

УДК 332.83

## ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТЕЙ УЛУЧШЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ (НА ПРИМЕРЕ ОАО "КЕМЕРОВОСПЕЦСТРОЙ")

И.В. Дергачев, студент гр. ЭС-101, 5 курс

Т.Н. Свистунова, к.э.н., доцент

Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева  
650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, 28

ОАО «Кемеровоспецстрой» ведет преимущественно строительные работы с высоким уровнем механизации. Поэтому для него эффективное использование активных основных фондов является актуальным.

Примерами наиболее крупных объектов, построенных и реконструированных за последнее время в г. Кемерово и Кемеровской области, являются:

– объекты природоохранного назначения, в том числе сооружения в г. Кемерово и г. Новокузнецке;

– взлетно-посадочная полоса международного аэропорта г. Кемерово;

– строительство водопровода и канализации в р.п. Промышленная, г. Кемерово, г. Киселевск, г. Прокопьевск, р.п. Яшкино;

– автомобильная дорога на Лесную Поляну I категории;

– трасса Кемерово – Ленинск-Кузнецкий.

Использование активных основных фондов влияет на динамику основных технико-экономических показателей (ТЭП) организации, что видно из таблицы 1.

Таблица 1

Влияние использования основных фондов на динамику основных ТЭП

Основные ТЭП	2013 г. к 2012 г., ±	В том числе за счет факторов, связанных с использованием основных фондов	
		±	%
Объем работ, млн. руб.	-176,2	-178,2	101
Годовая выработка работника, тыс. руб.	-269,3	-252,3	94
Прибыль от продаж, млн. руб.	191,6	3,8	2

В качестве факторов, связанных с использованием основных фондов, учтены:

- фондовооруженность труда рабочего;
- доля активной части основных фондов;
- коэффициент годности активных фондов;
- фондоотдача активных фондов.

В таблице 2 представлена динамика размера и структуры основных фондов.

Таблица 2

Динамика размера и структуры основных фондов

Группы основных фондов	Наличие, млн. р.		Структура основных фондов, %	
	начало 2012 г.	конец 2013 г.	начало 2012 г.	конец 2013 г.
Основные фонды - всего	309,8	288,7	100	100
в т.ч. - активные	247,9	246,9	80	85,5
- пассивные	61,9	41,8	20	14,5

Таким образом, политику организации по формированию структуры основных фондов следует признать позитивной.

За годы анализа переоценка основных фондов по восстановительной стоимости не проводилась, поэтому изменение размера и структуры основных фондов объясняется их движением. В таблице 3 приведена информация о движении основных фондов.

Таблица 3

Характеристика движения основных фондов

Виды основных фондов	Коэффициенты			
	ввода		выбытия	
	всех основных фондов	новых	всех основных фондов	новых
Машины и оборудование				
- 2012 г.	0,02	0,02	0,025	0,025
- 2013 г.	0,06	0,06	0,164	0,034
- за 2 года	0,04	0,04	0,094	0,029
Транспортные средства				
- 2012 г.	0,124	0,034	0,013	-
- 2013 г.	0,03	0,03	0,099	0,092
- за 2 года	0,08	0,03	0,059	0,049

Из таблицы 3 следует, что по машинам и оборудованию все введенные основные фонды новые, что оценивается положительно. По транспортным средствам новые составляют за 2 года лишь 39 %, остальные 61 % – бывшие в употреблении. По машинам и оборудованию выбытие превышает ввод, поэтому полная учетная стоимость по этому виду основных фондов снижается, по транспортным средствам – растет.

Движение основных фондов определяет их состояние, которое характеризуется износом. Характеристики износа видны из таблицы 4.

Таблица 4

Значения коэффициентов годности и износа

Виды и группы ОФ, годы	Коэффициент	
	годности	износа
ОФ, всего		
- 2012 г.	0,36	0,64
- 2013 г.	0,24	0,76
Машины и оборудование:		
- 2012 г.	0,25	0,75
- 2013 г.	0,14	0,86
Транспортные средства:		
- 2012 г.	0,32	0,68
- 2013 г.	0,22	0,78

По всем видам основных фондов коэффициент износа растет, значения коэффициентов износа свидетельствуют об аварийном состоянии основных фондов. Источником средств для простого воспроизводства являются амортизационные отчисления. В таблице 5 показано соотношение амортизационных отчислений и ввода новых основных фондов.

Таблица 5

Соотношение амортизационных отчислений и ввода новых основных фондов

Годы	Сумма амортизационных отчислений, тыс. руб.	Ввод новых ОФ, тыс. руб.	Соотношение ввода и амортизационных отчислений
2012 год	34252	26600	0,78
2013 год	34457	10840	0,31
Итого	68709	49795	0,72

За 2 года ввод новых основных фондов составил 72 % от суммы начисленных амортизационных отчислений, что говорит о том, что часть амортизационных отчислений использована не по назначению.

Процесс воспроизводства основных фондов принято оценивать сравнением среднего нормативного и среднего фактического сроков службы. Первый считается по сумме начисленных амортизационных отчислений, второй – по коэффициенту ликвидации. В таблице 6 показано соотношение между названными параметрами.

Таблица 6

Сравнение среднего фактического и среднего нормативного сроков службы основных фондов

Виды и группы ОФ,	Средний факти-	Средний норма-	Отношение к.2
-------------------	----------------	----------------	---------------

годы	фактический срок службы, лет	нормативный срок службы, лет	к к.3, раз
1	2	3	4
ОФ, всего:			
- 2012 год	90,9	9,5	9,6
- 2013 год	16,4	9,2	1,8
Машины и оборудование:			
- 2012 год	40	7,7	5,2
- 2013 год	29,4	6	4,9
Транспортные средства:			
- 2012 год	–	8,5	–
- 2013 год	10,9	8,9	1,2

Существенное превышение фактического срока службы над нормативным говорит о том, что:

- 1 – процесс воспроизводства основных фондов является замедленным;
- 2 – организация держит на своем балансе фонды, которые отслужили свой физический срок и по которым амортизационные отчисления не производятся. Размер таких фондов представлен в таблице 7.

Таблица 7

Размер основных фондов, которые полностью изношены и по которым амортизационные отчисления не производятся

Виды и группы ОФ	2012 год			2013 год		
	полная учетная стоимость на конец года, тыс. руб.	в т.ч. полностью изношенных		полная учетная стоимость на конец года, тыс. руб.	в т.ч. полностью изношенных	
		тыс. руб.	%		тыс. руб.	%
ОФ - всего	343680	63981	18,6	288724	118961	41,2
- машины и оборудование	69743	11753	16,9	61768	14518	23,5
- транспортные средства	200177	42320	21,1	185191	96495	52,1

Общепринятым показателем использования основных фондов является фондоотдача (f).

2012 год:  $f = 1629863 / 326758,5 = 4,99$  р./р.

2013 год:  $f = 1453688 / 316202 = 4,6$  р./р.

$\Delta f = 4,6 - 4,99 = - 0,39$  р./р.

Единственной причиной снижения фондоотдачи является уменьшение коэффициента годности активных основных фондов.

За 2 года источники средств для обновления основных фондов составили:

- амортизационные отчисления – 68,7 млн. р.;
- чистая прибыль – 84,2 млн. р.

Конструктивные предложения для ОАО "Кемеровоспецстрой" можно сформулировать следующим образом:

1. Продолжить политику формирования рациональной структуры основных фондов.
2. Приобретать только новые машины и транспортные средства.
3. Использовать амортизационные отчисления строго по назначению.
4. Зарабатывать прибыль за счет роста объема работ и снижения затрат на 1 рубль сметной стоимости работ.
5. Техническое обслуживание и ремонт проводить в планово-предупредительном режиме.
6. Определить перечень оборудования, инвентаря, неиспользуемого в текущей деятельности.
7. Продать (обменять) излишнее или малоиспользуемое оборудование.
8. Продать или сдать в аренду неиспользуемые или малоиспользуемые помещения.