

00005	Пример языка запросов.
-------	------------------------

		Пример языка запросов.			
1					
2					
3					
4	Особенности использования предложения СГРУППИРОВАТЬ ПО.	№ п/п	Мастер	Мастер1.Должность	
	ВЫБРАТЬ ОказаниеУслуги.Мастер, ОказаниеУслуги.Клиент, ОказаниеУслуги.Склад, ОказаниеУслуги.Дата, ОказаниеУслуги.Представление, ОказаниеУслуги.Мастер.ТрудоваяДеятельность.(Должность КАК Поле1) КАК Мастер1	1	Деловой Иван Сергеевич	Инженер	
	ИЗ Документ.ОказаниеУслуги КАК ОказаниеУслуги	2	Деловой Иван Сергеевич	Начальник производства	
	ВЫБРАТЬ ОказаниеУслуги.Мастер, ОказаниеУслуги.Клиент, ОказаниеУслуги.Склад, ОказаниеУслуги.Дата, ОказаниеУслуги.Представление	3	Гусаков Николай Дмитриевич	Ведущий специалист	
5	ИЗ Документ.ОказаниеУслуги КАК ОказаниеУслуги	4	Симонов Валерий Михайлович	Прораб	
	СГРУППИРОВАТЬ ПО ОказаниеУслуги.Мастер, ОказаниеУслуги.Клиент, ОказаниеУслуги.Склад, ОказаниеУслуги.Дата, ОказаниеУслуги.Представление	5	новый сотрудник		
	6	27. Содержимое полей справочника.	6	новый сотрудник	
		ВЫБРАТЬ Номенклатура.Наименование, Номенклатура.ЭтоГруппа, Номенклатура.ВерсияДанных, Номенклатура.Родитель.Ссылка, Номенклатура.Родитель.ВидНоменклатуры.Ссыл	Наименование	Это группа	Группа номенклатуры.
ка ИЗ Справочник.Номенклатура КАК Номенклатура		Ремонт импортного телевизора	Нет	Телевизоры	
ГДЕ Номенклатура.ЭтоГруппа = ЛОЖЬ		Подключение воды	Нет	Стиральные машины	
		Ремонт отечественного телевизора	Нет	Телевизоры	
		Транзистор Philips 2N2369	Нет	Радиодетали	
		Подключение электричества	Нет	Стиральные машины	
		Шланг резиновый	Нет	Прочее	
		Строчный трансформатор Samsung	Нет	Радиодетали	
		Кабель электрический	Нет	Прочее	
		Диагностика	Нет	Телевизоры	
		Строчный трансформатор GoldStar	Нет	Радиодетали	
	Использование отборов в запросах с виртуальными таблицами.	№ п/п	Материал.Наименование	Стоимость Остаток	
	ВЫБРАТЬ СтоимостьМатериаловОстатки.Материал.Наименование, СтоимостьМатериаловОстатки.СтоимостьОстаток	1	Строчный трансформатор Samsung		
	к ИЗ РегистрНакопления.СтоимостьМатериалов.Остатки(&Материал,) КАК СтоимостьМатериаловОстатки	2	Строчный трансформатор GoldStar		
		3	Транзистор Philips 2N2369		
		4	Шланг резиновый		
		5	Кабель электрический		
		№ п/п	Материал.Наименование	Параметры.Матери	
		1	Строчный трансформатор Samsung	Прочее	
		2	Строчный трансформатор GoldStar	Прочее	
		3	Транзистор Philips 2N2369	Прочее	
		4	Шланг резиновый	Прочее	
		5	Кабель электрический	Прочее	
		Итого			

7	<p>Использование функции ЕСТЬNULL().</p> <p>ВЫБРАТЬ ОстаткиМатериаловОстатки.Материал КАК Материал, СУММА(ОстаткиМатериаловОстатки.КоличествоОстаток) КАК КоличествоОстаток, Номенклатура.Ссылка {ВЫБРАТЬ Материал.*, КоличествоОстаток} ИЗ Справочник.Номенклатура КАК Номенклатура ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ РегистрНакопления.ОстаткиМатериалов.Остатки КАК ОстаткиМатериаловОстатки ПО ОстаткиМатериаловОстатки.Материал = Номенклатура.Ссылка ГДЕ ОстаткиМатериаловОстатки.Материал <> &ЕстьNull И Номенклатура.ЭтоГруппа = ЛОЖЬ {ГДЕ ОстаткиМатериаловОстатки.КоличествоОстаток} СГРУППИРОВАТЬ ПО ОстаткиМатериаловОстатки.Материал, Номенклатура.Ссылка</p>	<table><tr><th>№ п/п</th><th>Параметры.Период</th><th>Материал</th></tr><tr><td>1</td><td>01.01.2012 0:00:00</td><td>Транзистор Philips 2N2369</td></tr><tr><td>2</td><td>01.01.2012 0:00:00</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>01.01.2012 0:00:00</td><td>Шланг резиновый</td></tr><tr><td>4</td><td>01.01.2012 0:00:00</td><td>Строчный трансформатор Samsung</td></tr><tr><td>5</td><td>01.01.2012 0:00:00</td><td>Кабель электрический</td></tr><tr><td>6</td><td>01.01.2012 0:00:00</td><td>Строчный трансформатор GoldStar</td></tr></table> <table><tr><th>№ п/п</th><th>Параметры.Период</th><th>Материал</th></tr><tr><td>1</td><td>01.01.2012 0:00:00</td><td>Транзистор Philips 2N2369</td></tr><tr><td>2</td><td>01.01.2012 0:00:00</td><td>Шланг резиновый</td></tr><tr><td>3</td><td>01.01.2012 0:00:00</td><td>Строчный трансформатор Samsung</td></tr><tr><td>4</td><td>01.01.2012 0:00:00</td><td>Кабель электрический</td></tr><tr><td>5</td><td>01.01.2012 0:00:00</td><td>Строчный трансформатор GoldStar</td></tr><tr><td colspan="3">Итого</td></tr></table>	№ п/п	Параметры.Период	Материал	1	01.01.2012 0:00:00	Транзистор Philips 2N2369	2	01.01.2012 0:00:00		3	01.01.2012 0:00:00	Шланг резиновый	4	01.01.2012 0:00:00	Строчный трансформатор Samsung	5	01.01.2012 0:00:00	Кабель электрический	6	01.01.2012 0:00:00	Строчный трансформатор GoldStar	№ п/п	Параметры.Период	Материал	1	01.01.2012 0:00:00	Транзистор Philips 2N2369	2	01.01.2012 0:00:00	Шланг резиновый	3	01.01.2012 0:00:00	Строчный трансформатор Samsung	4	01.01.2012 0:00:00	Кабель электрический	5	01.01.2012 0:00:00	Строчный трансформатор GoldStar	Итого																																					
№ п/п	Параметры.Период	Материал																																																																													
1	01.01.2012 0:00:00	Транзистор Philips 2N2369																																																																													
2	01.01.2012 0:00:00																																																																														
3	01.01.2012 0:00:00	Шланг резиновый																																																																													
4	01.01.2012 0:00:00	Строчный трансформатор Samsung																																																																													
5	01.01.2012 0:00:00	Кабель электрический																																																																													
6	01.01.2012 0:00:00	Строчный трансформатор GoldStar																																																																													
№ п/п	Параметры.Период	Материал																																																																													
1	01.01.2012 0:00:00	Транзистор Philips 2N2369																																																																													
2	01.01.2012 0:00:00	Шланг резиновый																																																																													
3	01.01.2012 0:00:00	Строчный трансформатор Samsung																																																																													
4	01.01.2012 0:00:00	Кабель электрический																																																																													
5	01.01.2012 0:00:00	Строчный трансформатор GoldStar																																																																													
Итого																																																																															
8	<p>Вывод ссылочных полей.</p> <p>ВЫБРАТЬ ОстаткиМатериаловОстаткиИОбороты.Материал КАК Материал1, ОстаткиМатериаловОстаткиИОбороты.Склад КАК Склад1, ОстаткиМатериаловОстаткиИОбороты.Период, ОстаткиМатериаловОстаткиИОбороты.КоличествоПриход КАК КоличествоПриход1, ОстаткиМатериаловОстаткиИОбороты.КоличествоРасход КАК КоличествоРасход1, ОстаткиМатериаловОстаткиИОбороты.КоличествоОборот КАК КоличествоОборот1, ОстаткиМатериаловОстаткиИОбороты.Материал .Представление КАК МатериалПредставление1, ОстаткиМатериаловОстаткиИОбороты.Склад.Представление КАК СкладПредставление1 ИЗ РегистрНакопления.ОстаткиМатериалов.Остатки ИОбороты(, , День, Движения,) КАК ОстаткиМатериаловОстаткиИОбороты</p>	<table><tr><th>№ п/п</th><th>Период</th><th>Количество оборот1</th><th>Количество приход1</th><th>Количество расход1</th></tr><tr><td>1</td><td>09.07.2009 0:00:00</td><td>10,000</td><td>10,000</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>09.07.2009 0:00:00</td><td>5,000</td><td>5,000</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>09.07.2009 0:00:00</td><td>5,000</td><td>5,000</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>14.07.2009 0:00:00</td><td>-1,000</td><td></td><td>1,000</td></tr><tr><td>5</td><td>14.07.2009 0:00:00</td><td>-1,000</td><td></td><td>1,000</td></tr><tr><td>6</td><td>14.07.2009 0:00:00</td><td>-2,000</td><td></td><td>2,000</td></tr><tr><td>7</td><td>14.07.2009 0:00:00</td><td>-2,000</td><td></td><td>2,000</td></tr><tr><td>8</td><td>14.07.2009 0:00:00</td><td>-1,000</td><td></td><td>1,000</td></tr><tr><td>9</td><td>13.07.2009 0:00:00</td><td>-1,000</td><td></td><td>1,000</td></tr><tr><td>10</td><td>28.07.2009 0:00:00</td><td>-1,000</td><td></td><td>1,000</td></tr><tr><td>11</td><td>01.05.2009 0:00:00</td><td>127,000</td><td>127,000</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>01.05.2009 0:00:00</td><td>35,000</td><td>35,000</td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>09.07.2009 0:00:00</td><td>10,000</td><td>10,000</td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>09.07.2009 0:00:00</td><td>10,000</td><td>10,000</td><td></td></tr></table>	№ п/п	Период	Количество оборот1	Количество приход1	Количество расход1	1	09.07.2009 0:00:00	10,000	10,000		2	09.07.2009 0:00:00	5,000	5,000		3	09.07.2009 0:00:00	5,000	5,000		4	14.07.2009 0:00:00	-1,000		1,000	5	14.07.2009 0:00:00	-1,000		1,000	6	14.07.2009 0:00:00	-2,000		2,000	7	14.07.2009 0:00:00	-2,000		2,000	8	14.07.2009 0:00:00	-1,000		1,000	9	13.07.2009 0:00:00	-1,000		1,000	10	28.07.2009 0:00:00	-1,000		1,000	11	01.05.2009 0:00:00	127,000	127,000		12	01.05.2009 0:00:00	35,000	35,000		13	09.07.2009 0:00:00	10,000	10,000		14	09.07.2009 0:00:00	10,000	10,000			
№ п/п	Период	Количество оборот1	Количество приход1	Количество расход1																																																																											
1	09.07.2009 0:00:00	10,000	10,000																																																																												
2	09.07.2009 0:00:00	5,000	5,000																																																																												
3	09.07.2009 0:00:00	5,000	5,000																																																																												
4	14.07.2009 0:00:00	-1,000		1,000																																																																											
5	14.07.2009 0:00:00	-1,000		1,000																																																																											
6	14.07.2009 0:00:00	-2,000		2,000																																																																											
7	14.07.2009 0:00:00	-2,000		2,000																																																																											
8	14.07.2009 0:00:00	-1,000		1,000																																																																											
9	13.07.2009 0:00:00	-1,000		1,000																																																																											
10	28.07.2009 0:00:00	-1,000		1,000																																																																											
11	01.05.2009 0:00:00	127,000	127,000																																																																												
12	01.05.2009 0:00:00	35,000	35,000																																																																												
13	09.07.2009 0:00:00	10,000	10,000																																																																												
14	09.07.2009 0:00:00	10,000	10,000																																																																												
9	<p>Особенности связи с виртуальной таблицей остатков.</p> <p>ВЫБРАТЬ ОказаниеУслуги.ПереченьНоменклатуры.(Номенклатура, Количество), ОстаткиМатериаловОстатки.Материал.Наименование, ОстаткиМатериаловОстатки.КоличествоОстаток ИЗ Документ.ОказаниеУслуги КАК ОказаниеУслуги ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ РегистрНакопления.ОстаткиМатериалов.Остатки КАК ОстаткиМатериаловОстатки ПО ОказаниеУслуги.ПереченьНоменклатуры.Количество >= ОстаткиМатериаловОстатки.КоличествоОстаток</p>	<table><tr><th>№ п/п</th><th>Перечень номенклатуры.Номенклатура.Наименование</th><th>Перечень номенклатуры.К</th></tr><tr><td>1</td><td>Подключение воды</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Шланг резиновый</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>Ремонт импортного телевизора</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>Строчный трансформатор Samsung</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>Подключение электричества</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>Шланг резиновый</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>Кабель электрический</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>Ремонт отечественного телевизора</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>Строчный трансформатор GoldStar</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>Транзистор Philips 2N2369</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>Диагностика</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>Транзистор Philips 2N2369</td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>Подключение воды</td><td></td></tr></table>	№ п/п	Перечень номенклатуры.Номенклатура.Наименование	Перечень номенклатуры.К	1	Подключение воды		2	Шланг резиновый		3	Ремонт импортного телевизора		4	Строчный трансформатор Samsung		5	Подключение электричества		6	Шланг резиновый		7	Кабель электрический		8	Ремонт отечественного телевизора		9	Строчный трансформатор GoldStar		10	Транзистор Philips 2N2369		11	Диагностика		12	Транзистор Philips 2N2369		13	Подключение воды																																				
№ п/п	Перечень номенклатуры.Номенклатура.Наименование	Перечень номенклатуры.К																																																																													
1	Подключение воды																																																																														
2	Шланг резиновый																																																																														
3	Ремонт импортного телевизора																																																																														
4	Строчный трансформатор Samsung																																																																														
5	Подключение электричества																																																																														
6	Шланг резиновый																																																																														
7	Кабель электрический																																																																														
8	Ремонт отечественного телевизора																																																																														
9	Строчный трансформатор GoldStar																																																																														
10	Транзистор Philips 2N2369																																																																														
11	Диагностика																																																																														
12	Транзистор Philips 2N2369																																																																														
13	Подключение воды																																																																														
10	<p>Примеры запросов для работы с иерархическими справочниками.</p> <p>ВЫБРАТЬ Номенклатура.Ссылка,</p>	<table><tr><th>№ п/п</th><th>Ссылка.Наименование</th><th>Это группа</th></tr><tr><td>1</td><td>Шланг резиновый</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>Кабель электрический</td><td>1</td></tr></table>	№ п/п	Ссылка.Наименование	Это группа	1	Шланг резиновый	1	2	Кабель электрический	1																																																																				
№ п/п	Ссылка.Наименование	Это группа																																																																													
1	Шланг резиновый	1																																																																													
2	Кабель электрический	1																																																																													

	<div>КОЛИЧЕСТВО(РАЗЛИЧНЫЕ Номенклатура.ЭтоГруппа) КАК ЭтоГруппа, Номенклатура.Представление</div> <div>ИЗ</div> <div>Справочник.Номенклатура КАК Номенклатура</div> <div>СГРУППИРОВАТЬ ПО</div> <div>Номенклатура.Представление, Номенклатура.Ссылка</div>	3	Подключение воды	1			
		4	Прочее	1			
		5	Телевизоры	1			
		6	Ремонт отечественного телевизора	1			
		7	Подключение электричества	1			
		8	Ремонт импортного телевизора	1			
		9	Строчный трансформатор Samsung	1			
		10	Строчный трансформатор GoldStar	1			
		11	Стиральные машины	1			
		12	Материалы	1			
		13	Диагностика	1			
		14	Радиодетали	1			
		15	Услуги	1			
		16	Транзистор Philips 2N2369	1			
		Итого		16			
		11	<div>Дополнение результата запроса датами в установленном периоде.</div> <div>ВЫБРАТЬ</div> <div>ОстаткиМатериаловОбороты.Период, СУММА(ОстаткиМатериаловОбороты.Количеств оОборот) КАК КоличествоОборот, ОстаткиМатериаловОбороты.Материал.Ссылка</div> <div>ИЗ</div> <div>РегистрНакопления.ОстаткиМатериалов.Оборот ы(, День,) КАК ОстаткиМатериаловОбороты</div> <div>СГРУППИРОВАТЬ ПО</div> <div>ОстаткиМатериаловОбороты.Период, ОстаткиМатериаловОбороты.Материал.Ссылка</div>	№ п/п	Период	Количество Оборот	Материал.Ссылка
				1	09.07.2009 0:00:00	5,000	Шланг резиновый
2	09.07.2009 0:00:00			5,000	Кабель электрический		
3	14.07.2009 0:00:00			-1,000	Строчный трансформа		
4	14.07.2009 0:00:00			-1,000	Строчный трансформа		
5	09.07.2009 0:00:00			10,000	Строчный трансформа		
6	13.07.2009 0:00:00			-1,000	Шланг резиновый		
7	09.07.2009 0:00:00			10,000	Строчный трансформа		
8	28.07.2009 0:00:00			-1,000	Транзистор Philips 2N2		
9	14.07.2009 0:00:00			-2,000	Транзистор Philips 2N2		
10	01.05.2009 0:00:00			127,000	Шланг резиновый		
11	09.07.2009 0:00:00			10,000	Транзистор Philips 2N2		
12	14.07.2009 0:00:00			-2,000	Шланг резиновый		
13	01.05.2009 0:00:00			35,000	Кабель электрический		
14	14.07.2009 0:00:00			-1,000	Кабель электрический		
12	<div>Особенности упорядочивания по ссылочным полям.</div> <div>ВЫБРАТЬ</div> <div>Номенклатура.Код, Номенклатура.Наименование, Номенклатура.Ссылка КАК Ссылка</div> <div>ИЗ</div> <div>Справочник.Номенклатура КАК Номенклатура</div> <div>ГДЕ</div> <div>Номенклатура.ЭтоГруппа = ЛОЖЬ</div> <div>УПОРЯДОЧИТЬ ПО</div> <div>Ссылка</div>			№ п/п	Наименование	Код	
				1	Строчный трансформатор Samsung	000000003	
		2	Строчный трансформатор GoldStar	000000004			
		3	Транзистор Philips 2N2369	000000005			
		4	Шланг резиновый	000000006			
		5	Кабель электрический	000000007			
		6	Диагностика	000000008			
		7	Ремонт отечественного телевизора	000000009			
		8	Ремонт импортного телевизора	000000010			
		9	Подключение воды	000000011			
		10	Подключение электричества	000000012			