

Код УДК 33

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЧИСТОЙ ПРИБЫЛИ ПАО «УРАЛКАЛИЙ»

Дорофеева А.В.¹

студентка третьего курса, кафедры экономики

ФГБОУВО «РГУП»,

Россия, г. Москва

Аннотация. В статье рассмотрены особенности динамики чистой прибыли на примере ПАО «Уралкалий». В вводной части статьи представлена общая информация об объекте исследования. Рассмотрена теоретическая сущность чистой прибыли предприятия. Приведена методика расчета показателей динамики. В основной части статьи проведен анализ динамики чистой прибыли ПАО «Уралкалий» за период с 2004 года по 2016 год. Рассчитаны цепные и базисные показатели ряда динамики, максимальный и минимальный прирост, а также проведен расчет средних характеристик рядов данных. В заключении представлен прогноз динамики чистой прибыли объекта исследования.

Ключевые слова. Чистая прибыль, химическая промышленность, ПАО «Уралкалий», темпы роста, темпы прироста, прогноз прибыли предприятия.

ANALYSIS OF THE NET PROFIT DYNAMICS OF PJSC URALKALI

Dorofeeva A.V.

third-year student, Department of Economics

FGBOUVO "RPMU",

Russia, Moscow

Annotation. The article describes the features of the dynamics of net profit by the example of PJSC "Uralkali". In the introduction part of the article provides general information about the object of research. The theoretical essence of net profit of

¹ Научный руководитель к.э.н., доц. Зильберштейн Олег Борухович

the enterprise is considered. The method of calculating the dynamics indices is given. In the main part of the article we analyze the dynamics of net profit of PJSC "Uralkali" for the period from 2004 to 2016. The chain and basis indices of a number of dynamics are calculated, the maximum and minimum increments are calculated, and the average characteristics of the data series are calculated. In conclusion, the forecast of the net profit dynamics of the research object is presented.

Keywords. Net profit, chemical industry, PJSC Uralkali, growth rates, growth rates, profit forecast of the enterprise.

Одной из базовых отраслей отечественной экономики была и остаётся химическая промышленность. Услуги и продукция, которые производятся и предоставляются предприятиями химической промышленности, находят применение во всех отраслях экономики, как в России, так и в других странах. В этой связи в «Стратегия развития химической промышленности до 2030 года», [7] которая утверждена совместным приказом Минпромторга России и Минэнерго России, отмечается существенная роль в мировой экономике и значительное влияние химической и нефтехимической промышленности на ключевые остальные отрасли, например, такие как: строительство и сельское хозяйство.

Отмечается, что «Чистая прибыль (англ. Net Income, Net profit, Net earnings) представляет собой важнейший показатель финансового анализа и представляет итоговую норму прибыли, которая остается после вычета всех затрат, включая и налоги»[2]. Данный показатель - это важнейшее отражение результативности и эффективности существования бизнеса. Чистая прибыль характеризует: привлекательность предприятия для инвесторов; способность платить по счетам для кредиторов; способность к устойчивому развитию для контрагентов и заинтересованных сторон, эффективность и результативность деятельности для акционеров.

«Уралкалий» – это основной вертикально интегрированный мировой изготовитель калия, одного из важных составляющих, требуемых для разви-

тия всех живых организмов. Компания осуществляет контроль над всей производственной цепочкой – от добычи калийной руды до поставок хлористого калия клиентам. Главными покупателями являются Китай, Индия, Россия, страны Юго-Восточной Азии, США и Бразилия.

В 2016 году выпуск товарного хлористого калия составил 10,8 млн тонн.

Объединенная компания «Уралкалий» образована в 2011 году методом присоединения ОАО «Сильвинит» к ОАО «Уралкалий».

В компании работают около 11 000 сотрудников.

Акции «Уралкалия» обращаются на Московской бирже. [6]

Для расчета показателей динамики на постоянной базе каждый уровень ряда сравнивается с одним и тем же базисным уровнем. Исчисляемые при этом показатели называются базисными.

Для расчета показателей динамики на переменной базе каждый последующий уровень ряда сравнивается с предыдущим. Вычисленные таким способом показатели динамики называются цепными.

Важнейшим статистическим показателем динамики является абсолютный прирост, который определяется в разностном сопоставлении двух уровней ряда динамики в единицах измерения исходной информации.

Абсолютный прирост:

- цепной прирост: $\Delta y_{ц} = y_i - y_{i-1}$

- базисный прирост: $\Delta y_{б} = y_i - y_1$

Темпы прироста характеризуют абсолютный прирост в относительных величинах. Исчисленный в процентах темп прироста показывает, на сколько процентов изменился сравниваемый уровень с уровнем, принятым за базу сравнения.

Темп прироста:

- цепной темп прироста: $T_{прцi} = \Delta y_i / y_{i-1}$

- базисный темп прироста: $T_{прб} = \Delta y_{бi} / y_1$

Распространенным статистическим показателем динамики является темп роста. Он характеризует отношение двух уровней ряда и может выражаться в виде коэффициента или в процентах.

Темп роста:

- цепной темп роста: $T_{\text{ци}} = y_i / y_{i-1}$

- базисный темп роста: $T_{\text{бб}} = y_{\text{бi}} / y_1$

Абсолютное значение 1% прироста:

- цепной: $1\%_{\text{ци}} = y_{i-1} / 100\%$

- базисный: $1\%_{\text{б}} = y_{\text{б}} / 100\%$

Важным статистическим показателем динамики социально-экономических процессов является темп наращивания, который в условиях интенсификации экономики измеряет наращивание во времени экономического потенциала.

$$T_{\text{н}} = \Delta y_{\text{ци}} / y_1$$

Далее рассмотрим показатели динамики чистой прибыли ОАО «Уралкалий» за период с 2004 года по 2016 год.²

Таблица 1. Цепные показатели ряда динамики чистой прибыли ПАО «Уралкалий» 2004 – 2016 гг.

| Год | Чистая прибыль (убыток), тыс. руб. | Абсолютный прирост | Темп прироста, % | Темпы роста, % | Абсолютное содержание 1% прироста | Темп наращивания, % |
|------|------------------------------------|--------------------|------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------|
| 2004 | 2893249 | - | - | 100 | - | 0 |
| 2005 | 7639250 | 4746001 | 164.04 | 264.04 | 28932.49 | 164.04 |
| 2006 | 3706283 | -3932967 | -51.48 | 48.52 | 76392.5 | -135.94 |
| 2007 | 6012560 | 2306277 | 62.23 | 162.23 | 37062.83 | 79.71 |
| 2008 | 29479585 | 23467025 | 390.3 | 490.3 | 60125.6 | 811.1 |
| 2009 | 1153184 | -28326401 | -96.09 | 3.91 | 294795.85 | -979.05 |
| 2010 | 14469315 | 13316131 | 1154.73 | 1254.73 | 11531.84 | 460.25 |

² Расчёт выполнен с помощью сервиса: Показатели динамики URL: <https://axd.semestr.ru/dinam/group.php>

| | | | | | | |
|-------|-----------|-----------|--------|--------|-----------|---------|
| 2011 | 42571962 | 28102647 | 194.22 | 294.22 | 144693.15 | 971.32 |
| 2012 | 49079864 | 6507902 | 15.29 | 115.29 | 425719.62 | 224.93 |
| 2013 | 31324044 | -17755820 | -36.18 | 63.82 | 490798.64 | -613.7 |
| 2014 | 3464652 | -27859392 | -88.94 | 11.06 | 313240.44 | -962.91 |
| 2015 | 30283079 | 26818427 | 774.06 | 874.06 | 34646.52 | 926.93 |
| 2016 | 66268098 | 35985019 | 118.83 | 218.83 | 302830.79 | 1243.76 |
| Итого | 288345125 | | | | | |

В 2016 году по сравнению с 2015 годом чистая прибыль увеличилась на 35985019 тыс. руб. или на 118,8%. Максимальный прирост наблюдается в 2016 году (35985019 тыс. руб.), а минимальный прирост (сокращение) зафиксирован в 2009 году (-28326401 тыс. руб.).

Темп наращивания показывает, что тенденция ряда возрастающая, что свидетельствует об ускорении Чистая прибыль.

Таблица 2. Базисные показатели ряда динамики чистой прибыли ПАО «Уралкалий» 2004 – 2016 гг.

| Год | Чистая прибыль (убыток), тыс. руб. | Абсолютный прирост | Темп прироста, % | Темпы роста, % |
|------|------------------------------------|--------------------|------------------|----------------|
| 2004 | 2893249 | - | - | 100 |
| 2005 | 7639250 | 4746001 | 164.04 | 264.04 |
| 2006 | 3706283 | 813034 | 28.1 | 128.1 |
| 2007 | 6012560 | 3119311 | 107.81 | 207.81 |
| 2008 | 29479585 | 26586336 | 918.91 | 1018.91 |
| 2009 | 1153184 | -1740065 | -60.14 | 39.86 |
| 2010 | 14469315 | 11576066 | 400.11 | 500.11 |
| 2011 | 42571962 | 39678713 | 1371.42 | 1471.42 |
| 2012 | 49079864 | 46186615 | 1596.36 | 1696.36 |
| 2013 | 31324044 | 28430795 | 982.66 | 1082.66 |

| | | | | |
|-------|-----------|----------|---------|---------|
| 2014 | 3464652 | 571403 | 19.75 | 119.75 |
| 2015 | 30283079 | 27389830 | 946.68 | 1046.68 |
| 2016 | 66268098 | 63374849 | 2190.44 | 2290.44 |
| Итого | 288345125 | | | |

В 2016 году по сравнению с 2004 годом Чистая прибыль (убыток) увеличилось на 63374849 тыс. руб. или на 2190,4%.

Далее проведем расчет средних характеристик рядов.

Средний уровень ряда динамики характеризует типическую величину абсолютных уровней.

Средний уровень интервального ряда рассчитывается по формуле:

$$\bar{y} = \frac{\sum y_i}{n}$$

$$\bar{y} = \frac{288345125}{13} = 22180394.23$$

Среднее значение чистой прибыли (убыток) с 2004 по 2016 составило 22180394,23 тыс. руб.

Средний темп роста рассчитывается по формулам:

$$\bar{T}_p = \sqrt[n-1]{\frac{y_n}{y_1}}$$

$$\bar{T}_p = \sqrt[12]{\frac{66268098}{2893249}} = 1.2982$$

В среднем за весь период рост анализируемого показателя составил 1,2982.

Средний темп прироста рассчитывается по следующей формуле:

$$\bar{T}_{np} = \bar{T}_p - 1$$

$$\bar{T}_{np} = 1.2982 - 1 = 0.298$$

То есть, в среднем чистая прибыль ежегодно увеличивалась на 29,8%. Средний абсолютный прирост представляет собой обобщенную характеристику индивидуальных абсолютных приростов ряда динамики.

Средний абсолютный прирост рассчитаем следующим образом:

$$\overline{dy} = \frac{y_n - y_1}{n - 1}$$

$$\overline{dy} = \frac{66268098 - 2893249}{12} = 5281237.42$$

Таким образом, с каждым годом чистая прибыль ПАО «Уралкалий» в среднем увеличивалось на 5281237,42 тыс. руб.

Исходя из этого выполним прогноз на три года вперед, используя показатель абсолютного прироста.

$$y(2017) = 66268098 + 5281237,42 = 71549335,42$$

$$y(2018) = 71549335,42 + 5281237,42 = 76830572,84$$

$$y(2019) = 76830572,84 + 5281237,42 = 82111810,26$$

Подводя итоги, отметим, что с каждым годом показатели чистой прибыли (убытка) возрастали. Максимальный прирост наблюдался в 2016 году, а минимальный в 2009 году. Темп прироста прогнозируется и на следующие года, что благоприятно отразится на будущих успехах организации.

Библиографический список

1. Semestr.RU. Сервис: Показатели динамики. URL: <https://axd.semestr.ru/dinam/group.php>

2. Жданов Иван Юрьевич. ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ ПРЕДПРИЯТИЯ. ФОРМУЛА. МЕТОДЫ АНАЛИЗА И ЦЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. URL: <http://finzz.ru/chistaya-pribyl-predpriyatiya-formula-metody-analiza-celi-ispolzovaniya.html>

3. Зильберштейн О. Б. Динамика совокупной выручки, производительности и расходов на оплату труда в химической промышленности России [Электронный ресурс] // Вестник Московской международной высшей школы бизнеса МИРБИС. – 2017. №3(11). С. 55-64. – Библиогр.: с. 64 (17 назв.). – URL: http://cs.journal-mirbis.ru/-/wF9hjEyze7C2vJ88IhI1pw/sv/document/78/d5/56/521295/226/4_2017_VM.pdf?1517909660#page=55 (доступ свободный). Загл. с экрана. Яз. рус., англ.

4. Зильберштейн О.Б. и др. Рентабельность предприятий химической промышленности России / О.Б. Зильберштейн, Т.Л. Шкляр, Н.А. Ершова, Е.И. Руцкий // Экономика и предпринимательство. № 10 (ч.1) (87-1) 2017 г. (Vol. 11 Nom. 10-1) URL: <http://intereconom.com/archive/375.html>

5. Зильберштейн О.Б., Шкляр Т.Л., Невструев К.В. Отраслевая структура среднего бизнеса России // Интернет-журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ» Том 9, №2 (2017) <http://naukovedenie.ru/PDF/22EVN217.pdf> (доступ свободный). Загл. с экрана. Яз. рус., англ.

6. Необходимая информация для акционеров. URL: http://www.uralkali.com/ru/investors/shareholder_inf/shareholder_upd/

7. Приказ Минпромторга России N 651, Минэнерго России N 172 от 08.04.2014 (ред. от 14.01.2016) "Об утверждении Стратегии развития химического и нефтехимического комплекса на период до 2030 года" URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_173997/2ff7a8c72de3994f30496a0ccb1ddafdaddf518/

8. Руцкий Е. И. Структура и динамика химической промышленности России в 2010-2015 годах // Инновационное развитие экономики. Научно-практический и теоретический журнал. № 3 (39). -2017. С. 163-177.