

Издержки производства английской промышленности до и после войны

Изучение вопроса об издержках производства английской промышленности общественной организацией, тем более опубликование материалов об этой „коммерческой“ тайне, является необычным и для английского читателя. Впервые этот вопрос подвергался специальному исследованию Комитетом торговли и промышленности, организованным в 1924 г. Р. Макдональдом в бытность его премьером английского правительства. (Материалами исследования этого комитета, опубликованными недавно, мы пользуемся в этой статье.)¹

В задачи Комитета входит изучение следующих проблем:

1) Положение и перспективы английской внешней торговли и ее участие в мировой торговле. Исследование тенденции развития мирового рынка, главным образом, конкурирующих с Англией стран, выяснить величину этой конкуренции, ее вероятную продолжительность и возможные последствия.

2) Способность английской промышленности противостоять мировой конкуренции при создавшихся условиях. Исследование производственной возможности Англии, ее организации, включая продуктивность капитала, оборудования, труда и управления; соразмерность между наличным запасом и перспективами сырьевых материалов, возможные улучшения и утилизации последних путем развития новых производств; применение механической силы, транспорта, как фактора, влияющего на издержки производства; эффект государственного регулирования продукции и ее издержек.

3) Вопросы о взаимоотношениях занятых в производстве лиц, исследование методов оплаты труда, причин споров и волнений и изыскание методов их избежания и улаживания путем сотрудничества, организации комиссии по установлению заработной платы, принудительного арбитража и усиления объема соглашений.

Мотивов для изучения состояния английской промышленности с точки зрения ее конкурентоспособности на мировом рынке, следовательно, с точки зрения издержек производства, весьма и весьма достаточно. Укажем лишь, что темп роста чистой продукции далеко опередил темп роста механической лошадиной силы в английской промышленности. Число механических лошадиных сил в английской промышленности выросло с 8,0 млн. в 1907 г. до 13.750 тыс. в 1924 г., увеличение

¹ Further Factors in Industrial and Commercial Efficiency, London, 1928 г.

свыше 70%. На одно занятое в промышленности лицо рост равен 50% за этот период. Чистая же продукция возросла на гораздо больший процент. Данные переписи 1924 г. показывают, что в производствах, работающих на экспорт (А), а также во всех остальных (В) отраслях промышленности с общим количеством лиц в 5,5 млн. с почти одинаковым ростом занятости (А—18%, В—16%) в периоде между 1907 и 1924 гг. чистая продукция обогнала своим ростом темп увеличения количества механической лошадиной силы. Последняя показывает рост с 1907 по 1924 гг. на 54% для группы А и 71% для В, чистая же продукция за этот промежуток времени выросла соответственно по группам на 87% и 131% на одно занятое лицо в денежном выражении. При учете вздорожания цен чистая продукция на занятое лицо не намного изменилась в группе А, в то время когда она в группе В выросла все-таки свыше 25%. Если из группы А исключить каменный уголь, где чистая продукция дала увеличение лишь на 41%, то общий результат и для этой группы значительно ухудшится—вместо 87% получится 107% роста чистой продукции. Это в то время, когда в С.-А.С.Ш. рост механической лошадиной силы с 1904 по 1925 гг. не был обогнан ростом чистой продукции. То и другое дает почти одинаковый рост—около 64%.

О чем говорят эти данные? Они говорят о том, что при наличии значительного роста капитальных вложений и механической лошадиной силы чистая продукция (т.е. главным образом, издержки производства, если не считать прибыли) в английской промышленности относительно не только не падают (они не падают и в С.-А.С.Ш.), но показывают заметный рост. Средний взвешенный % роста всех издержек производства (включая и стоимость материалов) в экспортных отраслях промышленности равняется в 1925 г. (в некоторых случаях сопоставляется с 1924 или 1923 гг.) 184% против 1913 г.=100, при весьма значительном отклонении в ту или другую сторону в отдельных производствах. Издержки производства нефтяных двигателей возросли против 1913 г. на 20%, взрывчатых веществ на 33%, а пряжи из египетского хлопка на 275%. Среди остальных производств самый крупный рост показывает текстильная группа—225%, затем химическая—174%, общее машиностроение—166%, железнорудная—162% и судостроительная 147%.

Прежде чем приступить к рассмотрению цифрового материала по отдельным производствам, необходимо сообщить некоторые детали о методе составления статистических таблиц.

Помещенные ниже таблицы имеют целью показать:

1) Относительное значение составных частей издержек производства в общей их сумме, взятой за 100 на единицу продукции (см. графы 1 и 2 примерной таблицы).

2) Процент роста суммы издержек после войны в сравнении с довоенным периодом и удельный вес каждой из составных частей в этом суммарном проценте (см. гр. 3).

3) Процент роста каждой из составных частей между собой за сравнимые периоды.

Воспользуемся данными первой таблицы о каменноугольной промышленности для иллюстрации метода, который применялся при разработке статистических материалов по всем обследованным отраслям промышленности.

Примерная таблица исчисления издержек производства

Элементы издержек	Издержки тонн угля в 1913 г.	В % к сумме	Издержки тонн угля в 1925 г.	В % к сумме	Издержки 1925 г. к сумме из- держек (1913=100)	Элементы издержек 1925 г. в % к тем же эле- ментам 1913 =100
Материалы	13,00	11,4	22,26	10,3	19,6	171
Зарплата и жалов. . . .	85,45	75,3	160,74	74,3	141,6	188
Проч. издержки	15,05	13,3	33,22	15,4	29,3	221
Сумма	113,50	100,0	216,22	100,0	190,5	—

Первые две графы показывают суммы издержек тонн угля в 1913 и 1925 гг., а также их составные части в абсолютных и относительных величинах. Сумма в гр. 3 есть частное от 216,22 пенс. (1925 г.): 113,50 пенс. (1913 г.), равное 190,5%, где на материалы падает 19,6%, зарплату и жалование—141,6% и на прочие издержки—29,3%. Гр. 4 показывает рост каждого элемента в отдельности. Например, издержки на материалы в 1925 г.—22,26 пенс. возросли на 71% издержек 1913 года—13,00 пенс.

В дальнейшем по другим производствам абсолютные данные, помещенные в гр. 1 и 2 примерной таблицы, не публикуются. Подвергаются рассмотрению лишь относительные данные. Если издержки производства определенного количества каменного угля равны в 1913 г. 100 фунт. стерл. при чем на материалы из этих 100 фунт. стерл. израсходовано 11,4 фунт. стерл., на оплату труда рабочих и служащих—75,3 фунт. стерл. и на покрытие „прочих издержек“—13,3 фунт. стерл., то в 1925 г. на то же количество каменного угля затрачено 190,5 фунт. стерл., при чем на материалы 19,6, оплату труда—141,6 и на прочие издержки 29,3 фунт. стерл. Эти последние составляют в % к своей сумме (190,5)—материалы—10,3%, оплата труда—74,3% и прочие издержки—15,4%.

Ниже приводятся данные об издержках производства, охватившие около 50 предприятий различных отраслей промышленности. Повсюду будем встречаться с одними лишь относительными данными, помещенными в графах 1, 2, 3 и 4 примерной таблицы.

Степень нагрузки предприятия, как известно, весьма существенно влияет на движение размера издержек производства в целом, а также на перемещение размера отдельных составных элементов. Поэтому почти везде в таблицах указывается процент нагрузки до и после войны. Там же, где подобных данных не имеется, приводятся данные о валовой продукции в процентах за эти годы. Последние, конечно, характерны лишь в том случае когда мощность этих предприятий до войны и теперь осталась та же.

Единицы продукции всех рассматриваемых предприятий по возможности идентичны до войны и теперь, за некоторым исключением, о чем указывается в подстрочных примечаниях.

Что касается классификации материала, то необходимо отметить, что данные группируются, главным образом, по основным составным элементам издержек производства: материалы, оплата труда и проч. издержки. Группа „зарплата и жалование“ обычно охватывает все суммы, выплаченные за труд. Однако, в некоторых случаях часть зарплаты попала в „проч. издержки“ по подгруппе „содержание и амортизация строений и оборудование“ и „друг. расходы“. Там же, где данные более подробные, они квалифицированы в следующем виде:

1. Материалы. Здесь имеются в виду все основные и вспомогательные материалы, включая обычно и фрахт.
 2. Прямая зарплата. Здесь подразумевается оплата труда, которая может быть отнесена непосредственно к процессу производства.
 3. Косвенная зарплата — включает оплату труда, затраченного вне производственного процесса. Зарплата и жалование персоналу, работающему по снабжению включается сюда.
 4. Сумма зарплаты — включает предыдущие две группы.
 5. Жалование. Сюда включается оплата труда административного и руководящего персонала.
 6. Энергия и проч. Здесь подразумевается и топливо и электрическая энергия, а также отопление, освещение и проч.
 7. Амортизация и содержание. Эта подгруппа включает амортизацию, текущий ремонт и содержание строений и оборудование.
 8. Сборы и проч. Сюда включены: местные сборы, поимущественный налог, государственное страхование, компенсация по несчастным случаям.
 9. Прочие издержки. Здесь даются расходы, которые по тем или другим причинам не могут быть отнесены ни в одну из перечисленных групп.
- Проценты на капитал, налоги, кроме поимущественных, перевозка готовых изделий обычно не включаются.

Топливная промышленность

В помещенной ниже таблице данные касаются добывания каменного угля, производства кокса и газа. Стоимость добывания каменного угля в последних производствах играет, конечно, главную роль. Крупное значение имеет также расстояние, отделяющее угольные копи от коксовых печей и газовых заводов. Уже в зависимости от одного этого фактора (расстояние) цены тонны каменного угля колеблются в значительном проценте в разных предприятиях. Если к этому добавить влияние на цены, вытекающее из различного владения предприятиями, производящими и потребляющими каменный уголь, то колебания тонны каменного угля в первую половину 1925 г. выражались от 11 шилл. 8,19 пенса. до 15 шилл. 1,67 пенса. франко — место потребления. В первом случае печи работали на купленном угле из копей, близко расположенных. Во втором случае владельцами печей являются заводчики железоделательных предприятий

расположенных друг от друга на далеком расстоянии. Когда же добывание каменного угля, производство кокса и железоделательные заводы в одних руках, то при таком же, как в последнем случае, далеком расстоянии цена тонны каменного угля франко — печь — 14 шилл. 5,54 пенса. Цена тонны выработанного кокса колеблется в зависимости от этих условий на 3 шилл. 8 пенса.

Конечно, качество угля не может не иметь значительное влияние на цены кокса. В зависимости от этого издержки производства тонны кокса варьируют между 3 шилл. 6 пенса. и 6 шилл. 7 пенса. Одна зарплата колеблется от 1 шилл. 10,56 пенсов на одном заводе до 2 шилл. 5,27 пенсов на другом. Из работавших в 1913 году 21.000 печей только 6.000 были приспособлены к использованию побочных продуктов, в то время когда в 1924 г. из 12.000 действующих печей — 9.000 подобного типа. Громадное значение этого обстоятельства можно видеть в том, что в 1924 г. стоимость побочных продуктов составляла 31% стоимости валовой продукции коксовых печей против 18% в 1912 г. (см. табл. 1).

Издержки производства каменного угля возросли с 1913 г. до 1925 г. на 90,5%. Зарплата выросла более медленным темпом, чем жалование: на 85% и 121% при средне-взвешенном — 88%. Еще больше увеличились расходы на местные сборы, поимущественные налоги и соц. издержки. Большой процент падающий на прочие издержки (гр. 14) объясняется включением сюда расходов на энергию, отопление (гр. 11) и амортизацию (гр. 12). Кроме того, сюда включены специальные пошлины в размере 5,35 пенса., или 4,71% издержек тонны угля в 1913 г. и 6,33 пенса. в 1925 г. (май — июль), или 2,93% издержек. Что касается перемещения долей отдельных элементов издержек за рассматриваемый промежуток, то таковые произошли в группе „проч. издержки“ с 13,3% до 15,4% всех издержек. Растет также доля жалования, с 2,6% до 3,6% при снижении доли зарплаты с 72,7% до 70,7% и материалов с 11,4% до 10,3% всех издержек.

Затем в таблице приведены данные трех коксовых заводов. Если рассмотреть рост суммы всех издержек у каждого из них, то бросается в глаза громадная разница в проценте издорожания: 167,4 на заводе А; 207,5 на заводе В и 224,2 на заводе С. Главная причина здесь в том, что выработка завода А в 1924/25 = 94% выработки 1913/14 г., завод В = 81% и завод С = 51%. Перемещение доли отдельных элементов издержек имело место на всех трех заводах. Рост доли показывают на заводе А материалы (с 84,9 до 85,2), прочие издержки с 4,8% до 6,5%; падение же доли в издержках произошло в зарплате с 10,3% до 8,3%. На заводе В рост доли материалов шел более сильным темпом (с 78,7% до 81,2%) при снижении доли зарплаты на 2%. Завод С показывает снижение доли материалов и зарплаты. Растут лишь „прочие издержки“ (главным образом, за счет „содержания и текущего ремонта“) с 6,9% издержек в 1913/14 г. до 11,2% в 1924/25 г. Это вполне понятно, если вспомним, что выработка этого завода равна в 1924/25 г. лишь 51% выработки 1913/14 г.

При более выгодных условиях работает предприятие, к которому относятся данные о производстве газа. В 1913 г. оно работало с 80% потенциальной нагрузки, а в 1924 г. — с 97%. Доля материалов относительно возросла, довольно значительно, некоторый рост показывает также зарплата (при внутренней перегруппировке), а снижение доли показывают „прочие издержки“ с 44,1% в 1913 г. до 43,0% в 1924 г.

Таблица 1

Издержки производства английской топливной промышленности

Производства	Годы	Всего	Материалы	Зарплата и жалование					Прочие издержки				
				Всего	Зарплата			Жалован. служ. и рук. тех.	Всего	Энергия освещ. отоп. и пр.	Амор. тек. ремонта, содержание	Местн. сборы, налоги и соц. расх.	Прочие издержки
					Прямая	Косвен.	Всего						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. Каменный уголь	1913 в $\frac{0}{0}$ / $\frac{0}{0}$. .	100,0	11,4	75,3	—	—	72,7	2,6	13,3	—	—	3,6	9,7
	1925 „ $\frac{0}{0}$ / $\frac{0}{0}$. .	100,0	10,3	74,3	—	—	70,7	3,6	15,4	—	—	5,9	9,5
	1925 „ ф. ст. . .	190,5	19,6	141,6	—	—	134,7	6,9	29,3	—	—	11,2	18,1
	1925 к 1913 в $\frac{0}{0}$ / $\frac{0}{0}$	190,5	171	188	—	—	185	266	221	—	—	315	186
2. Кокс завод А	1913/14 в $\frac{0}{0}$ / $\frac{0}{0}$.	100,0	84,9	—	—	—	10,3	—	4,8	1,5	1,6	0,6	1,1
	1924/25 „ $\frac{0}{0}$ / $\frac{0}{0}$.	100,0	85,2	—	—	—	8,3	—	6,5	1,7	2,1	1,2	1,5
	1924/25 „ ф. ст.	167,4	142,6	—	—	—	13,9	—	10,9	2,8	3,5	2,0	2,6
	1924/25 к 1913/14	167,4	168	—	—	—	135	—	224	180	215	323	246
3. Кокс завод В	1913/14 в $\frac{0}{0}$ / $\frac{0}{0}$.	100,0	78,7	—	—	—	11,7	—	9,6	0,7	6,1	1,1	1,7
	1924/25 „ $\frac{0}{0}$ / $\frac{0}{0}$.	100,0	81,2	—	—	—	9,7	—	9,1	0,7	5,7	1,0	1,7
	1924/25 „ ф. ст.	207,5	168,7	—	—	—	20,1	—	18,7	1,5	11,8	2,0	3,4
	1924/25 к 1913/14	207,5	214	—	—	—	172	—	195	204	193	176	206
4. Кокс завод С	1913/14 в $\frac{0}{0}$ / $\frac{0}{0}$.	100,0	82,4	—	—	—	10,7	—	6,9	1,1	3,6	0,7	1,5
	1924/25 „ $\frac{0}{0}$ / $\frac{0}{0}$.	100,0	80,7	—	—	—	8,1	—	11,2	1,6	6,8	1,0	1,8
	1924/25 „ ф. ст.	224,2	180,9	—	—	—	18,2	—	25,1	3,5	15,3	2,2	4,1
	1924/25 к 1913/14	224,2	219	—	—	—	170	—	366	333	428	324	265
5. Производ. газа	1913 в $\frac{0}{0}$ / $\frac{0}{0}$. .	100,0	10,2	45,7	40,2	3,8	44,0	1,7	44,1	23,2		12,9	8,0
	1924 „ $\frac{0}{0}$ / $\frac{0}{0}$. .	100,0	12,9	46,1	38,9	5,4	44,3	1,8	41,0	23,7		8,5	8,8
	1924 „ ф. ст. . .	182,1	23,4	84,0	70,8	9,9	80,7	3,3	74,7	23,7		15,5	16,1
	1924 к 1913 в $\frac{0}{0}$ / $\frac{0}{0}$	182,1	229	184	176	261	183	194	169	186		120	201

Железодельательная промышленность

Выработка чугуна в Англии после войны значительно сократилась против довоенной. Главной причиной этого является увеличение потребления железного лома в стальной промышленности. В 1924 г. потреблено 4.480.779 тонн чугуна и 4.194.418 тонн железного лома, в 1923 г. — 4.316.553 тонны чугуна и 4.671.912 тонн железного лома, в то время когда в 1913 г. потреблено 6.000.000 тонн чугуна и лишь 2.000.000 тонн железного лома. В связи с этим обстоятельством производство чугуна и гематита для дальнейшей переработки в сталь сократилось в обследованных предприятиях с 6.134.600 тонн в 1913 г. до 4.787.600 тонн в 1924 г. Очевидно, что это обстоятельство должно влиять на рост издержек производства на единицу продукции в 1924 г. против 1913 г. Из наличных в Англии к 31/XII 1925 г. 464 доменных печей 106 бездействовали уже по 5 лет и больше. Правда выработка доменной печи в 1924 г. превышает на 30% выработку 1913 г., но новые доменные печи с большой производительностью и значительной экономией по части зарплаты были введены в самые критические для промышленности дни. Поэтому рост выработки доменной печи в Англии сильно отстает от других стран. Так, в С.-А. С. Ш. средняя выработка доменной печи в 1924 г. была выше 110.000 тонн, в Германии и Люксембурге — свыше 73.000 тонн (метр.) и свыше 57.000 тонн (метр.) в Бельгии и Франции. Средняя же выработка одной доменной печи в Англии в 1925 г. была равна всего около 30.000 тонн (10,3 млн. тонн выработки при 358 действующих доменных печах), ниже выработки 1924 г. — 39,4 тыс. тонн.

В Англии имеются, конечно, и печи с большей производительностью. Так, средняя выработка доменной печи в Южн. Уэльсе и Лонмотшире равна в 1924 г. 90.324 тонн, Западного побережья — 57.248 тонн. Но низкая средняя выработка всех печей показывает, что таких с большой производительностью очень мало. Зато много, повидимому, таких, как в Шотландии со средней выработкой в 19.984 тонн (в 1924 г.) или в Нортенсе — со средней выработкой в 1924 г. в 27.278 тонн. Этим обстоятельством и объясняется тот различный процент роста издержек производства у разных фирм и отдельных предприятий.

Стальная промышленность Англии в противоположность производству чугуна показывает в 1924 г. повышение продукции против 1913 г., бывшего в свою очередь рекордным годом за довоенный период. Продукция стали в 1923 г. была равна 8.617 тыс. тонн, в 1924 — 8.332 тыс. тонн и в 1925 г. — 7.517 тыс. тонн против 6.742 тыс. тонн в 1913 г. Однако, потенциальная производственная возможность выросла в гораздо большей степени, так что и при увеличенной против 1913 г. продукции стальная промышленность работает с нагрузкой в 70%. Этот рост потенциальной производительности произошел как раз во время войны, при большой дороговизне. Хотя средства для этой цели были получены, главным образом, из государственного бюджета, амортизационные отчисления настолько велики, что они не могут не обременять издержки производства (см. табл. 2),

Производства	Г о д ы	Всего	Мате- риалы	Зарплата и жалование					Прочие издержки				
				Зарплата			Жалован- рук. служ. и технич. персоналу		Всего	Энергия, освещен. и отопле- ние	Амортиз. тек. рем. содержан. жалов.	Местные сборы, налоги, соц. расх.	Прочие издержки
				Всего	Пря- мая	Кос- вен.	Всего						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. Томасов- ский чугуи	1913 в $\frac{0}{0}$. . .	100,0	82,5	8,9	—	—	—	—	8,6	2,9	3,8	0,6	1,3
	1924 в $\frac{0}{0}$. . .	100,0	80,5	11,0	—	—	—	—	8,5	2,3	3,9	0,8	1,5
	1924 в ф. ст. . .	158,1	127,3	17,4	—	—	—	—	13,4	3,7	6,1	1,2	2,4
	1924 к 1913 в $\frac{0}{0}$.	158,1	154	195	—	—	—	—	156	126	160	197	194
2. Сталь в сляках	1913 в $\frac{0}{0}$. . .	100,0	73,5	14,8	—	—	—	—	11,7	2,6	6,9	0,7	1,5
	1924 в $\frac{0}{0}$. . .	100,0	71,5	16,5	—	—	—	—	12,0	2,5	6,8	1,8	1,6
	1924 в ф. ст. . .	161,4	115,4	26,6	—	—	—	—	19,4	4,0	10,9	1,9	2,6
	1924 к 1913 в $\frac{0}{0}$.	161,4	157	179	—	—	—	—	165	151	158	254	181
3. Фасонные изделия	1913 в $\frac{0}{0}$. . .	100,0	63,6	21,8	—	—	—	—	14,6	3,4	8,3	1,0	1,9
	1924 в $\frac{0}{0}$. . .	100,0	60,2	22,9	—	—	—	—	16,9	4,4	8,6	1,7	2,2
	1924 в ф. ст. . .	168,5	101,4	38,6	—	—	—	—	28,5	7,4	14,5	2,9	3,7
	1924 к 1913 в $\frac{0}{0}$.	168,5	159	177	—	—	—	—	196	219	174	292	205
4. Сталь полу- фабрика- тов	1913 в $\frac{0}{0}$. . .	100,0	70,8	16,3	—	—	—	—	12,9	2,9	7,5	0,9	1,6
	1924 в $\frac{0}{0}$. . .	100,0	68,3	18,1	—	—	—	—	13,6	2,9	7,5	1,4	1,8
	1924 в ф. ст. . .	167,9	114,7	30,4	—	—	—	—	22,8	4,8	12,6	2,3	3,1
	1924 к 1913 в $\frac{0}{0}$.	167,9	162	187	—	—	—	—	177	167	169	247	194
5. Сталь в листах (8' и выше)	1913 в $\frac{0}{0}$. . .	100,0	62,9	23,0	—	—	—	—	14,1	2,5	9,1	1,0	1,5
	1924 в $\frac{0}{0}$. . .	100,0	60,8	23,1	—	—	—	—	16,1	3,6	9,0	1,6	1,9
	1924 в ф. ст. . .	171,5	104,3	39,6	—	—	—	—	27,6	6,1	15,4	2,8	3,3
	1924 к 1913 в $\frac{0}{0}$.	171,5	166	172	—	—	—	—	196	241	170	288	222
6. Томасов- ский чугуи А	1913/14 в $\frac{0}{0}$. . .	100,0	84,3	8,6	8,0	0,2	8,2	0,4	7,1	0,1	3,8	0,4	2,8
	1924/25 в $\frac{0}{0}$. . .	100,0	80,9	8,7	7,3	0,3	8,1	0,6	10,4	0,2	5,5	0,8	3,9
	1924/25 в ф. ст. . .	167,7	135,6	14,6	13,1	0,5	13,6	1,0	17,5	0,3	9,2	1,3	6,7
	1924/25 к 1913/14 .	167,7	161	169	164	228	166	237	247	414	238	375	240
7. Сталь в сляках А	1913/14 в $\frac{0}{0}$. . .	100,0	84,7	7,3	6,2	0,7	6,9	0,4	8,0	0,1	5,8	0,8	1,3
	1924/25 в $\frac{0}{0}$. . .	100,0	79,3	7,6	6,4	0,7	7,1	0,5	13,1	0,2	7,6	1,5	3,8
	1924/25 в ф. ст. . .	154,8	122,8	11,7	9,9	1,1	11,0	0,7	20,3	0,3	11,7	2,3	6,0
	1924/25 к 1913/14	154,8	145	162	160	156	160	201	252	235	201	304	443
8. Сталь в листах и плоск. болованках А	1913/14 в $\frac{0}{0}$. . .	100,0	92,6	3,5	3,0	0,3	3,3	0,2	3,9	0,1	2,6	0,3	0,9
	1924/25 в $\frac{0}{0}$. . .	100,0	89,3	4,7	3,8	0,5	4,5	0,4	6,0	0,1	3,8	0,6	1,5
	1924/25 в ф. ст. . .	157,5	140,7	7,3	6,0	0,7	6,7	0,6	9,5	0,1	6,0	1,0	2,4
	1924/25 к 1913/14	157,5	152	207	200	214	201	322	246	147	233	354	260
9. Чугун кра- сный железняк	1913 в $\frac{0}{0}$. . .	100,0	90,8	—	5,0	0,9	5,9	—	3,3	—	—	0,3	3,0
	1924 в $\frac{0}{0}$. . .	100,0	82,9	—	8,6	2,0	10,6	—	6,5	—	—	0,7	5,8
	1924 в ф. ст. . .	134,0	111,1	—	11,5	2,7	14,2	—	8,7	—	—	0,9	7,8
	1924 к 1913 в $\frac{0}{0}$.	134,0	122	—	232	287	241	—	258	—	—	259	258
10. Плоское листовое железо произв.	1912 в $\frac{0}{0}$. . .	100,0	87,0	4,8	—	—	3,9	0,9	8,2	3,5	2,7	—	2,0
	1924 в $\frac{0}{0}$. . .	100,0	86,1	5,8	—	—	4,4	1,4	8,1	4,0	1,4	—	2,7
	1924 в ф. ст. . .	183,3	157,8	10,8	—	—	8,1	2,5	14,9	7,3	2,5	—	5,1
	1924 к 1912 в $\frac{0}{0}$.	183,3	181	221	—	—	208	278	182	209	93	—	255
11. Белая жесть	1914 в $\frac{0}{0}$. . .	100,0	70,3	—	—	—	18,6	—	11,1	3,2	5,7	0,4	1,3
	1924 в $\frac{0}{0}$. . .	100,0	62,1	—	—	—	22,5	—	15,4	4,9	7,2	1,1	2,2
	1924 в ф. ст. . .	167,8	104,1	—	—	—	37,7	—	26,0	8,2	12,2	1,8	3,8
	1924 к 1914 в $\frac{0}{0}$.	167,8	148	—	—	—	203	—	233	218	214	508	282
12. Прово- лока	1913 в $\frac{0}{0}$. . .	100,0	75,5	16,9	12,9	0,8	13,7	3,2	7,6	1,5	3,0	0,9	2,2
	1924 в $\frac{0}{0}$. . .	100,0	67,9	21,1	16,2	1,0	17,2	3,9	11,0	2,4	4,0	2,2	2,4
	1924 в ф. ст. . .	153,1	104,0	32,3	24,9	1,5	26,4	5,9	16,8	3,7	6,1	3,3	3,7
	1924 к 1913 в $\frac{0}{0}$.	153,1	138	191	192	187	192	186	221	246	200	381	168
13. Прово- лочные сет- ки В	1913 в $\frac{0}{0}$. . .	100,0	59,0	28,6	17,9	6,2	24,1	4,5	12,4	2,2	5,4	1,8	3,0
	1925 в $\frac{0}{0}$. . .	100,0	57,4	28,4	16,3	7,2	23,5	4,9	14,2	3,1	5,2	2,8	3,1
	1925 в ф. ст. . .	165,0	94,7	46,8	26,8	11,9	38,7	8,1	23,5	5,1	8,6	4,7	5,1
	1925 к 1913 в $\frac{0}{0}$.	165,0	161	164	150	192	161	179	189	227	159	263	170

В этой таблице три производства представлены по два раза каждое. Производство, отмеченное буквой А, отличается тем, что здесь сопоставляются данные предприятий, которые до войны работали при двух сменах, а после войны—при трех, при чем все они бездействовали по 8 месяцев в связи с забастовкой. Что касается производств 2—5, то их особенность заключается в том, что всюду имеются в виду издержки всех стадий производства от добывания и обработки сырья, изготовления полуфабрикатов до готовых изделий. Так, например, когда на сталь в листах (гр. 5) показывают 23% зарплаты и около 60% материалов, это означает, что на весь процесс производства, начиная с угля, кокса, чугуна и других вспомогательных сырых материалов, кончая готовым продуктом, было затрачено 23% всех издержек на зарплату. Эти данные представлены самыми крупными фирмами, которые вырабатывают 20% стали в слитках и полуфабрикатах и 25% стали в листах и фасонных изделиях во всей Англии.

Первая группа продукции по производству чугуна работала в 1913 г. при 84% нагрузки, и в 1924 г. при 58%; вторая группа работала в 1913/14 г. при 68% и в 1924/25 — при 48% нагрузки. Это обстоятельство должно влиять на эффективность производства. Доля материалов в обоих случаях падает. Что касается доли зарплаты, то в первой группе она выросла на 2,1%, а во второй группе, где работа перешла с двух на три смены, доля зарплаты удержалась на довоенном уровне. Сравнивать обе группы по „проч. издержкам“, поскольку в первую группу не включена амортизация, не представляется возможным. Сравнение же по годам показывает, что в первой группе существенных изменений не произошло, а во второй группе „проч. издержки“ дают рост с 7,1% в 1913/14 г. до 10,4% в 1924/25 г., главным образом, за счет амортизации, текущего ремонта и содержания, что объясняется переходом с двух на три смены.

Общий индекс возрождения за указанный период в первой группе равен 158,1%, при чем материалы показывают вздорожание на 54%, зарплата — на 95%, амортизация, текущий ремонт и содержание — 60%. Во второй группе, при общем индексе вздорожания 167,7, материалы вздорожали на 61%, зарплата — на 69%, а прочие издержки — на 147%.

Сопоставление элементов издержек производства стали в слитках и листах по приведенным двум группам, как уже сказано выше, не представляется возможным, так как группы 7 и 8 включают в стоимость потребленных ими материалов все издержки (зарплату, амортизацию, прибыль, налоги и пр.), произведенные на их производстве по всем предыдущим стадиям, а в группах 2—5 все эти издержки не проходят по „материалам“, а соответственно по статьям расходов. Поэтому эти производства приходится рассматривать отдельно, с точки зрения изменений, происшедших в них между 1913 и 1924 гг.

Рассматривая производство разных изделий из стали (группы 2—5), можно отметить, что везде доля материалов среди остальных издержек производства падает. Сталь в слитках показывает снижение доли материалов с 73,5% в 1913 г. до 71,5% в 1924 г., фасонные изделия — с 63,6% в 1913 г. до 62,2% в 1925 г. То же самое можно отметить в остальных производствах из стали (группы 4 и 5). Доля же зарплаты во всех группах возросла. Производство стали в слитках (гр. 2) показывает рост

доли зарплаты с 14,8% в 1913 г. до 16,5% в 1924 г. Фасонные изделия соответственно 21,8% и 22,9%, сталь — полуфабрикаты — 16,5% и 18,1%. Исключением является производство стали в листах, где доля зарплаты почти не изменилась. „Проч. издержки“ показывают довольно заметный рост в производстве фасонных изделий — с 14,6% в 1913 г. до 16,9% в 1924 г. Если из этой статьи не была бы исключена амортизация, являющаяся одним из важных элементов издержек производства, то изменения в этой статье были бы более значительными. Об этом свидетельствует уменьшение нагрузки за рассматриваемый промежуток времени. Так, предприятия, производящие сталь в слитках, работают с нагрузкой в 76% в 1924 г. против 94% в 1913 г. Производство стали-полуфабрикатов в 1913 г. действовало при нагрузке в 93%, а в 1924 г. — в 69%. Предприятия фасонных изделий в 1913 г. работали с полной 100% нагрузкой, а в 1924 г. — всего лишь с 78%, а в производстве стали в листах уменьшилась нагрузка с 100% в 1913 г. до 62% в 1924 г. При таком значительном уменьшении нагрузки предприятий неизбежно должна возрасти доля издержек на амортизацию.

Группы 7 и 8, сталь с слитках А и сталь в листах и плоских болванках А, представляя собой, как уже сказано выше, предприятие, работающее не на изготовленном у них самих, а на купленном со стороны сырье. Это видно из сопоставления издержек на материалы и зарплату этих групп с тождественными производствами гр. 2 и 5.

Доля материалов в этих двух типах предприятий колеблется в 1924 г. с 71,5% (1913 — 73,5%) при собственном сырье до 79,3% (1913 — 84,7%), при купленном сырье в производстве стали в слитках группы 2 и 7 доля зарплаты колеблется соответственно с 16,5% (14,8%) до 8,7% (8,6%), а в производстве стали в листах групп 5 и 8 разница в распределении издержек более значительная: по „материалам“ при собственном сырье с 60,8% (1913 — 62,9%) до 89,3% (92,6%), а по зарплате с 23,1% (1913 — 23,0%) до 4,7% (3,5%). И здесь, как видно, доля „материалов“ в издержках производства уменьшается довольно значительно: в группе 7 на 5,4% и 8 на 3,3%. Доля зарплаты имеет тенденцию к росту. Особенно сильно возросла доля „проч. издержек“: в группе 7 — с 8,0% до 13,1%, а в группе 8 — с 3,9% до 6,0%. Это является результатом снижения нагрузки предприятий, производящих сталь в слитках от 78% в 1913/14 году до 53% в 1924/25 году и производящих сталь в листах с 80% до 77%. Разницей в степени снижения нагрузки в этих двух группах предприятий, повидимому, и объясняется разница в росте доли „прочих издержек“ с 8,0% до 13,1% (+5,1) в одном случае и с 3,9% до 6,0% (+2,1%) в другом случае.

Прежде чем рассмотреть данные об издержках производства чугуна красного железняка (гематит), необходимо указать на следующее:

1) В предприятии, к которому относятся данные, в 1913 г. действовали 5 малых и одна большая доменная печь. Последняя новейшего типа большая печь, с продуктивностью значительно большей, чем остальные, в 1924 г. бездействовала.

2) Вся продукция в 1913 г. была потреблена для дальнейшей переработки самими производителями чугуна, а в 1924 г. вся она пошла в продажу, в связи с чем необходимо содержать специальный персонал для сортировки и упаковки; кроме того, надо иметь в виду, что продукция 1924 года равнялась всего лишь 63% 1913 года.

Все эти отрицательные явления имели соответствующее влияние на образование издержек производства. „Материалы“ показывают снижение с 90,8% до 82,9%. Доля зарплаты (жалование за 1913 и 1924 гг. включено в „прочие издержки“) дает повышение с 5,9% в 1913 г. до 10,6% в 1924 г. Относительно такой же рост показывают и „прочие издержки“ — с 3,3% до 6,5%.

Предприятия плоского и листового железа действовали в 1912 г. с нагрузкой в 75%. За 1924 г. нет данных о нагрузке. Поскольку данные об амортизации в этой группе отсутствуют, на основании распределения элементов издержек производства трудно судить, хотя бы приблизительно, о степени нагрузки в 1924 г. „Прочие издержки“ остались без изменения (8,7% против 8,2%), увеличилась лишь доля зарплаты с 4,8% до 5,8%. Доля же „материалов“ здесь, как во всех производствах, хотя в меньшем проценте, снижена с 87,0% до 86,1%.

Данные об издержках производства белой жести относятся к предприятиям, в которых оборудование, производительность и проч. остались в том же состоянии как в 1914 году. Значительные же изменения долей разных элементов издержек производства, имевшие все-таки место, объясняются, повидимому, сокращением производства. „Материалы“ понизили свою долю с 70,3% до 62,1%, а зарплата и группа „проч. издержки“ дали рост около 4% каждая.

Подобное же положение в производстве проволоки. Доля материалов значительно снижается (с 75,5% до 67,9%) при росте долей зарплаты и проч. расходов, при чем „проч. издержки“ в данном случае не включают амортизации и отопления.

В группу В вошли предприятия, вырабатывающие материалы для производства стальной проволоки и одновременно занимающиеся изготовлением самой проволоки и сеток из нее. Доля зарплаты здесь немного снижена. Возросли на 1,8% „проч. издержки“ при сокращении доли материалов на 1,6%.

Машиностроительная промышленность

По общему машиностроению нет данных за довоенное время об издержках производства. Сведения первой группы относятся к производству предприятий „Национальной федерацией машиностроительных предпринимателей“. Число фирм объединенных этой федерацией и сумма их оборотов видны из следующей таблицы:

Годы	Число фирм	Оборот в фунт. стерл.
1923	1.438	188.703.250
1924	1.149	190.499.790
1925	1.071	196.102.230
1926	1.030	187.764.330

Приведенные в таблице данные за четыре года, с 1923 г. по 1926 г., показывают рост доли материалов в 1924 г. То же самое, хотя значительно более медленным темпом, произошло в 1925 г., а в 1926 г. уже дает снижение до размеров 1924 г. Доля зарплаты за все время почти совершенно стабильна. При чем надо отметить, что в этой группе гр. 9 включает оклады директоров, их помощникам. Жалование служащим включено в графу „косвенной зарплаты“ (7); сюда же включены

взносы на страхование от безработицы и от болезни. Что касается доли „проч. издержек“, то она снижается до 1925 г. (на 1,8%), стабилизируясь на этом уровне и в 1926 г. (см. таблицу 3).

Сельскохозяйственное машиностроение в таблице представлено данными 29 фирм. При сопоставлении сведений 1913 и 1923 гг. надо иметь в виду существующее громадное разнообразие с.-х. машин, пропорция которых в 1923 г. уже не точно такая же как это было в 1913 г. Кроме этого, необходимо отметить, что продукция указанных предприятий в 1923 г. равнялась 45% продукции 1913 г. При таких обстоятельствах видим, что с.-х. машиностроение действительно находилось в 1924 г. в тяжелом положении. Доля материалов сократилась с 46,5% в 1913 году до 37,0 в 1923 г., прочие издержки растут с 17,2% до 25,3% всех издержек. Доля же прямой зарплаты сократилась с 26,9% в 1913 г. до 23,9% при громадном росте доли косвенной зарплаты (сюда включены и незаоводские служащие, кроме директоров, оклады которых в расчет не вошли) с 9,4% в 1913 г. до 13,8% в 1923 г.

В гр. 3 приводятся сведения об издержках производства ассоциации паровозостроительных промышленников, работающих, главным образом, на экспорт (производство железнодорожной компании не входит в данную группу). В 1925 г. экспортное паровозостроение Англии работало с нагрузкой в 30% против 80% потенциальной производительности предприятий в 1913 г. Это обстоятельство заметно даст себя чувствовать при рассмотрении данных об издержках производства. Доля материалов падает с 59,0% до 46,0%, косвенная зарплата растет с 6,0% до 9% и проч. издержки — с 9,0% до 18,0% и прямая зарплата с 26,0% до 27,0%. В то время когда расходы на материалы по послевоенным ценам возросли всего на 25% и на прямую зарплату — 66%, прочие издержки возросли на 220% и косвенная зарплата на 140%.

Снижение нагрузки на весьма значительный процент имело место и в предприятиях судостроительных машин и котлов. В 1913 году предприятия действовали с нагрузкой в 74%, а в 1924 г. всего лишь 34 (высчитано по мех. лош. силе). Изменение доли в издержках производства показывают „материалы“ в сторону уменьшения на 4% (63,0% — 59,0%) и зарплата — в сторону повышения с 23,0% до 26,0% и жалование — 2,0% до 2,8%. В проч. издержках происходит внутренняя перегруппировка. За счет сокращения доли „энергии, отопления и освещения“ на 0,6% увеличилась доля „амортизации, текущего ремонта и содержания“ на 0,5%. В общем эта группа увеличила свою долю всего на 0,2%.

Для предприятий конденсаторных установок нет сведений об изменении процента нагрузки в течение рассматриваемого промежутка времени. Доля „материалов“ и здесь, как во всех производствах, уменьшилась. Прямая зарплата почти стационарна. Прочие издержки, где включено и жалование, дают рост на 2,5% (с 11,1% до 16,6%).

Производство тяговых прессов также не показывает процента нагрузки в 1924 г. против 1913 г. Дается лишь продукция, которая (считая по весу всей продукции прессов) в 1924 г. равнялась 78% продукции 1913 года. Доля „материалов“ значительно падает с 79,5% в 1913 г. до 71,9% в 1924 г. При росте доли всей группы „зарплата и жалование“ с 13,9% до 17,9%, т.-е. на 4%, прямая зарплата увеличилась на 1,0% (с 8,8% до 9,8%), косвенная зарплата на 0,9% (с 1,8% до 2,7%) и жа-

Производства	Годы	Всего	Материалы	Зарплата и жалование					Прочие издержки				
				Всего	Зарплата			Жалов. сл. и руков. технич. персон.	Всего	Энергия, освещен. и отопление и пр.	Амортиз. текущ. ре-монт, со-держание	Местные сборы, налоги, соц. раск.	Прочие издержки
					Прямая	Косвенн.	Всего						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. Машино-стр. ит. промышл.	1923 в %/0/0 . . .	100,0	44,5	35,5	20,6	13,4	34,0	1,5	20,0	—	—	—	—
	1924 " %/0/0 . . .	100,0	46,1	35,4	20,5	13,4	33,9	1,5	18,5	—	—	—	—
	1925 " %/0/0 . . .	100,0	46,3	35,4	20,9	13,1	34,0	1,5	18,2	—	—	—	—
	1926 " %/0/0 . . .	100,0	46,1	35,4	20,5	13,7	34,0	1,5	18,2	—	—	—	—
2. Сел.-хоз. машино-строение	1913 в %/0/0 . . .	100,0	46,5	—	26,9	9,4	36,3	—	17,2	—	—	—	—
	1923 " %/0/0 . . .	100,0	37,0	—	23,9	13,8	37,7	—	25,3	—	—	—	—
	1923 " ф. ст. . . .	210,1	77,7	—	50,2	29,0	79,2	—	53,2	—	—	—	—
	1923 к 1913 в %/0/0 .	210,1	167	—	187	307	218	—	309	—	—	—	—
3. Паровозо-строение	1913 в %/0/0 . . .	100,0	59,0	—	26,0	6,0	32,0	—	9,0	—	—	—	—
	1924 " %/0/0 . . .	100,0	46,0	—	27,0	9,0	36,0	—	18,0	—	—	—	—
	1925 " ф. ст. . . .	160,0	73,6	—	43,2	14,4	57,6	—	28,8	—	—	—	—
	1925 к 1913 в %/0/0 .	160,0	125	—	166	240	180	—	320	—	—	—	—
4. Судостр. машинное строение и котлы	1913 в %/0/0 . . .	100,0	63,0	25,0	—	—	23,0	2,0	12,0	1,6	3,0	1,5	5,9
	1924 " %/0/0 . . .	100,0	59,0	28,8	—	—	26,0	2,8	12,2	1,0	3,5	1,7	6,0
	1924 " ф. ст. . . .	170,0	100,0	48,9	—	—	44,0	4,9	21,1	1,7	6,2	3,0	10,2
	1924 к 1913 в %/0/0 .	170,0	160	198	—	—	195	244	179	106	209	205	176
5. Конденсаторные установки	1913 в %/0/0 . . .	100,0	74,7	—	9,5	4,7	14,2	—	11,1	—	—	—	—
	1923 " %/0/0 . . .	100,0	71,8	—	9,4	5,2	14,6	—	13,6	—	—	—	—
	1923 " ф. ст. . . .	155,1	111,3	—	14,6	8,1	22,7	—	21,1	—	—	—	—
	1923 к 1913 в %/0/0 .	155,1	149	—	154	172	160	—	190	—	—	—	—
6. Тюковые прессы	1913 в %/0/0 . . .	100,0	79,5	13,9	8,8	1,8	10,6	3,3	6,6	1,3	3,0	0,8	1,5
	1924 " %/0/0 . . .	100,0	71,9	17,9	9,8	2,7	12,5	5,1	10,5	2,0	4,7	1,7	2,1
	1924 " ф. ст. . . .	182,5	131,2	32,1	17,9	4,9	22,8	9,3	19,2	3,6	8,6	3,1	3,9
	1924 к 1913 в %/0/0 .	182,5	165	231	203	275	215	286	292	267	285	400	269
7. Нефтяные двигатели и части	1913 в %/0/0 . . .	100,0	61,6	26,5	13,6	6,5	20,1	6,4	11,9	0,7	3,8	0,6	6,8
	1924 " %/0/0 . . .	100,0	58,8	27,6	14,3	6,6	20,9	6,7	13,6	0,7	3,3	1,1	8,5
	1924 " ф. ст. . . .	120,0	70,6	33,1	17,2	7,9	25,1	8,0	16,3	0,8	3,9	1,4	10,2
	1924 к 1913 в %/0/0 .	120,0	115	125	126	122	125	125	137	116	103	223	150
8. Прядильные машины	1913/14 в %/0/0 . . .	100,0	41,4	38,2	32,2	4,3	36,5	1,7	20,4	4,6	6,2	1,3	8,3
	1924/25 " %/0/0 . . .	100,0	41,8	43,0	36,1	5,2	41,3	1,7	15,2	3,1	4,9	1,6	5,6
	1924/25 в ф. ст. . . .	172,4	72,1	74,1	62,3	8,9	71,2	2,9	26,2	5,4	8,5	2,7	9,6
	1925 к 1913 в %/0/0 .	172,4	174	194	193	207	195	171	128	117	137	208	116
9. Машины среднего размера	1913 в %/0/0 . . .	100,0	40,5	40,4	24,8	10,9	35,7	4,7	19,1	3,2	6,7	1,8	7,4
	1925 " %/0/0 . . .	100,0	38,3	37,3	19,4	10,8	30,2	7,1	24,4	3,6	6,7	3,5	10,6
	1925 " ф. ст. . . .	194,7	74,5	72,7	37,9	21,0	58,9	13,8	47,5	7,0	12,9	6,9	20,7
	1925 к 1913 в %/0/0 .	194,7	184	180	153	193	165	293	249	216	194	388	279
10. Велосипеды	1913 в %/0/0 . . .	100,0	42,9	32,8	23,7	7,8	31,5	1,3	24,3	6,6	7,2	1,0	9,5
	1924 " %/0/0 . . .	100,0	34,7	37,6	24,9	11,0	35,9	1,7	27,7	6,5	10,2	2,2	8,8
	1924 " ф. ст. . . .	162,8	56,5	61,3	40,5	18,0	58,5	2,8	45,0	10,6	16,8	3,5	14,3
	1924 к 1913 в %/0/0 .	162,8	132	187	171	231	186	215	185	161	232	354	150
11. Электрическое машино-строение	1913 в %/0/0 . . .	100,0	48,3	—	—	—	26,3	—	25,4	—	—	1,5	23,9
	1923 " %/0/0 . . .	100,0	42,5	—	—	—	28,5	—	29,0	—	—	4,7	34,3
	1923 " ф. ст. . . .	183,0	77,8	—	—	—	52,1	—	53,1	—	—	8,6	44,5
	1923 к 1913 в %/0/0 .	183,0	161	—	—	—	198	—	209	—	—	570	186
12. Моторы	1913 в %/0/0 . . .	100,0	46,9	—	14,4	10,8	25,2	—	27,9	—	—	—	—
	1924 " %/0/0 . . .	100,0	47,2	—	13,6	10,0	23,6	—	29,2	—	—	—	—
	1924 " ф. ст. . . .	145,0	68,5	—	19,7	14,5	34,2	—	42,3	—	—	—	—
	1924 к 1913 в %/0/0 .	145,0	146	—	137	135	136	—	152	—	—	—	—
13. Кабели	1913 в %/0/0 . . .	100,0	78,1	—	—	—	12,4	—	9,5	1,8	3,0	0,9	3,8
	1924 " %/0/0 . . .	100,0	64,9	—	—	—	22,3	—	12,8	2,0	3,8	2,0	5,0
	1924 " ф. ст. . . .	150,4	97,6	—	—	—	33,6	—	19,2	2,9	5,7	3,1	7,5
	1924 к 1913 в %/0/0 .	150,4	125	—	—	—	271	—	202	160	191	333	199
14. Судостроение (корпуса)	1914 в %/0/0 . . .	100,0	60,3	—	—	—	33,5	—	6,2	—	—	—	—
	1925 " %/0/0 . . .	100,0	60,5	—	—	—	33,3	—	6,2	—	—	—	—
	1925 " ф. ст. . . .	147,0	88,9	—	—	—	49,0	—	9,1	—	—	—	—
	1925 к 1914 в %/0/0 .	147,0	148	—	—	—	146	—	146	—	—	—	—

лование руководящему техническому персоналу и служащим на 1,6% (с 3,3% до 5,1%), группа „проч. издержки“ возросла с 6,6% до 10,5%.

Сведения об издержках производства нефтяных двигателей и частей относятся к предприятиям, которые в 1913 г. работали с нагрузкой в 90% потенциальной производительности, а в 1924 г. лишь с уменьшением всего на 5%, т.е. при нагрузке в 85%. Некоторые части, изготовленные предприятиями в 1924 г., обыкновенно приобретались со стороны в 1913 г. Однако, цифры остались сопоставимыми, так как были сделаны соответствующие поправки. И здесь, при почти стабильной нагрузке, доля „материалов“ падает (с 61,6% до 58,6%) и доля „проч. издержек“ растет (с 11,9% до 13,6%).

Продукция предприятий придильных машин в 1924 г. равнялась продукции 1913 г. Доля „материалов“, как редкое исключение, не понизилась, а возросла немного (с 41,4% до 41,8%), доля прямой зарплаты увеличилась (с 32,2% до 36,1%) при снижении косвенной зарплаты и проч. издержек соответственно на 0,9% и 5,2% всех издержек.

Прямо противоположные результаты показывает группа 9—„машин среднего размера“. Здесь заметный рост „проч. издержек“ (с 19,1% до 24,4%), громадное падение доли прямой зарплаты (с 24,8% до 19,4%) при росте в относительно большем размере, чем „проч. издержки“, расходов на жалование (с 4,7% до 7,1%). Все эти изменения должны быть обусловлены тем обстоятельством, что потенциальная производительность была использована в 1925 г. на 55% против полных 100% в 1913 г. Согласно расчету фирмы, издержки производства возросли бы всего лишь на 65% против фактических 94,7% при условии полной загрузки предприятий, как в 1913 г.

В велосипедном производстве потенциальная производительность выросла с 1913 г. по 1924 г. на 50%. Нагрузка же пала с 72% в 1913 г. до 65% в 1924 г. Большое снижение дает доля издержек на материалы (с 42,9% до 34,7%). Растет доля прямой зарплаты, особенно косвенной, первая с 23,7% до 24,9%, а вторая с 7,8% до 11,0%. Увеличилась также доля „проч. издержек“ с 24,3% до 27,7%, главным образом, за счет роста доли „амортизация, текущий ремонт и содержание“. При общем вздорожании издержек производства на 62,8% против 1913 г. продажные цены велосипедов повышались всего лишь на 34%. Объясняется это тем, что в 1913 г. производство дало значительные размеры прибыли, в 1924 г.—работает в убыток.

Издержки производства предприятий общего электрического машиностроения, как другие отрасли промышленности, показывают падение доли по материалам и рост таковой по „проч. издержкам“. Первые снижались с 48,3% до 42,5%, а вторые повышались с 25,4% до 29,0%. Возросла также доля зарплаты на 2,2% (с 26,3% до 28,5%).

Существенно выделяется от общего электрического машиностроения по динамике структуры издержек производства производство моторов. Доля материалов не падает, как в общей группе, а дает некоторый, правда, незначительный рост с 46,9% до 47,2%. Доля зарплаты сокращается с 25,2% до 23,6%. Группа „проч. издержки“ хотя и в меньшей мере, но и здесь выросла с 27,9% до 29,2%. Объясняется это обстоятельство тем, что нагрузка предприятий сократилась с 64% потенциальной производительности в 1913 г. до 35% таковой в 1924 г. Несмотря на

это, общие издержки производства вздорожали всего на 45% против 1913 г., что является результатом большой рационализации техники производства. При технических же условиях 1913 г. издержки производства в 1924 г. дали бы рост не на 45, а на 70%.

Выделяется также от общего электрического машиностроения, но в отрицательную сторону—производство кабелей. Доля материалов (включая лишь основные—медь и свинец) падает с 78,1% до 64,9%, т.е. на 13,2%. Доля зарплаты растет с 12,4% до 22,3%. Увеличиваются также доли „проч. издержек“ с 9,5% до 12,8%. Это явление тем более характерно в то время, когда при общем вздорожании издержек производства на 50% оборот предприятий в 1924 г. равнялся 250% 1913 г.

Почти без всяких изменений остались доли главных групп издержек производства в судостроении. Доля материалов вместо 60,3% в 1914 г. дает 60,5% в 1925 г. Доля зарплаты, наоборот, вместо 33,5%—33,3%. Вздорожание материалов на 48% при росте в 1925 г. цен на потребляемую в судостроении сталь всего лишь на 30% против 1914 г. вызвано значительным ростом цен на строительный лес и другие вспомогательные материалы. Данные относятся к производству корпусов для пассажирских и грузовых пароходов, при чем изготовление одного корпуса составляло в 1914 г. 71,9% и в 1925 г. 67,5% всех издержек производства парохода, включая и машинную часть.

Химическая промышленность

Основная химическая промышленность работала в 1924/25 г. с нагрузкой в 92% потенциальной производительности против 83% в 1913/14 г. Особых изменений в структуре издержек производства не произошло. Соответственно по сравнимым периодам материалы занимают 28,7% и 29,6%, зарплата 19,9% и 20,6% и прочие издержки 51,4% и 49,8% (см. табл. 4).

Другую картину дает производство взрывчатых веществ. При нагрузке в 1924 г. в 83% против 86% в 1912 г., т.е. при почти одинаковой нагрузке структура издержек производства подверглась значительным изменениям. Доля материалов сокращена с 71,3% в 1912 г. до 60,9% в 1924 г., доля зарплаты увеличилась с 7,1% до 10,3% и „проч. издержки“ дали скачок вверх с 21,6% до 28,6%. Эти данные относятся только к цеховым издержкам производства.

Приводимые данные об издержках производства красящих веществ относятся к предприятиям, которые занимаются и первичной обработкой сырьевых материалов. Данные о „материалах“ включают лишь стоимость этого основного сырья, без издержек на его обработку. Зарплата и другие расходы, затраченные на первичную обработку этого основного сырья, включены в соответствующие статьи издержек производства. И здесь произошли значительные изменения в структуре издержек производства. Доля материалов падает с 31,0% в 1913 г. до 27,8% в 1924 г. Зарплата увеличилась с 12,5% до 15,6% прямая, с 8,4% до 10,5%—косвенная. Стабильными остались лишь „проч. издержки“.

Предприятия, производящие хоз. мыло, работали в 1924 г. с нагрузкой в 90% против 96% в 1913 г. Здесь все основные группы издержек производства подверглись заметным изменениям. Доля материалов с 85,0% в 1913 г. пала до 79,9% в 1924 г. Зарплата увеличилась с 5,4% до

Таблица 4

Издержки производства английской химической промышленности

Производства	Г о д ы	Всего	Материалы	Зарплата и жалование					Прочие издержки				
				Всего	Зарплата			Жалован. служ. и рук. техн. персон.	Всего	Энергия, освещен., отоплен. и пр.	Амор., те-сборы, на-ремонт, со-держание	Местные расходы, логи, соц. расх.	Прочие издержки
					Прямая	Косвен.	Всего						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. Основн. химическ. промышл.	1913/14 в %/0 . .	100,0	28,7	—	10,2	9,7	19,9	—	51,4	18,0	24,6	2,4	6,4
	1924/25 „ %/0 . .	100,0	29,6	—	10,7	9,9	20,6	—	49,8	17,1	22,4	3,4	6,9
	1924/25 „ ф. ст. .	169,7	50,2	—	18,1	16,8	34,9	—	84,6	29,0	38,1	5,8	11,7
	1924/25 к 13/14 в %/0	169,7	175	—	177	173	175	—	165	161	155	245	182
2. Взрывчат. вещества	1912 в %/0 . . .	100,0	71,3	—	7,1	—	—	—	21,6	—	6,4	—	15,2
	1924 „ %/0 . . .	100,0	60,9	—	10,3	—	—	—	28,8	—	8,2	—	20,6
	1924 „ ф. ст. . .	133,4	81,2	—	13,7	—	—	—	38,5	—	11,0	—	27,5
	1924 к 1912 в %/0/0	133,4	114	—	193	—	—	—	178	—	172	—	181
3. Красящ. вещества	1913 в %/0 . . .	100,0	33,0	23,2	12,5	8,4	20,9	2,3	43,8	5,8	11,7	2,6	23,7
	1924 „ %/0 . . .	100,0	27,8	29,0	15,6	10,5	26,1	2,9	43,2	5,2	12,6	2,2	23,2
	1924 „ ф. ст. . .	220,7	61,3	64,1	34,6	23,1	57,7	6,4	95,3	11,4	27,8	4,2	51,2
	1924 к 1913 в %/0/0	220,7	186	276	277	275	276	275	218	197	238	189	216
4. Хоз. мыло	1913 в %/0 . . .	100,0	85,0	6,7	—	—	5,4	1,3	8,3	2,0	1,9	0,4	4,0
	1924 „ %/0 . . .	100,0	79,9	10,1	—	—	8,6	1,5	10,0	1,7	2,1	0,7	5,5
	1924 „ ф. ст. . .	170,5	136,2	17,2	—	—	14,7	2,5	17,1	2,9	3,5	1,2	9,5
	1924 к 1913 в %/0/0	170,5	160	256	—	—	272	189	207	146	182	313	240

8,6% и „проч. издержки“ с 8,3% до 10,0%. Значительный рост доли заработной платы в перечисленных производствах объясняется большим количеством в них малоквалифицированных рабочих, реальная зарплата которых обогнала зарплату квалифицированных рабочих.

Текстильная промышленность

Издержки производства пряжи из американского хлопка вздорожали в 1925 г. против 1913 г. на 110,3% в первой группе и на 108,0% — во второй. Почти тем же темпом росли издержки на материалы и рабсилу. Значительно превзошли общий рост издержек расходы на амортизацию, текущий ремонт, налоги и социальные нужды. Соответственно с этим менялась и структура издержек производства. Доля материалов снижена с 76,3% до 73,2% в первой группе и с 75,8% до 72,7% во второй группе. Доля заработной платы в обеих группах осталась стабильной. Доля же прочих издержек, особенно амортизация, налоги и сборы, дали заметный рост (см. табл. 5).

Обратную картину наблюдаем в производстве пряжи из египетского хлопка. Обе группы 3 и 4 показывают рост доли материалов в издержках производства, первая с 64,1% до 74,4% и вторая даже с 58,6% до 71,3% за промежуток между 1914 и 1925 гг. Доля заработной платы в обеих группах весьма значительно пала. Падает также доля прочих издержек.

Относительно более спокойно развивалось производство набивных и тонких хлопчатобумажных тканей. Все издержки производства набивных тканей вздорожали на 127,8%, материалы на 134%, зарплата — на 105% и проч. издержки на 112%. Доля материалов увеличилась с 76,3% до 78,5%, зарплата же пала с 20,7% до 18,7%. При продукции в 84% от 1913 г. прочие издержки немного снижены в 1925 г. с 3,0% до 2,8%, а амортизация с 1,2% до 0,8%. Доля заработной платы в издержках производства тонких тканей также уменьшилась с 23,2% до 21,5% при почти стабильном состоянии доли издержек на материалы — 73,9% в 1925 г. против 73,1% в 1913 г.

Среди издержек производства трикотажного мужского белья меньше всех вздорожали материалы. При общем вздорожании на 53% материалы вздорожали на 36%, прямая зарплата на 58%, косвенная на 223% и амортизация на 50%. Доля материалов пала с 67,8% в 1913 г. до 60,3% в 1925 г. Немного растет доля заработной платы, при громадном росте жалования с 3,0% до 5,5%. Издержки на амортизацию остались при той же доле, что в 1913 г. — 2,0% к общей сумме, несмотря на то, что указанные трикотажные предприятия работали в 1924 г. с нагрузкой в 43% против 83% в 1913 г.

Производство других трикотажных изделий не дает такого резкого снижения доли материалов, как предыдущая группа. Доля прочих издержек немного даже падает. Это, повидимому, объясняется ростом нагрузки предприятий. Продукция 1924 г. равнялась 125% продукции 1913 г.

Производство обуви и готового платья

Об издержках производства обуви приводим данные от четырех групп предприятий (см. табл. 6). В первую группу входят предприятия, производство которых в 1924 г. совершенно одинаково по ассортименту с таковыми в 1913 г. Несмотря на это значительно изменилась струк-

Издержки производства английской хлопчатобумажной промышленности

Производства	Г о д ы	Всего	Мате- риалы	Зарплата и жалование					Прочие издержки				
				Зарплата			Жалован. служащ. и рук. тех. перс.		Всего	Энергия, освещен., отоплен. и проч.	Аморт., тек. рем. и соде- жание	Местн. сборы, налоги и соц. расх.	Прочие издержки
				Всего	Пря- мая	Кос- вен.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. Пряжа из аме- рик. хлопк 36 шилл. (кру- ченая)	1914 в 0/0/0 . . .	100,0	76,3	12,7	—	—	—	—	11,0	2,1	7,7	1,2	—
	1925 " 0/0/0 . . .	100,0	73,2	12,8	—	—	—	—	14,0	2,0	9,4	2,6	—
	1925 " ф. ст. . .	210,3	153,9	27,0	—	—	—	—	29,4	4,2	19,7	5,5	—
	1925 к 1914 в 0/0/0	210,3	202	213	—	—	—	—	268	199	257	470	—
2. Пряжа из амер. хлоп. 42 шилл. один. основ.	1914 в 0/0/0 . . .	100,0	75,8	13,2	—	—	—	—	11,0	2,1	7,8	1,1	—
	1925 " 0/0/0 . . .	100,0	72,7	13,1	—	—	—	—	14,2	2,0	9,4	2,8	—
	1925 " ф. ст. . .	208,0	151,2	27,4	—	—	—	—	29,4	4,0	19,6	5,8	—
	1925 к 1914 в 0/0/0	208,0	200	206	—	—	—	—	268	191	252	526	—
3. Пряжа из егип. хлоп. 80 шилл. двойн. основ.	1914 в 0/0/0 . . .	100,0	64,1	22,5	—	—	19,1	3,4	13,4	3,3	9,1	1,0	—
	1925 " 0/0/0 . . .	100,0	74,4	16,2	—	—	13,8	2,4	9,4	2,3	5,9	1,2	—
	1925 " ф. ст. . .	274,2	203,8	44,5	—	—	37,8	6,7	25,9	6,2	16,3	3,4	—
	1925 к 1914 в 0/0/0	274,2	318	198	—	—	197	200	193	186	179	350	—
4. Пряжа из егип. хлоп. 100 шилл. двойн. основ.	1914 в 0/0/0 . . .	100,0	58,6	25,4	—	—	21,5	3,9	16,0	3,9	10,8	1,3	—
	1925 " 0/0/0 . . .	100,0	71,3	17,9	—	—	15,2	2,7	10,8	2,5	6,9	1,4	—
	1925 " ф. ст. . .	274,6	195,7	49,1	—	—	41,8	7,3	29,8	6,9	19,0	3,9	—
	1925 к 1914 в 0/0/0	274,6	334	193	—	—	194	189	186	178	176	300	—
5. Набивные ткани	1913 в 0/0/0 . . .	100,0	76,3	20,7	19,0	1,1	20,1	0,6	3,0	1,2	1,2	0,4	0,2
	1925 " 0/0/0 . . .	100,0	78,5	18,7	16,6	1,4	18,0	0,7	2,8	1,1	0,8	0,7	0,2
	1925 " ф. ст. . .	227,8	178,8	42,7	37,9	3,2	41,1	1,6	6,3	2,4	2,0	1,5	0,4
	1925 к 1913 в 0/0/0	227,8	234	205	199	286	204	261	212	209	166	416	155
6. Тонкие ткани	1913 в 0/0/0 . . .	100,0	73,1	23,2	21,5	0,7	22,2	1,0	3,7	1,4	1,3	0,3	0,7
	1925 " 0/0/0 . . .	100,0	73,9	21,5	20,4	0,5	20,9	0,6	4,6	0,9	2,1	1,0	0,6
	1925 " ф. ст. . .	209,0	154,5	45,1	42,7	1,0	43,7	1,4	9,4	1,9	4,4	1,7	1,4
	1925 к 1913 в 0/0/0	209,0	211	194	199	147	197	144	254	137	328	717	194
7. Трикотажное мужское белье	1913 в 0/0/0 . . .	100,0	67,8	25,6	21,3	1,3	22,6	3,0	6,6	0,7	2,0	0,5	3,4
	1925 " 0/0/0 . . .	100,0	60,3	30,2	22,0	2,7	24,7	5,5	9,5	0,7	2,0	1,2	5,6
	1925 " ф. ст. . .	153,1	92,3	46,3	33,6	4,2	37,8	8,5	14,5	1,1	3,0	1,9	8,5
	1925 к 1913 в 0/0/0	153,1	136	181	158	323	167	283	220	157	150	380	250
8. Другие три- котаж. изделия	1913 в 0/0/0 . . .	100,0	65,8	26,3	19,1	—	7,2	—	7,9	0,5	3,0	0,6	3,8
	1924 " 0/0/0 . . .	100,0	64,5	28,5	21,5	—	7,0	—	7,0	0,4	1,4	0,6	4,4

Издержки производства обуви и готового платья в Англии

Производства	Годы	Всего	Материалы	Зарплата и жалование					Прочие издержки				
				Всего	Зарплата			Жалов. служ. и рук. техн. персон.	Всего	Энергия, освещен., отоплен. и проч.	Амортиз. тек. рем., содержан.	Местные сборы, налоги и соц. расх.	Прочие издержки
					Прямая	Косвен.	Всего						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. Обувь А (средние данные по 4 фирмам)	1913 в 0/0/0 . . .	100,0	63,6	—	23,9	—	—	—	12,5	—	—	—	—
	1924 " 0/0/0 . . .	100,0	57,2	—	26,6	—	—	—	16,2	—	—	—	—
	1924 в ф. ст. . . .	204,3	116,8	—	54,4	—	—	—	33,1	—	—	—	—
	1924 к 1913 в 0/0/0 .	204,3	184	—	228	—	—	—	264	—	—	—	—
2. Обувь В (средние данные по 35 фирмам)	1913 в 0/0/0 . . .	100,0	70,5	—	21,3	—	—	—	8,2	—	—	—	—
	1924 " 0/0/0 . . .	100,0	62,1	—	30,2	—	—	—	7,7	—	—	—	—
	1924 в ф. ст. . . .	183,7	114,1	—	55,4	—	—	—	14,2	—	—	—	—
	1924 к 1913 в 0/0/0 .	183,7	162	—	260	—	—	—	172	—	—	—	—
3. Обувь С	1913 в 0/0/0 . . .	100,0	68,2	23,3	—	—	21,1	2,2	8,5	1,2	5,6	0,6	1,1
	1924 " 0/0/0 . . .	100,0	65,6	27,4	—	—	23,7	3,7	7,0	1,0	3,9	1,0	1,1
	1924 в ф. ст. . . .	168,1	110,3	46,1	—	—	39,9	6,2	11,7	1,7	6,6	1,6	1,8
	1924 к 1913 в 0/0/0 .	168,1	162	197	—	—	189	281	138	137	119	281	164
4. Обувь D	1912 в 0/0/0 . . .	100,0	65,9	28,5	25,0	3,5	—	—	5,6	1,1	—	0,3	4,2
	1924 " 0/0/0 . . .	100,0	61,4	32,0	27,2	4,8	—	—	6,6	1,2	—	1,1	4,3
	1924 в ф. ст. . . .	177,4	109,3	56,8	48,2	8,6	—	—	11,6	2,1	—	1,9	7,6
	1924 к 1912 в 0/0/0 .	177,4	165	199	193	246	—	—	207	191	—	633	181
5. Готовое платье А	1913 в 0/0/0 . . .	100,0	41,3	54,0	47,2	6,8	—	—	4,7	1,1	1,7	1,3	0,6
	1924 " 0/0/0 . . .	100,0	34,5	56,8	46,6	10,2	—	—	8,7	1,6	2,5	3,0	1,6
	1924 в ф. ст. . . .	218,5	75,3	124,1	101,8	22,3	—	—	19,1	3,5	5,5	6,5	3,6
	1924 к 1913 в 0/0/0 .	218,5	182	230	216	325	—	—	410	317	324	498	661
6. Готовое платье В	1913 в 0/0/0 . . .	100,0	37,5	—	50,0	—	—	—	12,5	—	—	—	—
	1924 " 0/0/0 . . .	100,0	34,0	—	52,5	—	—	—	13,5	—	—	—	—
	1924 в ф. ст. . . .	187,7	63,7	—	98,5	—	—	—	25,5	—	—	—	—
	1924 к 1913 в 0/0/0 .	187,7	170	—	197	—	—	—	204	—	—	—	—
7. Готовое платье С	1913 в 0/0/0 . . .	100,0	55,2	36,1	25,7	4,6	30,3	5,8	8,7	0,4	1,4	0,4	6,5
	1925 " 0/0/0 . . .	100,0	53,5	36,5	24,3	4,4	28,7	7,8	10,0	0,6	1,5	0,5	7,4
8. Готовое платье D	1924 в 0/0/0 . . .	100,0	65,6	25,4	—	—	21,6	3,8	9,0	0,6	0,8	1,2	6,4

тура издержек производства. Материалы снизились с 63,6% до 57,2%, прямая зарплата увеличилась с 23,9% до 26,6% и прочие издержки, куда вошли косвенная зарплата и жалование, дали рост от 12,5% до 16,2%.

Во 2 группу включены предприятия со значительно изменившимся ассортиментом мужской, женской и детской обуви. Структура издержек производства здесь иная. Материалы и зарплата занимают большее место, особенно после войны, чем в первой группе. В обеих этих группах нагрузка предприятий не установлена ни в 1913, ни в 1924 гг.

Следующие группы 3 и 4 относятся к предприятиям, по которым нагрузка известна для 1913 и 1924 гг.

Одна (3) работала в 1913 г. при нагрузке в 70% и в 1924 г. в 83%, а другая (4) соответственно по годам с нагрузкой в 88% и 82%.

Данные об издержках производства готового платья также приведены по четырем группам предприятий. А и В означает что в издержки производства верхняя ткань не включена. Здесь в материалы вошла лишь одна подкладка. Группы С и D дают издержки производства в полном объеме, включая и верхнюю ткань.

В заключение коснемся некоторых общих факторов, которые в той или иной степени влияют на изменения структуры издержек производства.

Со стороны „материалов“ действует целый ряд факторов, влияющих на долю остальных статей издержек, даже при стационарном положении последних в абсолютном отношении. В первую очередь иллюстрируем уже упомянутый выше фактор колебания цен на материалы. Так, продажные цены тонны клевадского чугуна № 3 стояли 2 фунт. 11 шилл. в начале 1914 г., 4 фунт. 15 шилл. 9 пенс. в начале 1924 г., 4 фунт. к концу этого года, 3 фунт. 18 шилл. 7 пенс. в марте и 3 фунт. 5 шилл. 9 пенс. в декабре 1925. Подобное же колебание показывают продажные цены нортамиронширского чугуна — падение цен тонны с 4 фунт. 7 шилл. 6 пенс. до 3 фунт. 15 шилл. 2 пенс. в 1924 г. и с 2 фунт. 12 шилл. 9 пенс. до 2 фунт. 19 шилл. 4 пенс. в 1925 г. Средние биржевые цены за тонну стали в болванках колебались от 8 фунт. 10 шилл. до 7 фунт. 10 шилл. в 1924 г. и от 8 фунт. 5 шилл. до 6 фунт. в 1925 г. Цены за тонну меди высшего качества колебались от 72 фунт. 5 шилл. до 64 фунт. 5 шилл. в 1924 г. и от 72 фунт. до 62 фунт. в 1925 г. Совершенно исключительным колебаниям подвергались цены на олово: с 143 фунт. 5 шилл. за тонну в марте 1922 г. до 277 фунт. 11 шилл. в марте 1924 г., и, упав в апреле 1925 г. до 237 фунт. 2 шилл., опять поднялись до 285 фунт. 1 шилл. в декабре. Цены на американский хлопок среднего качества в Ливерпуле с 65 пенс. в 1914 г. возросли до 2 шилл. 6 пенс. в 1920 г., затем опять упали до 1 шилл. 1 пенс. в 1924 г. и даже до 10 пенс. в 1925 г. Отсюда и получается, что одна и та же абсолютно выраженная зарплата будет представлять различные „доли“ в издержках производства: колебание вверх цен на материалы сокращает долю зарплат, а вниз — увеличивает ее.

Однако, и этот сильно действующий на распределение издержек производства фактор не одинаково влияет на различные предприятия одной и той же отрасли промышленности. Это зависит от того, входит ли данное предприятие в „вертикальную“ организацию своей отрасли

промышленности, где сырье, полуфабрикаты и готовые изделия могут переходить через все свои стадии производства без особого влияния рынка. Доля отдельных элементов издержек производства может значительно меняться в зависимости от этого обстоятельства.

Но сам факт приобретения по одинаковым рыночным ценам одного и того же материала двумя предприятиями еще не означает, что этот материал попадет в калькуляцию единицы продукции по одинаковой стоимости. Здесь главную роль играют различные транспортные условия в разных предприятиях, что значительно колеблет транспортные (особенно местного характера) издержки и, следовательно, калькуляционную стоимость материала.

Дальше коснемся факторов, влияющих на изменение доли зарплаты за разные годы и в разных отраслях промышленности, которые вытекают из условий работы и оплаты труда рабочих, служащих, руководящего персонала и пр. Здесь следует обратить внимание на следующие различные стороны дела: 1) неодинаковый рост зарплаты в производствах, работающих на экспорт, подверженных конкуренции мирового рынка, и в производствах, пользующихся покровительством на внутреннем рынке; 2) различные ставки зарплаты в разных районах, что влияет на издержки производства предприятий, расположенных в различных районах; 3) относительно более быстрый темп роста зарплаты неквалифицированных рабочих, удельный вес которых среди общего числа рабочих различен в разных производствах, следовательно, и неодинаково влияет на изменение доли зарплаты в издержках производства; 4) переход в первые годы после войны на сокращенный рабочий день при обязательном сохранении прежнего недельного заработка, что, как показывает опыт, различно повлияло на разные отрасли промышленности. Последнее иллюстрируется следующими данными: в хлопчатобумажной промышленности при росте в 1925 г. против 1914 г. ставки за полную рабочую неделю в 161%, фактический недельный заработок вырос до 185—190% и при почасовой (тоже недельный заработок) на 186%; доля же зарплаты в издержках выросла за это время в последнем случае на 197%, а во втором — на 194%. В производстве готового платья недельная ставка выросла на 188% для мужчин и 207% для женщин при соответствующем росте фактического недельного заработка на 195% и 215%. Доля же зарплаты в разных предприятиях возросла на 197% и 216%. Рост доли зарплаты в сельскохозяйственном машиностроении на 218% (рабочих 187%, обслуживающего персонала в производстве 307%) сопровождается ростом недельных ставок разных квалификаций в машиностроении вообще на 145% (некоторые лишь до 176%) и заработка на 165% (некоторые до 200%). Паровозостроение при тех же общих для машиностроения ставках и заработках дает повышение доли зарплаты в издержках производства на 180% (рабочих 166%, обслуживающего персонала в производстве 240%). Объясняется это обстоятельством и тем, что при сокращенном теперь против 1914 г. рабочем дне больше прибегают к сверхурочной работе, оплачиваемой значительно выше нормального рабочего времени.

Затем играет здесь большую роль перемена в возрастном составе рабочих и обслуживающего персонала в промышленности. Данные переписи 1921 г. показывают, что против 1911 г. число занятых в промышленности детей ниже 14 лет сократилось на 75.000 человек. Рост общего

числа занятых лиц в производстве механических средств передвижения с 53.639 в 1907 г. до 200.272 в 1924 г. сопровождается ростом персонала до 18 лет с 9.013 в 1907 г. до 27.462 в 1924 г. Падение числа занятых лиц в производстве хлопчатобумажной пряжи и ткани с 572.062 в 1907 г. до 517.232 в 1924 г. произошло (за некоторым исключением сокращения свыше предельно взрослых женщин) за счет возраста ниже 18 лет.

Влияет также на долю зарплаты в издержках производства движение в соотношении между мужским и женским трудом в разных отраслях промышленности. Конечно, в тяжелой индустрии заметного изменения не наблюдается. Но в легкой индустрии, например, в обувной в 1907 г. женский труд занимал 28%, а в 1924 г. уже 35%. По данным общей переписи 1921 г. женский труд в числе занятых в стране лиц занимает 35,4% против 32,2% в 1911 г.

Применение новых методов производства за последние годы внесло значительные изменения в пользование рабочей силой. Так, в чугунолитейном производстве благодаря введению новых методов производства и улучшению оборудования, применение рабочей силы сократилось в 1923 г. на 32,1% против 1920 г. при росте выработки на 1 занятое лицо на 35,9%. За то же время и при подобных обстоятельствах в сталелитейном и прокатном производстве применение рабочей силы сократилось на 34,4% при росте выработки 1 рабочего на 37,2%.

Рост доли зарплаты в издержках производства наблюдается в тех отраслях промышленности, где после введения сокращенного рабочего дня не последовало соответствующего увеличения выработки. Такие случаи имеют место в хлопчатобумажной, шерстяной и в некоторых группах машиностроительной промышленности. Дело заключается в том, в какой степени эффективность работы машин может быть увеличена в той или другой отрасли промышленности. В этом отношении не все производства находятся в одинаковых условиях.

Доля зарплаты технического и руководящего персонала за последние годы почти во всех производствах обогнала долю зарплаты рабочих. Частично это объясняется уже упомянутым выше обстоятельством, что как раз этот персонал в меньшей степени, чем производственные рабочие поддается сокращению при депрессии. Затем играют значительную роль работы по рационализации, влияющие на рост технического персонала.

В общем зарплата во всей английской промышленности в 1925 г. возросла против 1913 г. на 70—75%. Принимая во внимание тот факт, что производства, работающие на экспорт, повысили зарплату только на 60—70%, считают, что в промышленности, работающей на внутренний рынок, зарплата повысилась на 75—80% против 1913 г.

Рассмотренные выше цифры подтверждают, что кризис, переживаемый английской промышленностью, является кризисом органического характера. Состояние промышленности таково, что до 1924/25 г. доля прорабатываемых материалов на единицу продукции все продолжала падать, а издержки производства — расти. За последнее время начали уже говорить о том, что наступил перелом в этом отношении. Судить об устойчивости и размере этого перелома, из-за отсутствия конкретных материалов, не представляется возможным.