

ПОЛИГРАФИЧЕСКИЕ УСЛУГИ



220014 г. Минск
 ул. Минина 14-45
 Тел.: факс: 222 14 11, 222 11 81, (44) 575 99 58
 (29) 675 09 32
 E-mail: rayplac@yandex.by

Распечатка черно-белая, лазерная (бумага 80 гр/м ²)			
A4 1+0	A4 1+1	A3 1+0	A3 1+1
650	1 300	1 300	2 600

Печать фотографий на струйном принтере EPSON						
9x13	10x15	13x18	15x21	18x24	20x30	A4
7 000	3 000	8 000	32 000	32 000	53 000	28 000

Ксерокопия черно-белая (бумага 80 гр/м ²)			
A4 1+0	A4 1+1	A3 1+0	A3 1+1
650	1 300	1 300	2 600

Ризография (бумага 80 гр/м ²)			
Общее кол-во A4	до 1 000	1 000-5 000	>5 000
Цена одной стр. A4	250	200	170

Ламинирование (кармашковое)							
формат	плотность	1-9	10-19	20-49	20-49	50-99	>100
A4	100 микрон	10 000	9 000	8 000	8 000	7 000	6 000
	250 микрон	13 000	12 000	11 000	11 000	9 000	7 000
A3	100 микрон	18 000	16 000	15 000	15 000	14 000	12 000
	250 микрон	22 000	20 000	19 000	19 000	18 000	16 000

Ручной переплет конторских документов в жесткую картонную обложку с тканевой оклейкой корешка бумвинилом		
При толщине корешка	до 4 см	12 000
	до 6 см	16 000
	до 8 см	20 000
	до 10 см	25 000

Кол-во переплетов в заказе	Переплет пластиковой пружиной (формат A4)														
	до 50 листов			до 120 листов			до 220 листов			до 300 листов			до 400 листов		
	без обложки	+1 обл. пластик картон	+2 обл. пластик картон	без	+1	+2	без	+1	+2	без	+1	+2	без	+1	+2
1-19	6000	9600	13200	7300	10900	14500	11200	17800	18400	19800	17400	21000	21000	24600	28200
20-49	4200	7800	11400	4900	8500	12100	7800	11400	15000	9700	13300	16900	14700	18300	21900
50-99	3800	7400	1100	4300	7900	11500	6800	10400	1400	8600	12200	15800	13200	16800	20400
100-199	3000	6600	10200	9600	7200	10800	6000	9600	13200	7800	11400	15000	12000	15600	19200
200-499	2500	6100	9700	3200	6800	10400	5400	9000	12600	6900	10500	14100	10800	14400	18000
>500	2000	5600	9200	3000	6600	10200	4900	8500	12100	6100	9700	13300	9600	13200	16800

Кол-во переплетов в заказе	Переплет металлической пружины (формат А4)														
	до 50 листов			до 120 листов			до 220 листов			до 300 листов			до 400 листов		
	<i>без обложки</i>	<i>+1 обл. пластик картон</i>	<i>+2 обл. пластик картон</i>	<i>без</i>	<i>+1</i>	<i>+2</i>	<i>без</i>	<i>+1</i>	<i>+2</i>	<i>без</i>	<i>+1</i>	<i>+2</i>	<i>без</i>	<i>+1</i>	<i>+2</i>
1-19	9000	12600	16200	18800	22400	26000	22400	26000	29600	26000	29600	33200	33200	36800	40400
20-49	6600	10200	13800	14600	18200	21000	17600	21200	24800	20600	24200	27800	26600	30200	33800
50-99	5400	9000	12600	13600	17200	20800	16600	20200	23800	19600	23200	26800	25600	29200	32800
100-199	4800	8400	12000	13100	16700	20300	15600	19200	22800	18600	22200	25800	23600	27200	30800
200-499	3900	7500	11100	12600	16200	19800	14600	18200	21800	17600	21200	24800	21600	24200	27800
>500	3600	6600	10200	11600	15200	18800	13600	17200	20800	16600	20200	23800	19600	23200	26800

Мягкий клеевой переплет (восстановление книг)							
<i>Количество переплетов</i>	<i>1</i>	<i>2-4</i>	<i>5-9</i>	<i>10-29</i>	<i>30-49</i>	<i>50-99</i>	<i>>99</i>
<i>Цена без печати обложки</i>	22000	19000	13000	9000	7000	5000	3000

Твердый переплет А5, А4	
<i>Цена до 300 л. А4 или до 140 л. А5</i>	65000

Услуга	
<i>Листоподборка 1 лист А3, А4</i>	50
<i>Биговка (включая фальцовку), 1 биг</i>	700
<i>Перфوراцмя, 1 шт.</i>	400
<i>Сшивка, расшивка (степлер), 1 шт.</i>	600
<i>Округление</i>	1400
<i>Установка люверсов, 1 шт.</i>	1200
<i>Установка ригеле, 1 шт.</i>	2800
<i>Установка клипсы в бэдж, 1 шт.</i>	3600
<i>Установка шнурка с клипсой в бэдж, 1 экз.</i>	13600
<i>Вырубка отверстия в бэдж, 1 шт.</i>	900
<i>Фольгирование, А4</i>	12200
<i>Дырокопирование, 50 листов</i>	1400
<i>Сверление отверстия, от 8 до 40 листов</i>	1400
<i>Фальцовка (складирование), 1 листа</i>	320

Бланки газетная				
	<i>A4 1+0</i>	<i>A4 1+1</i>	<i>A3 1+0</i>	<i>A3 1+1</i>
200	21	34	27	44
500	33	48	43	62
1000	45	60	59	78
2000	56	76	73	99
3000	78	96	101	125
4000	91	106	118	138
5000	106	126	138	164

Бланки А4 80 гр.				
	<i>1+0</i>	<i>2+0 (1+1)</i>	<i>3+0 (2+1)</i>	<i>4+0 (2+2), (3+1)</i>
200	22	35	52	86
500	35	50	65	95
1000	50	65	100	130
2000	65	85	125	180
3000	92	110	140	200
4000	110	125	175	225
5000	130	150	210	265

Листовки А4, бумага 150 гр./м				
	<i>4+0</i>	<i>4+1</i>	<i>4+2</i>	<i>4+4</i>
200	75	90	100	120
500	85	98	115	140
1000	103	120	140	170
2000	135	150	200	230
3000	170	200	235	270
4000	210	240	280	320
5000	235	260	308	370
10000	420	470	560	690

Редакционно-издательские услуги, набор, верстка дизайн, издание журналов и книг

Листовки А3 бумага 150 гр/кв.м.				
	<i>4+0</i>	<i>4+1</i>	<i>4+2</i>	<i>4+4</i>
200	113	135	150	180
500	128	147	173	210
1000	155	180	210	255
2000	205	225	300	345
3000	255	300	355	405
4000	315	360	420	480
5000	355	390	462	555
10000	630	705	840	1035

Блоки отрывные 9x9 (по 100 листов) 80 гр/ кв.м.					
	<i>100</i>	<i>200</i>	<i>300</i>	<i>400</i>	<i>500</i>
<i>2+0</i>	90	120	150	200	250
<i>4+0</i>	125	160	190	230	270

Печать на конвертах				
	<i>1+0</i>	<i>2+0</i>	<i>3+0</i>	<i>4+0</i>
200	22	35	50	80
500	35	55	70	95
1000	55	70	115	135
2000	70	90	135	180
5000	150	180	230	290

Прямая почтовая рассылка, печать на конвертах, рекламные листовки, буклеты, каталоги, бланки, этикетки, визитки, календари, открытки, самокопирующие счета

Ламинирование А4			
<i>Тираж</i>	<i>50 мкм</i>	<i>80 мкм</i>	<i>100 мкм</i>
<50	0,5	0,6	0,9
>50	0,4	0,5	0,8

Переплет					
	Пласт пружин	Пруж +1 облож	Пруж +2 облож	Клеевой А4/А5	Скоба А4/А5
Ш8 (50)	0,23	0,48	0,73	0,17/0,12	0,08/0,08
Ш12 (100)	0,39	0,64	0,89	0,19/0,14	0,08/0,08
Ш19(150)	0,72	0,97	1,22	0,21/0,16	
Ш22 (200)	0,85	1,1	1,35	0,23/0,18	
Ш28 (250)	0,98	1,23	1,48	0,25/0,2	

Мы готовы изготовить буклеты, каталоги, флаеры, удостоверения и другие виды полиграфической и сувенирной продукции.

Мы также занимаемся организацией и проведением адресной почтовой рассылки (direct mail).

Готовы предоставить образцы и с удовольствием ответим на все вопросы.

Мы всегда на линии:

222 14 11 222 11 81 220-65-80
8-044-575 99 58 8-029-675-09-32

Сколько стоит издать книгу

В этом разделе приведены ориентировочные цены на издание книг за счет автора или инвестора. Для заказа расчета точной стоимости издания книг, а также печати книг в индивидуальном оформлении, дизайне и подробного обсуждения условий сотрудничества, пожалуйста, обращайтесь в отдел по работе с клиентами ОДО «Рэйплац» по телефонам в Минске: (017) 222 14 11, 222 11 81 или по e-mail: rayplac@yandex.ru

1. Книги в мягкой обложке

Книга формат А5 (140x200 мм), бумага на внутренний блок - офсетная 80 гр/м, на обложку – мелованная глянцевая 300 гр/м; цветность печати в блоке – ч/б, на обложке – полноцвет 4+0, клеевой переплет, машинный формат печатного листа 60x90.

Изготовление тиража				Допечатная подготовка		
Тираж, экз./объем, стр.	300 экз.	500 экз.	1000 экз.	Редакционные работы	Верстка и оформление обложки	Присвоение индексов библиографии и рассылка
144	1597	1723	2053	527	895	бесплатно
208	1930	2088	2650	527	895	бесплатно
240	2018	2281	3035	527	895	бесплатно
304	2070	2702	3386	527	895	бесплатно

Книга формат А6 (105x140 мм), бумага на внутренний блок - офсетная 80 гр/м, на обложку – мелованная глянцевая 300 гр/м; цветность печати в блоке – ч/б, на обложке – полноцвет 4+0, клеевой переплет, машинный формат печатного листа 60x90.

Тираж, экз./ объем, стр.	300 экз.	500 экз.	1000 экз.	Редакционные работы	Верстка и оформление обложки	Присвоение индексов библиографии и рассылка
80	1123	1228	1368	527	895	бесплатно
96	1210	1315	1490	527	895	бесплатно
112	1263	1385	1660	527	895	бесплатно

2. Книги в твердом переплете 7БЦ

Книга формат А5 (140x200 мм), бумага на внутренний блок – офсетная 80 гр/м, на обложку – мелованная 115 гр/м с глянцевой ламинацией 32 мкрн; цветность печати в блоке – ч/б, на обложке – полноцвет 4+0; прошитый книжный блок; переплетная крышка – картон "Кувшиново", машинный формат печатного листа 60x90.

Изготовление тиража				Допечатная подготовка		
Тираж, экз./ объем, стр.	300 экз.	500 экз.	1000 экз.	Редакционные работы	Верстка и оформление обложки	Присвоение индексов библиографии и рассылка
144	2491	2736	3380	720	895	бесплатно
208	2685	3035	3580	720	895	бесплатно
240	2895	3316	3701	720	895	бесплатно
304	3193	3473	3842	720	895	бесплатно

Книга формат А6 (105x140 мм), бумага на внутренний блок - офсетная 80 гр/м, на обложку – мелованная 115 гр/м с глянцевой ламинацией 32 мкрн; цветность печати в блоке – ч/б, на обложке – полноцвет 4+0; прошитый книжный блок; переплетная крышка - картон, машинный формат печатного листа 60x90.

Тираж, экз./ объем, стр.	300 экз.	500 экз.	1000 экз.	Редакционные работы	Верстка и оформление обложки	Присвоение индексов библиографии и рассылка
80	2140	2877	3319	527	895	бесплатно
96	2315	3280	3491	527	895	бесплатно
112	2403	3368	3666	527	895	бесплатно
128	2650	3439	3701	527	895	бесплатно

Примечания:

1. Цены на издание книг указаны в долларах.
2. Представленные расчеты выполнены для печати машинным форматом 60x90. Возможно изготовление тиражей форматами 84x108 и 70x90, при этом расчеты необходимо корректировать.
3. Параметры изданий указаны для типовых заказов. Каждый индивидуальный заказ требует персонального расчета.
4. Общая стоимость издания книги получается суммированием стоимости работ по допечатной подготовке и по изготовлению тиража.
5. Возможен заказ изготовления тиража с готового макета (без работ по допечатной подготовке), а также заказ работ по допечатной подготовке (разработка макета книги для печати в любой типографии, без изготовления тиража).

Термины:

1. Редакционные работы включают: техническую корректуру, сверку.
2. Верстка и оформление обложки – компьютерная верстка внутреннего блока книги, разработка 3 вариантов оформления обложки на выбор заказчика, макетирование, спуск полос.
3. Присвоение индексов библиографии и рассылка – присвоение книге индексов ББК, УДК, ISBN, авторского знака и рассылка обязательных экземпляров в соответствии с Постановлением Совета Министров РБ от 3 сентября 2008 г. № 1284 «Об утверждении Положения об обязательном бесплатном экземпляре документов и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Республики Беларусь».

Допечатная подготовка

Услуги	Формат, объем работ	Цены (у.е.)
Набор текста	- А 6 до 1000 знаков на русском языке;	1
	- А 5 до 2000 знаков на русском языке или иностранными словами;	1,8
	- А 4 (страница машинописного текста – 30 строк, 60 знаков в строке, шрифт №14 да 1800 знаков с пробелами);	3
	- до 4000 знаков на русском языке столбцами, спец. символами;	10 (2,56)
	- текст на иностранном языке	7
Корректурa	- полоса А 4 (1800 знаков с пробелами шрифт №14) (1 у.е. за 1000 знаков с пробелами)	1,8
	- авторский лист (до 40 000 знаков) (0,8 у.е. – за 1000 знаков с пробелами)	33
Литературное редактирование	Авторский лист (до 40 000 знаков) (2,6 у.е. за 1000 символов с пробелами)	105
Верстка по готовому макету или эскизу (А4, ч/б)	- только текст;	1
	- текст с иллюстрациями;	2
	- текст с таблицами и иллюстрациями	от 3
Верстка по готовому макету или эскизу (А5, ч/б)	- только текст;	0,9
	- текст с иллюстрациями;	1,6
	- текст с таблицами и иллюстрациями	от 2,7
Цветная верстка по готовому макету или эскизу, А 4 (книга, брошюра, каталог)	- только текст;	2
	- текст с иллюстрациями;	4
	- текст с таблицами и иллюстрациями;	8
	- листовка, лефлет;	14
	- рекламная полоса в журнале	20

Цветная верстка по готовому макету или эскизу, А5 (книга, брошюра, каталог)	- только текст; - текст с иллюстрациями; - текст с таблицами и иллюстрациями; - листовка, лефлет; - рекламная полоса в журнале	1,5 3 6 10,5 15
Сканирование	- изображений, логотипа (до А3) - текста с распознаванием (до А3)	0,42 0,75
Обработка изображений	- цветокоррекция, ретушь;	2
	- отрисовка логотипа с прямолинейными контурами, без мелких элементов;	5
	- отрисовка логотипа с небольшим количеством контурных изгибов или мелких элементов;	10
	- отрисовка логотипа со множеством контурных изгибов, тонких линий и мелких элементов	20
Фотосъемка	- за кадр; - за фотосессию	3 от 20
Привлечение художника	1 рисунок	3
Запись на электронный носитель	- копирование с дискеты на дискету, флеш-карту - запись CD	0,4 0,7 (1.42)
Распечатка оригинал-макета	-черно-белая;	0,12
	-цветная	1,1

Дизайн

Дизайн – это художественное оформление исходной информации в определенном стиле. В цену за дизайн мы не включаем работы по подготовке исходной информации (набору текста, таблиц, сканированию изображений, фотосъемке, обрисовке логотипа, обработке изображений до готового рабочего вида и т.п.), т.к. у многих заказчиков данная информация уже имеется в качественном электронном виде.

Категория сложности дизайна определяется дизайнером или менеджером на основе предоставленных заказчиком исходных материалов и четко сформулированного видения конечного результата, отраженного в брифе.

Мини-дизайн (блок из логотипа, реквизитов и рекламной фразы; без художественного оформления) – 2 у.е.

Вид изделия	Объем дизайнерских работ, единица расчета	Категории сложности, цены		
		1	2	3
Бланк фирменный	А+0	5	10	20
Блокнот	обложка, А+0	15	25	45
	внутренние листы, А+0	5	10	20
Блок для записей, кубарик	А+0	5	10	20
Бэйдж	А+0	5	10	20

Визитка	A+0	5	15	30
Вывеска	A+0	10	20	40
Грамота, диплом, сертификат	A+0	15	30	50
Календарь "Домик"	A+0	20	35	50
Календарь "Домик" с перекидными листами	на 6-7 листов, A+A	50	80	130
	на 12-13 листов, A+0	50	80	130
	на 12-13 листов, A+A	70	110	190
Календарь "Квартальный"	с 1-м рекламным полем	20	30	60
	с 3-мя рекламными полями	30	40	70
	сетка индивидуальная	15	25	55
Календарь "Плакат"	A2	35	45	75
	A3	20	30	60
Календарь карманный	A+A	10	20	40
Календарь настенный с перекидными листами	на 6-7 листов, A+A	60	140	200
	на 12-13 листов A+0	100	190	260
Карточка почтовая рекламная	A+A	15	30	50
Каталог, брошюра	обложка +	15	35	55
	до 16 стр.	50	90	140
	до 20 стр.	65	115	175
	до 24 стр.	75	135	210
	до 32 стр.	100	180	280
	до 36 стр.	115	205	315
	до 48 стр.	150	270	420
Конверт	A+0	10	20	40
Листовка A4, A5, флаер	A+0	15	25	45
	A+A	20	30	50
Листовка A3	A+0	20	30	50
	A+A	30	40	60
Логотип		60	110	180
Наклейка на бокс	A+0	15	25	45
Наклейка-апликация на авто	A+0	20	35	55
Объявление для газеты	до 10x10 см	5	15	30
Открытка	A+A	15	30	50
Папка	A+0	15	25	45
Плакат, баннер	A3	20	30	50
	A2	35	45	65
	более A2	45	55	70
Приглашение	A+A	15	30	50
Пропуск	A+0	5	10	20
Сувенирная продукция (ручки, кружки, зажигалки, ежедневники, майки, кепки и др.)		5	10	20
Удостоверение	A+0	5	10	20
Этикетка	A+0	20	40	70

В зависимости от трудоемкости конкретного заказа цены за дизайн могут изменяться до 70 % (например, при нетипичном формате изделия, при расстановке более 10 фото на листе, за срочность и др.).

При расстановке на листе большого количества изображений (например, фото товаров в каталогах):

- от 10 до 20 изображений + 10 % к цене за дизайн
- более 20 изображений + 20 %

При необходимости обрисовки фото товаров и других изображений для рисованного стиля дизайна:

- от 10 до 20 изображений + 30 %
- более 20 изображений + 40 %

Срочное изготовление дизайна + 70%

Категории сложности дизайна:

Мини-дизайн – композиционная компоновка блока, включающего логотип, реквизиты и рекламную фразу, без художественного оформления (может применяться для сувенирной продукции, конвертов, блокнотов и т.п.).

1 – простой «быстрый» дизайн. Создается на основе готовых шаблонов, клипартов и имеющихся наработок нашей компании. В дизайне может использоваться до 2 фоновых изображений. Работы включают подбор шаблона, цветового решения, шрифтов и простую композиционную расстановку готовой информации*.

2 – усложненный дизайн. Создается посредством дополнительной художественной доработки** фонов, изображений и формирования коллажей. В дизайне могут использоваться до 5 изображений, составляющих коллаж или фон.

Работы включают подбор тематических изображений, цветового решения, шрифтов, несложную доработку иллюстраций под стиль дизайна, компоновку коллажей, композиционную расстановку готовой информации.

3 – сложный дизайн. Создается путем воплощения уникальной графической идеи. Трудоемкость такого дизайна заключается в проработке идеи, сложной художественной доработке изображений, фонов и других стилеобразующих элементов, формировании сложных коллажей. В дизайне могут использоваться до 10 изображений, составляющих коллаж, фон или стилеобразующую графику.

Работы включают проработку художественной идеи, подбор тематических изображений, цветового решения, шрифтов, художественную доработку изображений под стиль дизайна, компоновку коллажей, композиционную расстановку готовой информации.

* Готовая исходная информация – это тексты, таблицы, графики, фото, логотип и другие изображения, предоставленные в электронном виде и не требующие дополнительной обработки, без которой может ухудшиться качество печати.

** Художественная доработка изображений – это стилизация готовых изображений путем добавления различных художественных эффектов.

Цены указаны в у.е. за единицу расчета справочно. Расчет осуществляется в бел. руб.



Печать на полиграфическом цифровом комплексе bizhub c450

Односторонняя полноцветная цифровая печать 4+0

тираж	Плотность бумаги, г/м ²											
	90		120		160		200		250		280	
	A4	A3	A4	A3	A4	A3	A4	A3	A4	A3	A4	A3
1	0,72	1,35	0,75	1,52	0,81	1,55	0,83	1,65	0,85	1,7	0,91	1,8
10	0,62	1,25	0,67	1,32	0,72	1,41	0,81	1,45	0,83	1,51	0,87	1,61
20	0,55	1,15	0,57	1,21	0,61	1,25	0,62	1,31	0,65	1,35	0,67	1,37
50	0,38	0,78	0,51	0,81	0,55	0,85	0,57	0,91	0,62	1,15	0,65	1,25
100	0,32	0,64	0,36	0,73	0,38	0,77	0,42	0,85	0,45	0,92	0,51	0,95
250	0,28	0,57	0,31	0,63	0,32	0,65	0,34	0,71	0,38	0,77	0,41	0,82
500	0,26	0,49	0,28	0,53	0,29	0,58	0,31	0,62	0,35	0,68	0,37	0,75
>500	0,21	0,37	0,22	0,44	0,25	0,49	0,27	0,54	0,32	0,61	0,35	0,69

Двусторонняя полноцветная цифровая печать 4+4

тираж	Плотность бумаги, г/м ²											
	90		120		160		200		250		280	
	A4	A3	A4	A3	A4	A3	A4	A3	A4	A3	A4	A3
1	0,92	1,92	1,02	1,82	0,99	1,80	0,97	1,85	0,96	1,95	0,95	2,00
10	0,87	1,82	0,92	1,72	0,93	1,67	0,94	1,72	0,95	1,77	0,95	1,82
20	0,77	1,55	0,80	1,62	0,82	1,65	0,85	1,70	0,87	1,75	0,92	1,80
50	0,52	1,05	0,55	1,10	0,57	1,15	0,62	1,20	0,65	1,30	0,72	1,42
100	0,47	0,91	0,48	0,90	0,51	0,95	0,55	1,10	0,62	1,20	0,66	1,32
250	0,37	0,75	0,42	0,80	0,44	0,85	0,48	0,90	0,51	1,00	0,55	1,15
500	0,32	0,62	0,33	0,67	0,35	0,70	0,37	0,75	0,43	0,92	0,49	0,99
>500	0,27	0,55	0,31	0,60	0,33	0,65	0,35	0,70	0,32	0,75	0,42	0,85

тираж	Самокл бумага A3 4+0	Самокл пленка A3 4+0	Баннер 310*1000 мм
1	1,82	2,00	2,5
20	1,65	1,85	2,3
50	1,20	1,45	1,7
100	1,10	1,35	1,4
250	1,00	0,30	1,3
500	0,95	1,25	1,2
>500	0,90	1,15	1,0

Фирменные бланки A4

тираж	До 100	До 300	До 500
4+0	0,17	0,15	0,14

Визитные карточки

тираж \ цветность	100	200	300	500	1000
1+0	5	8	12	22	40
1+1	8	14	20	40	70
2+0	8	14	20	40	70
2+2	12	22	30	45	90
3+0	10	18	26	30	55
3+3	15	27	40	55	100
4+0	12	22	30	45	80
4+4	20	35	56	60	110

Карманные календари

тираж	200	500	1000	2000	4000	5000
4+4	0,15	0,14	0,095	0,07	0,065	0,06
Скругление углов	+0,03	+0,02	+0,015	+0,01	+0,008	+0,006
Ламинирование 25 мкм	+0,04	+0,03	+0,015	+0,012	+0,011	+0,01

Календарь «Домик»

тираж	10	50	100	200	300	500	1000
30*21 см	0,8	0,75	0,65	0,58	0,52	0,50	0,45
Ламинирование	+0,2	+0,1	+0,09	+0,08	+0,08	+0,08	+0,07
Перекидной 7 листов	4,0	3,2	2,8	2,4	2,2	2,0	1,8
Перекидной 13 листов	5,5	4,2	3,8	3,6	3,4	3,2	3,0