

# Как перестать делать ОТЧЕТЫ

Галактионов Сергей // JetStat

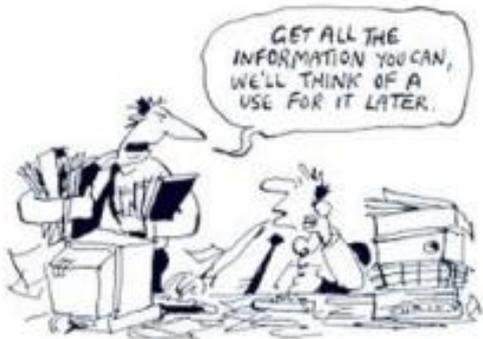
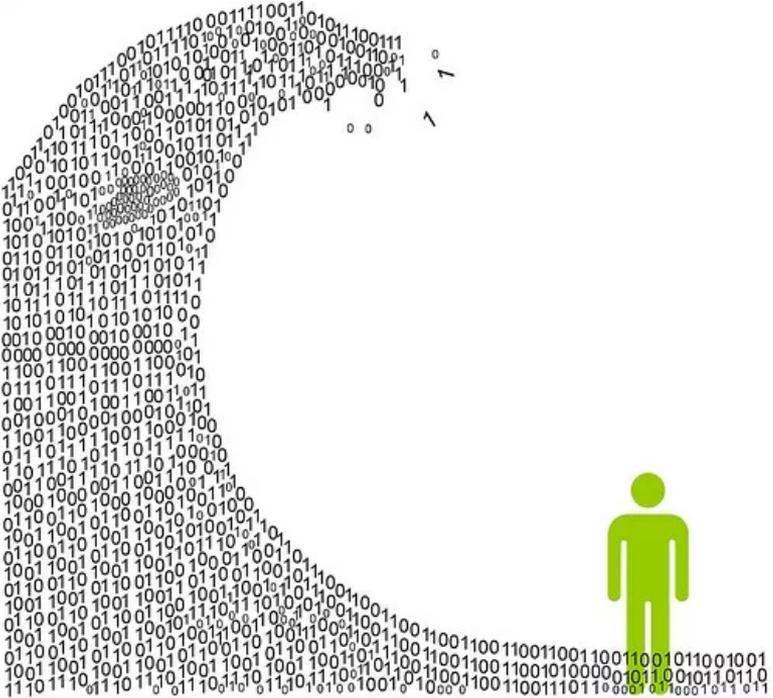
ВСЕ DIGITAL ЗА 1 ДЕНЬ!  
V Конференция-Интенсив.  
26 июня, Москва.



# Время на отчеты



# Много данных



**НЕЛЬЗЯ ПРОСТО ТАК ВЗЯТЬ**

**И ДОБАВИТЬ ПАРАМЕТР**

BUSINESS



MEDIA

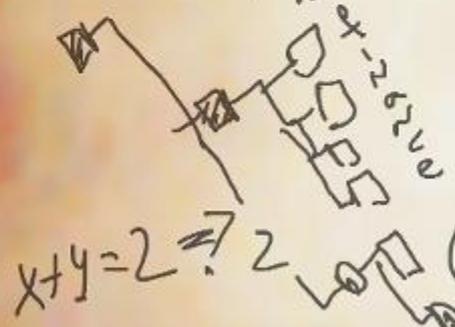
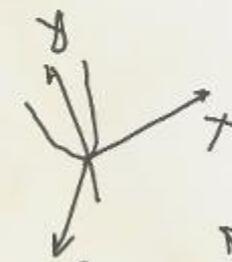
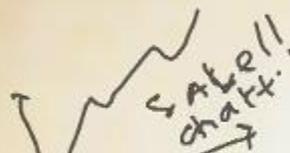


- OUTDOORS
- TV
- Radio
- Press
- Internet

INFORMATION

Real estate +10%

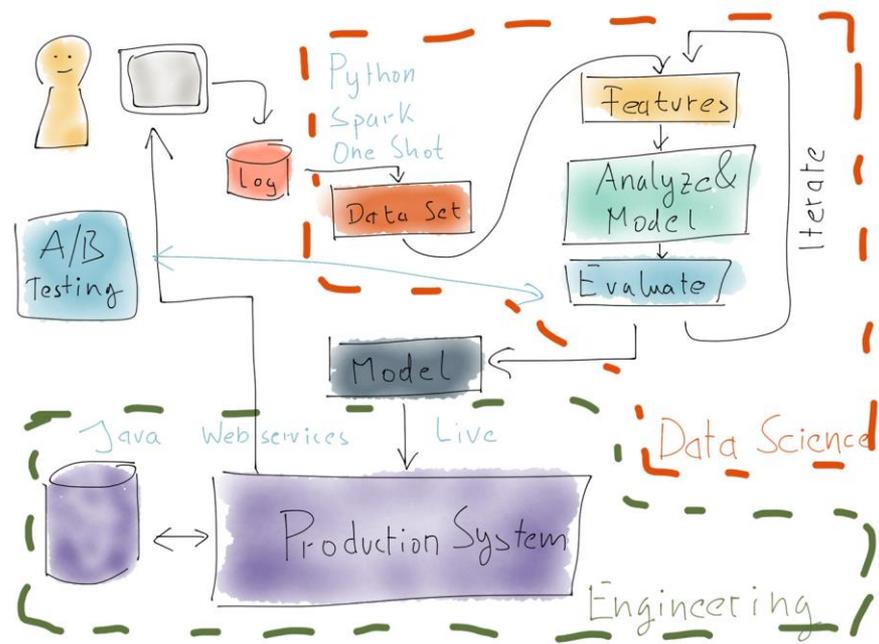
- 2
- 3
- 7



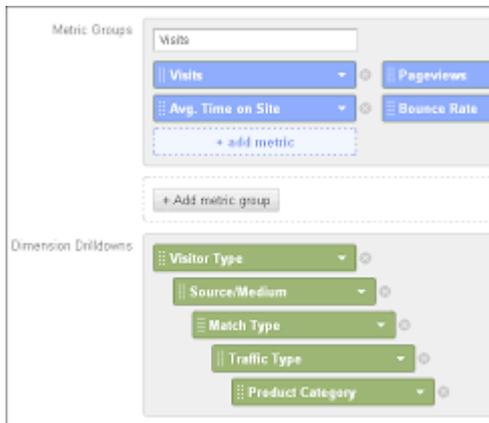
- 2,5
- 4,304
- 2,504
- 9,16



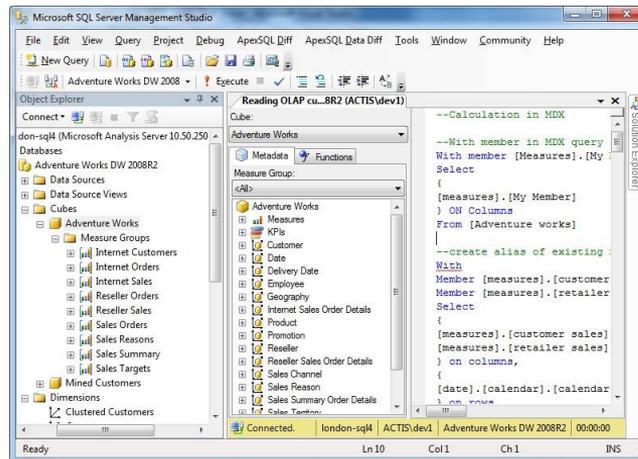
# Аналитик с питоном



# Как делают



Excel



## ДИАПАЗОН ДАТ

 2018-12-10 ~ 2018-12-16ИСТОЧНИКИ 

-  CSV
-  Excel
-  Google.Таблицы
-  AppsFlyer
-  Google.Analytics
-  Google.BigQuery
-  VK
-  Яндекс.Директ

МОДИФИКАТОРЫ  Формулы Фильтр

Отчёт загружен



# Результаты воронки

fx

	A	B	C	D	E	F
1	Группа_каналов	EE Просмотры карточки	EE Добавление в корзину	Транзакции из карточки	CR	
2	Директ бренд	46.88%	9.09%	10.29%	4.82%	
3	Директ небренд	<b>37.98%</b>	6.09%	5.23%	1.99%	
4	Adwords бренд	47.56%	7.61%	8.68%	4.13%	
5	Adwords небренд	66.98%	<b>2.22%</b>	2.25%	1.51%	
6	Маркет	93.50%	4.27%	7.20%	6.74%	
7	Органика	39.30%	5.98%	6.38%	2.51%	
8	Прочее	40.90%	5.76%	6.35%	2.60%	
9						
10						
11						

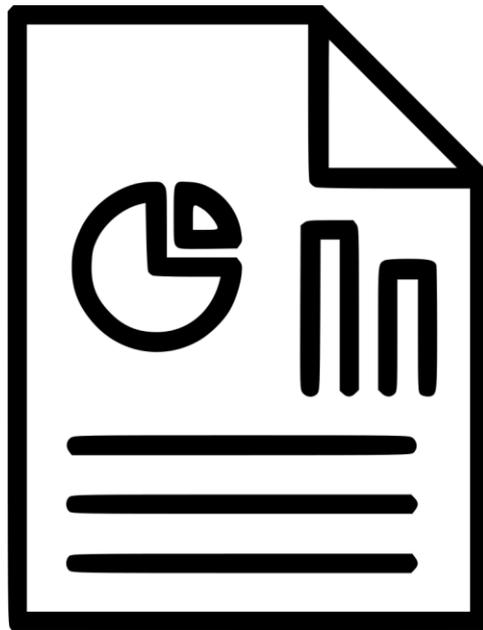
# Отчет План-Факт-Продажи

Крупный интернет магазин

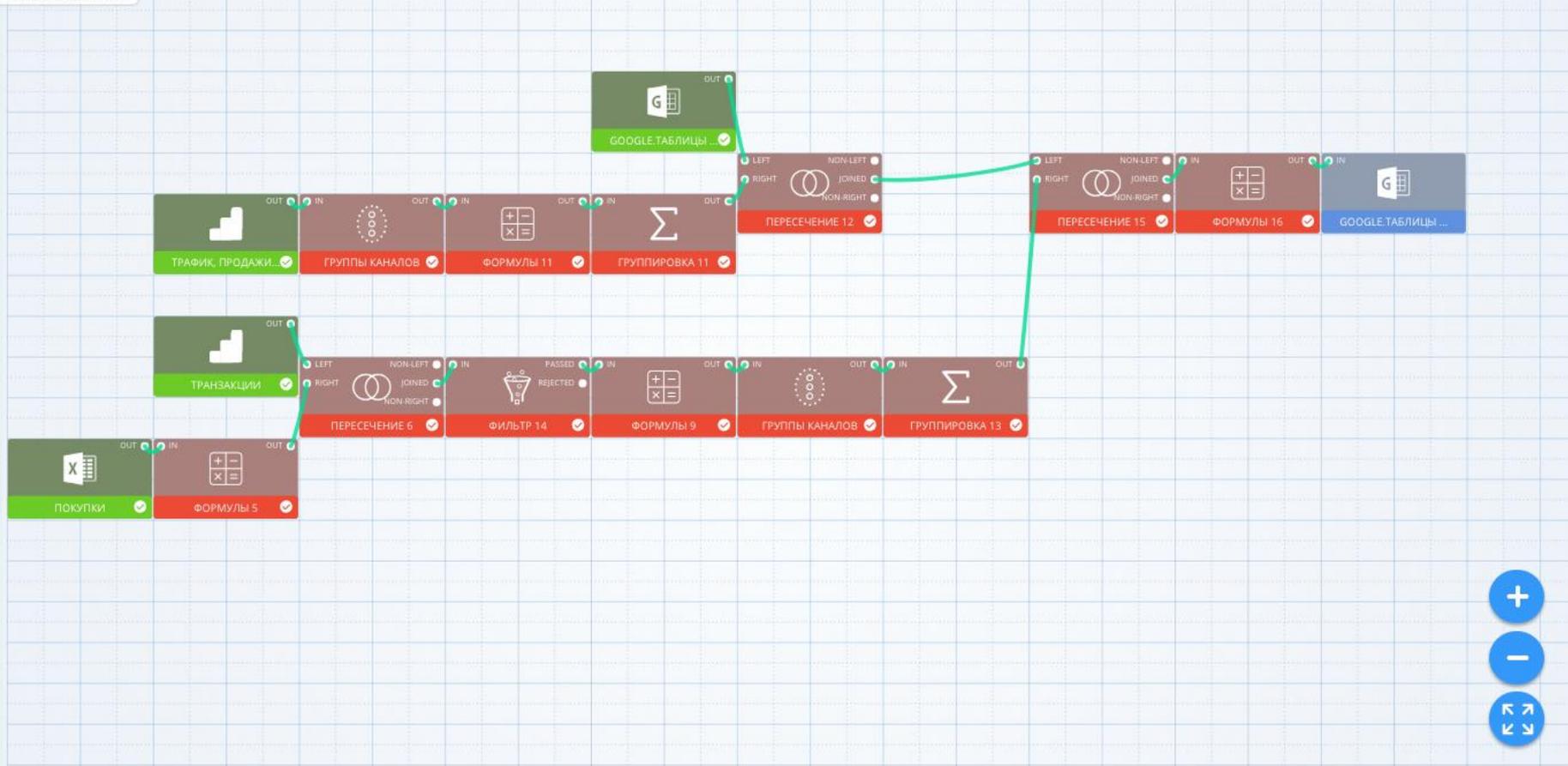
Сотни тысяч транзакций в месяц

Источники данных:

- Файл с планом продаж
- Google Analytics
- Внутренняя База Данных



Отчёт загружен

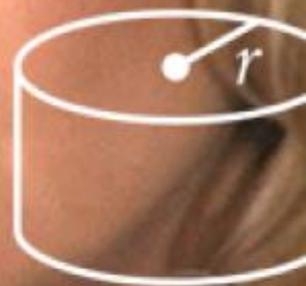
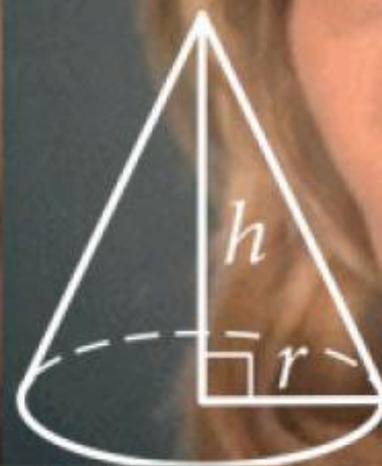




$$A = \pi r^2$$

$$C = 2\pi r$$

$$V = \frac{1}{3} \pi r^2 h$$



$$V = \pi r^2 h$$

	30°	45°	60°
sin	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$
cos	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$
tan	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	1	$\sqrt{3}$



$$\int \sin x dx = -\cos x + C$$

$$\int \frac{dx}{\cos^2 x} = \tan x + C$$

$$\int \tan x dx = -\ln|\cos x| + C$$

$$\int \frac{dx}{\sin x} = \ln\left|\frac{x}{2}\right| + C$$



$$ax^2 + bx + c = 0$$

$$a\left(x^2 + \frac{b}{a}x + \frac{c}{a}\right) = 0$$

# Есть план

План по месяцам ☆

File Edit View Insert Format Data Tools Add-ons Help All changes saved in Drive

100% \$ % .0 .00 123 Calibri 11 B I A

Канал	А	В	С	Д	Е	Ф	Г	Н	І	Ј	К	Л	М
1													
2													
3	Канал	мая-19	июня-19	июля-19	авг.-19	сент.-19	окт.-19	нояб.-19	дек.-19	январь-20	февр.-20	марта-20	апр.-20
4		План	План	План	План	План	План						
5	<b>Директ Бренд</b>												
6	Расход	р.190,774	р.181,796	р.151,650	р.199,657	р.230,591	р.254,320	р.311,552	р.263,340	р.206,067	р.261,920	р.245,475	р.253,377
7	Клики	10 540	10 288	9 390	10 792	11 825	12 716	14 620	13 056	10 880	13 620	13 029	13 308
8	СРС	18,10р.	17,67р.	16,15р.	18,50р.	19,50р.	20,00р.	21,31р.	20,17р.	18,94р.	19,23р.	18,84р.	19,04р.
9	CR	0,92%	0,94%	0,86%	0,94%	1,02%	1,07%	1,12%	1,08%	1,05%	1,10%	1,06%	1,07%
10	Продажи	97	97	81	102	121	136	163	141	114	150	138	143
11	Доход	р.702,280	р.702,280	р.586,440	р.738,480	р.876,040	р.984,640	р.1,180,120	р.1,020,840	р.825,360	р.1,086,000	р.999,120	р.1,035,320
12	ROI-1	27.16%	25.89%	25.86%	27.04%	26.32%	25.83%	26.40%	25.80%	24.97%	24.12%	24.57%	24.47%
13	<b>Директ Небренд</b>												
14	Расход	р.178,004	р.169,977	р.147,470	р.178,553	р.208,916	р.227,660	р.279,386	р.271,808	р.213,251	р.273,083	р.249,005	р.256,692
15	Клики	6 849	6 709	6 180	7 016	7 684	8 185	9 410	8 519	7 071	8 853	8 408	8 603
16	СРС	24,52р.	23,90р.	22,51р.	24,01р.	25,65р.	26,24р.	28,01р.	30,10р.	28,45р.	29,10р.	27,94р.	28,15р.
17	CR	0,47%	0,48%	0,44%	0,48%	0,52%	0,54%	0,57%	0,55%	0,53%	0,56%	0,54%	0,54%
18	Продажи	64	64	61	70	79	90	108	97	73	102	94	96
19	Доход	р.463,360	р.463,360	р.441,640	р.506,800	р.571,960	р.651,600	р.781,920	р.702,280	р.528,520	р.738,480	р.680,560	р.695,040
20	ROI	38.42%	36.68%	33.39%	35.23%	36.53%	34.94%	35.73%	38.70%	40.35%	36.98%	36.59%	36.93%

# В GA настроен ecommerce и импорт расходов

ИТОГОВОЕ ЧИСЛО СТРОК: 740682

ДАННЫЕ (740682)

transaction_id	date	source_medium	campaign	transaction_revenue
0055308170	20190518	google / organic	(not set)	438
0055308172	20190518	(direct) / (none)	(not set)	399
0055308173	20190518	google / organic	(not set)	254.1
0055308175	20190518	yandex.ru / referral	(not set)	1449
0055308176	20190518	yandex.ru / referral	(not set)	1449
0055308177	20190518	yandex.ru / referral	(not set)	1099
0055308178	20190518	yahoo / organic	(not set)	876
0055308179	20190518	yandex.ru / referral	(not set)	1499
0055308181	20190518	google / organic	(not set)	1098
0055308182	20190518	yandex.ru / referral	(not set)	302.6

JET STAT

# Выгрузка из CRM

Есть выгрузка из crm в excel,  
но идентификаторы транзакций  
в ней отличаются

JET STAT

План-Факт-Продажи

ДИАПАЗОН ДАТ

2019-05-01 ~ 2019-05-31

ИСТОЧНИКИ

- CSV
- Excel
- Google.Таблицы
- AppsFlyer
- Google.Analytics
- Google.BigQuery
- VK
- Яндекс.Директ

МОДИФИКАТОРЫ

- Формулы
- Фильтр

ИТОГОВОЕ ЧИСЛО СТРОК: 624366

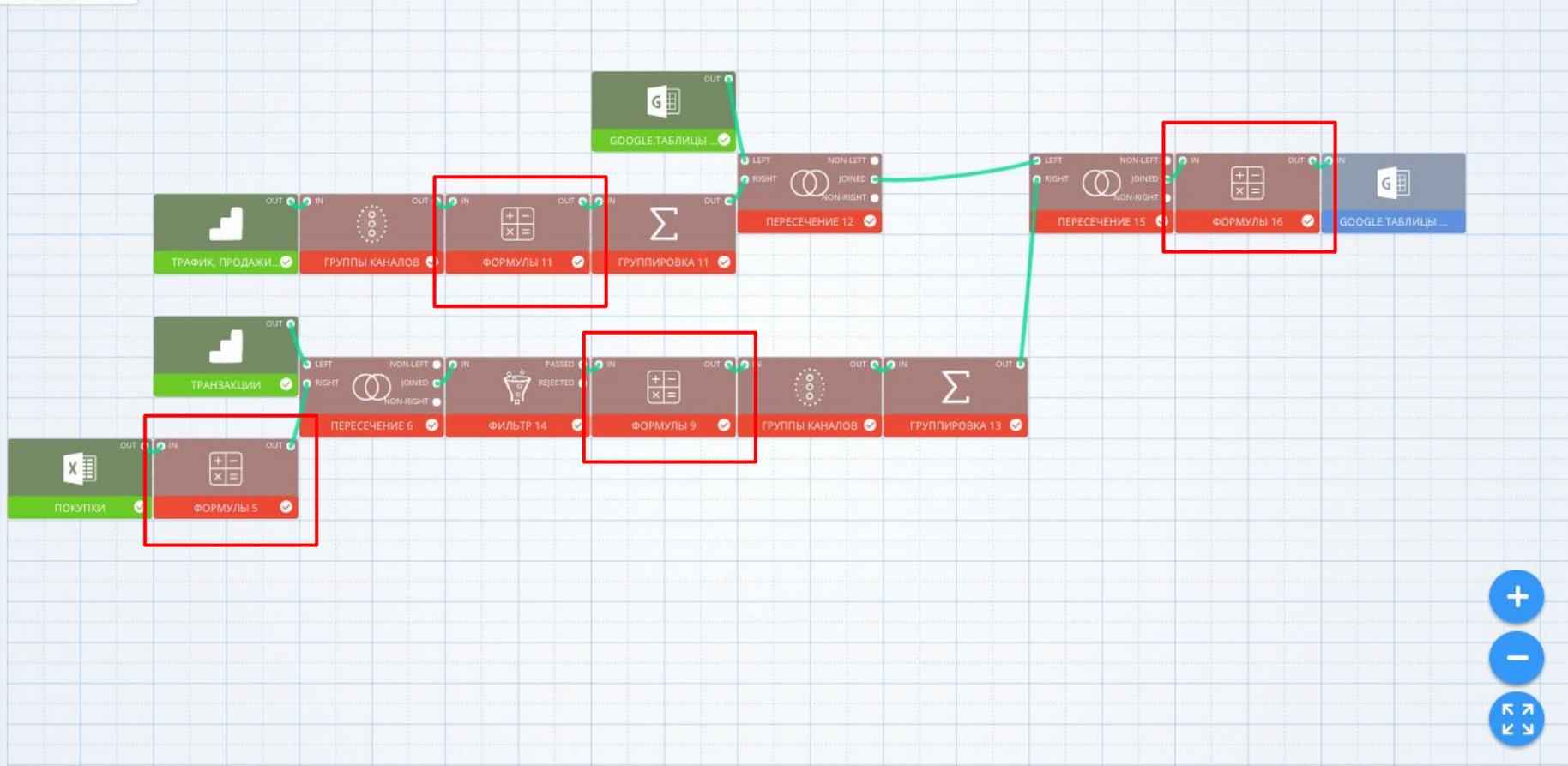
transaction_id	Status	Выкуплено
40542076_1	Частично выкуплен	451
40647935_1	Частично выкуплен	751
41397627_1	Выкуплен	2626
41511239_1	Частично выкуплен	45
41989735_1	Выкуплен	2516
41989735_1	Частично выкуплен	725
41989735_1	Отказ	0
42225723_1	Частично выкуплен	251
42298491_1	Частично выкуплен	1051

# Очистка данных

The screenshot shows a data cleaning interface with a modal window for editing a column. The modal has a title bar with 'НАСТРОЙКИ' (Settings) and 'ДАННЫЕ (364430)' (Data (364430)). The main area is divided into three sections: 'Столбцы' (Columns) on the left, 'Функции' (Functions) in the middle, and a formula editor on the right. The 'Столбцы' section lists columns: transaction\_id, date, source\_medium, campaign, transaction\_revenue, and y\_transaction\_id. The 'Функции' section lists categories: Простые вычисления, Операторы сравнения, Логические функции, Текстовые функции, Математические и статисти..., and Дата и время. The formula editor shows the column name 'Месяц' and the expression 'month([x\_date]; "YYYYMMDD")' highlighted in a red box. Below the editor are 'Отмена' (Cancel) and 'Сохранить' (Save) buttons. At the bottom of the interface, a data table is visible with columns: transaction\_id, date, source\_medium, campaign, transaction\_revenue, Выкуплено, Год, and Месяц. The table contains two rows of data.

transaction_id	date	source_medium	campaign	transaction_revenue	Выкуплено	Год	Месяц
0040542076	20190517	(direct) / (none)	(not set)	2346.5	451	2019	5
0040647035	20190523	(direct) / (none)	(not set)	2309.0	751	2019	5

Отчёт загружен



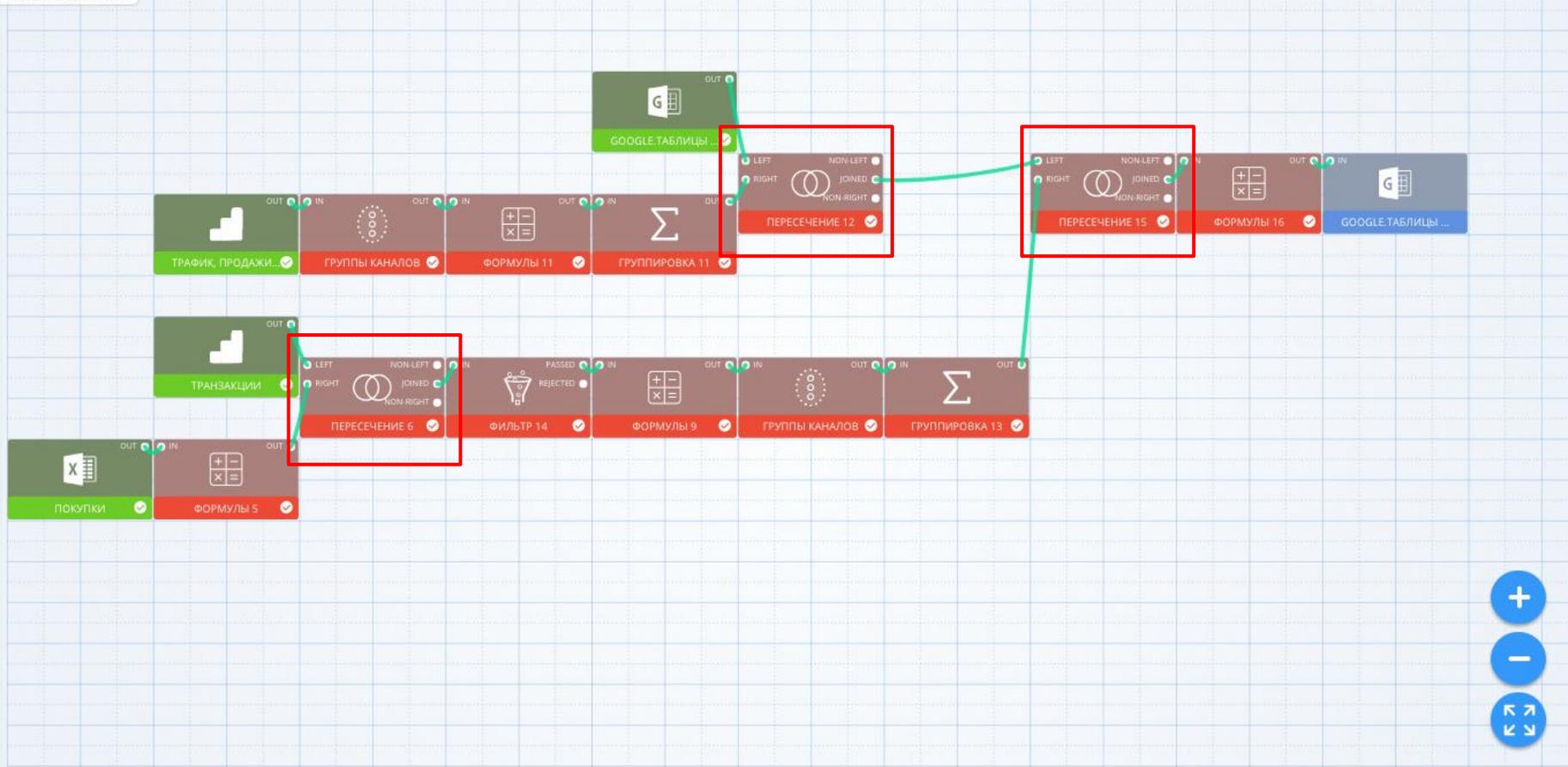
# Объединение данных о транзакциях

The screenshot shows a data tool interface with a Venn diagram at the top center. The Venn diagram has two overlapping circles labeled '1' and '2'. Below it, a configuration panel for a 'LEFT OUTER JOIN' is visible. The 'Type of join' is set to 'Left outer join'. A red box highlights the 'Connections' section, which shows two connections to the 'transaction\_id' field from different sources. Below this, the 'Output table' section lists the fields: 'transaction\_id', 'date', 'source\_medium', 'campaign', and 'transaction\_revenue'. The interface also includes a 'Calculate preview' button and 'Отмена' (Cancel) and 'Сохранить' (Save) buttons at the bottom.

Соединение таблиц по одному или нескольким параметрам

Можно видеть какие данные не соединились в каждой из таблиц

Отчёт загружен



# Группировка каналов



НАСТРОЙКИ ДАННЫЕ (17201) X

Название блока: Группы каналов

Название столбца: Сегмент

Значение по умолчанию: Прочее

Значение на выходе: Прочее

**+**

- 1. Директ Бренд
- 2. Директ Небренд
- 3. Adwords Бренд
- 4. Adwords Небренд
- 5. CPA
- 6. Ретаргетинг
- 7. Органика

**Группа 1** [создать копию](#) X

Значение на выходе: Директ Бренд

Столбец: source\_medium | Оператор сравнения: Содержит | Условие: yandex / срс | и X

и

Столбец: campaign | Оператор сравнения: Содержит | Условие: brand | и X

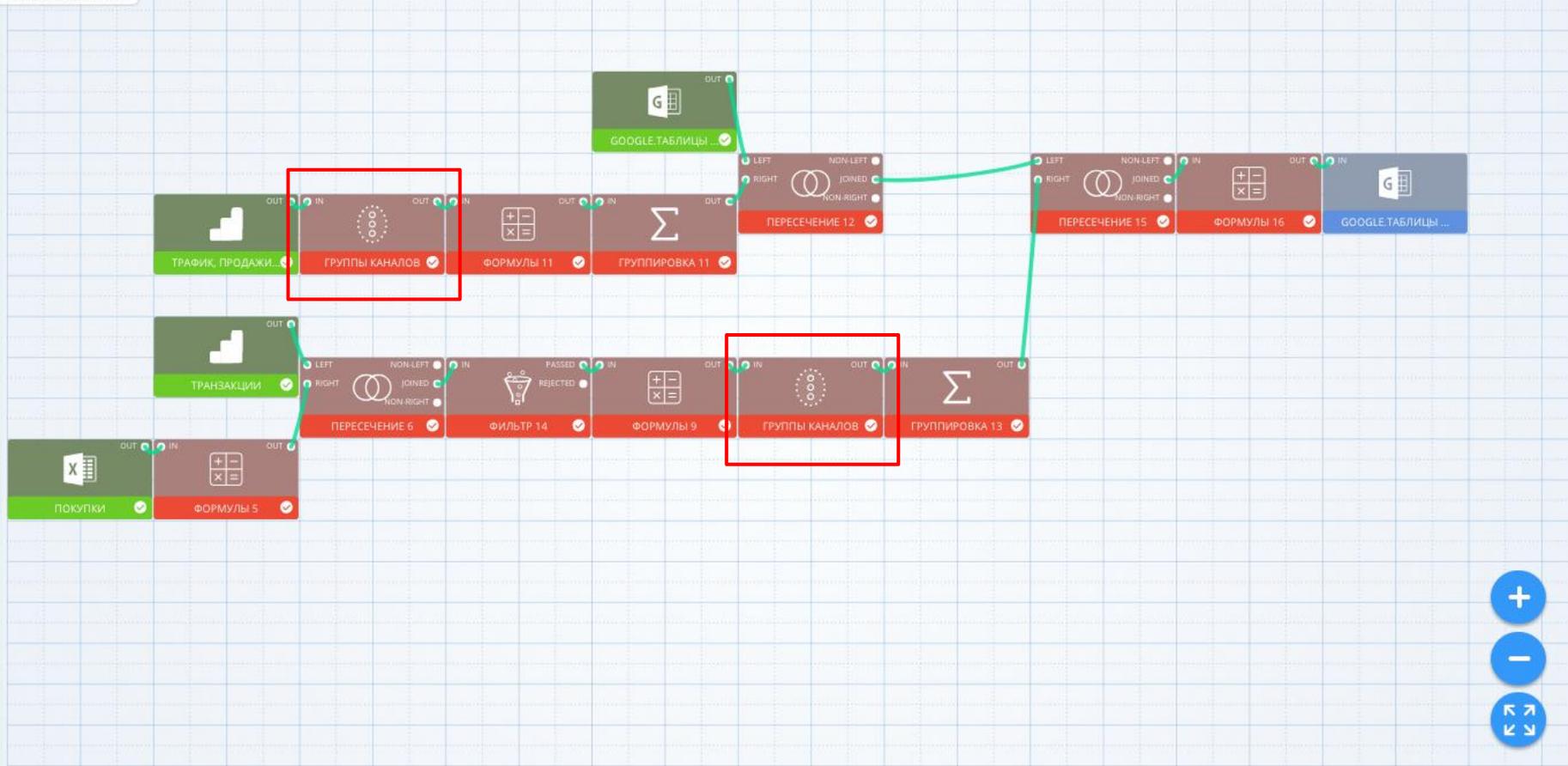
[или](#)

**Группа 2** [создать копию](#) X

Значение на выходе: Директ Небренд

[Отмена](#) [Сохранить](#)

Отчёт загружен



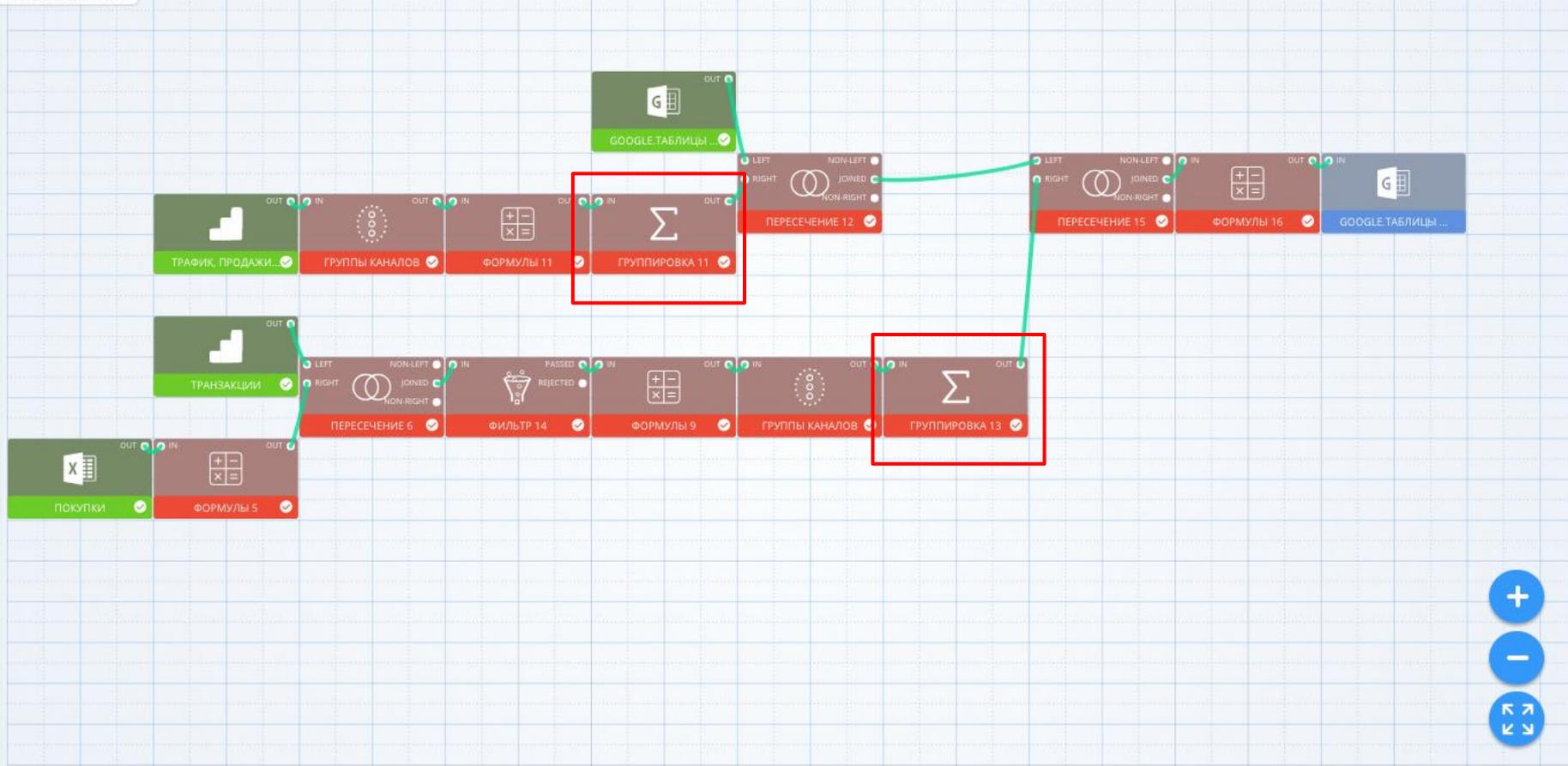
# Оставляем только то, что нужно

The screenshot shows the 'НАСТРОЙКИ' (Settings) window in JET STAT. On the left, a list of columns is available for selection. The main area displays the configuration for five selected columns. Each configuration row includes the column name, its data type, the operation to be performed, and the resulting column name. The 'transaction\_id' column is highlighted with a green box, and the 'Выкуплено' column is highlighted with a red box. The 'transaction\_revenue' column is also highlighted with a green box. The 'transaction\_id' column is highlighted with a red box. The 'Выкуплено' column is highlighted with a red box. The 'transaction\_id' column is highlighted with a green box. The 'Выкуплено' column is highlighted with a red box.

Column	Тип данных	Операция	Название столбца
Сегмент	STRING	Группировать	Канал
Год	STRING	Группировать	Год
Месяц	STRING	Группировать	Месяц
transaction_id	STRING	Посчитать количест...	Покупки
Выкуплено	NUMBER	Сложить	Выкуплено

Buttons: Отмена, Сохранить

Отчёт загружен



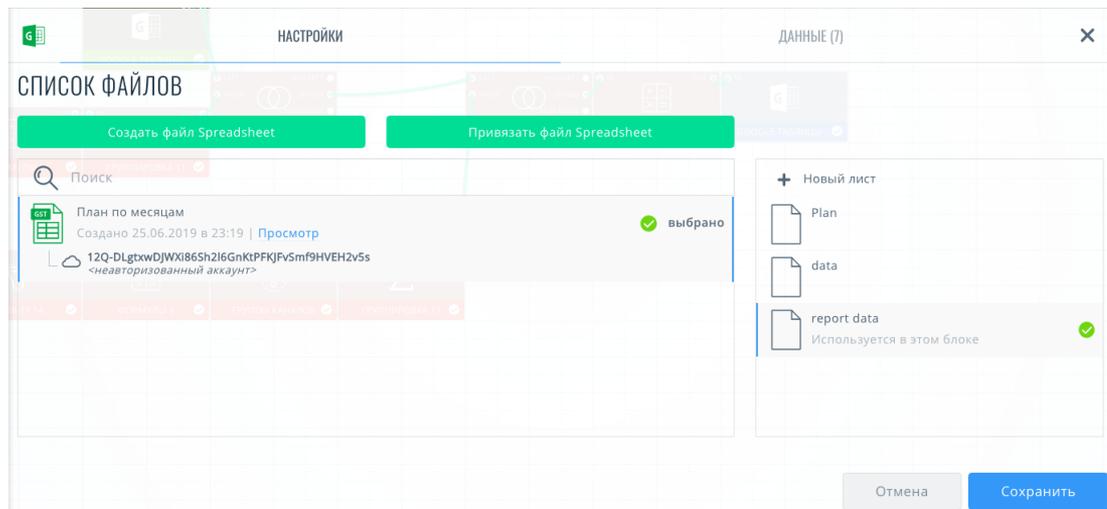
**ALMOST THERE!**

**FINISH UP!**

# Результат

		НАСТРОЙКИ		ДАННЫЕ (7)						✕
ИТОГОВОЕ ЧИСЛО СТРОК: 7										📄
Канал	Месяц	Год	Расход_план	Клики_план	Продажи_план	Показы_факт	Клики_факт	Сеансы	Продажи_факт	
Директ Небренд	5	2019	178004.37	6849	32	6461780.0	121759.0	165087.0	2429.0	
Adwords Небренд	5	2019	90000	1385	28	4948990.0	137444.0	179771.0	2812.0	
Директ Бренд	5	2019	190774	10540	97	0.0	0.0	1424.0	91.0	
Email	5	2019	265000	3551	89	0.0	0.0	2348270.0	109080.0	
CPA	5	2019	100000	667	33	0.0	0.0	16.0	3.0	
Ретаргетинг	5	2019	75000	1500	28	0.0	0.0	891.0	60.0	
Adwords Бренд	5	2019	368778	17389	129	0.0	0.0	308.0	5.0	

# Экспортируем

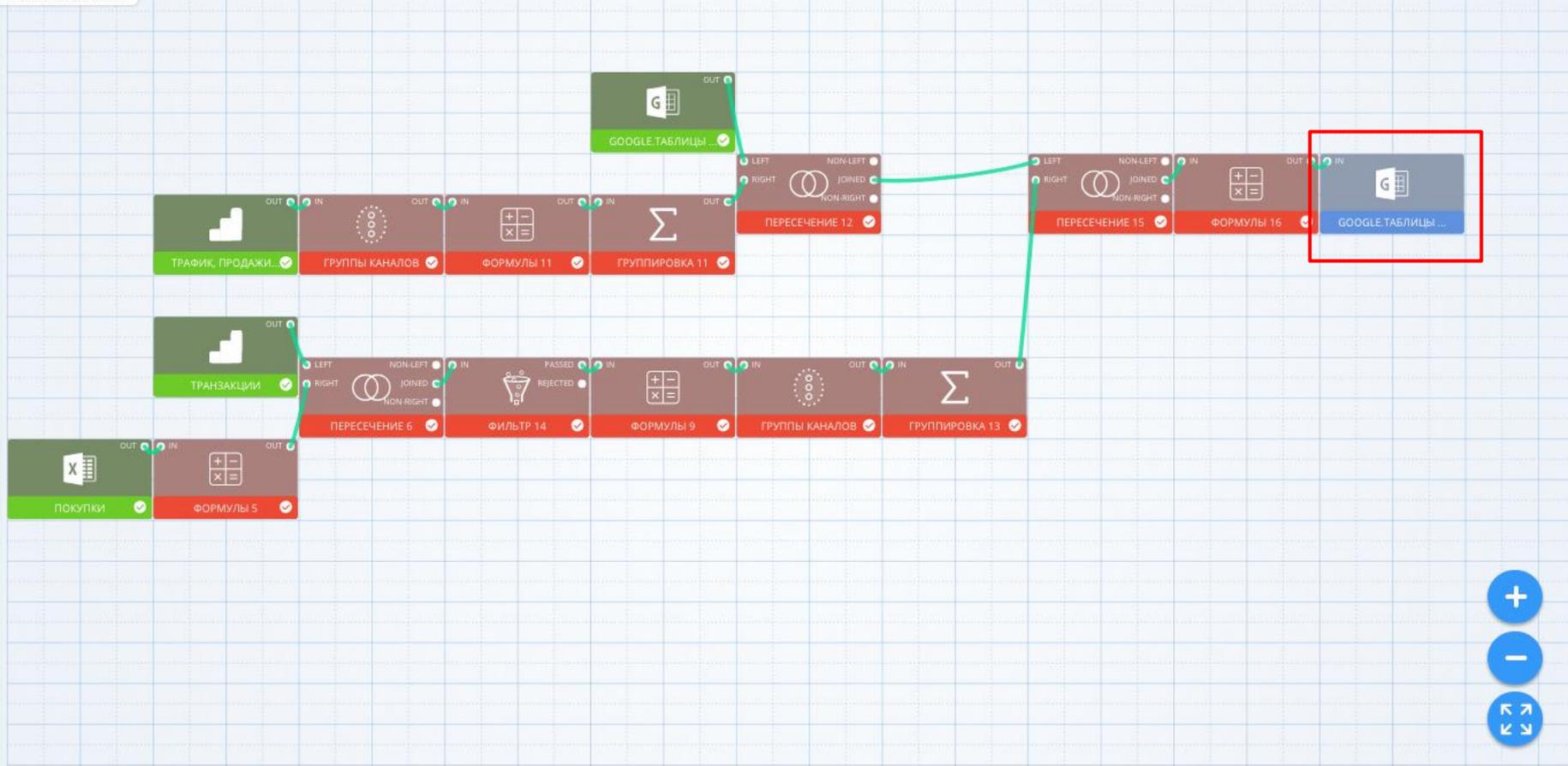


Запись в новый  
или существующий файл

Полное обновление  
или дозапись новых данных

Обновление исторических  
данных

Отчёт загружен



# Настройка автоматизации

« Июнь 2019 » « Июнь 2019 »

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
						1 2						1 2	
3	4	5	6	7	8	9	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30	24	25	26	27	28	29	30

Ближайший запуск 01.07.2019 в 09:00

Последняя 1 Неделя

ИСКЛЮЧАЯ ТЕКУЩУЮ НЕДЕЛЮ

Еженедельно в 09:00

Понедельник

ПО РАСПИСАНИЮ

Zzz...

При настроенной автоматизации отчёт будет автоматически рассчитываться с выбранной периодичностью за указанный относительный диапазон (за последние дни/недели/месяцы на момент расчёта)

Данные за последние N дней, недель или месяцев

Исключаем текущий период (сегодня, текущую неделю или месяц)

# Нужно больше скриншотов таблиц

fx	Канал													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Канал	Месяц	Год	Расход_план	Клики_план	Продажи_план	Показы_факт	Клики_факт	Сеансы	Продажи_факт	Доход_факт	Расход_факт	Покупки	Доход_вык
2	Директ Небренд	5	2019	178004.37	6849	32	6461780	121759	165087	2429	7936880	487229	1241	322
3	Adwords Небренд	5	2019	90000	1385	28	4948990	137444	179771	2812	10220900	606507	1416	418
4	Директ Бренд	5	2019	190774	10540	97	0	0	1424	91	157169	0	42	5
5	Email	5	2019	265000	3551	89	0	0	2348270	109080	178601000	0	51975	6731
6	CPA	5	2019	100000	667	33	0	0	16	3	1667	0	1	
7	Ретаргетинг	5	2019	75000	1500	28	0	0	891	60	92993.1	0	34	4
8	Adwords Бренд	5	2019	368778	17389	129	0	0	308	5	15262.6	0	3	

Add  more rows at bottom.

# Настраиваем дашборд

Канал



Месяц



	Канал	Показы_факт	Клики_факт	Расход_план	Расход_ф...	Продажи_пл...	Продажи_фа...	Покупки	Доход_факт	Доход_выку...
1.	Adwords Бренд	0	0	368,778	0	129	5	3	15,262.6	4,974
2.	Email	0	0	265,000	0	89	109,080	51,975	178,601,000	67,319,200
3.	Директ Бренд	0	0	190,774	0	97	91	42	157,169	53,596
4.	Директ Небренд	6,461,780	121,759	178,004.37	487,229	32	2,429	1,241	7,936,880	3,225,220
5.	CPA	0	0	100,000	0	33	3	1	1,667	449
6.	Adwords Небре...	4,948,990	137,444	90,000	606,507	28	2,812	1,416	10,220,900	4,183,390
7.	Ретаргетинг	0	0	75,000	0	28	60	34	92,993.1	49,165

1 - 7 / 7 < >

# Сколько времени экономим

В среднем 20-30%

Один специалист сэкономил 95% своего времени и стал счастливее заниматься анализом данных, а не их сбором и обработкой (на самом деле перешел в другой отдел)



*That's all Folks!*

# Вопросы

Контакты:

fb - <https://www.facebook.com/galaktionov.sergey>

телеграм - @galaktionov

почта - [sergey@jetstat.io](mailto:sergey@jetstat.io)

сайт - [jetstat.io](http://jetstat.io)