

Разъяснения к чтению контролей в программе Медстат

После заполнения таблицы необходимо провести **внутритабличный контроль**. Для этого справа от таблицы нажимаем **контроль**.

Табличный ввод и корректура

Выбор территории: 011022 Пол-ка для взрослых №7, 011023 ГОРОДСКАЯ ПОЛ.№4, 011025 ЧИСТЫЕ БОРЫ, 011026 ОБЛАСТНАЯ СТОМАТ.ПОЛ-КА, 011027 СТОМАТОЛОГ.ПОЛ.№1, 011028 СТОМАТОЛОГ.ПОЛ.№2

Форма: 01700 Сведения о медицинских и фармацевтических, 01900 Сведения о детях-инвалидах, 03000 Сведения о лечебно-профилактическом учрежд, 03100 Сведения о медицинской помощи детям и подр, 03200 Сведения о медицинской помощи беременным, 03300 Сведения о больных туберкулезом, 03400 Сведения о больных заболеваниями, переда. по

Таблица: 001006, 001008, 001009, 001010, 001050, 001100, 001101

С протоколом / Без протокола

Вывести таблицу

Контроль

Вывод

РАБОТА С ГОДОМ 2012

Вывод в EXCEL

Сохранить

Помощь

Название графы

N стр.	Название строки	Гр. 3	Гр. 4	Гр. 5	Гр. 6	Гр. 7	Гр. 8
001	ВРАЧЕЙ-ВСЕГО	8.75	7.25	8.75	7.25	7.00	7.00
002	В Т.Ч.РУКОВОДИТ.УЧР-Й И И						
003	АКУШЕРЫ-ГИНЕКОЛОГИ	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	1.00
004	ИЗ НИХ:АКУШЕРЫ-ГИНЕКОЛОГИ						
005	АЛЛЕРГОЛОГИИ-ИММУНОЛОГИ						
006	АНЕСТЕЗИОЛОГИ-РЕАНИМАТОЛО						
007	САКУТЕРИОЛОГИ						

Если таблица заполнена без арифметических ошибок, то на экране появится запись - **ошибок нет**.

В противном случае появится такая запись:

N стр. усл.графа	Левая часть сравнения	Правая часть сравнения	Результат сравнения	Содержание ошибки (замечания)
КОНТРОЛЬ ПО ФОРМЕ 0300000 ТАБЛИЦЕ 001100 ЧИСТЫЕ БОРЫ				
30,1100,1,03:08<30,1100,2+3+7П43+45+48П57+59+61+63+65П72+74П87+761,03:08*				
017 03	8.75=	10.50	-1.75	число должн.психиатр.детских меньше псих.участковых -ошибка число должностей в целом по учрежд штатных
017 04	7.25=	10.00	-2.75	число должн.психиатр.детских меньше псих.участковых -ошибка число должностей в целом по учрежд занятых
017 05	8.75=	10.50	-1.75	число должн.психиатр.детских меньше псих.участковых -ошибка из них в поликлин(амбул) штатных
017 06	7.25=	10.00	-2.75	число должн.психиатр.детских меньше псих.участковых -ошибка из них в поликлин(амбул) занятых
017 07	7.00=	9.00	-2.00	число должн.психиатр.детских меньше псих.участковых -ошибка число физ.лиц основн.работ.на занятых должностях в цел.по уч
017 08	7.00=	9.00	-2.00	число должн.психиатр.детских меньше псих.участковых -ошибка ч-о физ.лиц осн.раб.на занят.должн.из них в пол-ке (амб.)
40,1100,63,03:08<30,1100,64,03:08*				
024 03	0.00>	1.00	-1.00	спец.с высш.немед.образ.т1100 меньше т1105 число должностей в целом по учрежд штатных
024 05	0.00>	1.00	-1.00	спец.с высш.немед.образ.т1100 меньше т1105 из них в поликлин(амбул) штатных
30,1100,74,03:08<30,1100,73,03:08*				
026 03	1.75<	1.00	0.75	фармацевты т1100 меньше т1105
026 04	1.75<	1.00	0.75	число должностей в целом по учрежд штатных фармацевты т1100 меньше т1105
026 05	1.75<	1.00	0.75	число должностей в целом по учрежд занятых фармацевты т1100 меньше т1105
026 06	1.75<	1.00	0.75	из них в поликлин(амбул) штатных фармацевты т1100 меньше т1105
026 07	1.00<	1.00	0.00	из них в поликлин(амбул) занятых провизор т1100 равно т1105
026 08	1.00<	1.00	0.00	число физ.лиц основн.работ.на занятых должностях в цел.по уч провизор т1100 равно т1105 ч-о физ.лиц осн.раб.на занят.должн.из них в пол-ке (амб.)

При работе над ошибками необходимо руководствоваться следующими правилами:

1. Текст, который написан справа (выделен красным цветом) читать **НЕ НУЖНО**.

2. Обращать внимание только на левую часть.

Синим цветом выделены условия контроля:

КОНТРОЛЬ ПО ФОРМЕ 0300000 ТАБЛИЦЕ 001100

ЧИСТЫЕ БОРЫ

30,1100,1,03:08<30,1100,2+3+7П43+45+48П57+59+61+63+65П72+74П87+761,03:08*

017 03

8.75=

10.50

-1.75

число д

чис

где 30 – форма, 1100 – таблица, 1 – строка, 03:08 – с 3 по 8 графы.

Для прочтения любого контроля необходимо руководствоваться следующим:

Первые 2 цифры - номер формы, затем идет 4-значный номер - номер таблицы, затем идет строка(и), затем графа(ы) условие (равно, больше, меньше, отношение, умножение) 2 цифры - номер формы, 4-значный номер - номер таблицы, затем строка(и), затем графа(ы).

Для данного примера: форма 30 таблицы 1100 строка 1 графы с 3 по 8 (по каждой графе отдельно) должно быть равно форме 30 таблицы 1100 сумме строк 2 + 3+ сумма с 7 по 43 +45+ сумме с 48 по 57 +59+61+63+ сумма с 65 по 72 + сумма с 74 по 87 + 761 графы с 3 по 8. Либо строка 1 = сумме перечисленных строк по каждой графе таб. 1100 формы 30.

КОНТРОЛЬ ПО ФОРМЕ 0300000 ТАБЛИЦЕ 001100		ЧИСТЫЕ БОРЫ			
30,1100,1,03:08=30,1100,2+3+7П43+45+48П57+59+61+63+65П72+74П87+761,03:08*					
017	03	8.75=	10.50	-1.75	число до.
					ЧИСЛ
017	04	7.25=	10.00	-2.75	число до.
					ЧИСЛ
017	05	8.75=	10.50	-1.75	число до.
					ИЗ Н
017	06	7.25=	10.00	-2.75	число до.
					ИЗ Н
017	07	7.00=	9.00	-2.00	число до.
					ЧИСЛ
017	08	7.00=	9.00	-2.00	число до.
					Ч-О

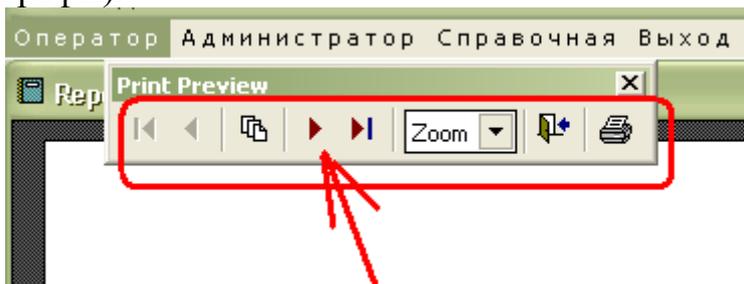
Если в самой крайней колонке справа (выделена коричневым цветом) стоят какие либо значения не равные 0, то это указывает на ошибки в данной таблице. Цифры справа (графа выделена зеленым цветом) отражает номер, который присвоен данному контролю.

30,1100,1,03:08=30,1100,2+3+7П43+45+48П57+59+61+63+65П72+74П87+761,03:08*					
017	03	8.75=	10.50	-1.75	число ,
					ЧИ
017	04	7.25=	10.00	-2.75	число ,
					ЧИ
017	05	8.75=	10.50	-1.75	число ,
					ИЗ
017	06	7.25=	10.00	-2.75	число ,
					ИЗ
017	07	7.00=	9.00	-2.00	число ,
					ЧИ
017	08	7.00=	9.00	-2.00	число ,
					Ч-

На данном рисунке:

- колонка, выделенная голубым цветом, показывает значения первого условия;
- колонка, выделенная зеленым цветом, показывает значения второго условия.

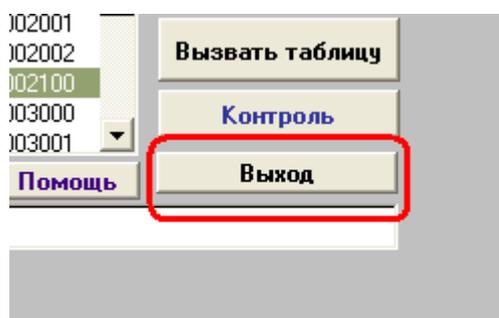
Так как первое и второе условия, в данном случае не равны, разница между ними показана в столбце, выделенным красным цветом. Для того, чтобы не искать, где именно допущена ошибка, в колонке (выделена синим цветом) отражаются строчки или графы несоответствия (в данном случае графы).



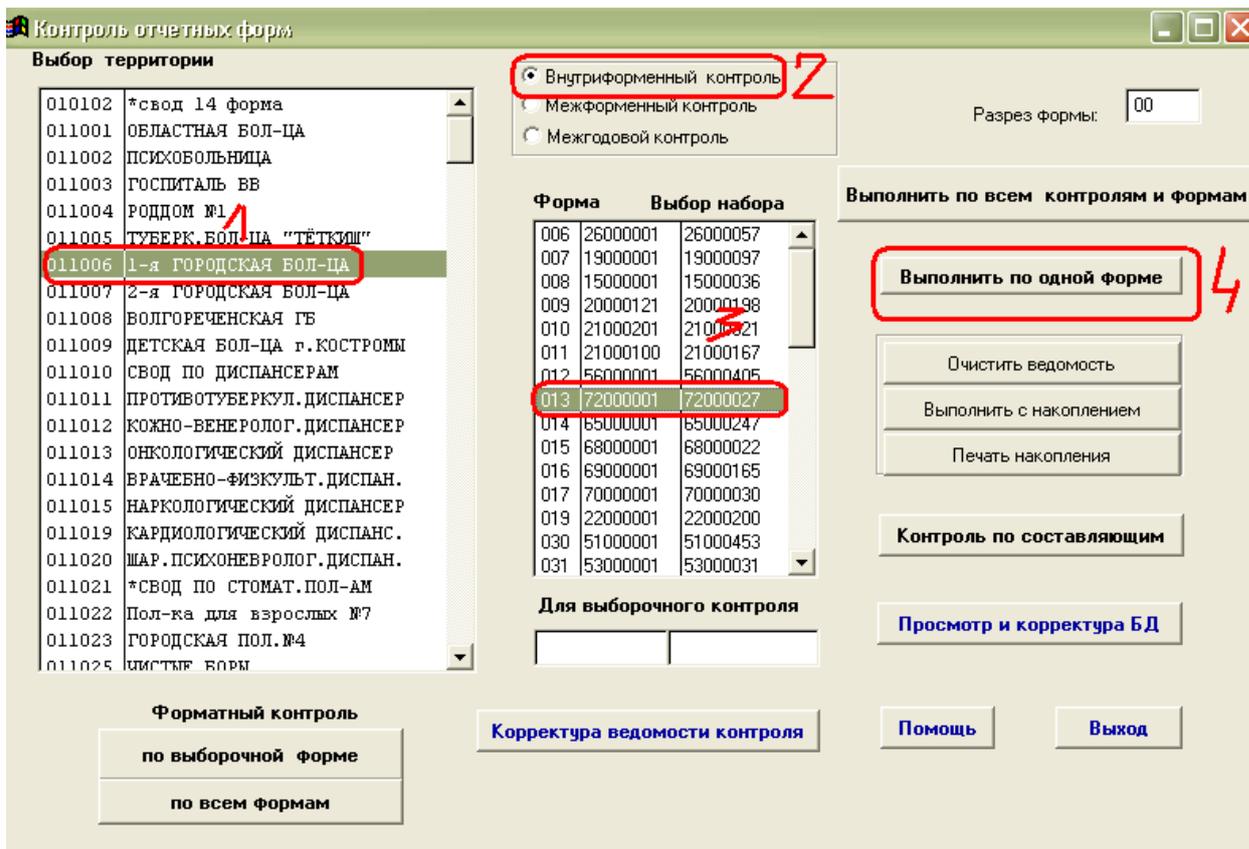
Для перехода на следующий лист контроля необходимо нажать на треугольник.

После исправления всех ошибок необходимо снова пустить таблицу на контроль, чтоб убедиться, что все ошибки были исправлены.

3. После того, как все данные были занесены в отчетную форму, необходимо нажать выход.



Затем Оператор → Контроль → Выбираем территорию →
Внутриформенный контроль → Выбираем форму → выполнить по одной форме.



Внутриформенный контроль позволяет исправить ошибки внутри формы.

4. После заполнения всех отчетных форм необходимо провести **межформенный контроль**. Это позволит сравнить значения между формами и исправить ошибки.

Теперь рассмотрим, как читать сами контроли.

Условные обозначения, используемые в ведомости контроля:

4П45 – буквой П обозначается сумма строк. То есть выражение 4П45 означает сумму строк с 4 по 45

03:15 – двоеточие означает интервал граф. То есть 03:15 означает графы с 3ей по 15ю

Ориентируемся всегда по запятым - запятые

Контроль всегда выводится в таком порядке:

Номер формы, номер таблицы, номер строки, номер графы

Точка обозначает перечисление. Например, такое выражение

30,1100,1,03:15=30,1100,4П45+48П67+69+71+73+75П96+101П109+111П122,03:15*

9,12,13,14,15
На текст справа от контролей внимания не обращаем – он неправильный.

Рассмотрим примеры контроля

Пример 1

30,1100,1,03:15=30,1100,4П45+48П67+69+71+73+75П96+101П109+111П122,03:15*
057 03 55,50= 49,75 5,75

			число должностей в целом по организации штатных
057	04	43,75= 41,00	2,75
			число должностей в целом по организации занятых
057	05	26,00= 24,00	2,00
			из них в подр.оказ.мед.пом.в амбулат.условиях штатных
057	06	19,25= 18,00	1,25

1. Первая строка – описание контроля (определяем, что именно будет сравниваться между собой)

До знака равно – левая часть контроля, после знака равно – правая часть контроля.

Любой контроль – это сравнение левой и правой части.

Рассмотрим левую часть контроля:

30 – номер формы

1100 – номер таблицы

1 – номер строки

03:15 – номера граф

Это значит, что в левой части контроля у нас: форма 30 таблица 1100 строка 1 графы с 3 по 15

Правая часть контроля:

30 – номер формы

1100 – номер таблицы

4П45+48П67+69+71+73+75П96+101П109+111П122 – номера строк

Знак «П» обозначает сумму строк, то есть, например, 48П67 означает сумму строк с 48 по 67

03:15 – номера граф

Поэтому это выражение будет означать: сумма строк с 4 по 45 + сумма строк с 48 по 67 + строка 69 + строка 71 + строка 73 + сумма строк с 75 по 96 + сумма строк со 101 по 109 + сумма строк со 111 по 122

Правая часть контроля будет означать: форма 30, таблица 1100, сумма строк (не буду снова перечислять), графы с 3 по 8

Сравнение левой и правой части контроля

Смотрите: и там и там форма 30, значит контроль будет только внутри формы 30. И там и там таблица 1100, значит контроль внутритабличный – только внутри таблицы 1100. И там и там графы с 3 по 15 – значит, контроль будет по всем графам. А контролировать мы будем строки: строка 1 сравнивается с суммой строк. Обычный контроль на сумму, каким бы сложным он не выглядел на первый взгляд. Вообще

когда видите в правой части такое вот длинное выражение, то сразу вероятнее всего это и будет контроль на сумму. Увидели длинное выражение с одной стороны и одну строку с другой – всё, осталось только определить, какая строка не пошла на сумму. В данном случае не сходится на сумму первая строка.

2. Строки со второй и далее (определяем, где именно у нас ошибка и на сколько)

30,1100,1,03:15=30,1100,4П45+48П67+69+71+73+75П96+101П109+111П122,03:15*

057	03	55,50=	49,75	5,75	
					число должностей в целом по организации штатных
057	04	43,75=	41,00	2,75	
					число должностей в целом по организации занятых
057	05	26,00=	24,00	2,00	
					из них в подр.оказ.мед.пом.в амбулат.условиях штатных
057	06	19,25=	18,00	1,25	

1 столбик 057 – номер контроля в Медстате

2ой столбик 03, 04, 05, 06 – номер строки или графы, в которой есть ошибка. Как же именно определить, строка это или графа? Смотрим на сам контроль (первая строка). Если в контроле сравниваются строки (первая строка с суммой строк, одна строка больше другой и т.п.), то цифры слева будут обозначать строки, в которых допущены ошибки. Если контролируются графы (например, графа 3 должна быть равна сумме граф 6 и 7), то слева будут стоять строки, в которых допущены ошибки. Контролируется у нас первая строка с суммой строк, значит, в этом столбике будут графы. Значит, в данном случае по графам 3, 4, 5, 6 у нас есть ошибки.

3ий столбик – значение в левой части выражения.

4ий столбик – значение в правой части выражения.

5ый столбик = столбец 3 – столбец 4. Показывает результат сравнения. Если 5 столбик равен 0, то ошибки нет. Если здесь стоит какое-либо число, значит, есть ошибка.

Рассмотрим каждую строку

057 03 55,50= 49,75 5,75

В графе 3 в строке 1 (мы помним, что в левой части выражения у нас строка 1 таблицы 1100) таблицы 1100 стоит 55,50. Сумма строк по этой же графе равна 49,75. 55,5 минус 49,75 равно 5,75. Именно на это число у нас не сходится сумма!

057 04 43,75= 41,00 2,75

В графе 4 в строке 1 у нас стоит 43,75, а сумма строк по 4 графе равна 41. Строка 1 не идет на сумму на 2,75.

057 05 26,00= 24,00 2,00

В графе 5 в строке 1 у нас стоит 26, а сумма строк равна 24. Сумма не идет на 2.

057 06 19,25= 18,00 1,25

В графе 5 строке 1 стоит 26, а сумма строк равна 24. Разбивка по строкам не сходится на 2.

В результате мы видим, что строка 1 у нас не сходится на сумму по графам 3, 4, 5, 6.

Пример 2

30,1100,127,03:15=30,1100,128П134,03:15*

065 03 0,00= 112,75 -112,75

число должностей в целом по организации штатных

065 04 0,00= 106,50 -106,50

Левая часть выражения – форма 30, таблица 1100, строка 127, графы с 3 по 15

Правая часть выражения – форма 30, таблица 1100, сумма строк со 128 по 134, графы с 3 по 15

То есть строка 1 должна быть равна сумме строк со 128 по 134

В графе 3 в строке 127 стоит 0, а сумма строк 128:134 равна 112,75

Значит, строка 127 не идет на сумму на 112,75 (сумма строк больше чем строка 127)

Пример 3

30,1100,135,09.12.13.14.15=30,1100,136П138,09.12.13.14.15*

066 09 0,00= 2,00 -2,00

Обратите внимание, в первой строке контроля есть и точки, и запятые. Мы ориентируемся по запятым, а точки – это перечисление.

вот такое выражение: 09:12 – означает графы с 9 по 12

а вот такое: 09.12.13.14.15 – означает графы 9, 12, 13, 14, 15 (обратите внимание! графа 11 пропущена. вот за этим и нужны точки – когда контроль не по всем графам, а только по некоторым)

То есть строка 135 таблицы 1100 по графам 9, 12, 13, 14, 15 формы 30 должна быть равна сумме строк со 136 по 138 по этим же графам.

Ошибка в 9 графе – в 135 строке стоит 0, а сумма строк 135:138 равна 2.

Пример 4

30,1100,146.148.153,03:15>=30,1100,147.149.213,03:15*

071 03 1,00>= 32,00 -31,00

из них в организац.расположен.в сельской местности

число должностей в целом по организации штатных

071 04 1,00>= 30,50 -29,50

Вот этот контроль более сложный для восприятия. Рассмотрим подробнее.

Понятно, что контроль идёт внутри формы 30 таблицы 1100 по графам с 3 по 15. Сложности могут вызвать цифры через точку.

Смотрите:

146.148.153 означает строки 146, 148, 153

147.149.213 означает строки 147, 149, 213

Получается, что строки 146, 148 и 153 должны быть равны или больше строк 147, 149, 213.

Из этого можно сделать вывод, что:

строка 146 больше строки 147

строка 148 больше строки 149

строка 153 больше строки 213

Вот теперь контроль становится понятным: по графам 3 и 4 не выполнено одно из этих условий. К сожалению, какое именно из условий не выполнено, из контроля никак не узнать – нужно будет открыть форму и проверить выполнение всех трех условий.

Пример 5

Теперь попробуем без выделения цветом

30,1100,65.176.181.215,03.04.09=30,1100,65.176.181.215,07.08.11*

087 07 1,25= 0,00 1,25

Ориентируемся по запятым:

форма 30, таблица 1100, строки 65,176,181,215, графы 3,4,9

равно

форма 30, таблица 1100, строки 65,176,181,215, графы 7,8,11

Строки одинаковые, графы разные – значит, контроль по графам:

по строкам 65,176,181,215 графы 3,4,9 равны графам 7,8,11.

то есть:

графа 3 = графе 7

графа 4 = графе 8

графа 9 = графе 11

по строкам 65, 176, 181 215.

Раз сравниваем мы графы, значит 07 – это номер строки, в которой допущена ошибка.

То есть по строке 7 не выполняется одно из этих условий:

графа 3 = графе 7

графа 4 = графе 8

графа 9 = графе 11

Пример 6

$$30,2100,1:122,06 \leq (30,2100,1:122,07 + 30,2100,1:122,08) *$$

$$101\ 001\ 55584,00 \leq 3641,00\ 51943,00$$

Подсказка: в таких контролях нужно найти одинаковые выражения (выделены цветом).

Видите, к какому простому контролю всё сводится?

графа 6 = графа 7 + графа 8 по строкам с 1 по 122

Ошибка у нас в первой строке.

Пример 7

$$30,2100,1,06:08.11.13 = 30,2100,5+6+10П14+16П21+23П25+29+31П42+45+48+49+55+57+58+60+64П67+69+71+73+75П79+81+82+84+86П90+92П96+1$$

$$106\ 06\ 55584,00 = 37424,00\ 18160,00$$

В контроле видим огромную строку, которая даже не влезает в ведомость контроля.

Раз строка длинная, значит, вероятнее всего будет контроль на сумму. Посмотрим на левую часть выражения: форма 30, таблица 2100, строка 1, графы с 6 по 8, а также графы 11 и 13. Справа: форма 30, таблица 2100, длинная сумма строк. Дальше контроль не убрался – ничего страшного, нам поможет сориентироваться левая часть выражения: графы, которые не убрались, будут с 6 по 8, 11 и 13.

Вывод: контроль на сумму строки 1 по графам 6,7,8,11,13. Ошибка в шестой графе.

Пример 8

$$30,2100,5.67.69.71.73.109,03:13 \geq 30,2100,51.68.70.72.74.110,03:13 *$$

$$107\ 03\ 0,00 \geq 1368,00\ -1368,00$$

Находим одинаковые части выражения:

$$30,2100,5.67.69.71.73.109,03:13 \geq 30,2100,51.68.70.72.74.110,03:13$$

Теперь всё выглядит гораздо проще – контроль внутри формы 30 таблицы 2100 по графам с 3 по 13. Сравнивать будем строки:

строка 5 больше строки 51

Строка 67 больше строки 68

Строка 69 больше строки 70

Строка 71 больше строки 72

Строка 73 больше строки 74

Строка 109 больше строки 110.

Ошибка в графе 3 в одном из этих контролей.

Пример 9

$$30,2700,1:7,16 / 30,2700,1:7,03 = 2,75 *$$

$$126\ 001\ 0,00 = 2,75\ -2,75$$

Графа 16 деленная на графу 3 должна равняться 2,75.

В нашем случае гр.16/гр.3 = 0, это неправильно, должно быть 2,75.

Пример 10

$$30,2105,5,03 = (30,2100,1,03 - 30,2100,1,07 - 30,2100,1,08) + (30,2100,1,09 - 30,2100,1,11 - 30,2100,86П90,03 - 30,2100,86П90,09) * 209$$

$$11161,00 = 66745,00 - 55584,00$$

Слева: таблица 2105, строка 5 графа 3

Справа: (графа 3 – графа 7 – графа 8 + графа 9 – графа 11) по строке 1 + (сумма строк с 86 по 90 по графе 3 – сумма строк с 86 по 90 по графе 9) таблица 2100

Видим, что строка 5 таблицы 2105 рассчитывается строго по формуле, указанной слева