

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР**  
(Госагропром СССР)

**СБОРНИК  
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**РАЗДЕЛ 31  
ПРЕДПРИЯТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО  
КОМПЛЕКСА  
(с изменениями и дополнениями)**

**Часть II**

**МОСКВА 1990**

Издание официальное

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
(Госагпропром СССР)**

**СБОРНИК  
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА  
РАЗДЕЛ 31  
ПРЕДПРИЯТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО  
КОМПЛЕКСА**

*Утвержден  
Государственным агропромышленным Комитетом СССР  
9 марта 1987 г. (приказ № 176)  
по согласованию с Госстроем СССР  
(письмо АЧ-1001-6/5 от 27.02.87)*

**Часть II**

**МОСКВА 1990**

УДК 725.4.011:63(085.7)

## Р А З Д Е Л    3 I

### "Предприятия агропромышленного комплекса"

Разработан Государственным проектным и научно-исследовательским институтом по проектированию животноводческих предприятий по производству молока, говядины и свинины "Гипронисельхоз" Госагропрома СССР

Редактор - инж. Чучелина Л.И. (Гипронисельхоз)

Вводится в действие с I апреля 1987 года взамен разделов: 20 "Пищевая промышленность", 2I "Сельскохозяйственные предприятия, здания и сооружения" Сборника цен на проектные и изыскательские работы для строительства с изменениями и дополнениями к ним.

Настоящая редакция раздела 3I Сборника составлена с учетом изменений и дополнений, утвержденных Госагропромом СССР (27.03.89) по согласованию с Госстроем СССР (письмо АМ-937-4/I от 22.03.89).

Москва

Таблица 3Г-25. Предприятия обработки и хранения  
зерна и семян

№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K <sub>1</sub>	рабочего проекта K <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
	Завод обработки и хранения семян зерновых культур сезонной мощностью, т:					
1	От 1000 до 2500	I т	26	0,007		
2	Св. 2500 " 5000	"	28,5	0,006		
3	" 5000 " 10000	"	38,5	0,004	0,36	I, I7
4	Св. 10000	"	48,5	0,003		

I	2	3	4	5	6	7
	Пункт обработки и хранения семян зерновых культур сезонной мощностью,					
	т:					
5	От 500 до 2500	I т	31,1	0,004		
6	Св. 2500 " 5000	"	33,6	0,003	0,34	1,15
7	" 5000 " 10000	"	38,6	0,002		
8	Св. 10000	"	48,6	0,001		
	Завод обработки и хранения семян кукурузы сезонной мощностью, т:					
9	От 1000 до 5000	"	64	0,012		
10	Св. 5000 " 10000	"	109	0,003	0,36	1,17
11	Св. 10000	"	119	0,002		

I	2	3	4	5	6	7
	Завод обработки и хранения родительских форм кукурузы сезонной мощностью, т:					
I2	От 250 до 500	I т	26	0,04		
I3	Св.500 " 1000	"	32	0,028	0,34	I,15
I4	Св1000	"	47	0,013		
	Завод обработки и хранения семян риса сезонной мощностью, т:					
I5	От 1000 до 2500	"	40,8	0,01		
I6	Св.2500 " 5000	"	58,3	0,003	0,38	I,18
I7	Св. 5000	"	63,3	0,002		
	Завод обработки и хранения семян подсолнечника сезонной мощностью, т:					
I8	От 300 до 1000	"	31,6	0,02		
I9	Св.1000 " 3000	"	37,6	0,014	0,39	I,19

Продолжение табл.3Г-25

I	2	3	4	5	6	7
	Завод обработки и хранения семян клещенины сезонной мощностью, т:					
20	От 500 до 1000	I т	70,6	0,07	0,3	I,15
21	Св.1000	"	80,6	0,06		
	Завод очистки и сортирования семян трав часовой производительностью, т:					
22	От I до 2	"	23	II	0,3	I,15
	Завод обработки семян трав часовой производительностью, т:					
23	От 0,5 до I	"	40,64	12,32	0,35	I,17

1	2	3	4	5	6	7
	Пункт предварительной обработки и хранения вороха семян трав часовой производительностью, т:					
24	От 1 до 2	I т	15	5,8	0,33	I,15
	Цех очистки и сушки продовольственного и фуражного зерна часовой производительностью, т:					
25	От 5 до 25	"	3,9	0,15		
26	Св.25 " 50	"	5,4	0,09	0,35	I,17
27	" 50 " 100	"	5,5	0,088		
28	" 100	"	9,2	0,051		



I	2	3	4	5	6	7
	Цех очистки продовольственного и фуражного зерна часовой производительностью, т:					
29	От 5 до 50	I т	4,7	0,09		
30	Св.50 " 100	"	6,2	0,06	0,33	I,15
3I	" 100	"	8,6	0,036		

Примечания: I. При проектировании в составе предприятий установок кондиционирования воздуха к ценам поз.12-14 применяется коэффициент I,03.

2. При проектировании универсальных предприятий обработки зерновых и крупяных, зерновых и масличных, зерновых, крупяных и масличных культур стоимость принимается по максимальной мощности обрабатываемой культуры: при двух видах - с коэффициентом I,2, при трех видах - с коэффициентом I,3.

3. Стоимость проектирования определяется:

а) пункта обработки и хранения продовольственного, фуражного зерна - по ценам поз.5-8 с коэффициентом 0,4 при передвижной механизации складов; при стационарной механизации - с коэффициентом 0,5;

б) пункта сушки и обработки льно-вороха - по ценам поз.24 с коэффициентом 0,4;

## Продолжение табл. 3Г-25

в) по ценам поз.25 с коэффициентом 0,95 при часовой производительности 25 т и менее;

г) по ценам поз.29 с коэффициентом 0,85 при часовой производительности 10 т и менее.

К таблице ЗГ-25. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ  
ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№ Стадии пов. проек- тирова- ния	Техно- логи- ческая часть	Механи- зация техноло- гическо- й процес- сов и транс- порта	Архи- тек- турно- строи- тель- ная часть	Холодо- снабжение	Отоп- ление, венти- ляция, паро- снаб- жение	Тепло- снабжение	Водо- снабжение (включая горячее), канализа- ция	Электро- снабжение, электро- оборудо- вание, электро- освеще- ние	Автоматизация и управ- ление электро- приво- дами	Связь и сигнали- зация	Гене- раль- ный план и транс- порт	Научная органи- зация труда рабочих и служа- щих. Управле- ние предпри- ятием	Технико- экономиче- ские показа- тели	Организа- ция строи- тельства	Сметная документация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1-4	РН	16,5	7	30,1	-	2,5	2	5,5	6,1	8,6	1	5	0,4	1	1,2	13,1
	П	20,2	6	21	+	3	2	5	7	9	1	4	1,5	3,3	4	13
	Р	18,5	7	29	-	2,9	2,5	5,5	6,1	9,1	1	5,1	-	-	-	13,7
5-8	РН	19,5	7	28	-	2,5	1,1	5,5	6,1	8,6	1	5	0,4	1	1,2	13,1
	П	18,2	7	21	-	3	2	8	7	9	1	4	1,5	3,3	4	13
	Р	20,5	7	27	-	2,5	2,5	5,5	6,1	9,1	1	5,1	-	-	-	13,7
9-11	РН	19,9	7	28	1	2	2	4	6	8,5	1	5	0,4	1	1,2	13
	П	18,5	6	22	1	4	2	6	7	8	1	4	1,5	2	4	13
	Р	20,5	7	28	1	2,5	2	4	6	9	1	5	-	-	-	14

Продолжение к табл. 3Г25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12-14	PH	18,5	6	29,1	0,5	2,5	2	5	6,1	8,6	I	5	0,4	I	1,2	13,1
	II	18,2	5	22	I	4	2	6	7	8	I	4	1,5	3,3	4	13
	P	19,5	6	29	0,5	2,5	2,5	5	6,1	9,1	I	5,1	-	-	-	13,7
15-21	PH	19	7	28,1	-	2,5	2	5	6,1	8,6	I	5	0,4	I	1,2	13,1
	II	19,2	6	21	-	4	2	6	7	8	I	4	1,5	3,3	4	13
	P	20	7	28	-	2,5	2,5	5	6,1	9,1	I	5,1	-	-	-	13,7
22,23	PH	17,5	7	30	-	2,5	1,1	5,5	6,1	8,6	I	5	0,4	I	1,2	13,1
	II	18,2	7	21	-	4	2	6	7	8	I	4	1,5	3,3	4	13
	P	18,5	7	29	-	2,5	2,5	5,5	6,1	9,1	I	5,1	-	-	-	13,7
24	PH	16,5	8	30	-	2,5	1,1	5,5	6,1	8,6	I	5	0,4	I	1,2	13,1
	II	18,2	7	21	-	4	2	6	7	8	I	4	1,5	3,3	4	13
	P	17,5	8	29	-	2,5	2,5	5,5	6,1	9,1	I	5,1	-	-	-	13,7

Таблица ЗГ-26. Отдельные объекты предприятий обработки  
и хранения зерна и семян

№ п/п	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей до- кументации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разра- ботки рабочей <u>документации</u>	
			а	в	проекта $K_1$	рабочего проекта $K_2$
1	2	3	4	5	6	7
	Отделение приема зерна и семян часовой произво- дительностью, т:					
1	От 50 до 100	1 т	2,9	0,015		
2	Св.100 " 200	"	3	0,014	0,35	1,17
3	" 200	"	3,8	0,01		

I	2	3	4	5	6	7
	Цех предварительной очистки и временного хранения зерна и семян вместимостью, т:					
4	От 100 до 320	I т	2,94	0,008	0,35	I,17
5	Св. 320 " 640	"	3,9	0,005		
	Отделение сушки зерна и семян часовой производи- тельностью, т:					
6	От 5 до 20	"	2,34	0,08	0,36	I,17
7	Св. 20 " 40	"	2,74	0,06		
8	" 40	"	3,14	0,05		
	Цех очистки и сортирования семян часовой производи- тельностью, т:					
9	От 2,5 до 10	"	5,9	0,5	0,39	I,19
10	Св. 10 " 20	"	7,9	0,3		
11	" 20 " 40	"	9,9	0,2		

## Продолжение табл.31-26

I	2	3	4	5	6	7																																																			
	Отделение протравливания семян часовой производительностью, т:																																																								
I2	От 5 до 20	I т	2	0,05	0,3	I,15																																																			
I3	Св.20 " 40	"	2,2	0,04				Цех обработки зерна на базе ЗАВ часовой производительностью, т:						I4	От 25 до 50	"	3,2	0,058	0,34	I,17	I5	Св.50 " 100	"	4,2	0,038	I6	Св.100	"	5,6	0,024		Цех обработки зерна на базе КЭС часовой производительностью, т:						I7	От 5 до 25	"	3,85	0,07	0,35	I,17	I8	Св.25 " 50	"	4,1	0,06	I9	" 50 "100	"	5,1	0,04	20	" 100	"
	Цех обработки зерна на базе ЗАВ часовой производительностью, т:																																																								
I4	От 25 до 50	"	3,2	0,058	0,34	I,17																																																			
I5	Св.50 " 100	"	4,2	0,038																																																					
I6	Св.100	"	5,6	0,024				Цех обработки зерна на базе КЭС часовой производительностью, т:						I7	От 5 до 25	"	3,85	0,07	0,35	I,17	I8	Св.25 " 50	"	4,1	0,06	I9	" 50 "100	"	5,1	0,04	20	" 100	"	6,1	0,03																						
	Цех обработки зерна на базе КЭС часовой производительностью, т:																																																								
I7	От 5 до 25	"	3,85	0,07	0,35	I,17																																																			
I8	Св.25 " 50	"	4,1	0,06																																																					
I9	" 50 "100	"	5,1	0,04																																																					
20	" 100	"	6,1	0,03																																																					

I	2	3	4	5	6	7
	Камерная сушилка кукурузы в початках с отделением сорти- рования вместимостью, т:					
21	От 250 до 520	I т	5,32	0,009		
22	Св.520 " 930	"	6,88	0,006		
23	" 930 " 1240	"	7,81	0,005	0,3	I,15
24	" 1240 " 1500	"	8,43	0,0045		
	Цех обмолота и пер- вичной очистки семян кукурузы ча- совой производи- тельностью, т:					
25	От 15 до 30	"	7	0,2		
26	Св.30 " 60	"	10	0,1	0,32	I,15
27	" 60	"	11,2	0,08		



1	2	3	4	5	6	7
	Цех вторичной очистки и калибрования семян кукурузы часовой производительностью, т:					
28	От I до 5	I т	7,3	1,3		
29	Св.5 " 10	"	9,3	0,9	0,35	I, I7
30	" 10	"	10,3	0,8		
	Отделение приема семян трав с количе- ством, проездов:					
31	До 2	I проезд	2	0,8	0,34	I, I7
	Отделение предвари- тельной обработки семян трав часовой производительностью, т:					
32	От I до 4	I т	4	I	0,35	I, I7
33	Св.4	"	6	0,5		

Продолжение табл. 31<sup>а</sup> 26

I	2	3	4	5	6	7
	Цех очистки и сортирования семян трав часовой произ- водительностью, т:					
34	От 0,5 до I	I т	5,5	4	0,33	I,15
35	Св. I " 2	"	6,5	3		
	Зерносеменоохрани- лище напольное со стационарной меха- низацией вместимо- стью, т:					
36	От 500 до I500	"	4	0,0025	0,3	I,15
37	Св. I500 " 2500	"	5,8	0,00I3		
38	" 2500	"	6,55	0,00I		

1	2	3	4	5	6	7
	Зерносеменовохранилище напольное с передвиж- ной механизацией емкостью, т:					
39	От 500 до 1500	I т	3,55	0,0023		
40	Св. 1500 " 2500	"	4,75	0,0015	0,3	I,15
41	" 2500	"	6	0,001		
	Склад семян в таре емкостью, т:					
42	От 500 до 1500	"	3,4	0,002		
43	Св. 1500 " 2500	"	4,15	0,0015	0,3	I,15
44	" 2500	"	5,4	0,001		
	Зерносеменовохранилище силосное емкостью, т:					
45	От 1000 до 5000	"	6,5	0,0013		
46	Св. 5000 " 10000	"	9	0,0008	0,33	I,15
47	" 10000	"	14	0,0003		

I	2	3	4	5	6	7
	Зерносеменовохранилище бункерное вместимостью, т:					
48	От 500 до 1500	I т	3,4	0,002		
49	Св.1500 " 2500	"	4,15	0,0015	0,3	1,15
50	" 2500	"	5,4	0,001		

Примечания: I. Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

а) 42-44 с коэффициентом 1,03 - при необходимости проектирования установок кондиционирования воздуха;

б) 9-II с коэффициентом 0,6 - цеха очистки и сортирования семян на базе СП-10, с коэффициентом 0,3 - цеха очистки и переборки початков кукурузы;

в) 32,33 с коэффициентом 0,7 - цеха сушки и обмолота льняного вороха;

г) 39-4I с коэффициентом 0,5 - крытой площадки хранения зерна;

## Продолжение табл.3I-26

д) по таблице с основными показателями объекта I т  
с коэффициентом:

№ поз.	М о щ н о с т ь	К о э ф ф и ц и е н т
I	равно и менее 50	0,95
4	" " 100	0,75
6	" " 5	0,7
9	" " 3	0,7
17	" " 10	0,6
25	" " 15	0,8
28	" " 1	0,7
36	" " 500	0,6
39	" " 500	0,6
42	" " 500	0,65
45	" " 1000	0,6
48	" " 500	0,65

2. Стоимость проектирования универсального цеха (отделения) по обработке зерновых и крупяных, зерновых и масличных, зерновых, крупяных и масличных культур определяется по максимальной мощности обрабатываемой культуры: при двух видах - с коэффициентом 1,1, при трех видах - с коэффициентом 1,15.

К таблице 31-26. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№ поз.	Стадии проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-отростральная часть	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I-3	РП	15,2	12	36	-	-	2	7	6	I	5	I	1,2	13,6
	П	27	5	22,7	-	-	3	10	7	2	3	3,3	4	13
	Р	16	12	36	-	-	2	7	6	I	5	-	-	13
4-8	РП	22,2	8	30	1,6	-	2	6,1	8,6	I	5	I	1,2	13,3
	П	19,7	6	23	4	-	4	7	10	2	4	3,3	4	13
	Р	22	8	31	1,6	-	3	6,1	9,1	I	5	-	-	13,2
9-11	РП	21,2	7,2	30	3	-	2	6,1	9	I	5	I	1,2	13,3
	П	22,7	6	21	4	-	4	6	10	2	4	3,3	4	13
	Р	21	7,2	30	4	-	3	6,1	9	I	5	-	-	13,7
12,13	РП	21,2	7	30	3	I	2	6	8,3	I	5	I	1,2	13,3
	П	23,7	5	24	4	I	4	6	6	2	4	3,3	4	13
	Р	21	7	31	3	I	3	6	8,3	I	5	-	-	13,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14-16	П1	23,2	7	30	1,5	-	2	6,1	8,4	1	6	1	1,2	12,6
	П	24,7	4	24	4	-	3	5	9	2	4	3,3	4	13
	Р	23,6	7	30	1,5	-	2	6,1	9,1	1	6	-	-	13,7
17-20	П1	22,7	7	30	2	-	2	6,1	8,4	1	6	1	1,2	12,6
	П	25,7	4	23	4	-	3	5	9	2	4	3,3	4	13
	Р	23,1	7	30	2	-	2	6,1	9,1	1	6	-	-	13,7
21-24	П1	20,8	11	31	-	-	2	6,1	8,6	1	4	1	1,2	13,3
	П	21,7	10	26	-	-	2	6	8	2	4	3,3	4	13
	Р	22,1	11	31	-	-	2	6,1	9,1	1	4	-	-	13,7
25-27	П1	20,6	10	30,6	-	-	2,6	6,1	8,6	1	5	1	1,2	13,3
	П	25,7	7	23	-	-	4	5	9	2	4	3,3	4	13
	Р	22,5	10	30,6	-	-	2	6,1	9,1	1	5	-	-	13,7
28-30	П1	20,2	7	31	3	1	2	6,1	8,4	1	5	1	1,2	13,1
	П	23,7	6	23	3	1	2	5	10	2	4	3,3	4	13
	Р	21,1	7	31	3	1	2	6,1	9,1	1	5	-	-	13,7
31	П1	15,2	12	36	-	-	2	7	6	1	5	1	1,2	13,6
	П	26,7	5	23	-	-	3	10	7	2	3	3,3	4	13
	Р	18	12	36	-	-	2	7	6	1	5	-	-	13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32,33	П1	21	7	31	4	-	2	6,1	8,4	1	4	1	1,2	13,3
	П	23,7	6	23	4	-	2	5	9	3	4	3,3	4	13
	Р	22,1	7	31	4	-	2	6,1	9,1	1	4	-	-	13,7
34,35	П1	18,8	8	31	3	1	2,6	6,1	8,6	1	5	1	1,2	12,7
	П	23,7	6	23	3	1	2	5	10	2	4	3,3	4	13
	Р	19,5	8	31	3	1	2,6	6,1	9,1	1	5	-	-	13,7
36-38	П1	19	7	36	2	-	2	6,1	7	1	5	1	1,2	12,7
	П	18,7	10	23	3	-	4	7	8	2	4	3,3	4	13
	Р	18,2	7	36	3	-	2	6,1	8	1	5	-	-	13,7
39-41	П1	16	12	40	2	-	2	6,1	-	1	6	1	1,2	12,7
	П	18,7	8	33	3	-	4	7	-	2	4	3,3	4	13
	Р	15,2	12	41	3	-	2	6,1	-	1	6	-	-	13,7
42-44	П1	18,8	8	36,5	1	-	2	8,1	4	1	5	1	1,2	13,4
	П	23,7	5	27	4	-	4	8	2	2	4	3,3	4	13
	Р	18	8	38,3	2	-	2	8	4	1	5	-	-	13,7
45-47	П1	20,8	9,3	31	-	-	2	7	9	1	5	1	1,2	12,7
	П	23,7	12	23	-	-	-	7	8	2	4	3,3	4	13
	Р	21	9,3	32	-	-	2	7	9	1	5	-	-	13,7



Продолжение к табл. 3Г26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48-50	MI	20,8	14,8	26,5	-	-	I	7	9	I	5	I	1,2	12,7
	II	22,7	12	23	-	-	I	7	8	2	4	3,3	4	13
	P	22	14,8	26,5	-	-	I	7	9	I	5	-	-	13,7

Таблица 3Г-27. Предприятия производства комбикормов  
и комбикормовых смесей

№ п/п	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта $K_1$	рабочего проекта $K_2$
I	2	3	4	5	6	7
I	Завод производства брикетированных кормов без линии послеуборочной обработки и хранения зерна часовой производительностью, т:	I т	26	7	0,29	I,18

I	2	3	4	5	6	7
	<p>Межхозяйственный завод производства полнорационных брикетированных комбикормов с линией послеуборочной обработки и хранения зерна часовой производительностью, т:</p>					
2	От 1,5 до 3	I т	64	II	0,3I	I, I9
	<p>Комбикормовый завод с линией послеуборочной обработки и хранения зерна (на базе агрегатного оборудования) часовой производительностью, т:</p>					
3	От 4 до 8	"	83	8	0,3	I, I8

Продолжение табл. 31-27

I	2	3	4	5	6	7
	Межхозяйственный комбикормовый завод с линией послеуборочной обработки и хранения зерна (на базе разрозненного оборудования), часовой производительностью, т:					
4	От I2 до I6	I т	183	5	0,28	I, I7
5	Завод обезвоженных кормов с цехом баротермической обработки соломы суточной производительностью 180 т	I объект	73,79	-	0,4	I;2

Продолжение табл.31-27

1	2	3	4	5	6	7
6	Завод обезвоженных кормов без цаха баротермической обработки соломы суточной производительностью 160 т  Пункт производства витаминной травяной муки часовой производительностью, т:	I объект	66,9	-	0,35	I,2
7	От 0,65 до 6  Завод утилизации отходов животного происхождения с переработкой на мясокостную муку суточной производительностью перерабатываемого сырья, т:	I т	20	3,3	0,38	I,IE
8	От 8 до 24	"	141	I	0,39	I,2

## Продолжение табл.3Г-27

Примечания: 1. Стоимость комбикормовых заводов, проектируемых без линии послеуборочной обработки и хранения зерна, определяется по ценам поз.3,4 с коэффициентом 0,85.

2. Ценой поз.7 учтена стоимость разработки установки, работающей на дизельном топливе. Для установки, работающей на твердом топливе, к цене применяется коэффициент 1,2; на газовом - 1,15

К таблице 3Г27. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№ поз.	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Телеграфный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1-6	РП	20	5	27	-	8	2	3,5	10	8,5	1,5	3	0,5	1	1	9
	П	24	4	24	-	8	1	2,5	8	6	1	4	1,5	3	4	9
	Р	15	6	28	-	9	2	4,5	11,5	9	1,5	3,5	-	-	-	10
7	РП	18,5	5	28,5	-	3	-	4	10	8	1	6	1	2	3	10
	П	22	3	24	-	3	-	4	9,5	8	1	7	1,5	3	4	10
	Р	15	5	32	-	3	-	5	12	10	1	6	-	-	-	11

Продолжение к табл. 31<sup>27</sup>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	PI	17	2	22	1	10	4	10	9	6	1	3	1	2	2	10
	II	20	1	15	-	11	6	10	6	9	1	4	2	2,5	2,5	10
	P	16	2	23	1	10	4	11	10	6	1	3	-	-	-	13



Таблица 3Г-28. Отдельные объекты предприятий  
производства комбикормов и  
комбикормовых смесей

№ п.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости рабочей до- кументации, тис. руб.		Отношение к стои- мости разработки рабочей докумен- тации	
			а	в	проекта $K_1$	рабочего проекта $K_2$
1	2	3	4	5	6	7
I	Цех производства брикетированных кормов с сушиль- ным отделением часовой произво- дительностью, т:	I т	7	2,3	0,25	1,15

Продолжение табл. 3Г-28

1	2	3	4	5	6	7
	Цех производства полнорационных брикетированных комбикормов часовой производительностью, т:					
2	От 1,5 до 3	I т	26,25	0,7	0,25	I,15
	Комбикормовый цех на базе агрегатного оборудования часовой производительностью, т:					
3	От 4 до 8	"	29,2	0,099	0,25	I,15
	Комбикормовый цех на базе разрозненного оборудования часовой производительностью, т:					
4	От 12 до 16	"	30	1,75	0,23	I,14

## Продолжение табл.3Г-28

1	2	3	4	5	6	7
5	Цех производства обезвоженных кормов суточной производительностью 160 т	I объект	18,0	-	0,37	1,28
6	Цех барометрической обработки соломы суточной производительностью 14 т	то же	12,83	-	0,37	1,22
7	Цех производства витаминной травяной муки часовой производительностью, т: От 0,65 до 6	I т	9,6	I	0,33	1,22

I	2	3	4	5	6	7
	Корпус утилизации отходов животного происхождения, суточной производительностью перерабатываемого сырья, т:					
8	От 8 до 12	I т	50,74	1,33		
9	Св. 12 " 24	"	64,18	0,21	0,39	1,19
	Вспомогательный корпус завода производства мясокостной муки площадь, м <sup>2</sup> :					
10	От 650 до 1020	I м <sup>2</sup>	5,45	0,004	0,39	1,19

Примечание. Стоимость проектирования определяется по ценам:

а) поз. I с коэффициентом 0,6 - цеха производства брикетированных кормов без сушильного отделения;

б) табл. 31-26 поз. 42-44 - склада брикетированного жома, поз. 36-38 с коэффициентом 0,9 - механизированного зерносклада, поз. 45-47 с коэффициентом 0,95 - силосных корпусов зернового сырья;

в) поз. 8 при мощности менее 4 т - без экстраполяции с коэффициентом 0,5.

К таблице ЗГ-26. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ  
ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

Лит. поз.	Стадии проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I-6	ИП	16	4	27,5	-	10	5,5	5	8	6	1,5	4	-	1	1	10,5
	П	19	4	27	-	8	2,5	4,5	7	6	1	5	-	3	4	9
	Р	15	4	27,5	-	11	6	5	8	7	1,5	4	-	-	-	11
7	ИП	18,5	4	27	-	4	-	2	11	8,5	5	7,5	-	1	1	10,5
	П	23	3	26	-	4	-	-	8	7	3	7	-	5	5	9
	Р	15	5	27	-	4	-	2	12	10	6	8	-	-	-	11

Продолжение к табл. 3Г28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8,9	ПН	18	3	22	-	10	5,5	7	8,5	6	2	4	0,5	2	2,5	9
	Р	18	4,5	19	-	10	5	6	5,5	9	1	4,5	1	4	3,5	9
	П	15	4	26	-	10	5	8	10	6	2	4	-	-	-	10
10	ПН	16	4	29	2	8	2	5	7	3	2	3	0,5	-	3,5	15
	П	16	2	28	-	13	2	8	5	3	1	4	1	-	5	12
	Р	15	7	31	3	5	3	5	8	3	2	3	-	-	-	15

Таблица 31-29. Предприятия сельхозхимии и материально-технического снабжения сельского хозяйства

№ п/п	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта	рабочего проекта
					$K_1$	$K_2$
1	2	3	4	5	6	7
1	Прирельсовый агрохимический центр вместимостью, тыс. т;	I тыс. т	158	3,9	0,39	1,19
	От 10 до 40					
2	Пункт химизации вместимостью, тыс. т;	то же	82,65	3,05	0,34	1,17
	От 2 до 10					

Продолжение табл.3I-29

I	2	3	4	5	6	7
	Пункт приготовления растворов ядохимикатов часовой производительностью, мЗ:					
3	От 25 до 50	I мЗ	2,9	0,025	0,33	I,17
	База (склад) материально-технического снабжения общего назначения вместимостью, тыс.т:					
4	От I до 5	I тыс.т	34	5,4		
5	Св.5 " 10	то же	43	3,6		
6	" 10 " 15	"	51	2,8	0,4	I,19
7	" 15 " 20	"	57	2,4		
8	" 20 " 35	"	69	1,8		

Примечания: I. Ценами поз.4-8 учтена стоимость проектирования вычислительного центра.



2. Цены принимаются с коэффициентом по таблице:

№ поя.	Основной показатель объекта	Мощность	Коэффициент
1	1 тыс.т	13-8	0,9
	То же	менее 8	0,75
3	1 м3	равно и менее 25	0,9
4	1 тыс.т	" " 1	0,8

К таблице 31-29. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ  
ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№ п/п	Стадии проектирования	Технологическая часть	Механика технико-технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I	РП	35	-	25	-	4	I	4	8	5	I	2	I	I,5	2	10,5
	П	43	-	19	-	5	0,5	3	7	4	I	3,5	I	2	2	9
	Р	33	-	28	-	5	I	5	8	6	I	2	-	-	-	11
2	РП	31	-	26	-	5	I	5,5	8	5	I	2	I	I,5	2	11
	П	40,5	-	18	-	6	I	5	7	4	I	3	I	2	2,5	9
	Р	29	-	29	-	5	I,5	6	9	6	I	2	-	-	-	11,5

Продолжение к табл. 3Г29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	PI	10,5	-	39	-	4,5	- I	7,5	8	2	-	9,5	I	I	4	12
	II	15,5	-	29,5	-	4	- I	8	5	2	-	10	I	4	5	15
	P	12	-	36	-	6	- I	8	9	2	-	11	-	-	-	15
4-8	PI	14,3	4,4	29	-	8,3	- I	10,5	8	8	2	3,4	0,9	I	1,2	7
	II	19,5	4	20	-	7,4	- I	10,5	7,3	7	3	4,5	1,5	2,2	2,8	8,3
	P	12	9	30	-	11	- I	9	8,4	6	2	2,5	-	-	-	6,1

Таблица ЗГ-30. Отдельные объекты предприятий  
сельхозхимии и материально-  
технического снабжения

№ п/п	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	К <sub>I</sub>	К <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
	Прирельсовый склад твердых минеральных удобрений длительного хранения вместимостью, м <sup>3</sup>					
1	От 1000 до 5000	1 м <sup>3</sup>	26	0,0048	0,39	1,19
2	Св. 5000 " 25000	то же	42	0,0016		

1	2	3	4	5	6	7
	То же, кратковременного хранения вместимостью, м3:					
3	От 200 до 800	I м3	16,36	0,0017	0,39	1,19
	Прирельсовый склад пылевидных известковых материалов и фосфоритной муки вместимостью, м3:					
4	От 800 до 1600	то же	12,72	0,007	0,39	1,19
5	Св. 1600 " 4800	"	18	0,0037		
	Прирельсовый склад пестицидов и химических средств защиты растений вместимостью, т:					
6	От 500 до 4000	I т	21	0,0045	0,39	1,19
	Прирельсовый склад аммиачной селитры вместимостью, т:					
7	От 500 до 4000	то же	15,94	0,0019	0,39	1,19

1	2	3	4	5	6	7
8	Прирельсовый склад жидких комплексных удобрений вместимостью, м3: От 1600 до 4000	I м3	18,85	0,0009	0,39	1,19
9	Прирельсовый склад консервантов кормов вместимостью, м3: От 200 до 1000	то же	16,45	0,0014	0,39	1,19
10	Прирельсовый склад жидкого аммиака, вместимостью, т: От 500 до 1000	I т	16,38	0,0018	0,39	1,19
11	Прирельсовый склад аммиачной воды вместимостью, м3: От 800 до 2600	I м3	10,68	0,001	0,39	1,19

I	2	3	4	5	6	7
	Глубинный склад твердых минераль- ных удобрений емкостью, т:					
I2	От 640 до 6400	I т	8,63	0,0008	0,34	I,17
	Глубинный склад пестицидов емости- мостью, т:					
I3	От 10 до 80	то же	5,18	0,005	0,34	I,17
	Глубинный склад аммиачной селитры емкостью, т:					
I4	От 160 до 1600	"	5,32	0,0005	0,34	I,17
	Глубинный склад жидких комплексных удобрений емости- мостью, м3:					
I5	От 200 до 1000	I м3	4,890	0,0004	0,34	I,17
	Глубинный склад жидкого аммиака емкостью, т:					
I6	От 100 до 300	I т	2,4	0,008	0,34	I,17

1	2	3	4	5	6	7
	Глубинный склад аммиачной воды емкостью, м <sup>3</sup> :					
17	От 400 до 1200	I м <sup>3</sup>	3,6	0,003	0,34	I,17
	Отапливаемый склад вместимостью, тыс.т:					
18	От 0,3 до 5	I тыс.т	26,2	5	0,35	I,16
19	Св.5 " 10	то же	34,2	3,4		
	Неотапливаемый склад вместимостью, тыс.т:					
20	От 0,3 до 5	"	18	3,6	0,22	I,16
21	Св.5 " 9	"	23,2	2,56		
	Открытый склад вместимостью, тыс.т:					
22	От I до 9	"	9,5	I	0,3	I,16



I	2	3	4	5	6	7
23	Демонстрационный павильон площадью, м <sup>2</sup> : От 900 до 2000	м <sup>2</sup>	6,16	0,002	0,3	I,18
24	Цех сборки и пред-продажного обслуживания сельскохозяйственной техники с количеством, единиц: От 2100 до 4000	I единица	4,5	0,001	0,3	I,18
25	Технический обменный пункт грузооборотом, тыс.т: От 3 до 5	I тыс.т	4,6	0,8	0,3	I,18

Примечания: I. Ценами поз.6, I3 учтена стоимость проектирования сооружений очистки производственных и ливневых стоков от пестицидов.

## Продолжение табл.3Г-30

2. Стоимость проектирования определяется:

а) административно-бытового корпуса с информационно-вычислительным центром баз и складов общего назначения и сельскохозяйственной техники по цене поз.37 табл.3Г-10;

б) технического блока баз и складов общего назначения по ценам поз.24,25 табл.3Г-48;

в) с коэффициентом по таблице:

№ поз.	Основной показатель объекта	М о щ н о с т ь		Коэффициент
4	I мЗ	равно и менее	I000	0,8
I7	то же	" "	400	0,8
I8	I тыс.т		I,5-0,5	0,8
	то же	менее	0,5	0,7
20	"		2 -0,5	0,75
	"	равно и менее	0,5	0,7
22	"		2,5 -I	0,8
	"	менее	I	0,75

К таблице 31-30. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ  
ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№ по з.	Стадии проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I-II	РП	32	4,5	25	-	4	-	4	7,5	4	I	2,5	0,5	2	2	II
	П	41	4	18	-	4	-	3	7	3	0,5	4	I	3	3	8,5
	Р	30	5	27	-	4	-	5	8	5	I	2	-	-	-	13
12-17	РП	33	4	23	-	4,5	-	4	7,5	4,5	I	2	2	2	2	12,5
	П	42,5	4	16,5	-	6	-	2	7	3	I	3	-	3	3	9
	Р	29	4	26	-	6	-	5	8	5	I	2	-	-	-	14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18,19	П1	16,3	7,4	27,9	-	9,4	-	8,3	7,5	5,8	1,7	3,1	0,9	1	1,1	9,6
	П	20,9	6,7	19,3	-	8,5	-	8,3	6,8	5,1	2,3	4,1	1,5	2	2,5	12
	Р	12,8	13,7	28,9	-	11,8	-	7,1	7,8	5,8	1,5	2,3	-	-	-	8,3
20-22	П1	19,3	7,4	30,9	-	-	-	8,3	7,5	5,8	1,7	3,1	0,9	1	1,1	13
	П	20,9	6,7	24,8	-	-	-	6,3	6,8	5,1	2,3	4,1	1,5	2	2,5	15
	Р	18	14	29	-	-	-	7,5	7,5	6	1,5	3,5	-	-	-	13
23,24	П1	11	7	25	-	8	6	9	5	5	1	6	0,5	2	1,5	13
	П	15	5	23	-	9	4	7	5	4	1	6	1	3	2	15
	Р	10	8	28	-	9	7	9	5	5	1	6	-	-	-	12
25	П1	13	4	30	-	8	6	9	6	-	1	6	0,5	2	1,5	13
	П	13	4	29	-	7	5	6	6	-	1	6	1	4	3	15
	Р	13	5	32	-	8	7	10	6	-	1	6	-	-	-	12

Таблица 31-31. Предприятия мясной и молочной промышленности

№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации проекта	
			а	в	К <sub>1</sub>	К <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
	Мясокомбинат (хладобойня) по выработке и переработке мяса суммарной сменной мощностью, т:					
	а) с холодильником хранения мороженого мяса до 1200 т:					
1	От 3 до 10	I т	70	4,6	0,31	1,15
2	Св. 10 " 30	то же	98	1,8		
	б) с холодильником хранения мороженого мяса до 6000 т:					
3	От 160 до 250	"	230	0,9	0,31	1,15

## Продолжение табл.3I-3I

I	2	3	4	5	6	7
	Мясоперерабатывающий завод с холодильником суммарной сменной мощностью переработки мяса, т:					
4	От 20 до 45	I т	I60	I,6	0,3I	I,16
5	Св.45 " I20	то же	I27	I		
	Завод производства быстрозамороженных мясных блюд сменной мощностью, тыс.порций:					
6	От 2 до 20	I тыс. порций	II2	2,3	0,3I	I,16
7	Св.20 " 75	то же	I36	I,1		
8	" 75 " 200	"	I66	0,7		
	Птицекомбинат с холодильником сменной мощностью, т:					
9	От 5 до 20	I т	75,8	I,15	0,3	I,15

I	2	3	4	5	6	7
	Комбинат производства цельномолочной продукции сменной мощностью, т:					
10	От 5 до 25	I т	47,8	1,8		
11	Св.25 " 100	то же	74,8	0,72	0,23	1,12
12	" 100 " 300	"	III,8	0,35		
	Комбинат производства консервов (сгущенного молока с сахаром и сгущенного стерилизованного молока) сменной мощностью, туб:					
13	От 60 до 180	I туб	109	0,6	0,2	1,1

I	2	3	4	5	6	7
	Комбинат сухих детских молочных продуктов сменной мощностью, т:					
I4	От 10 до 20	I т	177,73	4,39	0,2	I, I
	Комбинат производства сыра сменной мощностью, т:					
I5	От 2,5 до 5	то же	67,6	12,8	0,35	I, I7
I6	Св.5 " 10	"	89,2	8,48		
	Комбинат производства масла с цехом заместителя цельного молока (сухого обезжиренного) сменной мощностью, т:					
I7	От 7/6 до 14/12	"	135	6	0,2	I, I

Примечания: I. Мощность мясокомбината определяется в тоннах сложением мощностей по выработке и переработке мяса на различные изделия с коэффициентом при выработке:

а) котлет, пальменей, фасованного мяса, отрубков - I;



## Продолжение табл. 3Г-3И

б) вареных, полукопченых колбасных изделий, свинокопченостей, полуфабрикатов и блочного мяса - I,35;

в) варенокопченых и сырокопченых колбасных изделий - 4.

2. Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

а) I - с коэффициентом 0,85 - при мощности 10 т и менее, 2 - без экстраполяции при мощности свыше 30 до 60 т, 3 - с коэффициентом 0,8 без экстраполяции при мощности менее 100 т;

б) I-3 - передвижной овцехладобойни в соответствии с трудоемкостью работ, определяемой по таблице относительной стоимости;

в) 10 - с коэффициентом 0,85 при мощности 25 т и менее.

3. Стоимость проектирования не учтена ценами позиций:

а) I-5 - корпуса (цеха) производства пищевых концентратов, консервов, желатина, клея, сыворотки, эндокринных препаратов, кровезаменителей, аминокислот, вторых замороженных блюд, продуктов детского питания, отделения по переработке мяса птицы, желяван-баночного и сублимационного;

б) I - при мощности до 10 т - цеха переработки технических фабрикатов.

4. Стоимость проектирования учтена ценами позиций:

а) I-3 - установки термического обеззараживания инфицированных стоков;

б) I-9 - обратного водоснабжения, внутриплощадочных железнодорожных путей, сооружений очистки ливневых стоков; очистки производственных жирных вод механическим и физико-химическим методами с биологической доочисткой; при других видах очистки и доочистки стоимость определяется дополнительно;

в) 10-17 - нейтрализации производственных стоков с доочисткой, сооружений производственных и ливневых стоков, обратного

## Продолжение табл.31-31

водоснабжения.

5. Стоимость проектирования молочных и сыродельных предприятий, имеющих в составе цех мороженого, определяется:

а) при сменной мощности цеха мороженого до 3 т - с добавлением к комплексной цене соответствующего предприятия цеха мороженого;

холодильной станции и цеха производства сухого льда с коэффициентом 0,85;

б) при сменной мощности цеха мороженого 3 т и выше - с добавлением коэффициента 1,2 к комплексной цене при мощности предприятий 50 т и выше, коэффициента 1,25 - при мощности предприятий до 50 т и стоимости проектирования цеха мороженого; холодильной станции и цеха сухого льда с коэффициентом 0,85;

в) стоимость проектирования всех видов внутриплощадочных сетей к цеху мороженого, холодильной станции и цеху сухого льда не добавляется.

К таблице 31-31. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ  
ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

МВ поз.	Стадии проект- тирова- ния	Техно- логи- ческая часть	Механи- зация техно- логиче- ских процес- сов и транс- порта	Архитек- турно- строи- тельная часть	Холодо- снабжение	Отопле- ние, венти- ляция, паро- снабжение	Тепло- снабжение	Водоснаб- жение (включ- чая горячее), оборудо- вание, электро- освеще- ние	Электро- снабжение, электро- оборудо- вание, электро- освеще- ние	Автоматизация и управ- ление электро- привода- ми	Связь и сигна- лизация	Теле- радиаль- ный план и транс- порт	Научная органи- зация труда рабочих и служа- щих. Управ- ление предпри- ятием	Технико- экономиче- ские показа- тели	Органи- зация строи- тельства	Сметная докумен- тация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I-3	РП	21	3	24	6	9,3	I	8	5	7,5	I	3	0,4	0,8	I	9
	П	24	3	20	5	9,5	I	9,5	5	3	0,5	4	2	2,5	4	7
	Р	20	3	25	6,5	9	I	8	5,5	9	I	3	-	-	-	9
4-9	РП	20,9	3	24	6,5	10	I,I	6,5	5,5	7,5	I	3	0,3	0,7	I	9
	П	24	3	20	5	9,4	I,I	9,5	5	3	0,5	4	2	2,5	4	7
	Р	20	3	25	7	9,9	I,I	6,5	5,5	9	I	3	-	-	-	9
10-12	РП	15	8	23	6	8	2,5	8	5	7,5	I	3	0,5	I	I	10,5
	П	26	3	21	5	8	2,5	8,5	5	3	0,5	3	1,5	3	3	7
	Р	14	8	26	6,5	7,5	2,5	8	5,5	9	I	3	-	-	-	9

Продолжение к табл. 3Г31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13, 14, 17	PH	15	10	20	4	8	3	8	7	8	1,5	3	0,5	1	1	10
	П	16,5	7	20	3,5	8	3	8,5	7	8	1	3	1,5	3	3	7
	P	15	10	22	4	8,5	3,5	8	7	8,5	1	3	-	-	-	9,5
15, 16	PH	15	8	23	6,5	9,5	2,5	6,5	5,5	7,5	1	3	0,5	1	1	9,5
	П	26	3	21	5	8	2,5	8,5	5	3	0,5	3	1,5	3	3	7
	P	14	8	26	7	8,5	2,5	6,5	5,5	9	1	3	-	-	-	9

Примечание. В графе 7 поз. 1-5, 15, 16 учтено кондиционирование воздуха.

Таблица 3Г-32. Отдельные объекты и сооружения мясной  
и молочной промышленности

№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации проекта	
			а	в	K <sub>I</sub>	K <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
Мясокировой цех сменной мощностью,						
т:						
1	От 2,5 до 5	1 т	30	6		
2	Св.5 " 10	то же	40	4	0,2I	I,II
Мясокировой корпус сменной мощностью,						
т:						
3	От 50 до 100	"	80	0,4		
4	Св.100 " 150	"	90	0,3	0,2I	I,II

## Продолжение табл. 31-32

I	2	3	4	5	6	7
Мясоперерабатывающий корпус сменной мощностью, т:						
5	От 20 до 30	I т.	58	I,8		
6	Св.30 " 50	то же	70	I,4	0,2I	I,II
7	" 50 " 80	"	90	I		
Мясоперерабатывающий цех сменной мощностью, т:						
8	От I до 2,5	"	20	4,8		
9	Св.2,5 " 5	"	24,5	3	0,2I	I,II
IO	" 5 " IO	"	29,5	2		
Холодильник хранения мороженого мяса емкостью, тыс.т:						
II	От 0,5 до 2	I тыс.т	48	I9		
I2	Св.2 " 4	то же	58	I4	0,17	I,09
I3	" 4 " 6	"	72	IO,5		

I	2	3	4	5	6	7
	Корпус (цех) выработки технических фабрикатов сменной мощностью, т:					
I4	От I до 2,5	I т	15,5	5,8		
I5	Св. 2,5 " 5	то же	20	4	0,24	I, I2
I6	" 5 " 10	"	27,5	2,5		
	Корпус (цех) предубойного содержания скота площадью, тыс. м2:					
I7	От 0,5 до 2	I тыс. м2	12	4		
I8	Св. 2 " 7,5	то же	15,8	2,1	0,28	I, I6
I9	" 7,5 " 10	"	20,3	1,5		
	Цех (отделение) первичной переработки скота сменной мощностью, т:					
20	От 10 до 100	I т	45	0,2	0,21	I, II

Продолжение табл. 31-32

I	2	3	4	5	6	7
21	Кипяточный цех (отделение) сменной мощностью, т: От 0,1 до 2	I т	12,6	3,2	0,21	I, II
22	Кировой цех (отделение) сменной мощностью, т: От 0,2 до 4,5	то же	16,9	1,8	0,21	I, II
23	Шкуроконсервировочный цех (отделение) сменной мощностью, т: От 0,5 до 8,5	"	13,2	0,8	0,21	I, II
24	Консервный цех сменной мощностью, тыс. условных банок: От 2 до 10	I тыс. условных банок	34	3,4		
25	Св. 10 " 20	то же	51	1,7	0,3	I, 15
26	" 20 " 50	"	63	1,1		
27	" 50 " 100	"	90,8	0,544		



## Продолжение табл.31-32

I	2	3	4	5	6	7
	Административно-бытовой корпус с количеством, тыс. чел.:					
28	От 0,3 до 1,3	I тыс. чел.	19,6	8	0,36	I,18
29	Св.1,3 " 2,6	то же	22,2	6		
	Холодильная станция часовой мощностью, стандартных Гкал:					
30	От 0,5 до 2	I гкал	13	6,5		
31	Св.2 " 5	то же	20	3	0,34	I,17
32	" 5 " 7,5	"	25	2		
	Блок очистки жирных вод суточной производительностью, тыс.м3:					
33	От 0,5 до 1	I тыс.м3	14,7	14,7		
34	Св.1 " 2,8	то же	22,4	7	0,25	I,12
35	" 2,8 " 5,6	"	28,56	4,8		

Продолжение табл.31-32

1	2	3	4	5	6	7
	Корпус производства цельномолочной продукции сменной мощностью, т:					
36	От 25 до 100	I т	41,11	0,392		
37	Св.100 " 300	то же	65,21	0,151	0,24	1,12
	Цех производства цельномолочной продукции сменной мощностью, т:					
38	От 5 до 25	I т	19,4	0,72	0,21	1,15
	Цех производства заменителя цельного молока (сухого обезжиренного молока) сменной мощностью, т:					
39	От 0,7 до 3	то же	13,1	4,3		
40	Св.3 " 7	"	18,5	2,5	0,21	1,14
41	" 7 " 14	"	24,8	1,6		

I	2	3	4	5	6	7
	Молокоприемный пункт сменной мощностью, т:					
42	От 5 до 10	I т	3,95	0,395		
43	Св. 10 " 20	то же	5,9	0,2	0,21	1,15
	Цех производства жидких пастообразных продуктов для детей возраста до I года сменной мощностью, т:					
44	От 5 до 15	"	27,5	1,7	0,21	1,15
	Корпус производства сухих детских молоч- ных продуктов смен- ной мощностью, т:					
45	От 10 до 20	"	120,3	0,96	0,26	1,13

1	2	3	4	5	6	7
	Корпус производства масла с цеком заместителя цельного молока (сухого обезжиренного) сменной мощностью, т:					
46	От 7/6 до 14/12	I т	54,64	3,24	0,21	1,1
	Корпус производства сыра сменной мощностью, т:					
47	От 2,5 до 5	то же	37,32	7,01		
48	Св.5 " 10	"	48,97	4,68	0,35	1,15
	Цех производства плавленого сыра сменной мощностью, т:					
49	От 1 до 5	"	12,6	2,4	0,29	1,15
	Сырохранилище емкости единовременного хранения, т:					
50	От 300 до 1000	"	15,1	0,015	0,35	1,21

Продолжение табл. 31-32

I	2	3	4	5	6	7
	Цех производства рафинированного молочного сахара сменной мощностью, т:					
51	От 0,3 до 0,7	I т	18	15		
52	Св. 0,7 " 1,4	то же	24,3	6	0,21	1,15
	Цех производства сухих белковых концентратов сменной мощностью, т:					
53	От 0,3 до 0,5	"	16,8	13	0,27	1,14
	Корпус производства консервов (сгущенного молока с сахаром и сгущенного стерилизованного молока) сменной мощностью, туб:					
54	От 60 до 180	I туб	55	0,3	0,29	1,14

Продолжение табл. 3I-32

I	2	3	4	5	6	7
	Вспомогательные корпуса комбинатов сменной мощностью, т: цельномолочной продук- ции					
55	От 25 до 300	I т	15,87	0,0463	0,2	I,14
	производства сыра					
56	От 2,5 до 5	то же	5	I		
57	Св.5 " 10	"	6,7	0,66	0,27	I,14
	производства масла с цехом заместителя цельного молока (сухого обезжирен- ного)					
58	От 7/6 до 14/12	"	23	0,8	0,12	I,06
	производства сухих детских молочных продуктов					
59	От 10 до 20	"	11	0,3	0,21	I,11

I	2	3	4	5	6	7
	производства консервов (сгущенного молока с сахаром и сгущенного стерилизованного молока)					
60	От 60 до 180	I туб	20,4	0,11	0,16	I,11
	Приемно-моечное отделение сменной мощностью молока, т					
61	От 50 до 250	I т	4	0,016	0,13	I,11
	Цех производства мороженого сменной мощностью, т					
62	От 3 до 6	то же	18,6	1,33	0,21	I,14
	Цех производства масла сменной мощностью, т					
63	От 0,5 до 2,5	"	20	6		
64	Св.2,5 " 10	"	30	2	0,21	I,14

## Продолжение табл.31-32

Примечания: I. Мощность мясоперерабатывающего корпуса (цеха) принимается в тоннах по переработке мяса на различные изделия с коэффициентом при выработке:

а) котлет, пельменей, фасованного мяса, отрубов - I;

б) вареных, полукопченых колбасных изделий, полуфабрикатов, свинокоченостей и блочного мяса - I,35;

в) варенокопченых и сырокопченых колбасных изделий - 4.

2. Мощность корпуса (цеха) в тоннах переработки технических фабрикатов принимается с коэффициентом при производстве:

а) кормовой муки и кормового обогатителя - I;

б) технического альбумина - 4.

3. Цены позиций принимаются с коэффициентом:

№ поз.	Основной показатель объекта	М о щ н о с т ь		Коэффициент
5	I т	равно и менее	20 до 10	0,72 (без экстраполяции)
	то же	" "	50 до 20	0,9
10	"	" "	10 и свыше	0,9 (без экстраполяции)
II	I тыс.т	" "	0,5	0,9
30	I стандартная Гкал	менее	I	0,6
31	то же	равно и менее	3 до I	0,8
33	I тыс.м3	" "	I	0,85
34	то же	" "	2 до I	0,95
36	I т		25	0,85
	то же	менее	25	0,7



Продолжение табл. 31<sup>Г</sup>32

39	И т		1,5	0,87
	то же	менее	1,5	0,65
47	И т	равно и менее	1,25	0,8
54	И туб	" "	100	0,8 (без экстраполяции)
55	И т	менее	25	0,9 --
60	И туб	равно и менее	100	0,7
61	И т	" "	50	0,5 (без экстраполяции)

#### 4. Стоимость проектирования учтена ценами позиций:

- а) II-13 - холодильной станции с оборотной системой водоснабжения;
- б) 24-27 - жестянобаночного цеха без электролизного отделения, холодильников с холодильными станциями, внутриплощадочного железнодорожного пути, сетей газоснабжения;
- в) 33-35 - очистки производственных жирных вод механическим и физико-механическим методами с биологической доочисткой; при других видах очистки и доочистки стоимость определяется дополнительно;
- г) 36-54, 61, 62 - нейтрализации производственных стоков;
- д) 36, 37 - цеха масла;
- е) I-10, I4-27 - сооружений очистки сточных вод;
- ж) 5-10 - холодильных станций.

#### 5. Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

- а) 20-22 с коэффициентом 0,9 - при проектировании встроенных цехов;
- б) 42, 43 с коэффициентом 1,2 - при приемке молока на охлаждение, сепарирование, пастеризацию и отгрузку;
- в) 38 с коэффициентами: 1,3 - с цехом масла; 0,15-0,25 в зависимости от вида упаковки - цеха розлива молочных продуктов;
- г) 47, 48 с коэффициентом 0,75 - цеха производства адыгейского сыра;

## Продолжение табл. 3Г-32

д) 5Г, 52 - цеха производства белкового концентрата и рафинированного молочного сахара, исходя из их суммарной мощности; с коэффициентом 1,05 - при производстве рафинированного молочного сахара методом ультрафильтрации;

е) II-13 с коэффициентом 0,8 - холодильника на действующем предприятии молочной промышленности.

К таблице 31-32. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№ поз.	Стадии проектирования	Технологическая часть	Механика логических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I-4, 20-23	РП	23,5	3	24,5	I	II,5	I	7,5	7	6,5	I	2,5	0,3	0,7	I	9
	П	29	3	23,5	I	II	0,5	6	5	2	I	3,5	1,5	2,5	3,5	7
	Р	23	3	26	I	II,5	I	7,5	7	7	I	3	-	-	-	9
5-10	РП	23	2	23	5	II,9	0,6	6	6	8	I	2,5	0,3	0,7	I	9
	П	25	2	23	4,5	II	0,5	6	5	3	I	3,5	1,5	2,5	3,5	7
	Р	23	2	24	5	II,4	0,6	6	6	9	I	3	-	-	-	9
II-13	РП	16,5	3	27,5	19,5	2	I	2,2	6	8,5	I	2,5	0,3	-	I	9
	П	20	3	21	23	1	0,5	4	6	5	I	3,5	1,5	-	3,5	7
	Р	17,5	3	28	18,5	2	I	2	6	9	I	3	-	-	-	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14-16	П1	24	1,5	25,5	-	12	1	7	6,5	8	1	2,5	0,3	0,7	1	9
	П	29	1,5	25,5	-	11	0,5	6	5	2,5	1	3,5	1,5	2,5	3,5	7
	Р	23	1,5	26,5	-	12	1	7,5	7	8,5	1	3	-	-	-	9
17-19	П1	22,6	1	34	0,1	8,5	2	6,5	6	4,5	1	3,5	0,3	-	1	9
	П	30	1	29	0,5	6,5	2	6	5	1	1	4	1	-	4	7
	Р	23	1	36	-	7,9	1,6	6	6,5	5	1	3	-	-	-	9
24-27	П1	23	2	23,5	3,5	11,5	2	6	6	8	1	2,5	0,3	0,7	1	9
	П	25	2	22,5	3	13	1,5	6	5	3	1	3,5	1,5	2,5	3,5	7
	Р	23	2	23,5	3,5	11,5	2	6	6	8	1	3,5	-	-	-	10
28,29	П1	8	-	41,5	3	10,8	1,4	9,5	7	3,5	1,5	3,5	0,3	-	1	9
	П	10	-	36	1	15,1	1,4	10,5	5	1,5	2	4,5	1,5	-	4,5	7
	Р	8	-	40,5	3	10,6	1,4	10	7	4	2	4,5	-	-	-	9
30-32	П1	-	-	17,7	34	3,5	1,5	8	7	14,5	1	2,5	0,3	-	1	9
	П	-	-	23	37	3,5	1,5	4	6	9,0	2,5	3,5	1,5	-	2,5	7
	Р	-	-	18	33	3,5	1	9	7,5	16	1	2	-	-	-	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
33-35	PII	-	-	26	-	6,4	0,6	32,5	8	11,7	2	2,5	0,3	-	1	9
	II	-	-	23	-	7,2	0,8	38,5	6	6,5	1	4	1,5	-	4,5	7
	P	-	-	28	-	5,9	0,6	32	8	12	2	2,5	-	-	-	9
36-38, 42-44, 61	PII	15	8	23	6	8	2,5	8	5	7,5	1,5	3	0,5	1	1	10
	II	26	3	21	5	8	2,5	8,5	5	3	0,5	3	1,5	3	3	7
	P	14	8	26	6,5	7,5	2,5	8	5,5	9	1	3	-	-	-	9
39-41, 51-53	PII	16	8	20,5	4	6	3	8	6	9	1,5	3	0,5	2	2	10,5
	II	22	4	23,0	4	6,5	2	8	6	3	1	3	1,5	4	4	8
	P	16,5	8,5	25	4	6	3	8,5	6	9	1,5	2,5	-	-	-	10
45,46, 54	PII	15	8	20	6,5	7	6	8	6	8,5	1	2,5	0,5	1	1	9
	II	20	4	25,5	5	5	4	5	6	5	1	3,5	1,5	3	3	8,5
	P	15,5	8	21	6,5	7	6	8	6	9	1	3	-	-	-	9
47-49, 63,64	PII	17,5	8	21,5	4,5	5	2,5	8	7	9	2	3,0	0,5	1	1	9,5
	II	18	4	26	3,5	5,5	2,5	5	6	9	1	2,5	2	3	3	9
	P	16	8	25,5	4	5	2,5	8	7	9	3	3	-	-	-	9
50	PII	16	10	22	5	8	2,5	7	7	6	1,5	3	0,5	1	1	9,5
	II	18	5	21	4	8	2,5	II	8	3	1	3	1,5	3	3	8
	P	18	10	25	5	8,5	3	5	6	6	2	3	-	-	-	8,5

Продолжение к табл. 3132

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
55-60	МП	13,5	9	24	9	7	3	6,5	7	5,5	1	3	0,5	1	1	9
	П	23	6	22,5	9	5	2,5	5	5	2	1	3	1	3	3	9
	Р	15	9	25	9	7	3	6,5	7	5	1,5	3	-	-	-	9
62	МП	18,5	2	23,5	6,5	10	2	9,5	7	8	1	2	-	0,5	0,5	9
	П	17,5	2	24	5	7	2	10	7	10	1	2	-	2	2	8,5
	Р	18,5	2	24	6,5	10,5	2	9	7	8	1,5	2	-	-	-	9

Примечание. В графе 7 поз.5-10,47,48 учтено кондиционирование воздуха

Таблица ЗІ-33 . Предприятия масложирового и эфиромасличного производства

№ п/п	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации проекта	
			а	в	K <sub>I</sub>	K <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
I	Маслоэкстракционный завод переработки семян суточной мощностью, т От 300 до 1200	I т	367,39	0,22	0,27	I,14
2	Мargarиновый завод годовой мощностью, тыс. т: От 5 до 20	I тыс.т	110	5,5	0,28	I,14
3	Св.20 " 70	то же	140	4		

1	2	3	4	5	6	7
	Эфиромасличный завод приведенной сезонной мощностью переработ- ки цветочно-травяни- стого сырья, т:					
4	От 100 до 216	I т	25,72	0,11		
5	Св. 216 " 354	то же	32,2	0,08	0,4	1,32
	Горпищекомбинат рабочей площадью, тыс.м2					
6	От 10 до 50	I тыс.м2	254	2,53	0,3	1,14
	Райпищекомбинат рабочей площадью, тыс.м2					
7	От 1 до 5	то же	59,1	11,3	0,3	1,14



Примечания: I. Мощность маслоэкстракционного завода принята по переработке подсолнечных или хлопковых семян. При переработке других масличных культур мощность завода приводится к подсолнечнику делением мощности перерабатываемой культуры на коэффициенты:

а) заводов с технологией переработки семян подсолнечника или хлопчатника:

Копры, соя:

на экстракционных линиях ИД-1250 и прессовых	0,5
на других экстракционных линиях	0,55;
Арахиса, рапса, льна, горчицы, клеверины	0,6
Пальмисты, кукурузного зародыша	0,35;

б) заводов с технологией переработки семян льна:

Соя	0,8;
Горчицы	0,7;
Кукурузного зародыша	0,5

2. Стоимость проектных работ определяется по поз. I с коэффициентом:

а) при переработке семян сои, рапса, льна - 0,9;

б) при одновременной переработке различных культур и ассортимента продукции по взаимозаменяемым технологическим схемам - до 1,15;

в) при мощности 300 т и менее 0,65.

3. Показателем мощности эфиромасличных заводов принята сезонная переработка цветочно-травянистого сырья экстракционным способом в тоннах.

Приведение натуральной мощности к экстракционному способу осуществляется от группы сложности, к которой отнесены эфиромасличные заводы, в зависимости от вида перерабатываемого

сырья за сезон и способа переработки:

Эфиромасличное сырье	Сезонная мощность заводов, т	
	Группа сложности заводов	
	I	II
При переработке способом перегонки:		
роз	до 500	до 1000 и более
лаванды, душицы, чебреца	" 1000	" 3000
полыни, лофанты, зубровки, катовника, мелисы, пижмы и др.		
герани	" 7500	" 15000
кориандра	" 25000	" 50000
ириса	" 100	" 1500
При переработке роз и других видов цветочного сырья спосо- бом экстракции	" 50	" 200

Порядок приведения натуральной мощности завода к экстракционному способу изложен в таблице:

Натуральная мощность, т	Формула приведения	Приведенная мощность, т
1200 (лаванды)	$(1200:3000)200$	80
750 (ириса)	$(750:1500)200$	100
6000 (герани)	$(6000:7500)50$	40
Всего		220

## Продолжение табл. 31-33

4. Учтена стоимость проектирования ценами позиций:

- а) 4,5 - цеха производства травяной муки;
  - б) I-7 - сооружений всех видов очистки производственных, ливневых и бытовых стоков, оборотного водоснабжения;
- кроме того, ценами поз. I-5 учтены внутриплощадочные железно-дорожные пути.

К таблице 3ГЭЗ. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№ поз.	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее) канализация	Электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I	РП	21,5	II	20	-	6	1,7	6,5	7,5	10,5	0,5	3	0,3	I	I	9,5
	П	22	7,5	20,3	-	5	2	7	5,5	5	I	5	1,3	4,2	4,2	10
	Р	22,5	II	21	-	5,5	2	6,5	7	11,5	0,5	3	-	-	-	9,5
2-7	РП	23,5	9	20	-	6	1,7	6,5	7,5	10,5	0,5	3	0,3	I	I	9,5
	П	22,3	7,5	20,3	-	5	2	7	5,5	5	I	5	1,2	4,1	4,1	10
	Р	24,5	9	21	-	5,5	2	6,5	7	11,5	0,5	3	-	-	-	9,5

Таблица 31-34. Отдельные объекты предприятий масло-  
жирового и эфиромасличного производства

№ п/п.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей до- кументации, тыс. руб.		Отношение к стои- мости разработки рабочей докумен- тации проекта рабочего проекта	
			а	в	K <sub>1</sub>	K <sub>2</sub>
I	2	3	4	5	6	7
	Корпус производ- ства саломаса годовой мощно- стью, тыс.т					
I	От 20 до 76	I тыс.т	159,28	I,14	0,3	I,15
	Корпус производ- ства маргариновой продукции годовой мощностью, тыс.т					
2	От 20 до 70	то же	125,1	I,75	0,29	I,14
	Корпус переработки маслосемян суточ- ной мощностью, т:					
3	От 16 до 150	I т	89,4	0,55		
4	Св.150 " 300	то же	119,4	0,35	0,29	I,14
5	" 300 " 1200	"	182,4	0,14		

I	2	3	4	5	6	7
	Корпус производства растительного белка суточной мощностью, т:					
6	От 5 до 40	I т	163,7	3,9		
7	Св.40 " 100	то же	228,5	2,28	0,29	I, I4
	Корпус производства мыла годовой мощностью, тыс.т:					
8	От 5 до 10	I тыс.т	80	8		
9	Св.10 " 30	то же	120	4	0,3	I, I5
10	" 30 " 50	"	150	3		
	Элеватор подсолнечных семян вместимостью, тыс.т					
II	От 14 до 50	"	69,8	0,68	0,26	I, I3
	Элеватор шрота вместимостью, тыс.т					
I2	От 3 до 7,5	"	53	1,6	0,27	I, I4
	Склад хлопковых семян вместимостью, тыс.т					
I3	От 21 до 36	"	27,68	0,69	0,28	I, I4

I	2	3	4	5	6	7
	Цех производства майонеза годовой мощностью, тыс.т:					
I4	От 0,5 до 2,5	I тыс.т	23,45	9,2		
I5	Св.2,5 " 10	то же	37,45	3,6	0,31	I,15
	Цех расфасовки масла годовой мощностью, тыс.т					
I6	От 4,7 до 10	"	20,97	2	0,28	I,14
	Цех производства биохимического 6% уксуса (приготовление и розлив) годовой мощностью, тыс.дал					
I7	От 50 до 200	I тыс.дал	28	0,025	0,3	I,14
	Цех сушки зелени сезонной производительностью, т					
I8	От 100 до 500	I т	20	0,04	0,3	I,15
	Корпус производства водорода электролитическим способом часовой производительностью, м3					
I9	От 250 до 500	I м3	31	0,048	0,28	I,14

## Продолжение табл. 31-34

1	2	3	4	5	6	7
20	Сливная станция с депо разогрева цистерн с количеством цистерн От 2 до 4	I цистерна	12,96	2,79	0,27	I, I3
21	Резервуарный парк с насосной станцией вместимостью, тыс.м3 От 8 до 14	I тыс.м3	22,52	0,44	0,29	I, I4
22	Вспомогательный корпус объемом, тыс.м3 От 55 до 127,5	то же	23,05	0,18	0,28	I, I4
23	Административно-бытовой корпус объемом, тыс.м3 От 10 до 24,5	"	21,6	0,81	0,3	I, I5
24	Цех переработки цветочно-травянисто-го сырья приведенной сезонной мощностью, т От 28 до 354	I т	15,78	0,03	0,41	I, I2



Примечания: I. Мощность маслоэкстракционного корпуса принята по переработке подсолнечных или хлопковых семян.

При переработке других маслячных культур мощность корпуса приводится к подсолнечнику делением мощности перерабатываемой культуры на коэффициенты:

а) в корпусах, с технологией переработки семян подсолнечника или хлопка

Копры, сои:

на экстракционных линиях НД-1250 и прессах	- 0,5
на других экстракционных линиях	- 0,55
Арахиса, рапса, льна, горчицы, клецевины	- 0,6
Цальмисты, кукурузного зародыша	- 0,35

б) в корпусах с технологией переработки

семян льна:

Сои	- 0,8
Горчицы	- 0,7
Кукурузного зародыша	- 0,5

2. Стоимость проектирования поз.3-5 определяется с коэффициентом:

а) при переработке семян сои, льна	- 0,8
- " - клецевины	- 1,35
шрота сои на белок	- 1,4
рапса	- 1,1

б) при одновременной переработке различных культур и ассортимента продукции по взаимозаменяемым технологическим схемам - до 1,25

в) при мощности цехов в тоннах: равно и менее 300 до 150 - 0,8; менее 150 до 50 - 0,6; менее 50 - 0,2; при этом стоимость определяется без экстраполяции.

## 3. Учтена стоимость проектирования ценами позиций:

а) I - электролизного цеха с бытовыми помещениями, водородной, компрессорной, открытой ТП, газгольдера для водорода, эстакады для водородопроводов и др. подсобно-вспомогательные сооружения;

б) 2 - производства полимерной тары для наливного маргарина, азотной станции с рессиверами для азота;

в) I4, I5 - цеха полимерной тары;

г) I9 - газгольдера для водорода, эстакады водородопроводов;

д) 20 - внутриплощадочных железнодорожных путей;

е) 2I - станции азота с рессиверами.

## 4. Цены позиций принимаются по таблице с коэффициентом:

№ поз.	Основной показатель объекта	М о щ н о с т ь	Коэффициент
I6	I тыс.т	равно и менее 4,7 до 3,5	0,9
	то же	" " 3	0,85
22	I тыс.м3	" " 65 до 60	0,95
	то же	менее 60 до 55	0,9
	"	" 55	0,7I

К таблице 31-34. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

АН поз.	Стадии проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее) канализация	Электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I-10	И	27	6,6	22,9	-	5,7	0,9	5	7,3	II	0,5	3	0,3	I	0,3	9,5
	П	28	8	20,8	-	6	I	4	6	4,5	0,5	5	1,2	3,8	1,2	10
	Р	27,9	6,5	22,6	-	6	0,5	5	7	II	0,5	3	-	-	-	10
II-13	И	-	32	22,5	-	5	I	3,5	7,2	12,6	0,5	3,2	0,5	1,2	I	9,8
	П	-	30	20	-	5	1,7	4	5,5	7	I	4	2,2	5,3	4,3	10
	Р	-	32,5	23,5	-	5	I	3,5	7,5	13,5	0,5	3	-	-	-	10

Продолжение к табл. 3Г34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14-21,	PH	27	6,6	22	-	5,7	0,9	5	7,3	10,5	0,5	2,8	0,5	1,2	I	9
24	II	23	8	20,7	-	5	1,5	5	6	3	I	5	2,2	5,3	4,3	10
	P	27,9	6,5	23	-	5,5	I	5	7	11,5	0,5	2,6	-	-	-	9,5
22	PH	21	6	31	-	7	I	4	6,5	6	0,5	3	I	2	I	10
	II	20	5	32	-	6	I	3	5	4	I	4	2	4	3	10
	P	22	7	33	-	7	I	4	6,5	6	0,5	3	-	-	-	10
23	PH	10,8	2	32	-	10	5,5	6	10	5,6	3,5	2,9	0,5	1,2	I	9
	II	10,2	2	34	-	6,5	3,8	5,3	6	2,2	5,6	3,6	2,2	4,3	4,3	10
	P	10,3	3,5	32	-	11	5,5	6	11	6,3	3,4	2	-	-	-	9

Таблица 3Г-35. Предприятия производства хлебо-пекарных, кондитерских, пищекопцентратных, макаронных изделий, пищевых кислот, солей, дрожжей

№ п/п	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	K <sub>I</sub>	K <sub>2</sub>
I	2	3	4	5	6	7
I	Завод производства хлебобулочных изделий с кондитерским цехом, производительностью 30 т в сутки	I объект	96	—	0.26	I, I4

1	2	3	4	5	6	7
	Завод производства хлебобулочных изделий с цехом мучных, кондитерских, сахарных, бараночных изделий суточной производительностью, т хлебобулочных изделий					
2	От 45 до 100	I т	84	0,63	0,25	I,14
	Завод хлебобулочных изделий суточной производительностью, т:					
3	От 45 до 65	то же	68,8	0,68		
4	Св.65 " 135	"	98,05	0,23	0,3	I,14
	Пекарни суточной производительностью хлебобулочных изделий, т:					
5	От 1,5 до 5	"	25,6	2	0,25	I,18
6	Св.5 " 20	"	26,6	1,8		

I	2	3	4	5	6	7
	Фабрика кондитерских изделий годовой производительностью, тыс.т:					
7	От 2 до 10	I тыс.т	77	7,6		
8	Св.10 " 34	то же	134	1,9	0,25	1,2
	Завод пищевых концентратов годовой мощностью, тыс.т:					
9	От 5 до 10	"	75	6,5		
10	Св.10 " 25	"	100	4	0,35	1,25
	Фабрика макаронных изделий годовой мощностью, тыс.т:					
11	От 5 до 30	"	51	1,35	0,25	1,23
	Завод производства лимонной кислоты годовой мощностью, тыс.т:					
12	От 3 до 10	"	210	19	0,28	1,19

1	2	3	4	5	6	7
	Завод производ- ства молочной кислоты годовой мощностью, тыс.т					
13	От 3 до 10	I тыс.т	165	13,5	0,34	1,18
	Завод производ- ства винной кис- лоты годовой мощ- ностью, тыс.т					
14	От 0,5 до 2	то же	125	25	0,31	1,19
	Завод производ- ства хлебопекар- ных дрожжей го- довой мощностью, тыс.т					
15	От 6 до 12	"	140	4	0,3	1,15
	Предприятия фа- совки соли (помол № 1 и № 0, в т.ч. 25% йодированной, годовой мощностью, тыс.т:					
16	От 100 до 170	"	56,5	0,187		
17	Св.170 " 500	"	77,07	0,066	0,3	1,15



I	2	3	4	5	6	7
	Предприятие фа- совки соли без печа помола и классификации годовой мощностью, тыс.т:					
18	От 100 до 170	I тыс.т	34,56	0,187	0,3	I,15
19	Св.170 " 500	то же	58,02	0,049		

Примечания: I. При проектировании в составе поз.2 производства с выпуском сахаристых изделий стоимость определяется с коэффициентом 1,05.

2. Учтена стоимость проектирования ценами позиций:

а) II - выпуска широкого ассортимента длиннотрубчатых и короткорезанных макарон;

б) I-19 - внутриплощадочных очистных сооружений производственных (локальных) и ливневых стоков (кроме поз.5,6), оборотного водоснабжения (кроме поз. 5,6), внутриплощадочных сетей газоснабжения (кроме поз.12-19), внутриплощадочных железнодорожных путей (кроме поз.1-6);

в) 9,10 - станций предварительной очистки и доочистки производственных и ливневых стоков, пожарного депо;

г) 7,8,12-19 - комплекса водозаборных сооружений I и II подъема, тепловозного и пожарного депо (кроме поз.7,8,15-19);

д) 12-14 - комплекса сооружений биологической очистки, стан-

## Продолжение табл. 31-35

ций утилизации осадка;

е) 15-19 - защиты сетей от коррозии.

3. Не учтена стоимость проектирования ценами позиций:

а) 3,4 - цехов кондитерских, бараночных и сахарных изделий;

б) 12-14 - участков получения кормовых дрожжей и щавелевой кислоты, цехов кормового витамина  $B_{12}$  и изготовления строительных материалов из гипсового шлама;

в) 16,17 с коэффициентом 0,97 при проектировании производства соли без йодирования.

4. При проектировании в составе соответствующих предприятий производства хрустящих хлебцев, сладких сухарей, пряников мощность предприятий определяется по суммарному ассортименту выпускаемых изделий.

5. При необходимости проектирования в составе завода лимонной кислоты следующих видов производств к стоимости проектирования завода добавляется по табл. 31-36 (с коэффициентом 0,85 для отдельно стоящих и 0,75 для встроенных) добавляется по ценам позиций:

а) 29 - подготовительное отделение мелассы;

б) 30 - цех получения щавелевой кислоты с участком фасовки в мелкую тару с добавлением 25% стоимости проектирования склада готовой продукции;

в) 31 - цех получения кормовой биомассы на базе базидиальных грибов с добавлением 35% стоимости проектирования склада сухого мицелия и исключением из комплексной цены завода стоимости проектирования цеха умягчения фильтрата и склада умягченного фильтрата;

г) 32 - цех получения кормовой биомассы из фильтрата цит-

## Продолжение табл. 31-35

рата кальция с добавлением 35% стоимости проектирования склада сухого мицелия и исключением из комплексной цены завода стоимости проектирования цеха упаривания фильтрата и склада упаренного фильтрата.

6. Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

а) 2 - завода производства хлебобулочных изделий с цехом мучных, кондитерских, сухарных, бараночных изделий - по суммарному ассортименту выпускаемых изделий с коэффициентом 5 на перевод кондитерских изделий в хлебобулочные;

б) II - с коэффициентом 0,95 - фабрики макаронных изделий годовой мощностью 5 тыс. т и менее;

в) 5-7, табл. 31-32 с коэффициентом 0,75 и поз. 8-10 с коэффициентом 0,8 цехов производства сухого мясного фарша в составе завода пищевых концентратов, при этом мощность цеха определяется в порядке, установленном в пункте I "в" табл. 31-32;

г) I - с коэффициентом до 1,15 с кондитерским цехом мощностью свыше 0,7 до 2;

д) 7-10 от стоимости рабочей документации с коэффициентом 0,02 - второй ступени очистки аспирируемого воздуха; технологического кондиционирования.

7. Стоимость проектирования определяется:

а) предприятий, зданий и сооружений по добыче пищевой поваренной каменной соли подземным способом - по ценам раздела 8 Сборника с коэффициентом 0,6;

б) предприятий, зданий и сооружений по производству пищевой поваренной соли "Экстра" (кроме предприятий и цехов фасовки соли), рассолопромыслов с рассолохранилищами, шламохранилищ (рассолохранилищ и солеотвалов) и консервации шламохранилищ (рассолопромыслов и солеотвалов) - по ценам раздела 10.

К таблице 31-35. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№ поз.	Стадии проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение и кондиционирование воздуха	Теплоснабжение	Водоснабжение (электрическая горючая канализация)	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I-4	РП	20	4	18	2	8	3	6	6	9	I	3	I	2	2	15
	П	23	3	19	2	7	4	5	5	8	I	4	1,5	3,5	4	10
	Р	22	4	21	2	8	3	6	6	9	I	3	-	-	-	15
5,6	РП	21	2	20	I	9	3	6	6	8	I	3	I	2	2	15
	П	24	2	21	I	8	3	5	5	6	I	4	1,5	3,5	4	11
	Р	23	2	22	I	9	3	7	6	8	I	3	-	-	-	15

Продолжение к табл. 3Г-35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7,8	П1	19	4	19	2	8	2	7	6	9	I	3	I	2	2	15
	II	23	3	21	2	6	3	5	5	7	I	4	2	3	4	II
	P	22	3	22	2	8	2	7	6	9	I	3	-	-	-	15
9,10	П1	19	4	19	2	8	2	7	6	9	I	3	I	2	2	15
	II	22	3	20	2	7	3	6	5	7	I	4	2	3	4	II
	P	22	4	21	2	8	2	7	6	9	I	3	-	-	-	15
11	П1	19	3	20	2	10	3	6	6	7	I	3	I	2	2	15
	II	21	2	21	2	10	3	5	5	6	I	4	1,5	3,5	4	II
	P	20	3	22	2	10	3	7	6	8	I	3	-	-	-	15
12	П1	30	4	17	I	8	I	7	5	8	I	6	I	3	3	5
	II	31	4	13	I	8	I	8	4	7	I	7	I	5	5	4
	P	29	4	21	I	8	I	6	6	8	I	6	-	-	-	9
13	П1	32	3	17	-	8	I	7	5	8	I	6	I	3	3	5
	II	33	3	14	-	8	I	7	4	7	I	7	I	5	5	4
	P	31	3	21	-	8	I	7	6	7	I	6	-	-	-	9
14	П1	30	3	17	3	8	I	6	5	8	I	6	I	3	3	5
	II	31	3	14	3	8	I	6	4	7	I	7	I	5	5	4
	P	31	3	19	6	8	I	6	6	7	I	4	-	-	-	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	П1	13	7	21	2	9	2	12	6	9	1	3	3	4	2	6
	П	11	6	15	3	10	2	13	6	9	1	4	4	6	4	6
	Р	14	8	22	2	9	2	14	6	11	2	3	-	-	-	7
16-19	П1	12	9	20	3	10	2	8	6	10	2	3	2	4	2	7
	П	11	8	18	3	9	2	10	5	9	1	4	4	6	4	6
	Р	13	10	21	3	11	2	11	6	11	2	3	-	-	-	7

Таблица 31-36. Отдельные объекты предприятий  
хлебопекарных, кондитерских, пище-  
концентратных и макаронных изделий,  
пищевых кислот, солей, дрожжей

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей до- кументации, тыс. руб.		Отношение к стои- мости разработки рабочей докумен- тации	
			а	в	К <sub>1</sub>	К <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
I	Корпус производства хлебобулочных изде- лий с кондитерским цехом суточной про- изводительностью, т	I т	64,5	0,32	0,25	I,15

I	2	3	4	5	6	7
	Корпус производ- ства хлебобулоч- ных изделий су- точной производи- тельностью, т:					
2	От 45 до 65	I т	46,75	0,62	0,25	I,2
3	Св.65 " I35	то же	75,35	0,18		
	Цех бараночных изделий суточ- ной производи- тельностью, т					
4	От 2 до 4	"	21,35	1,44	0,25	I,2
	Цех сухарно-бара- ночных и мучных кондитерских изде- лий суточной про- изводительностью, т:					
5	От I до 4	"	22,7	4	0,28	I,19
6	Св.4 " I2	"	29,9	2,2		



I	2	3	4	5	6	7
7	Склад бестарного хранения муки открытого типа вместимостью, т От 200 до 400	I т	10	0,02	0,25	I,18
8	Склад бестарного хранения муки закрытого типа вместимостью, т От 200 до 800	то же	16,8	0,0125	0,25	I,18
9	Склад бестарного хранения сахара вместимостью, т От 200 до 1000	"	16	0,013	0,25	I,18
10	Корпус производства макаронных изделий годовой производительностью, тыс.т От 5 до 30	I тыс.т	43	0,95	0,25	I,18

I	2	3	4	5	6	7
	Корпус производства кондитерских изделий годовой производительностью, тыс.т:					
II	От 5 до 10	I тыс.т	53,8	5	0,26	I, IВ
I2	Св.10 " 34	то же	85,4	1,84		
	Цех кондитерских изделий годовой производительностью, т:					
I3	От 5 до 25	I т	7	0,12		
I4	Св.25 " 100	то же	8	0,08		
I5	" 100 " 500	"	14	0,02	0,29	I, IВ
I6	" 500 " 2000	"	20	0,008		
	Корпус мучных кондитерских изделий годовой производительностью, тыс.т:					
I7	От 0,5 до 2	I тыс.т	19	8,5	0,2	I, I2
I8	Св.2 " 6	то же	27,6	4,2		

I	2	3	4	5	6	7
	Корпус производства халвы годовой производительностью, тыс.т:					
19	От 0,5 до 1,5	I тыс.т	18	10	0,3	I,19
20	Св.1,5 " 4	то же	24	6		
	Вспомогательный корпус кондитерской фабрики объемом, тыс.м3					
21	От 5 до 60	I тыс.м3	17,1	0,22	0,29	I,13
	Патоно-сливная станция емкостью, т					
22	От 300 до 600	I т	3,5	0,005	0,29	I,13
	Корпус производства пищевых концентратов годовой производительностью, тыс.т:					
23	От 5 до 10	I тыс.т	43,3	3	0,22	I,16
24	Св.10 " 25	то же	53,3	2		

1	2	3	4	5	6	7
	Цех пищевых концентратов годовой производительностью, тыс.т					
25	От 0,5 до 2	I тыс.т	23	II	0,22	I,16
	Корпус производства хлебопекарных дрожжей годовой мощностью, тыс.т					
26	От 6 до 12	то же	55,2	2,4	0,3	I,15
	Производственный цех (корпус) пекарни суточной производительностью хлебобулочных изделий, т:					
27	От 1,5 до 5	I т	10,24	0,8	0,25	I,18
28	Св.5 " 20	то же	10,64	0,72		
	Подготовительное отделение мелассы годовой мощностью, тыс.т					
29	От 12 до 40	I тыс.т	5	0,125	0,3	I,2

1	2	3	4	5	6	7
30	Цех получения щавелевой кислоты с участком фасовки в мелкую тару годовой мощностью, тонн сухой кислоты	I т	IВ	0,015	0,3	I,2
31	Цех получения кормовой биомассы на базе базидиальных грибов годовой мощностью, тонн грибов	то же	24	0,024	0,3	I,2
32	Цех получения кормовой биомассы из фильтрата цитрата кальция годовой мощностью, тонн сухой кормовой биомассы	"	23	0,022	0,3	I,2

I	2	3	4	5	6	7
33	Склад вкусовых веществ объемом 1000 м3	I объект	2,5	-	0,28	I,12
	Административно-бытовой корпус					
	объемом, тыс.м3:					
34	От 4 до 10	I тыс.м3	15	1,4		
35	Св.10 " 25	то же	25	0,4	0,29	I,13
	Яично-сколоточный цех (изготовление ящиков из готовых комплектов) годовой мощностью, тыс.ящиков					
36	От 140 до 700	I тыс. ящиков	5,78	0,008	0,2	I,1
	Склад заготовок яично-сколоточного цеха объемом, м3					
37	От 1000 до 3100	I м3	3,49	0,0006	0,3	I,09

1	2	3	4	5	6	7
Бродильный цех производства лимон- ной кислоты годовой мощностью, тыс.т						
38	От 3 до 10	1 тыс.т	33	3,2	0,3	1,21
Химический цех производства лимон- ной кислоты, годовой мощностью, тыс.т						
39	От 3 до 10	то же	34	3,2	0,3	1,21
Известковое отделе- ние годовой мощно- стью, тыс.т						
40	От 3 до 10	"	2,92	0,14	0,27	1,18
Цех сушки мятцелия годовой мощностью, тыс.т						
41	От 1 до 3	"	12,6	0,43	0,27	1,12
Цех сушки гипса го- довой мощностью, тыс.т						
42	От 4 до 15	"	17	1	0,27	1,18

1	2	3	4	5	6	7
	Лабораторный и административно-бытовой корпус завода производства лимонной кислоты годовой мощностью, тыс.т					
43	От 3 до 10	I тыс.т	13,5	1,35	0,27	I,18
	Мастерская ремонта оборудования завода лимонной кислоты годовой мощностью 3-10 тыс.т					
44	Мастерская ремонта оборудования завода лимонной кислоты годовой мощностью 3-10 тыс.т	I объект	1,87	-	0,27	I,12
	Склад готовой продукции завода лимонной кислоты годовой мощностью, тыс.т					
45	От 3 до 10	I тыс.т	6,5	0,55	0,25	I,16
	Склад упакованного мицелля завода лимонной кислоты годовой мощностью, тыс.т					
46	От 3 до 10	то же	2,8	0,27	0,25	I,16



1	2	3	4	5	6	7
Склад упакованного сухого гипсового шлама годовой мощностью, т						
47	От 400 до 1500	100 т	4,79	0,018	0,25	1,16
Склад упаренного фильтрата завода лимонной кислоты годовой мощностью, тыс.т						
48	От 3 до 10	1 тыс.т	1	0,1	0,25	1,16
Склад обожженной известки завода лимонной кислоты годовой мощностью, тыс.т						
49	От 3 до 10	то же	2,32	0,072	0,25	1,16
50 Склад известняка и твердого топлива завода лимонной кислоты годовой мощностью, 3-10 тыс. т		1 объект	2,09	-	0,25	1,16

1	2	3	4	5	6	7
51	Склад химикатов, материалов, мешкотары и укывочных материалов, серной кислоты, формалина щелочи завода лимонной кислоты годовой мощностью 3-10 тыс.т	I объект	1,58	-	0,25	1,16
	Административно-бытовой корпус площадь, тыс.м2					
52	От 3 до 9 Подсобный корпус с установкой получения сухой кормовой биомассы суточной мощностью, т	I тыс.м2	8,1	0,36	0,3	1,15
53	От 1 до 2	I т	32	14	0,3	1,15
54	Кислотохранилище на 100 т	I объект	0,38	-	0,3	1,15

1	2	3	4	5	6	7
55	Склад аммиака и масел на 300 баллонов	I объект	0,7	-	0,3	I,15
	Цех помола и классификация соли (помол соли № I и № 0, в том числе 25% йодированной) годовой мощностью, тыс.т:					
56	От 50 до 170	I тыс.т	16,9	0,09		
57	Св.170 " 500	то же	28,8	0,02	0,3	I,15
	Цех фасовки соли годовой мощностью, тыс.т:					
58	От 50 до 170	"	20,92	0,09		
59	Св.170 " 500	"	31,63	0,027	0,3	I,15
	Контейнерная отгрузка на железную дорогу соли годовой мощностью цеха фасовки, тыс.т:					
60	От 50 до 170	"	3,46	0,01		
61	Св.170 " 500	"	4,48	0,004	0,3	I,15

Продолжение табл. 31-36

1	2	3	4	5	6	7
Транспортные галереи с узлом перегрузки соли годовой мощностью цеха фасовки соли, тыс.т:						
62	От 50 до 170	I тыс.т	2,5I	0,0I		
63	Св.170 " 500	то же	3,7	0,003	0,3	I,15

Примечания: 1. При проектировании в составе соответствующих цехов производств хрустящих хлебцев, сладких сухарей, пряников мощностью цехов принимается по суммарному ассортименту выпускаемых изделий.

2. Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

а) 23-25 - взорванных круп и кукурузных палочек с коэффициентом I, овсяных хлопьев с коэффициентом I,1, насыпных киселей с коэффициентом 0,95;

б) 25 - цеха сухих пищевых добавок - с коэффициентом I, с отделением сушки овощей - с коэффициентом I,12;

в) 56,57 - с коэффициентом 0,9 при проектировании цеха соли без йодирования;

г) II-20, 23-25 с коэффициентом: от стоимости рабочей документации 0,03 второй ступени очистки аспирируемого воздуха; 0,03 - технологического кондиционирования;

## Продолжение табл. 31-36

д) 23,24 - цеха кофе-цикоря с коэффициентом 0,6;

е) по ценам таблицы с коэффициентом:

№ поз.	Основной показатель объекта	М о щ н о с т ь		Коэффициент
34	I тыс.м3	равно и менее	4	0,65
38	I тыс.т		5-3	0,85
	То же	менее	3	0,8
39	"-		6-3	0,83
	"-	менее	3	0,79
42	"-	равно и менее	5	0,88
45	"-	" "	2	0,85
46	"-	" "	4	0,89

3. Не учтена стоимость проектирования ценами позиций 38, 39 - участков получения кормовых дрожжей и цавелевой кислоты, цеха кормового витамина В<sub>12</sub> и цеха по изготовлению строительных материалов из гипсового шлама.

4. Учтена стоимость проектирования ценами позиций:

а) 10 - выпуска широкого ассортимента длиннотрубчатых и короткорезанных макарон;

б) 1-6, 10-16, 23-26, 36, 37 - всех видов внутриплощадочных сетей, резервуаров для воды, генплана, благоустройства, озеленения, дорог;

в) 17-20 - подсобно-вспомогательных, административно-бытовых объектов (кроме 19-20), всех видов внутриплощадочных сетей, включая газоснабжение, резервуаров для воды, генплана, благоустройства, озеленения, дорог, площадок, автостоянок; кроме того, ценами поз.19, 20 учтены очистные сооружения ливневых сточных вод, сети и сооружения оборотного водоснабжения.

К таблице ЗГ 36. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№ поз.	Стадии проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение и кондиционирование воздуха	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управленческие электроприводы	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1-3	РП	20	4	18	2	8	3	6	6	9	I	3	I	2	2	15
	П	23	3	19	2	7	4	5	5	8	I	4	1,5	3,5	4	10
	Р	22	4	21	2	8	3	6	6	9	I	3	-	-	-	15
4-6	РП	22	3	21	2	8	2	5	6	9	I	2	I	I	2	15
	П	26	2	24	2	7	2	4	5	7	I	2,5	1,5	3	2	11
	Р	23	3	24	2	8	2	5	6	9	I	2	-	-	-	15

Продолжение к табл. 3Г36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7-9, 33	П1	22	-	22	I	8	2	5	6	10	I	3	I	2	2	15
	П	23	-	25	I	7	2	5	5	8	I	4	I	3	4	11
	P	24	-	25	I	8	2	5	6	10	I	3	-	-	-	15
10	П1	19	3	20	2	10	3	6	6	7	I	3	I	2	2	15
	П	21	2	21	2	10	3	5	5	6	I	4	1,5	3,5	4	11
	P	20	3	22	2	10	3	7	6	8	I	3	-	-	-	15
11-20	П1	20	3	19	2	8	2	7	6	9	I	3	I	2	2	15
	П	23	3	21	2	6	3	5	5	7	I	4	2	3	4	11
	P	22	3	22	2	8	2	7	6	9	I	3	-	-	-	15
21	П1	16	5	32	-	7	I	4	6	6	I	3	I	2	1	15
	П	20	4	33	-	6	I	3	5	5	I	4	2	3	3	10
	P	18	5	34	-	7	I	4	6	6	I	3	-	-	-	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22	PH	18	10	19	-	5	3	5	7	8	I	3	I	2	3	15
	II	24	8	20	-	4	3	3	6	7	I	4	I	4	5	10
	P	25	10	21	-	5	3	3	7	8	I	2	-	-	-	15
23-25	PH	19	4	19	2	8	2	7	6	9	I	3	I	2	2	15
	II	22	3	20	2	7	3	6	5	7	I	4	2	3	4	II
	P	22	4	21	2	8	2	7	6	9	I	3	-	-	-	15
26	PH	13	7	21	2	8	2	12	6	9	I	3	3	4	2	6
	II	11	6	15	3	10	2	13	6	9	I	4	4	6	4	6
	P	14	8	22	2	9	2	14	6	11	2	3	-	-	-	7
27,28	PH	21	2	20	I	9	3	6	6	8	I	3	I	2	2	15
	II	24	2	21	I	8	3	5	5	6	I	4	1,5	3,5	4	II
	P	23	2	22	I	9	3	7	6	8	I	3	-	-	-	15
29	PH	30	3	20	-	6	I	6	8	9	I	4	I	2	3	6
	II	29	3	20	-	4	I	4	8	7	I	5	I	3	6	8
	P	32	3	19,5	-	6	I	8	8	11	0,5	4	-	-	-	7
30-32	PH	30	3	20	-	6	I	6	8	9	I	5	I	I	2	7
	II	30	2	20	-	4	I	4	8	7	I	6	I	3	3	10
	P	32	3	19,5	-	6	I	8	8	11	0,5	4	-	-	-	7



Продолжение к табл. 3Г36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
34,35	П1	5	2	43	-	10	2	6	8	I	2	2	-	I	3	15
	II	6	2	47	-	8	2	5	7	I	I	4	-	2	5	10
	P	5	2	47	-	10	2	6	8	I	2	2	-	-	-	15
36	П1	22,5	II	25	-	5	I	2	6	7	2	4,5	0,5	3	3	7,5
	II	26	9,5	23	-	4	2	4	4	2	I	8	0,5	6	5	5
	P	23	12	26	-	6	I	2	7	8	3	4,5	-	-	-	7,5
37	П1	10,5	12	21	-	8	I	4	10	17	I	3	0,5	2	3	7
	II	15	17,5	15	-	8	I	5	8	11	I	2	0,5	4	5	7
	P	6	15	21	-	8	2	4	10	18	2	3	-	-	-	11
38,39	П1	29	3	21	I	8	I	6	6	8	I	3	I	3	2	7
	II	31	3	17	I	8	I	7	7	7	I	4	I	4	2	6
	P	31	4	24	I	9	I	5	9	10	I	I	-	-	-	4
40-42	П1	26	4	25	-	8	I	5	9	9	I	I	I	4	2	4
	II	26	3	21	-	8	I	5	10	9	I	2	I	4	5	4
	P	26	4	27	-	11	I	5	9	10	I	2	-	-	-	4
43	П1	22	3	29	-	11	2	6	7	4	I	3	I	3	2	6
	II	27	3	30	-	10	I	5	6	3	I	2	I	4	3	4
	P	19	4	31	-	14	2	6	8	5	I	3	-	-	-	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
44	ПІ	25	5	20	-	10	I	4	12	II	I	I	I	3	2	4
	II	22	6	25	-	10	I	4	10	10	I	I	I	3	2	4
	P	21	3	26	-	9	I	5	13	14	I	2	-	-	-	5
45-51	ПІ	26	4	29	-	6	2	5	6	5	I	2	2	5	3	4
	II	25	5	24	-	7	2	6	6	6	I	3	2	5	3	5
	P	25	4	37	-	8	2	5	5	5	I	3	-	-	-	5
52	ПІ	5	-	49	2	9	-	10	6	2	I	I	2	4	3	6
	II	4	-	42	3	II	-	II	6	2	I	2	3	5	3	6
	P	6	-	51	2	9	-	12	6	4	2	I	-	-	-	7
53	ПІ	13	7	22	2	9	-	12	6	10	I	I	3	5	3	6
	II	12	6	16	3	II	-	13	6	10	I	2	4	7	3	6
	P	15	8	23	3	9	-	14	6	12	2	I	-	-	-	7
54	ПІ	16	7	36	-	9	-	5	7	9	-	I	-	I	3	6
	II	15	6	33	-	II	-	6	7	9	-	2	-	2	3	6
	P	18	8	33	-	9	-	6	7	II	-	I	-	-	-	7
55	ПІ	16	7	36	-	9	-	5	7	8	I	I	-	2	2	6
	II	15	6	33	-	II	-	6	7	8	I	2	-	2	3	6
	P	15	8	35	-	9	-	6	7	9	2	2	-	-	-	7

Продолжение к табл.3Г36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
56,57	PH	12	8	24	3	8	-	9	6	10	2	1	2	5	3	7
	II	13	8	20	3	9	-	11	5	9	1	2	3	7	3	6
	P	14	9	27	3	9	-	10	7	11	2	1	-	-	-	7
58,59	PH	14	9	21	3	8	-	9	6	10	2	1	2	5	3	7
	II	15	8	18	3	9	-	11	5	9	1	2	3	7	3	6
	P	16	10	24	3	9	-	10	7	11	2	1	-	-	-	7
60,61	PH	12	14	28	-	-	-	4	9	12	2	2	2	5	3	7
	II	13	11	28	-	-	-	6	8	11	1	3	3	7	3	6
	P	16	14	31	-	-	-	5	10	13	2	2	-	-	-	7
62,63	PH	10	14	27	-	6	-	4	9	12	2	2	2	2	3	7
	II	11	11	27	-	6	-	6	8	11	1	3	3	4	3	6
	P	12	14	28	-	7	-	5	10	13	2	2	-	-	-	7

Таблица 31-37. Предприятия производства сахара, крахмала, патоки, переработки картофеля и кукурузы на сухой крахмал, солодо-производство

№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации,		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			тыс. руб. а	в	K <sub>1</sub>	K <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
	Свеклосахарный завод суточной мощностью, тыс. т					
I	От 3 до 6	I тыс. т	270	40	0,2I	I, II
	Завод переработки сахара-сырца суточной мощностью, т					
2	От 450 до 900	I т	250	0,22	0,2I	I, II
	Завод производства рафинада суточной мощностью, т					
3	От 200 до 900	то же	I30	0,2	0,14	I, 07

1	2	3	4	5	6	7
Завод производства сырого крахмала, кормов, масла и экстракта суточной мощностью переработки кукурузы, т:						
4	От 100 до 450	I т	133	0,26	0,3	1,15
5	Св.450 " 1200	то же	200,5	0,11		
Производство патоки суточной мощностью, т:						
6	От 35 до 150	"	17	0,1	0,3	1,15
7	Св.150 " 400	"	24,5	0,05		
Производство кристаллической глюкозы суточной мощностью, т:						
8	От 25 до 100	"	42,5	0,425	0,3	1,15
9	Св.100 " 300	"	64	0,2		

I	2	3	4	5	6	7
Производство глюкозо-фруктозного сиропа годовой мощностью, тыс.т						
10	От 64 до 128	I тыс.т	82,5	0,55	0,3	1,15
Завод переработки картофеля и кукурузы на сухой крахмал суммарной суточной производительностью, т						
11	От 250 до 500	I т	115	0,23	0,42	1,15
Завод производства солода годовой производительностью, тыс.т :						
12	От 10 до 40	I тыс.т	80	1,75		
13	Св.40 " 80	то же	110	I	0,26	1,13

Примечания: I. Стоимость проектирования определяется:

а) кукурузоперерабатывающего комбината - суммированием стоимости проектирования видов производств по ценам поз.4-10 с коэффициентом I для поз.4, 5 и 0,85 для каждого последующего вида производства по ценам поз.6-10 без применения подпункта "в" пункта 3 примечания;

## Продолжение табл.31-37

б) предприятий по совместной переработке свеклы и сахара-сырца (без комплекса склада сахара-сырца) – по ценам поз. I с коэффициентом 1,05;

в) по ценам поз. I-5, II с коэффициентом 0,98 при отсутствии центрального диспетчерского пункта управления;

г) по ценам поз. I-3 с коэффициентом 0,92 при отсутствии бестарного хранения сахара-песка;

д) по ценам поз. I2, I3 с коэффициентом 1,4 при производстве солода статическим способом соложения с совмещенным процессом замочки, рашения и сушки солода.

2. При проектировании в составе заводов переработки картофеля и кукурузы на сухой крахмал отдельных цехов (производств) соответствующего профиля к ценам поз. II применяются коэффициенты: 1,1 – для модифицированных крахмалов, 1,2 – для патоки.

3. Не учтена стоимость проектирования ценами позиций:

а) II – цехов масла, кристаллической и медицинской глюкозы, отделений обмолота початков, складов бестарного хранения крахмала;

б) I – внутриплощадочной автомобильной дороги к кагатному полю;

в) 6-10 – всех видов внутриплощадочных сетей, сооружений, отдельно стоящих трансформаторных подстанций, генплана, благоустройства, дорог и площадок.

## Продолжение табл. 3Г-37

4. Стоимость проектирования учтена ценами позиций:

- а) I, 2, I2, I3 - внутриплощадочных железнодорожных путей;
- б) I-5, I2, I3 - сооружений очистки ливневых стоков;
- в) II - системы обратного водоснабжения;
- г) 6-10 - бытовых, вспомогательных и складских помещений готовой продукции.



К таблице 3Г37. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ  
ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№ поз.	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1,2	РП	24	8	20	-	6	I	7,5	5	12	I	3	0,75	I	0,75	10
	П	22,5	5	13	-	6	I	5,5	5	13	2	7	3	5	4	8
	Р	24	10	20	-	7	I	7,5	5	11,5	I	3	-	-	-	10
3	РП	25	11,5	19	-	6	1,5	7	4,5	11	I	4	I	I	0,5	7
	П	23	5	16	-	4	I	6	4	15	I	11	2	3	5	4
	Р	22	10	22	-	7	2	8	5	12	I	3	-	-	-	8
4,5, 10	РП	27	9	18,5	-	6	1,5	13	3	9	0,5	3	I	I	0,5	7
	П	23	4	13	-	8	I	20	5	8	0,5	4	2,5	2	3,5	5,5
	Р	28	9	20	-	5,5	1,5	13	3,5	9	0,5	3	-	-	-	7

Продолжение к табл. 31-37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6,7	PI	22,5	8	20	-	5	0,5	16	3	12	1	3	1	1	2	5
	II	20	5	15	-	11	0,5	17	3,5	11,5	0,5	3,5	2	3	2	5,5
	P	23	10	22	-	5	-	16	3	12	1	3	-	-	-	5
8,9	PI	24	7	20	-	6	1	15	3	10,5	1	3	1	1	1,5	6
	II	20	5	16	-	12	2	17	3	8,5	0,5	3	2	3,5	1,5	6
	P	24	10	21	-	5	-	15	3	12	1	3	-	-	-	6
11	PI	26,5	2	22	1,5	6	4	7,5	6,5	7,5	0,5	3	1	1,5	1	9,5
	II	29	2	21	1,5	8,5	4	6	4	5	0,5	2,5	3,5	3	1,5	8
	P	26,5	2	23	1,5	7	4	7,5	7	8,5	0,5	3	-	-	-	9,5
12,13	PI	30,5	2	21	1,5	9	3	6,5	4,5	7	0,5	1,5	1,5	0,5	0,5	10,5
	II	22	3,5	22,5	1,5	10	3	6,5	4,5	5	0,5	2,5	7	2	1	8,5
	P	29	2,5	24	1,5	7	4	6	5	8,5	0,5	1,5	-	-	-	10,5

Таблица 31<sup>38</sup>. Отдельные объекты предприятий производства сахара, крахмала, патоки, переработки картофеля и кукурузы на сухой крахмал, солодопроизводство

№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации,		Отношение к стоимости разработки рабочей документации проекта	
			тыс. руб.	а	б	К <sub>1</sub>
1	2	3	4	5	6	7
Корпус переработки свеклы суточной производительностью, тыс.т						
I	От 3 до 6	I тыс.т	90	II,9	0,2I	I,II
Моечное отделение суточной мощностью переработки свеклы, тыс.т						
2	От 3 до 6	то же	15,2	2,1	0,2I	I,II

1	2	3	4	5	6	7
Известково-обжигательное отделение (с трактом подачи известняка и топлива) суточной мощностью переработки свеклы тыс. т						
3	От 3 до 6	I тыс. т	16,34	2,4	0,2I	I, II
4	Склад свеклы — бурочная железно-дорожной доставки	I объект	II	-	0,2I	I, II
5	Сырьевая лаборатория с пробоотборником	то же	2,76	-	0,2I	I, II
	Склад свеклы (кагатное поле) площадь, га					
6	От 6 до 24	I га	8,48	0,12	0,2I	I, II

I	2	3	4	5	6	7
7	Склад известкового камня и антрацита	I объект	5,52	-	0,2I	I, II
	Комплекс склада неупакованного сахара с количе- ством силосов, шт.					
8	От 2 до 4	I шт	28	7	0,2I	I, II
	Склад свеклы (комплексно-меха- низированный) емкостью, тыс.т					
9	От 100 до 150	I тыс.т	36	0,22	0,2I	I, II
	Склад сахара- сырца емкостью, тыс.т :					
10	От 14 до 28	то же	19,2	0,6		
11	Св. 28 " 65	"	30,12	0,2I	0,2I	I, II

## Продолжение табл. 31-38

1	2	3	4	5	6	7
I2	Склад гранулированного жома	I объект	II,04	-	0,2I	I,II
	Склад-яма откатога жома вместимостью, тыс.т					
I3	От 10 до 80	I тыс.т	2,78	0,034	0,2I	I,II
	Галерея конвейеров откатога жома длиной, м					
I4	От 150 до 600	I м	5,3	0,009	0,2I	I,II
	Отделение медицинской глюкозы суточной мощностью, т:					
I5	От 25 до 50	I т	27	I,12		
I6	Св.50 " 100	то же	63	0,4	0,3	I,15
	Корпус производства сухого крахмала суточной мощностью, т					
I7	От 10 до 50	"	21,5	0,215	0,3	I,15

1	2	3	4	5	6	7
	Корпус переработки картофеля и кукурузы на сухой крахмал суммарной суточной мощностью, т					
18	От 250 до 500	I т	45	0,09	0,35	I, 18
	Корпус переработки сахара-сырца суточной мощностью, т					
19	От 450 до 900	то же	65,2	0,072	0,21	I, 11
	Корпус переработки свеклы и сахара-сырца суточной мощностью, т					
20	От 450 до 900	"	103,2	0,092	0,21	I, 11
	Буртовые поля картофеля вместимостью, тыс. т					
21	От 15 до 30	I тыс. т	8,8	0,29	0,25	I, 13
22	Склад серы	I объект	0,943	-	0,35	I, 17

1	2	3	4	5	6	7
Рабочая очистительная башня суточной производительностью, т	23 От 50 до 200	I т	3,18	0,014	0,35	1,18
Административно-бытовой корпус площадью, тыс.м2	24 От 2 до 4	I тыс.м2	8,6	2,1	0,3	1,15
Транспортная проходная с сырьевой лабораторией с количеством проездов	25 От 2 до 3	I проезд	2,55	0,33	0,3	1,15
Оборотный склад приема картофеля с железной дороги вместимостью, т	26 От 400 до 800	I т	5,4	0,004	0,3	1,15



1	2	3	4	5	6	7
Корпус производства солода с отделением расфасовки годовой производительностью, тыс.т						
27	От 10 до 80	I тыс.т	43,2	0,36	0,3	I,15
Элеватор зерна вместимостью, тыс.т;						
28	От 23 до 69	то же	40,2	0,4	0,25	I,13
29	Св.69 " 124	"	43,65	0,35		
Приемное устройство зерна с автотранс- порта и железной дороги вместимостью, т						
30	От 454 до 2420	I т	6,5	0,002	0,3	I,15
Тракт подачи свеклы сахарного завода суточной мощностью, тыс.т						
31	От 3 до 6	I тыс.т	14,91	1,97	0,21	I,11

Примечания: I. Ценой поз. 18 не учтена стоимость проектирования цеха масла, отделения обмолота початков, цеха производства кристаллической и медицинской глюкозы, цеха бестарного хранения крахмала.

2. Стоимость проектирования определяется:

- а) хранилища смеси мезги и картофельного сока по цене поз. 19 табл. 31-18;
- б) напольного склада кукурузы по ценам поз. 36-41 табл. 31-26 с коэффициентом 0,6;
- в) зернохранилища силосного типа по ценам поз. 45-47 табл. 31-26;
- г) склада мелассы с насосной, резервуарами, обваловкой, мелассопроводами и автовесами по ценам поз. 21 табл. 31-34 с коэффициентом 0,62;
- д) цеха расфасовки сахара - по ценам поз. 58 табл. 31-36, при мощности цеха менее 25 т без экстраполяции с коэффициентом 0,8;
- е) административно-бытового корпуса сахарного завода - по ценам поз. 34, 35 табл. 31-36 с коэффициентом 0,9;
- ж) склада упакованного сахара по ценам поз. 19 табл. 31-30 с коэффициентом 0,9;
- з) корпуса производства солода статическим способом соложения с совмещенным процессом замочки, рашения и сушки солода по цене поз. 27 с коэффициентом 1,5;
- и) цеха обмолота и очистки зерна кукурузы для кукурузо-перерабатывающих предприятий - по ценам поз. 25-27 табл. 31-26;

## Продолжение табл.31-38

к) элеватора кукурузы - по ценам поз.15, 16, 19, 20 табл.32-2 раздела 32 Сборника - суммированием стоимости проектирования сооружений с коэффициентом 0,85;

л) поз.28 - вместимостью от 65 до 45 тыс.т с коэффициентом 0,92; вместимостью менее 45 до 30 тыс.т с коэффициентом 0,85; вместимостью менее 30 тыс.т - с коэффициентом 0,78.

3. При одновременном проектировании в составе корпуса цехов (участков) сопутствующего профиля цены позиций принимаются с коэффициентами:

а) 17,18 - 1,1 при 2-х модификациях крахмалов, 1,15 свыше 2-х до 5 и 1,2 - свыше 5;

б) 18 - 1,2 при производстве патоки.

К таблице 31-36. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№ поз.	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1,2, 19,20	РП	30	2	20	-	7	2	4	4	17	1	1	1	2	1	8
	П	27	2	16	-	8	3	3	5	9	1	1	3	10	3	7
	Р	33	2	20	-	7	2	4	4	18	1	1	-	-	-	8
3	РП	18	12	24	-	7	1,5	3	6	13	2	3	1	1	1	7,5
	П	15	6	22	-	10	-	3	8	20	3	4	2	2	2	3
	Р	20	12,5	25	-	7	1,5	3	6	13	2	2,5	-	-	-	7,5
4,26	РП	-	15	56	-	-	-	3	6	-	1	3	1	3	2	10
	П	-	15	56	-	-	-	3	6	-	1	3	1	3	2	10
	Р	-	17	60	-	-	-	3	6	-	1	3	-	-	-	10

378

Продолжение к табл. 3Г98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	PH	18	6	20	-	9	-	3	3	24	I	2	I	3	2	8
	II	24	5	18	-	6	-	8	5	19	I	5	I	3	2	3
	P	18	6	22	-	9	-	3	3	28	I	2	-	-	-	8
6,2I	PH	-	3	20	-	10	-	8	11,5	8	2	28	0,5	3	2	4
	II	-	10	8	-	15	-	7	8	26	2	14	I	4	2	3
	P	-	3	21	-	10	-	8	14	7	3	30	-	-	-	4
7	PH	-	34	40	-	-	-	5	7	-	2	4	0,5	2,5	2	3
	II	-	55	20	-	-	-	-	6	-	2	6	I	4	3	3
	P	-	35	45	-	-	-	5	7	-	2	3	-	-	-	3
8	PH	2	23	30	-	13	I	3	7	8	1,5	2	0,5	2	I	6
	II	-	23	30	-	13	I	4	4	10	I	4	I	3	3	3
	P	2	28	30	-	13	I	3	8	8	2	2	-	-	-	8
9,3I	PH	-	23	28	-	12,5	4	3	7	8	2	2	0,5	2	2	6
	II	-	26	20	-	3	-	12	4	18	I	5	I	3	4	3
	P	-	23	30	-	13	5	3	8	8	2	2	-	-	-	6
10, II	PH	9	20	30	-	7	-	6	4	5	I	2	1	2	I	12
	II	6	25	20	-	5	-	4	4	5	I	7	2	10	4	7
	P	10	21	33	-	7	-	7	4	5	I	2	-	-	-	10

Продолжение к табл. 31<sup>98</sup>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12	PH	-	24	36	-	14	-	3	3	4	0,5	2	0,5	1	2	10
	II	-	26	25	-	9	2	4	4	14	1	6	1	3	2	3
	P	-	24	40	-	14	-	3	2,5	4	0,5	2	-	-	-	10
13	PH	-	17	50	-	-	-	4	2,5	-	0,5	17	-	1	2	6
	II	-	15	29	-	-	-	4	3	-	1	40	-	1	2	5
	P	-	17	52	-	-	-	4	2,5	-	0,5	17	-	-	-	7
14	PH	-	16	54	-	5	-	-	1,5	-	0,5	14	-	1	2	6
	II	-	16	53	-	5	-	-	1,5	-	0,5	14	-	2	2	6
	P	-	16	55	-	5	-	-	1,5	-	0,5	16	-	-	-	6
15,16	PH	23	8	20	-	6	1	15	3	10,5	1	3	1	1	1,5	6
	II	20	5	16	-	10	2	18	3	8,5	0,5	3	2	4,5	1,5	6
	P	24	10	21	-	5	-	15	3	12	1	3	-	-	-	6
17	PH	23	9	20	-	5	1	16	3	10	1	3	1	1	1	6
	II	18,5	6,5	15	-	12,5	0,5	16	3,5	10,5	0,5	3,5	2	3,5	1,5	6
	P	24	10	21	-	5	1	16	3	10	1	3	-	-	-	6
18	PH	26	2	22	2	6	4	7,5	6,5	7,5	0,5	3	1	1,5	1	9,5
	II	28,5	2	21	2	8,5	4	6	4	5	0,5	2,5	3	3,5	1,5	8
	P	26	2	23	2	7	4	7,5	7	8	1	3	-	-	-	9,5

377

Продолжение к табл. 31-38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23,25	МП	27	2	22	-	6	4	7,5	6,5	7,5	1,5	3	1	1,5	1	9,5
	П	30,5	2	21	-	8,5	4	6	4	5	0,5	2,5	3	3,5	1,5	8
	Р	28	2	23	-	7	4	7,5	7	8	1	3	-	-	-	9,5
24	МП	12	-	46	-	6	2,5	6	5	4	1	3	2	2	1,5	9
	П	11	-	39	-	8	2,5	6	4,5	5	0,5	3,5	3	3	4	10
	Р	12	-	44	-	7	3	8	6	5	1	4	-	-	-	10
22,27- 30	МП	32	3,5	21	-	7	3	6,5	3,5	8,5	0,5	1,5	1,5	0,5	0,5	10,5
	П	29,5	2,5	22,5	-	10	4	6	3,5	6	0,5	2,5	7	2	1	9
	Р	30,5	3,5	24	-	7	2,5	6,5	5	9	0,5	1,5	-	-	-	10

Примечание. Вп. 10, 11 в графе 7 учтен подвод тепла на отопление; в графе 9 учтено водопонижение на стадион МП - 3%, на стадион Р - 4%.

Таблица 31-39. Предприятия переработки плодов и овощей

№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки		Отношение к стоимости разработки	
			а	в	К <sub>1</sub>	К <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
Завод плодоовощных консервов						
годовой мощностью,						
млн.учетных банок:						
1	От 5 до 50	1 млн.	49	0,98		
		Учетных банок			0,39	1,19
2	Св.50 " 100	то же	66	0,64		
Завод плодоовощных консервов						
детского питания						
годовой мощностью,						
млн.учетных банок:						
3	От 30 до 50	"	77	0,72	0,27	1,19



1	2	3	4	5	6	7
4	Завод производства картофельной крупки (картофельное пюре) годовой мощностью, т:	I т	90	0,008	0,28	I,19
5	Завод производства быстрозамороженной плодоовощной и картофельной про- дукции годовой мощ- ностью, тыс.т:	I тыс.т	90,8	5,05	0,27	I,17
6	Завод производства сухого пищевого пектина годовой мощностью, т:	I т	65	0,2I	0,3	I,19

I	2	3	4	5	6	7
	Завод сушки овощей годовой мощностью, тыс.т:					
7	От 0,6 до 2	I тыс.т	50,2	4,5	0,28	I,16
	Пункт товарной об- работки плодов сменной мощностью, т:					
8	От 21 до 42	I т	5,28	0,11	0,3	I,15
	Завод производства сухофруктов годовой мощностью, тыс.т:					
9	От 0,9 до 3,6	I тыс.т	41,62	8,8	0,27	I,17
	Пункт солнечной сушки винограда и плодов сезонной производи- тельностью, т:					
10	От 300 до 1000	I т	17	0,01	0,23	I,19

I	2	3	4	5	6	7
Пункт механизированной сушки винограда и плодов в потоке теплоносителя сезонной производительностью, т:						
II	От 150 до 1000	I т	12,65	0,008	0,34	1,27

Примечания: I. Цены позиций принимаются с коэффициентами:

а) I - 0,87 - при мощности предприятий 30 млн.учетных банок и менее;

0,73 - то же 15 то же;

0,6 - " 5 " ;

1,05 - при проектировании линии заморозки;

при проектировании одинаковых технологических линий:

0,97 - свыше 3-х;

при проектировании различных технологических линий:

1,01 - на каждую линию сверх 5 до 10;

1,005- то же 10 до 15;

0,99 - на каждый отсутствующий вид производства

(первичная переработка сырья, производство полуфабриката, расфасовка в тару и т.д.);

б) 10,11 - 0,7 при производительности 500 т и менее.

2. Стоимость проектирования не учтена ценами позиций:

а) I-3 - цех по заготовке полуфабрикатов способом: асептического хранения, замораживания, обработки химическими консервантами; охлаждаемые хранилища и холодильники; жестяно-баночные цехи;

б) I-II - внутриплощадочные сооружения очистки производственных и ливневых стоков (кроме сооружений локальной очистки, а также сооружений, встроенных в корпуса, цехи);

в) 4 - стоимость проектирования картофелесортировального пункта, определяемая по ценам поз. I6, I7 табл.31-22, с коэффициентом 0,6;

г) I,2,5 - картофелехранилища и картофелесортировального пункта;

д) 5 - проектирование холодильной станции с обратным водоснабжением;

е) I,2 - пункт (установка) обмолота зеленого горошка.

3. Ценами позиций учтена стоимость проектирования:

а) 4 - картофелехранилищ из расчета трехмесячного запаса картофеля. При необходимости проектирования картофелехранилищ на годовую программу завода добавляется стоимость проектирования картофелехранилищ дополнительной вместимостью с коэффициентом 0,65;

б) I-9 - производственного оборотного водоснабжения; внутриплощадочных железнодорожных путей (без линейных сооружений на них), кроме поз.4;

в) I-3 - трех производственных систем оборотного водоснабжения:

стоимость проектирования систем свыше трех определяется дополнительно по соответствующему разделу с коэффициентом: 0,45 - до 6 систем; 0,35 - св.6 до 10; 0,25 - св.10.

К таблице 3179. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

ИМ поз.	Стадии проектирования	Технологическая часть	Механика логических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление и вентиляция	Теплоснабжение	Воздухоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электросвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Применение средств вычислительной техники в проектировании	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I-3	РП	18	8	15	2	6	5	0,5	5	7,5	10	0,5	3	0,5	6	1,5	0,5	11
	П	12,5	10	10	2	8	8	0,5	6	6	9,5	0,5	3	1,5	5	6	1,5	10
	Р	18	8	15	2	7	5	0,5	5	7,5	10,5	0,5	4	-	6	-	-	11
4	РП	19,5	3	22	0,5	7	4	1	7,5	6,5	7,5	0,5	3	1	6	1,5	1	8,5
	П	23,5	3	21	0,5	8,5	4	1	6	4	5	0,5	3	2,0	5	3,0	2	8
	Р	19,5	3	23	0,5	7,5	4	1	7,5	7	8,5	0,5	3	-	6	-	-	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5	PH	13,5	-	23,5	6	3	3	0,5	7	10	4,8	I	8	0,5	6	0,7	0,5	12
	П	13	-	14	8	4	5	I	6	5	10	I	4	2	5	6	6	10
	P	14	-	24	6	3	3	0,5	7	10	5	I	8	-	7	-	-	11,5
6	PH	20,5	7	19	-	4,5	6,7	I	4,5	6	7	0,5	3	0,5	5	2,3	0,5	12
	П	15	7	10	-	4	9	I	4	7	10	I	2,5	1,5	5	7	5	11
	P	22	8	20	-	4,5	7	I	4,5	5,5	7	0,5	3	-	6	-	-	11
7-9	PH	19,5	9	15	-	7	4	I	7	7	8	I	3,5	0,5	5	I	0,5	11
	П	17,5	7,5	10	-	8	7	2	5	7	5	I	3	2	5	5	4	11
	P	20	9	15	-	8	3	I	6	7	9	I	4	-	6	-	-	11
10	PH	16	10	26	-	8	-	I	4	7	4	I	6	0,5	5	I	0,5	10
	П	17	10	30	-	6	-	I	3	5	3	I	5	2	4	3	2	8
	P	14	10	24	-	10	-	I	5	8	3	2	7	-	6	-	-	10
11	PH	16	6	21	-	11,5	8	I	6	7	6,5	I	6	0,5	5	I	0,5	8
	П	18	6	19	-	8	3	I	5	6	6	I	6	2	5	3	2	8
	P	17	5	22	-	11	2	I	7	8	7	I	5	-	6	-	-	8

Примечание. При не использовании в проектировании средств вычислительной техники, относительная стоимость по графе 16 перераспределяется.

Таблица ЗІ-40. Отдельные объекты предприятий  
переработки плодов и овощей

№ п.п.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.	а	в	$K_1$
1	2	3	4	5	6	7
	Корпус производства плодовоовощных консервов сменной мощностью, тыс. учетных банок:					
1	От 15 до 100	1 тыс. учетных банок	22	0,18	0,25	1,16
2	Св. 100 " 200	то же	28	0,12		

## Продолжение табл. 3Г-40

1	2	3	4	5	6	7
	Корпус производства плодовоовощных консер- вов детского питания сменной мощностью, тыс.учетных банок:					
3	От 10 до 50	I тыс. учетных банок	32	0,26		
4	Св.50 " 200	то же	39	0,12	0,25	1,16
	Корпус производства картофельной крупки (картофельного шре) годовой производи- тельностью, т:					
5	От 500 до 4000	I т	52	0,006	0,28	1,14



I	2	3	4	5	6	7
Корпус асептического консервирования полуфабрикатов вместимостью, тыс.т :						
6	От 2 до 8	I тыс.т	23	2,8	0,25	I,16
Корпус производства сухого пищевого пектина годовой мощностью, т :						
7	От 150 до 300	I т	48,49	0,13	0,25	I,16
Корпус сушки фруктов суточной мощностью, т :						
8	От 3 до 24	то же	9,87	0,41	0,25	I,16
Корпус производства быстрозамороженной продукции сменной мощностью, т :						
9	От 10 до 50	"	12,5	0,219	0,25	I,16

I	2	3	4	5	6	7
IO	Корпус производства концентрированного сока с хранилищем сменной мощностью, тыс. учетных банок:	I тыс. учетных банок	IOI	0,22	0,25	I,2
II	Корпус подготовки винограда и плодов перед сушкой сезонной производительностью, т:	I т	4,4	0,0039	0,25	I,2
I2	Корпус обработки сухофруктов и кишмишей сезонной производительностью, т:	то же	4,46	0,004	0,25	I,2

1	2	3	4	5	6	7
Корпус механизированной сушки винограда и плодов в потоке теплоносителя сезонной производительностью, т:						
I3	От 150 до 500	I т	4,5	0,009	0,32	1,25
I4	Св.500 " 1000	то же	7	0,004		

Примечания: I. Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

а) I-2 с коэффициентом 0,99 на каждый отсутствующий вид производства (первичная переработка сырья, производство полуфабриката, расфасовка в тару и т.д.); цехов производства овощных и фруктовых консервов, полуфабриката, натуральных соков с мякотью и шуре, зеленого горошка (без установки обмолота), циклоросов;

б) 8 с коэффициентом 1,1 - цехов производства сушеных овощей;

в) II, I2 с коэффициентом 0,65 - при мощности корпуса 500 т и менее;

г) I3 с коэффициентом 0,8 - при мощности корпуса 250 т и менее.

2. Ценами поз.9 не учтена стоимость проектирования холодильной станции.

3. Цены поз. I, 2 принимаются с коэффициентами:

а) при одинаковых технологических линиях:

0,97 - св.3;

б) при различных технологических линиях (за каждую линию):

1,01 - св.5 до 10;

1,005 - св.10 до 15;

в) 1,08 - при проектировании линий заморозки.

4. Ценами позиций 1-4 учтена стоимость проектирования трех производственных систем обратного водоснабжения; стоимость проектирования систем свыше трех определяется дополнительно по соответствующему разделу с коэффициентом: 0,25 до 6 систем; 0,15 - св. 6 до 10; 0,1 - св.10.

К таблице ЭГ<sup>40</sup>. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ  
ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№ поз.	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция	Теплоснабжение	Воздухообращение	Водоснабжение (включая горячую воду, канализация)	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Применение средств вычислительной техники в проектировании	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
I-2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I-2	ИП	21,9	4	17,5	-	8,5	6	0,5	6,5	7,5	6,5	0,5	4	0,5	5	0,6	0,5	10
	П	17	8	10	-	8	9	1	5	8	6	1	3	2	5	4	2	11
	Р	22	4	18	-	9	6	0,5	6	7,5	7	0,5	4	-	6	-	-	9,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3,4	ПН	19,5	3	22	0,5	7	4	I	7,5	6,5	7,5	0,5	3	I	6	1,5	I	8,5
	П	23,5	3	21	0,5	8,5	4	I	6	4	5	0,5	3	2	5	3	2	8
	Р	19,5	3	23	0,5	7,5	4	I	7,5	7	8,5	0,5	3	-	6	-	-	9
6	ПН	35,5	-	34,5	-	2	3	0,5	2	3	2	-	I	0,1	6	0,2	0,2	10
	П	23	-	21	-	6	9	3	6	9	-	-	2	2	5	4	I	9
	Р	36	-	35	-	2	3	0,5	2	3	2	-	I	-	6	-	-	9,5
5	ПН	20,5	7	19	-	4,5	6,7	I	4,5	6	7	0,5	3	0,5	5	2,3	0,5	12
	П	15	7	10	-	4	9	I	4	7	10	I	2,5	1,5	5	7	5	11
	Р	22	8	20	-	4,5	7	I	4,5	5,5	7	0,5	3	-	6	-	-	11
7	ПН	19,5	9	15	-	7	4	I	7	7	8	I	3,5	0,5	5	I	0,5	11
	П	17,5	7,5	10	-	8	7	2	5	7	5	I	3	2	5	5	4	11
	Р	20	9	15	-	8	3	I	6	7	9	I	4	-	6	-	-	11
8	ПН	13,5	-	23,5	6	3	3	0,5	7	10	4,8	I	8	0,5	6	0,7	0,5	12
	П	13	-	14	8	4	5	I	6	5	10	I	4	2	5	6	6	10
	Р	14	-	24	6	3	3	0,5	7	10	5	I	8	-	7	-	-	11,5
9	ПН	15	6	20	5	10	2	0,5	4,5	7	6	1,5	6	0,5	5	2	I	8
	П	17	6	18	4	9	2	I	4	7	5	2	5	2	5	4	2	7
	Р	13	5	22	5	12	2	0,5	5	6	8	1,5	6	-	6	-	-	8

Продолжение к табл. 31-40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
10	РП	16	11	31	-	7	-	I	4	6,5	3	I	6	-	5	I	0,5	7
	П	18	12	31	-	6	-	I	3	5	2	I	5	-	5	3	2	6
	Р	12	8	31,5	-	10	-	I	5	8	3	0,5	7	-	6	-	-	8
11	РП	15	5	21	-	10	3,5	I	6	7	6	I	11	-	5	I	0,5	7
	П	16	6	20	-	8	3	I	5	8	6	I	11	-	5	3	I	6
	Р	14	5	22	-	13	4	I	7	6	7	1,5	7,5	-	6	-	-	6
12-14	РП	15	5,5	21	-	10	3,5	I	6	7	6,5	I	10	-	5	I	0,5	7
	П	19	6	20	-	8	3	I	5	6	6	I	10	-	5	3	I	6
	Р	13	5	22	-	13	4	I	7	8	7	0,5	7,5	-	6	-	-	6

Примечание. При неиспользовании в проектировании средств вычислительной техники, относительная стоимость по графе 16 перераспределяется.

Таблица 3Г41. Предприятия переработки чая и табака

№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации,		Отношение к стоимости разработки рабочей документации проекта	
			а	в	К <sub>1</sub>	К <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
	Фабрика переработки чайного листа сезонной производительностью, тыс.т:					
1	От 1 до 5	1 тыс.т	34,75	4,79	0,21	1,17
2	Св.5 " 12	то же	46,85	2,37		
	Чаеразвесочная фабрика годовой производительностью, тыс.т:					
3	От 2 до 10	"	27	2,7	0,25	1,15
4	Св.10 " 20	"	36	1,8		



1	2	3	4	5	6	7
	Табачно-ферментационный завод годовой мощностью, тыс. т:					
5	От 5 до 10	I тыс. т	78,18	1,83	0,29	1,15
	Табачная фабрика производства сигарет годовой мощностью, млрд. шт.:					
6	От 10 до 20	I млрд. шт.	130	4	0,29	1,15
	Фабрика производства ацетатных фильтров годовой мощностью, млрд. шт.:					
7	От 0,5 до 1,5	то же	21,2	11	0,29	1,15
8	Св. 1,5 " 3	"	25,7	8		

Примечания: I. Мощность определяется:

а) фабрик первичной переработки чая - по количеству перерабатываемого зеленого листа за сезон;

б) чаеразвесочных фабрик - по количеству расфасованного чая в год.

## Продолжение табл. 3Г-4Г

2. Цены принимаются по таблице с основным показателем объекта I млрд.шт с коэффициентом:

№ поз.	М о щ н о с т ь	К о э ф ф и ц и е н т
6	13-10	0,86
то же	менее 10 до 7	0,7
-"	" 7	0,6

К таблице ЭГ<sup>4</sup>1. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ  
ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№ поз.	Стадии проектно- строительного проектирования	Техно- логиче- ская часть	Механи- зация техно- логиче- ских процес- сов и тран- спорта	Архитек- турно- строи- тельная часть	Холодо- снабжение	Отопле- ние, венти- ляция, паро- снабжение и кондици- онирование воздуха	Тепло- снабжение	Водо- снабжение (включая горячее), электро- канализация	Электро- снабжение, электро- оборудование, электроосвеще- ние	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление пред- приятием	Технико- экономические показатели	Организа- ция строи- тельства	Сметная докумен- тация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1,2	И	16	4	24	3	6	6	7	7	4	I	4	I	4	3	10
	II	16	4	24	3	6	6	7	7	4	I	4	I	4	3	10
	Р	17	5	28	3	6	6	8	8	4	I	4	-	-	-	10
3,4	И	16	5	25	-	6	6	7	7	5	I	4	I	4	3	10
	II	16	5	25	-	6	6	7	7	5	I	4	I	4	3	10
	Р	17	5	28	-	8	6	8	8	5	I	4	-	-	-	10

Продолжение к табл. 3141

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5-8	PI	20	4,5	26	4	7,5	2	6	6	8	I	4	I	I	2	7
	II	21	6	23	3	5	2	4	6	6	I	4	2	4	5	8
	P	20	5	27	4	8	2	7	6	9	I	4	-	-	-	7

Таблица 31-42. Отдельные объекты переработки чая  
и табака

№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации,		Отношение к стоимости разработки рабочей документации проекта	
			а	в	К <sub>1</sub>	К <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
	Корпус чайной фабрики сезонной производительностью, тыс.т:					
1	От 1 до 5	1 тыс.т	24,8	2,5	0,24	1,15
2	Св.5 " 12	то же	26,7	2,12		

## Продолжение табл. 3Г42

1	2	3	4	5	6	7
Корпус чаеразвесочной фабрики годовой произ- водительностью, тыс.т:						
3	От 2 до 10	I тыс.т	24,5	2,45	0,23	I,14
4	Св.10 " 20	то же	34	I,5		
Склад хранения чая емкостью, т:						
5	От 100 до 500	I т	3,5	0,007	0,33	I,2
6	Св.500 " 1000	то же	5	0,004		
Корпус табачно- ферментационного завода годовой мощностью, тыс.т:						
7	От 5 до 10	I тыс.т	57,27	I,47	0,29	I,15

1	2	3	4	5	6	7
Корпус производства сигарет годовой мощ- ностью, млрд.шт.:						
8	От 10 до 20	I млрд. штук	45	2,25	0,29	1,15
Склад хранения табака емкостью, тыс.т.:						
9	От 0,3 до 4	I тыс.т	23	5		
10	Св.4 " 10	то же	31	3	0,29	1,15
11	" 10 " 15	"	45	1,6		
Корпус производства ацетатных фильтров годовой мощностью, млрд.шт.:						
12	От 0,5 до 3	I млрд. шт.	20,14	5,12	0,29	1,15

Примечание. Цены принимаются с коэффициентами:

№ поз.	Основной показатель объекта	М о щ н о с т ь		Коэффициент
3	I тыс.т	равно и менее	5	0,78
5	I т	" "	300 до 200	0,7
	то же то же	менее	200	0,5
8	I млрд шт.	равно и менее	7	0,98
9	I тыс.т	" "	0,9	0,7



К таблице 3Г42. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№ поз.	Стадии проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение и кондиционирование воздуха	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электросвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1,2	ИП	16	4	24	3	6	6	7	7	4	1	4	1	4	3	10
	П	16	4	24	3	6	6	7	7	4	1	4	1	4	3	10
	Р	17	5	28	3	7	6	7	8	4	1	4	-	-	-	10
3,4	ИП	16	5	25	-	6	6	7	7	5	1	4	1	4	3	10
	П	16	5	25	-	6	6	7	7	5	1	4	1	4	3	10
	Р	17	5	28	-	8	6	8	8	5	1	4	-	-	-	10

Продолжение к табл. 3Г42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5,6	PH	18	10	33	-	4	-	5	6	-	I	3	I	4	3	12
	II	18	10	33	-	4	-	5	6	-	I	3	I	4	3	12
	P	18	10	35	-	5	-	6	6	-	I	5	-	-	-	14
7-12	PH	20	4,5	26	4	7,5	2	6	6	8	I	4	I	I	2	7
	II	21	6	23	3	5	2	4	6	6	I	4	2	4	5	8
	P	20	5	27	4	8	2	7	6	9	I	4	-	-	-	7

Таблица 3Г-43. Предприятия парфюмерно-косметической промышленности, синтетических душистых веществ и косметических полупродуктов

№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации,		Отношение к стоимости разработки рабочей документации проекта рабочего проекта	
			тыс. руб.	а	б	K <sub>I</sub>
I	2	3	4	5	6	7
	Фабрика парфюмерно-косметических изделий годовой мощностью, млн. шт.:					
I	От 124 до 287	I млн. шт.	I70	0,5	0,28	I,14
	Завод синтетических душистых веществ с многоступенчатой технологией производства ванилина, цитраля, мускусов, изоэвгенола, кумарина, гелиотропина, тасминальдегида, и других годовой мощностью, т.:					

## Продолжение табл. 3Г-43

I	2	3	4	5	6	7
2	От 50 до 200	I т	230	I, I		
3	Св. 200 " 700	то же	350	0,5	0,3	I, I4
Завод синтетических душистых веществ производства сложных эфиров, ароматических спиртов, альдегидов и других годовой мощностью, тыс.т:						
4	От 0,2 до I	I тыс.т	230	210		
5	Св. I " 3	то же	340	100	0,3	I, I4
6	" 3 " 6	"	475	55		
Завод косметических полупродуктов годовой мощностью, тыс.т:						
7	От 0,2 до I	"	260	70		
8	Св. I " 3	"	270	60	0,28	I, I4
9	" 3 " 6	"	300	50		

Примечания: I. Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

а) I-9 с коэффициентом I,15 - при переработке различных культур, сырья и ассортимента продукции по взаимозаменяемым технологическим схемам;

б) 2, 4 - с коэффициентом 0,45 соответственно при мощности 50 т, 0,2 тыс. тонн и менее, 7 с коэффициентом 0,3 - при мощности

0,2 тыс. тонн и менее.

2. Ценами таблицы учтена стоимость проектирования сооружений всех видов производственных, ливневых и бытовых стоков, обратного водоснабжения, внутриплощадочных железнодорожных путей, АТС.

К таблице 31-43. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№ поз.	Стадии проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I	РП	23,5	9	20	-	6	1,7	6,5	7,5	10,5	0,5	3	0,3	I	I	9,5
	П	22,3	7,5	20,3	-	5	2	7	5,5	5	I	5	1,2	4,1	4,1	10
	Р	24,5	9	21	-	5,5	2	6,5	7	11,5	0,5	3	-	-	-	9,5
2,3	РП	21,9	5,9	20	-	6,7	3,5	9,6	6,4	8,5	I	2,2	0,1	1,6	1,4	10,2
	П	27,5	5,1	14,7	-	7,2	3,1	10,5	6,2	3,7	0,8	3,2	1,4	4,2	3,2	9,2
	Р	22,3	5,9	20,6	-	6,8	3,7	10	6,5	10,2	I	3	-	-	-	10
4-6	РП	23,6	5,9	20	-	7	3,5	9,6	6,4	7,5	I	2,2	0,1	1,6	1,4	10,2
	П	25,4	5,2	14,8	-	7,8	3,4	13	6,4	2,8	0,9	3,2	1,4	4,2	3,2	8,3
	Р	22	5,9	20,8	-	6,8	3,7	10	6,5	10,2	I	3,1	-	-	-	10

Продолжение к табл. 3Г43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7-9	П1	22	6	19,7	-	6,7	3,6	9,6	6,4	8,7	1	3,1	0,1	0,6	1,2	10,3
	П	25	5,2	14,9	-	7,6	3,2	10,4	6,3	3,9	0,9	3,1	1	4	3,9	10
	Р	22	5,9	20,8	-	6,8	3,7	10	6,5	10,2	1	3,1	-	-	-	10

Таблица ЗГ-44. Отдельные объекты парфюмерно-косметической промышленности, синтетических душистых веществ и косметических полупродуктов

№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации проекта	
			а	в	K <sub>I</sub>	K <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
Корпус производства парфюмерных изделий (без тубного цеха) годовой мощностью, млн. шт.:						
I	От 57 до 69	I млн. шт.	63,56	0,87	0,3	I,15
Корпус производства парфюмерно-косметических изделий (с тубным цехом) годовой мощностью, млн. шт.:						
2	От 76 до II5	то же	67,9	0,5		
3	Св. II5 " 230	"	79,4	0,4	0,3	I,15



## Продолжение табл. 31-44

Примечания: 1. При переработке различных культур, сырья, ассортимента продукции по взаимозаменяемым технологическим схемам к ценам поз. 1-3 применяется коэффициент 1,25.

2. Ценами поз. 1-3 учтена стоимость проектирования вспомогательного корпуса (с бытовыми помещениями).

В случае проектирования отдельно стоящего вспомогательного корпуса, стоимость которого определяется по цене поз. 22 табл. 31-34, к ценам поз. 1-3 табл. 31-44 применяется коэффициент 0,8.

3. Стоимость проектирования административно-бытовых корпусов для предприятий парфюмерно-косметической промышленности и синтетических душистых веществ определяется по цене поз. 23 табл. 31-34.

4. К цене поз. 2 при годовой мощности корпуса 76 млн. шт и менее применяется коэффициент 0,85.

К таблице ЗГ<sup>44</sup>. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЬ

№ поз.	Статьи проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электро-снабжение, электро-оборудование, электро-освещение	Автоматизация и управление электро-приводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I-3	И	27	6,6	16,5	-	5,7	0,9	8,1	7,3	13,4	0,6	2,8	0,3	1	0,3	9,5
	II	23	8	17	-	6	1,5	11	6	12,5	1	5	0,7	4	1,3	3,0
	Р	27,9	6,5	17	-	5,5	1	8	7	13,5	1	2,6	-	-	-	10

Таблица 31-45. Предприятия винодельческого,  
спиртового, пивобезалкогольного  
производства и розлива минеральной воды

№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости		Отношение к стоимости разработки	
			а	в	К <sub>1</sub>	К <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
Завод производства и розлива шампанских вин годовой мощностью, млн. бутылок:						
1	От 3 до 5	1 млн. бутылок	76	15		
2	Св.5 " 10	то же	101	10	0,27	1,14
3	" 10 " 20	"	134	6,7		

## Продолжение табл. 31-45

1	2	3	4	5	6	7
Завод розлива вина годовой мощностью, млн. дал.:						
4	От 1,5 до 3	I млн. дал	96,28	28,78	0,28	1,14
5	Св. 3 " 5	то же	115,12	22,5		
Завод переработки винограда сезонной мощностью, тыс. т.:						
6	От 5 до 10	I тыс. т	58,6	5,74	0,28	1,14
7	Св. 10 " 20	то же	82	3,4		
8	" 20 " 30	"	91	2,95		
Завод производства виноградного и фрук- тового соков годовой мощностью, тыс. дал: без цеха розлива:						
9	От 100 до 500	I тыс. дал	41,1	0,088	0,28	1,14
10	Св. 500 " 1000	то же	60,1	0,05		

1	2	3	4	5	6	7
с цехом розлива:						
II	От 100 до 500	I тыс.дал	53,3	0,09	0,28	I, I4
I2	Св.500 " 1000	то же	66,3	0,064		
Завод розлива соков городского типа годовой мощностью, тыс.дал:						
I3	От 100 до 500	"	36,2	0,052		
I4	Св.500 " 1000	"	42,2	0,04	0,28	I, I4
Завод производства пива годовой мощно- стью, млн.дал:						
I5	От 0,5 до 2	I млн.дал	86	32		
I6	Св.2 " 6	то же	104	23	0,28	I, I4
I7	" 6 " 10	"	158	14		
Завод безалкоголь- ных напитков годовой мощностью, млн.дал:						
I8	От 1 до 2,5	"	50	17	0,31	I, I5

I	2	3	4	5	6	7
Завод розлива минеральной воды годовой мощностью, млн. бутылок объемом 0,5 л:						
19	От 20 до 70	I млн. бутылок	26,9	0,33	0,42	I,22
20	Св. 70 " 250	то же	40,2	0,14		
Завод производства спирта суточной мощностью, тыс. дал:						
21	От I до 3	I тыс. дал	172,2	40,5	0,27	I,12
22	Св. 3 " 6	то же	206,3	29,3		
Завод ликеро-водочных изделий годовой мощностью, млн. дал:						
23	От I до 2	I млн. дал	86,7	30,2	0,28	I,14

Примечания: I. Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

а) 9,10 - завода розлива фруктового сока с коэффициентом 0,8;

б) 11, 12 - завода розлива фруктового сока с коэффициентом 0,86;

в) 9-14 - для производства неконцентрированных соков в асептических условиях хранения;

г) 18 с коэффициентом 0,75 при годовой мощности менее 0,5 млн. дал.

2. Ценами учтена стоимость проектирования наливных станций.

К таблице 31-45. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№ поз.	Стадии проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение и кондиционирование воздуха	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I-18, 21-23	РП	22	3	23	5	8	3	5	6	8	I	3	I	I	I	10
	П	23	4	18	4	6	3	6	6	6	I	4	4	4	4	7
	Р	24	3	25	5	9	3	5	6	7	I	3	-	-	-	9
19-20	РП	23	2	23	3	7	3	7	6	9	I	3	I	I	I	10
	П	26	2	19	2	6	3	7	6	6	I	2	4	4	4	8
	Р	24	2	25	3	8	3	7	6	6	I	3	-	-	-	9

Примечание. Ценами поз. 19-20 кондиционирование воздуха не учтено.



Таблица ЗИ-46. Отдельные объекты предприятий винодельческого, спиртового, пиво-безалкогольного производства и розлива минеральной воды

№	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки		Отношение к стоимости разработки	
			а	в	$K_I$	$K_2$
1	2	3	4	5	6	7
Корпус производства и розлива шампанских вин годовой мощностью, млн. бутылок :						
1	От 3 до 5	I млн. бутылок	63,3	10,66		
2	Св.5 " 10	то же	79,6	7,4	0,27	1,12
3	" 10 " 20	"	104,6	4,9		

1	2	3	4	5	6	7
	Корпус розлива минеральных вод годовой мощностью, млн.бутылок объемом 0,5 л:					
4	От 20 до 70	I млн. бутылок	16	0,2	0,4	I,2
5	Св.70 " 250	то же	23,7	0,09		
	Корпус розлива вина годовой мощностью, млн.дал:					
6	От 1,5 до 3	I млн.дал	65,55	21,38	0,28	I,14
7	Св.3 " 5	то же	84,69	15		
	Корпус производства безалкогольных напитков годовой мощностью, млн.дал:					
8	От 1 до 2,5	"	26	10	0,31	I,15
	Цех производства безалкогольных напитков годовой мощностью, тыс.дал:					
9	От 150 до 600	I тыс.дал	17,8	0,029	0,28	I,15

1	2	3	4	5	6	7
Корпус производства пива годовой мощностью, млн. дал:						
10	От 4 до 10	I млн. дал	100	8	0,28	I,14
Цех производства пива годовой мощ- ностью, млн. дал:						
11	От 0,5 до 2	то же	45	17,5	0,28	I,14
12	Св.2 " 4	"	60	10	0,28	I,14
Цех розлива пива годовой мощностью, млн. дал:						
13	От 0,5 до 3	"	33	9		
14	Св.3 " 6	"	42	6	0,28	I,14
15	" 6 " 10	"	49,8	4,7		
Цех производства кваса годовой мощ- ностью, тыс. дал:						
16	От 150 до 650	I тыс. дал	9,75	0,015	0,28	I,15

1	2	3	4	5	6	7
Корпус производства спирта суточной мощностью, тыс.дал:						
17	От 1 до 3	I тыс.дал	41,5	13,5		
18	Св.3 " 6	то же	55	9	0,27	1,12
Спиртохранилище одновременного хранения вместимостью, тыс.дал:						
19	От 10 до 100	"	4,4	0,012		
20	Св.100 " 200	"	4,8	0,008	0,27	1,12
Цех производства белково-витаминного кормового продукта годовой мощностью, тыс.т:						
21	От 10 до 20	I тыс.т	26,4	1,2		
22	Св.20 " 30	то же	30,4	1	0,27	1,12
23	" 30 " 50	"	37,9	0,75		

1	2	3	4	5	6	7
Корпус производства ликеро-водочных изделий годовой мощностью, млн.дал:						
24	От 1 до 2	1 млн.дал	59,3	21,1	0,28	1,14
Цех комплексной пере- работки отходов вино- деления сезонной мощно- стью, тыс.дал						
25	От 10 до 20	1 тыс.дал	33	1,27	0,28	1,13
Винохранилище едино- временного хранения емкостью, тыс.дал:						
26	От 100 до 1000	то же	40	0,02	0,34	1,2
Цех производства виноградного сока годовой мощностью, тыс.дал:						
27	От 25 до 50	"	8	0,15	0,27	1,22

1	2	3	4	5	6	7
Корпус производства виноградного и фрукто- вого соков годовой мощностью, тыс.дал: без цеха розлива:						
28	От 100 до 200	I тыс.дал	20,5	0,075		
29	Св.200 " 500	то же	25,5	0,05	0,28	I,14
30	" 500 " 1000	"	35,5	0,03		
с цехом розлива:						
31	От 100 до 500	"	35,5	0,07		
32	Св.500 " 1000	"	47,5	0,046	0,28	I,14
Корпус розлива виноградного и фруктового соков городского типа годовой мощностью, тыс.дал:						
33	От 100 до 500	"	23,7	0,045		
34	Св.500 " 1000	"	32,2	0,028	0,28	I,14

1	2	3	4	5	6	7
Станция газификации жидкой углекислоты часовой производи- тельностью, т:						
35	От 0,25 до 0,75	I т	3,75	3	0,28	I,15
36	Св.0,75 " I,5	то же	4,5	2		
Цех производства концентрата безалко- гольных напитков годовой мощностью, т:						
37	От 100 до 500	"	17,5	0,03	0,28	I,15
38	Св.500 " 1000	"	22,5	0,02		
Цех производства сухих порошкообраз- ных смесей, концент- рированных соков и экстрактов из расти- тельного сырья для изготовления безалко- гольных напитков го- довой мощностью, т:						

## Продолжение табл. 3Г-46

1	2	3	4	5	6	7
39	От 100 до 500	I т	27	0,035		
40.	Св.500 " 1000	то же	31	0,027	0,28	1,15
41	" 1000 " 1500	"	38	0,02		
Цех производства сухих порошкообраз- ных смесей на гото- вых основах и кон- центрированных соках для изготовления безалкогольных на- питков годовой мощ- ностью, т:						
42	От 100 до 500	"	20,2	0,04		
43	Св.500 " 1000	"	27,2	0,026	0,28	1,15
44	" 1000 " 1500	"	33,2	0,02		
Корпус переработки винограда сезон- ной мощностью, тыс.т:						
45	От 5 до 10	I тыс.т	44,3	2,76		
46	Св.10 " 20	то же	49,5	2,24	0,28	1,14
47	" 20 " 30	"	58,1	1,81		



I	2	3	4	5	6	7
Подсобно-вспомогательный корпус объемом,						
тыс.м3:						
48	От 10 до 40	I тыс.м3	2I	0,5	0,28	I,14
Служебно-бытовой корпус объемом,						
тыс.м3:						
49	От 10 до 40	то же	25	0,6	0,28	I,14
Склад хранения зерна и солода вместимостью , тыс.т :						
50	От 2 до 6	I тыс.т	I4	I,85	0,28	I,14

Примечание. Стоимость проектирования определяется:

- а) наливных станций - по ценам поз.4, 5 с коэффициентом 0,16;
- б) корпуса розлива минеральных вод годовой мощностью 10 млн.бутылок и менее - по цене поз.4 с коэффициентом 0,75;
- в) винохранилища вместимостью 300 тыс.дал и менее - по цене поз. 26 с коэффициентом 0,6;
- г) цеха производства пива годовой мощностью 0,1-0,2 млн. дал по цене поз.11 без экстраполяции с коэффициентом 0,85.

К таблице ЭГ-46. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№ поз.	Стадии проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение и кондиционирование воздуха	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электро-снабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1-16,	РП	22	3	23	5	8	3	5	6	8	1	3	1	1	1	10
24-34,	П	23	4	18	4	6	3	6	6	6	1	4	4	4	4	7
37-48	Р	24	3	25	5	9	3	5	6	7	1	3	-	-	-	9
17-23	РП	23	2	23	3	7	3	7	6	9	1	3	1	1	1	10
	П	26	2	19	2	6	3	7	6	6	1	3	4	4	4	7
	Р	24	3	25	3	8	3	7	6	8	1	3	-	-	-	9
35,36	РП	-	-	19	34	8	3	3	8	9	1	2	1	1	1	10
	П	-	-	14	43	8	3	2	3	8	1	1	3	3	3	8
	Р	-	-	19	36	9	3	3	9	9	1	1	-	-	-	10

Продолжение к табл. 3Г46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
49,50	Н1	Н1	4	30	-	9	7	10	6	5	1	3	1	1	2	10
	П	Н2	4	28	-	9	6	10	5	5	1	3	2	2	4	9
	Р	Н4	4	30	-	10	7	10	6	5	1	3	-	-	-	10

Примечание. Ценами поз. 17-23, 35, 36, 49, 50 кондиционирование воздуха не учтено.

Таблица 31-47. Предприятия ремонта, технического обслуживания и хранения сельскохозяйственной техники

№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины		Отношение к стоимости разработки рабочей документации проекта	
			стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.	а	в	$K_1$
1	2	3	4	5	6	7
Предприятие ремонта тракторов и их составных частей с годовым количеством условных ремонтов :						
1	От 200 до 650	1 условный ремонт	78,05	0,11		
					0,25	1,14
2	Св. 650 " 1300	то же	115,75	0,052		
3	" 1300 " 2000	"	162,55	0,016		

1	2	3	4	5	6	7
	Предприятие ремонта комбайнов и их состав- ных частей с годовым количеством условных ремонтов :					
4	От 750 до 1300	I условный ремонт	76,1	0,053	0,26	1,16
	Предприятие ремонта хлопкоуборочных машин с годовым ко- личеством условных ремонтов :					
5	От 750 до 1300	то же	60	0,04	0,26	1,16
	Предприятие ремонта картофелеуборочных машин с годовым ко- личеством условных ремонтов :					
6	От 750 до 1300	"	65	0,04	0,25	1,15

1	2	3	4	5	6	7
	Предприятие ремонта составных частей комбайнов с годовым количеством условных ремонтов:					
7	От 500 до 1000	I условный ремонт	52,4	0,01	0,43	1,27
	Предприятие ремонта двигателей с годовым количеством условных ремонтов:					
8	От 600 до 2000	то же	67,87	0,0311		
9	Св.2000 " 4500	"	92,87	0,0186	0,34	1,21

I	2	3	4	5	6	7
	Предприятие ремонта тракторных и автомобильных прицепов, разбрасывателей удобрений с годовым количеством ремонтов:					
IO	От 1000 до 2000	I ремонт	71,15	0,02	0,28	1,18
	Предприятие ремонта насосных станций и дождевальных машин с годовым количеством ремонтов:					
II	От 1000 до 2000	то же	57,87	0,02	0,3	1,2

1	2	3	4	5	6	7
	Предприятие ремонта дизельной топливной аппаратуры с годовым количеством, тыс. комплектов:					
I2	От 20 до 60	I тыс. комплек- тов	61	0,9	0,35	1,22
	Предприятие ремонта автотракторного электрооборудования с годовым количест- вом, тыс. комплектов:					
I3	От 20 до 40	то же	61,7	0,9	0,31	1,19
I4	Св. 40 " 60	"	76,5	0,53		



1	2	3	4	5	6	7
Предприятие централизованного восстановления изношенных деталей с годовой программой, тыс.руб.:						
I5	От 800 до 1500	I млн.руб.	62,5	0,02	0,32	1,21
I6	Св.1500 " 3000	то же	70	0,015		
Центральная мастерская для хозяйств с количеством тракторов:						
I7	От 400 до 800	I трактор	44	0,03	0,31	1,19
Предприятие ремонта комбайнов на готовых агрегатах с годовым количеством, условных ремонтов:						
I8	От 240 до 360	I условный ремонт	32	0,069	0,35	1,23

1	2	3	4	5	6	7
Станция технического обслуживания энергонасыщенных тракторов с годовым количеством тракторов:						
19	От 200 до 300	I трактор	21	0,06	0,4	1,2
20	Св. 300 " 400	то же	27	0,04		
Станция технического обслуживания автомобилей с годовым количеством автомобилей:						
21	От 400 до 600	I автомо- биль	24	0,04	0,4	1,2

1	2	3	4	5	6	7
Ремонтно-обслуживающая база центральных уса- деб колхозов, совхозов и предприятий "Сельхоз- <b>химии</b> " с парком, тракторов :						
22	От 25 до 100	I трактор	37,3	0,29		
23	Св.100 " 200	то же	51,3	0,15	0,35	1,17
Ремонтно-обслуживающая база для отделений (бри- гад) колхозов и совхозов с парком тракторов :						
24	От 20 до 50	"	10	0,2		
25	Св.50 " 100	"	15	0,1	0,32	1,15

1	2	3	4	5	6	7
Областное ремонтно-обслуживающее предприятие "Сельхозэнерго" с годовой программой работ.						
тыс.руб.:						
26	От 250 до 500	I тыс.руб.	18,72	0,021	0,33	1,15
27	Св.500 " 1000	то же	24,22	0,01		
Районное ремонтно-обслуживающее предприятие "Сельэнерго" с годовой программой.						
тыс.руб.:						
28	От 150 до 300	"	15,53	0,036	0,33	1,15
29	Св.300 " 600	"	22,13	0,014		

1	2	3	4	5	6	7
	Станция технического обслуживания машин и оборудования для животноводства и кормопроизводства с годовой программой работ, тыс.руб.:					
30	От 250 до 500	I тыс.руб.	15,2	0,025	0,3	1,18
	Гараж с профилакторием и теплой стоянкой, с количеством автомобилей (тракторов):					
31	От 5 до 60	I автомо- биль (трактор)	14,3	0,11	0,4	1,2
32	Св.60 " 150	то же	16,1	0,08		

I	2	3	4	5	6	7
	Предприятие изготовления монтажных узлов и заготовок для животноводческих ферм с годовой программой работ.					
	млн. руб.:					
33	От I до 4	I млн. руб.	40	6	0,3	I,2I

Примечания: I. За единицу условного ремонта принимается объем ремонтных работ, равный по трудоемкости 300 чел.ч.

2. Стоимость работ по сбору и обработке показателей по трудоемкости на новые изделия определяется по ценам таблицы с коэффициентом на изделие-представитель:

	Проект	Рабочий проект
а) I-3	0,06	0,0I
б) 4-6	0,08	0,02
в) 7-IO	0,1	0,03
г) св. IO	0,1I	0,04

3. Стоимость проектирования учтена ценами позиций:

а) I-2I, 30, 33 - встроенных в корпуса очистных сооружений производственных стоков и повторное их использование, станций нейтрализации, внутриплощадочных очистных сооружений производственных и ливневых стоков и сетей оборотного водоснабжения;

б) 22, 23, 26-29, 31, 32 - сооружений очистки производственных стоков (от мойки автомашин);

22-29, 31, 32 - системы оборотного водоснабжения.

4. Стоимость проектирования не учтена ценами позиций:

а) 1-21, 30, 33 - теплых стоянок сельхозтехники; пожарного депо;

б) 22-29, 31, 32 - сооружений по очистке ливневых стоков.

5. Стоимость проектирования определяется:

а) заводов по капитальному ремонту строительных и дорожных машин по ценам поз.1-3;

б) машинных дворов центральных усадеб по ценам поз.22, 23 с коэффициентом 0,25;

в) по ценам таблицы с коэффициентом:

№ поз.	Основной показатель объекта	М о щ н о с т ь		Коэффициент
1	I условный ремонт	равно и менее	400 до 200	0,8
		менее	200	0,7
4	То же	"	750	0,9
5	"	равно и менее	375	0,9
6	"	"	375	0,85
12	I тыс.комплектов	менее	20	0,69
		равно и менее	30 до 20	0,83
13	То же	" "	30	0,9
15	I тыс.руб.	" "	1500 до 1000	0,85
15	То же	менее	1000	0,7

К таблице ЭГ-7. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№ таблиц и позиций	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электро-снабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1-21, 33	ИП	11,2	3,2	31	-	9,5	2	11,4	9	6	2,9	3,5	0,6	1,4	1,1	7,8
	П	18,6	1,6	15,6	-	11,2	2	15,4	9	6	1,2	3	1,5	4,3	2,6	8
	Р	9,8	4,6	32,4	-	9,4	2	11,6	9,9	6,1	2,2	3,4	-	-	-	8,6
22-29, 31,32	ИП	10	8	25	-	8	6	9	5	5	1	6	0,5	2	1,5	13
	П	13	6	21	-	10	4	7	5	5	1	7	1	3	2	15
	Р	10	8	28	-	8	6	9	6	6	1	6	-	-	-	12



Продолжение к табл.3177

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
30	MI	14,1	8,5	25,5	-	11	2	10	8,1	7,3	2	2,5	0,4	1,3	1,2	6,1
	II	26,7	2	12	-	11,3	2	12	7	6	2	3,9	1,5	5	3,3	5,3
	P	12	9	30	-	11	2	9	8,4	8	2	2,5	-	-	-	6,1

Таблица 3Г48. Отдельные объекты предприятий ремонта, технического обслуживания и хранения сельскохозяйственной техники

№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			ТНС. ДУО.		К <sub>1</sub>	К <sub>2</sub>
			а	в		
1	2	3	4	5	6	7
Корпус ремонта тракторов и их составных частей с годовым количеством условных ремонтов:						
1	От 50 до 650	I условный ремонт	43,27	0,06		
2	Св. 650 " 1300	то же	66,67	0,024	0,25	1,14
3	" 1300 " 2000	"	74,34	0,0181		

1	2	3	4	5	6	7
	Корпус ремонта комбайнов и их составных частей с годовым количеством условных ремонтов:					
4	От 750 до 1300	I условный ремонт	48,853	0,025	0,24	1,14
	Корпус ремонта хлопкоуборочных машин с годовым количеством условных ремонтов:					
5	От 750 до 1300	то же	20,8	0,016	0,27	1,14
	Корпус ремонта картофелеуборочных машин с годовым количеством условных ремонтов:					
6	От 750 до 1300	"	24,12	0,017	0,23	1,13

I	2	3	4	5	6	7
Корпус ремонта составных частей комбайнов с годовым количеством условных ремонтов:						
7	От 200 до 1000	I условный ремонт	22,495	0,0088	0,37	I,23
Корпус ремонта двигателей с годовым количеством условных ремонтов:						
8	От 600 до 2000	то же	37,6I	0,0I5	0,25	I,17
9	Св.2000 " 4500	"	47,6I	0,0I		
Корпус ремонта тракторных и автомо- бильных прицепов, разбрасывателей удобрений с годовым количеством ремонтов:						
10	От 1000 до 2000	I ремонт	29,3I	0,0I3	0,2	I,15

1	2	3	4	5	6	7
Корпус ремонта насосных станций и дождевальных машин с годовым количеством ремонтов :						
II	От 250 до 2000	I ремонт	29	0,012	0,2	I,15
Корпус ремонта дизельной топлив- ной аппаратуры с годовым количеством, тыс.комплектов :						
I2	От 20 до 40	I тыс.	19	0,6		
		комплек-				
		тов			0,3	I,18
I3	Св.40 " 60	то же	27	0,4		
Корпус ремонта автотракторного электрооборудования с годовым количест- вом, тыс.комплектов :						

I	2	3	4	5	6	7
I4	От 20 до 40	I тыс. комплекс- тов	24,6	0,54		
					0,25	I,15
I5	Св.40 " 60	то же	3I	0,38		
<p>Корпус централизованного восстановления деталей с годовой программой, млн.руб.:</p>						
I6	От 0,8 до 3	I млн.руб.	33,0	9,8	0,24	I,14
<p>Корпус мастерской общего назначения для хозяйств с количеством тракторов:</p>						
I7	От 400 до 800	I трактор	I6	0,016	0,23	I,15
<p>Корпус цеха ремонта комбайнов на готовых агрегатах с годовым количеством условных ремонтов:</p>						
I8	От 100 до 360	I условный ремонт	7,2	0,02	0,23	I,22

1	2	3	4	5	6	7
Корпус станции технического об- служивания энерго- насыщенных тракторов с количеством тракторов :						
19	От 200 до 300	1 трактор	6,5	0,021	0,29	1,19
20	Св.300 " 400	то же	8,0	0,016		
Корпус станций технического об- служивания авто- мобилей :						
21	От 100 до 1200	1 автомо- биль	12,163	0,0023	0,37	1,24
Корпус механиз- рованной мойки в блоке с постами диагностики и ок- раски для автомо- билей объемом, тыс.м3 :						
22	От 1 до 10	1 тыс.м3	3,7	0,3	0,43	1,24

I	2	3	4	5	6	7
Приемно-сдаточный корпус объемом, тыс.м3:						
23	От 5 до 10	I тыс.м3	5,57	0,4	0,35	1,23
Мастерская ремонта и технического обслуживания сельско-хозяйственной техники с годовым количеством условных ремонтов:						
24	От 100 до 500	I условный ремонт	13,22	0,012	0,34	1,19
25	Св. 500 " 1000	то же	15,72	0,007		
Мастерская ремонта и технического обслуживания сельско-хозяйственной техники и энергооборудования с годовым количеством условных ремонтов:						



1	2	3	4	5	6	7
26	От 25 до 50	I условный ремонт	5,17	0,016	0,36	1,18
27	Св.50 " 100	то же	5,67	0,006		
	Специализированная мастерская ремонта энергооборудования с годовым количе- ством условных ремонтов :					
28	От 50 до 200	"	5,04	0,025	0,36	1,18
29	Св.200 " 400	"	6,84	0,016		
	Цех нестандартизи- рованного оборудо- вания с годовым выпуском продукции, тыс. руб. :					
30	От 140 до 250	I тыс.руб.	3,4	0,012	0,4	1,2
31	Св.250 " 500	то же	4,9	0,006		

1	2	3	4	5	6	7
Корпус административ- ным зданием по изгото- влению монтажных узлов и заготовок для животноводческих ферм с годовой про- граммой, млн.руб.:	32 От 1 до 4	1 млн.руб.	25	6	0,3	1,21
Корпус станции технического обслу- живания машин, оборудования для животноводства и кормопроизводства с годовым объемом, тыс.руб.:	33 От 250 до 500	1 тыс.руб.	8,6	0,012	0,3	1,2
Машинозаправочная станция горючесма- зочных материалов вместимостью, м3:	34 От 65 до 100	1 м3	2,59	0,0148	0,3	1,2

1	2	3	4	5	6	7
Профилактический технического об- служивания авто- мобилей (тракто- ров):						
35 От 5 до 25	I автомобиль (трактор)	3,7	0,2			
36 Св.25 " 60	то же	6,45	0,09	0,4	I,2	
37 " 60 " I50	"	8,85	0,05			
Теплая стоянка с воздухообо- гревом с коли- чеством автомо- билей (тракто- ров):						
38 От 5 до 60	"	3,14	0,049			
39 Св.60 " I50	"	4,4	0,028	0,36	I,18	
Нестапливаемый склад для хра- нения агрегатов и инвентаря площадь, м2:						
40 От 200 до 350	I м2	I	0,002	0,33	I,15	

1	2	3	4	5	6	7
Стоянка зерновых комбайнов с количеством комбайнов:						
41	От 12 до 24	I комбайн	1,9	0,05		
42	Св. 24 " 48	то же	2,14	0,04	0,4	1,2
Стоянка (крытая) сельскохозяйственных машин с количеством машин:						
43	От 24 до 96	I машина	2,5	0,012		
44	Св. 96 " 168	то же	2,692	0,01	0,4	1,2
Навес для хранения сельскохозяйственных машин площадью, м2:						
45	От 160 до 800	I м2	1,8	0,0015		
46	Св. 800 " 1200	то же	2,2	0,001	0,4	1,2
47	Площадка мойки машин с обратным водоснабжением	I объект	1,725	-	0,35	1,17

1	2	3	4	5	6	7
	Пункт консервации и ремонта сельскохозяй- ственной техники со складом для машинного двора с количеством постановочных мест:					
48	От 1 до 2	1 постано- вочное место	3,3	1,4	0,3	1,18
	Материально-техни- ческий склад пло- щадью, м2:					
49	От 250 до 500	1 м2	1,37	0,002		
50	Св. 500 " 750	то же	1,87	0,001	0,35	1,17
51	Площадка с моно- рельсом <sup>для</sup> регули- ровки сельхозтех- ники					
		1 объект	0,24	-	0,3	1,15

1	2	3	4	5	6	7
Склад центрального машинного двора для сельскохозяйствен- ных машин площадью, м <sup>2</sup> :						
52	От 200 до 400	I м <sup>2</sup>	2	0,002	0,35	I,17
53	Св.400 " 800	то же	2,4	0,001		
Эстакада с навесом для погрузки и раз- грузки техники пло- щадью, м <sup>2</sup> :						
54	От 150 до 800	"	0,99	0,001	0,4	I,2
Склад нефтепродук- тов вместимостью, т:						
55	От 40 до 300	I т	2,1	0,007	0,35	I,17
56	Св.300 " 1200	то же	3,6	0,002		
Маслосклад с опера- торской и пунктом сбора отработанных нефтепродуктов вместимостью, т:						
57	От 18 до 100	"	1,83	0,003	0,36	I,18

1	2	3	4	5	6	7
58	Маслосклад на 15 бочек (без опера- торской)	I объект	0,21	-	0,34	1,16
59	Наземное хранилище дизельного топлива емкостью, 20 т	то же	0,25	-	0,33	1,15
60	Пожарное депо со стоянкой машин с количеством машин :	I машина	4,8	1,6	0,36	1,18
61	От I до 3 Св.3 " 5	то же	6	1,2		
62	Корпус станции линейно-монтажного управления с годо- вым количеством условных ремонтов :	I условный ремонт	3,97	0,011	0,25	1,12

I	2	3	4	5	6	7
Административно-бытовой корпус						
объемом, м3:						
63	От 0,9 до 2	I тыс.м3	3,35	I,1		
64	Св.2 " 4	то же	3,75	0,9		
65	" 4 " 6	"	5,55	0,45	0,3	I,15
66	" 6 " 10	"	5,61	0,44		
Административно-бытовой корпус со столовой						
объемом, тыс.м3:						
67	От 6 до 12	"	12,21	0,35	0,3	I,15

Примечания: I. Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

а) I-21, 24-29 - работ по сбору и обработке показателей по трудоемкости на новые изделия с коэффициентом на изделие-представитель:

	II	PII
I-3	0,13	0,03
4-6	0,22	0,05
7-10	0,28	0,06
Св.10	0,33	0,08



б) I - корпуса (цеха) ремонта строительных и дорожных машин; при годовой программе ремонта тракторов, строительных и дорожных машин, их составных частей с количеством условных ремонтов менее 250 - с коэффициентом 0,35;

в) I с коэффициентом 0,7 - корпуса (цеха) ремонта агрегатов холодильных установок и вакуумных насосов;

г) II с коэффициентом 0,7 - корпуса (цеха) ремонта погружных насосов; пеки ремонта насосных станций, дождевальных машин и погружных насосов мощностью условных ремонтов менее 500 - с коэффициентом 0,8;

д) 48 с коэффициентом 0,5 - поста консервации сельскохозяйственной техники;

е) по ценам таблицы с коэффициентом по таблице:

№ поз.	Основной показатель объекта	М о щ н о с т ь	Коэффициент
I	I условный ремонт	равно и менее	300 0,7
6	то же	" "	750 0,75
I2	I тыс.комплектов		30-20 0,85
	то же	менее	20 0,65
I6	I млн.руб.	"	0,8 0,87
I7	I трактор		400-200 0,85
	то же	менее	200 0,7
2I	I автомобиль	"	300 0,8
22	I тыс.мЗ	"	5 0,7

I	2	3	4	
35,36	I автомобиль	равно и менее	40	0,6
38	то же	" "	10	0,75
43	I машина	" "	50	0,6
45	I м2	" "	400	0,5
	то же	" "	200 до 160	0,38
	"	менее	160	0,22
54	"	равно и менее	300	0,6

2. Ценами поз. 60, 6I учтена стоимость проектирования классных комнат и отдыха, красного уголка, пенообразующих сооружений, складов, стоянки машин.

К таблице 3Г48. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№ поз.	Стадии проектирования	Технологическая часть	Механическая технологическая часть и транспорт	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (холодная горячая), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1-21	РП	14,3	11,2	31	-	9,2	-	2,1	6,4	9,1	1	2,8	0,5	1,4	1	10
	П	30,4	4,7	10,6	-	11,3	-	7,6	6,5	5,1	1,3	3,5	1,5	4,5	3	10
	Р	14,3	11,2	33,4	-	9,7	-	2,1	6,4	9,1	1	2,8	-	-	-	10
22-23	РП	14,6	1,9	30,3	-	17,4	-	7,2	8,1	1,9	1,9	3,8	0,5	1,4	1	10
	П	30,4	4,7	10,6	-	11,3	-	7,6	6,5	5,1	1,3	3,5	1,5	4,5	3	10
	Р	14,9	1,9	30,3	-	19,7	-	7,2	8,1	1,9	1,9	4,1	-	-	-	10
24-31	РП	10	8	25	-	8	6	9	5	5	1	6	0,5	2	1,5	13
	П	13	6	21	-	10	4	7	5	5	1	7	1	3	2	15
	Р	10	8	28	-	8	6	9	6	6	1	6	-	-	-	12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
32-39, 48,60, 61	П1 П Р	11 15 10	7 5 8	25 23 28	- - -	8 9 9	6 4 7	9 7 9	5 5 5	5 4 5	I I I	6 6 6	0,5 I -	2 3 -	1,5 2 -	13 15 12
40,52, 53	П1 П Р	11 16 11	3 8 3	47 33 53	- - -	- - -	- - -	5 5 5	8 7 8	- - -	I I I	6,5 7 7	0,5 I -	3 4 -	2 3 -	13 15 12
41-44	П1 П Р	17 16 18	8 6 8	35 30 36	- - -	- - -	- - -	9 9 10	5 5 6	- - -	I I I	8 8 9	0,5 I -	2 5 -	1,5 4 -	13 15 12
45-46	П1 П Р	8 7 9	- - -	58 53 58	- - -	- - -	- - -	- - -	7 5 9	- - -	- - -	10 10 12	0,5 I -	2 5 -	1,5 4 -	13 15 12
47	П1 П Р	9 10 8	2 3 3	11 10 12	- - -	- - -	- - -	35 31 37	5 4 6	- - -	I I I	20 18 21	0,5 I -	2 4 -	1,5 3 -	13 15 12
49,50	П1 П Р	13 13 13	4 4 5	30 29 32	- - -	8 7 8	6 5 7	9 6 10	6 6 6	- - -	I I I	6 6 6	0,5 I -	2 4 -	1,5 3 -	13 15 12

Продолжение к табл. 31-48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
51	ПН	13	9	12	-	-	-	-	6	-	-	43	0,5	2	1,5	13
	П	12	8	12	-	-	-	-	6	-	-	40	1	5	3	13
	Р	14	10	13	-	-	-	-	7	-	-	44	-	-	-	12
54	ПН	13	8	38	-	-	-	-	7	-	-	17	0,5	2	1,5	13
	П	12	7	36	-	-	-	-	6	-	-	14	1	5	4	15
	Р	14	9	38	-	-	-	-	8	-	-	18	-	-	-	12
55-59	ПН	10	3	33	-	7	4	7	6	4	1	8	0,5	2	1,5	13
	П	14	4	29	-	6	3	5	5	4	1	8	1	3	2	15
	Р	9	3	35	-	7	4	8	7	5	1	9	-	-	-	12
52	ПН	10	11,2	31	-	9,2	-	6,4	6,4	9,1	1	2,6	0,5	1,4	1	10
	П	27,4	4,7	10,6	-	11,5	-	10,6	6,5	5,1	1,3	3,5	1,5	4,3	3	10
	Р	10	11,2	33,4	-	9,7	-	6,4	6,4	9,1	1	2,6	-	-	-	10
63-67	ПН	6	-	49	2	9	2	9	6	2	1	1	-	2	1	10
	П	5	-	41	3	10	2	10	6	2	1	2	-	6	3	9
	Р	6	-	48	2	9	2	10	6	4	2	1	-	-	-	10

Таблица 3Г-49. Предприятия промышленности  
строительных материалов и  
строительства

№ п.п.	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные		Отношение к стои-	
			величины		мости разработки	
			стоимости		рабочей докумен-	
			разработки	тации		
			рабочей до-	проекта	рабочего	
			кументации,	проекта		проекта
			Тыс. руб.		K <sub>I</sub>	K <sub>2</sub>
			а	в		
I	2	3	4	5	6	7
	Завод железобетон-					
	ных изделий промыш-					
	ленного, сельско-					
	хозяйственного и					
	жилищно-гражданского					
	строительства годовой					
	мощностью, тыс.м <sup>3</sup> :					
1	От 35 до 70	I тыс.м <sup>3</sup>	66,8	0,65	0,29	I, IV
2	Св.70 " 200	то же	84,3	0,4		

I	2	3	4	5	6	7
	Завод железобетонных изделий элеваторостроения годовой мощностью, тыс.м3:					
3	От 40 до 55	I тыс.м3	63,5	0,8	0,29	I,18
	Асфальтобетонный завод годовой мощностью, тыс.т:					
4	От 35 до 70	I тыс.т	35,5	0,3	0,22	I,18
	Полигон железобетонных изделий годовой мощностью, тыс.м3:					
5	От 5 до 15	I тыс.м3	25,6	0,8	0,29	I,18

1	2	3	4	5	6	7
Производственная (опорная) база передвижной механизированной колонны (ПМК), межхозяйственной передвижной строительно-механизированной колонны (МПСМК), межхозяйственной организации (МСО) с годовой программой, млн. руб. строительно-монтажных работ :						
6	От 1,5 до 3	I млн.руб.	28,29	5,74	0,3	1,19
7	Св.3 " 9	то же	34,29	3,74		
Производственная база треста с годовой программой, млн.руб. строительно-монтажных работ :						
8	От 15 до 40	"	93,7	0,59	0,3	1,19



1	2	3	4	5	6	7
Опорная база специализированной передвижной механизированной колонны (СММК) с годовым объемом, млн.руб. монтажных работ :						
9	От 1 до 2	I млн.руб.	13,3	4,2		
10	Св.2 " 4	то же	18,1	1,8	0,3	1,19

База производственно-технологической комплектации (ПТК), УПТК строительных организаций с годовым объемом, млн.руб.

строительно-монтажных работ :

11	От 14 до 30	"	52,42	1,018		
12	Св.30 " 60	"	75,76	0,24	0,3	1,2

Примечания: I. По позициям 1-3:

а) мощность принимается в объеме изделий по наружному обмеру;

б) при выпуске в составе заводов ЖБИ товарного бетона (раствора) добавляется стоимость проектирования производства по поз.32, 33 табл.3Г-50 с коэффициентом 0,5 мощностью, соответствующей выпуску товарного бетона; раствора с коэффициентом 0,4;

в) при проектировании заводов с выпуском новых изделий, на которые отсутствуют показатели по трудоемкости при отсутствии ТЭО (ТЭР), к технологической части проекта на сбор и их обработку, добавляется, в %:

	П	РП
а) при наличии одного изделия - представителя	4	I
б) то же, до 5	10	3
в) " св.5 до 10	15	4
г) " св.10	25	6

## 2. Учтено ценами позиций:

а) 1,2 - агрегатно-поточная технология производства: изготовление колонн, балок, ригелей, полурам, плит покрытий из тяжелого бетона и стеновых панелей из легкого бетона;

б) 3 - агрегатно-поточная технология производства: изготовление объемных, угловых и плоских элементов, колонн, балок, ригелей и плит из тяжелого бетона; конвейерная схема формирования объемных элементов;

при других технологических схемах производства и конфигурации изделий стоимость соответствующих частей проекта определяется с коэффициентами: 0,8 - при стендовой схеме; 1,15 - 1,2 - при конвейерной в зависимости от новизны решений; 1,1 - на изделия сложные плоские и прямолинейные, 1,15 - на изделия простые круглые, 1,2 - на изделия круглые, фермы, балки сложного

поперечного сечений или с отверстиями;

в) I-3 стоимость проектирования сооружений по очистке производственных стоков;

г) I-4, 6-12 - очистных сооружений ливневой канализации;

д) I-10 - обратного водоснабжения;

е) I-8, II, 12 - компрессорных станций и установок;

ж) I-5, 7, 8, II, 12 - внутриплощадочных железнодорожных путей.

3. Стоимость проектирования домостроительных комбинатов, заводов крупноблочного и крупнопанельного домостроения определяется по ценам раздела 27 Сборника с коэффициентом 0,7.

4. При выпуске панелей на заводах по поз.3 применяется коэффициент 1,15.

5. Стоимость проектирования асфальтобетонных заводов годовой мощностью менее 35 тыс.т определяется по поз.4 с коэффициентом 0,75.

К таблице ЗГ49. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№ поз.	Стадии проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Тепло-снабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1-3,5	РП	8,5	4	30	6	6	5,5	7,5	13,5	0,5	5	0,5	1	2	10
	П	12	5	13,5	10,5	6	6,5	6	6	0,5	8	2	4	8	6
	Р	9	4	30	6,5	7	6	8	14	0,5	5	-	-	-	10
4	РП	16	3	22	9	7	8	9	5	1	6	1	1,5	1,5	10
	П	20	5	15	5	4	6	6	3	1	6	5	8	8	6
	Р	16	3	24	9	7	9	9	5	1	7	-	-	-	10
6-10	РП	12	4	26	7	5	8	7	9	1	6	1	2	2	10
	П	20	5	20	7	4	6	5	4	1	3	3	6	6	10
	Р	12	5	27	7	5	7	6	10	1	8	-	-	-	10

Продолжение к табл. 3Г49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
II, I2	PI	I4	4	29	9	4	7	6	3	I	8	I	2	2	10
	II	24	2	I4	6	3	9	8	2	I	6	2	6,5	6,5	10
	P	I6	4	32	9	4	7	6	3	I	8	-	-	-	10

Таблица 3Г 50. Отдельные объекты предприятий  
промышленности строительных  
материалов и строительства

№ Наименование шт. объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей до- кументации.		Отношение к стои- мости разработки рабочей документа- ции		
		а	в	К <sub>1</sub>	К <sub>2</sub>	
1	2	3	4	5	6	7

Корпус железобетон-  
ных изделий промыш-  
ленного, сельскохо-  
зяйственного и жилищ-  
но-гражданского  
строительства годовой  
мощностью, тыс.м<sup>3</sup>:

1	От 35 до 70	I тыс.м <sup>3</sup>	32,58	0,293	0,2	I,17
2	Св.70 " 200	то же	40	0,187		

Продолжение табл.3Г-50

I	2	3	4	5	6	7
Корпус железобетонных изделий элеваторостроения годовой мощностью, тыс.м3:						
3	От 40 до 55	I тыс.м3	32,5	0,44	0,2	I,17
Бетоносмесительный цех часовой производительностью, м3:						
4	От 10 до 120	I м3	15	0,06	0,2	I,17
Склад цемента и золы вместимостью, т:						
5	От 50 до 240	I т	2,2	0,009		
6	Св.240 " 720	то же	3,4	0,004	0,29	I,17
7	" 720 " 2500	"	5,2	0,0015		
Склад готовой продукции с крановой эстакадой площадью, тыс.м2:						
8	От 5 до 10	I тыс.м2	8,74	0,87	0,29	I,17

## Продолжение табл.31-50

I	2	3	4	5	6	7
Склад металла и металло- форм (не стабилизируемый) площадью, м <sup>2</sup> :						
9	От 400 до 1600	I м <sup>2</sup>	4,36	0,0026	0,29	1,17
10	Св.1600 " 3500	то же	6,12	0,0015		
Отделение приготовления химических добавок (со складом) часовой производительностью, м <sup>3</sup> :						
11	От 30 до 50	I м <sup>3</sup>	2,1	0,0014	0,2	1,17
Прирельсовый склад заполнителей бункерного типа вместимостью, тыс. м <sup>3</sup> :						
с одним трактом подачи:						
12	От 3 до 6 .	I тыс.м <sup>3</sup>	15,5	2,01	0,29	1,17
с двумя трактами подачи:						
13	От 6 до 9	то же	18,1	1,7	0,29	1,17



I	2	3	4	5	6	7
	Прирельсовый склад заполнителей бетона открытого типа с портальным разгруз- чиком и силосом для легких заполни- телей вместимостью, тыс.м3:					
I4	От 2,4 до 7,5	I тыс.м3	I7,7	0,635	0,29	I,17
	Склад заполнителей бункерный с подшта- бельной галереей, вместимостью, м3:					
I5	От 550 до 750	I м3	I2,77	0,0082	0,29	I,17
	Асфальтосмесительное отделение годовой производительностью, тыс.т:					
I6	От 35 до 70	I тыс.т	6,6	0,05	0,2I	I,17
	Битумохранилище с нагревательно-пе- рекачивающим устрой- ством вместимостью, т:					
I7	От 500 до I000	I т	3,06	0,003	0,2	I,16

1	2	3	4	5	6	7
Прирельсовый склад заполнителей веерного						
типа вместимостью, тыс.м3:						
18	От 4,5 до 18	I тыс.м3	5,35	0,169	0,29	I,17
Полигон железобетон- ных изделий с камерами пропаривания и постом формования изделий годовой производи- тельностью, тыс.м3:						
19	От 5 до 15	то же	2	0,12	0,2	I,17
Полигон железобетон- ных изделий без камер пропаривания производительностью, тыс.м3:						
20	От 0,5 до 2	"	0,5	0,18	0,29	I,17

1	2	3	4	5	6	7
Корпус (ремонтная мастерская) опорной базы ПМК, МПСМК, МСО, производственной базы треста годовой мощно- стью условных ремонтов						
21	От 120 до 240	I условный ремонт	8,11	0,028	0,3	1,2
22	Св.240 " 450	то же	12,91	0,008		
Цех металлоизделий годовой производитель- ностью, тыс.т:						
23	От 0,25 до 0,5	I тыс.т	6,5	6,2	0,3	1,19
24	Св.0,5 " 1	то же	7,5	4,2		
Склад эмульсола вмести- мостью, м3:						
25	От 50 до 100	I м3	0,99	0,009	0,2	1,14
Приемное устройство заполнителей вмести- мостью, м3:						
26	От 340 до 750	то же	2	0,002	0,29	1,19

1	2	3	4	5	6	7
	Галерея подачи заполнителей (утепленная) протяженностью, м:					
27	От 40 до 120	1 м	2,1	0,017	0,29	1,14
	Административно-бытовой корпус со столовой площадью, м <sup>2</sup> :					
28	От 1200 до 4000	1 м <sup>2</sup>	13,92	0,0012	0,2	1,14
	Блок вспомогательных служб (колерная, обойная, стекольная и др.) площадью, м <sup>2</sup> :					
29	От 750 до 1300	то же	4,16	0,0026	0,3	1,21

1	2	3	4	5	6	7
Отделение товарного бетона и раствора (бетонорастворный узел) годовой произ- водительностью, тыс.м <sup>3</sup>						
бетона и раствора:						
30	От 30 до 70	I тыс.м <sup>3</sup>	4,59	0,06	0,2	1,17
31	Св.70 " 100	то же	6,69	0,03		
Бетонорастворный узел со складом за- полнителей и цемента годовой производи- тельностью, тыс.м <sup>3</sup>						
бетона и раствора:						
32	От 0,5 до 2	"	3,99	0,98	0,23	1,2
33	Св.2 " 10	"	5,05	0,45		
Склад извести с изве- стигасильным отделе- нием годовой произво- дительностью, тыс.т:						
34	От 1,5 до 3,5	I тыс.т	1,15	0,3	0,3	1,2

1	2	3	4	5	6	7
35	Деревообрабатывающий цех годовой произво- дительностью, тыс.м3 изделий:	I тыс.м3	4,95	0,33	0,3	I,2
	От 6 до 12					
36	Столярный цех годовой производительностью, тыс.м2 изделий:	I тыс.м2	2,37	0,21	0,25	I,2
	От 2,7 до 5,5					
37	Мастерская опорной базы СПМК с годовой программой работ, тыс. руб.:	I тыс.руб.	3,06	0,015	0,3	I,19
	От 154 до 193					

1	2	3	4	5	6	7
Корпус базы ПТК, УПТК строительных организа- ций с годовым объемом, млн.руб. строительно- монтажных работ :						
38	От 14 до 30	I млн.руб.	20,88	0,41	0,3	1,21
39	Св.30 " 60	то же	30,27	0,097		
Эстакада с козловым краном (контейнерная и складская площадка) площадь, тыс.м2 :						
40	От 3,36 до 6,4	I тыс.м2	3,2	0,5	0,25	1,15
Лесопильное отделе- ние годовой произво- дительностью, тыс.м3:						
41	От 2,5 до 5	I тыс.м3	3,61	0,66	0,22	1,2

Примечания: I. Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

а) I-3 с применением пунктов I "а", 2 "а" и 4 примечания к табл.3I-49;

б) 23, 24 с коэффициентом 0,6 - арматурного цеха;

в) I6 с коэффициентом 0,75 - асфальтобетонного отделения годовой мощностью менее 35 тыс.т.

2. Ценой поз.4I учтена стоимость проектирования лесопильного цеха, сортировочной площадки, транспортной линии, бревнотаски, крановой эстакады.



К таблице 3Г50. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ  
ЛОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНА

Номера таблиц и позиций	Стадии проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1-4, 19, 30, 31	PI	12,5	4	31,5	-	7	4	6	7	12	0,7	3	0,5	0,6	1	10
	II	15,3	6	13	-	8,5	5	6,5	8	8	0,7	3	3	4,7	5,8	8,5
	P	13	4	33,3	-	7	4	6	7	12	0,7	3	-	-	-	10
5-8, 12-15, 18, 20, 26, 27, 30-34, 40	PI	18	4	31,5	-	5	2	4	9	9	0,5	2	0,5	2,5	2	10
	II	15	9	17,5	-	2	2	3	6	6	0,5	5	2	10	8	10
	P	18	4	33,5	-	5,5	2	4,5	10	9	0,5	3	-	-	-	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	PH	11,5	-	39	-	6,5	-	7,5	8	2	-	10	0,5	1	2	12
	II	15,5	-	18,5	-	5	-	8	5	2	-	10	3	6	12	15
	P	12	-	36	-	7	-	8	9	2	-	11	-	-	-	15
16	PH	16	3	22	-	9	7	8	9	5	I	6	I	1,5	1,5	10
	II	20	5	15	-	5	4	6	6	3	I	6	5	8	8	8
	P	16	3	24	-	9	7	9	9	5	I	7	-	-	-	10
17	PH	14	4	29,5	-	12	2	5	10	6	I	3	0,5	1,5	1,5	10
	II	19	5	20	-	8,5	2	3	8	2	I	2	2,5	6,5	8,5	10
	P	14	4	33	-	12	2	5	10	6	I	3	-	-	-	10
21, 22,37	PH	10	8	25	-	8	6	9	5	5	I	6	0,5	2	1,5	13
	II	13	6	21	-	10	4	7	5	5	I	7	I	3	2	15
	P	10	8	28	-	8	6	9	6	6	I	6	-	-	-	12
9,10, 23,24	PH	16	2	30	-	5	4	5	8,5	12	0,5	3	0,5	1,5	2	10
	II	20	4,5	15	-	6	5	4	6	8	0,5	5	2	6	8	10
	P	17	2	30,5	-	5	4	6	9	13	0,5	3	-	-	-	10
25	PH	-	-	50	-	11	-	9	7	2	3	3	I	1,5	2,5	10
	II	-	-	53	-	5	-	5	5	3	2	2	3	4	8	10
	P	-	-	51	-	12	-	10	8	3	3	3	-	-	-	10

Продолжение к табл.3150

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	PH	10	2	34	I	II	2	II	6,5	3	2,5	5	0,5	0,5	1	10
	П	16	1	25	I	10	2	10	5	2	1	5	3	3	6	10
	Р	10	2	35	I	II	2	II	7	3	3	5	-	-	-	10
29	PH	15	4	27	-	12	2	5	10	7	1	3	0,5	1,5	2	10
	П	19	5	20	-	8	2	3	8	6	1	2	2	6	8	10
	Р	16	4	29	-	12	2	5	10	8	1	3	-	-	-	10
35,36, 41	PH	17	9	28	-	6,5	2	8	5	5	1	6	0,5	1	1	10
	П	18	7	25	-	6,5	2	6	5	5	1	6	1,5	3	4	10
	Р	14	8	30	-	8	2	9	6	6	1	6	-	-	-	10
38,39	PH	15	4	29,5	-	11	2	6	10	6	1	2	0,5	1	2	10
	П	19	5	19	-	9	2	5	9	5	1	2	2	4	8	10
	Р	16	4	31	-	12	2	6	10	6	1	2	-	-	-	10

Примечание. В графе 3 поз.1-10, 12-15,18-37, 41 учтена стоимость проектирования промгродок и аспирации.

## СОДЕРЖАНИЕ

51 . Предприятия обработки и хранения зерна и семян, табл.3I-25	239
52 . Относительная стоимость разработки проектно- сметной документации, к табл.3I-25	246
53 . Отдельные объекты предприятий обработки и хранения зерна и семян, табл.3I-26	248
54 . Относительная стоимость разработки проектно- сметной документации, к табл.3I-26	257

	Стр.
55. Предприятия производства комбикормов и комбикормовых смесей, табл.3I-27	261
56. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации,к табл.3I-27	265
57. Отдельные объекты предприятий производства комбикормов и комбикормовых смесей, табл.3I-28	268
58. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации,к табл.3I-28	272
59. Предприятия сельхозхимии и материально-технического снабжения, табл.3I-29	274
60. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации,к табл.3I-29	277
61. Отдельные объекты предприятий сельхозхимии и материально-технического снабжения, табл.3I-30	279
62. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации,к табл.3I-30	286
63. Предприятия мясной и молочной промышленности, табл.3I-3I	288
64. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации,к табл.3I-3I	294
65. Отдельные объекты и сооружения мясной и молочной промышленности; табл.3I-32	296
66. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации,к табл.3I-32	310
67. Предприятия масложирового и эфиромасличного производства, табл.3I-33	314
68. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации,к табл.3I-33	319

	Стр.
69 Отдельные объекты предприятий масложирового и эфиромасличного производства, табл.3I-34	320
70. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, к табл.3I-34	326
71. Предприятия производства хлебо-пекарных, кондитерских, пищекокцентратных, макаронных изделий, пищевых кислот, солей, дрожжей, табл.3I-35	328
72. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, к табл.3I-35	335
73. Отдельные объекты предприятий производства хлебопекарных, кондитерских, пищекокцентратных макаронных изделий, пищевых кислот, солей, дрожжей, табл.3I-36	338
74. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, к табл.3I-36	353
75. Предприятия производства сахара, крахмала, патоки, переработки картофеля и кукурузы на сухой крахмал, солодопроизводство, табл.3I-37	359
76. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, к табл.3I-37	364
77. Отдельные объекты предприятий производства сахара, крахмала, патоки, переработки картофеля и кукурузы на сухой крахмал, солодопроизводство, табл.3I-38	366
78. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, к табл.3I-38	375

	Стр.
79. Предприятия переработки плодов и овощей, табл.3I-39	379
80. Относительная стоимость разработки проектно- сметной документации, к табл.3I-39	384
81. Отдельные объекты предприятий переработки плодов и овощей, табл.3I-40	386
82. Относительная стоимость разработки проектно- сметной документации, к табл.3I-40	392
83. Предприятия переработки чая и табака, табл.3I-4I	395
84. Относительная стоимость разработки проектно- сметной документации, к табл.3I-4I	398
85. Отдельные объекты предприятий переработки чая и табака, табл.3I-42	400
86. Относительная стоимость разработки проектно- сметной документации, к табл.3I-42	404
87. Предприятия парфюмерно-косметической промышленности, синтетических душистых веществ и косметических полупродуктов, табл. 3I-43	406
88. Относительная стоимость разработки проектно- сметной документации, к табл.3I-43	409
89. Отдельные объекты парфюмерно- косметической промышленности, синтетических душистых веществ и косметических полупродуктов, табл. 3I-44	4II
90. Относительная стоимость разработки проектно- сметной документации, к табл.3I-44	4I3
9I. Предприятия винодельческого, спиртового, пиво- безалкогольного производства и розлива минераль- ной воды, табл.3I-45	4I4

	Стр.
92. Относительная стоимость разработки проектно- сметной документации, к табл. 3I-45	419
93. Отдельные объекты предприятий винодельческого, спиртового, пиво-безалкогольного производства и розлива минеральной воды, табл. 3I-46	420
94. Относительная стоимость разработки проектно- сметной документации, к табл. 3I-46	429
95. Предприятия ремонта, технического обслуживания и хранения сельскохозяйственной техники, табл. 3I-47	431
96. Относительная стоимость разработки проектно- сметной документации, к табл. 3I-47	443
97. Отдельные объекты предприятий ремонта, технического обслуживания и хранения сельско- хозяйственной техники, табл. 3I-48	445
98. Относительная стоимость разработки проектно- сметной документации, к табл. 3I-48	462
99. Предприятия промышленности строительных материалов и строительства, табл. 3I-49	465
100. Относительная стоимость разработки проектно- сметной документации, к табл. 3I-49	471
101. Отдельные объекты предприятий промышленности строительных материалов и строительства, табл. 3I-50	473
102. Относительная стоимость разработки проектно- сметной документации, к табл. 3I-50	484



Госстрой СССР  
СБОРНИК  
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА  
РАЗДЕЛ 31  
ПРЕДПРИЯТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА  
4.4

---

Тираж 8600 экз.

Цена 4р. 90к.

Заказ 1343

---

Центральный институт типового проектирования  
125078, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22