

Слепцова М.И.,
к.т.н., старший научный сотрудник сектора макроэкономического анализа развития
нефтегазового комплекса Института проблем нефти и газа СО РАН
msleptsova@mail.ru

Анализ деятельности организаций угольной отрасли в Республике Саха (Якутия) за 2005-2009 гг.

В статье проведен анализ производственной и финансовой деятельности организаций угольной отрасли в Республике Саха (Якутия) за 2005-2009 г.

Ключевые слова: уголь, Республика Саха (Якутия), запасы месторождений угля, добыча угля, основные фонды, оборотные фонды, финансовые показатели, рентабельность.

В данной статье проведен анализ деятельности организаций угольной отрасли Республики Саха (Якутия) за 2005-2009 гг. по данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия) [1]. Статические данные по виду деятельности «добыча каменного угля и бурого угля» разделены на три подвида: «добыча каменного угля», «обогащение и агломерация каменного угля» и «добыча, обогащение и агломерация бурого угля».

В 2009 году добычу каменного угля и бурого угля осуществляли 31 организация. В видовой структуре промышленного производства республики на долю добычи каменного угля и бурого угля по итогам 2009 года приходится 7,4% объема отгруженных товаров и выполненных работ, услуг, по сравнению с 2005 годом доля данного вида деятельности уменьшилась на 4,4%.

Большую роль в экономическом развитии республики имеет привлечение инвестиций в наиболее динамичные и перспективные направления промышленности республики. Основной целью привлечения инвестиций в основной капитал для организаций является реализация крупных проектов, увеличение производственной мощности, замена изношенной техники и оборудования и внедрение новых производственных технологий.

Инвестиции в основной капитал представляют собой затраты на новое строительство, расширение, а также реконструкцию и модернизацию объектов, которые приводят к увеличению первоначальной стоимости объектов и относятся к добавочному капиталу организации, приобретение машин, оборудования, транспортных средств, и т.д.

В таблице 2 приведены объемы инвестиций в основной капитал организаций по добыче каменного угля и бурого угля в 2005-2009 гг.

Таблица 2

Инвестиции в основной капитал за счет всех источников финансирования (млн. руб.)

Вид деятельности	Годы				
	2005	2006	2007	2008	2009
Добыча каменного угля и бурого угля	3689,7	2708,2	1843,7	1892,9	3264,6
добыча каменного угля	3684,9	1877,5	609,6	115,9	1848,7
обогащение и агломерация каменного угля	0,1	817,6	1230,2	1776,2	1402,0
добыча, обогащение и агломерация бурого угля	4,7	13,1	3,9	0,8	13,9

В 2009 году организациями по добыче каменного угля и бурого угля привлечено инвестиций в основной капитал (за счет всех источников финансирования) 3264,6 млн.

руб. В общем объеме инвестиций в основной капитал менялась доля видов деятельности: «добыча каменного угля» - 99,9% в 2005 году до 56,6% в 2009 году (уменьшение на 43,2%); «обогащение и агломерация каменного угля» - с 0% в 2005 году до 42,9% в 2009 году (увеличение на 42,9%).

Основной объем инвестиций, осуществляемый организациями по добыче каменного угля и бурого угля, приходится на здания (кроме жилых) и сооружения.

Главным источником финансирования инвестиций в основной капитал для развития организаций по добыче каменного угля и бурого угля в 2009 году являются привлеченные средства (82,5% всех инвестиций). Организации по добыче, обогащению и агломерации бурого для развития своей деятельности использовалось 99,9% привлеченных средств. Для организаций по добыче каменного угля соотношение привлеченных и собственных средств составило: 88,4% собственных и 11,6% привлеченных средств.

В 2009 г. инвестиций за счет федерального и республиканского бюджетов не производилось. Преобладавшее прежде государственное финансирование инвестиционной деятельности организаций угольной отрасли свелось почти к нулю вследствие общего снижения эффективности экономики и отсутствия федеральных средств.

Стоимость основных фондов по полной учетной стоимости организаций по добыче каменного угля и бурого угля составила на конец 2009 года 14554,0 млн. руб., в том числе организаций по добыче каменного угля – 2315,9 млн. руб., организаций по обогащению и агломерации каменного угля – 11807,5 млн. руб. и организаций по добыче, обогащению и агломерации бурого угля – 130,6 млн. руб. т (таблица 3).

Таблица 3

Основные фонды

(млн. руб., на конец года; по полной учетной стоимости)

Вид деятельности	Годы				
	2005	2006	2007	2008	2009
Добыча каменного угля и бурого угля	9615,2	11340,3	12337,7	12367,2	14554,0
добыча каменного угля	9428,7	1617,0	1599,1	689,8	2315,9
обогащение и агломерация каменного угля	81,0	9606,4	10621,0	11558,0	11807,5
добыча, обогащение и агломерация бурого угля	105,5	116,8	117,6	119,3	130,6

В видовой структуре основных фондов преобладают, в основном, здания, сооружения, машины и оборудование, транспортные средства. Их доля в 2009 году составляла по видам деятельности соответственно:

«добыча каменного угля и бурого угля» - здания 17,7%, сооружения 21,9% машины и оборудование – 35,4%, транспортные средства – 24,4%;

«добыча каменного угля» - здания 3,9%, сооружения 68,9% машины и оборудование 20,3%, транспортные средства – 6,1%;

«обогащение и агломерация каменного угля» - здания 20,7%, сооружения 11,7% машины и оборудование 38,6%, транспортные средства – 28,5%;

«добыча, обогащение и агломерация бурого угля» - здания 26,8%, сооружения 7,1% машины и оборудование 44,7%, транспортные средства – 19,2%;

В таблице 4 приведены коэффициенты обновления, выбытия и степень износа основных фондов в 2009 г.

По сравнению с 2008 годом обновление основных фондов в 2009 году увеличилось: коэффициент обновления по виду деятельности «добыча каменного угля» составил 70,4% против 8,9%, по виду деятельности «добыча, обогащение и агломерация бурого угля» - 10,6% (в 2008 году – 0,9%). Коэффициент обновления по виду деятельности «обогащение и агломерация каменного угля» уменьшился с 11,7% в 2008 г. до 2,8% в 2009 г. (таблица 4).

Таблица 4

Коэффициенты обновления и выбытия, степень износа основных фондов
(по полной учетной стоимости; в процентах)

Вид деятельности	Коэффициенты				Степень износа основных фондов	
	обновления		выбытия			
	годы				на конец 2008 г.	на конец 2009 г.
	2008	2009	2008	2009		
Добыча каменного угля и бурого угля	11,6	15,0	1,6	0,7	45,5	46,1
добыча каменного угля	8,9	70,4	0,4	2,5	44,8	16,8
обогащение и агломерация каменного угля	11,7	2,8	1,6	0,6	45,3	52,4
добыча, обогащение и агломерация бурого угля	0,9	10,6	0,7	2,6	62,7	60,5

В 2009 году коэффициент выбытия основных фондов у организаций по добыче каменного и бурого угля составил 0,7%.

Степень износа основных фондов организаций по добыче каменного и бурого угля в 2009 году увеличилась по сравнению с 2008 годом на 0,6%. Наибольший износ основных фондов наблюдался у организаций по обогащению и агломерации каменного угля и по добыче, обогащению и агломерации бурого угля – соответственно 52,4% и 60,5%.

В таблице 5 приведен сальдированный финансовый результат организаций по добыче каменного угля и бурого угля, который показывает конечный финансовый результат, выявленный на основании бухгалтерского учета всех хозяйственных операций организаций.

Таблица 5

Сальдированный финансовый результат¹⁾
(млн. руб.)

Вид деятельности	Годы				
	2005	2006	2007	2008	2009
Добыча каменного угля и бурого угля	4495,5	2808,5	2525,7	22265,7	2241,5
добыча каменного угля	4499,1	90,1	-247,2	-281,7	-234,7
обогащение и агломерация каменного угля	-23,2	2707,7	2759,5	22561,7	2409,8
добыча, обогащение и агломерация бурого угля	19,6	10,7	13,5	-14,2	66,5

¹⁾Знак «-» означает убыточность

У организаций по добыче каменного и бурого угля наблюдался положительный финансовый результат, в основном, за счет предприятий по обогащению и агломерации

каменного угля. В 2009 г. предприятиями по добыче каменного угля и бурого угля получен положительный сальдированный финансовый результат в сумме 2241,5 млн. руб., что на 90% ниже, чем в 2008 г. Организации по добыче каменного угля в 2007-2009 гг. были убыточными.

В таблице 6 приведено число убыточных организаций, в процентах в количестве организаций по добыче каменного угля и бурого угля в 2005-2009 гг.

Таблица 6

Число убыточных организаций, в % в количестве организаций

Вид деятельности	Годы				
	2005	2006	2007	2008	2009
Добыча каменного угля и бурого угля	47,6	58,8	50,0	41,2	43,8
добыча каменного угля	52,9	66,7	45,5	44,4	55,6
обогащение и агломерация каменного угля	100,0	-	-	33,3	50,0
добыча, обогащение и агломерация бурого угля	-	66,7	66,7	33,3	-

Число убыточных организаций по добыче каменного угля и бурого угля в 2009 г. составляет примерно половину от их общего числа.

В таблице 7 приведен один из основных показателей рентабельности организаций по добыче каменного угля и бурого угля в 2005-2009 гг. - рентабельность проданной продукции (работ, услуг), характеризующий эффективность их деятельности.

Коэффициент рентабельности проданной продукции (работ и услуг) свидетельствует о конкурентоспособности продукции компании, ее месте в отрасли. Организация считается низкорентабельной, если показатель рентабельности проданной продукции (работ и услуг) находится в пределах от 1 до 5%, среднерентабельной при значении данного коэффициента от 5 до 20%, высокорентабельной от 20 до 30%. Значение коэффициента свыше 30% характеризует организацию как исключительно высокодоходное и сверхрентабельное [2].

Как видно из таблицы 7, организации по добыче каменного угля и бурого угля в 2006 г. и в 2007 г. были высокорентабельными, в 2005 г., 2008 г. и 2009 г. высокодоходными и сверхрентабельными, в 2009 г. рентабельность была равна 190,3%.

Таблица 7

**Рентабельность проданной продукции (работ, услуг) организаций¹⁾
(в процентах)**

Вид деятельности	Годы				
	2005	2006	2007	2008	2009
Добыча каменного угля и бурого угля	40,3	22,6	20,6	190,3	33,0
добыча каменного угля	40,8	15,9	6,2	-2,4	-0,6
обогащение и агломерация каменного угля	-29,7	24,2	22,8	232,7	42,2
добыча, обогащение и агломерация бурого угля	20,7	12,6	18,7	-2,9	53,8

¹⁾Знак «-» означает убыточность

В таблице 8 приведен второй из основных показателей рентабельности организаций по добыче каменного угля и бурого угля в 2005-2009 гг.- рентабельность активов, также характеризующий эффективность их деятельности.

Рентабельность активов – это комплексный показатель, позволяющий оценивать результаты основной деятельности организации. В международной практике рентабельность авансированного капитала оценивается путем сравнения со среднегодовой ставкой рефинансирования.

Таблица 8

Рентабельность активов организаций¹⁾
(в процентах)

Вид деятельности	Годы				
	2005	2006	2007	2008	2009
Добыча каменного угля и бурого угля	32,8	13,3	11,2	52,5	4,5
добыча каменного угля	33,5	1,0	-2,6	-5,4	-4,1
обогащение и агломерация каменного угля	-18,9	22,4	21,8	60,8	5,4
добыча, обогащение и агломерация бурого угля	14,9	7,7	9,4	-12,5	51,0

¹⁾Знак «-» означает убыточность

Если коэффициент рентабельности активов выше среднегодовой ставки рефинансирования или равен ей, то с точки зрения кредиторов это означает, что организация в состоянии справиться с обслуживанием долгосрочных кредитов за счет своей операционной прибыли (имея в виду, что платежи по кредитам являются первоочередными). Кредитоспособность организации тогда считается нормальной. Если коэффициент рентабельности активов ниже среднегодовой ставки рефинансирования, то с точки зрения кредиторов это означает, что компания не в состоянии справиться с обслуживанием долгосрочных кредитов за счет своей операционной прибыли. Кредитоспособность организации, следовательно, недостаточна [2].

Среднегодовые ставки рефинансирования за 2005 г., 2006 г., 2007 г., 2008 г. и 2009 г. в Российской Федерации составили соответственно 13%, 11,5%, 10,25%, 11,20%, и 11,37%, которые рассчитаны по среднеарифметической взвешенной [3]. Из таблицы 8 видно, что до 2009 г. показатель рентабельности активов по добыче каменного угля и бурого угля выше, чем среднегодовая ставка рефинансирования, что свидетельствует о высокой эффективности использования имущества. В 2009 г. произошло уменьшение рентабельности активов до 4,5%. В 2009 г. рентабельность активов организаций по добыче, обогащению и агломерации составила 51,0%.

В таблице 9 приведены оборотные активы организаций по добыче каменного угля и бурого угля в конце 2009 г.

Оборотные активы организаций по добыче каменного угля и бурого угля в конце 2009 г. составили 18772,1 млн. руб., из них запасы – 3177,7 млн. руб., что составило 16,9% от общей суммы оборотных активов, сырье, материалы и аналогичные ценности – 1240,8 млн. руб. (6,6%), готовая продукция и товары для перепродажи 752,3 млн. руб. (4,0%), денежные средства 2739,7 млн. руб. (14,6%) и краткосрочные финансовые вложения 8520,3 млн. руб. (45,4%).

Оборотные активы организаций в 2009 г.
(на конец года, млн. руб.)

Вид деятельности	Оборотные активы	из них:				
		из них:			Денежные средства	Краткосрочные финансовые вложения
		запасы	сырье, материалы и другие аналогичные ценности	готовая продукция и товары для перепродажи		
Добыча каменного угля и бурого угля	18772,1	3177,7	1240,8	752,3	2739,7	8520,3
добыча каменного угля	1972,5	1469,0	178,7	678,4	21,9	47,8
обогащение и агломерация каменного угля	16726,5	1682,3	1042,0	227,5	2712,0	8446,6
добыча, обогащение и агломерация бурого угля	70,5	26,1	19,9	447,7	5,7	25,9

Наибольшую долю в структуре затрат на производство продукции занимали материальные затраты, а также расходы на оплату труда и прочие затраты.

Доля затрат в 2009 году составила по видам деятельности:

«добыча каменного и бурого угля» - материальные затраты 36,1%, расходы на оплату труда – 29,8%, единый социальный налог – 5,7%, амортизация основных средств- 10,2% и прочие затраты – 18,3%;

«добыча каменного угля» - материальные затраты 36,3%, расходы на оплату труда – 29,2%, единый социальный налог – 6,2%, амортизация основных средств- 4,3% и прочие затраты – 24,0%;

«обогащение и агломерация каменного угля» - материальные затраты 36,1%, расходы на оплату труда – 29,8%, единый социальный налог – 5,5%, амортизация основных средств- 11,6% и прочие затраты – 16,9%;

«добыча, обогащение и агломерация бурого угля» - материальные затраты 30,7%, расходы на оплату труда – 37,6%, единый социальный налог – 8,3%, амортизация основных средств- 6,0% и прочие затраты – 17,3%.

Суммарная задолженность по обязательствам организаций включает кредиторскую задолженность, задолженность по кредитам банков и займам. Дебиторская задолженность фактически представляет собой компоненту собственных средств организации, а кредиторская задолженность фактически представляет собой компоненту заемных средств.

В таблице 10 приведены задолженности: суммарная, из них кредиторская задолженность, и дебиторская - организаций по добыче каменного угля и бурого угля.

Рассматриваемый период 2005-2009 гг. характеризуется ежегодным ростом объемов суммарной задолженности.

Если в структуре формирования источников оборотных активов преобладает кредиторская задолженность, организация зачастую вынуждена прибегать к разнообразным не денежным формам расчетов (бартер и пр.), подвергаться разного рода

штрафным санкциям. Из таблицы 10 видно, что в 2009 г. превышение кредиторской задолженности над дебиторской отсутствует, кроме организаций по добыче каменного угля и по добыче, обогащению и агломерации бурого угля.

Таблица 10

**Суммарная, кредиторская и дебиторская задолженности организаций
(на конец года, млн. руб.)**

Вид деятельности	Годы				
	2005	2006	2007	2008	2009
Добыча каменного угля и бурого угля	8743,1	9647,2	11231,4	14953,6	33203,1
	8499,9	6675,1	9551,4	4234,4	2565,4
	143,6	2879,0	1593,2	10640,6	30608,9
	99,6	93,1	86,7	78,6	28,9
Добыча каменного угля и бурого угля	5007,4	3099,7	4833,0	8338,1	2271,3
	3047,7	1441,2	3469,3	2879,8	466,4
	2829,0	1573,3	1284,0	5387,5	1781,1
	130,9	85,2	79,7	70,8	23,9
Добыча каменного угля и бурого угля	2864,6	2878,3	5213,1	6032,1	4179,9
	2818,1	1029,0	3176,7	440,1	391,7
	8,3	1818,6	2013,3	5567,8	3776,6
	38,2	30,6	23,1	24,2	11,7
Добыча каменного угля и бурого угля	2142,8	221,4	-380,1	2306	-1908,6
	229,6	412,2	292,6	2439,7	74,7
	2820,7	-245,3	-729,3	-180,3	-1995,5
	92,7	54,6	56,6	46,6	12,2

Данные, представленные в таблице 11, характеризуют состояние взаиморасчетов на предприятиях на конец 2009 года.

Таблица 11

**Задолженность организаций по добыче каменного угля и бурого угля в 2009 г.
(на конец года, млн. руб.)**

Вид деятельности	Добыча каменного угля и бурого угля	Добыча каменного угля	Обогащение и агломерация каменного угля	Добыча, обогащение и агломерация бурого угля
Суммарная задолженность по обязательствам организаций	33203,1	2565,4	30608,9	28,9
в том числе просроченная	546,7	325,0	214,6	7,1
Из суммарной задолженности кредиторская задолженность	2271,3	466,4	1781,1	23,9
в том числе просроченная	309,6	87,9	214,6	7,1
Дебиторская задолженность	4179,9	391,7	3776,6	11,7
в том числе просроченная	461,7	46,9	409,0	5,7
Превышение просроченной кредиторской задолженности над дебиторской	-152,1	41	-194,4	1,4

Как видно из таблицы 11, суммарная задолженность на конец 2009 года составила 33203,1 млн. руб., из нее просроченная - 546,7 млн. руб., из суммарной задолженности кредиторская задолженность - 2271,3 млн. руб., из нее просроченная - 309,6 млн. руб., дебиторская задолженность - 4179,9 млн. руб., из нее просроченная - 461,7 млн. руб.

В таблице 12 приведены среднегодовая численность и среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций по добыче каменного и бурого угля.

Таблица 12

Среднегодовая численность и среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников

	Годы				
	2005	2006	2007	2008	2009
Среднегодовая численность, чел.	8560	8160	8467	6923	5392
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата, руб.	22480,0	28727,3	28775,4	31668,2	34315,9

Среднегодовая численность работников организаций по добыче каменного и бурого угля за период 2005-2009 гг. снизилась. Среднегодовая численность работников предприятий, занятых в добыче каменного и бурого угля составила в 2009 г. 5392 человек (на 37,0% ниже, чем в 2005 г.).

Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников за 2005-2009 гг. постепенно увеличивалась. Относительно 2005 г. среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников в 2009 г возросла в 1,5 раза и составила 34315,9 руб.

По геологическим запасам углей Республика Саха (Якутия) стоит на первом месте в Российской Федерации и содержит в своих недрах более 40 % угольных запасов России, где значительная часть разведанных запасов (42,3 %) представлена коксующимися углями. По добыче угля Республика Саха (Якутия) занимает первое место среди регионов Дальнего Востока. Наиболее перспективными и отработанными на сегодняшний день являются проекты освоения Эльгинского каменноугольного месторождения и строительство Инаглинского угольного комплекса. Успешная реализация всех угольных проектов позволит к 2015 году объем добычи довести до 29 млн. тонн, а к 2020 году - до 41 млн. тонн. Реализация столь масштабных планов позволит достичь значительных результатов: к 2020 году угольная отрасль обеспечит 28 % объема промышленной продукции республики, доля в валовом региональном продукте составит порядка 15 %.

Список использованной литературы

1. Промышленное производство в Республике Саха (Якутия). 2010: Стат. сб. №267/277/ Саха (Якутия) стат. - Якутск, 2010.-1209 с.
2. Ставка рефинансирования Центрального банка Российской Федерации. URL: http://www.cbr.ru/print.asp?file=/statistics/credit_statistics/refinancing_rates.htm