

# Фондовый Рынок



MOEX



Евгений Beloborodov  
Все права защищены 2018 г.

# Фондовый Рынок    Альтернатива    Банковского вклада

**Целью проекта является,** повысить Финансовую грамотность – это уровень знаний в области финансов, личных сбережений и способов управления ими. Расскажем про основы финансовой грамотности, которые помогут Вам стать финансово независимыми и грамотно управлять денежными средствами.

**Задачи:** Первая задача решается за счет качественного отбора в инвестиционный портфель самых перспективных ценных бумаг. Стоит учитывать, что когда мы говорим про весь рынок целиком – то внутри есть и хорошие акции, которые тянут за собой весь рынок, и середнячки, и «балласт» (откровенно плохие компании). В итоге если мы будем выбирать только самые перспективные акции на рынке мы получим инвестиционный портфель из акций, который будет обгонять по своей доходности весь рынок.

- Важно знать цену своей машины (мечты), дома, квартиры...
- Многие еще и не стартовали!
- Бизнес можно просчитать!



## Обзор 360°

Активы

152 464,22 ₺

Результат за сегодня

+14 152,08 ₺ (+10,23%)

Пополнить

Период с  
31.01.2017Период до  
31.01.2018

7

30

90

180

365

Всё время

Доходность к средним активам

39,45 %

Средние активы

91 492,62 ₺

Зачисленные средства

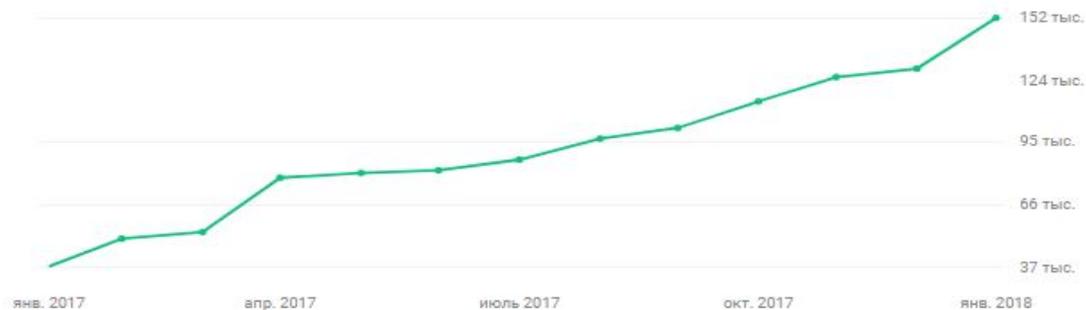
79 381,95 ₺

Выведенные средства

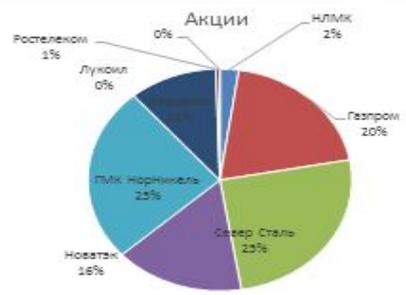
0,00 ₺

Активы

Финансовый результат



|    |  |             |
|----|--|-------------|
| 1  | Сумма инвестиций                                   | 163 392     |
| 2  | Доля акций   | 79,4%       |
| 3  | Доля облигаций                                     | 20,6%       |
| 4  | Сумма инвестиций в акции                           | 129 736     |
| 5  | Средняя доходность акций                           | 16,8%       |
| 6  | Средняя Бета (β)                                   | 0,718991223 |
| 7  | Максимальный просад по портфелю акций, в %         | 36,21%      |
| 8  | Максимальный просад по портфелю акций, в руб.      | 46 971      |
| 9  | Доходность облигаций                               | 9,3%        |
| 10 | Целевая доходность широкого портфеля без учета ИИС | 15,3%       |
| 11 | Целевая доходность широкого портфеля с учетом ИИС  | 28,3%       |



|          |        |
|----------|--------|
| 143 144  |        |
| 116 421  |        |
| 33 656   | 26 723 |
| 82 765   |        |
| 46971,48 |        |

| Рисковые активы   |          | 86%                   |                        |                 |                     |                 |                  | 89% |
|-------------------|----------|-----------------------|------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|------------------|-----|
| название компании | P/E 2017 | Совокупная доходность | Дивидендная доходность | β от 01.06.2017 | Максимальной просад | Доля в портфеле | Сумма инвестиций |     |
| НЛМК              | 9,5      | 6,2%                  | 1,8%                   | 0,35            | 40,00%              | 2%              | 3 000            |     |
| Газпром           | 10,9     | 22,0%                 | 8,0%                   | 1,30            | 30,00%              | 20%             | 25 648           |     |
| Север Сталь       | 5,5      | 19,4%                 | 7,3%                   | 0,66            | 41,00%              | 25%             | 32 836           |     |
| Новатек           | 7,3      | 12,4%                 | 1,1%                   | 0,78            | 40,00%              | 16%             | 20 631           |     |
| ГМК Норникель     | 8,7      | 20,3%                 | 5,5%                   | 0,62            | 33,30%              | 25%             | 32 994           |     |
| Лукойл            | 11,4     | 2,8%                  | 4,3%                   | 1,41            | 33,30%              | 0%              | 0                |     |
| Аэрофлот          | 5,7      | 2,6%                  | 8,6%                   | 0,04            | 36,60%              | 11%             | 14 000           |     |
| Ростелеком        | 13,9     | 0,4%                  | 7,5%                   | 0,17            | 40,00%              | 0%              | 627              |     |
|                   |          |                       |                        |                 |                     |                 | 129736           |     |

$$P/E = \frac{\text{Market Cap}}{\text{Earnings}} = \frac{\text{Капитализация}}{\text{Прибыль}}$$

$$P/E = \frac{\text{Price}}{\text{EPS}} = \frac{\text{Цена акции}}{\text{Прибыль на 1 акцию}}$$

$$3 \text{ Spread} = \frac{\text{Цена} \cdot \text{Капитализация}}{\text{Кол-во} \cdot \text{Акции}}$$

| Безрисковые активы |            | 9,3%            |                  |   |  |        |  |
|--------------------|------------|-----------------|------------------|---|--|--------|--|
| название компании  | Доходность | Доля в портфеле | Сумма инвестиций |   |  |        |  |
| ОФЗ 25081          | 8,6%       | 4%              | 1 400            | <a href="https://bt.com.ru/bonds/SU25081RMFS9">https://bt.com.ru/bonds/SU25081RMFS9</a> |  |        |  |
| ОФЗ 25081          | 6,4%       | 24%             | 8 000            |   |  |        |  |
| ОФЗ 26216          | 8,1%       | 36%             | 12 056           | <a href="https://bt.com.ru/bonds/SU26216RMFS0">https://bt.com.ru/bonds/SU26216RMFS0</a> |  |        |  |
| ОФЗ 26204          | 12,7%      | 36%             | 12 200           | <a href="https://bt.com.ru/bonds/SU26204RMFS6">https://bt.com.ru/bonds/SU26204RMFS6</a> |  |        |  |
|                    |            |                 | 33 656           | Портфель Инвестировано руб.   |  | 163392 |  |

## Цели и задачи фундаментального анализа

### Основные задачи:

#### 1. Понять **текущее состояние** компании

- Очень плохое (предбанкротное состояние);
- Плохое (существует потенциальный риск банкротства, если ничего не улучшится);
- Нормальное финансовое состояние (нет явных признаков плохого состояния, но и нет выдающихся показателей)
- **Отличное финансовое состояние;**

#### 2. Оценить **перспективы компании** (найти признаки изменения ее состояния в будущем)

- Растущая эффективная компания;
- Лидеры рынка;
- Рост уже исчерпан, стагнация.

#### 3. Понять **справедливую стоимость** акций

- Акции компании стоят дешево (недооценены);
- Акции компании продаются по справедливой стоимости;
- Акции компании стоят дорого (переоценены).



## Основные выводы на 2018

Инвестиции в акции: оцениваем перспективы компании



# Чек-лист: шаги по составлению аналитического досье на компанию

1. Внести данные из отчетности МСФО на лист «Исходные данные МСФО». При необходимости скорректировать набор строк в шаблоне в соответствии с отчетом МСФО по компании.
2. Внести данные по котировкам с сайта mfd.ru на лист «Котировки»
3. Изучить годовой отчет компании и заполнить разделы «бизнес-анализ» и «анализ менеджмента»
4. На листе «анализ» проверить все ли формулы считаются корректно (вручную смотрим несколько формул). Если есть области, где формулы не считаются – растянуть формулы.
5. Заполнить показатели Ebitda, количество акций и размер дивидендов на листе «анализ». Данные по Ebitda берутся из годовых отчетов. Данные по количеству акций есть в МСФО в расшифровке к разделу «акционерный капитал». Данные по дивидендам можно взять на сайте <http://закртыяреестров.рф>
6. Заполнить зеленые сегменты прогнозными данными. Прогноз можно рассчитать на основе средних темпов роста показателей по статистике за 5 лет.
7. Изучить листы «Анализ» и «Анализ ОПИУ и Баланса». Сначала финансовые показатели, затем проанализировать зависимости котировок от тех или иных фундаментальных показателей, а также провести факторный анализ роста котировок.
8. Изучить данные финансового анализа, а также бизнес-анализа. Провести инвестиционный анализ. Начать следует с упрощенной модели  $r/e$ .
9. Провести инвестиционный анализ по модели справедливого  $r/e$ .
10. Провести инвестиционный анализ по 2-м моделям DCF.

# Финансовый анализ

|  |          | по годам |          |          |          |           |           | Критерии и целевые значения |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |           |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| Эффективность бизнеса  | 2011     | 2012     | 2013     | 2014     | 2015     | 2016      | 2017      | 2018                        | 01.01.2012 | 01.07.2012 | 01.01.2013 | 01.07.2013 | 01.01.2014 | 01.07.2014 | 01.01.2015 | 01.07.2015 | 01.01.2016 | 01.07.2016 | 01.01.2017 |           |
| 2 Верстка  | 158 045  | 253 039  | 290 956  | 319 771  | 415 173  | 495 880   |           |                             |            | 110 749    | 142 290    | 128 180    | 162 776    | 140 281    | 179 490    | 176 467    | 238 706    | 223 824    | 272 056    |           |
| 3 Операционные расходы за исключением расходов на оплату процентов | -117 738 | -192 510 | -212 482 | -239 327 | -304 214 | -354 022  |           |                             |            | -86 237    | -106 273   | -96 600    | -115 882   | -109 009   | -130 318   | -139 166   | -165 048   | -162 072   | -193 950   |           |
| 4 Валовая прибыль  | 11 411   | 11 118   | 19 795   | 11 268   | 44 107   | 63 254    |           |                             |            | 3 004      | 8 114      | 5 181      | 14 614     | -1 384     | 12 652     | 5 866      | 38 241     | 23 250     | 40 004     |           |
| 5 Прибыль от операционной деятельности                             | 11 411   | 11 118   | 19 795   | 11 268   | 44 107   | 63 254    |           |                             |            | 3 004      | 8 114      | 5 181      | 14 614     | -1 384     | 12 652     | 5 866      | 38 241     | 23 250     | 40 004     |           |
| 6 Финансовые расходы   | -7 177   | -5 184   | -8 814   | -28 399  | -28 956  | -9 443    |           |                             |            | -2 171     | -3 013     | -6 616     | -2 198     | -2 434     | -25 965    | -7 441     | -21 115    | -5 074     | -4 369     |           |
| 7 Прибыль/убыток до налогообложения                                | 17 201   | 11 120   | 13 704   | -16 352  | -1 560   | 53 281    |           |                             |            | 1 027      | 10 093     | 557        | 13 147     | -1 205     | -15 147    | -3 296     | 1 736      | 8 211      | 45 070     |           |
| 8 Прибыль/убыток за отчетный период                                | 14 439   | 5 169    | 7 335    | -17 146  | -6 494   | 38 826    | 40 000    |                             |            | 218        | 4 951      | 45         | 7 290      | -1 905     | -15 241    | -3 541     | -2 953     | 2 467      | 36 359     |           |
| 9 Чистая прибыль   | 14 338   | 5 851    | 6 462    | -65 387  | -22 957  | 69 359    | 70 000    |                             |            | 423        | 5 429      | -700       | 7 162      | -2 045     | -63 342    | 4 748      | -27 305    | 24 567     | 44 792     |           |
| 10 Безовая и разовденная прибыль /убыток на акцию, руб             | 15,00    | 6,60     | 7,60     | -14,60   | -5,50    | 35,40     |           |                             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |           |
| 11 Ebitda  | 19 000,0 | 20 873,6 | 31 849,1 | 24 840,0 | 58 703,0 | 78 000,0  | 80 000,0  |                             |            | 19 000,0   | 20 873,6   | 20 873,6   | 31 849,1   | 31 849,1   | 24 840,0   | 24 840,0   | 58 703,0   | 58 703,0   | 78 000,0   | 78 000,0  |
| 12 EV  | 63 470,4 | 62 864,6 | 82 302,7 | 38 082,4 | 91 140,5 | 145 716,0 | 214 086,9 |                             |            | 63 470,4   | 44 544,5   | 62 864,6   | 50 812,1   | 82 302,7   | 31 126,3   | 38 082,4   | 24 848,0   | 91 140,5   | 81 657,3   | 143 526,0 |



| ПОКАЗАТЕЛИ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ                        |       | что то изменилось в БП - это год, КП, подробнее |       |         |       |       |  |  |  |        |       |       |       |       |        |         |        |          |        |
|--|-------|---|-------|---------|-------|-------|--|--|--|--------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|--------|----------|--------|
| 21 Валовая рентабельность бизнеса (маржинальная) | 7,2%  | 4,4%  | 6,8%  | 3,5%    | 10,6% | 12,8% |  |  |  | 2,7%   | 5,7%  | 4,0%  | 9,0%  | -1,0% | 7,0%   | 3,3%    | 16,0%  | 10,4%    | 14,7%  |
| 22 Рентабельность продаж                         | 9,1%  | 2,3%  | 2,2%  | -20,4%  | -5,4% | 14,0% |  |  |  | 0,4%   | 3,8%  | -0,5% | 4,4%  | -1,5% | -35,3% | 2,7%    | -11,4% | 11,0%    | 16,5%  |
| 23 Рентабельность активов                        | 8,3%  | 3,1%  | 3,1%  | -23,5%  | -7,2% | 21,1% |  |  |  | 0,5%   | 5,7%  | -0,6% | 6,8%  | -1,6% | -45,6% | 3,1%    | -17,3% | 15,0%    | 29,9%  |
| 24 Рентабельность собственного капитала          | 31,7% | 11,8%   | 11,9% |         |       |       |  |  |  | 2,1%   | 22,0% | -3,0% | 26,3% | -8,2% | 93,1%  | -108,4% | 151,2% | -1236,4% | 219,7% |
| 25 Рентабельность по Ebitda                      | 12,0% | 8,2%  | 10,9% | 7,8%    | 14,1% | 15,7% |  |  |  |        |       |       |       |       |        |         |        |          |        |
| ФОРМУЛА ЭФФЕКТИВНОГО БИЗНЕСА                     |       | >15% >10% >0%                                   |       |         |       |       |  |  |  |        |       |       |       |       |        |         |        |          |        |
| 26 Темп роста прибыли (год к году)               |       | 41%   | 110%  | -101,2% | 34%   | -307% |  |  |  | н/д/0! |       | -166% | 132%  | 292%  | -884%  | -232%   | 43%    | 517%     | -164%  |
| 27 Темп роста выручки (год к году)               |       | 160%  | 115%  | 110%    | 130%  | 119%  |  |  |  | н/д/0! | 116%  | 114%  | 109%  | 110%  | 126%   | 133%    | 127%   | 114%     |        |
| 28 Темп роста активов (год к году)               |       | 110%  | 110%  | 133%    | 113%  | 104%  |  |  |  | 110%   | 130%  | 110%  | 117%  | 117%  | 133%   | 118%    | 113%   | 108%     | 95%    |

| Имущество компании и финансовая устойчивость    |         |         |         |         |         |         |         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  |  |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|--|
|   | 2011    | 2012    | 2013    | 2014    | 2015    | 2016    | 2017    | 01.01.2012 | 01.07.2012 | 01.01.2013 | 01.07.2013 | 01.01.2014 | 01.07.2014 | 01.01.2015 | 01.07.2015 | 01.01.2016 | 01.07.2016 | 01.01.2017 |  |  |
| 43 АКТИВЫ                                       | 171 793 | 189 706 | 209 184 | 277 718 | 315 194 | 328 491 | 328 491 | 171 793    | 168 633    | 189 706    | 219 626    | 209 184    | 257 877    | 277 718    | 304 137    | 315 194    | 328 491    | 299 307    |  |  |
| 44 Внеоборотные активы                          | 107 319 | 118 862 | 127 179 | 185 505 | 181 888 | 168 978 | 168 978 | 107 319    | 94 285     | 118 862    | 128 500    | 127 179    | 161 724    | 185 505    | 178 689    | 181 888    | 168 978    | 169 161    |  |  |
| 45 Расходные запасы и запасы                    | 3 807   | 4 285   | 4 927   | 6 516   | 7 447   | 8 588   | 8 588   | 3 807      | 3 707      | 4 285      | 4 681      | 4 927      | 5 172      | 6 516      | 6 715      | 7 447      | 8 588      | 10 040     |  |  |
| 46 Торговая и прочая дебиторская задолженность  | 47 249  | 47 184  | 55 690  | 56 769  | 76 317  | 86 281  | 86 281  | 47 249     | 53 121     | 47 184     | 61 476     | 55 690     | 51 942     | 56 769     | 63 289     | 76 317     | 86 281     | 78 172     |  |  |
| 47 Краткосрочные финансовые инвестиции          | 675     | 145     | 273     | 961     | 5 917   | 6 612   | 6 612   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  |  |
| 48 Денежные средства и их эквиваленты           | 12 655  | 15 070  | 18 660  | 26 547  | 30 693  | 51 997  | 51 997  | 12 655     | 16 840     | 15 070     | 23 438     | 18 660     | 36 703     | 26 547     | 47 932     | 30 693     | 51 997     | 31 476     |  |  |
| 49 Оборотные активы                             | 64 474  | 70 845  | 81 465  | 92 213  | 133 306 | 159 513 | 159 513 | 64 474     | 74 348     | 70 845     | 91 126     | 81 465     | 96 153     | 92 213     | 124 448    | 133 306    | 159 513    | 130 146    |  |  |
| 50 Капитал                                      | 45 209  | 49 395  | 54 480  | -13 505 | -36 120 | -3 974  | -3 974  | 45 209     | 40 852     | 49 395     | 47 166     | 54 480     | 49 637     | -13 505    | -8 763     | -36 120    | -3 974     | 40 769     |  |  |
| 51 Нераспределенная прибыль                     | 49 331  | 54 339  | 61 122  | 45 584  | 39 755  | 41 098  | 41 098  | 49 331     | 53 926     | 54 339     | 53 198     | 61 122     | 59 185     | 45 584     | 42 164     | 39 755     | 41 098     | 77 198     |  |  |
| 52 Долгосрочные обязательства                   | 61 682  | 72 095  | 86 733  | 156 087 | 173 233 | 160 023 | 160 023 | 61 682     | 51 080     | 72 095     | 92 809     | 86 733     | 110 770    | 156 087    | 138 194    | 173 233    | 160 023    | 137 813    |  |  |
| 53 Кредиты и займы                              | 12 503  | 7 290   | 8 377   | 6 860   | 14 375  | 24 390  | 24 390  | 12 503     | 7 236      | 7 290      | 11 348     | 8 377      | 8 248      | 6 860      | 5 192      | 14 375     | 24 390     | 11 058     |  |  |
| 54 Краткосрочные обязательства                  | 64 902  | 68 217  | 67 971  | 135 136 | 178 081 | 172 442 | 172 442 | 64 902     | 76 701     | 68 217     | 79 651     | 67 971     | 97 470     | 135 136    | 174 706    | 178 081    | 172 442    | 120 725    |  |  |
| 55 Торговая и прочая кредиторская задолженность | 35 896  | 30 042  | 36 248  | 48 952  | 54 751  | 69 302  | 69 302  | 35 896     | 35 804     | 30 042     | 49 193     | 36 248     | 47 436     | 48 952     | 59 434     | 54 751     | 69 302     | 49 868     |  |  |
| 56 Кредиты и займы                              | 12 177  | 14 154  | 5 029   | 17 343  | 54 085  | 18 688  | 18 688  | 12 177     | 14 579     | 14 154     | 2 290      | 5 029      | 6 155      | 17 343     | 25 999     | 54 085     | 18 688     | 9 309      |  |  |

## Структура активов

## Структура активов

# Формула эффективного бизнеса

Формулы расчета и правила оценки



## Отчет о прибылях и убытках

|   | Прим. | 2015 г.            | 2014 г.            |
|---|-------|--------------------|--------------------|
| Выручка   | 10    | 950 613 336        | 763 527 252        |
| Себестоимость реализации                                | 19    | (679 792 530)      | (543 006 689)      |
| <b>Валовая прибыль</b>                                  |       | <b>270 820 806</b> | <b>220 520 563</b> |
| Коммерческие расходы                                    | 20    | (12 655 622)       | (8 912 043)        |
| Общезаявственные и административные расходы             | 21    | (175 792 742)      | (142 807 238)      |
| Инвестиционные доходы                                   |       | 225 664            | 372 490            |
| Финансовые расходы                                      | 22    | (11 885 958)       | (6 645 959)        |
| Прочие доходы   | 23    | 3 960 295          | 2 891 490          |
| Прочие расходы  |       | (843 512)          | (576 587)          |
| Убыток по курсовым разницам                             |       | (2 633 016)        | (2 814 182)        |
| <b>Прибыль до налогообложения</b>                       |       | <b>71 195 915</b>  | <b>62 026 534</b>  |
| Расходы по налогу на прибыль                            | 24    | (12 134 715)       | (14 340 690)       |
| <b>Прибыль за год</b>                                   |       | <b>59 061 200</b>  | <b>47 685 844</b>  |
| <b>Итого совокупный доход за год, за вычетом налога</b> |       | <b>59 061 200</b>  | <b>47 685 844</b>  |

## Баланс

|   | Прим. | 31 декабря 2015 г. | 31 декабря 2014 г. |
|---|-------|--------------------|--------------------|
| <b>Активы</b>                               |       |                    |                    |
| <b>Внеоборотные активы</b>                  |       |                    |                    |
| Основные средства                           | 6     | 265 995 938        | 232 968 795        |
| Инвестиционная собственность                |       | 600 000            | 600 000            |
| Права аренды земельных участков             | 7     | 2 891 746          | 3 074 239          |
| Нематериальные активы                       | 8     | 1 396 548          | 904 590            |
| Гудвилл                                     | 8     | 1 367 493          | 1 367 493          |
| Долгосрочные финансовые активы              |       | 134 999            | 97 499             |
|   |       | <b>272 376 724</b> | <b>239 012 616</b> |
| <b>Оборотные активы</b>                     |       |                    |                    |
| Запасы                                      | 9     | 116 471 588        | 81 475 660         |
| Торговая и прочая дебиторская задолженность |       | 993 668            | 813 257            |
| Авансы выданные                             | 10    | 5 295 728          | 4 849 300          |
| Налоги к возмещению                         |       | 96 673             | 69 385             |
| Расходы будущих периодов                    |       | 320 910            | 242 529            |
| Краткосрочные финансовые активы             |       | 246 782            | 475 186            |
| Налог на прибыль к возмещению               |       | -                  | 131 859            |
| Денежные средства и их эквиваленты          | 11    | 8 390 900          | 17 691 541         |
|   |       | <b>131 816 249</b> | <b>105 746 717</b> |
| <b>Итого активы</b>                         |       | <b>404 192 973</b> | <b>344 761 333</b> |

## Пример расчета темпов роста

1. Темп роста прибыли =

$$= \frac{\text{Прибыль тек. г.}}{\text{Прибыль пр. г.}} = \frac{59\,061\,200}{47\,685\,844} = 124\%$$

2. Темп роста выручки =

$$= \frac{\text{Выручка тек. г.}}{\text{Выручка пр. г.}} = \frac{950\,613\,336}{763\,527\,252} = 125\%$$

3. Темп роста активов =

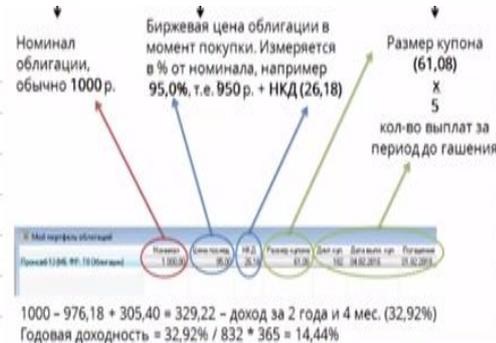
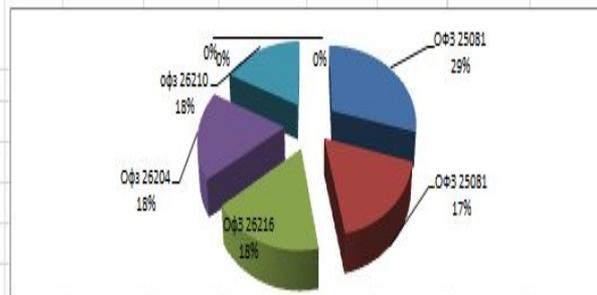
$$= \frac{\text{Активы (31.12.15)}}{\text{Активы (31.12.14)}} = \frac{404\,192\,973}{344\,761\,333} = 117\%$$

4. Формула эффективного бизнеса =

ТР прибыли > ТР выручки > ТР активов =

$$124\% > 125\% > 117\%$$

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Итого инвестировано         | 33 720,32 |
| Ожидаемая прибыль через год | 2 907,24  |
| Средняя доходность          | 8,62%     |



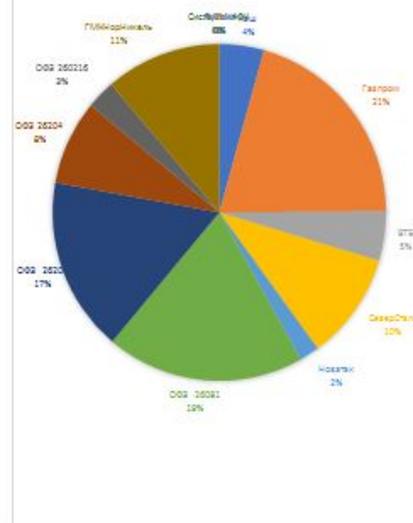
| Облигация | Цена покупки в % от номинала | Номинал | НКД   | КД    | Длит. Купона | До погашения | Итоговая цена покупки | Кол-во КД до выкупа | Цена продажи | Кол-во облигации | Прибыль со сделки | Дата покупки | Дата погашения | Доходность сделки | Доходность % годовых | Распределение инвестиций | Комиссия биржи | Комиссия брокера за покупку | Комиссия брокера за продажу |  |
|-----------|------------------------------|---------|-------|-------|--------------|--------------|-----------------------|---------------------|--------------|------------------|-------------------|--------------|----------------|-------------------|----------------------|--------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| ОФЗ 25081 | 97,23%                       | 1000    | 17,67 | 30,92 | 182          | 443          | 989,97                | 3                   | 1092,76      | 10               | 1027,9            | 14.11.2016   | 31.01.2018     | 10,38%            | 8,55%                | 9899,7                   |                | 56,42829                    |                             |  |
| ОФЗ 25081 | 99,80%                       | 1000    | 0,85  | 30,92 | 182          | 362          | 998,88                | 2                   | 1061,84      | 6                | 377,76            | 03.02.2017   | 31.01.2018     | 6,30%             | 6,36%                | 5993,28                  |                | 34,161696                   |                             |  |
| ОФЗ 26216 | 96,70%                       | 1000    | 18,36 | 33,41 | 182          | 812          | 985,401               | 5                   | 1167,05      | 6                | 1089,894          | 22.02.2017   | 15.05.2019     | 18,43%            | 8,29%                | 5912,406                 |                | 33,7007142                  |                             |  |
| ОФЗ 26204 | 98,70%                       | 1000    | 0     | 37,4  | 182          | 365          | 987,002               | 3                   | 1112,2       | 6                | 751,188           | 15.03.2017   | 15.03.2018     | 12,68%            | 12,68%               | 5922,012                 |                | 33,7554684                  |                             |  |
| ОФЗ 26210 | 98,80%                       | 1000    | 10,82 | 33,91 | 182          | 853          | 998,82                | 5                   | 1169,55      | 6                | 1024,38           | 10.08.2017   | 11.12.2019     | 17,09%            | 7,31%                | 5992,92                  |                | 34,159644                   |                             |  |
|           |                              |         |       |       |              |              | 0                     | 0                   | 0            |                  | 0                 |              | 00.01.1900     |                   | 0,00%                | 0,00%                    | 0              |                             |                             |  |
|           |                              |         |       |       |              |              | 0                     | 0                   | 0            |                  | 0                 |              | 00.01.1900     |                   | 0,00%                | 0,00%                    |                |                             |                             |  |



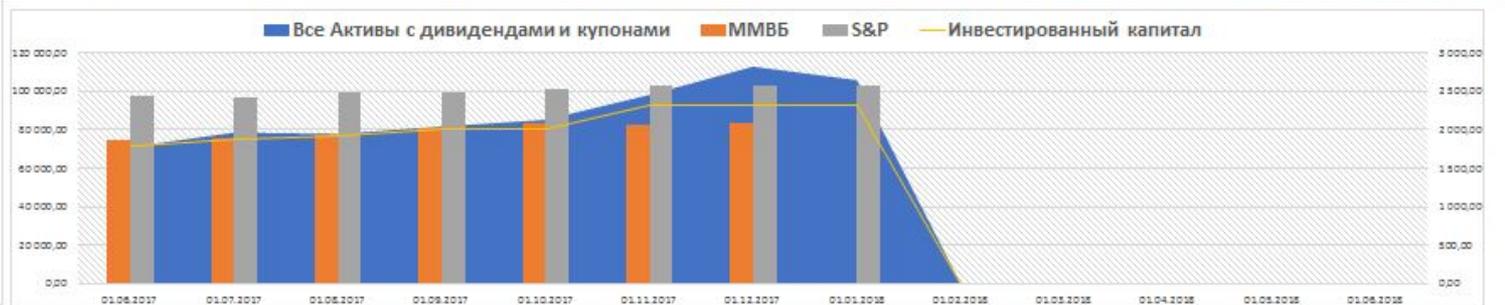
01.06.2017

Разработано в Fin-plan.org

© ИП Кошкин В.В.



| Ключевые показатели инвест-портфеля | 01.06.2017 | 01.07.2017 | 01.08.2017 | 01.09.2017 | 01.10.2017 | 01.11.2017 | 01.12.2017 | 01.01.2018 | 01.02.2018 | 01.03.2018 | 01.04.2018 | 01.05.2018 | 01.06.2018 |
|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| MMBБ                                | 1 869,66   | 1 881,04   | 1 940,00   | 2 029,00   | 2 077,19   | 2 064,31   | 2 091,21   | 2 109,74   |            |            |            |            |            |
| S&P                                 | 2 430,00   | 2 426,00   | 2 476,00   | 2 478,34   | 2 519,36   | 2 578,88   | 2 579,01   | 2 579,37   |            |            |            |            |            |
| курс USD                            | 56,56      | 59,39      | 59,85      | 57,74      | 57,48      | 58,31      | 57,31      | 57,63      |            |            |            |            |            |
| курс EUR                            | 63,32      | 67,81      | 70,73      | 68,24      | 67,93      | 67,91      | 68,02      | 69,25      |            |            |            |            |            |
| ВВОД / ВыВОД, руб.                  | 80 000,00  | 3 661,00   | 2 120,00   | 3 100,00   |            | 13 000,00  |            |            |            |            |            |            |            |
| Покупка / Продажа, руб.             | -77 914,00 | -14 500,00 | 7 800,00   | -2 915,00  | -2 730,00  | -11 500,00 | 8 500,00   |            |            |            |            |            |            |
| Расходы на счет, руб.               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| КЭШ, руб.                           | 3 053,80   | -7 310,00  | 2 610,00   | 2 795,00   | 928,20     | 2 428,20   | 11 108,20  | 11 108,20  | 11 108,20  | 11 108,20  | 11 108,20  | 11 108,20  | 11 108,20  |
| КЭШ факт, руб.                      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Инвестированный капитал             | 71 028,20  | 74 689,20  | 76 809,20  | 79 909,20  | 79 909,20  | 92 909,20  | 92 909,20  | 92 909,20  | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
| Пассивный доход портфеля, руб.      | 967,80     | 475,20     | 0,00       | 0,00       | 863,20     | 0,00       | 180,00     | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
| Дивиденды от акций, руб.            | 967,80     | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 863,20     | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
| Дивиденды от ETF, руб.              | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
| Купоны, руб.                        | 0,00       | 475,20     | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 180,00     | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
| Все Активы с дивидендами и купонами | 71 028,20  | 78 541,40  | 77 832,00  | 81 667,20  | 85 190,00  | 98 160,22  | 112 871,20 | 105 816,20 | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
|                                     | 100,00%    | 110,58%    | 109,58%    | 114,98%    | 119,94%    | 138,20%    | 158,91%    | 148,98%    | 0,00%      | 0,00%      | 0,00%      | 0,00%      | 0,00%      |



| Тип   | валюта | Активы                              | Показатель                      | 01.06.2017 | 01.07.2017 | 01.08.2017 | 01.09.2017 | 01.10.2017 | 01.11.2017 | 01.12.2017 | 01.01.2018 | 01.02.2018 | 01.03.2018 | 01.04.2018 | 01.05.2018 | 01.06.2018 |
|-------|--------|-------------------------------------|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|       |        | Все Активы с дивидендами и купонами | ИТОГО с див. и куп. к кэш, руб. | 71 028,20  | 78 541,40  | 77 832,00  | 81 667,20  | 85 190,00  | 98 160,22  | 112 871,20 | 105 816,20 | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
|       |        | Кэш                                 | Свободные средства, руб.        | 3 053,80   | -7 310,00  | 2 610,00   | 2 795,00   | 928,20     | 2 428,20   | 11 108,20  | 11 108,20  | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
|       |        | Все Активы                          | ИТОГО, руб.                     | 67 974,40  | 85 851,40  | 75 222,00  | 78 872,20  | 84 261,80  | 95 732,02  | 101 763,00 | 94 708,00  | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
|       |        | Все Акции                           | Сумма, руб.                     | 37 598,80  | 55 197,80  | 56 492,80  | 59 926,60  | 66 172,00  | 77 619,02  | 83 644,00  | 76 571,00  | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
|       |        | Все Облигации                       | Сумма, руб.                     | 31 343,40  | 32 096,60  | 20 172,20  | 20 388,60  | 20 396,00  | 20 419,20  | 20 605,20  | 20 623,20  | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
|       |        | Все ETF                             | Сумма, руб.                     | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
| Акции | руб    | Газпром                             | Сумма, в руб                    | 14 628,00  | 14 880,00  | 14 158,80  | 21 016,80  | 21 996,00  | 22 662,00  | 23 400,00  | 23 580,00  | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
|       |        |                                     | Дивиденды / купоны, руб.        | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
|       |        |                                     | Котировки в руб                 | 121,9      | 124        | 117,99     | 116,76     | 122,2      | 125,9      | 130        | 131        |            |            |            |            |            |
|       |        |                                     | Количество Бумаг                | 120        | 120        | 120        | 180        | 180        | 180        | 180        | 180        |            |            |            |            |            |
|       |        |                                     | Дивиденды от акций, руб         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Акции | руб    | ВТБ                                 | Сумма, в руб                    | 3 385,00   | 6 575,00   | 6 001,00   | 6 318,00   | 6 161,00   | 6 000,00   | 5 400,00   | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
|       |        |                                     | Дивиденды / купоны, руб.        | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
|       |        |                                     | Котировки в руб                 | 0,0677     | 0,6575     | 0,6001     | 0,6318     | 0,6161     | 0,6        | 0,054      | 0          |            |            |            |            |            |
|       |        |                                     | Количество Бумаг                | 50000      | 10000      | 10000      | 10000      | 10000      | 10000      | 10000      | 0          |            |            |            |            |            |

| Оборот по LONG |                       | 164 545.70            |                 | Оборот по SHORT |               | 0.00              |                      | Прибыль            |                       | Заемные деньги     |                       | 3 558.71          |                      | НДФЛ              |                | 462.63     |                         | Заемные ЦБ           |                      | 59.59    |           | Комиссия |                | Чистая прибыль |                 | 3 095.08 |        | Прибыль |        | 3 095.08 |        | Убыточные |        | Нейтральные |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------|------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------|-----------|----------|----------------|----------------|-----------------|----------|--------|---------|--------|----------|--------|-----------|--------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| LONG           |                       |                       |                 |                 |               |                   |                      |                    |                       |                    |                       |                   |                      |                   |                |            |                         |                      |                      |          |           |          |                |                |                 |          |        | SHORT   |        |          |        |           |        |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| №              | Дата и время открытия | Дата и время закрытия | Акция           | Лоты            | Кол-во в лоте | Цена за акцию BUY | Стоимость сделки BUY | Цена за акцию SELL | Стоимость сделки SELL | Цена за акцию SELL | Стоимость сделки SELL | Цена за акцию BUY | Стоимость сделки BUY | Сумма займа денег | Сумма займа ЦБ | Дней займа | Пользованы займом денег | Пользованы займом ЦБ | Порог безубыточности | Комиссия | Прибыль   | НДФЛ     | Чистая прибыль | Рентаб. % LONG | Рентаб. % SHORT | Статус   | Статус | Статус  | Статус | Статус   | Статус | Статус    | Статус |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1              | 19.01.17 10:07        | 26.01.17 17:34        | Лукойл          | 1               | 1             | 3229              | 3 229.00             | 3 344.00000        | 3 344.00              |                    | 0.00                  |                   | 0.00                 |                   |                |            | 0.00                    | 0.00                 | 3 232.229            | 3.75     | 111.25    | 14.46    | 96.79          | 3.00%          |                 | ИДЕЛО!   |        |         |        |          |        |           |        |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2              | 14.02.17 12:35        | 01.12.17 10:01        | ВТБ             | 10              | 10000         | 0.06722           | 6 722.00             | 0.05801            | 5 801.00              |                    | 0.00                  |                   | 0.00                 |                   |                |            | 0.00                    | 0.00                 | 0.06729              | 7.14     | -928.14   | -120.66  | -307.48        | -12.01%        |                 | ИДЕЛО!   |        |         |        |          |        |           |        |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3              | 14.02.17 12:35        | 25.05.17 10:10        | яндекс          | 2               | 1             | 1 185.20          | 2 370.40             | 1 500.00           | 3 000.00              |                    | 0.00                  |                   | 0.00                 |                   |                |            | 0.00                    | 0.00                 | 1 186.388            | 3.06     | 626.54    | 81.45    | 545.09         | 23.00%         |                 | ИДЕЛО!   |        |         |        |          |        |           |        |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4              | 15.05.17 12:36        | 16.05.17 13:10        | Газ             | 5               | 10            | 130.65            | 6 532.50             | 133.10             | 6 655.00              |                    | 0.00                  |                   | 0.00                 |                   |                |            | 0.00                    | 0.00                 | 130.781              | 7.52     | 114.98    | -14.95   | 100.04         | 1.53%          |                 | ИДЕЛО!   |        |         |        |          |        |           |        |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5              | 22.05.17 12:35        | 25.05.17 10:10        | Аллороса        | 1               | 100           | 81.00             | 8 100.00             | 92.00              | 9 200.00              |                    | 0.00                  |                   | 0.00                 |                   |                |            | 0.00                    | 0.00                 | 81.081               | 9.86     | 1 090.14  | 141.72   | 948.42         | 11.71%         |                 | ИДЕЛО!   |        |         |        |          |        |           |        |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6              | 17.05.17 12:26        |                       | Газ             | 18              | 10            | 130.61            | 23 509.80            | 144.90             | 26 082.00             |                    | 0.00                  |                   | 0.00                 |                   |                |            | 0.00                    | 0.00                 | 130.741              | 28.27    | 2 543.93  | 330.71   | 2 213.22       | 9.41%          |                 | ИДЕЛО!   |        |         |        |          |        |           |        |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7              | 17.05.17 12:26        | 29.05.17 10:12        | Ростелеком      | 2               | 10            | 72.38             | 1 447.60             | 72.45              | 1 449.00              |                    | 0.00                  |                   | 0.00                 |                   |                |            | 0.00                    | 0.00                 | 72.452               | 1.65     | -0.25     | -0.03    | -0.22          | -0.02%         |                 | ИДЕЛО!   |        |         |        |          |        |           |        |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8              | 20.04.17 14:54        | 10.05.17 18:31        | СеверСталь      | 1               | 10            | 750.50            | 7 505.00             | 779.80             | 7 798.00              |                    | 0.00                  |                   | 0.00                 |                   |                |            | 0.00                    | 0.00                 | 751.251              | 8.72     | 284.28    | 36.96    | 247.32         | 3.30%          |                 | ИДЕЛО!   |        |         |        |          |        |           |        |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9              | 18.05.17 11:18        |                       | СеверСталь      | 1               | 10            | 735.00            | 7 350.00             | 886.90             | 8 889.00              |                    | 0.00                  |                   | 0.00                 |                   |                |            | 0.00                    | 0.00                 | 735.735              | 9.26     | 1 529.74  | 198.87   | 1 330.88       | 18.11%         |                 | ИДЕЛО!   |        |         |        |          |        |           |        |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10             | 22.09.17 10:05        | 26.09.17 13:02        | Аллороса        | 1               | 10            | 79.79             | 797.90               | 84.51              | 845.10                |                    | 0.00                  |                   | 0.00                 |                   |                |            | 0.00                    | 0.00                 | 79.870               | 0.94     | 46.26     | 6.01     | 40.25          | 5.04%          |                 | ИДЕЛО!   |        |         |        |          |        |           |        |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11             | 25.05.17 11:31        |                       | Новатек         | 2               | 10            | 677.00            | 13 540.00            | 695.00             | 13 900.00             |                    | 0.00                  |                   | 0.00                 |                   |                |            | 0.00                    | 0.00                 | 677.677              | 15.64    | 344.36    | 44.77    | 299.59         | 2.21%          |                 | ИДЕЛО!   |        |         |        |          |        |           |        |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12             | 15.06.17 10:31        |                       | ГМКНорНикель    | 2               | 1             | 7 950.00          | 15 900.00            | 10 000.00          | 20 000.00             |                    | 0.00                  |                   | 0.00                 |                   |                |            | 0.00                    | 0.00                 | 7 957.950            | 20.46    | 4 079.54  | 530.34   | 3 549.20       | 22.32%         |                 | ИДЕЛО!   |        |         |        |          |        |           |        |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13             | 10.07.17 12:48        | 30.08.17 10:14        | Лукойл          | 2               | 1             | 2 842.50          | 5 685.00             | 2 914.00           | 5 828.00              |                    | 0.00                  |                   | 0.00                 |                   |                |            | 0.00                    | 0.00                 | 2 845.343            | 6.56     | 136.44    | 17.74    | 118.70         | 2.09%          |                 | ИДЕЛО!   |        |         |        |          |        |           |        |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14             | 29.09.17 0:00         | 22.12.17 13:38        | АФК Система     | 2               | 100           | 13.48             | 2 696.00             | -11.39             | 2 277.00              |                    | 0.00                  |                   | 0.00                 |                   |                |            | 0.00                    | 0.00                 | 13.493               | 2.83     | -421.83   | -54.84   | -367.00        | -13.61%        |                 | ИДЕЛО!   |        |         |        |          |        |           |        |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15             | 17.09.17 17:03        | 21.12.12 12:50        | Лукойл          | 1               | 1             | 2 985.50          | 2 985.50             | 3 300.00           | 3 300.00              |                    | 0.00                  |                   | 0.00                 |                   |                |            | 0.00                    | 0.00                 | 2 988.486            | 3.58     | 310.92    | 40.42    | 270.50         | 9.06%          |                 | ИДЕЛО!   |        |         |        |          |        |           |        |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16             | 02.11.17 13:21        |                       | СеверСталь      | 1               | 10            | 905.10            | 9 051.00             | 1 000.00           | 10 000.00             |                    | 0.00                  |                   | 0.00                 |                   |                |            | 0.00                    | 0.00                 | 906.005              | 10.86    | 938.14    | 121.96   | 816.18         | 9.02%          |                 | ИДЕЛО!   |        |         |        |          |        |           |        |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17             | 16.11.17 15:52        |                       | СеверСталь      | 1               | 10            | 890.50            | 8 905.00             | 1 000.00           | 10 000.00             |                    | 0.00                  |                   | 0.00                 |                   |                |            | 0.00                    | 0.00                 | 891.391              | 10.78    | 1 084.22  | 140.95   | 943.28         | 10.59%         |                 | ИДЕЛО!   |        |         |        |          |        |           |        |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18             | 27.11.17 15:31        |                       | НЛМК            | 2               | 10            | 129.51            | 2 590.20             | 150.00             | 3 000.00              |                    | 0.00                  |                   | 0.00                 |                   |                |            | 0.00                    | 0.00                 | 129.640              | 3.19     | 406.61    | 52.86    | 353.75         | 13.66%         |                 | ИДЕЛО!   |        |         |        |          |        |           |        |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19             | 20.02.18 17:27        |                       | ГМКНорНикель    | 1               | 10            | 11 000.00         | 110 000.00           | 12 000.00          | 120 000.00            |                    | 0.00                  |                   | 0.00                 |                   |                |            | 0.00                    | 0.00                 | 11 011.000           | 131.10   | 9 868.90  | 1 282.96 | 8 585.94       | 7.81%          |                 | ИДЕЛО!   |        |         |        |          |        |           |        |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20             | 20.02.18 18:26        |                       | СеверСталь      | 1               | 10            | 937.80            | 9 378.00             | 1 000.00           | 10 000.00             |                    | 0.00                  |                   | 0.00                 |                   |                |            | 0.00                    | 0.00                 | 938.738              | 11.05    | 610.95    | 79.42    | 531.53         | 5.67%          |                 | ИДЕЛО!   |        |         |        |          |        |           |        |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21             | 27.02.17 10:17        |                       | Аэрофлот        | 1               | 100           | 139.75            | 13 975.00            | 175.00             | 17 500.00             |                    | 0.00                  |                   | 0.00                 |                   |                |            | 0.00                    | 0.00                 | 139.890              | 17.94    | 3 507.06  | 455.92   | 3 051.14       | 21.83%         |                 | ИДЕЛО!   |        |         |        |          |        |           |        |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22             | 27.02.17 10:41        |                       | USA доллары США | 1               | 100           | 55.70             | 5 570.00             | 60.00              | 6 000.00              |                    | 0.00                  |                   | 0.00                 |                   |                |            | 0.00                    | 0.00                 | 55.756               | 6.59     | 423.41    | 55.04    | 368.36         | 6.61%          |                 | ИДЕЛО!   |        |         |        |          |        |           |        |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23             | 20.03.18 12:04        |                       | СеверСталь      | 2               | 100           | 885.20            | 177 040.00           | 1 000.00           | 200 000.00            |                    | 0.00                  |                   | 0.00                 |                   |                |            | 0.00                    | 0.00                 | 886.085              | 214.91   | 22 745.09 | 2 956.86 | 19 788.23      | 11.18%         |                 | ИДЕЛО!   |        |         |        |          |        |           |        |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24             | 23.03.18 10:00        |                       | Ростелеком      | 1               | 10            | 67.27             | 672.70               | 1 000.00           | 10 000.00             |                    | 0.00                  |                   | 0.00                 |                   |                |            | 0.00                    | 0.00                 | 67.337               | 6.08     | 9 321.22  | 1 211.76 | 8 109.46       | 1205.51%       |                 | ИДЕЛО!   |        |         |        |          |        |           |        |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ДОБЫЧА

| Лог | Оборот | Кол         |
|-----|--------|-------------|
| 44  | 1      | 25 489 625  |
| 84  | 100    | 195 682 359 |
| 00  | 100    | 382 661     |
| 63  | 1      | 1 304 760   |
| 14  | 1      | 352 612 775 |
| 29  | 1      | 27 940      |
| 14  | 1      | 85 330      |
| 76  | 10     | 12 739 564  |
| 62  | 100    | 152 889 098 |
| 37  | 10     | 134 991 929 |
| 03  | 1      | 70 751 666  |
| 30  | 10     | 138 029 082 |
| 96  | 10     | 318 302     |



ГЕНЕРАЦИЯ

| Цена          | пс%      | и     | Обор        | Лог   |
|---------------|----------|-------|-------------|-------|
| РусГидро [ME  | 0,7518   | 0,24  | 118 700 105 | 10    |
| ИнтерРАО ао   | 3,7435   | 0,47  | 117 624 553 | 10    |
| +МосЭнерго    | 2,8585   | 0,62  | 68 965 481  | 10    |
| ОГК-2 ао [МБ  | 0,4524   | -1,55 | 39 384 158  | 10    |
| Юнипро ао [М  | 2,835    | 0,18  | 22 908 993  | 10    |
| ЭнелРос ао [П | 1,451    | -2,36 | 21 723 759  | 10    |
| ТГК-1 [МБ ФГ  | 0,011490 | -0,65 | 4 794 482   | 100   |
| ТГК-2 [МБ ФГ  | 0,004120 | -0,11 | 628 185     | 1 000 |
| ТГК-14 [МБ Ф  | 0,00535  | -2,10 | 466 420     | 1 000 |
| Квадра [МБ Ф  | 0,004095 | 0,12  | 24 152      | 100   |
| Квадра-п [МБ  | 0,00407  | 0,25  | 11 789      | 100   |
| ТГК-2 ап [МБ  | 0,00560  | -2,19 | 11 210      | 1 000 |
| Сахэнер ао [П | 4,27     | 0,00  | 6 840       | 100   |



ГАЗ

| Лог | Оборот | Кол           |
|-----|--------|---------------|
| 88  | 1      | 1 755 845     |
| 66  | 10     | 8 967 609     |
| 01  | 10     | 1 099 282 246 |
| 27  | 10     | 3 160         |
| 64  | 1      | 1 000 109 019 |
| 20  | 10     | 157 305 612   |
| 98  | 10     | 362 143 746   |
| 90  | 1      | 15 396 406    |
| 76  | 100    | 115 190 575   |
| 41  | 10     | 267 067 411   |
| 22  | 10     | 73 398 866    |

ЭНЕРГЕТИКА

| Бумага      | Откр.   | % и   | Лог    | Оборот      | К |
|-------------|---------|-------|--------|-------------|---|
| ИнтерРАО ао | 3,7440  | 0,47  | 1 000  | 117 624 553 |   |
| Ленэнерго   | 5,555   | -1,33 | 100    | 1 118 252   |   |
| Ленэнерго-п | 99,90   | -0,40 | 100    | 4 346 215   |   |
| МОЭК        | 0,776   | -0,13 | 1 000  | 125 770     |   |
| МРСК СЗ     | 0,0481  | -1,03 | 10 000 | 197 772     |   |
| МРСК СК     | 0,00    | 0,00  | 10     | 0           |   |
| МРСК Ур     | 0,2240  | -0,45 | 10 000 | 553 625     |   |
| МРСК Центр  | 0,3720  | -1,21 | 1 000  | 1 643 542   |   |
| МРСК Вол    | 0,11940 | -0,63 | 10 000 | 2 582 977   |   |
| МРСК Сиб    | 0,1225  | -2,87 | 10 000 | 31 160      |   |
| МРСК Юга ао | 0,0584  | -0,17 | 10 000 | 151 310     |   |
| Россети ао  | 0,7748  | -2,55 | 1 000  | 74 517 824  |   |
| Россети ап  | 1,539   | -0,52 | 1 000  | 461 069     |   |
| ФСК ЭЭС ао  | 0,17640 | -0,40 | 10 000 | 56 792 024  |   |



ФИНАНСЫ

| Лог | Оборот | Кол         |
|-----|--------|-------------|
| 90  | 10     | 4 416 771   |
| 48  | 1      | 40 637      |
| 29  | 10     | 159 260     |
| 89  | 10 000 | 419 279 106 |
| 14  | 100    | 5 157 934   |

ИНДЕКСЫ

| Бумага    | сс%   | Об |
|-----------|-------|----|
| RTSI      | -0,82 |    |
| RTSSTD    | -0,27 |    |
| RGBI      | -0,06 |    |
| RGBI-т    | -0,04 |    |
| MICEX FNL | -0,51 |    |
| MICEX M&M | -0,35 |    |
| MICEX O&G | 0,02  |    |
| MICEX CGS | -1,33 |    |
| MICEX CHM | 0,35  |    |
| MICEXMBIT | 0,07  |    |

Клиентский портфель

| Прибыль | Процент |
|---------|---------|
| 113,84  | 0,07    |
| 0,00    |         |

FORTS Фьючерсы

| Бумага  | сс%   | Общ. сс% |
|---------|-------|----------|
| BR-3.19 | 0,00  | 73       |
| OF15-6  | -0,01 | 639      |
| OF10-6  | -0,09 | 696      |
| OF26-6  | 0,00  | 429      |

ЛИДЕРЫ РОСТА

| Бумага         | сс%   | Об |
|----------------|-------|----|
| ЭМЗ-ап [МБ ФФ  | 30,10 |    |
| Кубаньр [МБ Ф  | 3,95  |    |
| КрасДкт-1п [ME | 3,39  |    |
| МордЭнСб [МБ   | 2,69  |    |
| КСБ ап [МБ ФР  | 2,63  |    |
| ЧЗ 3 ао [МБ ФФ | 2,53  |    |
| Возрожд-п [МБ  | 2,29  |    |
| Химпром ап [M] | 2,22  |    |
| ТГК-2 ап [МБ Ф | 2,19  |    |

ЛИДЕРЫ ПАДАНИЯ

| Бумага         | сс%   | Об |
|----------------|-------|----|
| MICEX Индекс   | -7,69 |    |
| БУДУЩЕЕ ао     | -7,69 |    |
| Yandex clA [МБ | -2,66 |    |
| FIVE-гдр [МБ Ф | -2,19 |    |
| Распадская [M  | -2,09 |    |
| Магнит ао [МБ  | -2,04 |    |
| РуссНфт ао [M  | -1,90 |    |
| ДетскийМир [П  | -1,61 |    |
| Сбербанк [МБ   | -1,60 |    |

ЛИДЕРЫ ПО ОБОРОТУ

| Бумага                    | сс% | Об |
|---------------------------|-----|----|
| Сбербанк [П 4 371 749 532 |     |    |
| ГАЗПРОМ [1 099 282 246    |     |    |
| ЛУКОЙЛ [1 000 109 019     |     |    |
| Магнит ао [ 816 815 884   |     |    |
| ВТБ ао [МБ 419 279 106    |     |    |
| Роснефть [ 362 143 746    |     |    |
| ГМК НорНии 352 612 775    |     |    |
| Сбербанк-п 323 171 890    |     |    |
| Татнефть 267 067 411      |     |    |

ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ СЕКТОР

| Бумага       | сс%     | и     | Обор        | Лог |
|--------------|---------|-------|-------------|-----|
| Магнит ао [M | 4 658   | -2,04 | 816 815 884 | 1   |
| FIVE-гдр [МБ | 1 806,0 | -2,19 | 87 366 212  | 1   |
| ДетскийМир   | 94,75   | -1,61 | 32 213 463  | 10  |
| М.видео [МБ  | 421,7   | -0,54 | 9 299 676   | 10  |





| Бумага с | Откр.  | Цена пл | Лот | % из  | Заявк | Заявк | Общ.  | п     | Общ.    | сп  | Оборот |
|----------|--------|---------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----|--------|
| Сбербанк | 217.10 | 214.04  | 100 | -1.45 | 389   | 421   | 4 414 | 4 651 | 204 419 | 271 |        |

Таблица обозначенных операций

| Цена   | Кол | Операт |
|--------|-----|--------|
| 214.01 | 7   | Продаж |
| 214.00 | 21  | Продаж |
| 214.00 | 1   | Продаж |
| 214.00 | 10  | Продаж |
| 214.00 | 1   | Продаж |
| 214.00 | 20  | Продаж |
| 214.00 | 10  | Продаж |
| 214.00 | 2   | Продаж |
| 213.98 | 3   | Продаж |
| 213.98 | 8   | Продаж |
| 213.96 | 7   | Продаж |
| 214.00 | 1   | Купля  |
| 213.95 | 1   | Купля  |
| 213.95 | 1   | Продаж |
| 213.88 | 1   | Продаж |
| 213.88 | 1   | Продаж |
| 213.99 | 1   | Купля  |
| 213.89 | 1   | Продаж |
| 213.89 | 7   | Продаж |
| 213.85 | 5   | Продаж |
| 213.85 | 20  | Продаж |
| 213.84 | 7   | Продаж |
| 213.81 | 7   | Продаж |
| 213.78 | 1   | Продаж |
| 213.77 | 1   | Продаж |
| 213.76 | 1   | Продаж |
| 213.73 | 7   | Продаж |
| 213.73 | 2   | Продаж |
| 213.73 | 2   | Купля  |
| 213.77 | 2   | Продаж |
| 213.70 | 10  | Продаж |
| 213.90 | 1   | Купля  |
| 213.98 | 1   | Купля  |
| 214.00 | 3   | Купля  |
| 214.03 | 3   | Купля  |
| 214.04 | 15  | Купля  |
| 214.04 | 2   | Купля  |

Сбербанк-п График цены и объёма #7 - [60 минут]



Сбербанк-п [МБ ФР: ...]

Сред: 0.09 К закр.: -3.16  
% к закр.: -1.45

| Прод: | Цена   | Покупк |
|-------|--------|--------|
| 7     | 214.33 |        |
| 1     | 214.30 |        |
| 19    | 214.29 |        |
| 25    | 214.27 |        |
| 24    | 214.24 |        |
| 20    | 214.23 |        |
| 7     | 214.21 |        |
| 3     | 214.19 |        |
| 7     | 214.17 |        |
| 1     | 214.16 |        |
| 3     | 214.14 |        |
| 7     | 214.13 |        |
| 1     | 214.10 |        |
|       | 214.01 | 8      |
|       | 213.96 | 7      |
|       | 213.93 | 7      |
|       | 213.90 | 6      |
|       | 213.86 | 8      |
|       | 213.81 | 3      |
|       | 213.79 | 7      |
|       | 213.69 | 7      |
|       | 213.65 | 2      |
|       | 213.63 | 7      |
|       | 213.62 | 7      |
|       | 213.60 | 1      |
|       | 213.56 | 1      |
|       | 213.55 | 4      |

P 199.10 Q 1  
A L01-0000F00  
[B] [Bn] [L] [U] [S] [Sn]  
POS: 0



Буду благодарен, если у Вас ко мне будут вопросы



Все права защищены 2018 г.



<http://fin-plan.org/blog>

ВЕБ-СЕРТИФИКАТ

investor



**Белобородов  
Евгений**

Является подтвержденным  
знатоком фундаментального анализа

Fin-plan  
.org