоян состоян	ние кузова, с кузова, с роточек/пов приводного орной батар й жидкости кости усили: еклоочистит ить на подъе роточек/пов ие,износ) подки	сделайте отмет Состатования реждений в мот реждений в мот режня навесно еи теля рулевого у теля рулевого у теля рулевого у теля рулевого у теля	ки в этом блан В-вмятина Ц-поврежден С-скол Н-надрез О-отсутствик Огнетушител Запасное кол Автомобиль и возможны ск горном отделен- ро оборудован ище кузова	ке ие в в есо принят в грязни рытые поврежу нии ия	ом виде, дения	Подпи	сь кли	IEHTA
Троверьте 7 шаг Проверьте	откройте кал откройте кал откройте кал е наличие очев е состояние/на е состояние ако е уровень масл е уровень торм уровень рабо е уровень рабо е уровень рабо е очер е наличие очев е систему вылу е мосты/подве е имотизатора е аруневое упра	врежден врежден врежден врежден врежден идных п тяжение кудающе юзной ж чей жид юсти сто втомоби идных п уска состоян ску состоян ску ку вление вление вление вление вление ку состоян ску и ко вление вление ку состоян ску и ко вление состояние состоян со	ние кузова, с роточек/пов приводного орной батар й жидкости икости усили еклоочистит иль на подъе роточек/пов ие,износ) подки	сделайте отмет	ки в этом блан В-вмятина Ц-поврежден С-скол Н-надрез О-отсутствик Огнетушител Запасное кол Автомобиль в возможны ску горном отделен- рго оборудован ище кузова	ке ие в в есо принят в грязни рытые поврежу нии ия	ом виде, дения	Подпи	Сь кли	IEHTA
Троверьте Проверьте	откройте кал откройте кал откройте кал е наличие очев е состояние/на е состояние аки уровень масл уровень торм уровень торм уровень жиди уровень жиди уровень жиди уровень жиди о уровень жиди в наличие очев е систему выпу е мосты/подвен е систему выпу е амортизаторр е рупевое упра е пьное оборудо диии Мастера:	врежден врежден врежден врежден водания идных пр тяжение кумулятт на в ДВС ждающе юзной ж чей жиди ости сто втомоби идных пр уска состоян ску состоян ску и ко вление вление вление вление вление вление вление вление	ние кузова, с роточек/пов приводного орной батар й жидкости икости усили еклоочистит иль на подъе роточек/пов ие,износ) подки аксессуары	сделайте отмет	ки в этом блан В-вмятина Ц-поврежден С-скол Н-надрез О-отсутствик Огнетушител Запасное кол Автомобиль I возможны ску горном отделен- рго оборудован ище кузова	ке ие в в есо принят в грязни рытые поврежу нии ия	ом виде, дения	Подпи	Сь кли	
Троверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте В шаг Проверьте	откройте кал откройте кал е наличие очев е состояние/на е состояние аки уровень масл е уровень жидк поднимите а е наличие очев е систему выпу е мосты/подве е тормозные ди е амортизаторы е рупевое упра е ации Мастера:	врежден врежден врежден врежден от идных п идных п идных п чей жиди ости сто втомоби идных п уска состоян	ние кузова, с	сделайте отмет	ки в этом блан В-вмятина Ц-поврежден С-скол Н-надрез О-отсутствик Огнетушител Запасное кол Автомобиль в возможны ск горном отделен- ого оборудован ище кузова	ке ие в в в в в в в в в в в в в в в в в в	ом виде, дения	Подпи	Сь кли	
Троверьте Проверьте	откройте кал откройте кал е наличие очев е состояние/на е состояние аки в уровень масл е уровень жидк поднимите а е наличие очев в систему вылу е мосты/подвес е тормозные ди е амортизаторы е рулевое упра ельное оборудо ации Мастера:	врежден врежден врежден врежден от идных пр идных	ние кузова, с роточек/пов приводного орной батар й жидкости икости усили екпоочистит иль на подъе роточек/пов ие,износ) подки аксессуарь ез личного и	сделайте отмет	ки в этом блан В-вмятина Ц-повреждені С-скол Н-надрез О-отсутствик Огнетушителі Запасное кол Автомобиль і возможны скі горном отделен- ого оборудовані ище кузова едметов, не яв	ке ие в в в в в в в в в в в в в в в в в в	ом виде, дения	Подпи	Сь кли	іента іента
Троверьте Проверьте	откройте кал откройте кал е наличие очев е состояние/на е остояние аки е уровень масл е уровень масл е уровень масл е уровень масл е уровень масл е уровень масл е уровень жидж поднимите а е наличие очев е состояние аки е уровень жидж Поднимите а е наличие очев е систему выпу е мосты/подвел е мооты/подвел е тормозные ди е амортизаторе е рулевое упра ельное оборудо ации Мастера: передает автом	врежден врежден врежден врежден от идных пр тяжение кумулятт а в ДВС ждающе юзной ж чей жидн юзной ж чей жидн юзной ж чей жидн юзной ж чей жидн юзной ж состоян состоян состоян состоян вление вание и вание и кака кумулата колоно колоно кака колоно кака колоно кака колоно кака колоно кака колоно кака колоно кака колоно кака колоно кака колоно кака колоно кака колоно кака колоно кака колоно кака колоно колоно кака колоно кака колоно кака колоно колоно кака колоно колоно кака колоно кака колоно кака колоно	ние кузова, с роточек/пов приводного орной батар й жидкости жости усилит екпоочистит ипь на подъе роточек/пов ие,износ) подки аксессуарь ез личного и енности за са акси	сделайте отмет	ки в этом блан В-вмятина Ц-повреждені С-скол Н-надрез О-отсутствии Огнетушителі Запасное кол Автомобиль і возможны скі горном отделен- ото оборудовані ище кузова едметов, не яв ого имущества.	ке ие ис	ом виде, дения	Подпи	Сь кли	IEHTA
Троверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте Проверьте В шаг Проверьте	откройте кап откройте кап е наличие очев е состояние/на состояние/на е состояние аки е уровень масл е уровень масл е уровень масл е уровень масл е уровень масл е уровень масл е уровень жидж поднимите а е наличие очев е состояние аки е уровень жидж поднимите а е наличие очев е систему выпу е мосты/подвен е мосты/подвен е амортизаторе е амортизаторе е амортизаторе е амини (общее тормозные ди е амортизаторе е амортизаторе с	врежден врежден врежден врежден от идных пр тяжение кумулятт а в ДВС ждающе юзной ж чей жиді юсти ста втомоби идных пр чей жиді юсти ста втомоби идных пр чей жиді юсти ста втомоби вание и вание и ка остоян сост	ние кузова, с роточек/пов приводного орной батар и жидкости жости усилит кости усилит икости усилит икости усилит икости усилит икости усилит аксессуары ез личного и енности за с ельных част	сделайте отмет	ки в этом блан В-вмятина Ц-повреждені С-скол Н-надрез О-отсутствии Огнетушителі Запасное кол Автомобиль і возможны скі горном отделен- рого оборудовані ище кузова едметов, не яв рого имущества.	ке ие	ом виде, дения	Подпи	Сь КЛИ	IEHTA
Троверьте Проверте Проверто Проверто Проверто Проверто Проверто Проверто Проверто Проверто Прове	откройте кап откройте кап откройте кап е наличие очев е состояние/на; е состояние аки е уровень масла е уровень жидж Поднимите а е состояние очев е состоилодвен е мосты/подвен е мосты/подвен е мосты/подвен е тормозные ди е амортизаторна е дини Мастера: поредает автом ель не несет от кости или подми сения	врежден врежден врежден врежден от идных пр тяжение кумулят на в ДВС ждающе юзной ж чей жиді ости сто ждающе юзной ж чей жиді ости сто ждающе состоян сост	ние кузова, с роточек/пов приводного орной батар и жидкости жиссти усилиг кости усилиг екпоочистит ис,износ) подки аксессуары ев личного и енности за с ельных част	сделайте отмет	ки в этом блан В-вмятина Ц-повреждені С-скол Н-надрез О-отсутствии Огнетушителі Запасное кол Автомобиль і возможны скі горном отделен ото оборудовані ище кузова едметов, не яв ого имущества.	ке ие в в со принят в грязно рытые поврежу нии ия 	ом виде, дения	Подпи		Iента
Троверьте Проверте Проверто Проверто Проверто Проверто Проверто Проверто Проверто Проверто Прове	откройте кап в наличие очев в есостояние/нат в наличие очев в состояние аки в уровень масл в масты/подвен в амортизаторы в амортизаторы в рулевое упра в тормозные ди в амортизаторы в рулевое упра в тормозные ди в тормозное до тормозное до тормозные до тормозные до тормознае до тормозное	врежден врежден врежден от идных пр тяжение кумулят на в ДВС ждающе юзной ж чей жиді ости сти ав одво ждающе юзной ж чей жиді ости сти ва в дВС ждающе состоян сос	ние кузова, с роточек/пов е приводного орной батар и жидкости жости усили кости усили кости усили екпоочистит иль на подъе роточек/пов ие,износ) подки аксессуарь евлоноги за с ельных част ь:	сделайте отмет Составляти от	ки в этом блан В-вмятина Ц-повреждені С-скол Н-надрез О-отсутствии Огнетушителі Запасное кол Автомобиль і возможны скі горном отделен ото оборудовані ище кузова едметов, не яв ого имущества.	ке ие в в есо принят в грязни рытые поврежи нии ия ляющихся комп Все претензии Дата	ом виде, дения	Подпи	Сь КЛИ	Iента

Рис. 40. Печатная форма АктАктивной Приемки

А Докуме	нт Ак	тАк	тивнойПри	емки: Печа	ть									_ C	'
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		10		11	4
Заголовок	2		Акт а	ктивно	й пр	иемки	INº <h< td=""><td>омер></td><td>от</td><td><Да</td><td>та></td><td></td><td></td><td></td><td></td></h<>	омер>	от	<Да	та>				
Шапка	3		Заказчик	<3aka34i				Телефоны: «	<Телефон>				-		-
	5		адрес зак	сазчика: г.	<Город	>	yn. <)	/пица>	д. <	Л корп <	К кв	<Кв	артир	a>	
	6		entre -					Things.	10.1						
	7		Автомоби	іль: <n< td=""><td>ТаркаМо</td><td>дель></td><td>VIN: <</td><td>VINKog></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td></n<>	ТаркаМо	дель>	VIN: <	VINKog>					_		
	8		Гос.номе	p: <pre>CocHow</pre>	nep>	ro	од выпуска:	<ГодВыпу	ска>						_
	10														-
ПричиныОб	11		- No				1								
ПричиныОб	12	-	repCTD0Ki/>	<Неисправни	остьСоСг	товЗаказчик	неисправнос а>	ТЬ СО СЛОВ Зак	азчика						-
Плобел	14		ingen i pensi		Per electric	TO LO DI TATO IL	9×								=
Шar	15		1 war	Установите	защитны	е чехлы							\vdash		-
	17		2 war	В присутств	ии клиен	та установи	те автомобиль	на подъемник/	стенд			\vdash	\vdash		-
	18		Проверьте	лампы освец	цения сал	пона/приборь	k								
	19		Проверьте	звуковой сил	нал										
	20		Проверьте	сцепление/ко	робку пер	редач/рычаг	переключения	передач			<u> </u>	<u> </u>	\vdash		-
	21		Проверьте	омыватель/о	чистите:	пь лобового	и заднего стекл	a			-	\vdash	\vdash		-
	23		Проверьте	шум/дымност	ть выхло	па двигател	8					\vdash	\vdash		-
	24		Проверьте	работу ламп	наружно	го освещени	IA .								
	25		3 mar	Осмотрите (canowloor	ANN VODABO	enug								-
	27		Проверьте	открывание/:	закрыван	ие окон	011101				<u> </u>	\vdash	\vdash		-
	28		Проверьте	органы управ	ления/пр	риборы в сал	тоне								
	29		Зафиксиру	йте пробег (на	ачиная с	левой цифр	ы)								_
	30		Зафиксиру	йте ход ключа	а радио						<u> </u>	<u> </u>	\vdash		-
	32		Проверьте	поврежде документаци	ю, открої	йте капот и (5 салона 5агажник				<u> </u>	\vdash	\vdash		-
	33										Ļ	ŧ	⊨⊐	L	
	34		4-5-6 war	Проверьте в	зо время	обхода авто	омобиля				<u> </u>		—	-	-1
	35		Проверьте	состояние/по	очистите	ena (износ)	перайте отмет	ки в этом боан	Ke.		+	+	\vdash	1	-
	37		1100000010	Second Company in	1.	ine spectra s	account of a constant	В-вмятина	ny -		\vdash	+	+		
	38		18	AT			(0.00)	Ц-поврежден	ие						
	39			0	-		6.3	С-скол			<u> </u>	_			-
	40		-01	1.8				Н-надрез	A		<u> </u>	<u> </u>	+	i	-
	42		-		-	1 10	-	Огнетушител	ь ь		\vdash	+	+		
	43			TN			000	Запасное кол	ieco						
	44			0 0		5	<u></u>	}			Подп	и сь кл	иента		
	45							Автомобиль	принят в грязи	юм виде,				i	_
	40							BOSMOKHSI CK	рытые повреи	фения				1	
	48		7 war	Откройте ка	пот						<u> </u>	—	-	-	_
	49		Проверьте	наличие очев	зидных п	роточеклов	реждении в мот	горном отделе	нии			+	+	1	-1
	51		Проверьте	состояние ал	000000	ооной батар	êii	по осорудован	8.4		<u> </u>	+	+		-
	52		Проверьте	уровень мас	ла в ДВС										
	53		Проверьте	уровень охла	аждающе	й жидкости									
	54		Проверьте	уровень тор	мозной ж	идкости					<u> </u>		\vdash	-	-1
	55		Проверьте	уровень расс	рчеи жид	кости усили	теля рулевого у	правления				+	\vdash	1	-
	57		-	Jpobene mag	NOCTH CITY	charlos since an	4104				\vdash	=	=		
	58		8 war	Поднимите а	автомоби	ль на подъе	мнике/стенде				<u> </u>			1	-
	59		Проверьте	наличие очев	зидных пр	роточеклов	реждении на дн	ище кузова				+	+	1	-
	61		Проверьте	мосты/подве	ecky						\vdash	+	\vdash		-
	62		Проверьте	шины (общее	состоян	ие,износ)									
	63		Проверьте	тормозные д	иски и ко	подки									
	64		Проверьте	амортизатор	ы						<u> </u>			-	-
	65		Проверьте	рупевое упра	авление и	axceccyan					+	+	\vdash	1	-
	67		Рекоменда	ции Мастера:	obdinine in	anoccoyapa					+	+	+		-
	66			1										1	
	69		Заказчик пе	ередает авто	мобиль б	ез личного и	мущества и пре	едметов, не яв	иляющихся ком	плектуюц	џими а	втомо	биля.		
	70		Исполните	ль не несет о	тветстве	енности за с	сохранность это	го имущества	. Все претензи	и, касающ	иеся				
	71		KOMINIEKTHO	эсти или подм	тены отде	сльных част	ей автомобиля.								
	72		От проведе	ения	Подписи	b.'			Дата		Воем	9			-
	70		активной п	риемки		.	Ориентиро	вочное время	24010		- CPC-		-		-
	74		отказался.				выдачи авт	гомооиля:	-		-	!		I	-
	75														-
	76														1
-					e										Þ-

Рис. 41. Конструктор макета АктАктивной Приемки

_																		
🔚 Докуме	нт Акт	тАк	тивнойПри	емки: П	ечать													_ 🗆 🤅
		1	2	3	4		5	6	6	7	8		9		10		11	12
Заголовок			Акт а		ной г	nue		No	<	lowen	>	от	<Ла	та>				
	2					Pric		112		IOWICH	-		'Hα	Iu-				
Шалка	-		304001444	<20W						Tonotho			nomous					
Luniu	4		Jakasyuk.		1341111							SUNCE		10	20		We ever	
	5		адрес зак	азчика.	1. ≤⊃ai	азчик	город>		ул.∣≤	Соаказчик	улица>	H - S	д корп «	-rq kB	. Sa	казчи	кпварн	/pa>
	6		A =======		Manua	Manar		MINI.									-	
	1		ABIOMOON	ль.	<іліарка	модел	њ>	VIN.						1			1	
	8		I OC.HOME	p: <i oci<="" td=""><td>помер></td><th></th><td>ГС</td><td>од вып</td><td>уска:</td><td><і оде</td><td>ыпуска></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td></i>	помер>		ГС	од вып	уска:	<і оде	ыпуска>						1	
	10																	
ПричиныОб	11																	
	12		N≘					Неисп	равно	ость со сло	в заказчик	a						
ПричиныОб	13		иерСтроки>	<Неиспр	авностьС	СловЗ	аказчика	a>										
Плобел Шаг	14		1 war	Vetakor			VILL											
шаг	10		i wai	JCIANUE	ите защит		ATIDI											
	17		2 mar	В присул	ствии кл	ента у	станови	те авто	мобил	ь на полъе	иник/стенл							
	18		Проверьте	лампы ос	вешения	салона	/приборь	10 0010		внанодоо	and of on A							
	19		Проверьте	звуковой	сигнал													
	20		Проверьте	сцеплени	е/коробку	переда	ч/рычаг	перекл	очени	я передач								
Ì	21		Проверьте	тормоз/с	тояночны	і тормо	03											
ĺ	22		Проверьте	омывате	ль/очисти	тель ло	обового і	и задне	го стен	кла								
	23		Проверьте	шум/дым	ность вы	лопа д	вигателя	A										
[[24		Проверьте	работу л	амп наруж	ного ос	свещени	я										
	25		2	0.000														
	20		5 шан Проверьто	отконгри	me canoh/	органы	управле	ния										
	28		Проверьте	оптаны м	павлении	/ппибо		оне										
	20		Зафиксиру	іте пробе	г (начина	слев	ой цифон	4)										
	30		Зафиксиру	іте хол к	юча рали	0	on quepe	~)										
	31		Зафиксиру	йте повре	ждения/и	- знос эл	ементов	салона	•									
	32		Проверьте	документ	ацию, отк	ройте н	капот и б	агажни	к									
	33			_	1			_										
	34		4-5-6 шаг	Проверь	те во вре	ия обх	ода авто	мобиля										
	35		Проверьте	щетки ст	еклоочист	ителя	(износ)				-							
	36		Проверьте	состояни	е/повреж	цение к	узова, с,	делайте	е отме	тки в этом	оланке							
	37					-				В-ВМЯТИ	на						i	

Рис. 42. Конструктор макета АктАктивной Приемки

1	2	3	4	5	6	7	8	9		10		11	
38	10	TT		1 1	000	Ц-поврежден	ие						
39		1	-			С-скол							
40	- 124			N M		Н-надрез							
41						О-отсутстви	e						
42				11		Огнетушител	ь						
43		Th	~	V-V.	000	Запасное кол	ieco						
44	601	0 0		5					Подп	ись клі	иента		
45						Автомобиль	принят в	грязном виде,					
46	-	-			-	Возможны ск	рытые по	вреждения					
4/	7	Откройте ка	TOT										_
40		откроите ка			-	TODHOM OT DODO							_
49	Проверыте	е паличие оче	оидпоіх пр	приводного ре	идении в мо		иа		-				_
51	Проверьте	состояние/н	ккумулети	приводного ре		юю осорудован	10		-		$\left \right $		_
52	Проверьте	уровень мас	па в ЛВС	рной оатарси									
53	Проверьте	уровень охл	ажлающеї	й жилкости						<u> </u>			
54	Проверьте	уровень тор	мозной жі	илкости						<u> </u>			
55	Проверьте	е уровень раб	очей жили	ости усилител		управления							
56	Проверьте	е уровень жи	кости сте	кпоочистител	9	1.							-
57													
58	8 шаг	Поднимите	автомоби	ль на подъемн	ике/стенде								
59	Проверьте	е наличие оче	видных пр	оточек/повре»	ждений на д	нище кузова							
60	Проверьте	е систему вы	пуска										_
61	Проверьте	е мосты/подв	еску										_
62	Проверьте	е шины (общее	е состояні	ие,износ)									
63	Проверьте	е тормозные д	циски и кол	тодки									
64	Проверьте	е амортизатор	оы										
65	Проверьте	е рулевое упр	авление										
66	Дополните	ельное оборуд	цование и	аксессуары									
67	Рекоменда	ции Мастера:								<u> </u>	i		
	Заказчик п	ередает авто	мобиль б	ез пичного иму	шества и п	релметов не че	пающихся		ними а	втомо	била		_
69	Исполните	ель не несет (тветстве	енности за сох	ранность эт	гого имушества	Все прет	ензии касающ	шиеся	DIOMO	onna.		
70	комплектн	ости или поди	иены отде	льных частей	автомобил	я.					İ		
71													
72	От провед	ения	Подпись	a:	Орментир		Дата		Врем	я			
73	отказался				выдачи а	втомобиля:							-
74										!			
 			6										

Рис. 43. Конструктор макета АктАктивной Приемки

Істрании страница - І ИСПОЛНИТЕЛЬ: ООО Юридический адрес: 62																	
ИСПОЛНИТЕЛЬ: ООО Юридический адрес: 62	онфигурация (тс.предприятие	;)		🚽 🔓 😭 👔	🛯 31 M M+ M- 🅡 🚽 🗕 🗖												
Юридический адрес: 62	'СИТИАВТО"		Почтов	ый адрес: 624090 Све	рдловская область, г.Верхняя Пышма,												
	4090 Свердловская область г.Вер	хняя Пышма ул. Петрова, д	цом 59		ул. Ленина, дом 50, корп. В кв. 16												
корп. Б оф. 8, тел. (343)	221-86-10																
Сервисная служба: СТС	с г. Екатеринбург, ул. Черняхово	ского, 63, тел. (343) 221-86	5-10,														
221-/1-96, 221-8/-14	668601001. OFTH. 1036605341	107															
MHH/KIIII: 0080004215	668601001; 01PH: 10266052414	+97															
Terenen 2a	Non Hongy No	00000004	0.7	12.06.2015													
договор за	каз- наряд ле	00000004	01	13.00.2013													
Заказчик: Мала	хов Андрей Степанови	ч															
адрес заказчика	г. Березняки ул.	Блюхера д.	7 корп	кв. 7													
T	0624567100																
телефоны: о	9034307100																
Собственник: П	етров Петр Петрович																
алрес владельца	: г. Верхняя Пышм ул	Фрунзе л	9 корп б	кв 76													
T	22456927	-1/ 0															
телефоны: 891	23430837																
Автомобиль Нуг	ndai i30 гос.номер	: a657pp 1	VIN: BAD678	8UOH89076543													
		AD678UOH800765	13 monofor:	15 400													
год выпуска: 2	009 л⊎двигателя Б	AD0/8001890/03	+5 upooer:	13 400													
π	M	* C															
плательщик:	малахов Андре	и Степанович															
адрес: г. Бере	зняки ул. Блюхею:	а д. 7 кон	п-кв7														
	634567100																
телефоны. 8	00400100																
Принят:	Вид ремонта: Масте	ep:															
13.06.2015 10:00:00	Текущий ремонт	-															
	NIACTE	гров гывя олегович															
Пата окончания:	Статус: Мене	пжер:															
_	Due Service Manage	~~····															
	В работе Малы	шев Андреи ильич															
		-															
Причина обращ	ения (заполняется со с	слов Заказчика):															
Замена масла																	
			Заказчи	c													
n			10 (0 2015													
Расходная накла	дная к заказ-наряду Л	le 00000004	от 13.0	06.2015													
	D -5	K		0													
N2	Работа, услуга	количество	цена	Сумма	10.00												
1 Масло М	абіі 5w50 4л	1,00	1 84	0,00 18	40,00												
2 Замена	масла	1.00															
			80	0,00 8	00,00												
		,	80 Итого:	10,00 8	00,00 2 640												
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	80 Итого: Итого со скилко	10,00 8 	00,00 2 640												
			80 Итого: Итого со скидко	ю,00 8 й:	00,00 2 640												
Коплате: Две 1	ысячи шестьсот сорон	к рублей 00 копее	80 Итого: Итого со скидко к	ю,00 8 й:	2 640												
Коплате: Две т	ъкячи шестьсот сорон мой: Поли рублой (0)	к рублей 00 копеен	80 Итого: Итого со скидко К	ю,00 8) й:	20000 2640												
К оплате: Две 1 К оплате со ски	ысячи шестьсот сорон цкой: Ноль рублей 00	к рублей 00 копеен копеек	80 Итого: Итого со скидко К	ю,00 8 : й:	00,00 2 640												
К оплате: Две 1 К оплате со ски	ъісячи шестьсот сорон цкой: Ноль рублей 00	к рублей 00 копеен копеек	80 Итого: Итого со скидко К	0,00 8/ ; й:	00,00 2 640												
К оплате: Две 1 К оплате со ски	ъісячи шестьсот сорон цкой: Ноль рублей 00	к рублей 00 копеен копеек	80 Итого: Итого со скидко К	00,00 80 й: Мастер:	2 640												
К оплате: Две 1 К оплате со ски	ъісячи шестьсот сорон цкой: Ноль рублей 00	к рублей 00 копеен копеек	80 Итого: Итого со скидко К	0,00 8 й: Мастер:	2 640												
Коплате: Две т Коплате со ски Гарантийные обязате	ъісячи шестьсот сорон цкой: Ноль рублей 00 пьства:	к рублей 00 копеен копеек	80 Итого: Итого со скидко К	0,00 8 й: Мастер:	2 640												
Коплате: Две т Коплате со ски, Гарантийные обязата	ъісячи шестьсот сорон цкой: Ноль рублей 00 пьства:	к рублей 00 копеен копеек	80 Итого: Итого со скидко К	00,00 80	20000 2640												
К оплате: Две т К оплате со ски Гарантийные обязато При проведении ремон	ъісячи шестьсот соров цкой: Ноль рублей 00 пьства: та автотехники по гарантии пс	к рублей 00 копеен копеек росредством замены дета	80 Итого: Итого со скидко К	00,00 80 й: Мастер: а, гарантийный срок	на												
К оплате: Две т К оплате со ски, Гарантийные обязате При проведении ремон зпмененную деталь, уз замене отали, уз	ъісячи шестьсот сорон цкой: Ноль рублей 00 эльства: та автотехники по гарантии по ien, агрегат истекает одноврем горегата на которые установрем	к рублей 00 копеен копеек осредством замены дета ленно с гарантийный срок мени	80 Итого: Итого со скидко К К иля, узла, агрегат ком на автотежит	0,00 8 й: Мастер: а, гарантийный срок ику. При гарантийно эрьности уем на	<u>2640</u> 												
К оплате: Две т К оплате со ски, Гарантийные обязате При проведении ремон зпмененную деталь, уз замене детали, узла, ар	ъісячи шестьсот соров дкой: Ноль рублей 00 пьства: та автотехники по гарантии по но, агрегат истекает одноврем прегата, на которые установле тийный слок на замененную по	к рублей 00 копеен копеек росредством замены дета менно с гарантийным срок на гарантийный срок мени угарь узае длогат исте	80 Итого: Итого со скидко к к иля, узла, агрегат иком на автотехн Бшей продолжите кает в сокон	0,00 8 й: Мастер: а, гарантийный срок ику. При гарантийно эльности, чем на цания гарантийного	<u>2 640</u> на й												
К оплате: Две т К оплате со ски, Гарантийные обязате При проведении ремо- зпмененную деталь, уз замене детали, узла, а основной товар, гаран срока на замененную	тысячи шестьсот сорон акой: Ноль рублей 00 сльства: та автотехники по гарантии по на агрегат истекает одноврем грегата, на которые установле тийный срок на замененную де наталь узае агрегат	к рублей 00 копеен копеек осредством замены дета менно с гарантийным сро ен гарантийный срок мени эталь, узел, агрегат истеи	80 Итого: Итого со скидко к к иля, узла, агрегат ком на автотехн ьшей продолжите кает в срок оконч	00,00 8 й: Мастер: а, гарантийный срок ику. При гарантийно эльности, чем на нания гарантийного	<u>2 640</u> 												
К оплате: Две т К оплате со ски, Гарантийные обязата При проведении ремон зпмененную деталь, уз замене детали, узла, а основной товар, гаран срока на замененную д	тысячи шестьсот сорон дкой: Ноль рублей 00 эльства: та автотехники по гарантии по нел, агрегат истекает одноврем прегата, на которые установле тийный срок на замененную де јеталь, узел, агрегат.	к рублей 00 копеен копеек осредством замены дета менно с гарантийным сро ен гарантийный срок мены эталь, узел, агрегат истен	80 Итого: Итого со скидко к к иля, узла, агрегат иком на автотехн ьшей продолжите кает в срок оконч	10,00 8 й: Мастер: а, гарантийный срок ику. При гарантийно яльности, чем на нания гарантийного	<u>2640</u> на й												
К оплате: Две т К оплате со ски, Гарантийные обязате При проведении ремон зпмене детали, узпа, а смовной товар, гаран срока на замененную д Гарантийные обязате	тысячи шестьсот сорон цкой: Ноль рублей 00 эльства: та автотехники по гарантии пс нел, агрегат истекает одноврем грегата, на которые установле тийный срок на замененную де јеталь, узел, агрегат.	к рублей 00 копеен копеек осредством замены дета менно с гарантийным сро ня гарантийный срок менн тгаль, узел, агрегат истеи я на:	80 Итого: Итого со скидко К К иля, узла, агрегат ком на автотехн ышей продолжите кает в срок оконч	10,00 81 й: Мастер: а, гарантийный срок ику. При гарантийно льности, чем на нания гарантийного	<u>ро,оо</u> 2.640 на й												
К оплате: Две т К оплате со ски, Гарантийные обязате При проведении ремон зпмененную деталь, уз замене детали, узла, а основной товар, гаран срока на замененную д Гарантийные обязате 1. Ваботы, выполнии	тысячи шестьсот сорон дкой: Ноль рублей 00 сльства: та автотехники по гарантии по нел, агрегат истекает одноврем грегата, на которые установле тийный срок на замененную де јеталь, узел, агрегат.	к рублей 00 копеен копеек осредством замены дета менно с гарантийным сро ен гарантийный срок мени таль, узел, агрегат истеи я на:	80 Итого: Итого со скидко К к иля, узла, агрегат ком на автотехн ьшей продолжите кает в срок оконч	0,00 8 й: Мастер: а, гарантийный срок ику. При гарантийно эльности, чем на нания гарантийного	на й												
К оплате: Две т К оплате со ски, Гарантийные обязате При проведении ремон зпмененную деталь, уз замене детали, узла, а основной товар, гаран срока на замененную р Гарантийные обязате 1. Работы, выполненн	тысячи шестьсот сорон дкой: Ноль рублей 00 сльства: та автотехники по гарантии по карегат истекает одноврем прегата, на которые установле тийный срок на замененную де јеталь, узел, агрегат. сльства не распространяются ые с использованием запасны	к рублей 00 копеен копеек осредством замены дета менно с гарантийным сро н гарантийный срок мен вталь, узел, агрегат истен я на: х частей заказчика и зап	80 Итого: Итого со скидко к к иля, узла, агрегат ком на автотехн ышей продолжите кает в срок оконч асные части заке	10,00 8 й: Мастер: а, гарантийный срок ику. При гарантийно эльности, чем на нания гарантийного азчика.	на й												
Коплате: Две т Коплате со ски, Гарантийные обязате При проведении ремо- зпмененную деталь, уз замене детали, узла, а основной товар, гаран срока на замененную д Гарантийные обязате 1. Работы, выполненн 2.Быстроизнашиваюц	тысячи шестьсот сорон дкой: Ноль рублей 00 эльства: та автотехники по гарантии по неп, агрегат истекает одноврем тийный срок на замененную де цеталь, узел, агрегат. эльства не распространяются ые с использованием запасных иеся запасные части и детали	к рублей 00 копеен копеек осредством замены дета иенно с гарантийным сро н гарантийный срок мен эталь, узел, агрегат истеи я на: х частей заказчика и зап ,как оригинальные,так и и	80 Итого: Итого со скидко к к иля, узла, агрегат иком на автотехн ышей продолжите кает в срок оконч асные части зака неоригинальные,	0,00 8 й: Мастер: а, гарантийный срок ику. При гарантийно эльности, чем на нания гарантийного зачика. в том числе:тормоз	<u>2640</u> на й												
К оплате: Две т К оплате со ски Гарантийные обязате При проведении ремон зпмененную деталь, уз замене детали, узпа, аа основной товар, гаран срока на замененную д Гарантийные обязате 1. Работы, выполненн 2.Быстроизнашиваюц колодки, тормозные ко	тысячи шестьсот сорон дкой: Ноль рублей 00 эльства: та автотехники по гарантии пс нел, агрегат истекает одноврем тийный срок на замененную де цеталь, узел, агрегат. эльства не распространяются ые с использованием запасны иеся запасные части и детали лесные диски, фильтры, шины,	к рублей 00 копеен копеек осредством замены дета ленно с гарантийный срок мен и гарантийный срок мен а нар узел, агрегат истен я на: х частей заказчика и зап ,как оригинальные,так и г свечи, форсунки,щетки ст	80 Итого: Итого со скидко к к иля, узла, агрегат ком на автотехн ьшей продолжите кает в срок оконч асные части заке неоригинальные, геклоочистителя	00,00 8 й: Мастер: ликостер: ликости, чем на нания гарантийного азчика. в том числе:тормози, контакты	на й												
К оплате: Две т К оплате со ски, Гарантийные обязате При проведении ремон злмене детали, узла, а основной товар, гаран срока на замененную д Гарантийные обязате 1. Работы, выполнени 2.Быстроизнашиваюц колодки, тормозные ко зажигания, лампы наки	тысячи шестьсот сорон дкой: Ноль рублей 00 споль рублей 00 споль разначи по гарантии по нел, агрегат истекает одноврем грегата, на которые установле тийный срок на замененную де цеталь, узел, агрегат. спользованием запасные иеся запасные части и детали исся запасные части и детали иливания, сальники, предохрани	к рублей 00 копеен копеек осредством замены дета менно с гарантийным сро ен гарантийный срок мени тталь, узел, агрегат истеи я на: х частей заказчика и зап "как оригинальные, так и и свечи, форсунки,щетки ст ттели, бензонаносы и.т.д	80 Итого: Итого со скидко К К иля, узла, агрегат ком на автотехн вшей продолжите кает в срок оконч асные части зака неоригинальные, геклоочистителя	10,00 81 мастер: а, гарантийный срок ику. При гарантийно льности, чем на нания гарантийного изчика. в том числе:тормоза ,контакты	на й												
К оплате: Две 1 К оплате со ски Гарантийные обязато При проведении ремон зпмененную деталь, уз замене детали, узла, а основной товар, гаран срока на замененную д Гарантийные обязато 1. Работы, выполнени 2.Быстроизнашиваюц колодки, тормозные ко зажигания, лампы нак 3.Запасные части, уск	тысячи шестьсот сорон дкой: Ноль рублей 00 сльства: та автотехники по гарантии по ел, агрегат истекает одноврем грегата, на которые установле тийный срок на замененную де цеталь, узел, агрегат. спьства не распространяются ые с использованием запасных иеся запасные части и детали лесные диски, фильтры шины, иливания, сальники, предохрани оренный износ которых обусло	к рублей 00 копеен копеек соредством замены дета менно с гарантийным срок ен гарантийный срок менн эталь, узел, агрегат истеи я на: х частей заказчика и зап "как оригинальные, так и как оригинальные, так и тели, бензонаносы и.т.д эвлен внешчими фактора и сайрамт	80 Итого: Итого со скидко К К иля, узла, агрегат ком на автотехн ьшей продолжите кает в срок оконч асные части заке неоригинальные, геклоочистителя ами, в том числе:	00,00 8 й: Мастер: а, гарантийный срок ику. При гарантийно яльности, чем на нания гарантийного азчика. в том числе:тормози, контакты рулевые тяги и ми деятоти	на й												
К оплате: Две т К оплате: Две т К оплате со ски Гарантийные обязате При проведении ремон зпмененную деталь, уз замене детали, узла, а основной товар, гаран срока на замененную р Гарантийные обязате 1. Работы, выполненн 2. Быстроизнашивающ колодки, ториозные ка зажигания, лампы нака 3. Запасные части, уск наконечники рулевых стабиличатосто	тысячи шестьсот сорон дкой: Ноль рублей 00 сльства: та автотехники по гарантии по на, агрегат истекает одноврем тийный срок на замененную де цеталь, узел, агрегат. систва не распространяются ые с использованием запасных ися запасные части и детапи песные диски, фильтры шины, пивания, сальники, предохрани оренный износ которых обуслос тяг, шаровые шарниры повески	к рублей 00 копеен копеек осредством замены дета иенно с гарантийный срок мен еталь, узел, агрегат истен я на: х частей заказчика и зап как оригинальные, так и и свечи, форсунки, щетки ст свечи, форсунки, щетки ст овлен внешними фактора и, сайлент-блоки и втулки	80 Итого: Итого со скидко К К иля, узла, агрегат иком на автотехн ьшей продолжите кает в срок оконч асные части зака неоригинальные, геклоочистителя ами, в том числе: в рычагов подвес	00,00 8 й: Мастер: а, гарантийный срок ику. При гарантийно сльности, чем на нания гарантийного азчика. в том числе:тормоза контакты рулевые тяги и жи, детали	10.00 2.640 на й												
К оплате: Две т К оплате со ски Гарантийные обязате При проведении ремо- зпмененную деталь, уз замене детали, узла, а основной товар, гаран срока на замененную д Гарантийные обязате 1. Работы, выполненн 2.Быстроизнашивающ колодки, тормозные ко зажигания, пампы нак зажигания, пампы нак зажигания, пампы нак зажигания, пампы нак закигания, пампы нак закигания, пампы нак закигания, пампы нак	тысячи шестьсот сорон дкой: Ноль рублей 00 эльства: та автотехники по гарантии по нел, агрегат истекает одноврем тийный срок на замененную де цеталь, узел, агрегат. эльства не распространяются ые с использованием запасны иеся запасные части и детали лесные диски, фильтры, шины, иливания, сальники, предохрани оренный изос которых обусле. тяг, шаровые шарниры повески зечной устойчико статорых обусле.	к рублей 00 копеен копеек осредством замены дета ленно с гарантийным срок мен на гарантийный срок мен эталь, узел, агрегат истен я на: х частей заказчика и зап ,как оригинальные,так и г свечи, форсунки,щетки ст тели, бензонаносы и.т.д эвлен внешиними факти ст и, сайлент-блоки и втулки	80 Итого: Итого со скидко К к ком на автотехн ьшей продолжите кает в срок оконч асные части зака неоригинальные, геклоочистителя ами,в том числе: и рычагов подвес	0,00 8 й: Мастер: а, гарантийный срок ику. При гарантийно вльности, чем на нания гарантийного взчика. в том числе:тормози, контакты рулевые тяги и жи, детали	на й												
К оплате: Две т К оплате со ски Гарантийные обязате При проведении ремон эммененную деталь, уз замене детали, узла, а основной товар, гаран срока на замененную р Гарантийные обязате 1. Работы, выполненн 2.Быстроизнашиваюц колодки, тормозные ко зажигания, лампы нак 3.Запасные части, уск наконечники рупевых стабилизаторов попе 4.Повреждения, вызва	тысячи шестьсот сорон дкой: Ноль рублей 00 эльства: та автотехники по гарантии по нел, агрегат истекает одноврем тийный срок на замененную де цеталь, узел, агрегат. эльства не распространяются ые с использованием запасны иеся запасные части и детапи лесные диски, фильтры,шины, ливания, сальники, предохрани оренный износ которых обусло тяг,щаровые шарниры повески зечной устойчивости, стекла. нные внешними воздействиям	к рублей 00 копеен копеек осредством замены дета менно с гарантийным сро ен гарантийный срок мени эталь, узел, агрегат истеи я на: х частей заказчика и зап "как оригинальные, так и свечи, форсунки, щетки ст тели, бензонаносы и.т.д овлен внешними фактора и, сайлент-блоки и втулки ии, нарушениями правил	80 Итого: Итого со скидко к к к иля, узла, агрегат ком на автотехн ьшей продолжите кает в срок оконч асные части заке неоригинальные, геклоочистителя ами,в том числе: и рычагов подвес эксплуатации TC,	0,00 8 	на й												
Коплате: Две т Коплате со ски Гарантийные обязате При проведении ремо- япмененную деталь, уз замене детали, узпа, а основной товар, гаран срока на замененную д Гарантийные обязате 1. Работы, выполненн 2.Быстроизнашиваюц коподки, ториоязные ка замасные части, уск наконечники рулевых стаблилизоров поле 4.Повреждения, вызва лиц, применением экс	тысячи шестьсот сорон дкой: Ноль рублей 00 сльства: та автотехники по гарантии по ел, агрегат истекает одноврем грегата, на которые установле тийный срок на замененную де сталь, узел, агрегат. споства не распространяются ые с использованием запасные иеся запасные части и детали лесные диски, фильтры шины, иливания, сальники, предохрани оренный износ которых обуслос тяг, шаровые шарниры повески зечной устойчивости, стекла. нные внешними воздействиям плуатационных материалов не	к рублей 00 копеен копеек соредством замены дета менно с гарантийным сро на гарантийный срок мени эталь, узел, агрегат истеи я на: х частей заказчика и зап ,как оригинальные, так и как оригинальные, так и левчи, форсунки, щетки с тели, бензонаносы и.т.д овлен внешчими факторе и, сайлент-блоки и втулки ии, нарушениями правил есоответствующего каче	80 Итого: Итого со скидко К К иля, узла, агрегат ком на автотехн ьшей продолжите кает в срок оконч асные части заке неоригинальные, геклоочистителя ами,в том числе: и рычагов подвес эксплуатации TC, сства.	00,00 8 й: Мастер: мастер:	на й												
Коплате: Две т Коплате со ски Гарантийные обязате При проведении ремог зпмененную деталь, уз замене детали, узпа, а основной товар, гаран срока на замененную / Гарантийные обязате 1. Работы, выполненн 2.Быстроизнашиваюц колодки, торизнашиваюц колодки, торизнащиваюц колодки, торизнашиваюц колодки, торизнащиваюц колодки, тори колодки, тори колодки, тори колодки, тори колодки, тори колодки, тори колодки, тори колодки, тори колодки, тори колодки, тори колодки, тори колодки, тори колодки, тори колодки, тори ко	тысячи шестьсот сорон дкой: Ноль рублей 00 вльства: та автотехники по гарантии по нел, агрегат истекает одноврем трегата, на которые установле тийный срок на замененную де цеталь, узел, агрегат. виства не распространяются ые с использованием запасные ися запасные части и детали лесные диски, фильтры шины, пивания, сальники, предохрани оренный износ которых обусло тяг, шаровые шарниры повески зечной устойчивости, стекла. нные внешними воздействиял плуатационных материалов ни	к рублей 00 копеен копеек соредством замены дета ленно с гарантийным сро н гарантийный срок мен эталь, узел, агрегат истен я на: х частей заказчика и зап "как оригинальные,так и свечи,форсунки,щетки ст тели,бензонаносы и.т.д влен внешними фактора и,сайлент-блоки и втулки ми,нарушениями правил всоответствующего каче нных с безопасной экс	80 Итого: Итого со скидко к к к к и подолжите кает в срок оконч асные части зака неоригинальные, геклоочистителя ами, в том числе: и рычагов подвес эксплуатации TC, ества.	10,00 8 й: Мастер: а, гарантийный срок ику. При гарантийно эльности, чем на чания гарантийного зачика. в том числе:тормози контакты рулевые тяги и жи, детали , действиями треты отехники, за	на име												
К оплате: Две т К оплате: Две т К оплате со ски Гарантийные обязат При проведении ремон замене детали, узпа, аз основной товар, гаран срока на замененную / Гарантийные обязат 1. Работы, выполненн 2. Быстроизнашиваюц колодки, тормозные ко зажигания, пампы нак 3. Запасные части, уск наконечники рулевых стабилизаторов попе 4. Повреждения, вызва лиц, применением эко Бри отказе заказчика возможные неблаго	тысячи шестьсот сорон дкой: Ноль рублей 00 эльства: та автотехники по гарантии по нел, агрегат истекает одноврем трийный срок на замененную де цеталь, узел, агрегат. эльства не распространяются ые с использованием запасны- ися запасные части и детали лесные диски, фильтры,шины, ливания, сальники, предохрани оренный износ которых обусло тяг,шаровые шарниры повески зечной устойчивости, стекла. нные внешними воздействиям плуатационных материалов не от проведения работ, связа триятные последствия испо	к рублей 00 копеен копеек осредством замены дета ленно с гарантийным сро ен гарантийный срок мени я на: х частей заказчика и зап ,как оригинальные,так и л свечи, форсунки,щетки ст тели, бензонаносы и.т.д овлен внешними фактора и, сайлент-блоки и втулки ии,нарушениями правил ассоответствующего каче иных с безопасной экс лнитель ответственной	80 Итого: Итого со скидко к к к иля, узла, агрегат ком на автотехн вшей продолжите кает в срок оконч асные части заке неоригинальные, геклоочистителя ами,в том числе: прычагов подвес эксплуатации TC, аства. плуатации мото сти не несет.	00,00 8 й: Мастер: ику. При гарантийный срок ику. При гарантийно льности, чем на нания гарантийного азчика. В том числе:тормози, контакты рулевые тяги и жи, детали , действиями треты техники, за	на й												
К оплате: Две т К оплате: Две т К оплате со ски Гарантийные обязате При проведении ремон зпмененную деталь, узаа, а сновной товар, гаран срока на замененную д Гарантийные обязате 1. Работы, выполнени 2.Быстроизнашивающ колодки, тормозные ко зажигания, лампы нака 3.Запасные части, усс наконечники рулевых стабилизаторов попе 4.Повреждения, вызва лиц, применением экс При отказе заказчика возможные неблаго	тысячи шестьсот сорон дкой: Ноль рублей 00 эльства: та автотехники по гарантии по нел, агрегат истекает одноврем грегата, на которые установле тийный срок на замененную де јеталь, узел, агрегат. эльства не распространяются ые с использованием запасны иеся запасные части и детали ливания, сальники, предохрани оренный износ которых обусло тяг, шаровые шарниры повески, речной устойчивости, стекла. иные внешними воздействиям плуатационных материалов не от проведе ния работ, связа триятные последствия испо	к рублей 00 копеен копеек соредством замены дета менно с гарантийным сро ен гарантийный срок мени эталь, узел, агрегат истеи я на: "как оригинальные, так и и свечи, форсунки, щетки с тели, бензонаносы и.т.д эвлен внешними фактора и, сайлент-блоки и втулки ми, нарушениями правила есоответ ствующего каче нных с безопасной экс литель ответственной	80 Итого: Итого со скидко к к иля, узла, агрегат ком на автотехн ьшей продолжите кает в срок оконч асные части зака неоригинальные, геклоочистителя ами,в том числе: и рычагов подвес эксплуатации TC, ества. плуатации мото сти не несет.	00,00 8 й: Мастер: а, гарантийный срок ику. При гарантийно льности, чем на нания гарантийного азчика. в том числе:тормози, контакты рулевые тяги и жи, детали , действиями треты техники, за	на й												
К оплате: Две т К оплате: Две т К оплате со ски Гарантийные обязато При проведении ремон зпмененную деталь, уз замене детали, узла, а основной товар, гаран срока на замененную р Гарантийные обязато 1. Работы, выполненн 2.Быстроизнашиваюц колодки, тормозные ко зажигания, пампы нак 3.Запасные части, уск наконечники рулевых стабилизаторов попе 4.Повреждения, вызва лиц, применением эко При отказе заказчика возможные неблаго 1. Претензии по компки	тысячи шестьсот сороя дкой: Ноль рублей 00 сльства: та автотехники по гарантии по еп, агрегат истекает одноврем грегата, на которые установле тийный срок на замененную де цеталь, узел, агрегат. сльства не распространяются ые с использованием запасных ися запасные части и детапи песные диски, фильтры шины, ливания, сальники, предохрани оренный износ которых обусло тяг, шаровые шарниры повески зечной устойчивости, стекла. нные внешними воздействиям плуатационных материалов но от проведения работ, связа триятные последствия испо жости мототехники и качеству	к рублей 00 копеен копеек копеек осредством замены дета менно с гарантийным сро на гарантийный срок мен эталь, узел, агрегат истен я на: х частей заказчика и зап как оригинальные, так и свечи, форсунки, щетки ст тели, бензонаносы и.т.д эвлен внешчими факторе и, сайлент-блоки и втулки ии, нарушениями правил есоответствующего каче иных с безопасной экс литель ответственной у выполненных работ не	80 Итого: Итого со скидко К К иля, узла, агрегат ком на автотехн ьшей продолжите кает в срок оконч асные части зака неоригинальные, геклоочистителя ами,В том числе: и рычагов подвес эксплуатации TC, эства. плуатации мото сти не несет. имею, с объемол	00,00 8 й: 3 Мастер: 3 мастер: 3 ику. При гарантийный сроки ику. При гарантийного 3 эльности, чем на нания гарантийного 3 в том числе:тормоза контакты 3 рулевые тяги и жи, детали 4 , действиями треты 3 техники, за 4	и 2 640 на й												
К оплате: Две т К оплате: Две т К оплате со ски Гарантийные обязате При проведении ремо- зпмененную детавь, уз замене детали, узла, а основной товар, гаран срока на замененную д Гарантийные обязате 1. Работы, выполненн 2.Быстроизнашивающ колодки, тормозные ко зажигания, пампы накк зажигания, пампы накк зажигания, пампы накк зажигания, пампы накк стабилизаторов попе 4.Повреждения, вызва лиц, применением эко При отказе заказчика выполненных работ со 1. Претензии по компка	тысячи шестьсот сорон дкой: Ноль рублей 00 слоства: та автотехники по гарантии по нел, агрегат истекает одноврем тийный срок на замененную де сталь, узел, агрегат. спользованием запасны исся запасные части и детали лесные диски, фильтры,шины, ливания, сальники, предохрани оренный износ которых обусло- тяг,шаровые шарниры повески зечной устойчивости, стекла. нные внешними воздействиям плуатационных материалов ни от проведения работ, связа триятные последствия испо- жости мототехники и качеству гласен.	к рублей 00 копеен копеек сопеек соредством замены дета ленно с гарантийным сро н гарантийный срок мен эталь, узел, агрегат истен а на: х частей заказчика и зап ,как оригинальные,так и свечи,форсунки,щетки с тели,бензонаносы и.т.д вълен внешними факторе и,сайлент-блоки и втулки ии,нарушениями правия з есоответствующего каче нных с безопасной экс лнитель ответственно у выполненных работ не	80 Итого: Итого со скидко К к к иля, узла, агрегат иком на автотехн вей продолжите кает в срок оконч асные части зака неоригинальные, геклоочистителя ами,В том числе: в рычагов подвес эксплуатации TC, ества. плуатации мото сти не несет. имею, с объемол от и рекоменлани	00,00 8 й: 3 Мастер: 3 мастер: 3 ику. При гарантийно срокиких, При гарантийно срокиких, чем на нания гарантийного 3 зачика. 8 в том числе:тормозиконтакты 3 рулевые тяги и жи, детали 4 , действиями треты 3 техники, за 4 м и стоимостью 4	на й												
К оплате: Две т К оплате: Две т К оплате со ски Гарантийные обязате При проведении ремон зпмененную деталь, уз замене детали, узпа, ав основной товар, гаран срока на замененную д Гарантийные обязате 1. Работы, выполненн 2.Быстроизнашиваюц колодки, тормозные ко зажигания, пампы нака 3.Запасные части, уск наконечники рупевых стабилизаторов попе 4.Повреждения, вызва лиц, применением эко При отказе заказчика возможные неблаго 1. Претензии по компки выполненных работ со 2. С усповиями эффек ознакомлен.	тысячи шестьсот сорон дкой: Ноль рублей 00 эльства: та автотехники по гарантии по нел, агрегат истекает одноврем тийный срок на замененную де цеталь, узел, агрегат. эльства не распространяются вие с использованием запасны ися запасные части и детали лесные диски, фильтры,шины, ликвания, сальники, предохрани оренный износ которых обуспс таг, шаровые шарниры повески зечной устойчивости, стекла. нные внешними воздействиям плуатационных материалов на от проведения работ, связа триятные последствия испо жности мототехники и качеству гласен.	к рублей 00 копеен копеек осредством замены дета ленно с гарантийным сро вн гарантийный срок мени тгаль, узел, агрегат истеи я на: х частей заказчика и зап как оригинальные, так и и свечи, форсунки, щетки ст тели, бензонаносы и.т.д эвлен внешними фактора и, сайлент-блоки и втулки ии, нарушениями правил ессоответствующего каче иных с безопасной экс лнитель ответственной у выполненных работ не ования результатов раб	80 Итого: Итого со скидко к к к иля, узла, агрегат ком на автотехн вией продолжите кает в срок оконч асные части зака неоригинальные, геклоочистителя ами,в том числе: и рычагов подвес эксплуатации TC, эства. плуатации мото сти не несет. и мею, с объемон от и рекомендаци	00,00 8 00,00 8 00,00 8 00,00 8 00,00 8 00,00 8 00,00 8 00,00 8 00,00 8 00,00 8 00,00 9 10,00 10 <tr <="" td=""><td>на й</td></tr> <tr><td>К оплате: Две т К оплате: Две т К оплате со ски Гарантийные обязат При проведении ремон зпмененную деталь, уз замене детали, узпа, а сновной товар, гаран срока на замененную д Гарантийные обязат 1. Работы, выполненн 2. Быстроизнашиваюц колодки, тормозные ко зажигания, пампы нак 3.Запасные части, уск зажигания, вывек лиц, применением экс При отказе заказчика возможные неблаго 1. Претензии по компки выполненных работ сс 2. С усповиями эффек</td><td>тысячи шестьсот сорон дкой: Ноль рублей 00 эльства: та автотехники по гарантии пс нел, агрегат истекает одноврем тийный срок на замененную де еталь, узел, агрегат. эльства не распространяются ые с использованием запасны иеся запасные части и детапи лесные диски, фильтры шины, ливания, сальники, предохрани оренный износ которых обусло тяг, шаровые шарниры повески зечной устойчивости, стекла. иные внешними воздействиям плуатационных материалов ни от проведения работ, связа триятные последствия испо- жиети мототехники и качеству гласен. гивного и безопасного использ</td><td>к рублей 00 копеен копеек осредством замены дета менно с гарантийным сро ен гарантийный срок мени эталь, узел, агрегат истен я на: ха соригинальные, так и как оригинальные, так и свечи, форсунки, щетки ст тели, бензонаносы и.т.д овлен внешними фактора и, сайлент-блоки и втулки ии, нарушениями правил з есоответствующего каче нных с безопасной экс линтель ответственнои у выполненных работ не ования результатов раб</td><td>80 Итого: Итого со скидко к к к иля, узла, агрегат ком на автотехн ьшей продолжите кает в срок оконч асные части заке неоригинальные, геклоочистителя ами,в том числе: прычагов подвес эксплуатации итС, ества. имею, с объемою от и рекомендаци</td><td>00,00 8 й: </td><td>на й</td></tr> <tr><td>Коплате: Две и Коплате: Две и Коплате со ски Гарантийные обязати При проведении ремон замене детали, узла, а основной товар, гаран соковной товар, гаран срока на замененную / Гарантийные обязати 1. Работы, выполненн 2.Быстроизнашивающ коподки, тормозные кк замасные части, уск наконечники рулевых стабилизаторов попе 4.Повреждения, вызва лиц, применением экс При отказе заказчика возможные неблаго 1. Претензии по компки выполненных работ со 2. С условиями эффек ознакомлен.</td><td>тысячи шестьсот сорон дкой: Ноль рублей ОО эльства: та автотехники по гарантии по нел, агрегат истекает одноврем грегата, на которые установле тийный срок на замененную де еталь, узел, агрегат. эльства не распространяются ые с использованием запасны: ися запасные части и детапи ися запасные части и детапи и расема сти пототехники и качеству извного и безопасного использ</td><td>к рублей 00 копеен копеек осредством замены дета менно с гарантийным сро ен гарантийный срок мени эталь, узел, агрегат истей я на: х частей заказчика и зап "как оригинальные, так и п свечи, форсунки, щетки сп тели, бензонаносы и.т.д звлен внешними фактора и, сайлент-блоки и втулки ми, нарушениями правия есоответствующего каче нных с безопасной экс лиитель ответственном у выполненных работ не ования результатов раб</td><td>80 Итого: Итого со скидко К к иля, узла, агрегат ком на автотехн ьшей продолжите кает в срок оконч асные части заке неоригинальные, геклоочистителя ами,в том числе: и рычагов подвес эксплуатации мото сти не несет. имею, с объемон от и рекомендаци</td><td>00,00 8 00,00 8 й: 3 Мастер: 3 ика 3 ику. При гарантийный сроки ику. При гарантийного эльности, чем на нания гарантийного 3 в том числе:тормоза, контакты 3 рулевые тяги и жи, детали 4 , действиями треты 3 техники, за 4 и и стоимостью 4</td><td>100,00 2 640 ные их</td></tr>	на й	К оплате: Две т К оплате: Две т К оплате со ски Гарантийные обязат При проведении ремон зпмененную деталь, уз замене детали, узпа, а сновной товар, гаран срока на замененную д Гарантийные обязат 1. Работы, выполненн 2. Быстроизнашиваюц колодки, тормозные ко зажигания, пампы нак 3.Запасные части, уск зажигания, вывек лиц, применением экс При отказе заказчика возможные неблаго 1. Претензии по компки выполненных работ сс 2. С усповиями эффек	тысячи шестьсот сорон дкой: Ноль рублей 00 эльства: та автотехники по гарантии пс нел, агрегат истекает одноврем тийный срок на замененную де еталь, узел, агрегат. эльства не распространяются ые с использованием запасны иеся запасные части и детапи лесные диски, фильтры шины, ливания, сальники, предохрани оренный износ которых обусло тяг, шаровые шарниры повески зечной устойчивости, стекла. иные внешними воздействиям плуатационных материалов ни от проведения работ, связа триятные последствия испо- жиети мототехники и качеству гласен. гивного и безопасного использ	к рублей 00 копеен копеек осредством замены дета менно с гарантийным сро ен гарантийный срок мени эталь, узел, агрегат истен я на: ха соригинальные, так и как оригинальные, так и свечи, форсунки, щетки ст тели, бензонаносы и.т.д овлен внешними фактора и, сайлент-блоки и втулки ии, нарушениями правил з есоответствующего каче нных с безопасной экс линтель ответственнои у выполненных работ не ования результатов раб	80 Итого: Итого со скидко к к к иля, узла, агрегат ком на автотехн ьшей продолжите кает в срок оконч асные части заке неоригинальные, геклоочистителя ами,в том числе: прычагов подвес эксплуатации итС, ества. имею, с объемою от и рекомендаци	00,00 8 й:	на й	Коплате: Две и Коплате: Две и Коплате со ски Гарантийные обязати При проведении ремон замене детали, узла, а основной товар, гаран соковной товар, гаран срока на замененную / Гарантийные обязати 1. Работы, выполненн 2.Быстроизнашивающ коподки, тормозные кк замасные части, уск наконечники рулевых стабилизаторов попе 4.Повреждения, вызва лиц, применением экс При отказе заказчика возможные неблаго 1. Претензии по компки выполненных работ со 2. С условиями эффек ознакомлен.	тысячи шестьсот сорон дкой: Ноль рублей ОО эльства: та автотехники по гарантии по нел, агрегат истекает одноврем грегата, на которые установле тийный срок на замененную де еталь, узел, агрегат. эльства не распространяются ые с использованием запасны: ися запасные части и детапи ися запасные части и детапи и расема сти пототехники и качеству извного и безопасного использ	к рублей 00 копеен копеек осредством замены дета менно с гарантийным сро ен гарантийный срок мени эталь, узел, агрегат истей я на: х частей заказчика и зап "как оригинальные, так и п свечи, форсунки, щетки сп тели, бензонаносы и.т.д звлен внешними фактора и, сайлент-блоки и втулки ми, нарушениями правия есоответствующего каче нных с безопасной экс лиитель ответственном у выполненных работ не ования результатов раб	80 Итого: Итого со скидко К к иля, узла, агрегат ком на автотехн ьшей продолжите кает в срок оконч асные части заке неоригинальные, геклоочистителя ами,в том числе: и рычагов подвес эксплуатации мото сти не несет. имею, с объемон от и рекомендаци	00,00 8 00,00 8 й: 3 Мастер: 3 ика 3 ику. При гарантийный сроки ику. При гарантийного эльности, чем на нания гарантийного 3 в том числе:тормоза, контакты 3 рулевые тяги и жи, детали 4 , действиями треты 3 техники, за 4 и и стоимостью 4	100,00 2 640 ные их
на й																	
К оплате: Две т К оплате: Две т К оплате со ски Гарантийные обязат При проведении ремон зпмененную деталь, уз замене детали, узпа, а сновной товар, гаран срока на замененную д Гарантийные обязат 1. Работы, выполненн 2. Быстроизнашиваюц колодки, тормозные ко зажигания, пампы нак 3.Запасные части, уск зажигания, вывек лиц, применением экс При отказе заказчика возможные неблаго 1. Претензии по компки выполненных работ сс 2. С усповиями эффек	тысячи шестьсот сорон дкой: Ноль рублей 00 эльства: та автотехники по гарантии пс нел, агрегат истекает одноврем тийный срок на замененную де еталь, узел, агрегат. эльства не распространяются ые с использованием запасны иеся запасные части и детапи лесные диски, фильтры шины, ливания, сальники, предохрани оренный износ которых обусло тяг, шаровые шарниры повески зечной устойчивости, стекла. иные внешними воздействиям плуатационных материалов ни от проведения работ, связа триятные последствия испо- жиети мототехники и качеству гласен. гивного и безопасного использ	к рублей 00 копеен копеек осредством замены дета менно с гарантийным сро ен гарантийный срок мени эталь, узел, агрегат истен я на: ха соригинальные, так и как оригинальные, так и свечи, форсунки, щетки ст тели, бензонаносы и.т.д овлен внешними фактора и, сайлент-блоки и втулки ии, нарушениями правил з есоответствующего каче нных с безопасной экс линтель ответственнои у выполненных работ не ования результатов раб	80 Итого: Итого со скидко к к к иля, узла, агрегат ком на автотехн ьшей продолжите кает в срок оконч асные части заке неоригинальные, геклоочистителя ами,в том числе: прычагов подвес эксплуатации итС, ества. имею, с объемою от и рекомендаци	00,00 8 й:	на й												
Коплате: Две и Коплате: Две и Коплате со ски Гарантийные обязати При проведении ремон замене детали, узла, а основной товар, гаран соковной товар, гаран срока на замененную / Гарантийные обязати 1. Работы, выполненн 2.Быстроизнашивающ коподки, тормозные кк замасные части, уск наконечники рулевых стабилизаторов попе 4.Повреждения, вызва лиц, применением экс При отказе заказчика возможные неблаго 1. Претензии по компки выполненных работ со 2. С условиями эффек ознакомлен.	тысячи шестьсот сорон дкой: Ноль рублей ОО эльства: та автотехники по гарантии по нел, агрегат истекает одноврем грегата, на которые установле тийный срок на замененную де еталь, узел, агрегат. эльства не распространяются ые с использованием запасны: ися запасные части и детапи ися запасные части и детапи и расема сти пототехники и качеству извного и безопасного использ	к рублей 00 копеен копеек осредством замены дета менно с гарантийным сро ен гарантийный срок мени эталь, узел, агрегат истей я на: х частей заказчика и зап "как оригинальные, так и п свечи, форсунки, щетки сп тели, бензонаносы и.т.д звлен внешними фактора и, сайлент-блоки и втулки ми, нарушениями правия есоответствующего каче нных с безопасной экс лиитель ответственном у выполненных работ не ования результатов раб	80 Итого: Итого со скидко К к иля, узла, агрегат ком на автотехн ьшей продолжите кает в срок оконч асные части заке неоригинальные, геклоочистителя ами,в том числе: и рычагов подвес эксплуатации мото сти не несет. имею, с объемон от и рекомендаци	00,00 8 00,00 8 й: 3 Мастер: 3 ика 3 ику. При гарантийный сроки ику. При гарантийного эльности, чем на нания гарантийного 3 в том числе:тормоза, контакты 3 рулевые тяги и жи, детали 4 , действиями треты 3 техники, за 4 и и стоимостью 4	100,00 2 640 ные их												

Рис. 44. Печатная форма ДоговорЗаказНаряд

	0	
на докуме	нт За	akasriapad, itesta Ta
Константы	_	1 2 3 4 5 6 MCTOLIHUTE II: OOO "CUTUARTO" - Primer
Koncraina		Почтовли совтитието свершовская область, г. Верхняя Пышма, ул. Петрова, ул. Лентова, ок. 16
		п. 59, корп. Б. оф. 8, тел. (343) 221-86-10, 221-71-96, 221-87-14
		Сервисная служба: СТО: т. Екатеринбург, ул. Черняховского, дом 63, тел. (343) 221-86-10,
	1	1/11/15/01/11/11/11/11/11/11/11/11/11/11/11/11/
Заголовок		
	2	договор заказ- наряд № <номер> от <дата>
	3	
шапка	-	32230000 33023000
	5	Jakastuk, vakastuk
	6	адрес заказчика: г. «заказчикі орої ул. «заказчик у лицід. «Д корп. «Ккв. «За
	7	Телефоны: <ЗаказчикТелефон>
	8	Собственник: <Собственник>
	9	адрес владельца: г. <СобственникЈул. <СобственникУд. <Д корп. <К кв. <СобственникКвартира>
	10	Телефоны: «СобственникТелефон»
	44	ABTONOGHTE SMARKAMORETES FOR HOMED: STOCHOMEDS VIN. SVINKOTS
	12	под выпуска: туска за двигателя «двигатель» просет: «просет»
	14	Плательшик: <Плательшик>
	4.5	AIDEC: T CHRATERIMUVTOVI CHRATERIMUVVIII CLUOPICKI CHRATERIMUVVDOTID
	15	
	16	телефоны, «знательщихтелефон»
	17	
	18	Принят: Видремонта: Мастер:
	19	<датаНачалаРабот> <ВидРемонта> <Мастер>
	20	
	21	Дата окончания: Статус: Менеджер:
	22	<ДатаОкончанияРабот><Статус> <Менеджер>
	23	
ПричиныОб	24	
	25	Причина обращения (заполняется со слов Заказчика):
ПричиныОб	26	<НеисправностьСоСловЗаказчика>
	27	
Πρ6	20	
Подпись	30	Заказчик:
Шапка1	31	Расходная накладная к заказ-наряду № <Номер> от <Дата>
Выполненні		
	32	
Buronyeyy	33	№ Расота, услуга количество Цена Сумма Нацио Сумма Сумма
Итого	34	Noneper point < acoras anyras <
ИтогоСоСки	36	
·	37	
СуммаПроп	38	К оплате: «СуммаПрописью»
Подвал	30	К оплате со скиткой: «СуммаПрописью]>
Пробелы	40	
ПоллисьМа	41	Macten: Macten
Подписовна	43	marroy
Пробел	44	
Гарантия	46	Гарантийные обязательства:
		При проведении ремонта автотехники по гарантии посредством замены деталя, узла, агрегата, гарантийный срок на
		зпмененную деталь, узеп, агрегат истекает одновременно с гарантийным сроком на автотехнику. При гарантийной
		очителе де коили, узна, ан ренага, па кон сурате установлен тарият иливали сруки метябрани продолжит епісяности, чем на основной товар, гарантийный соок на замененнихо даталь, узел, агреатат и истехает в союк кончання парантийного
	47	срока на замененную деталь, узел, агрегат.
	48	
	49	арантииные ооязательства не распространяются на:
	50	1. нароты, выполненные с использованием запасных частей заказчика и запасные части заказчика.
		2. съвстроизнашивающиеся запасные части и детали,как оригинальные, так и неоригинальные, в том числе-тормозные колодки тормозные колесные диски, фильтовы шины, сезечи форсунки шетки стеклоличитителя клитакты
	51	зажигания, лампы накаливания, сальники, предохранители, бензонаносы и.т. д
		3.Запасные части, ускоренный износ которых обусловлен внешними факторами, в том числе: рулевые тяги и
	50	наконечники рулевых тяг шаровые шарниры повески, сайлент-блоки и втулки рычагов подвески, детали
	52	4. Поврежаения, вызванные внешними воздействиями, нарушениями правил эксплуатации ТС. действиями третьих
	53	лиц, применением эксплуатационных материалов несоответствующего качества.
		При отказе заказчика от проведения работ, связанных с безопасной эксплуатации мототехники, за
	54	возможные неблагоприятные последствия исполнитель ответственности не несет.
	33	1. Претензии по компксности мототехники и качеству выполненных работ не имею, с объемом и стоимостью
	56	выполненных работ согласен.
	57	 с. условиями здучективного и сезопасного использования результатов разот и рекомендациями исполнителя ознакомлен.
	58	
4	50	

Рис. 45. Конструктор макета ДоговорЗаказНаряд

🔚 Докуме	нт За	казНаряд: Печать					_ 🗆 🗄
		1 2			3		4 5 6
Константы	1	ИСПОЛНИТЕЛЬ: ООО "(Юридический адрес: 6240 л. 59, корп. Б. оф. 8, тел. Сервисная служба: СТО: 7 221-71-96, 221-87-14 ИНН/КПП: 6686004215/6	СИТИАВТО" 090 Свердловская облас (343) 221-86-10, 221-7 г. Екатеринбург, ул. Ч 568601001; ОГРН: 102/	ть, г.Верхняя Пышма, ул. Пету /1-96, 221-87-14 ерняховского, дом 63, тел. (34 6605241497	рова, 3) 221-86-10,	Почтовый адрес:624090 Свер	одловская область, г.Верхняя Пышма, ул. Ленина, дом 50, корп. В, кв. 16
Заголовок	2	Договор Зан	каз- наряд №	<Номер>	от	<дата>	
	3						
Шапка	4 5	Заказчик: <Заказ	зчик>				
	6	адрес заказчика:	г. <ЗаказчикГо	ројул. <ЗаказчикУли	цад. <Д корп.	<Ккв. <За	
	7	Телефоны: <3	ЗаказчикТелефон	>			
	8	Собственник: <0	Собственник>				
	9	адрес владельца:	г. <Собственн	икІ vл. <Собственния	Уд. <Дкорп. •	<К кв. <СобственникК	вартира>
	10	Телефоны: <Со	бственникТелеф	он>			
	11	Автомобиль <Ма	ркаМодель> гос.	номер: <ГосНомер>	VIN: <vin< td=""><td>Код></td><td></td></vin<>	Код>	
	42	FOR PLUTVCP2. WCP		оля «Лригатель»	προδοτ	· <unofier></unofier>	
	12	Тод выпуска. туся	ле двига	сля чдынатсяв>	npoter	. <npooet></npooet>	
	14	Плательщик:	<Платель	щик>			
	45	адрес: г <Пла		ПлательшикУлигл <	VODT SKYP ST	пательшихКрартира>	
	15	Телефоны: «Па	пательник ој ул.	ныатсявщико янцд. – ү м>	корп ч кв чн	латсявщикисвартира	
	16	телефоны. чт	лательциктелеф	<i></i>			
	17		D	24			
	18	Принят:	Вид ремонта:	Мастер:			
	19	Датагіачалагабот>	~ьидгемонта>	<Мастер>			
	20						
	21	Дата окончания:	Статус:	Менеджер:			
	22	<ДатаОкончанияРабо	т><Статус>	<Менеджер>			
	23						
ПричиныОб	24						
	25	Причина обраще	ния (заполняет	ся со слов Заказчика	ı):		
ПричиныОб	26	<НеисправностьСоСлов	зЗаказчика>				
	27						
	28						
Прб	29						
Подпись	30				Заказ	чик:	

Рис. 46. Конструктор макета ДоговорЗаказНаряд

Шапка1	31	Расходна	я накладная к з	аказ-наряду №	<Номер>	от <Дата	>		
Выполненні	22								
	33	N₂	Работа,	услуга	Количество	Цена	Сумма		
Выполненні	34	НомерСтроки>	» <РаботаУслуга>		<Количество>	-Цена>	<Сумма>		
Итого	35					Итого:	<Итого>		
ИтогоСоСки	36					Итого со скидкой:	<ИтогоСоСкидкой>		
СудинаПрол	37	70	<u>с</u> н						
Desper	38	Коплате	: «СуммаПропи	исью>					
подвал	39	Коплате	со скидкой: <С	уммаПрописы	ol>				
Проселы	41								
ПодписьМа	42					Mac	тер:	<Мастер>	
Пробел	44								
Гарантия	46	Гарантийны	е обязательства:						
	47 48	зпмененную замене детал основной тов срока на зам	деталь, узел, агрегат пи, узла, агрегата, на н вар, гарантийный срон ененную деталь, узел	истекает одновреме которые установлен к на замененную дета , агрегат.	нно с гарантийным сро гарантийный срок мень аль, узел, агрегат истек	ком на автотехнику. Г шей продолжительно ает в срок окончания	Іри гарантийной сти, чем на гарантийного		
	49	Гарантийны	е обязательства не	распространяются н	18:				
	50	1. Работы, в	ыполненные с исполь	зованием запасных ч	настей заказчика и запа	сные части заказчика	l		
	51	2.Быстроизн колодки,тори зажигания,ла	нашивающиеся запасн мозные колесные дисн ампы накаливания,са.	ые части и детали,ка ки, фильтры,шины,св пьники,предохраните	ак оригинальные,так и н ечи,форсунки,щетки ст ли,бензонаносы и.т.д	еоригинальные,в том еклоочистителя,конта	числе:тормозные акты		
	52	3.Запасные наконечники стабилизато	части, ускоренный изн рулевых тяг, шаровы рров поперечной усто	юс которых обуслов; е шарниры повески,с йчивости, стекла.	пен внешними фактора айлент-блоки и втулки	ми,в том числе: рулев рычагов подвески, де	зые тяги и тали		
	53	4.Поврежден лиц, примен	ния,вызванные внешн ением эксплуатацион	ими воздействиями, ных материалов нес	нарушениями правил э оответствующего каче	ксплуатации ТС, дейс ства.	твиями третьих		
	54 55 56	При отказе з возможные 1. Претензии выполненных	заказчика от проведи неблагоприятные п по компксности мото х работ согласен.	ения работ, связанн оследствия исполн техники и качеству в	ных с безопасной эксп иитель ответственнос зыполненных работ не	плуатации мототехни ти не несет. имею, с объемом и ст	ики, за		e
	57	 С условия ознакомлен. 	ми эффективного и бе	зопасного использов	ания результатов рабо	т и рекомендациями і	исполнителя		
	58								
•	50	r .							•

Рис. 47. Конструктор макета ДоговорЗаказНаряд

📧 😠 🚖 🛛 Таблица - Конфигурация (1С:Предл	риятие)	🔚 😂 🗟 🏤 📓	🗓 🛐 M M+ M-	(i)	□ ×
ПОСТАВЩИК: ООО "СИТИАВТО"					
адрес: 624090 Свердловская область г.Верхняя	Пышма ул.Ленина дом 50 корп. в кв. 16				
Телефон: +79122728706					
ИНН 6686004215 КПП 668601001					
Получатель					
000 "СитиАвто"	40702810100190011689				
Банк получателя	БИК 046577774				
Банк "НЕЙВА" ООО г.Верхняя Пышма	Сч. № 3010181040000000774				
Заприа на запиасти: О	0000002 of 13 06 1	0015			e .
Заявка на запчасти.	0000002 01 13.00.2	2015			
Заказчик Волков Дмитрий Викторович					
Адрес: обл. Свердловская область г.	Алапаевск ул. Ильича	д. 6 корп. 2 кв. 67			
Телефон 89128976773					
№ Наименование	Количество				
1 Топливный фильтр	2				
	· · · ·				
Менеджер:	/	Заказчик:	/		
	Подпись/Расшифровка	Под	дпись/Расшифровка		
	••				
					-
					*
<	e				

Рис. 48. Печатная форма ЗаявкаНаЗапчасти

		[1]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Іеизменно	1		-			-						
	2	ПОСТАВШ	ик:	ООО "СИТИАВТО"								† I
	3	адрес: 624	90 Свердло	вская область г.Верхн	яя Пышма ул		кв. 16					Τ
	4	Телефон: +	7912272870	6	,							iΠ
ľ	5	UHH 66860	04215 КПП 6	68601001								Τ
Ì	6	Получател	ь									\square
Ì	7	000 "Сити	Авто"			40702810100190011	689					iΠ
Ì	8	Банк получ	ателя		БИК	046577774						1
Ì	9	Банк "НЕЙ	3A" 000 r.Be	ерхняя Пышма	Сч. №	3010181040000000	774					1
l l	10			-								1
Заголовок		Задв	va ⊔a 3	апцасти	<Номе	р> от <Л	ата>					-
	11	Jund	ла па з	антасти.								
	11	Саль	ла па з									-
Шапка	11 12 13	Заказчик	<Заказчик	»								Т
Шапка	11 12 13 14	Заказчик Адрес:	<Заказчик обл. <За	> казчикОбласть>	г. <Заказч	икГоро ул. ЗаказчикУл	ица> д. <3	корп. <Закв.	<Заказчик	Квартира>		T
Шапка	11 12 13 14 15	Заказчик Адрес: Телефон	<Заказчик обл. <За <Заказчик	> казчикОбласть> Телефон>	г. <Заказч	икГоро ул. ЗаказчикУл	ица> д. <3	корп. <Закв.	<Заказчик	Квартира>		1
Шапка	11 12 13 14 15 16	Заказчик Адрес: Телефон	<Заказчик обл. <За <Заказчик	> казчикОбласть> Телефон>	г. <Заказч	икГоро ул. ЗаказчикУл	ица> д. <3	корп. <Закв.	<Заказчик	Квартира>		1
Шапка	11 12 13 14 15 16 17	Заказчик Адрес: Телефон	<Заказчик обл. <За <Заказчик	> казчикОбласть> Телефон>	г. <Заказч	икГоро ул. ЗаказчикУл	ица> д. <3	корп. <Закв.	<Заказчик	≺вартира>		
Шапка	11 12 13 14 15 16 17 18	Заказчик Адрес: Телефон	<Заказчик обл. <За <Заказчик	> казчикОбласть> Телефон>	г. <Заказч	икГоро ул. ЗаказчикУл	ица> д. <3	корп. <Закв.	<Заказчик	Квартира>		
Шапка	11 12 13 14 15 16 17 18 19	Заказчик Адрес: Телефон	<Заказчик обл. <За <Заказчик	> казчикОбласть> Телефон>	г. <Заказч	икГоро ул. ЗаказчикУл	ица> д. <3	корп. <Закв.	<Заказчик	Квартира>		
Шапка ЗапчастиШ	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	Заказчик Адрес: Телефон	<Заказчик обл. <За <Заказчик	заптчастит. казчикОбласть> Телефон> Наименовани	г. <Заказч	икГоро ул. ЗаказчикУл	ица> д. <3	корп. <Закв.	<Заказчик	Квартира>		
Шапка ЗапчастиШ Запчасти	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	Заказчик Адрес: Телефон	<Заказчик обл. <За <Заказчик «Заказчик	с> казчикОбласть> Телефон> Наименовани	г. <Заказч	икГоро ул. ЗаказчикУл Количество Количество Количество	ица> д. <3; о ство>	корп. <Закв.	<Заказчикн	Квартира>		
Шапка ЗапчастиШ Запчасти Пробел	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	Заказчик Адрес: Телефон ИомерСтро	<Заказчик обл. <За <Заказчик <Заказчик	> казчикОбласть> Телефон> Наименовани ювание>	г. <Заказч	икГоро ул. ЗаказчикУл Количество Количе	ица> д. <3 о ство>	корп. <Закв.	<Заказчикн	Квартира>		
Шапка ЗапчастиШ Запчасти Пробел	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 21 22 23	Заказчик Адрес: Телефон К№ НомерСтро	<Заказчик обл. <За <Заказчик и> <Наимен	> казчикОбласть> Телефон> Наименовани	г. <Заказч	икГоро ул. ЗаказчикУл Количестви Количе	ица> д. <3; о ство>	корп. <Закв.	<Заказчик	Квартира>		
Шапка ЗапчастиШ Запчасти Пробел	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24	Заказчик Адрес: Телефон Ме НомерСтро	<Заказчик обл. <За <Заказчик и> <Наимен	> казчикОбласть> Телефон> Наименовани	г. <Заказч е	икГоро ул. ЗаказчикУл Количество Количе	ица> д. <3;) СТВ0>	корп. <Закв.	<Заказчик	Квартира>		
Шапка ЗапчастиШ Запчасти Пробел Подписи	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	Заказчик Адрес: Телефон МемерСтро	<Заказчик обл. <За <Заказчик	заптасти. казчикОбласть> Телефон> Наименовани	г. <Заказч е	икГоро ул. ЗаказчикУл Количество Количе	ица> д. <3	корп. <Закв.	<Заказчик	Квартира>		
Шапка ЗапчастиШ Запчасти Пробел Подписи	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26	Заказчик Адрес: Телефон Менеджер:	<Заказчик обл. <За <Заказчик	заптасти. казчикОбласть> Телефон> Наименовани	г. <Заказч	икГоро ул. ЗаказчикУл Количество Количе Количе	ица> д. <3	корп. <Закв.	<Заказчикн	<вартира>	BKA	

Рис. 49. Конструктор макета ЗаявкаНаЗапчасти

໑ 🕤 🊖	Таблица - Конфигурация (1С:Предг	іриятие)	🗐 🖨 🗟	🏠 🖻 🔳 🛅 M	M+ M- 🚺 🚽 🗕 🛛	
ПОСТАВЩИ адрес: 624 телефон:	К: ООО "СИТИАВТО" 090 Свердловская область г.Вер» +79122728706	жяя Пышма ул.Ле	срок оплаты 13.06.2015 енина дом 50 корп. В кв. 1	6		
ИНН 668600	4215 KNN 668601001			7		
Получатель ООО "СитиА	BT0"	407	02810100190011689			
Банк получа	теля	БИК 046	577774	-		
Банк "НЕЙВ/	А" ООО г.Верхняя Пышма	Cч. № 301	0181040000000774	-		
Телефон: 8	39634567100		Konuncerne	Hous	Create	
1	Macro Mobil 5w50 4r		1.00	цепа 1 840.00	Cymma 1 840 00	
2	Замена маспа		1,00	800.00	800.00	
			.,	Итого	2 640,00	
				Итого со скидкой		
Руководитель Бухгалтер:	»:/Родионов /Родионов	A.C./				
Руководитель Бухгалтер:):/Родионов /Родионов	A.C./ A.C./				

Рис. 50. Печатная форма СчетНаОплату

			naprid.		Longe	,		1	c			1 - 1			1.40	1.44	140	10 1 1 1	1 .	-	1	40	 47
		1	2	3			4		5	6	_	1	8	9	10	11	12	13 14	1	5		16	17
неизменное	1												COOK ORDET		1								
	2	{	постав	аник.	000	"СИТИ	ABTO						срок оплате «Лата»		-								
	- 3		annec:	62409) CBP	DADOBC	кая обл	асть г Р	lenve	ю Пышия	vn De	нина л		KB 10									
	5	-	телефон	+7	12272	8706		acron	-op/u		i yn ne	липа д	om oo kopn. D	н <u>ш</u> . н	1								
	6		101104011			0.00																	
	7	1	ИНН 668	600421	15 KNN	668601	001								1								
	8	1	Получат	ель											1								
	9	1	000 "Cu	тиАвт	o"						407	028101	00190011689										
	10	1	Банк пол	учате	ля					БИК	046	577774											
	11	1	Банк "НЕ	ЙВА" (000 r.E	Верхня	я Пышм	a		Сч. №	301	018104	0000000774										
	12					-															_		
Заголовок	13		Счет	N⁰	<	юмо	ep>	0	т	<Дат	a>												
	14																						
Шапка																							_
Шапка	15			i																			
Шапка	15		Заказчи	і ік: <За	казчик	>																	
Шапка	15 16 17		Заказчи Адре	і ік: <За ес: об	іказчик іл. <За	> казчик(Област	ь>	r. <	ЗаказчикГо	род>	ул. <	ЗаказчикУли	ца> д	ц. <Да	корг	. <ko i<="" td=""><td>кв. <За</td><td>казчик</td><td>Квар</td><td>тира></td><td>></td><td></td></ko>	кв. <За	казчик	Квар	тира>	>	
Шапка	15 16 17 18		Заказчи Адре Телефо	і ік: <За ес: об ен: <За	казчик іл. <За казчик	> казчик(Телефо	Області он>	ь>	r. <	ЗаказчикГо	ород>	ул. <	ЗаказчикУлиц	ца> д	ц. <До	корг	. <ko i<="" td=""><td>кв. <За</td><td>казчик</td><td>Квар</td><td>тира></td><td>></td><td></td></ko>	кв. <За	казчик	Квар	тира>	>	
Шапка	15 16 17 18 19		Заказчи Адре Телефо	ік: <За ес: об ен: <За	іказчик іл. <За іказчик	> казчик(Телефо	Області он>	ь>	r. <	ЗаказчикГо	ород>	ул. <	ЗаказчикУлис	ца> д	ц. <До	корг	. <ko i<="" td=""><td>кв. <За</td><td>казчик</td><td>Квар</td><td>т<mark>и</mark>ра></td><td>></td><td></td></ko>	кв. <За	казчик	Квар	т <mark>и</mark> ра>	>	
Шапка	15 16 17 18 19 20		Заказчи Адре Телефо	ик: <За ес: об ин: <За	іказчик іл. <За іказчик	:> казчик(Телефс	Області он>	b>	r. <	ЗаказчикГо	ород>	ул. <	ЗаказчикУли	ца> р	ц. <До	корг	. <ko i<="" td=""><td>(B. <3a</td><td>қазчикі</td><td>Квар</td><td>тира></td><td>\$</td><td></td></ko>	(B. <3a	қазчик і	Квар	тира>	\$	
Шапка	15 16 17 18 19 20 21		Заказчи Адре Телефо	ик: <За эс: об эн: <За	іказчик іл. <За іказчик	> казчик(Телефс	Області он>	b>	r. <	ЗаказчикГо	ород>	ул. <	ЗаказчикУлиц	ца> f	ц. <До	корг	. <ko td="" <=""><td>кв. <За</td><td>казчикн</td><td>Квар</td><td>тира></td><td>></td><td></td></ko>	кв. <За	казчикн	Квар	тира>	>	
Шапка Выполненні	15 16 17 18 19 20 21 21 22		Заказчи Адре Телефо	ик: <За ес: об он: <За	іказчик іл. <За іказчик	> казчик(Телефо	Області он>	b>	r. <	ЗаказчикГо	ород>	ул. <	ЗаказчикУлиц	ца> р	ı. <До	корг	. <ko< td=""><td>кв. <За</td><td>казчикн</td><td>Квар</td><td>тира></td><td></td><td></td></ko<>	кв. <За	казчикн	Квар	тира>		
Шапка Эыполненні	15 16 17 18 19 20 21 21 22 23		Заказчи Адре Телефо	ик: <3а эс: об эн: <3а	іказчик іл. <За іказчик	⇒ казчик(Телефо	Области он> Рабо	ь>	r. < yra	ЗаказчикГ(ород>	ул. <	ЗаказчикУлиц Соличество	ца> д	. <До	корп	. <ko i<="" td=""><td>кв. <За</td><td>казчикн</td><td>Квар</td><td>тира></td><td>></td><td></td></ko>	кв. <За	казчикн	Квар	тира>	>	
Шапка Выполненні Выполненні	15 16 17 18 19 20 21 22 23 23 24		Заказчи Адре Телефо № №	ік: <3а ес: об он: <3а	казчик іл. <За казчик	:> казчик(Телефо Услуга:	Области он> Рабо	ь> ота, усл	г. << уга	ЗаказчикГ(ород>	ул. <	ЗаказчикУлиц Соличество «Количест	ца> д	. <До	корп Це	. <Ко I	кв. <За Цена>	казчик	Квар	тира> іма <Су	умма>	
Шапка Зыполненні Зыполненні Іодвал	15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	10	Заказчи Адре Телефо № №	ик: <3а ес: об он: <3а	казчик іл. <За казчик Работа)	> казчик(Телефо Услуга)	Області он> Рабо	ь>	г. << уга	ЗаказчикГо	ород>	ул. <	ЗаказчикУлиц Соличество «Количес	ца> д	и. <До	корп Це	на <	(в. <За Цена>	казчикі	Квар	тира> іма <Су 2</td <td>, умма> 1того></td> <td></td>	, умма> 1того>	
Шапка Эыполненні Эыполненні Іодвал	15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26	10	Заказчи Адре Телефо № №	ік: <3а ес: об нн: <3а	казчик іл. <За казчик	> казчик(Телефо Услуга:	Області он> Рабс	ь> эта, усл	г. << уга	ЗаказчикГо	род>	ул. <	ЗаказчикУлиц Соличество «Количес	ца> д	и. <До Итого	корг Це о со с	. <Ко I на <	кв. <За Цена>	казчикі	Сум	тира> іма <Су 2</td <td>> умма> 1того> идкой></td> <td></td>	> умма> 1того> идкой>	
Шапка Зыполненні Зыполненні Тодвал	15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27		Заказчи Адре Телефо № №	ік: <3а ес: об эн: <3а	казчик іл. <За казчик Фабота	> казчик(Телефс Услуга)	Області он> Рабо	ь> эта, усл	r. < yra	ЗаказчикГо	ород>	ул. <	ЗаказчикУлиц Соличество <Количес	ца> д	и. <До Итого Итого	корг Це о со с	. <Ко I 	кв. <3а Цена>	казчикі	Сум	тира> іма <Су /</td <td>> умма> 1того> идкой></td> <td></td>	> умма> 1того> идкой>	
Шапка Зыполненні Зыполненні Тодвал	15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28		Заказчи Адре Телефо № №	ік: <3а ес: об он: <3а	казчик іл. ⊲За казчик	> казчик(Телефс Услуга)	Области он> Рабс	ь> ота, усл	r. << yra	ЗаказчикГо	ород>	yn. <	ЗаказчикУлиц Количество <Количес	ца> д	и. <До Итого Итого	корг Це о со с	. <Ко 	кв. <3а Цена> Й	казчикі <И	Сум	тира> іма <Су /</td <td>» умма> 1того> идкой></td> <td></td>	» умма> 1того> идкой>	
Шапка Зыполненні Зыполненні Подвал Тробел	15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29		Заказчи Адре Телефо № №	ік: <За ес: об н: <За	казчик іл. ⊲За казчик	> казчик(Телефо Услуга:	Области 9н> Рабо >	ь>	r. < yra	ЗаказчикГо	род>	yn. <	ЗаказчикУлиц Количество <Количес	ца> г	и. <До	корл Це о со с	на «Кидко	кв. <3а Цена> Й	казчикі <И	Сум	тира> іма <Су /</td <td>> умма> 1того> идкой></td> <td></td>	> умма> 1того> идкой>	
Шапка Выполненні Выполненні Подвал Пробел	15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30		Заказчи Адре Телефо № №	ік: <За ес: об ні: <За	казчик іл. <За казчик Работа)	> казчик(Телефо Услуга:	Области 9н> Рабо	ь>	r. << yra	ЗаказчикГо	род>	ул. <	ЗаказчикУлиц Количество <Количес	ца> р	и. <До	це	: <Ко 	кв. <3а Цена> Й	казчикі <И	Квар Сум того	тира> іма <Су СоСки	умма> 4того> идкой>	
Шапка Выполненні Выполненні Подвал Пробел	15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31		Заказчи Адре Телефо № №	ик: <За ес: об ин: <За ин: <За	казчик іл. <За казчик	> казчик Телефо Услуга	Области он> Рабо	ь>	r. <	ЗаказчикГо		ул. <	ЗаказчикУлиц Количество <Количес	ца> р	1. <Да Итога	корп Це	 	кв. <3а Цена> Й	казчикі <И	Сум	тира> ма <c) <!--/--> Co Co Co Co Co Co Co Co Co</c) 	умма> Итого> идкой>	
Шапка Выполненни Подвал Пробел Подписи	15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32		Заказчи Адре Телефо № № омерСтро	ик: <За ес: об ин: <За ин: <За ики> <f< td=""><td>казчик іл. <За казчик</td><td>> казчик(Телефо</td><td>Области он> Рабо</td><td>ь> ота, усл</td><td>r. < ууга</td><td>ЗаказчикГо</td><td></td><td>ул. <</td><td>ЗаказчикУлиц Количество <Количес</td><td>ца> г</td><td>I. <ДС</td><td></td><td> </td><td>кв. <3а Цена> Й</td><td>казчик† <И</td><td>Сум</td><td>тира> <Су <!--/--></td><td>умма> Итого> идкой></td><td></td></f<>	казчик іл. <За казчик	> казчик(Телефо	Области он> Рабо	ь> ота, усл	r. < ууга	ЗаказчикГо		ул. <	ЗаказчикУлиц Количество <Количес	ца> г	I. <ДС		 	кв. <3а Цена> Й	казчик† <И	Сум	тира> <Су /	умма> Итого> идкой>	

Рис. 51. Конструктор макета СчетНаОплату

Пример добавление областей Неизменное и Подписи в макет СчетНаОплату документа ЗаказНаряд (рис.43).

1. В окне Создание документа ЗаказНаряд перейти на закладку Макеты и двойным щелчком левой кнопкой мыши по имени макета СчетНаОплату открыть.

2. Добавить пустые строки в начало макета.

3. Выделить строки 1 – 11 макета. Меню Таблица – Имена – Назначить имя. В результате на экране откроется окно, в котором следует внести имя – Неизменное.

4. Выделить строки 32-33 макета.

5. Выполнить Меню Таблица – Имена – Назначить имя. В результате на экране откроется окно, в котором следует внести имя – Подписи.

6. На закладке Прочее документа ЗаказНаряд щелкнуть по кнопке Модуль менеджера для внесения изменений в текст процедуры Печать и добавить строки, выделенные жирным шрифтом:

Запрос.Параметры.Вставить(«Ссылка», Ссылка);

Выборка = Запрос.Выполнить().Выбрать();

ОбластьНеизменное = Макет.ПолучитьОбласть(«Неизменное»);

ОбластьЗаголовок = Макет.ПолучитьОбласть(«Заголовок»);

Шапка = Макет.ПолучитьОбласть(«Шапка»);

ОбластьВыполненныеРаботыШапка = Ма-

кет.ПолучитьОбласть(«ВыполненныеРаботыШапка»);

ОбластьВыполненныеРаботы = Ма-

кет.ПолучитьОбласть(«ВыполненныеРаботы»);

Подвал = Макет.ПолучитьОбласть(«Подвал»);

ОбластьПодписи = Макет.ПолучитьОбласть(«Подписи»); ТабДок.Очистить();

ВставлятьРазделительСтраниц = Ложь;

Пока Выборка.Следующий() Цикл

Если ВставлятьРазделительСтраниц Тогда

ТабДок.ВывестиГоризонтальныйРазделительСтраниц();

КонецЕсли:

ОбластьНеизменное.Параметры.Заполнить(Выборка); ТабДок.Вывести(ОбластьНеизменное,Выборка.Уровень());

ОбластьЗаголовок.Параметры.Заполнить(Выборка); ТабДок.Вывести(ОбластьЗаголовок, Выборка.Уровень());

ТабДок.Вывести(Подвал);

ТабДок.Вывести(ОбластьПодписи);

ВставлятьРазделительСтраниц = Истина: КонецЦикла;

//}}

КонецПроцедуры

7. Сохранить изменения. Проверить работу.

Лабораторная работа № 4

Запросы к системе 1С:Предприятие

Язык запросов – самый простой и эффективный способ получения информации из базы данных 1С:Предприятие. Запрос представляет собой текст и является требованием к системе по выборке и обработке данных. В этом тексте описывается, что является источником информации для запроса, а также указываются условия для построения запроса. В общем виде:

ВЫБРАТЬ

```
<ИмяПоля1> КАК <ПредставлениеПоля1>,
Сумма(<ИмяПоля2>) КАК <ПредставлениеПоля2>
ИЗ
</имяТаблицы1> КАК <ПредставлениеТаблицы1>
<ТипСоединения> СОЕДИНЕНИЕ <ИмяТаблицы2> КАК <ПредставлениеТаб-
лицы2>
ПО <УсловиеСоединениеТаблиц>
ГДЕ
<УсловиеОтбораДанных>
СГРУППИРОВАТЬ ПО
<ИмяПоля1>
УПОРЯДОЧИТЬ ПО
<ИмяПоля1>
ИТОГИ
<ИмяПоля2>
ПО
<ИмяПоля1>
```

Описание запроса начинается с обязательного ключевого слова ВЫБРАТЬ. После обязательного ключевого слова ВЫБРАТЬ (и уточняющих слов РАЗРЕШЕННЫЕ, РАЗЛИЧНЫЕ и ПЕРВЫЕ) в тексте запроса задается список полей выборки. Список полей выборки состоит из одного или нескольких элементов, разделенных запятыми. Вместо перечисления полей в списке выборки можно указать звездочку "*". Это будет означать, что результат запроса должен содержать все поля описанных в списке источников. Другое ключевое слово ИЗ позволяет определить таблицы, участвующие в запросе. Ключевое слово КАК может предшествовать псевдониму поля. Основные функции языка запросов 1С представлены в табл.8.

Например, просмотреть всех Заказчиков по документам ЗаявкаНаЗапчасти за период, произвольно определяемый Пользователем. ВЫБРАТЬ Ссылка.Номер КАК НомерДокумента,

Ссылка.Дата КАК ДатаДокумента, Ссылка.Заказчик КАК Владелец,

Ссылка. Телефон как ТелНомер, Наименование, СумОпл, ДатаОплаты ИЗ Документ.ЗаявкаНаЗапчасти.Запчасти

ГДЕ Ссылка Дата МЕЖДУ &Дата1 И &Дата2

Важно! В запросе к табличной части документа (справочника) обращение к обычным (вне таблицы) реквизитам производится через Ссылка. А в источнике данных после ключевого слова ИЗ прописывается полный путь до имени табличной части.

Основные функции языка запросов 1С

Функция	Описание
1	2
РАЗРЕШЕННЫЕ	Выбирает только те записи, на которые у текущего пользователя есть
	права
	ВЫБРАТЬ РАЗРЕШЕННЫЕ Поставщик
РАЗЛИЧНЫЕ	В результат не должны попадать повторяющиеся строки
	ВЫБРАТЬ РАЗЛИЧНЫЕ Контрагент
ПЕРВЫЕ <Количество>	Отбирает самые первые (в соответствии с правилами упорядочивания
	результатов запроса) строки. «Количество» задается целым числом
	ВЫБРАТЬ ПЕРВЫЕ 15 ФИО
КАК	Позволяет определить синоним
	ВЫБРАТЬ Ссылка. Наименование КАК Организация
ИЗ	для полей, записанных после ВЫБРАТЬ, задает имя источника
	ИЗ Справочник.Номенклатура
ГДЕ <Условие отбора>	Задает условие отбора данных из исходных таблиц – источников запро-
	са; в запросе будут обрабатываться только те записи, для которых дан-
	ное условие оказывается истинным
	ГДЕ Дата МЕЖДУ &Дата1 И &Дата2
УПОРЯДОЧИТЬ ПО	Для сортировки результата запроса
	УПОРЯДОЧИТЬ ПО ТабельныйНомер
СГРУППИРОВАТЬ ПО <Поля группиров-	Описывает порядок группировки результатов запроса
ки>	СГРУППИРОВАТЬ ПО Товар, ЕдиницаИзмерения
ИМЕЮЩИЕ <Условие отбора>	Накладывает условия на значения агрегатных функций (этого нельзя
	сделать в конструкции ГДЕ): СУММА(), КОЛИЧЕСТВО(), МАКСИМУМ(),
	МИНИМУМ(), СРЕДНЕЕ()
	ИМЕЮЩИЕ СУММА(Всего)>100000

1	2
Есть NULL()	Заменяет значение NULL на нужное
	ECTЬNULL(СчетФактураПолученный.Дата, СчетФактураВыданный.Дата)
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ()	Преобразует любые значения в строковый тип
	Представление(Ссылка) //строка
ВЫРАЗИТЬ()	Преобразует значения поля к нужному типу данных
ПОДСТРОКА (x, y, z)	Выделяет подстроку из исходной строки: х - Исходная строка, у - По-
	зиция символа, с которого начинается выделение, z - Сколько символов
	выделяется
	ПОДСТРОКА («Лопата»,2,3) // «лопата» превращается в «опа»
HE	«Не равно», можно заменить на <>
И (ИЛИ)	Логическое умножение (сумма)
B()	Сравнивает значения поля с произвольным списком значения, массива
	или другого запроса. Если поле присутствует в указанном списке – вы-
	ражение вернет ИСТИНА
	НоменклатураСпр.Наименование В («Лопата», «Грабли», «Вилы»)
В ИЕРАРХИИ()	Проверяет принадлежность значения к вложенной иерархии
МЕЖДУ	Определяет вхождение значения в какой-то интервал
	Цена МЕЖДУ 10 и 1000
ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ	К первой указанной таблице полностью привязывают по условию вто-
	рую таблицу. Поля второй таблицы, которые не удалось привязать по
	условию, заполняются значением NULL
	ВЫБРАТЬ Клиенты. Ссылка КАК Контрагент, Банки. Ссылка КАК Банк
	ИЗ Справочник.Контрагенты КАК Клиенты
	ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ
	Справочник.Банки КАК Банки
	ПО Клиенты.Наименование = Банки.Наименование

1	2
ПРАВОЕ СОЕДИНЕНИЕ	Абсолютно аналогично ЛЕВОМУ СОЕДИНЕНИЮ, за исключением одно- го – в ПРАВОМ СОЕДИНЕНИИ "главная" таблица – вторая, а не первая
ПОЛНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	Выводит все записи из двух таблиц, соединяет лишь те записи, которые может соединить по условию ВЫБРАТЬ Клиенты.Ссылка КАК Клиенты, Банки.Ссылка КАК Банк ИЗ Справочник.Контрагенты КАК Клиенты ПОЛНОЕ СОЕДИНЕНИЕ Справочник.Банки КАК Банки ПО Клиенты.Наименование = Банки.Наименование
ВНУТРЕННЕЕ СОЕДИНЕНИЕ	Выводит только те записи, которые смогли соединить по заданному условию ВЫБРАТЬ Клиенты.Ссылка КАК Клиенты, Банки.Ссылка КАК Банк ИЗ Справочник.Контрагенты КАК Клиенты ВНУТРЕННЕЕ СОЕДИНЕНИЕ Справочник.Банки КАК Банки ПО Клиенты.Наименование = Банки.Наименование
ОБЪЕДИНИТЬ	Соединяет два результата и группирует повторяющие строки
ОБЪЕДИНИТЬ ВСЕ	соединяет два результата и не группирует автоматически строки ре- зультата
ПОДОБНО	Сравнивает строковые значения по частичному вхождению или маске: 1) % (процент) - любое количество произвольных символов; ГДЕ Товар.Наименование ПОДОБНО «Радио%» - отберет всю номенкла- туру, наименование которой начинается на «Радио…»; 2) _ (подчеркивание) - один произвольный символ; ГДЕ Товар.Наименование ПОДОБНО «_ок» - под такое условие подойдут наименование номенклатуры, такие как: «кок», «бок», «док» и т.п.;

Окончание табл. 8

1	2
	3) [] (в квадратных скобках один или несколько символов) - любой
	одиночный символ из перечисленных внутри квадратных скобок.
	Можно задать значение в виде диапазона [а-г] или перечисления [абвг];
	ГДЕ Товар.Наименование ПОДОБНО «[а-д]ок» - под такое условие подой-
	дут «док», «бок», но не подойдет «кок»;
	4) [^] - указанные в скобках символы НЕ будут включены в условие
	ГДЕ Товар.Наименование ПОДОБНО «[а-д]ок» - под такое условие НЕ по-
	дойдут «док», «бок», зато подойдет «кок»

Создание запроса

1) в дереве Конфигурации выбрать в контекстном меню ветви Отчеты – Добавить, откроется окно создания нового отчета (запроса);

2) на закладке Подсистемы выбрать одну или несколько подсистем, где будет отражаться отчет;

3) на закладке Основные ввести имя разрабатываемого отчета (запроса) и нажать кнопку Открыть схему компоновки данных (рис. 52);

Ŀ) (Отчет Отчет1		_ 🗆 ×
١	Þ	Основные	Има	Orier1
		Подсистемы	PINTA.	
		Функциональные опции	Синоним:	
		Данные	Комментарий:	
		Формы		
		Команды	Основная схем	а компоновки данных:
		Макеты		×Q
		Права		Открыть схему компоновки данных
		Прочее		(<u></u> j
			Расширенное п	представление:
			Пояснение:	
		Действ	ия 👻 <Назад	Далее> Закрыть Справка

Рис. 52. Окно создания нового запроса

В результате откроется окно Конструктора макета, в котором ничего не надо изменять (рис. 53).

Конструктор ма	кета	×
Имя:	ОсновнаяСхемаКомпоновкиДанных1	
Синоним:	Основная схема компоновки данных1	5
Комментарий:		
- Выберите тип	макета:	
🔿 Табличный ,	документ	
О Текстовый	документ	
О Двоичные д	анные	
Active docur	nent	
OHTML докум	лент	
 Географиче 	ская схема	
ОГрафическа	ля схема	
• Схема комп	юновки данных	
О Макет офор	мления компоновки данных	
Загрузить из фа	айла:	
	Готово Отмена Справка	

Рис. 53. Окно Конструктора макета

После щелчка по кнопке Готово на экране появится окно Конструктора схемы компоновки данных (рис. 54).

-	от 🖞	чет Отчет1: Ос	новнаяСхемаКомпонов	киДа	нных1					_ [) ×
ſ	Набо	оры данных 🛛 📿 С	Связи наборов данных	Вычи	сляемые поля	Ресурсы	Параметры	Макеты	Вложенные схемы	Настройки	
	ti-	×			-					Ð	×
	tii	Добавить набор	данных - запрос								
	•	Добавить набор	данных - объект								
	to	Добавить набор	данных - объединение								
	_				-						e
	📫 (v

Рис. 54. Окно Основной схемы компоновки данных

С помощью кнопки Добавить набор данных – запрос в нижней части экрана появится поле для ввода запроса (рис. 55).

🕙 Отчет Отчет 1: Оса	новнаяСхемаКомп	оновкиДанных1					_ 🗆 ×
Наборы данных С	Связи наборов данных	к Вычисляемые поля	Ресурсы	Параметры	Макеты Вл	тоженные схемы Настр	ойки
<u>ta- ×</u>	Поля:					0 🖪 📭	ta x
\ominus Наборы данных	Поле	Путь	Ограничение г	юля Роль	Выражени	Проверка иерархии:	Тип зна
🔢 Набор		Автозаголовок	П У Г	У	Выражения	Набор данных	Доступн
			Ограничение р	ек	упорядочив	Параметр	значени
			П У Г	У			
			e.				•
	Запрос:					📉 Конструктор з	апроса
	BNEPATI	ь Ссылка, Телефон					
	ИЗ Спра	авочник.Владельцы					
	<	e					•
📫 🗟	Автозаполнение 🔽						

Рис. 55. Окно создания нового запроса

Окно создания запроса содержит закладки:

а) Набор данных - определяются источники данных, наборы данных, поля, которые выводятся в отчет и конструируется запрос;

б) Связи наборов данных - можно указать, какие осуществляются связи между двумя и более наборами данных, по каким параметрам и условиям;

в) Вычисляемые поля - можно определить пользовательские вычисляемые поля;

с) Ресурсы - можно определить поля, являющиеся ресурсами, а также определяются агрегатные функции, используемые при вычислении данных полей по группировкам;

д) Параметры - перечислены все параметры, которые передаются в запрос – источника данных. В запросе параметры определяются с помощью имени параметра и знака «&», например &НачалоПериода, &КонецПериода, &СписокНомеклатуры;

е) Макеты - печатная форма, получаемая в результате работы СКД в общем случае, не требует разработки, большинство группировок, полей и заголовков генерируются автоматически в зависимости от установленных условий оформление. Но есть ряд задач, когда нужно для полей, группировок задать собственное оформлений. Для этого служит закладка Макеты, где определяются секции табличного документа, которые будут выводиться в отчет;

ж) Вложенные схемы - компоновщик может содержать внутренние схемы, такие же схемы СКД, которые можно выводить как дополнительные отчеты. Т.е. можно строить иерархию отчетов. На закладке Вложенные схемы определяется имя, под которым отчет фигурирует в настройках, заголовок отчета, выводимый на печать, схема компоновки и настройки вложенного отчета;

з) Настройки - повторяет пользовательский диалог *Настройка*, доступный для настройки пользователем параметров отчета. Заполнение настроек на этой закладке служит для настройки отчета.

Задание

1) ЗаявкиПоСтатусу – возможность Менеджеру просматривать все ЗаказНаряды в определенном статусе за период.

Текст запроса:

ВЫБРАТЬ Статус, Заказчик, Номер, Дата, ДатаОкончанияРабот ИЗ Документ.ЗаказНаряд ГДЕ (Статус=&ВыберитеСтатус) И (Дата МЕЖДУ &D1 И &D2)

2) СписокРабот – какие работы выполнялись каждым Мастером, в каком количестве, на какую сумму и в определенный период времени и статус.

Текст запроса:

ВЫБРАТЬ КодСотрудника, РаботаУслуга, Количество, Ссылка.Дата, Ссылка.Статус, СУММА(Сумма)

ИЗ Документ.ЗаказНаряд.ВыполненныеРаботы

ГДЕ (Ссылка.Дата между &D1 и &D3) И (Ссылка.Статус =&ВыберитеСтатус)

СГРУППИРОВАТЬ ПО КодСотрудника, РаботаУслуга, Количество, Ссылка.Дата, Ссылка.Статус

3) СводнаяЗаявка – какие запчасти необходимо приобрести, какие запчасти закуплены за период.

Текст запроса:

ВЫБРАТЬ Наименование, СУММА(Количество), Ссылка.Статус, Ссылка.Дата ИЗ Документ.ЗаявкаНаЗапчасти.Запчасти ГДЕ (Ссылка.Дата между &D1 и &D2) И (Ссылка.Статус=&УкажитеСтатус) СГРУППИРОВАТЬ ПО Наименование, Ссылка.Дата, Ссылка.Статус

4) ОтчетЗаПериод – количество ЗаказНарядов за определенный период.

Текст запроса: ВЫБРАТЬ Дата, КОЛИЧЕСТВО(Заказчик), Статус ИЗ Документ.ЗаказНаряд ГДЕ Дата МЕЖДУ &D1 И &D2 СГРУППИРОВАТЬ ПО Статус, Дата

Самостоятельно: создайте параметрический отчет, позволяющий получить номера всех документов ЗаказНаряд при выборе Клиента.

Лабораторная работа № 5

Обработки в 1С

Обработки 1С позволяют разрабатывать собственные инструменты программирования, настройки или управления для облегчения работы пользователя. Обработка не сохраняет данных в базу данных 1С, в отличие, например, от Документа, который самостоятельно умеет записываться и проводиться без дополнительного программирования. Функции Обработки целиком зависят от программиста, который ее написал.

Существуют Обработки, встроенные в типовые конфигурации (например, Управление торговлей, Зарплата и управление персоналом и т.д.), и Внешние Обработки 1С. В Конфигураторе встроенные Обработки находятся в ветке Обработки. Внешние Обработки хранятся в любом месте на компьтере и запускаются в 1С:Предприятии через меню Файл - От-крыть.

Задание к лабораторной работе № 5

Пример. За период вывести документы ЗаказНаряд, по которым была оформлена скидка по Дисконтной карте. Отчет создать как внешнюю обработку.

1. В режиме Конфигуратора через пункт меню Файл – Новый выбрать вариант Внешняя Обработка, нажать Ок (рис. 56).

Выбор вида документа	×
📄 Текстовый документ	ОК
🚆 Картинка	Отмена
🔚 Табличный документ	
🗗 Внешняя обработка	
📄 Внешний отчет	
🚟 HTML документ	
题 Графическая схема	
👳 Географическая схема	
🖪 Шаблоны текста	

Рис. 56. Создание внешней обработки

2. Откроется окно создания внешней обработки (рис. 57). Это стандартное окно нового объекта, заполнить Имя.

🔄 Скидка_За	казНаряд * 💶 🗶
Имя:	Скидка_ЗаказНаряд
Синоним:	Скидка заказ наряд
Комментарий:	
Формы	
Основные	Дополнительные
Форма обраб	і́отки:х Q
0 / ×	★ + ■
🗢 Рекви	ізиты
🔟 Табли	ичные части
📰 Форм	ы
Make:	гы
	Действия 👻 Закрыть Справка

Рис. 57. Окно создания внешней обработки Скидка_ЗаказНаряд

3. Добавить реквизиты и табличную часть (табл. 9).

Состав реквизитов обработки Скидка_ЗаказНаряд

Имя	Тип	Длина	Точность	
ДатаНачала	Дата			
ДатаОкончания	Дата			
ТабличнаяЧасть Расшифровка				
ДокументЗаказНаряд	ДокументСсылка.ЗаказНаряд			
Заказчик	СправочникСсылка.Владельцы			
Карта	Строка	30		
Сумма	Число	10	2	
СуммаСоСкидкой	Число	10	2	
Статус	СправочникСсылка.Статус			

В итоге получим (рис. 58).

C:\Users\Va	io\Desktop\СкидкаЗаказНаряды.epf _ [⊐ ×		
Имя:	Скидка_ЗаказНаряд			
Синоним:	Скидка заказ наряд			
Комментарий:				
Формы				
Основные	Дополнительные			
Форма обрабо	Форма Х	٩		
• • × 1				
🖂 📟 Реквиз	зиты			
— Да	таНачала			
— Да	таОкончания			
😑 🔝 Таблич	ные части			
	сшифровка			
😑 ДокументЗаказНаряд				
-	Заказчик			
-	Карта			
-	Сумма			
-	СуммаСоСкидкой			
-	Статус			
🕀 📰 Формы	5			
🕮 Макет	5			
	Действия 👻 Закрыть Справк	a		

Рис. 58. Заполнение внешней обработки реквизитами

4. В строке Форма обработки окна создания щелкаем по кнопке с изображением «лупы». Откроется окно Конструктора формы обработки, в котором ничего не изменяем. Нажать кнопку Готово.

5. В окне Конструктора форм реквизиты ДатаНачала и ДатаОкончания расположить горизонтально в рамке группы. В правом верхнем окне перейти на закладку Команды – Команды формы и нажать кнопку Добавить (рис. 59)

😑 С:\Users\Vaio\Desktop\СкидкаЗаказНаряды.epf	: Форма	Свойства: Коман,	цa	• ×		
⊕ Ø × ♠ ♣ ➡		\$1 国 函 × ·				
🚎 Форма 🔺	🗃 Форма 🔼 – Сформировать		▼Основные:			
🚥 Командная панель		Имя		Сформировать		
😑 📄 Группа1 👘		Заголовок		Сформировать		
— ДатаНачала				L J		
— ДатаОкончания		Действие		- Q		
🖂 🎹 ТабЧасть		Изменяет сохраняе	емые данные			
🚥 Командная панель 🔻	🔝 Команды формы	Использование		Открыть		
🗧 Элементы 🗧 Командный интерфейс	🗧 Реквизиты 🗧 Команды	Функциональные о	пции			
		 Представление: 				
		Картинка		×		
		Подсказка	Сформирова	ъ		
Дата начала: 🗐 Дата окончания: 🗐		Отображение	Авто			
		Сочетание клавиш	[×		
🔀 Добавить 🛛 🔂 🗙 🖓 🚭						
N Документ заказ наряд Заказчик	Карта					
۰ ۲						
		Сочетание клавиш				
Форма Модуль						

Рис. 59. Добавление команды Сформировать в обработку

6. В строке Действие окна свойств обработки щелкнуть по кнопке с изображением «лупы». В открывшемся модуле команды добавить:

&НаКлиенте

Процедура Сформировать(Команда)

ЗаполнитьТабЧасть(Объект.ДатаНачала, Объект.ДатаОкончания); КонецПроцедуры

&НаСервере

Функция Заполнить ТабЧасть (Дата Нач, Дата Кон)

Запрос=новый запрос;

Запрос.Текст="ВЫБРАТЬ

```
ЗаказНаряд.Ссылка КАК Ссылка,
```

ЗаказНаряд.Заказчик КАК Заказчик,

ЗаказНаряд.Итого КАК Итого,

ЗаказНаряд. ИтогоСоСкидкой КАК СуммаСоСкидкой,

ЗаказНаряд.Статус КАК Статус,

ЗаказНаряд.Карта как Карта

|N3

Документ.ЗаказНаряд КАК ЗаказНаряд

ΙΓДΕ

ЗаказНаряд.Дата МЕЖДУ &ДатаНачала И &ДатаОкончания"; Запрос.УстановитьПараметр("ДатаНачала", ДатаНач);

```
Запрос.УстановитьПараметр("ДатаОкончания", ДатаКон);
```

```
Результат=Запрос.Выполнить().Выгрузить();
```

Объект.Расшифровка.Очистить();

Для каждого стр из Результат цикл

Если ЗначениеЗаполнено(стр.Карта) тогда НоваяСтрока=Объект.Расшифровка.Добавить(); НоваяСтрока.ДокументЗаказНаряд=стр.Ссылка; НоваяСтрока.Заказчик=стр.Заказчик; НоваяСтрока.Карта=стр.Карта; НоваяСтрока.Сумма=стр.Итого; НоваяСтрока.СуммаСоСкидкой=стр.СуммаСоСкидкой; НоваяСтрока.Статус=стр.Статус; КонецЕсли;

КонецФункции

7. Для добавления кнопки Сформировать в интерфейс формы обработки необходимо перетащить мышкой имя команды Сформировать правого верхнего окна Команды формы на элемент Командная панель левого верхнего окна Элементы (рис.60).

8. Сохраните внешнюю обработку к себе на электронный носитель. Запустите режим 1С:Предприятие. Проверьте работу.



Рис. 60. Добавление команды Сформировать на форму обработки

Самостоятельно: создайте внешнюю обработку, позволяющую получить номера всех документов ЗаказНаряд, Статус заявки и Сумму по Заказчику, Заказчик - параметр.

Рекомендуемая литература

1. Ощенко И.А. Азбука программирования в 1С:Предприятие 8.2. – СПб.: БХВ-Петербург, 2013. – 272 с.

2. Кашаев С. М. Программирование в 1С:Предприятие: 8.2. – СПб.: Питер, 2011. – 272 с.

3. Кашаев С.М. 1С:Предприятие 8.2. Программирование и визуальная разработка на примерах. – СПб.: БХВ – Петербург, 2011. – 320 с.

Оглавление

Введение	3
Лабораторная работа № 1	9
Лабораторная работа № 2	21
Лабораторная работа № 3	33
Лабораторная работа № 4	51
Лабораторная работа № 5	59
Рекомендуемая литература	64