

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Пугачева М.А., Нуртдинов И.Т.

Казанский федеральный университет, Казань, Россия

Аннотация. Суть проблемы повышения экономической эффективности производства состоит в том, чтобы на каждую единицу трудовых, материальных и финансовых ресурсов добиваться существенного увеличения объема производства продукции.

Ключевые слова: фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность, фондорентабельность, выработка, материалоотдача, материалоемкость.

Цель производственной деятельности предприятия – выпуск продукта, его реализация и получение прибыли. Производственная деятельность организации складывается из производственных процессов, которые состоят из хозяйственных операций: снабженческо-заготовительной, непосредственно производственной, финансово-сбытовой и организационной деятельности. Оценка эффективности производственной деятельности предприятия осуществляется на основе коэффициентного анализа (табл. 1).

Таблица 1

Система показателей оценки эффективности производственной деятельности предприятия

Группы показателей	Наименование показателя
Показатели, характеризующие эффективность использования основных фондов	Фондоотдача основных промышленно-производственных фондов
	Фондоотдача активной части основных промышленно-производственных фондов
	Фондоемкость
	Фондовооруженность
	Фондорентабельность
Показатели, характеризующие эффективность использования трудовых ресурсов	Среднегодовая выработка на одного работника ППП (рабочего)
	Среднедневная выработка на одного работника ППП (рабочего)
	Среднечасовая выработка на одного работника ППП (рабочего)
Показатели, характеризующие эффективность использования материальных ресурсов	Материалоотдача
	Материалоемкость

Рассчитанные показатели эффективности производственной деятельности для ООО «Вымпел» представлены в таблице 2.

Как видно из таблицы 2, фондовооруженность труда в ООО «Вымпел» возросла в 2018 году – на 360 тыс. руб. Увеличение фондовооруженности труда было вызвано тем, что темпы роста среднегодовой стоимости основных производственных фондов превышали темпы роста среднесписочной численности работников предприятия. К тому же на предприятии в 2017-2018 гг. проводилось сокращение персонала. Однако в 2019 году по сравнению с 2018 годом отмечается снижение фондовооруженности (на 43 тыс. руб.), что связано с ростом среднесписочной численности работников предприятия. Отмечается прирост показателя фондоотдачи активной части основных фондов (2017-2018 гг.). Однако от-

мечается снижение фондоотдачи основных фондов в целом. В 2019 году по сравнению с 2018 годом, напротив, отмечается снижение показателя фондоотдачи активной части основных фондов и увеличение фондоотдачи основных фондов в целом.

Таблица 2

Динамика показателей эффективности производственной деятельности ООО «Вымпел» за 2017–2019 гг.

Показатели	ед. изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Отклонение (+, -)	
					2018 г. от 2017 г.	2019 г. от 2018 г.
Фондоотдача основных фондов	руб.	3,45	3,26	3,89	-0,19	+0,63
Фондоотдача активной части основных фондов	руб.	9,72	10,24	9,27	+0,52	-0,97
Фондоемкость	руб.	0,29	0,31	0,26	+0,02	-0,05
Фондовооруженность	тыс. руб.	1787	2147	2104	+360	-43
Фондорентабельность	%	0,79	0,92	5,93	+0,13	+5,01
Среднегодовая выработка на одного работника ППП	тыс. руб.	6172,75	7008,88	8172,86	+836,13	+1163,98
Среднедневная выработка на одного работника ППП	тыс. руб.	27,07	30,55	35,60	+3,48	+5,05
Среднечасовая выработка на одного работника ППП	тыс. руб.	3,39	3,82	4,46	+0,43	+0,64
Среднегодовая выработка на одного рабочего	тыс. руб.	6416,99	7745,63	8946,45	+1328,64	+1200,82
Среднедневная выработка на одного рабочего	тыс. руб.	28,14	33,76	38,97	+5,62	+5,21
Среднечасовая выработка на одного рабочего	тыс. руб.	3,53	4,23	4,88	+0,70	+0,65
Материалоотдача	руб.	1,27	1,26	1,24	-0,01	-0,02
Материалоемкость	руб.	0,79	0,80	0,81	+0,01	+0,01

В целях углубления исследования необходимо провести факторный анализ изменения фондоотдачи:

– влияние изменения удельного веса машин, оборудования (активной части) в общей стоимости основных фондов:

а) в 2018 году по сравнению с 2017 годом:

$$\Delta \text{ФО}(y) = (-0,0370) \cdot 9,72 = -0,36 \text{ руб.};$$

б) в 2019 году по сравнению с 2018 годом:

$$\Delta \text{ФО}(y) = 0,1010 \cdot 10,24 = +1,03 \text{ руб.};$$

– влияние изменения фондоотдачи активной части основных фондов:

а) в 2018 году по сравнению с 2017 годом:

$$\Delta \text{ФО}(\text{ФОа}) = 0,3183 \cdot 0,52 = +0,17 \text{ руб.};$$

б) в 2019 году по сравнению с 2018 годом:

$$\Delta \text{ФО}(\text{ФОа}) = 0,4193 \cdot (-0,97) = -0,40 \text{ руб.}$$

Результаты факторного анализа фондоотдачи основных фондов ООО «Вымпел» за 2017–2019 гг. представлены в таблице 3.

Результаты факторного анализа фондоотдачи основных фондов показали, что негативное влияние оказывают: в 2018 году снижение удельного веса машин и оборудования в общей стоимости основных фондов, а в 2019 году – снижение фондоотдачи активной части основных фондов. Следует отметить рост показателей материалоемкости и снижение показателей материалоотдачи ООО «Вымпел» в 2017-2018 гг., что характеризует снижение эффективности использования материальных ресурсов на предприятии.

Однако в 2019 году по сравнению с 2018 годом, напротив, наблюдается снижение эффективности использования материальных ресурсов в предприятия (снижение показателя материалоотдачи, увеличение показателя материалоемкости).

Таблица 3

Результаты факторного анализа фондоотдачи основных фондов
ООО «Вымпел» за 2017–2019 гг., руб.

Показатели	2017–2018 гг.	2018–2019 гг..
Общее изменение	-0,19	+0,63
Влияние изменения удельного веса машин, оборудования (активной части) в общей стоимости основных фондов	-0,36	+1,03
Влияние изменения фондоотдачи активной части основных фондов	+0,17	-0,40

Динамика всех показателей выработки (как работников ППП, так и рабочих) на протяжении 2017-2019 гг. положительна и свидетельствует о повышении эффективности использования трудовых ресурсов ООО «Вымпел».

Таким образом, оценив показатели эффективности производственной деятельности ООО «Вымпел» можно отметить, что отмечается повышение показателей эффективности использования основных фондов и трудовых ресурсов. Однако следует отметить снижение эффективности использования материальных ресурсов на предприятии.

Литература

1. *Абрютин М.С.* Анализ финансово-экономической деятельности предприятия. – М.: Дело и сервис, 2019. – 257 с.
2. *Бессонова А.А.* Комплексный экономический анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия. – М.: Герда, 2017. – 375 с.
3. *Прыкина Л.В.* Экономический анализ предприятия. – М.: ЮНИТИ, 2018. – 387 с.
4. *Толыгина С.Д.* Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. – М.: Юрист, 2019. – 672 с.

МОДЕЛИРОВАНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ С УЧЕТОМ НОВЫХ МЕХАНИЗМОВ

Фролов О.В., Антипова О.В.

Альметьевский государственный нефтяной институт, Альметьевск, Россия

Аннотация. В статье рассматривается оценка устойчивого развития предприятия на основе специальных индикаторов на примере ПАО «Нижнекамскнефтехим».

Ключевые слова: устойчивое развитие, система коэффициентов, моделирование, индекс, маркетинговая устойчивость.