

here S_{ms_i} – the percentage of i -th chemical element in steel, S_{ls_i} – the percentage of i -th element on a stage of releasing the steel in a ladle, S_{fi} – proportion of the i -th chemical element in ferroalloy; S_{si} – the percentage of i -th element in slag, S_{wi} – the percentage of i -th element in waste.

Conclusion. In this article two-criterion problem of linear programming was shown. It should be noted that the linear programming problem with parameterization of objective function with the criteria cone is reduced to multi-criteria problem of linear programming.

ЛИТЕРАТУРА

1. Philippov E. G., Shabalina M. I. About methods and ways of solving multi-criteria problems of mixtures. // Materials of scientific conference for masters and postgraduates. – Kharkov. 2015. – 101 p.;
2. Karmanov V.G. Mathematical programming. – M.: PHYZ-MATLIT. 2004. – 264 p.;
3. Shevchenko V.N., Zolotykh N.Y. Linear and integer programming. Nyzhny Novgorod: Nyzhny Novgorod state university of N.Y. Lobachevsky publishing office. 2004. – 154 p.;
4. Logunova O.S. Setting of multicriteria optimization of the charge materials composition for electric arc furnaces problem / Logunova O.S., Posohov I.A., Philippov Y.G., Milov Y.E., Kalandarov P.I. // Automated technologies and productions. – 2013. - №5. – p. 188 – 194.;
5. Logunova O.S. The comparative analysis results of solutions of multicriteria optimization of the charge materials composition for electric arc furnaces problem / Logunova O.S., Sybyleva N.S., Pavlov V.V. // Mathematical and program solutions for systems in industrial and social sectors. – 2014. - №2(5). – p. 54-64.

ПРОГНОЗ ФИНАНСОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»

А.А. Алаев А.А. Вазим

(г. Томск, Томский политехнический университет)

FORECAST FINANCIAL RESULTS OF ОАО «SURGUTNEFTEGAS»

A.A. Alaev A.A. Vazim

(Tomsk, Tomsk Polytechnic University)

The aim of this study is to predict the potential profitability of " SURGUTNEFTEGAS" . The calculations will come from general indicators express - analysis. Make a conclusion about the dynamics of the development of the company in the period under review , of its financial stability and solvency.

The purpose of the express analysis - to determine how great the risks of cooperation with the company on the sale of her goods with deferred payment . To do this , first of all , we construct an analytical balance, on the basis of conventional financial statements of the company.

Keywords: oil, gas, analysis, finance, sustainability.

Экспресс-анализ финансового состояния организации целесообразно проводить по этапам. На первом этапе нам необходимо провести общий анализ финансового

состояния, по данным бухгалтерского баланса, с целью получения предварительной оценки финансового состояния.

Главным информационным источником проведения анализа финансового состояния предприятия является его отчетность.

Отчетность предприятия формируется с помощью специализированных бухгалтерских программ, связи с этим ошибки исключены.

Таблица 1– Обобщающий показатель экспресс-анализа в млрд. руб.

Наименование показателей	2012	2013	2014	Изменение,	Изменение,	Темп роста, %, 3 / 2*100	Темп роста, %, 4 / 3*100
				3 – 2	4 – 3		
1. Валюта баланса	1797,07	2105,12	3016,88	308,05	911,76	117,1	143,3
2. Внеоборотные активы	1237,31	1432,34	2059,64	195,03	637,3	115,7	143,8
3. Оборотные активы	559,75	672,77	957,24	113,02	284,47	120,2	142,2
4. Собственный капитал	1689,89	1962,06	2823,16	272,17	861,1	116,1	143,9
5. Собственный оборотный капитал	656,64	682,79	814,25	26,15	131,46	103,9	119,2
6. Нераспределенная прибыль	1009,57	1241,73	2098,45	232,16	856,72	122,9	168,9

* коды показателей бухгалтерского баланса (форма №1) с 2014 г.

Компания динамично развивается весь анализируемый период. Главную роль в формировании имущества предприятия играют внеоборотные активы. Так как, внеоборотные активы предприятия – это часть имущества предприятия, используемая в качестве средств труда при производстве продукции, выполнение работ или оказании услуг либо для управления организацией в течение периода, превышающего 12 месяцев и способные приносить экономические выгоды.

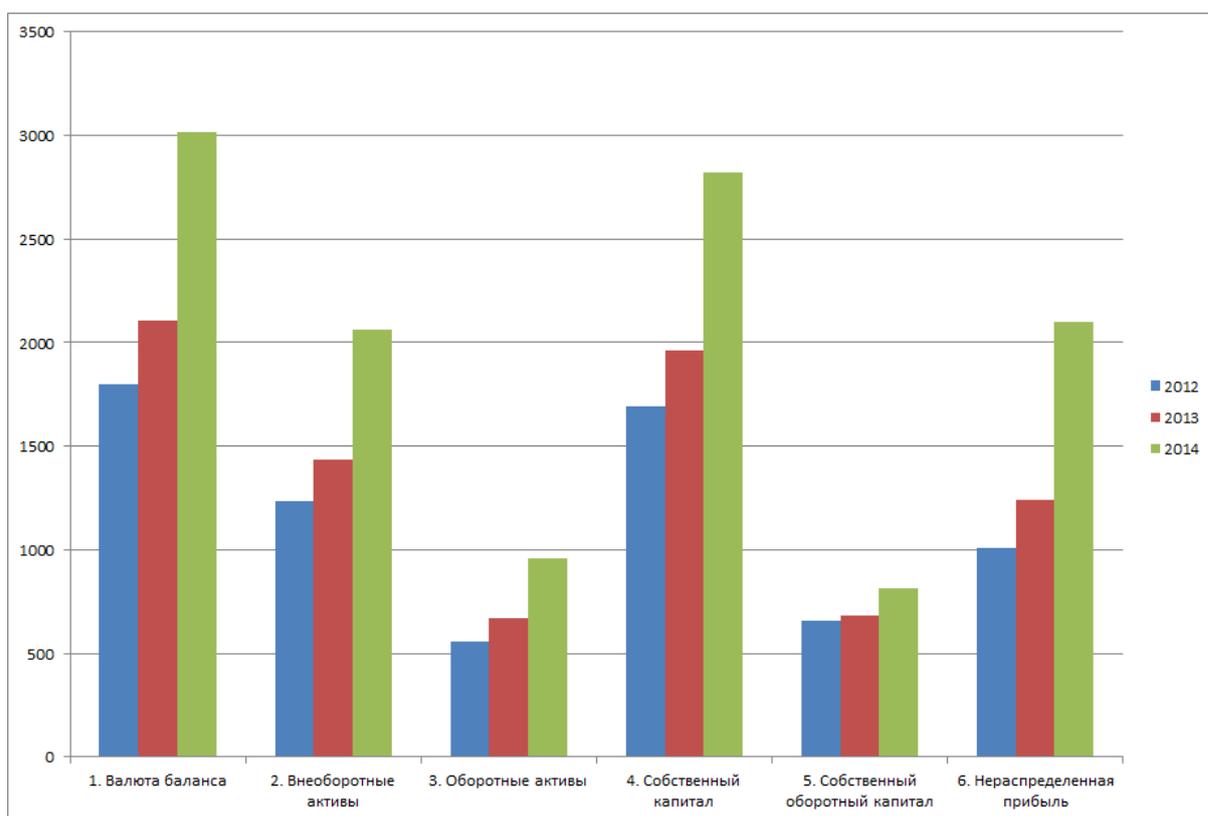


Рисунок 1. - Показатели экспресс-анализа предприятия

Темп роста внеоборотных активов в 2013 году составил 115,7%, в 2014 году мы прослеживаем незначительное снижение на 1%. Темп роста оборотных активов в 2013 году составил 120,2%, в 2014 году мы видим обратную динамику. Оборотные активы на 2014 год отрицательно и снизилась на 0,5%. В статье – «ОАО «Сургутнефтегаз» рухнул на 33 миллиарда рублей» электронного журнала «Правда Ур ФО», автор повествует о снижении оборотных активов в компании ОАО «Сургутнефтегаз» произошли, за счет изменения структуры финансовых вложений общества, а именно «уменьшения объема финансовых вложений в составе оборотных активов и прироста финансовых вложений внеоборотных активов». Единственным «плюсовым» показателем оказалась чистая прибыль – она увеличилась до 101,4 млрд рублей в 1 полугодии 2014 года

На протяжении всего периода мы прослеживаем положительную динамику собственного капитала и заемного капитала. Предприятие владеет большим запасом собственного оборотного капитала, что является положительной характеристикой её платежеспособности.

Положительной тенденцией является рост нераспределённой прибыли (нельзя упускать из виду, что темпы роста нераспределенной прибыли в 2014 г. были значительно снижены), что свидетельствует о том, что данное предприятие получило положительный финансовый результат в течение всего анализируемого периода. Возможно, что компания отправила часть нераспределенной прибыли на покрытие заемных средств.

Таблица 2- Расчет агрегированной потенциальной доходности.

Прогноз финансовых показателей, млн. руб.	2015 П	2016 П	2017 П
Выручка	988	1 177	1 352
Прибыль от продаж	249	269	287
Прибыль до налогообложения	908	-320	329

Чистая прибыль	758	-267	275
Собственный капитал	3 495	3 110	3 385

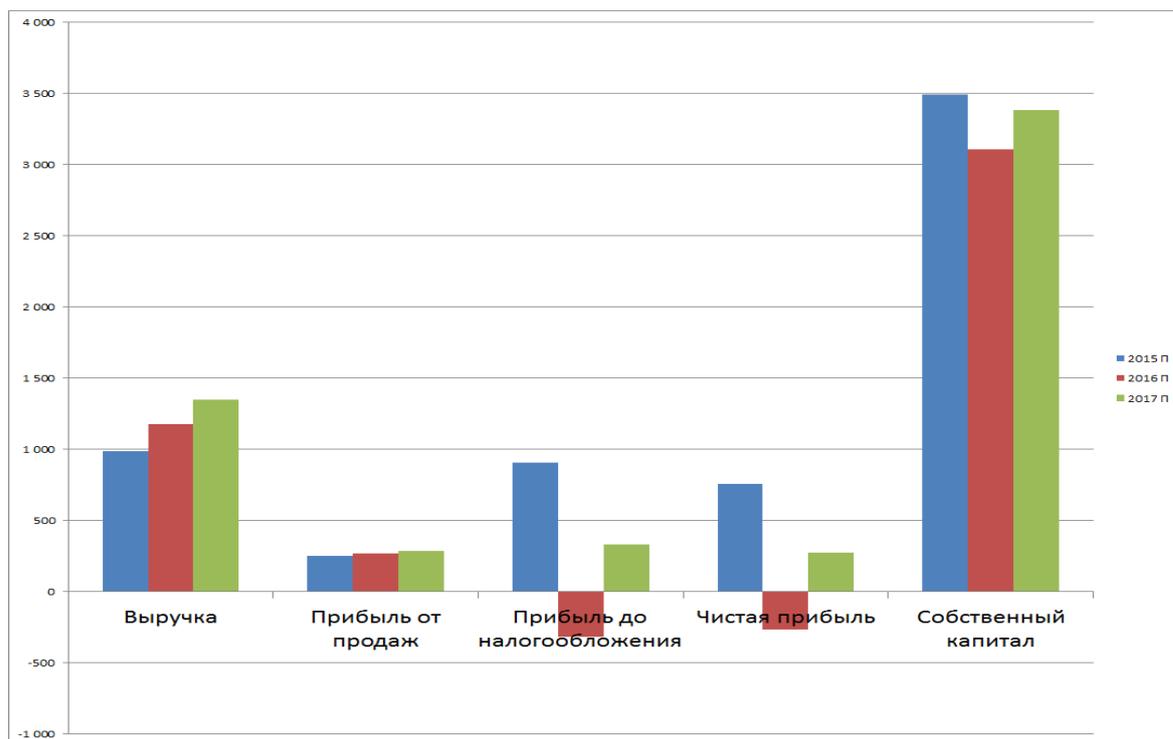


Рисунок 2. Прогноз финансовых показателей

Заключение: Результат Расчет агрегированной потенциальной доходности компании ОАО «Сургутнефтегаз» свидетельствуют о динамичном развитии компании в анализируемый период, о её финансовой устойчивости и платежеспособности. Но, несмотря на это, интенсивность финансово-хозяйственной деятельности в 2016г. будет значительно снижена, что в следствии отразит на снижении темпов роста валюты баланса, внеоборотных и оборотных активов, нераспределённой прибыли. Однако в 2017 ожидается существенное повышение всех показателей.

ЛИТЕРАТУРА

1. Вайгель В.А. Последствия финансового кризиса: очевидные угрозы, скрытые возможности // Нефть, газ и бизнес. – 2009. – №3.
2. Россия в цифрах. 2008: Крат. стат. сб. / Росстат – М., 2008. – 510 с.
- 3.Официальный сайт нефтяной компании ОАО «Сургутнефтегаз» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.surgutneftegas>.
4. <http://ppnf.ru/oaо/surgutneftegaz/p-dob-surgutneftegaz-2014-ppnfe.pdf>
5. <http://www.surgutneftegas.ru/investors/reports/annual/>

СОЦИАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ КОНФЛИКТАМИ В СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЕ