Исследование качества сервисов кластеризации по поисковой выдаче

Александр Ожгибесов
OZHGIBESOV.NET

ХАЙПАНЕМ
НЕМНОЖЕЧКО?

Проблема

Много времени при СЯ занимает:

1. Предварительный анализ структуры сайтов конкурентов.
2. Подготовка входных групп для парсинга и дальнейшую очистку данных от мусора
3. Кластеризация запросов

Сервисы

Rush Analytics *– SOFT и HARD*	**Just Magic** *– HARD*	**Topvisor** *– SOFT и HARD*	**Key Collector** *– своё*
KeyAssort *– SOFT и HARD*	**Mindserp** *– SOFT и HARD*	**Semparser** *– своё*	*– HARD*

Цели

Получить рейтинг кластеризаторов с учетом следующим параметров:

- Коммерческая/Информационная тематика
- Тип бизнеса: услуги/продажа товаров
- Частотность тематики

Методология. Исходные данные

116 готовых СЯ объемом 102 тысячи запросов, построенных по методике:

- Предварительный анализ структуры сайтов конкурентов
- Подготовка входных групп для парсинга и дальнейшая очистка данных от мусора
- Кластеризация запросов по ТОПу с последующим анализом
- Группировка по интенту и конечное построение структуры

«Идеальность» исходных СЯ

- Допустимо, что нет сайта, который занимает позиции в ТОП 10 по всем запросам. Сравниваем по каждому кластеру.

- Ищем сайт из ТОП 10 с наибольшим совпадением по списку запросов, при этом сайт с 9 совпадению из 10 с позицией с 5 по 10 считается менее репрезентативным, нежели сайт с 8 совпадениями с позициями с 1 по 4.

1. Поиск сайта

Фраза	ПС Яндекс	
	Заголовки страниц	URL
посчитать осаго онлайн калькулятор	Калькулятор ОСАГО – онлайн помощник расчет	https://kbm-osago.ru/kalkulyator-osago.html
	Калькулятор ОСАГО 2017 — бесплатный онлайн	https://www.bonus-malus.ru/osago/kalkuljator.h
	Онлайн калькулятор ОСАГО Росгосстрах	http://www.driver-helper.ru/calculator/osago/ro
	Калькулятор ОСАГО 2017 онлайн: 207 коммент	http://tvojauto.ru/kalkulyator-osago-2015/
	Калькулятор ОСАГО онлайн 2016/2017 | Осаго О	http://osagoonline.info/calculator/
	Калькулятор ОСАГО	http://www.reso.ru/Retail/AGO/OSAGO/Calculat
	РСА :: Расчет стоимости ОСАГО | Калькулятор О	http://www.autoins.ru/ru/osago/calculator
	Калькулятор ОСАГО онлайн 2017	http://calcsoft.ru/osago-calculator
	Калькулятор ОСАГО 2016, расчет стоимости ОСА	http://calcus.ru/kalkulyator-osago
	ОСАГО калькулятор 2016 - онлайн расчет стоим	http://www.1calculator.ru/osago
посчитать страховку осаго онлайн 2016	Калькулятор ОСАГО 2016 | Цена полиса ОСАГО	http://kalkuljator-osago.ru/calculator-osago-2016
	Калькулятор ОСАГО – онлайн помощник расчет	https://kbm-osago.ru/kalkulyator-osago.html
	Онлайн калькулятор ОСАГО Росгосстрах	http://www.driver-helper.ru/calculator/osago/ro
	Посчитать страховку осаго онлайн 2016 — новос	http://news.yandex.ru/yandsearch?text=посчита
	Калькулятор ОСАГО онлайн 2016/2017 | Осаго О	http://osagoonline.info/calculator/
	Калькулятор ОСАГО 2016	https://www.calc.ru/osago-kalkulyator-2016.html
	Калькулятор ОСАГО 2016 и 2017 года	http://pddmaster.ru/calc-osago
	Калькулятор ОСАГО 2016, расчет стоимости ОСА	http://calcus.ru/kalkulyator-osago
	Осаго в Пензе: калькулятор стоимости в 2016 го	http://gdepolis.ru/info/penzenskaya-oblast/pen
	ОСАГО калькулятор 2016 - онлайн расчет стоим	http://www.1calculator.ru/osago
осаго посчитать	Калькулятор ОСАГО	http://www.reso.ru/Retail/AGO/OSAGO/Calculat
	ОСАГО – онлайн калькулятор ОСАГО 2017, кальк	http://www.sravni.ru/osago/
	РСА :: Расчет стоимости ОСАГО - Москва	http://www.autoins.ru/ru/osago/calculator
	Калькулятор (стоимость) ОСАГО	https://www.bonus-malus.ru/osago/kalkuljator.h
	Калькулятор ОСАГО онлайн, рассчитать... | Банк	http://www.banki.ru/insurance/order/auto/type
	Калькулятор ОСАГО – онлайн помощник расчет	https://kbm-osago.ru/kalkulyator-osago.html
	Калькулятор ОСАГО 2017 точный расчет полиса	http://tvojauto.ru/kalkulyator-osago-2015/
	Калькулятор ОСАГО - расчет стоимости страхов	http://pddmaster.ru/calc-osago
	Онлайн калькулятор ОСАГО Росгосстрах	http://www.driver-helper.ru/calculator/osago/ro
	Осаго посчитать — новости	http://news.yandex.ru/yandsearch?text=осаго по
посчитать осаго онлайн	Калькулятор ОСАГО – онлайн помощник расчет	https://kbm-osago.ru/kalkulyator-osago.html
	ОСАГО – онлайн калькулятор ОСАГО 2017, кальк	http://www.sravni.ru/osago/
	Калькулятор ОСАГО 2017 — бесплатный онлайн	https://www.bonus-malus.ru/osago/kalkuljator.h
	Калькулятор ОСАГО онлайн 2016/2017 | Осаго О	http://osagoonline.info/calculator/
	РСА :: Расчет стоимости ОСАГО	http://www.autoins.ru/ru/osago/calculator
	Онлайн калькулятор ОСАГО Росгосстрах	http://www.driver-helper.ru/calculator/osago/ro
	Калькулятор ОСАГО онлайн, рассчитать... | Банк	http://www.banki.ru/insurance/order/auto/type

РАСЧЕТ

2. Поиск наилучшего

	A	B
1		
2		
3	Названия строк	Сумма по полю Код
4	https://www.bonus-malus.ru/osago/kalkuljator.html	189
5	http://www.reso.ru/Retail/AGO/OSAGO/Calculator	176
6	http://www.driver-helper.ru/calculator/osago/rosgosstrax	134
7	https://kbm-osago.ru/kalkulyator-osago.html	116
8	http://osagoonline.info/calculator/	110
9	http://tvojauto.ru/kalkulyator-osago-2015/	110
10	http://kalkuljator-osago.ru/calculator-osago-2016.html	106
11	http://www.autoins.ru/ru/osago/calculator	105
12	http://www.banki.ru/insurance/order/auto/type/osago/	104
13	http://polisgid.ru/calc_osago/	103
14	http://www.sravni.ru/osago/	96
15	http://www.1calculator.ru/osago	75
16	https://www.calc.ru/osago-kalkulyator-2016.html	63
17	http://calcus.ru/kalkulyator-osago	57
18	http://tvojauto.ru/kalkulyator-stoimosti-polisa-osago-2016-2017/	52
19	https://www.ingos.ru/ru/private/auto/osago/calc/	51
20	http://pddmaster.ru/calc-osago	48
21	http://st-agent.ru/kalkulyator-osago-2017/	45
22	http://kalkuljator-osago.ru/calculator-osago-2017.html	45
23	http://insdetails.ru/calculator-osago-2017/	43
24	http://calcsoft.ru/osago-calculator	36
25	http://polisgid.ru/stati-osago/stoimost-osago/	33
26	http://worldluxrealty.com/kalkulyator-osago-2017-onlayn-raschet-stoimosti-polisa-strahovki	25
27	http://www.banki.ru/insurance/order/auto/type/osago/region/moskva/	23
28	http://tvojauto.ru/stoimost-polisa-osago-v-2017-godu-onlajn/	21
29	http://kalkuljator-osago.ru/calculator-osago-2017-rosgosstrah.html	21
30	http://avtopravilo.ru/kalkulyator-straxovki-osago-v-2016-godu/	20
31	http://www.1gai.ru/publ/516571-novye-koefficienty-bonus-malus-kbm-s-2017-goda.html	18
32	http://www.kupi-osago.ru/clctr_osago/stoimost_osago	17
33	http://mir-auto24.ru/novaya-formula-rascheta-stoimosti-osago-s-1-yanvarya-2017/	17
34	http://moskva.to-line.ru/	17
35	http://tvojauto.ru/uznaj-stoimost-strahovogo-polisa-osago-v-2016-2017-godu/	15
36	http://www.driver-helper.ru/calculator/osago	14
37	http://www.moneymatika.ru/strahovanie/osago/kalkulyator.html	14
38	http://st-agent.ru/osago/osago-2016/	14
39	http://kalkuljator-osago.ru/raschet-polisa-osago-2017-onlajn-kalkulyator.html	13

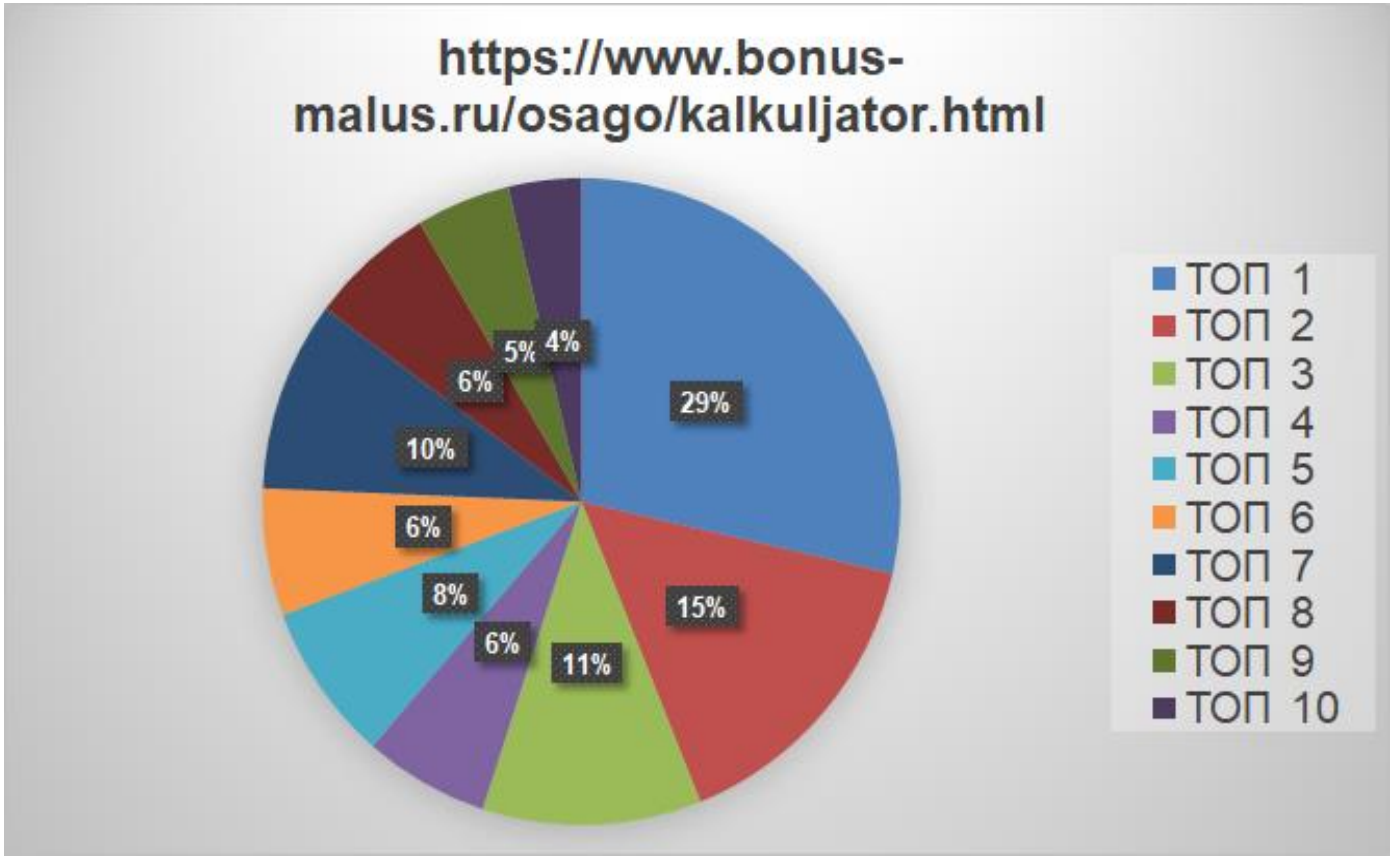
3. Поиск наилучшего – позиции

	Фраза	Базовая частота [Y	Частота "!" [YW]	Позиция [Ya]	Страница позиции [Ya]
1	калькулятор осаго	20314	3242	10	/osago/kalkuljator.html
2	расчет осаго	9517	853	7	/osago/kalkuljator.html
3	рассчитать осаго он	1779	779	2	/osago/kalkuljator.html
4	рассчитать страхови	1104	666	9	/osago/kalkuljator.html
5	осаго калькулятор с	8412	620	1	/osago/kalkuljator.html
6	полис осаго калькуя	4232	352	6	/osago/kalkuljator.html
7	стоимость осаго в 2	435	340	10	/osago/kalkuljator.html
8	расчет осаго онлай	4891	286	2	/osago/kalkuljator.html
9	расчет стоимости о	4715	255	5	/osago/kalkuljator.html
10	калькулятор страхо	1898	194	4	/osago/kalkuljator.html
11	расчет осаго 2017 к	473	193	4	/osago/kalkuljator.html
12	рассчитать полис о	692	192	9	/osago/kalkuljator.html
13	страховка осаго кал	2650	164	1	/osago/kalkuljator.html
14	рассчитать полис о	262	163	2	/osago/kalkuljator.html
15	стоимость страховк	170	152	2	/osago/kalkuljator.html
16	расчет страховки о	573	122	3	/osago/kalkuljator.html
17	рассчитать страхови	272	110	2	/osago/kalkuljator.html
18	рассчитать стоимос	171	110	6	/osago/kalkuljator.html
19	расчет стоимости о	4278	87	2	/osago/kalkuljator.html
20	рассчитать осаго 20	148	78	7	/osago/kalkuljator.html
21	страховка осаго кал	1245	78	1	/osago/kalkuljator.html
22	страховка осаго кал	105	75	8	/osago/kalkuljator.html
23	рассчитать стоимос	97	68	9	/osago/kalkuljator.html
24	онлайн калькулятор	814	65	8	/osago/kalkuljator.html
25	посчитать осаго он	50	63	2	/osago/kalkuljator.html
26	страхование автомо	59	62	1	/osago/kalkuljator.html
27	калькулятор страхо	265	56	8	/osago/kalkuljator.html
28	расчет полиса осаго	4353	52	6	/osago/kalkuljator.html
29	осаго посчитать	368	42	2	/osago/kalkuljator.html
30	страхование осаго	124	42	2	/osago/kalkuljator.html
31	рассчитать осаго 20	207	41	3	/osago/kalkuljator.html
32	осаго калькулятор 2	338	40	7	/osago/kalkuljator.html

www.bonus-malus.ru

Всего 189

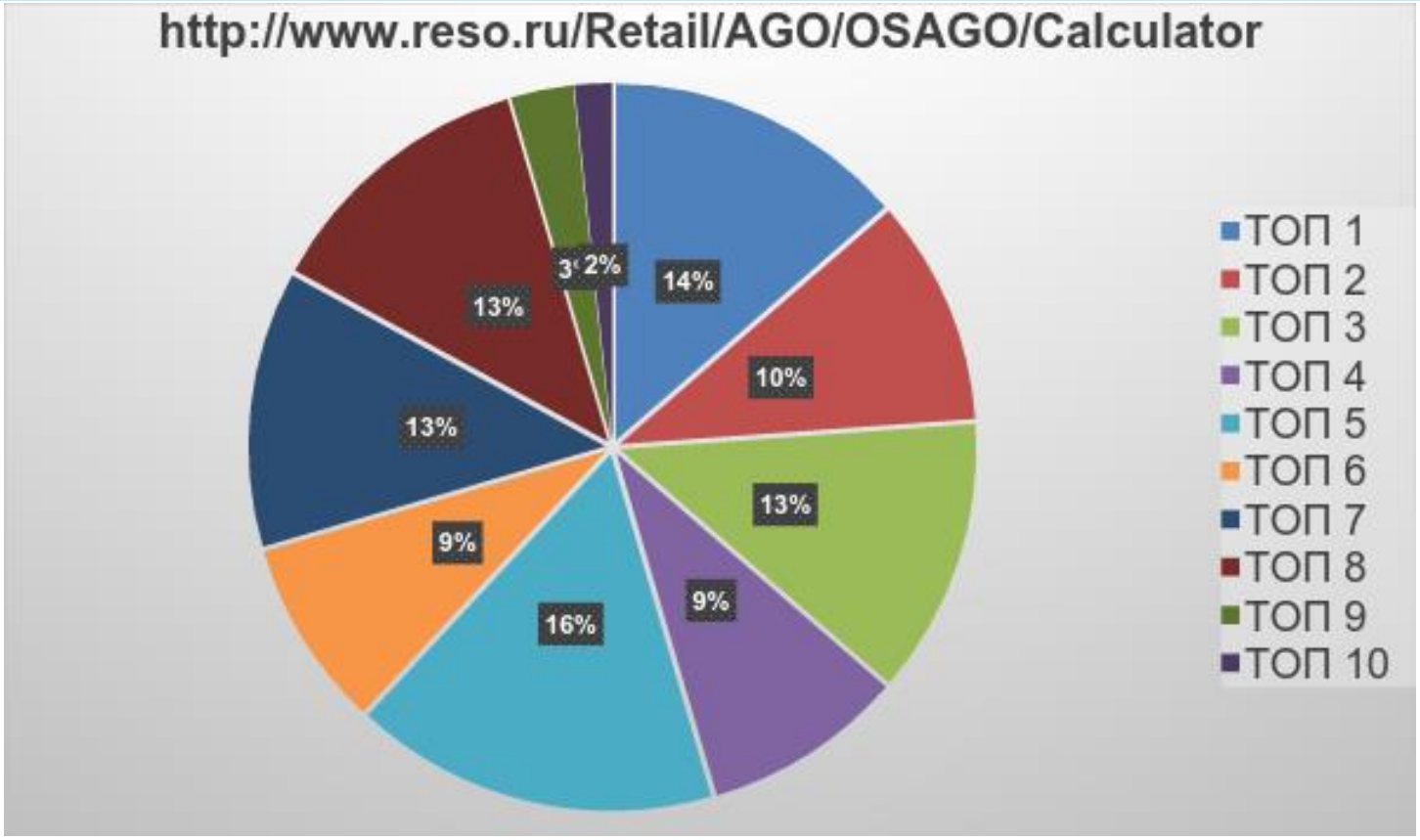
ТОП 1-5: 69% **ТОП 6-10: 31%**



www.reso.ru

Всего 176

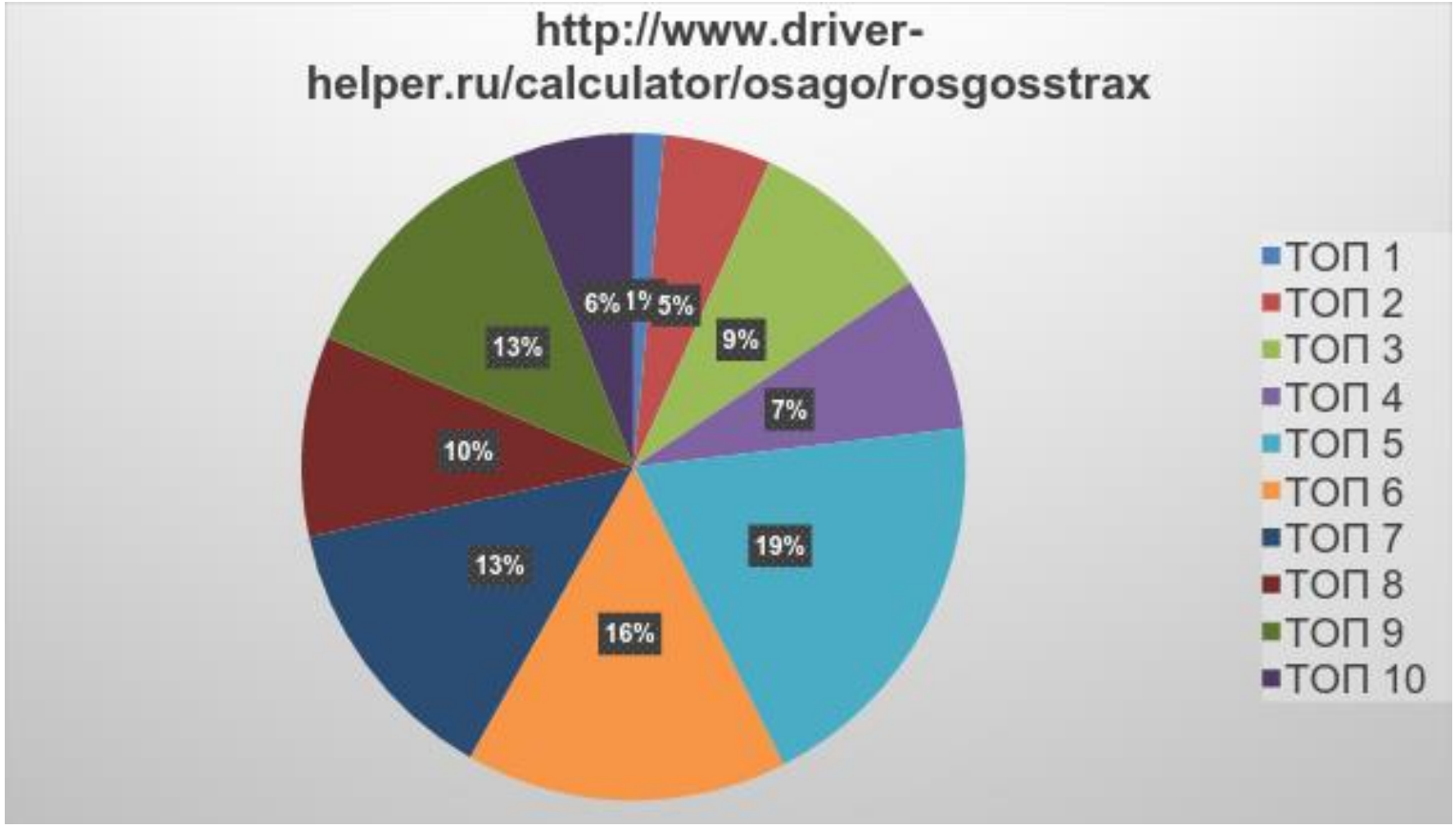
ТОП 1-5: 62% **ТОП 6-10: 38%**



www.driver-helper.ru

Всего 134

ТОП 1-5: 43% **ТОП 6-10: 57%**



4. Экспорт и сравнение

1. Экспорт запросов из Serpstat по странице https://www.bonus-malus.ru/osago/kalkuljator.html
2. Позиции >10 минус.
3. Сравнение исходного кластера и кластера сайта.
4. Так по каждому кластеру в исходном СЯ.

4. Экспорт и сравнение

Средний % совпадения по этому СЯ – 85%

ЗАПУСК

Код результата	Путь ра	Фраза	Кол-во совпадений	%	Комментарий
0	Online	Е-ОСАГО. Список страховых компаний пр	80	76%	
0	БЕЗ ОГ	ОСАГО без ограничений - страховка, цен	23	92%	
0	ГЛАВН	Полис ОСАГО на автомобиль - купить по	111	87%	
0	Для ин	ОСАГО для иногородних в г. Москва	11	100%	
0	Для юр	ОСАГО для юридических лиц	12	92%	
0	Докум	Документы для оформления полиса ОСА	19	73%	
0	Достав	ОСАГО доставка на дом в Москве! 24 часа	42	89%	
0	ЕОСАГ	Е-ОСАГО. Список страховых компаний пр	48	77%	
0	Кругло	ОСАГО Круглосуточно москва. ОСАГО 24	17	94%	
0	Левый	Купить левые полисы ОСАГО дешево в М	22	72%	
0	Новый	Сколько стоит вписать человека в страхо	21	78%	
0	Отзыв	электронный ОСАГО онлайн , кто делал	20	83%	
0	Отзыв	ОСАГО где лучше страховаться в 2016 год	17	86%	
0	Продл	Продление ОСАГО - страхование ОСАГО	13	93%	
0	Расчет	Калькулятор ОСАГО	181	83%	
0	Расшир	ДСАГО (расширенное ОСАГО) в 2016 году	21	79%	
0	Транзи	Транзитная страховка - ОСАГО в 2016 году	33	100%	

4. % «идеальности» исходных СЯ

Средний % совпадения по 87 из 116 – 81%
Средний % совпадения по 32 из 116 – 37%

Доказано, что исходная выборка по 116 семантическим ядрам общий объемом 102 тысячи запросов является репрезентативной.

37%: Узкая тематика

Фраза	Общ. Част.	Част. "!"	Бюд-т	Пер-ды	СРС	Кон-я в Я	Кол-во глав. с-ц Я	Кол-во в заголовках Я
фасовочное оборудование для сыпучих продуктов	369	169	150	68	2,21	57000000	1	2
оборудование для фасовки сыпучих продуктов	206	107	150	43	3,49	60000000	1	1
фасовочное оборудование для сыпучих продуктов цена	49	33	150	14	10,71	108000000	1	0
оборудование фасовка сыпучих продуктов	270	29	150	12	12,50	61000000	1	1
фасовочно упаковочное оборудование для сыпучих продуктов	32	16	150	6	25,00	65000000	1	0
оборудование для фасовки сыпучих продуктов цена	37	8	150	4	37,50	113000000	0	0
оборудование для фасовки сыпучих материалов в мешки	9	5	150	2	75,00	79000000	0	0
фасовка и упаковка сыпучих продуктов оборудование	15	3	150	1	150,00	73000000	1	0
купить фасовочное оборудование для сыпучих продуктов	19	3	150	1	150,00	124000000	1	1
фасовочное оборудование для сыпучих материалов	13	2	150	1	150,00	61000000	0	1
фасовка сыпучих материалов оборудование	19	1	150	1	150,00	63000000	0	2
оборудование для фасовки сыпучих пищевых продуктов	3	1	150	0	-1,00	70000000	0	0

Фраза	Общ. Част.	Част. "!"	Бюд-т	Пер-ды	СРС	Кон-я в Я	Кол-во глав. с-ц Я	Кол-во в заголовках Я
фасовочная машина для сухих строительных смесей	24	22	150	7	21,43	80000000	0	0
фасовочные машины для сухих смесей	40	11	150	4	37,50	57000000	0	0
фасовочное оборудование для строительных смесей	12	9	150	4	37,50	65000000	0	0
линия по фасовке песка	15	9	150	4	37,50	37000000	0	0
оборудование для фасовки песка в мешки	11	8	150	2	75,00	60000000	0	0
фасовка щебня в мешки оборудование	15	7	150	2	75,00	50000000	0	0
фасовочная машина керамзита	11	6	150	3	50,00	19000000	0	0
оборудование для фасовки битума	9	5	150	2	75,00	41000000	2	1
фасовка сухих строительных смесей оборудование	13	4	150	2	75,00	80000000	0	1
фасовка сухих смесей оборудование	20	1	150	1	150,00	56000000	0	1

37%: Тематика + регион (773 970)

Фраза	Общ. Част.	Част. "!"	Бюд-т	Пер-ды	СРС	Кон-я в Я	Кол-во глав. с-ц Я	Кол-во в заголовках Я
кирпич ручной формовки	311	52	50	226	0,22	27000000	1	10
кирпич ручной формовки краснодар	49	19	50	6	8,33	57000000	1	7
кирпич ручной формовки российского производства	13	8	50	53	0,94	78000000	2	1
кирпич ручной формовки купить	20	6	50	45	1,11	94000000	1	5
кирпич ручной формовки цена	9	4	50	10	5,00	76000000	1	3
купить кирпич ручной формовки в краснодаре	4	3	50	4	12,50	########	1	3
кирпич ручной формовки россия купить	2	2	50	1	50,00	########	0	0
кирпич ручной формовки российского производства в краснодаре	2	2	50	2	25,00	########	1	0
российский кирпич ручной формовки	14	1	50	7	7,14	53000000	1	3
белый кирпич ручной формовки	7	1	50	3	16,67	53000000	1	2
кирпич ручной формовки интернет магазин	2	1	50	1	50,00	########	2	0
кирпич ручной формовки производство россия	3	1	50	4	12,50	94000000	1	0
кирпич ручной лепки	1	1	50	0	-1,00	30000000	1	2

Фраза	Общ. Част.	Част. "!"	Бюд-т	Пер-ды	СРС	Кон-я в Я	Кол-во глав. с-ц Я	Кол-во в заголовках Я
красный облицовочный кирпич цена	5	4	50	34	1,47	89000000	0	2
купить красный облицовочный кирпич	5	1	50	17	2,94	########	0	3
стоимость красного облицовочного кирпича за штуку	1	1	50	2	25,00	71000000	1	0
кирпич красный облицовочный цена за штуку	1	1	50	11	4,55	98000000	1	0

37%: Тематика + регион (496 656)

Фраза	Общ. Част.	Част. "!"	Бюд-т	Пер-ды	CPC	Кон-я в Я	Кон-я в G	Кол-во глав. с-ц Я	Кол-во глав. с-ц G	Кол-во в заголовках Я	Кол-во в заголовках G
пилястры	1524	133	50	548	0,09	14000000	692000	0	0	10	10
пилястры купить	42	42	50	12	4,17	69000000	267000	0	0	7	8
облицовка пилястр	10	10	50	2	25,00	8000000	89800	0	0	6	8
облицовка пилястр и откосов	9	9	50	0	-1,00	15000000	28300	0	0	4	4
декор пилястры	6	6	50	1	50,00	26000000	436000	0	0	4	7
пилястры лепнина	5	5	50	3	16,67	6000000	253000	0	0	8	8
декоративные пилястры	2	2	50	4	12,50	15000000	329000	0	0	3	7
пилястры фасадные	1	1	50	4	12,50	10000000	80400	0	0	5	8

Фраза	Общ. Част.	Част. "!"	Бюд-т	Пер-ды	CPC	Кон-я в Я	Кон-я в G	Кол-во глав. с-ц Я	Кол-во глав. с-ц G	Кол-во в заголовках Я	Кол-во в заголовках G
колонны мрамор	33	33	50	1	50,00	15000000	505000	0	0	7	8
колонны из мрамора	20	20	50	22	2,27	15000000	577000	0	0	7	7
колонны из мрамора цена	2	2	50	12	4,17	67000000	345000	0	0	3	2
колонны мрамор цена	2	2	50	0	-1,00	63000000	472000	0	0	5	1
мраморные колонны цены	1	1	50	0	-1,00	64000000	421000	0	0	3	2
колонны мраморные купить	1	1	50	2	25,00	78000000	415000	0	0	5	4

Пояснение по сравнению

Данные, которые подаются на вход являются максимально объективными по требованию самих же кластеризаторов.

Это не только очищенные запросы от мусора, это готовая группировка, на основе которых строится структура и продвижение реальных сайтов. Данные, которые вы получите, применив эту методику на «голом» парсинге никак не могут соотноситься с текущим исследованием!

Кластеризация проводилась в каждом из сервисов в одно и то же время.

– дублирование кластеров

B	C
Ключевое слово	**Размер кластера**
салют	3
салют москва	3
заказать фейерверк в москве	3
фейерверк	38
фейерверки москва	38
фейерверк в москве	38
купить салюты москва	38
купить салюты в москве	38
фейерверк москва купить	38
фейерверки купить в москве	38
магазин фейерверков	38
салют фейерверк	38
купить салюты и фейерверки	38
купить салюты фейерверки	38
салют фейерверк москва	38
петарды москва	38
купить салюты фейерверки в москве	38
магазин фейерверков в москве	38
где купить фейерверки	38
продажа салютов	38
купить салют цена в москве	38
интернет магазин фейерверков	38
петарды и фейерверки	38
купить фейерверки магазин	38
купить фейерверк недорого	41
купить салют	41
купить фейерверк	41
салюты недорого	41
купить салют недорого	41
фейерверки недорого	41
салюты недорого москва	41
купить салюты недорого в москве	41
фейерверки недорого в москве	41
фейерверки купить в москве недорого	41
салют где купить	41
купить салюты и фейерверки в москве	41
заказать фейерверк	41
купить салют в москве недорого акция	41
купить салют в москве недорого акция ски	41
салют дешево	41
салюты и фейерверки купить недорого	41
салюты и фейерверки купить недорого в	41
дешевые фейерверки	41
купить салют дешево	41
купить салюты по низким ценам	41
купить фейерверк дешево	41
где купить фейерверк в москве	41
заказать салют москва	41
купить салюты дешево в москве	41
дешевые фейерверки в москве	41

Как должно быть:

Фраза	Общ. Част.	Част. "!"
салют	538909	7549
фейерверк	40219	1842
салют в москве	171013	1573
фейерверки купить в москве	1684	601
купить фейерверк	4822	549
купить салют	7651	483
салют москва	23361	361
магазин фейерверков	1275	136
салюты и фейерверки купить недорого в москве	117	117
фейерверки москва	8198	101
фейерверки купить в москве недорого	363	97
магазин фейерверков в москве	259	86
интернет магазин фейерверков	150	49
салюты и фейерверки	808	44
фейерверки цена	471	36
фейерверк в москве	5918	34
салют цена	3633	24
праздничный фейерверк	317	22
магазин салют	1343	21
фейерверки купить в москве недорого с доставкой	19	18
фейерверк сколько стоит	39	17
купить салюты и фейерверки	406	16
купить фейерверки в украине	23	16
салют фейерверк	1261	13
фейерверки купить в москве дешево	33	12
купить салюты недорого в москве	429	11
купить фейерверк дешево	65	11
где купить фейерверки	233	10

– дублирование кластеров

1	Кластеры	Поисковые запросы
2	создание сайтов	
3		создание сайтов
4		разработка сайтов
5		создание сайтов москва
6		заказать создание сайта
7		разработка и создание сайтов
8		разработка и создание сайтов в москве
9		фирмы по созданию сайтов
10		разработка сайта на заказ
11		создать сайт фирма
66	заказать сайт	
67		заказать сайт
68		заказать сайт москва
69		заказать сайт компании
70		заказать сайт стоимость
71		выгодно заказать сайт
77	сайт под ключ	
78		сайт под ключ
79		заказать сайт под ключ
80		разработка сайтов под ключ
81		разработка сайта под ключ цена
82		стоимость сайта под ключ
83		сайт под ключ цена
84		сайт под ключ москва
85		заказать сайт под ключ москва
86		заказ сайта под ключ
87		создание сайта под ключ цена
88		сайт под ключ стоимость москва
89		сайт под ключ цена москва
90		стоимость сайта под ключ цена
91		создание сайтов под ключ москва цены
92		создание сайтов под ключ заказать
93		создать сайт под ключ цена москва
94		москва заказать сайт под ключ цена

Как должно быть:

Фраза	Общ. Част.	Част. "!"	Бюд-т	Пер-ды	CPC	Кон-я в Я	Кол-во глав. с-ц Я	Кол-во в заголовках Я
создание сайтов	200201	12021	50000	4727	10,58	60000000	7	8
разработка сайтов	74356	5368	42000	2059	20,40	56000000	9	8
заказать сайт	73481	2591	6700	987	6,79	60000000	9	9
веб студия	19527	1953	8600	745	11,54	64000000	8	10
сайт под ключ	9573	759	1700	329	5,17	73000000	6	10
создание сайта цена	2960	449	2800	165	16,97	96000000	1	8
заказать сайт под ключ	945	396	330	205	1,61	########	3	8
разработка сайтов под ключ	941	257	570	99	5,76	65000000	3	9
услуги разработки сайтов	779	256	150	140	1,07	82000000	2	6
заказать сайт под ключ цена	297	240	150	100	1,50	########	4	4
стоимость создания сайта	1229	215	1100	82	13,41	77000000	0	9
компания по разработке сайтов	447	205	500	80	6,25	########	4	0
создание веб сайта	5072	201	3100	100	31,00	96000000	2	4
заказать корпоративный сайт	247	196	330	104	3,17	96000000	0	6
разработка и создание сайтов	902	195	2800	73	38,36	71000000	6	8
фирмы по созданию сайтов	342	192	210	87	2,41	82000000	5	0
разработка сайта под ключ цена	282	183	150	64	2,34	########	3	3
создание сайтов недорого	1006	177	2600	63	41,27	83000000	9	9
создание корпоративного сайта под ключ	172	165	150	58	2,59	86000000	0	7
разработка веб сайтов	3422	161	2200	62	35,48	92000000	2	6
стоимость разработки сайта	839	159	440	67	6,57	74000000	0	5
заказать создание сайта	548	158	1800	102	17,65	75000000	6	5
разработка недорогих сайтов	457	156	260	99	2,63	80000000	4	4
сколько стоит сайт под ключ	256	141	150	58	2,59	########	1	3
сайт под ключ цена	1180	132	150	43	3,49	########	5	7
разработка корпоративного сайта	373	121	950	47	20,21	65000000	1	10
стоимость создания сайта под ключ	146	121	150	44	3,41	92000000	1	2
создание сайтов профессионально	467	116	390	73	5,34	88000000	5	9
разработка сайта цена	1220	115	1200	45	26,67	########	2	4
заказать разработку сайта	331	115	450	45	10,00	70000000	7	3
создание сайта дорого	186	114	300	48	6,25	78000000	3	4
создание сайтов на заказ	464	105	810	43	18,84	80000000	7	4
создание сайтов быстро	397	105	350	40	8,75	72000000	8	1
где заказать сайт	4602	104	2100	34	61,76	60000000	0	9
создание хороших сайтов	1422	100	290	35	8,29	99000000	1	5
создание сайтов качественно	211	100	430	59	7,29	71000000	5	6

– Нет кластеризации в регионах

595	банные принадлежности	банные принадлежности	1
596	банные принадлежности интернет магазин	банные принадлежности	1
597	банные принадлежности купить	банные принадлежности	1
598	магазин банных принадлежностей	банные принадлежности	1
599	товары для бани купить	банные принадлежности	1
600	где купить банные принадлежности	банные принадлежности	1
601	банные принадлежности для мужчин	банные принадлежности	1
602	банные принадлежности мужские	банные принадлежности	1
603	банные товары магазин	банные принадлежности	1
604	купить банные принадлежности в магазине	банные принадлежности	1

1291	банные аксессуары	банные аксессуары	1
1292	аксессуары для русской бани	банные аксессуары	1
1293	аксессуары для бани из дерева	банные аксессуары	1
1294	деревянные банные принадлежности	банные аксессуары	1
1919	купить банные принадлежности в интернет магазине	купить банные принадлежности в интер	1
1920	банные аксессуары магазин	купить банные принадлежности в интер	1

2477	банные принадлежности воронеж	банные принадлежности воронеж	1
2478	банные принадлежности воронеж купить	банные принадлежности воронеж	1

Как должно быть:

Фраза	Общ. Част.	Част. "!"
банные принадлежности	5277	697
банные принадлежности купить	1397	453
товары для бани воронеж	607	265
аксессуары для бани	1231	260
банные принадлежности интернет магазин	296	250
банные принадлежности воронеж	749	204
магазин банных принадлежностей	1643	192
аксессуары для бани воронеж	736	159
товары для бани	1999	122
товары из дерева для бани	84	84
товары для бани и сауны в воронеже	96	84
магазин аксессуаров для бани	81	81
товары для бани и сауны	290	62
аксессуары для бани и сауны	174	55
товары для бани купить	51	51
банные принадлежности воронеж купить	83	37
магазин банных принадлежностей воронеж	210	32
банные аксессуары	299	31
товары для бани и сауны интернет магазин	31	31
где купить банные принадлежности	26	26
аксессуары для бани интернет магазин	168	24
магазин аксессуаров для сауны	22	22
аксессуары для бани купить	78	22
аксессуары для бани и сауны магазины	21	21
аксессуары для сауны интернет магазин	18	18
аксессуары для бани воронеж магазины	18	18
изделия для бани из дерева	15	15
банные товары магазин	13	13
купить банные принадлежности в интернет магазине	13	13

– Разложил основное? Займись некластеризованным

2695	стоимость краскопульта	Запросы без связей
2696	деревянные изделия для сада и дачи	Запросы без связей
2697	механическая ножовка по металлу	Запросы без связей
2698	перчатки хб тонкие	Запросы без связей
2699	кельма зубчатая	Запросы без связей
2700	столб для лестницы деревянный квадратный	Запросы без связей
2701	кисть цена	Запросы без связей
2702	алмазный надфиль цена	Запросы без связей
2703	гипс строительный цена за мешок 50 кг	Запросы без связей
2704	жидкий утеплитель для пола	Запросы без связей
2705	киянка для укладки тротуарной плитки	Запросы без связей
2706	гвл влагостойкий купить	Запросы без связей
2707	базальтовый утеплитель для фасада	Запросы без связей
2708	теплоизоляция крыши дома	Запросы без связей
2709	утеплитель для стен изовер	Запросы без связей
2710	кровельная гидроизоляционная мембрана	Запросы без связей
2711	вспененный пенополистирол купить	Запросы без связей
2712	изделия для бани из дерева	Запросы без связей
2713	макловица цена	Запросы без связей
2714	токарные стамески по дереву купить	Запросы без связей
2715	экструдированный пенополистирол для фасада	Запросы без связей
2716	купить минераловатный утеплитель	Запросы без связей
2717	аксессуары для бани интернет магазин	Запросы без связей
2718	отвес каменщика	Запросы без связей
2719	масло для триммера патриот купить	Запросы без связей
2720	лестница дачная деревянная	Запросы без связей
2721	утеплитель для пола пеноплекс	Запросы без связей
2722	утеплитель для потолка в деревянном доме	Запросы без связей

– Запросы «прыгают» по кластерам

60	проверить сайт на вирусы в гугл	5	5
61	проверка сайта на вирусы в google	5	5
62	проверить сайт на вирусы гугл	5	5
63	проверить сайт на вирусы онлайн яндекс бесплатно	5	5
64	google проверить сайт на вирусы	5	5
65	google проверка сайта на вирусы	5	5
66	проверка сайта на вирусы гугл	5	5
67	yandex проверка сайта на вирусы	5	5
68	проверить сайт на вирусы и вылечить	5	10003
69	как проверить сайт на вирусы и вылечить	5	10003
26	проверка сайта на вирусы онлайн яндекс	2	2
27	проверить сайт на вирусы яндекс	2	2
28	как проверить сайт на вирусы яндекс	2	2
29	проверить сайт на вирусы яндекс вебмастер	2	2
30	проверить сайт на вирусы в яндексе	2	2
31	проверка сайта на вирусы в яндексе	2	2
32	проверить сайт на вирусы yandex	2	2
33	проверка сайта на вирусы яндекс	2	2
34	проверить сайт на вирусы через яндекс	2	2
35	проверить сайт на вирусы онлайн яндекс	2	2
36	яндекс проверка сайта на вредоносный код	2	2
37	проверка сайта на вирусы яндекс вебмастер	2	2

– Запросы «прыгают» по кластерам

37	купить сайт	
38		купить сайт
39		купить сайт цена
40		купить сайт дешево
41		продажа готовых сайтов
42		купить сайт недорого
43		где купить сайт
44		купить сайт под ключ
45		купить сайт в москве
46		сколько стоит готовый сайт
47		заказать готовый сайт
48		купить сайт на заказ
49		купить сайт онлайн
50		купить сайт блог
51		купити сайт
52		купить сайт под ключ недорого
53		продажа готовых сайтов интернет магазинов
54		готовые сайты дешево
55		готовые рабочие сайты
56		где купить сайт недорого
57		купить сайт интернет аукцион
58		купить сайт знакомств цена
59		купить сайт аукцион под ключ
60		где можно купить сайт интернет
61		готовые сайты цены
62		стоимость готовых сайтов с форумом
63		продажа готовых сайтов цена
64		купить сайт услуг
65		купить сайт с онлайн магазином

– Сложные тематики

В добавку ко всему вышеперечисленному, 1/3 проекта мы просто не можем кластеризовать

490	124	столбы пенопласт	НЕКЛАСЕРИЗОВАНО	136
491	124	облицовки пенопласт цена	НЕКЛАСЕРИЗОВАНО	136
492	124	облицовка камнем купить цены	НЕКЛАСЕРИЗОВАНО	136
493	124	цоколи гипсовые	НЕКЛАСЕРИЗОВАНО	136
494	124	цоколи мрамор	НЕКЛАСЕРИЗОВАНО	136
495	124	кладка камня на цоколь цена	НЕКЛАСЕРИЗОВАНО	136
496	124	камины каменные для дома	НЕКЛАСЕРИЗОВАНО	136
497	124	элитная лепнина	НЕКЛАСЕРИЗОВАНО	136
498	124	лепное украшение стен и потолка	НЕКЛАСЕРИЗОВАНО	136
499	124	обрамление для электрического камина	НЕКЛАСЕРИЗОВАНО	136
500	124	каминные порталы от производителя	НЕКЛАСЕРИЗОВАНО	136
501	124	изготовление архитектурного декора	НЕКЛАСЕРИЗОВАНО	136
502	124	декор фасада кирпичного дома	НЕКЛАСЕРИЗОВАНО	136

– Какой % оптимизаторов сможет проанализировать и правильно использовать информацию?

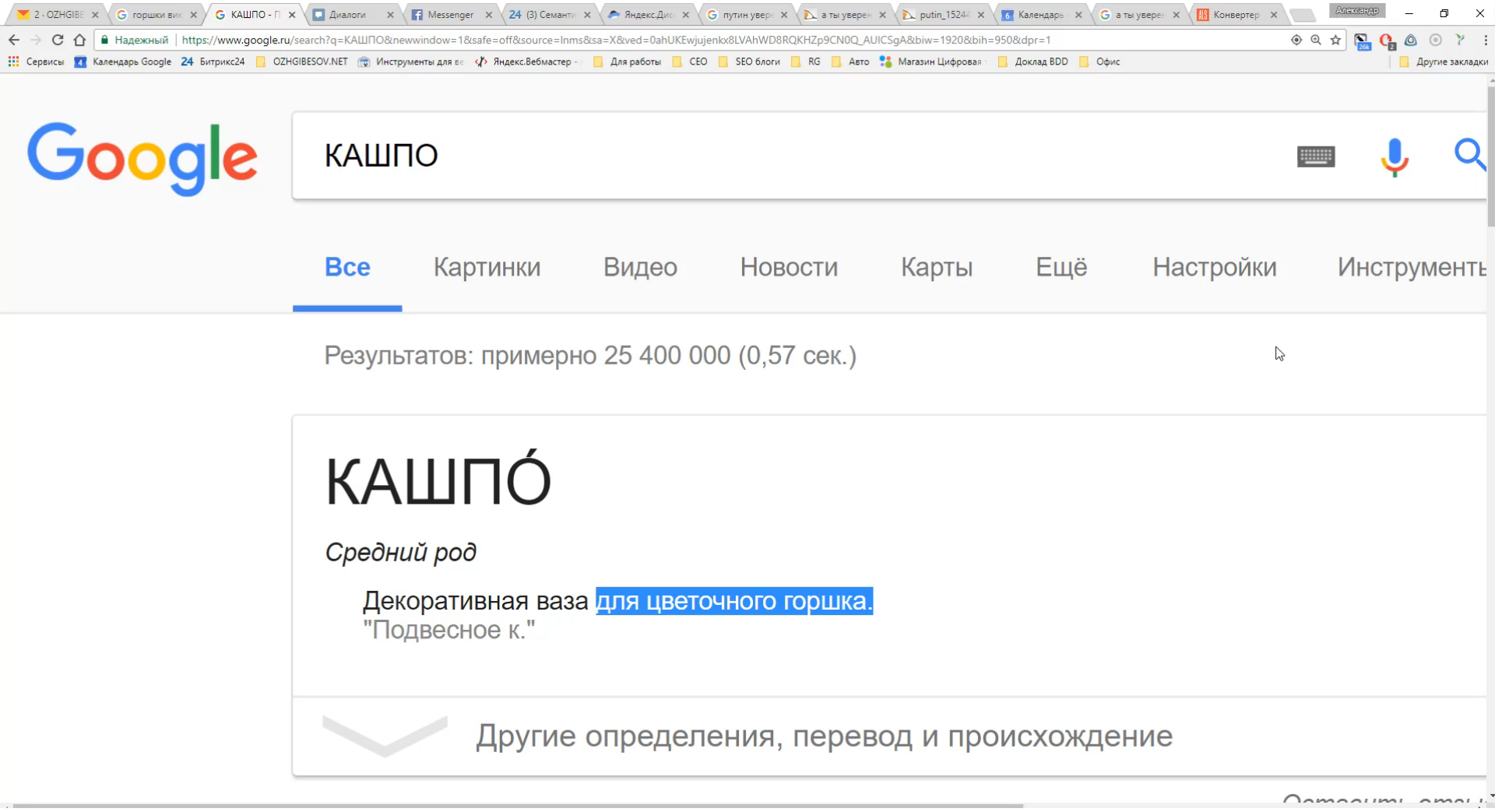
– Как из этого построить структуру?

горшки для цветов
кашпо
цветочные горшки
кашпо купить
купить горшки для цветов
горшки комнатные для цветов
кашпо для цветов купить
цветочные горшки купить
горшки для цветов купить в москве
горшки для цветов купить интернет
горшки для цветов купить интернет магазин
напольные кашпо
напольный горшок
большие горшки для цветов
кашпо пластиковое
пластиковые горшки для цветов
магазин кашпо
купить пластиковые горшки
кашпо интернет магазин
кашпо купить москва
горшки кашпо
магазин цветочных горшков
высокие кашпо
напольный горшок для цветов
белый кашпо
кашпо купить интернет магазин
напольные горшки для цветов
кашпо для цветов напольное
интернет магазин кашпо для цветов
кашпо недорого
кашпо напольное высокое
большие кашпо
высокие кашпо для цветов
большие горшки для цветов купить

КАШПО И ГОРШКИ?
ОДНО И ТО ЖЕ
СЕРЬЗНО?

ПРО ОСТАЛЬНОЕ
МОЛЧУ

Как должно быть:



Сравнение с кластеризаторами:

Параметры оценки:

- **Сильное совпадение** - % совпадений запросов из кластера сервиса от 60 до 100 с исходным кластером.
- **Слабое совпадение** - % совпадений из кластера сервиса от 59 до 21 с исходным кластером.
- **Сильное несовпадение** - % совпадений из кластера сервис от 20 до 0 с исходным кластером.
- **Некластеризовано** – какой % запросов из кластеризации сервиса оказалось непригодным для кластеризации по сравнению с исходным кластером.

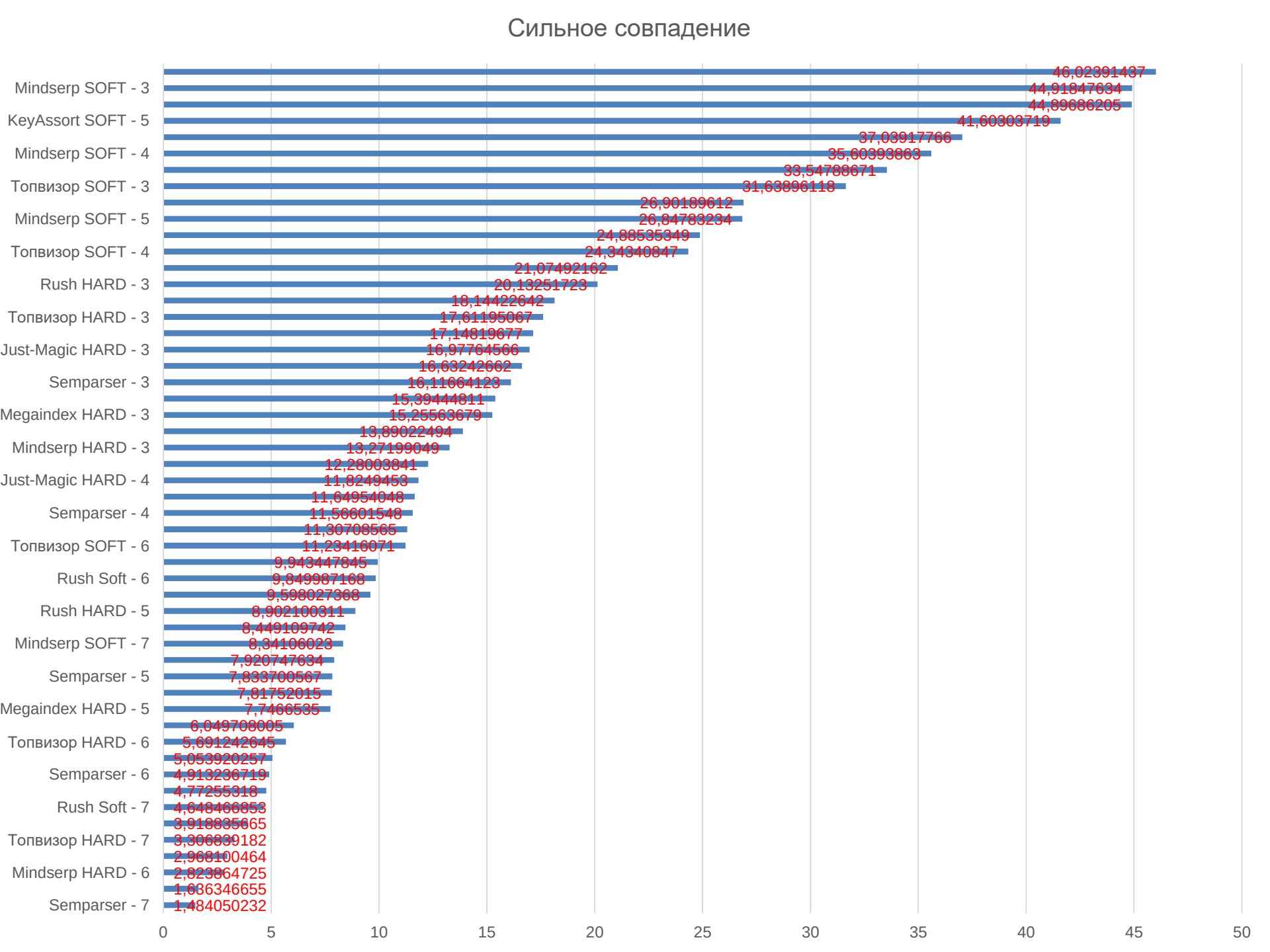
Сравнение с кластеризаторами: параметры оценки

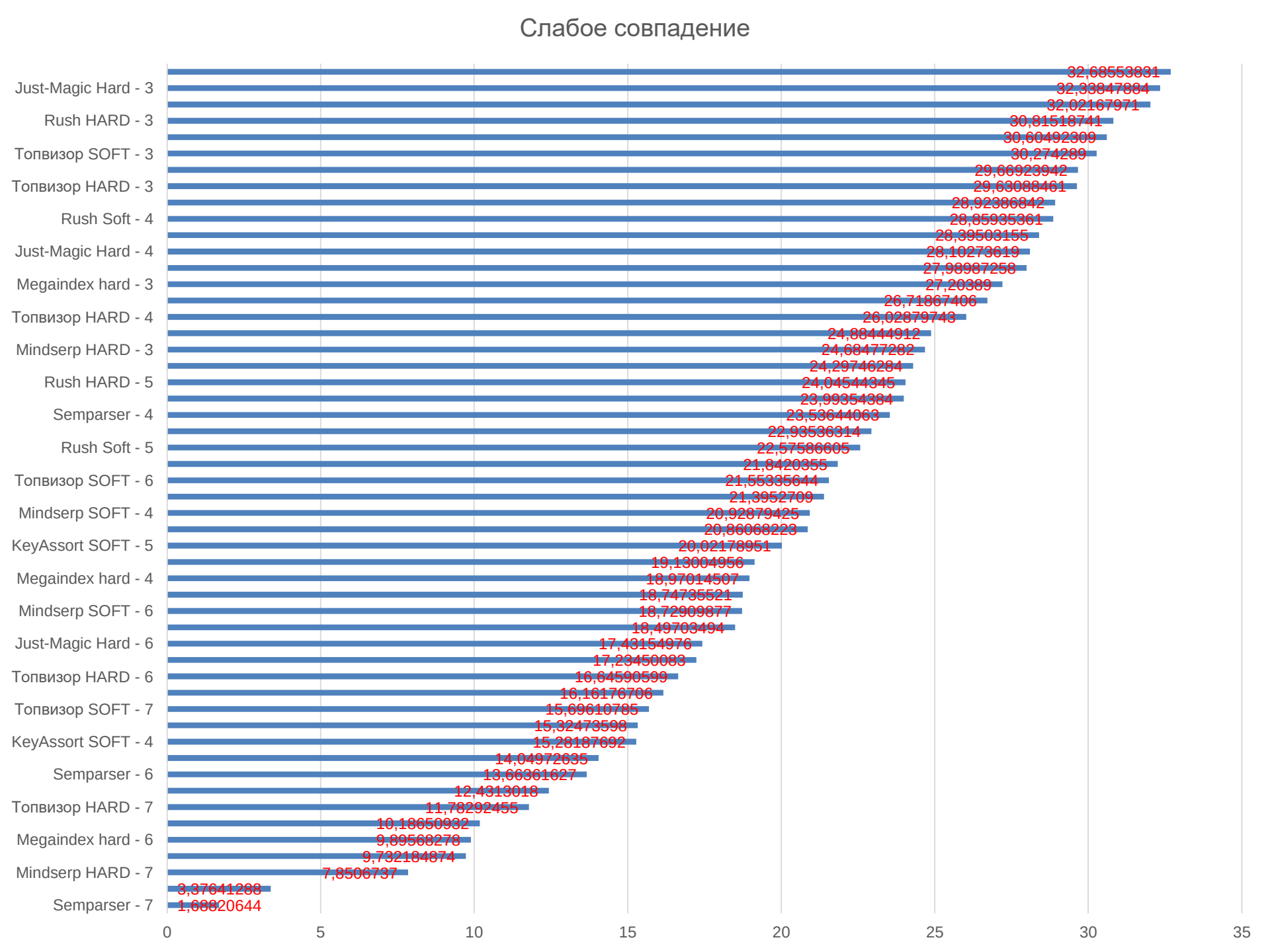
- **Совпадение по важным** - % совпадения по высокочастотным запросам из кластера.
- **Совпадение по второстепенным** - % совпадения по менее частотным запросам из кластера.
- **Совпадение по ТОПу** - Сравнение проводится по методологии оценки исходной группировки, но с учетом дублей по кластерам.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Файл - эта	Файл про	Лист с рез	Количеств	Количеств	% Сильно	% Слабое	% Сильно	% Неклас	% Совпад	% Совпаде
2	Семантич	Семантич	result_1	231	52	17,31602	21,21212	37,66234	23,81	51,94805	24,24242
3	Семантич	Семантич	result_2	231	55	16,88312	21,64502	33,33333	28,14	48,48485	23,37662
4	Семантич	Семантич	result_3	231	48	10,82251	15,15152	32,46753	41,56	38,09524	20,34632
5	Автопрок	Прокат в	result_4	287	50	6,271777	36,23693	45,99303	11,5	68,64111	19,86063
6	Автопрок	Прокат в	result_5	287	63	4,181185	26,1324	48,78049	20,91	63,0662	16,02787
7	Автопрок	Прокат в	result_6	287	62	4,529617	31,01045	51,21951	13,24	67,94425	18,81533
8	Картины	Картины	result_7	291	56	42,26804	26,11684	19,58763	12,03	37,45704	50,51546
9	Картины	Картины	result_8	291	69	29,55326	26,46048	25,42955	18,56	34,36426	47,07904
10	Картины	Картины	result_9	291	70	18,21306	31,27148	25,08591	25,43	33,67698	40,89347
11	Denezhno	Денежно	result_10	2212	119	2,757685	5,831826	14,783	76,63	17,5859	5,786618
12	Denezhno	Денежно	result_11	2212	138	1,808318	2,757685	15,05425	80,38	13,74322	5,877034
13	Denezhno	Денежно	result_12	2212	131	2,44123	3,797468	15,59675	78,16	15,37071	6,464738
14	Клининг	Клининг-	result_13	502	113	2,788845	26,49402	46,41434	24,3	50	25,69721
15	Клининг	Клининг-	result_14	502	116	2,589641	15,93625	48,40637	33,07	44,62151	22,31076
16	Клининг	Клининг-	result_15	502	107	2,191235	10,95618	43,6255	43,23	40,03984	16,73307
17	Центр ра	Методики	result_16	429	80	6,993007	42,42424	34,73193	15,85	55,71096	28,43823
18	Центр ра	Методики	result_17	429	94	4,428904	31,93473	43,35664	20,28	53,84615	25,87413
19	Центр ра	Методики	result_18	429	98	3,729604	22,61072	47,78555	25,87	50,81585	23,31002
20	Женская	Женская	result_19	1994	454	14,59378	37,61284	22,61785	25,18	16,3992	58,42528
21	Женская	Женская	result_20	1994	460	8,676028	36,71013	22,4674	32,15	15,34604	52,50752
22	Женская	Женская	result_21	1994	427	6,118355	29,58877	21,9659	42,33	13,59077	44,08225
23	Tovary_dl	Товары д	result_22	532	113	20,86466	32,89474	31,95489	14,29	54,69925	31,01504
24	Tovary_dl	Товары д	result_23	532	131	11,2782	29,88722	38,15789	20,68	50,37594	28,94737
25	Tovary_dl	Товары д	result_24	532	127	5,075188	31,01504	32,89474	31,02	41,91729	27,06767
26	Пересвет	Пересвет	result_25	631	121	14,73851	38,66878	33,91442	12,68	53,72425	33,59746
27	Пересвет	Пересвет	result_26	631	134	10,61807	31,37876	41,67987	16,32	51,18859	32,48811
28	Пересвет	Пересвет	result_27	631	137	6,180666	26,30745	42,9477	24,56	47,54358	27,89223
29	Tsvety_v	Цветы в Е	result_28	565	117	19,82301	31,85841	24,77876	23,54	31,68142	44,77876
30	Tsvety_v	Цветы в Е	result_29	565	113	15,04425	22,30088	27,9646	34,69	29,20354	36,10619
31	Tsvety_v	Цветы в Е	result_30	565	99	9,911504	20,70796	22,65487	46,73	24,95575	28,31858
32	TsVETY_D	Цветы до	result_31	521	108	13,4357	39,15547	22,26488	25,14	39,73129	35,12476
33	TsVETY_D	Цветы до	result_32	521	111	10,9405	33,58925	23,41651	32,05	36,66027	31,28599
34	TsVETY_D	Цветы до	result_33	521	98	8,253359	25,71977	21,881	44,15	31,66987	24,18426
35	Feyverki	Фейервер	result_34	589	99	27,50424	26,99491	24,27844	21,22	39,89813	38,87946
36	Feyverki	Фейервер	result_35	589	116	23,25976	20,54329	30,56027	25,64	38,5399	35,82343
37	Feyverki	Фейервер	result_36	589	120	13,41256	25,63667	27,67402	33,28	34,80475	31,91851
38	Shablony	Шаблоны	result_37	1672	374	19,97608	20,87321	29,24641	29,9	26,49522	43,60048
39	Shablony	Шаблоны	result_38	1672	383	16,62679	17,64354	28,22967	37,5	22,96651	39,53349

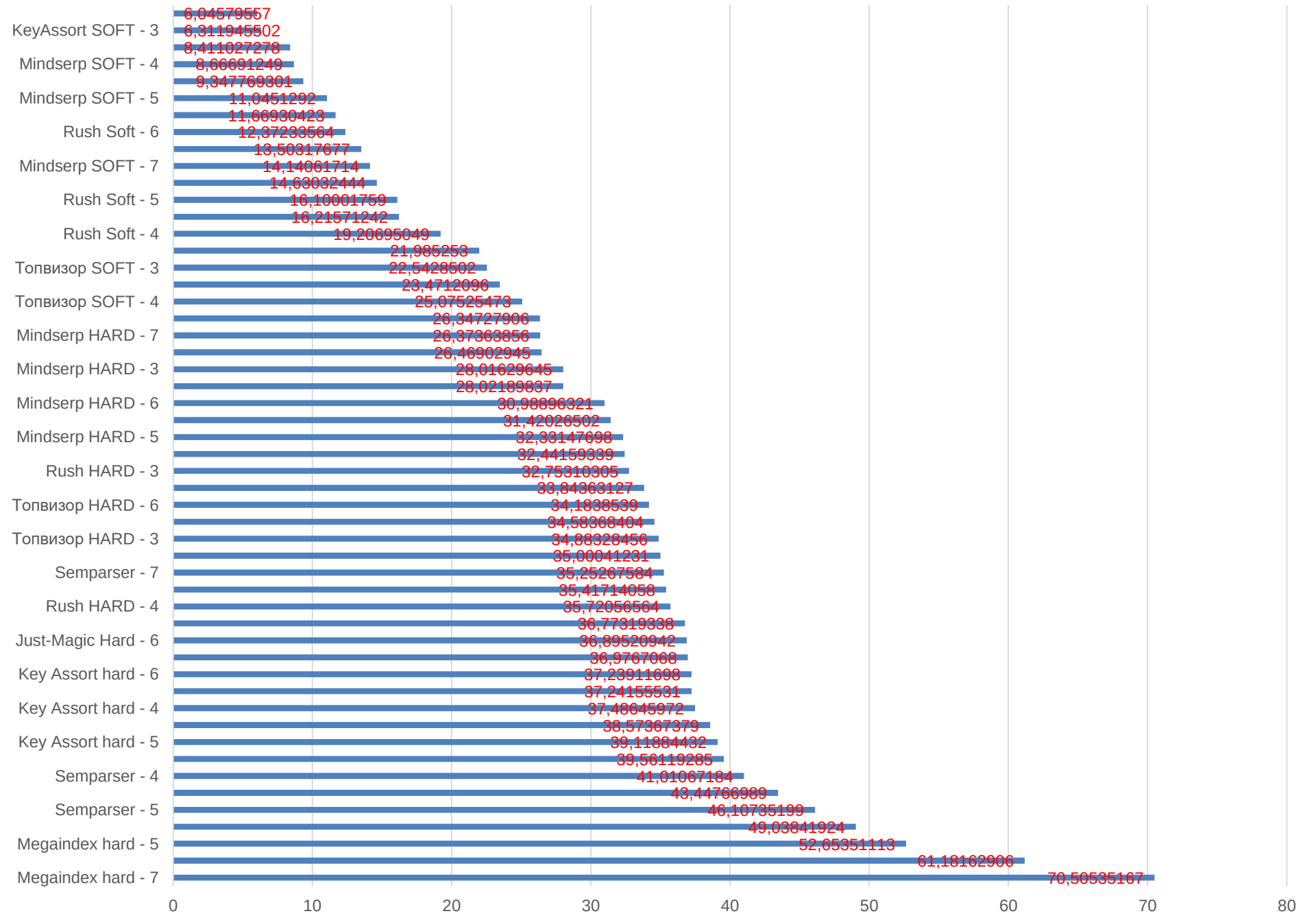
Key Collector – не рассматривается

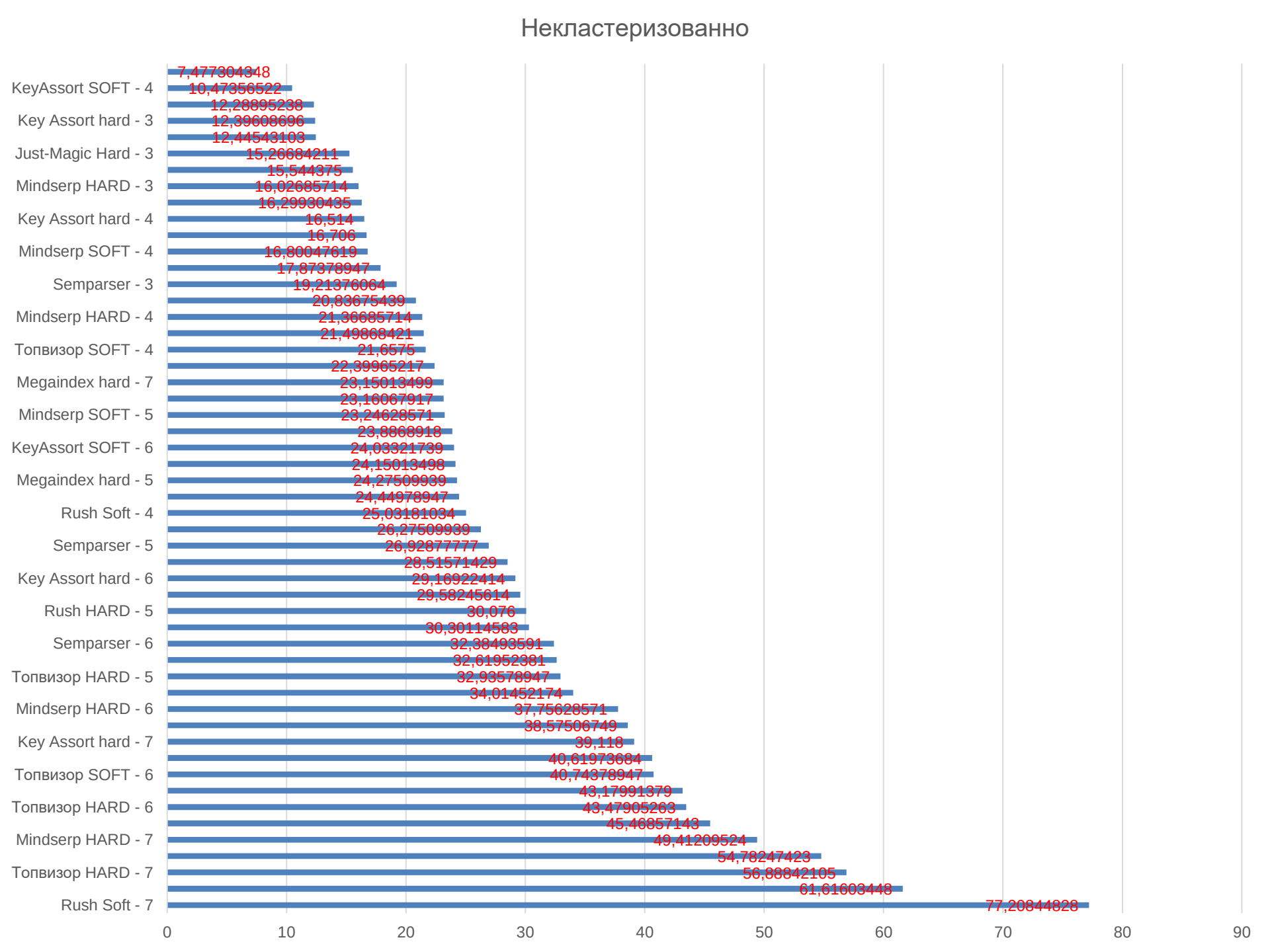
Среднее КК - 3 степень		Среднее КК - 4 степень		Среднее КК - 5 степень	
% Сильное совпадение (60-100)	12	% Сильное совпадение (60-100)	7	% Сильное совпадение (60-100)	5
% Слабое совпадение (59-21)	22	% Слабое совпадение (59-21)	18	% Слабое совпадение (59-21)	15
% Сильное несовпадение (20-0)	39	% Сильное несовпадение (20-0)	38	% Сильное несовпадение (20-0)	33
% Некластеризованно	33	% Некластеризованно	38	% Некластеризованно	47
% Совпадений по важным (част.)	37	% Совпадений по важным (част.)	37	% Совпадений по важным (част.)	32
% Совпадений по второстепен.	27	% Совпадений по второстепен.	25	% Совпадений по второстепен.	21
Среднее КК - 6 степень		**Среднее КК - 7 степень**			
% Сильное совпадение (60-100)	4	% Сильное совпадение (60-100)	2		
% Слабое совпадение (59-21)	13	% Слабое совпадение (59-21)	8		
% Сильное несовпадение (20-0)	26	% Сильное несовпадение (20-0)	20		
% Некластеризованно	58	% Некластеризованно	73		
% Совпадений по важным (част.)	26	% Совпадений по важным (част.)	19		
% Совпадений по второстепен.	16	% Совпадений по второстепен.	11		

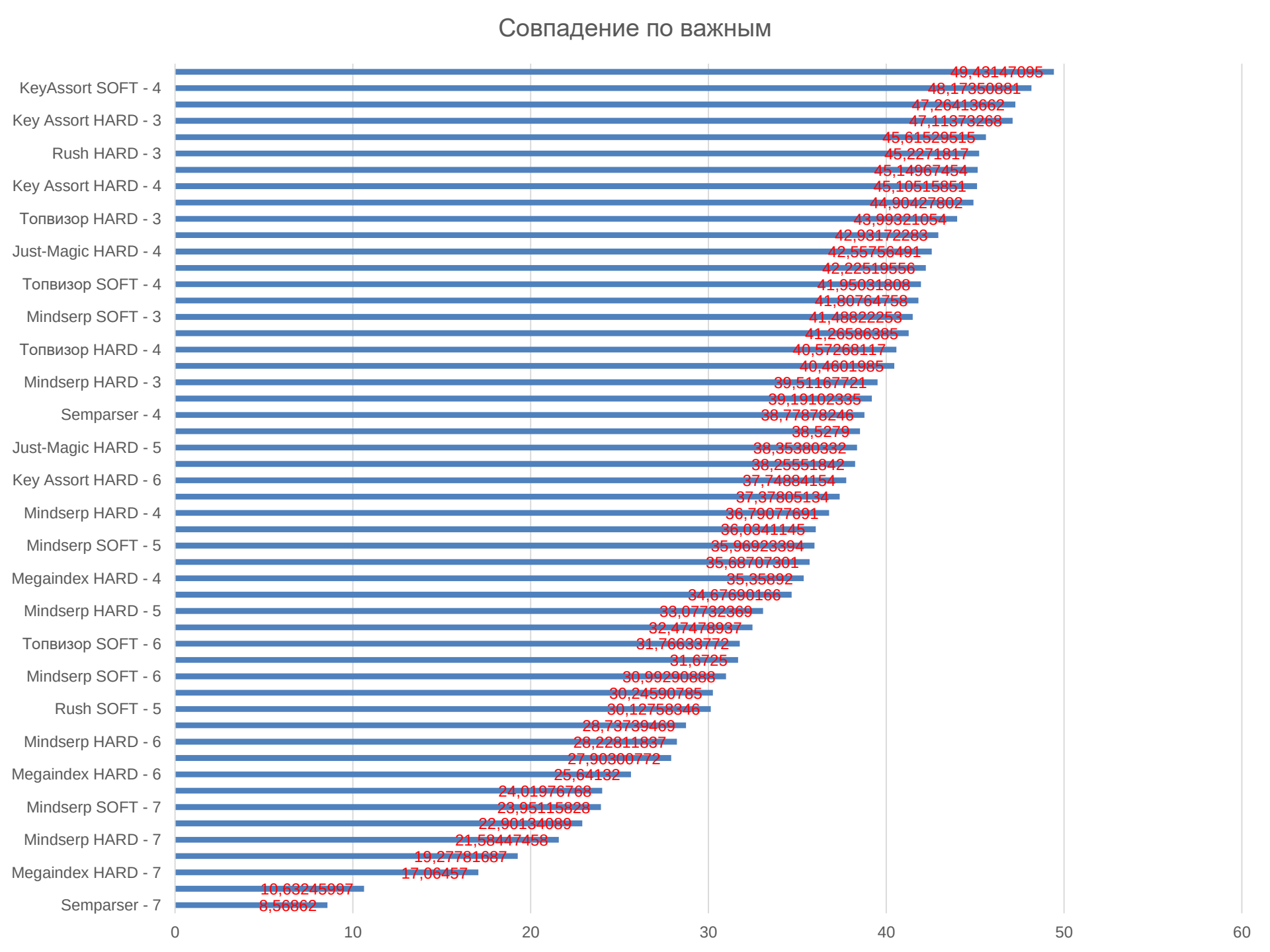

Сильное совпадение
Mindserp SOFT - 3
46,02391437
44,91847634
KeyAssort SOFT - 5
44,89686205
41,60303719
Mindserp SOFT - 4
37,03917766
35,60393863
Топвизор SOFT - 3
33,54788671
31,63896118
Mindserp SOFT - 5
26,90189612
26,84783234
Топвизор SOFT - 4
24,88585349
24,34340847
Rush HARD - 3
21,07492162
20,13251723
Топвизор HARD - 3
18,14422642
17,61195067
Just-Magic HARD - 3
17,14819677
16,97764566
Semparser - 3
16,63242662
16,11664123
Megaindex HARD - 3
15,39444811
15,25563679
Mindserp HARD - 3
13,89022494
13,27199049
Just-Magic HARD - 4
12,28003841
11,8249453
Semparser - 4
11,64954048
11,56601548
Топвизор SOFT - 6
11,30708565
11,23416071
Rush Soft - 6
9,943447845
9,849987168
Rush HARD - 5
9,598027368
8,902100311
Mindserp SOFT - 7
8,449109742
8,34106023
Semparser - 5
7,920747634
7,833700567
Megaindex HARD - 5
7,81752015
7,7466585
Топвизор HARD - 6
6,049708005
5,691242645
Semparser - 6
5,053920257
4,918236719
Rush Soft - 7
4,77255318
4,648466853
Топвизор HARD - 7
3,918835665
3,306839182
Mindserp HARD - 6
2,968100464
2,823864725
Semparser - 7
1,636346655
1,484050232
0
5
10
15
20
25
30
35
40
45
50


Слабое совпадение
Just-Magic Hard - 3
Rush HARD - 3
Топвизор SOFT - 3
Топвизор HARD - 3
Rush Soft - 4
Just-Magic Hard - 4
Megaindex hard - 3
Топвизор HARD - 4
Mindserp HARD - 3
Rush HARD - 5
Semparser - 4
Rush Soft - 5
Топвизор SOFT - 6
Mindserp SOFT - 4
KeyAssort SOFT - 5
Megaindex hard - 4
Mindserp SOFT - 6
Just-Magic Hard - 6
Топвизор HARD - 6
Топвизор SOFT - 7
KeyAssort SOFT - 4
Semparser - 6
Топвизор HARD - 7
Megaindex hard - 6
Mindserp HARD - 7
Semparser - 7
32,68553831
32,33847884
32,02167971
30,81518741
30,60492309
30,274289
29,66923942
29,63088461
28,92386842
28,85935361
28,39503155
28,10273619
27,98987258
27,20389
26,71867406
26,02879743
24,88444912
24,68477282
24,29746284
24,04544345
23,99354384
23,53644063
22,93536314
22,57586605
21,8420355
21,55335644
21,3952709
20,92879425
20,86068223
20,02178951
19,13004956
18,97014507
18,74735521
18,72909877
18,49703494
17,43154976
17,23450083
16,64590599
16,16176706
15,69610785
15,32473598
15,28187692
14,04972635
13,66361627
12,4313018
11,78292455
10,18650932
9,89568278
9,732184874
7,8506737
3,37641288
1,68820644
0
5
10
15
20
25
30
35

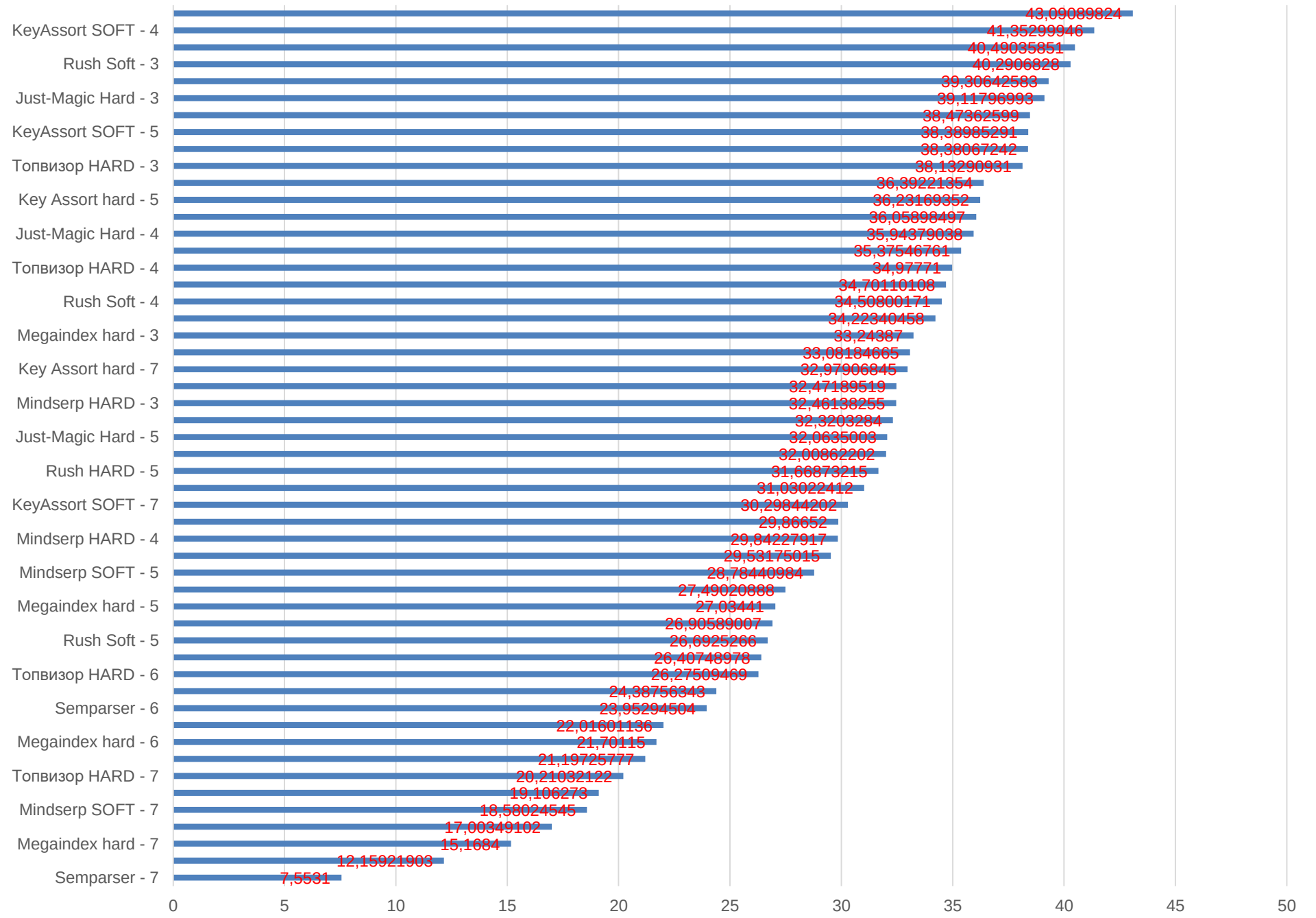
Сильное несовпадение

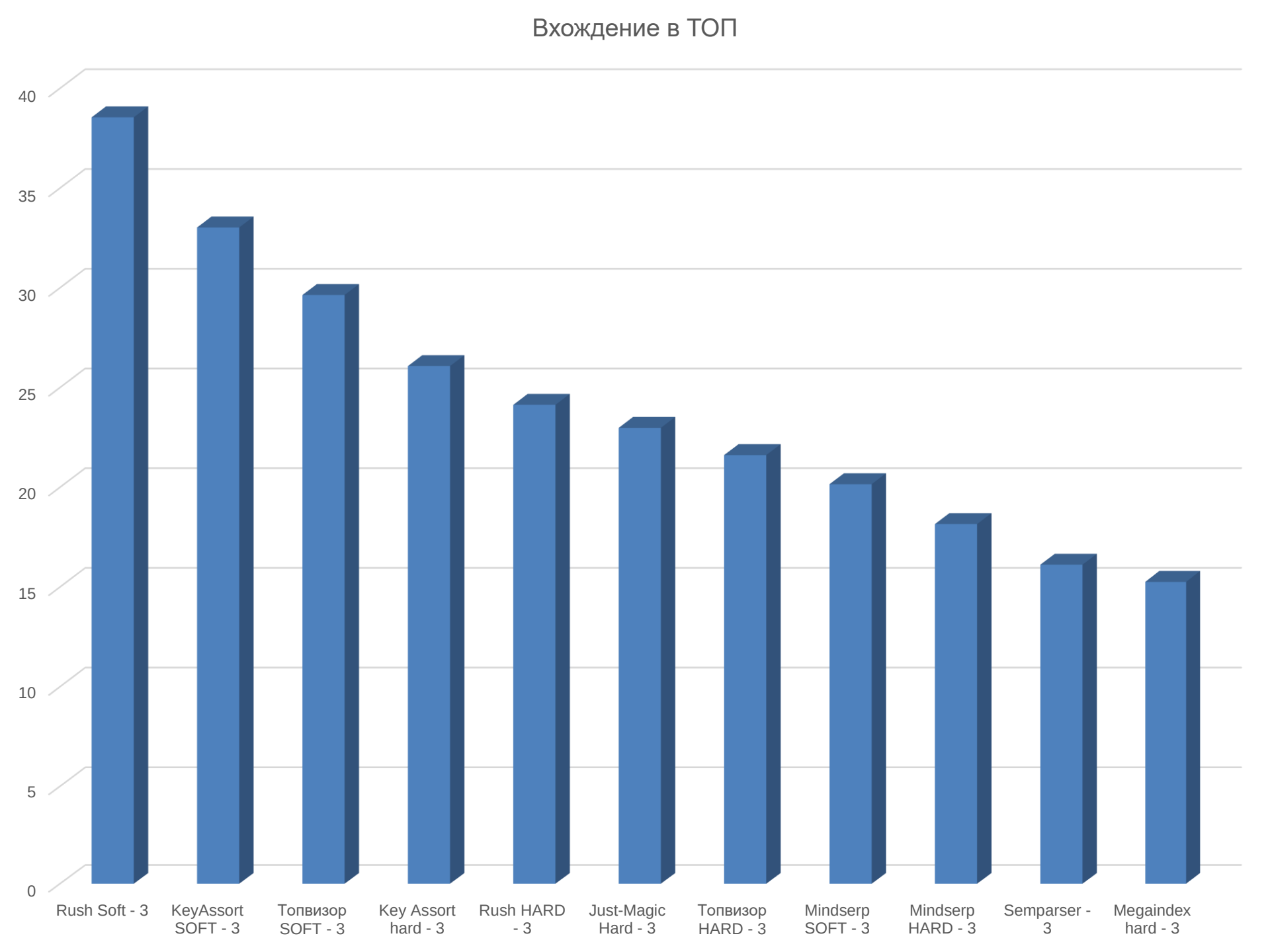



Некластеризованно
KeyAssort SOFT - 4
Key Assort hard - 3
Just-Magic Hard - 3
Mindserp HARD - 3
Key Assort hard - 4
Mindserp SOFT - 4
Semparser - 3
Mindserp HARD - 4
Топвизор SOFT - 4
Megaindex hard - 7
Mindserp SOFT - 5
KeyAssort SOFT - 6
Megaindex hard - 5
Rush Soft - 4
Semparser - 5
Key Assort hard - 6
Rush HARD - 5
Semparser - 6
Топвизор HARD - 5
Mindserp HARD - 6
Key Assort hard - 7
Топвизор SOFT - 6
Топвизор HARD - 6
Mindserp HARD - 7
Топвизор HARD - 7
Rush Soft - 7
7,477304348
10,47356522
12,28895238
12,39608696
12,44543103
15,26684211
15,544375
16,02685714
16,29930435
16,514
16,706
16,80047619
17,87378947
19,21376064
20,83675439
21,36685714
21,49868421
21,6575
22,39965217
23,15013499
23,16067917
23,24628571
23,8868918
24,03321739
24,15013498
24,27509939
24,44978947
25,03181034
26,27509939
26,92877777
28,51571429
29,16922414
29,58245614
30,076
30,30114583
32,38493591
32,61952381
32,93578947
34,01452174
37,75628571
38,57506749
39,118
40,61973684
40,74378947
43,17991379
43,47905263
45,46857143
49,41209524
54,78247423
56,88842105
61,61603448
77,20844828
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90

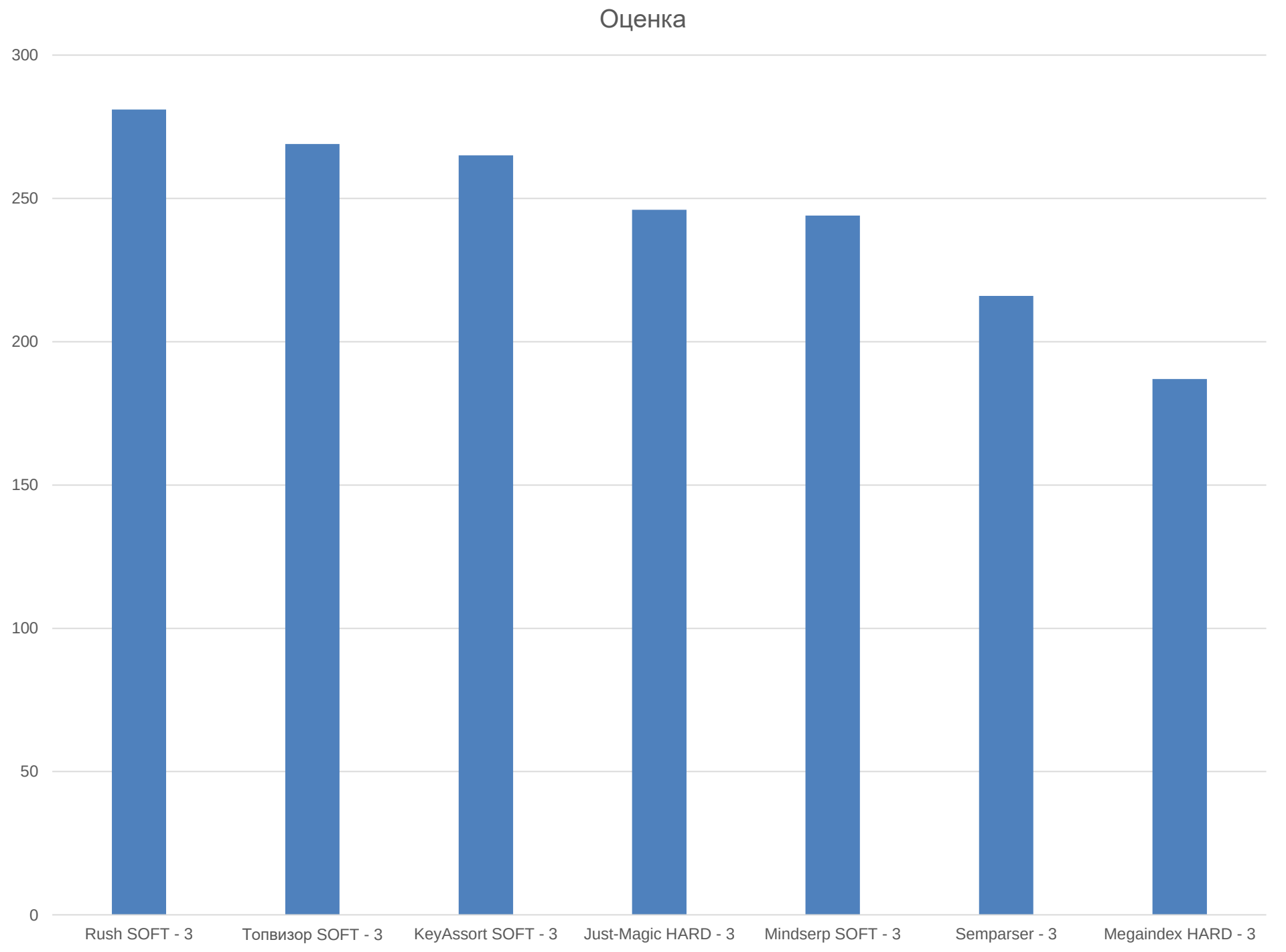

Совпадение по важным
KeyAssort SOFT - 4
Key Assort HARD - 3
Rush HARD - 3
Key Assort HARD - 4
Топвизор HARD - 3
Just-Magic HARD - 4
Топвизор SOFT - 4
Mindserp SOFT - 3
Топвизор HARD - 4
Mindserp HARD - 3
Semparser - 4
Just-Magic HARD - 5
Key Assort HARD - 6
Mindserp HARD - 4
Mindserp SOFT - 5
Megaindex HARD - 4
Mindserp HARD - 5
Топвизор SOFT - 6
Mindserp SOFT - 6
Rush SOFT - 5
Mindserp HARD - 6
Megaindex HARD - 6
Mindserp SOFT - 7
Mindserp HARD - 7
Megaindex HARD - 7
Semparser - 7
49,43147095
48,17350881
47,26413662
47,11373268
45,61529515
45,2271817
45,14967454
45,10515851
44,90427802
43,99321054
42,93172283
42,55756491
42,22519556
41,95031808
41,80764758
41,48822253
41,20586385
40,57268117
40,4601985
39,51167721
39,19102335
38,77878246
38,5279
38,35380332
38,25551842
37,74884154
37,37805134
36,79077691
36,0341145
35,96923394
35,68707301
35,35892
34,67690166
33,07732369
32,47478937
31,76633772
31,6725
30,99290888
30,24590785
30,12758346
28,73739469
28,22811837
27,90300772
25,64132
24,01976768
23,95115828
22,90134089
21,58447458
19,27781687
17,06457
10,63245997
8,56862
0
10
20
30
40
50
60

Совпадение по второстепенным




Вхождение в ТОП
40
35
30
25
20
15
10
5
0
Rush Soft - 3
KeyAssort SOFT - 3
Топвизор SOFT - 3
Key Assort hard - 3
Rush HARD - 3
Just-Magic Hard - 3
Топвизор HARD - 3
Mindserp SOFT - 3
Mindserp HARD - 3
Semparser - 3
Megaindex hard - 3

	A	B
1	**Кластеризатор**	**Оценка**
2	Rush Soft - 3	281
3	Топвизор SOFT - 3	269
4	KeyAssort SOFT - 3	265
5	Key Assort hard - 3	264
6	KeyAssort SOFT - 4	262
7	Rush HARD - 3	250
8	KeyAssort SOFT - 5	249
9	Just-Magic Hard - 3	246
10	Mindserp SOFT - 3	244
11	Топвизор SOFT - 4	236
12	Топвизор HARD - 3	229
13	KeyAssort SOFT - 6	225
14	Key Assort hard - 4	223
15	Mindserp SOFT - 4	220
16	Rush Soft - 4	220
17	Semparser - 3	216
18	Mindserp HARD - 3	202
19	Rush HARD - 4	199
20	Key Assort hard - 5	198
21	Just-Magic Hard - 4	194
22	Megaindex hard - 3	187
23	Mindserp SOFT - 5	187
24	Топвизор SOFT - 5	178
25	KeyAssort SOFT - 7	177
26	Топвизор HARD - 4	175
26	Топвизор HARD - 4	175
27	Semparser - 4	154
28	Mindserp HARD - 4	151
29	Key Assort hard - 6	145
30	Rush Soft - 5	144
31	Mindserp SOFT - 6	142
32	Rush HARD - 5	138
33	Just-Magic Hard - 5	130
34	Топвизор SOFT - 6	126
35	Топвизор HARD - 5	125
36	Key Assort hard - 7	118
37	Megaindex hard - 4	118
38	Semparser - 5	105
39	Mindserp HARD - 5	104
40	Rush Soft - 6	92
41	Megaindex hard - 5	88
42	Mindserp SOFT - 7	88
43	Just-Magic Hard - 6	86
44	Топвизор HARD - 6	83
45	Топвизор SOFT - 7	81
46	Mindserp HARD - 6	74
47	Rush Soft - 7	66
48	Semparser - 6	62
49	Megaindex hard - 6	61
50	Топвизор HARD - 7	58
51	Mindserp HARD - 7	52
52	Megaindex hard - 7	46
53	Semparser - 7	35


Оценка
300
250
200
150
100
50
0
Rush SOFT - 3
Топвизор SOFT - 3
KeyAssort SOFT - 3
Just-Magic HARD - 3
Mindserp SOFT - 3
Semparser - 3
Megaindex HARD - 3

Спасибо за внимание!

Контакты:

ozhgibesov.net

@Aozhgibesov

/Aozhgibesov

/Aozhgibesov

youtube.com/c/aozhgibesov