

**Сборник цен на проектные  
работы для строительства**

**РАЗДЕЛ 31  
ПРЕДПРИЯТИЯ  
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО  
КОМПЛЕКСА**

**Часть 2**

**Издание официальное**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО АРХИТЕКТУРЫ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО -  
КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ



**Бишкек 2016**

**Утвержден приказом:** Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики от 28 марта 2016 года № 2 - нпа

**Разработан:** Отделом анализа, ценообразования и внешних связей Госстроя Кыргызской Республики (под руководством Асановой Г. Э.)

**Внесен:** Отделом анализа, ценообразования и внешних связей Госстроя Кыргызской Республики

**Зарегистрирован:** В государственном реестре Министерства юстиции Кыргызской Республики от 29 марта 2016 года № 34

**Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного Государственного органа по делам архитектуры, строительства и ЖКХ Кыргызской Республики.**

Вводится в действие с 1 января 2016 года

## РАЗДЕЛ 55

## Предприятия обработки и хранения зерна и семян

Таблица 31–25

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта К <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	1 т	1121,37	0,30		
2	Св. 2500 до 5000	то же	1229,20	0,26		
3	Св. 5000 до 10000	то же	1660,50	0,17		
4	Св. 10000	то же	2091,80	0,13	0,36	1,17
	Пункт обработки и хранения семян зерновых культур, сезонной мощностью, т:					
5	От 500 до 2500	1 т	1341,34	0,17		
6	Св. 2500 до 5000	то же	1449,16	0,13		
7	Св. 5000 до 10000	то же	1664,81	0,09		
8	Св. 10000	то же	2096,11	0,04	0,34	1,15
	Завод обработки и хранения семян кукурузы, сезонной мощностью, т:					
9	От 1000 до 5000	1 т	2760,31	0,52		
10	Св. 5000 до 10000	то же	4701,15	0,13		
11	Св. 10000	то же	5132,45	0,09	0,36	1,17
12	Завод обработки и хранения родительских форм кукурузы, сезонной мощностью, т:	1 т	1121,37	1,73	0,34	0,15
13	От 250 до 500	то же	1380,15	1,21		

14	Св. 500 до 1000	то же	2027,10	0,56		
	Св. 1000					
	Завод обработки и хранения семян риса, сезонной мощностью, т:					
			1759,70	0,43		
15	От 1000 до 2500	1 т	2514,47	0,13		
16	Св. 2500 до 5000	то же	2730,12	0,09	0,38	1,18
17	Св. 5000	то же				

Продолжение табл. 31–25

1	2	3	4	5	6	7	
	Завод обработки и хранения семян подсолнечника, сезонной мощностью, т:			1362,90	0,86		
18	От 300 до 1000	1 т	1621,68	0,60			
19	Св. 1000 до 3000	то же			0,39	1,19	
	Завод обработки и хранения семян клещевины, сезонной мощностью, т:		3044,96	3,02			
20	От 500 до 1000	1 т	3476,26	2,59			
21	Св. 1000	то же			0,3	1,15	
	Завод очистки и сортирования семян трав, часовой производительностью, т:		991,99	474,43			
22	От 1 до 2	1 т			0,3	1,15	
	Завод обработки семян трав, часовой производительностью, т:		1752,79	531,36			
23	От 0,5 до 1	1 т			0,35	1,17	
	Пункт обработки и хранения вороха семян трав, часовой производительностью, т:		646,95	250,15			
24	От 1 до 2	1 т			0,33	1,15	
25		1 т					
	Цех очистки и сушки продовольственного и фуражного зерна, часовой производительностью, т:		168,21	6,47			
26		то же	232,90	3,88	0,35	1,17	
27	От 5 до 25	то же	237,21	3,80			
28	Св. 25 до 50	то же	396,79	2,20			

	Св. 50 до 100					
	Св.100					
	Цех очистки продовольственного и фуражного зерна, часовой производительностью, т:					
29	От 5 до 50	1 т	202,71	3,88		
			267,40	2,59		
30	Св. 50 до 100	то же	370,92	1,55	0,33	1,15
31	Св.100	то же				

Примечания: 1. При проектировании в составе предприятий установок кондиционирования воздуха к ценам поз. 12–14 применяется коэффициент 1,03.

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 1,2; при трех видах – с коэффициентом 1,3.

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;

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 31-25.

Относительная стоимость проектно-сметной документации, % цены

№ поз.	Стандия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологий процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячую воду), канализация	Электроснабжение, оборудование, электродосуды, электросветоточение	Автоматизация и управление электродвигателями	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление производством	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1-4	РП	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	РП	19,5	7	28	-	2,5	1,1	5,5	6,1	8,6	1	5	0,4	1	1,2	13,1
25-31	П	18,2	7	21	-	3	2	5	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	РП	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	6	1	4	1,5	2	4	13
	Р	20,5	7	28	1	2,5	2	4	6	9	1	5	-	-	-	14
12-14	РП	18,5	6	29,1	0,5	2,5	2	5	6,1	8,6	1	5	0,4	1	1,2	13,1
	П	18,2	5	22	1	4	2	6	7	9	1	4	1,5	3,5	4	13
	Р	19,5	6	29	0,5	2,5	2,5	5	6,1	9,1	1	5,1	-	-	-	13,7

Продолжение к таблице 31-25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15-21	РП	19	7	28,1	-	2,5	2	5	6,1	8,6	1	5	0,4	1	1,2	13,1
	П	19,2	6	21	-	4	2	6	7	9	1	4	1,5	3,5	4	13
	Р	20	7	28	-	2,5	2,5	5	6,1	9,1	1	5,1	-	-	-	13,7
22, 23	РП	17,5	7	29	-	2,5	1,1,	5,5	6,1	8,6	1	5	0,4	1	1,2	13,1
	П	18,2	7	21	-	4	2	6	7	9	1	4	1,5	3,5	4	13
	Р	18,9	7	29	-	2,5	2,5	5,5	6,1	9,1	1	5,1	-	-	-	13,7
24	РП	16,5	6	29	-	2,5	1,1	5,5	6,1	8,6	1	5	0,4	1	1,2	13,1
	П	16,2	7	21	-	4	2	6	7	9	1	4	1,5	3,5	4	13
	Р	17,5	6	29	-	2,5	2,5	5,5	6,1	9,1	1	5,1	-	-	-	13,7

## Отдельные объекты предприятий обработки и хранения зерна и семян

Таблица 31–26

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс.сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта К <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
	Отделение приема зерна и семян, часовой производительностью, т:					
1	От 50 до 100	1 т	125,08	0,65		
2	Св. 100 до 200	то же	129,39	0,60	0,35	1,17
3	Св. 200	то же	163,89	0,43		
	Цех предварительной очистки и временного хранения зерна и семян, вместимостью, т:					
4	От 100 до 320	1 т	126,80	0,35		
5	Св. 320 до 640	то же	168,21	0,22	0,35	1,17
	Отделение сушки зерна и семян, часовой производительностью, т:					
6	От 5 до 20	1 т	100,92	3,45		
7	Св. 20 до 40	то же	118,18	2,59	0,36	1,17
8	Св. 40	то же	135,43	2,16		
	Цех очистки и сортирования семян, часовой производительностью, т:					
9	От 2,5 до 10	1 т	297,60	21,56		
10	Св. 10 до 20	то же	340,73	12,94	0,39	1,19
11	Св. 20 до 40	то же	426,99	8,63		
	Отделение програвливания семян, часовой производительностью, т:					
12	От 5 до 20	1 т	86,26	2,16		
13	От 5 до 20	то же	94,89	1,73	0,3	1,15

	Св. 20 до 40					
	Цех обработки зерна на базе ЗАВ, часовой производительностью, т:					
14	От 25 до 50	1 т	138,02	2,50		
15	Св. 50 до 100	то же	181,15	1,64	0,34	1,17
16	Св. 100	то же	241,53	1,04		
	Цех обработки зерна на базе КЭС, часовой производительностью, т:					
17	От 5 до 25	1 т	166,05	3,02		
18	Св. 25 до 50	то же	176,83	2,59		
19	Св. 50 до 100	то же	219,96	1,73	0,35	1,17
20	Св. 100	то же	263,09	1,29		

Продолжение табл. 31–26

1	2	3	4	5	6	7
	Камерная сушилка кукурузы в початках с отделением сортирования, вместимостью, т:					
21	От 250 до 520	1 т	229,45	0,39		
22	Св. 520 до 930	то же	296,73	0,26		
23	Св. 930 до 1240	то же	336,84	0,22	0,3	1,15
24	Св. 1240 до 1500	то же	363,58	0,19		
	Цех обмолота и первичной очистки семян кукурузы, часовой производительностью, т:					
25	От 15 до 30	1 т	301,91	8,63		
26	Св. 30 до 60	то же	431,30	4,31	0,32	1,15
27	Св. 60	то же	483,05	3,45		
	Цех вторичной очистки и калибрования семян кукурузы, часовой производительностью, т:					
28	От 1 до 5	1 т	314,85	1 56,07		
29	Св. 5 до 10	то же	401,11	38,82	0,35	1,17
30	Св. 10	то же	444,24	34,50		
31	Отделение приема семян трав, с количеством, проездов:	1 проезд	86,26	34,50	0,34	1,17

	До 2					
	Отделение предварительной обработки семян трав, часовой производительностью, т:	1 т	314,85	56,07		
32	От 1 до 4	то же	401,11	38,82	0,35	1,17
33	Св. 4	то же	444,24	34,50		
	Цех очистки и сортирования семян трав, часовой производительностью, т:					
34	От 0,5 до 1	1 т	237,21	172,52		
35	Св. 1 до 2	то же	280,34	129,39	0,33	1,15
	Зерносеменовохранилище напольное со стационарной механизацией, вместимостью, т:					
36	От 500 до 1500	1 т	172,52	0,11		
37	Св. 1500 до 2500	то же	250,15	0,06	0,3	1,15
38	Св. 2500	то же	282,50	0,04		
	Зерносеменовохранилище напольное с передвижной механизацией, вместимостью, т:					
39	От 500 до 1500	1 т	153,11	0,10		
40	Св. 1500 до 2500	то же	204,87	0 0,06	0,3	1,15
41	Св. 2500	то же	258,78	0,04		

Продолжение табл. 31--26

1	2	3	4	5	6	7
42	Склад семян в таре, вместимостью, т:	1 т	146,64	0 0,09		
	От 500 до 1500					
43	Св. 1500 до 2500	то же	178,99	0,06	0,3	1,15
44	Св. 2500	то же	232,90	0,04		
	Зерносеменовохранилище силосное, вместимостью, т:					
45	От 1000 до 5000	1 т	280,34	0,06		
46	Св. 5000 до 10000	то же	388,17	0,03	0,33	1,15
47	Св. 10000	то же	603,82	0,01		
	Зерносеменовохранилище бункерное, вместимостью, т:					
48	От 500 до 1500	1 т	146,64	0,09		
49	Св. 1500 до 2500	то же	178,99	0,06	0,3	1,15
50	Св. 2500	то же	232,90	0,04		

Примечания: 1. Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

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

б) 9–11 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) 39–41 с коэффициентом 0,5 – крытой площадки хранения зерна;

д) по таблице с основными показателями объекта 1 т с коэффициентом:

№ поз.	Мощность	Коэффициент
1	Равно и менее 50	0,95
4	Равно и менее 100	0,75
6	Равно и менее 5	0,7
9	Равно и менее 3	0,7
17	Равно и менее 10	0,6
25	Равно и менее 15	0,8
28	Равно и менее 1	0,7
36	Равно и менее 500	0,6
39	Равно и менее 500	0,6
42	Равно и менее 500	0,65
45	Равно и менее 1000	0,60
48	Равно и менее 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 проектно-сметной документации, % цены

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

	Р	21	7,2	30	3	-	3	6,1	9	1	5	-	-	13,7
12, 13	РП	21,2	7	30	3	1	2	6	8,5	1	5	1,2	13,3	
	П	23,7	5	24	4	1	4	6	6	1	4	4	13	
	Р	21	7	31	3	1	3	6	8,5	1	5	-	13,7	
14-16	РП	23,2	7	30	1,5	-	2	6,1	8,4	1	6	1,2	12,6	
	П	24,7	4	24	4	-	3	5	9	2	4	4	13	
	Р	23,6	7	30	1,5	-	2	6,1	9,1	1	6	-	13,7	
17-20	РП	22,7	7	30	2	-	2	6,1	8,4	1	6	1,2	12,6	
	П	25,7	4	23	4	-	3	5	9	2	4	4	13	
	Р	23,1	7	30	2	-	2	6,1	9,1	1	6	-	13,7	

Продолжение к табл. 31-26

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

31	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
	РП	15,2	12	36	-	-	2	7	6	1	5	1	1,2	13,6
	П	26,7	5	23	-	-	3	10	7	2	5	3,3	4	13
	Р	18	12	36	-	-	2	7	6	1	5	-	-	13
32, 33	РП	21	7	31	4	-	2	6,1	8,4	1	4	1	1,2	13,9
	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	РП	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	9,2	1	5	-	-	13,7
36-38	РП	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	РП	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	РП	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	38,5	2	-	2	8,1	4	1	5	-	-	13,7

Продолжение к табл. 31-26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45-47	РП	20,8	9,3	31	-	-	2	7	9	1	5	1	1,2	12,7

48-50	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
	РП	20,6	14,8	26,5	-	-	-	1	7	9	1	5	1	1,2	12,7
	П	22,7	12	23	-	-	-	1	7	8	2	4	3,3	4	13
	Р	22	14,8	26,5	-	-	-	1	7	9	1	5	-	-	13,7

## Предприятия производства комбикормов и комбикормовых смесей

Таблица 31-27

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс.сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта К <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
1	Завод производства брикетированных кормов без линий послеуборочной обработки и хранения зерна, часовой производительностью, т: От 1,5 до 3	1 т	1121,37	301,91	0,29	1,18
2	Межхозяйственный завод производства полнорационных брикетированных комбикормов с линией послеуборочной обработки и хранения зерна, часовой производительностью, т: От 1,5 до 3	1 т	2760,31	474,43	0,31	1,19
3	Комбикормовый завод с линией послеуборочной обработки и хранения зерна (на базе агрегатного обслуживания), часовой производительностью, т: От 4 до 8	1 т	3579,77	776,34	0,3	1,19
4	Межхозяйственный комбикормовый завод с линией послеуборочной	1 т	7892,75	215,65	0,28	1,17

	обработки и хранения зерна (на базе разрозненного оборудования), часовой производительностью, т: От 12 до 16					
5	Завод обезвоженных кормов с цехом баротермической обработки соломы, суточной производительностью 180 т	1 объект	3182,55	-	0,4	1,2
6	Завод обезвоженных кормов без цеха баротермической обработки соломы, суточной производительностью 160 т	1 объект	2885,38	2885,38	0,35	1,2

Продолжение табл. 31-27

1	2	3	4	5	6	7
7	Пункт производства витаминной травяной муки, часовой производительностью, т: От 0,65 до 6	1 т	862,60	142,33	0,38	1,18
8	Завод утилизации отходов животного происхождения с переработкой на мясокостную муку, суточной производительностью перерабатываемого сырья, т: От 8 до 24	1 т	6081,30	43,13	0,39	1,2

Примечания: 1 Стоимость комбикормовых заводов, проектируемых без линий 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 31-27. Относительная стоимость проектно-сметной документации, % цены

№ поз.	Стандия проекция	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячую воду, электроснабжение)	Электроснабжение, оборудование, электроснабжение	Автоматизация и управление	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служ. Управ. предприятие	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1-6	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	26	-	9	2	4,5	11,5	9	1,5	3,5	-	-	-	10
7	РП	15,5	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
8	РП	17	2	22	1	10	4	10	9	6	1	5	1	2	2	10
	П	23	1	15	-	11	6	10	6	9	1	4	2	2,5	2,5	10
	Р	16	2	23	1	10	4	11	10	6	1	5	-	-	-	13

**Отдельные объекты предприятий производства комбикормов и комбикормовых смесей**

Таблица 31–28

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс.сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта К <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
1	Цех производства брикетированных кормов с сушильным отделением, часовой производительностью, т: От 1,5 до 3	1 т	301,91	99,20	0,25	1,15
2	Цех производства полнорационных брикетированных комбикормов, часовой производительностью, т: От 1,5 до 3	1 т	1132,16	30,19	0,25	1,15
3	Комбикормовый цех на базе агрегатного обслуживания, часовой производительностью, т: От 4 до 8	1 т	1259,39	4,27	0,25	1,15
4	Комбикормовый цех на базе разрозненного оборудования, часовой производительностью, т: От 12 до 16	1 т	1293,89	75,48	0,23	1,14
5	Цех производства обезвоженных кормов,	1 объект	776,34	–	0,37	1,28

6	суточной производительностью 160 т Цех баротермической обработки соломы, суточной производительностью 14 т	1 объект	553,36	–	0,37	1,22
7	Цех производства витаминной травяной муки, часовой производительностью, т: От 0,65 до 6	1 т	414,05	43,13	0,33	1,22

Продолжение табл. 31-28

1	2	3	4	5	6	7
8	Корпус утилизации отходов животного происхождения, суточной производительностью перерабатываемого сырья, т: От 8 до 12	1 т	2188,41	57,36		
9	Св. 12 до 24	то же	2768,07	9,06	0,39	1,19
10	Вспомогательный корпус завода производства мясокостной муки, площадью, м <sup>2</sup> От 650 до 1020	1 м <sup>2</sup>	235,06	0,17	0,39	1,19

Примечание: Стоимость проектирования определяется по ценам:

- а) поз. 1 с коэффициентом 0,6 – цеха производства брикетированных кормов без сушильного отделения;
- б) табл. 31–26 поз. 42–44 – склада брикетированного корма, 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 31-28. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены

№ поз.	Стандия проекция	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплонабжение	Водоснабжение (включая горячую воду), канализация	Электроснабжение, оборудование, электроснабжение	Автоматизация и управление, электроснабжение	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
1-6	РП	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	3	-	3	4	9
	Р	15	4	27,5	-	11	6	5	8	7	1,5	4	-	-	-	11
7	РП	16,5	4	27	-	4	-	2	11	8,5	5	7,5	-	1	1	10,5
	П	23	3	26	-	4	-	-	8	7	5	7	-	5	5	9
	Р	15	5	27	-	4	-	2	12	10	6	8	-	-	-	11
8,9	РП	18	3	22	1	10	5,5	7	8,5	6	2	4	0,5	2	2,5	9
	П	18	4,5	19	-	10	5	6	5,5	9	1	4,5	1	4	3,5	9
	Р	15	4	26	1	10	5	8	10	6	2	4	-	-	-	10
10	РП	16	4	29	-	8	2	5	7	3	2	3	0,5	-	3,5	13
	П	16	2	28	-	13	2	8	5	3	1	4	1	-	5	12
	Р	15	7	31	-	5	2	5	8	3	2	3	-	-	-	13

**Предприятия сельхозхимии и материально-технического снабжения  
сельского хозяйства**

**Таблица 31-29**

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс.сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта К <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
1	Прирельсовый агрохимический центр, вместимостью, тыс. т: От 10 до 40	1 тыс. т	6814,51	168,21	0,39	1,19
2	Пункт химизации, вместимостью, тыс. т: От 2 до 10	1 тыс. т	3564,68	131,55	0,34	1,17
3	Пункт приготовления растворов яддохимикатов, часовой производительностью, м <sup>3</sup> : От 25 до 50	1 м <sup>3</sup>	125,08	1,08	0,33	1,17
4	База (склад) материально- технического снабжения общего назначения, вместимостью, тыс. т: От 1 до 5	1 тыс. т	1466,41	241,53		
5	Св. 5 до 10	то же	1854,58	155,27		
6	Св. 10 до 15	то же	2199,62	120,76	0,4	1,19
7	Св. 15 до 20	то же	2458,40	103,51		
8	Св. 20 до 35	то же	3838,55	77,63		

Примечания: 1. Ценами поз. 4–8 учтена стоимость проектирования вычислительного центра.

2. Цены принимаются с коэффициентом по таблице:

№ поз.	Основной показатель объекта	Мощность	Коэффициент
1	1 тыс. т	13–8	0,9
2	1 тыс. т	Менее 8	0,75
3	1 м <sup>3</sup>	Равно и менее 25	0,9
4	1 тыс. т	Равно и менее 1	0,8

К таблице 31-29. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены

№ поз.	Стандия про ект иро ван ия	Технол огичес кая часть	Механ изация технол огичес ких процес сов и трансп орта	Архите ктурно-строит ельная часть	Холодо снабже ние	Отопле ние, вентил яция, паросн абжен ие	Теплос набже ние	Водосн абжен ие (включ ая горяче е), канали зация	Электр оснабж ение, электр ообору довани е, электр оприво осущест вление	Автоматизация и управ ление электр оприво дами	Связь и сигнал изация	Генера льный план и трансп орт	Научна я органи зация труда рабочи х и служ ащих. Управл ение предпр иятием	Техник о-эконом ически е показа тели	Органи зация строит ельства	Сметна я докуме нтация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	РП	35	-	25	-	4	1	4	8	5	1	2	1	1,5	2	10,5
	П	43	-	19	-	5	0,5	3	7	4	1	3,5	1	2	2	9
	Р	33	-	28	-	5	1	5	8	6	1	2	-	-	-	11
2	РП	31	-	26	-	5	1	5,5	8	5	1	2	1	1,5	2	11
	П	40,5	-	18	-	6	1	5	7	4	1	3	1	2	2,5	9
	Р	29	-	29	-	5	1,5	6	8	6	1	2	-	-	-	11,5

3	РП	10,5	-	39	-	4,5	1	7,5	8	2	-	9,5	1	1	4	12
	П	15,5	-	29,3	-	4	1	8	5	2	-	10	1	4	5	15
	Р	12	-	36	-	6	1	8	9	2	-	11	-	-	-	15
4-8	РП	15,5	4,4	29	-	8,3	1	10,5	8	8	2	3,4	0,9	1	1,2	7
	П	19,5	4	20	-	7,4	1	10,5	7,3	7	3	4,5	1,5	2,2	2,8	8,9
	Р	12	9	30	-	11	1	9	8,4	8	2	2,5	-	-	-	6,1

**Отдельные объекты предприятий сельхозхимии и материально-технического снабжения**

Таблица 31–30

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс.сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта 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>	1121,37	0,21		
2	Св. 5000 до 25000	то же	1811,45	0,07	0,39	1,19
	Прирельсовый склад твердых минеральных удобрений кратковременного хранения, вместимостью, м <sup>3</sup> :					
3	От 200 до 800	1 м <sup>3</sup>	705,60	0,07	0,39	1,19
	Прирельсовый склад пылевидных известковых материалов и фосфоритной муки, вместимостью, м <sup>3</sup> :					
4	От 800 до 1600	1 м <sup>3</sup>	548,61	0,30		
5	Св. 1600 до 4800	то же	776,34	0,16	0,39	1,19
6	Прирельсовый склад	1 т	905,73	0,19	0,39	1,19

	пестицидов и химических средств защиты растений, вместимостью, т:  От 500 до 4000					
7	Прирельсовый склад аммиачной селитры, вместимостью, т:  От 500 до 4000	1 т	687,49	0,08	0,39	1,19
8	Прирельсовый склад жидких комплексных удобрений, вместимостью, м <sup>3</sup> :  От 1600 до 4000	1 м <sup>3</sup>	813,00	0,04	0,39	1,19
9	Прирельсовый склад консервантов кормов, вместимостью, м <sup>3</sup> :  От 200 до 1000	1 м <sup>3</sup>	709,49	0,06	0,39	1,19

Продолжение табл. 31-30

1	2	3	4	5	6	7
10	Прирельсовый склад жидкого аммиака, вместимостью, т:  От 500 до 1000	1 м <sup>3</sup>	706,47	0,06	0,39	1,19
11	Прирельсовый склад аммиачной воды, вместимостью, м <sup>3</sup> :  От 800 до 2600	1 м <sup>3</sup>	460,63	0,04	0,39	1,19
12	Глубинный склад твердых минеральных удобрений, вместимостью, т:  От 640 до 6400	1 т	372,21	0,03	0,34	1,17

	Глубинный склад пестицидов, вместимостью, т:						
13	От 10 до 80	1 т	223,41	0,22	0,34	1,17	
	Глубинный склад аммиачной селитры, вместимостью, т:						
14	От 160 до 1600	1 т	229,45	0,02	0,34	1,17	
	Глубинный склад жидких комплексных удобрений, вместимостью, м <sup>3</sup> :						
15	От 200 до 1000	1 м <sup>3</sup>	210,90	0,02	0,34	1,17	
	Глубинный склад жидкого аммиака, вместимостью, т:						
16	От 100 до 300	1 т	103,51	0,35	0,34	1,17	
	Глубинный склад аммиачной воды, емкостью, м <sup>3</sup>						
17	От 400 до 1200	1 м <sup>3</sup>	155,27	0,13	0,34	1,17	
	Отапливаемый склад, вместимостью, тыс. т:						
18	От 0,3 до 5	1 тыс. т	1130,00	215,65			
19	Св. 5 до 10	то же	1475,04	146,64	0,35	1,16	
	Неотапливаемый склад, вместимостью, тыс. т:						
20	От 0,3 до 5	1 тыс. т	776,34	155,27			
21	Св. 5 до 9	то же	1000,61	110,41	0,22	1,16	
	Открытый склад, вместимостью, тыс. т:						
22	От 1 до 9	1 тыс. т	409,73	43,13	0,3	1,16	
23	Демонстрационный павильон,	1 м <sup>2</sup>	265,68	0,09	0,3	1,18	

	площадью, м <sup>2</sup> :					
	От 900 до 2000					
	Цех сборки и предпродажного обслуживания сельскохозяйственной техники, с количеством единиц:					
24	От 2100 до 4000	1 единица	194,08	0,04	0,3	1,18

1	2	3	4	5	6	7
	Технический обменный пункт, грузооборотом, тыс. т:					
25	От 3 до 5	1 тыс. т	198,40	34,50	0,3	1,18

Примечания: 1. Ценами поз. 6, 13 учтена стоимость проектирования сооружений очистки производственных и ливневых стоков от пестицидов.

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. 31-10;

б) технического блока баз и складов общего назначения по ценам поз. 24, 25 табл. 31-49;

в) с коэффициентом по таблице:

№ поз.	Основной показатель объекта	Мощность	Коэффициент
4	1 м <sup>3</sup>	Равно и менее 1000	0,8
17	1 м <sup>3</sup>	Равно и менее 400	0,8
18	1 тыс. т	Равно и менее 1,5-0,5	0,8
	1 тыс. т	Менее 0,5	0,7
20	1 тыс. т	Менее 2-0,5	0,75
	1 тыс. т	Равно и менее 0,5	0,7
22	1 тыс. т	Равно и менее 2,5-1	0,8
	1 тыс. т	Менее 1	0,75

К таблице 31–30. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены

№ поз.	Стдия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплонабжение	Водоснабжение (включая горячую воду), каналы	Электроснабжение, электродоводы, электросоосвещение	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
1–11	РП	32	4,5	25	–	4	–	4	7,5	4	1	2,5	0,5	2	2	11
	П	41	4	18	–	4	–	3	7	3	0,5	4	1	3	3	8,5
	Р	30	5	27	–	4	–	5	8	5	1	2	–	–	–	13
12–17	РП	33	4	23	–	4,5	–	4	7,5	4,5	1	2	–	2	2	12,5
	П	42,5	4	16,5	–	6	–	2	7	3	1	3	–	3	3	9
	Р	29	4	26	–	6	–	5	8	5	1	2	–	–	–	14
18, 19	РП	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	-	-	-	-	0,5
20-22	РП	19,3	7,4	30,9	-	-	-	8,3	7,5	5,8	1,7	3,1	0,9	1	1,1	1,1	13
	П	20,9	6,7	24,8	-	-	-	8,3	6,8	5,1	2,3	4,1	1,5	2	2,5	15	15
	Р	18	14	29	-	-	-	7,5	7,5	6	1,5	3,5	-	-	-	13	13
23, 24	РП	11	7	25	-	8	6	9	5	5	1	6	0,5	2	1,5	13	13
	П	15	5	25	-	9	4	7	5	4	1	6	1	3	2	15	15
	Р	10	8	28	-	9	7	9	5	5	1	6	-	-	-	12	12
25	РП	13	4	30	-	8	6	9	6	-	1	6	0,5	2	1,5	13	13
	П	13	4	29	-	7	5	6	6	-	1	6	1	4	3	15	15
	Р	13	5	32	-	8	7	10	6	-	1	6	-	-	-	12	12

## Предприятия мясной и молочной промышленности

Таблица 31-31

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс.сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта 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	1 т	3019,09	198,40		
2	Св.10 до 30	то же	4226,72	77,63	0,31	1,15
	б) с холодильником хранения мороженого мяса до 6000 т:					
3	От 160 до 250	то же	9919,85	38,82	0,31	1,15
	Мясоперерабатывающий завод с холодильником, суммарной сменной мощностью переработки мяса, т:					
4	От 20 до 45	1 т	4312,98	69,01		
5	От 20 до 45	то же	5477,48	43,13	0,31	1,16

Св. 45 до 120						
Завод производства быстрозамороженных мясных блюд сменной мощностью, тыс. порций:						
6	От 2 до 20	1 тыс. порций	4830,54	99,20		
7	Св. 20 до 75	то же	5865,65	47,44	0,31	1,16
8	Св. 75 до 200	то же	7159,55	30,19		
Птицекомбинат с холодильником, сменной мощностью, т:						
9	От 5 до 20	1 т	3269,24	49,60	0,3	1,15
Комбинат производства цельномолочной продукции, сменной мощностью, т:						
10	От 5 до 20	1 т	2061,60	77,63		
11	Св. 25 до 100	то же	3226,11	31,05	0,23	1,12
12	Св. 100 до 300	то же	4821,91	15,10		

Продолжение табл. 31-31

1	2	3	4	5	6	7
Комбинат производства консервов (сгущенного молока с сахаром и сгущенного стерилизованного молока), сменной мощностью, туб:						
13	От 60 до 180	1 туб	4701,15	25,88	0,2	1,1
14	Комбинат сухих детских молочных продуктов, сменной	1 т	7665,46	189,34	0,2	1,1

	мощностью, т:  От 10 до 20					
	Комбинат производства сыра, сменной мощностью, т:					
15	От 2,5 до 5	1 т	2915,57	552,06		
16	Св. 5 до 10	то же	3847,18	363,58	0,35	1,17
	Комбинат производства масла с цехом заменителя цельного молока (сухого обезжиренного), сменной мощностью, т:					
17	От 7/6 до 14/12	1 т	5822,52	258,78	0,2	1,1

Примечания: 1. Мощность мясокомбината определяется в тоннах сложением мощностей по выработке и переработке мяса на различные изделия с коэффициентом при выработке:

а) котлет, пельменей, фасованного мяса, отрубов –1;

б) вареных, полукопченых колбасных изделий, свинокопченостей, полуфабрикатов и блочного мяса – 1,35;

в) варенокопченых и сырокопченых колбасных изделий – 4.

2. Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

а) 1 – 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) 1–3 – 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) 1–5 – корпуса (цеха) производства пищевых концентратов, консервов, желатина, клея, сыворотки, эндокринных препаратов, кровезаменителей, аминокислот, вторых замороженных блюд, продуктов детского питания, отделения по переработке мяса птицы, жестяно-баночного и сублимационного;

б) 1 – при мощности до 10 т – цеха переработки технических фабрикатов.

4. Стоимость проектирования учтена ценами позиций:

а) 1–3 – установки термического обеззараживания инфицированных стоков;

б) 1–9 – 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 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 внутривозрадных сетей к цеху мороженого, холодильной станции и цеху сухого льда не добавляется.

К таблице 31-31. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены

№ поз.	Стadia проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплонабжение	Водоснабжение (включая горячую воду), электрические каналы, заземление	Электроснабжение, оборудование, электросооружение	Автоматизация и управление	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
1-3	РП	21	3	24	6	9,3	1	8	5	7,5	1	3	0,4	0,8	1	9
	П	24	3	20	5	9,5	1	9,5	5	3	0,5	4	2	2,5	4	7
	Р	20	3	25	6,5	9	1	8	5,5	9	1	3	-	-	-	9
4-9	РП	20,9	3	24	6,5	10	1,1	6,5	5,5	7,5	1	3	0,3	0,7	1	9
	П	24	3	20	5	9,4	1,1	9,5	5	3	0,5	4	2	2,5	4	7
	Р	20	3	25	7	9,9	1,1	6,5	5,5	9	1	3	-	-	-	9
10-12	РП	15	8	23	6	8	2,5	8	5	7,5	1	3	0,5	1	1	10,5

	П	26	3	21	5	8	2,5	8,5	5	3	0,5	3	1,5	3	3	7
	Р	14	6	26	6,5	7,5	2,5	8	5,5	9	1	3	-	-	-	9
13,	РП	15	10	20	4	8	3	8	7	8	1,5	3	0,5	1	1	10
14, 17	П	16,5	7	20	3,5	8	3	8,5	7	8	1	3	1,5	3	3	7
	Р	15	10	22	4	8,5	3,5	8	7	8,5	1	3	-	-	-	9,5
15, 16	РП	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	5	21	5	8	2,5	8,5	5	3	0,5	3	1,5	3	3	7
	Р	14	8	26	7	9,5	2,5	6,5	5,5	9	1	3	-	-	-	9

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

## Отдельные объекты и сооружения мясной и молочной промышленности

Таблица 31–32

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс.сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта К <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
1	Мясожировой цех, сменной мощностью, т: От 2,5 до 5	1 т	1293,89	258,78		
2	Св. 5 до 10	то же	1725,19	172,52	0,21	1,11
	Мясожировой корпус, сменной мощностью, т:					
3	От 50 до 100	1 т	3450,38	17,25		
4	Св. 100 до 150	то же	3881,68	12,94	0,21	1,11
	Мясоперерабатывающий корпус, сменной мощностью, т:					
5	От 20 до 30	1 т	2501,53	77,63		
6	Св. 30 до 50	то же	3019,09	60,38	0,21	1,11
7	Св. 50 до 80	то же	3881,68	43,13		
	Мясоперерабатывающий цех, сменной мощностью, т:					
8	От 1 до 2,5	1 т	862,60	207,02		
9	Св. 2,5 до 5	то же	1056,68	129,39	0,21	1,11
10	Св. 2,5 до 5	то же	1272,33	86,26		

	Св. 5 до 10					
	Холодильник хранения мороженого мяса, емкостью, тыс. т:					
11	От 0,5 до 2	1 т	2070,23	819,47		
12	Св. 2 до 4	то же	2501,53	603,82	0,17	1,09
13	Св. 4 до 6	то же	3105,35	452,86		
	Корпус (цех) выработки технических фабрикатов, сменной мощностью, т:					
14	От 1 до 2,5	1 т	668,51	250,15		
15	Св. 2,5 до 5	то же	862,60	172,52	0,24	1,12
16	Св. 5 до 10	то же	1186,07	107,82		
	Корпус (цех) предубойного содержания скота, площадью, тыс. м <sup>2</sup> :					
17	От 0,5 до 2	1 тыс. м <sup>2</sup>	517,56	172,52		
18	Св. 2 до 7,5	то же	681,45	90,57	0,28	1,16
19	Св. 7,5 до 10	то же	875,53	64,69		
	Цех (отделение) первичной переработки скота, сменной мощностью, т:					
20	От 10 до 100	1 т	1940,84	8,63	0,21	1,11

Продолжение табл. 31-32

1	2	3	4	5	6	7
	Кишечный цех (отделение), сменной мощностью, т:					
21	От 0,1 до 2	1 т	543,44	138,02	0,21	1,11
	Жировой цех (отделение), сменной мощностью, т:					
22	От 0,2 до 4,5	1 т	728,89	77,63	0,21	1,11
23	Шкуроконсервировочный цех	1 т	569,31	34,50	0,21	1,11

	(отделение), сменной мощностью, т:					
	От 0,5 до 8,5					
	Консервный цех, сменной мощностью, тыс. условных банок:	1 тыс. условных				
24	От 2 до 10	банок	1466,41	146,64		
25	Св. 10 до 20	то же	2199,62	73,32	0,3	1,15
26	Св. 50 до 50	то же	2717,18	47,44		
27	Св. 50 до 100	то же	3916,19	23,46		
	Административно-бытовой корпус, с количеством, тыс. чел.:					
28	От 0,3 до 1,3	1 тыс. чел.	845,34	345,04		
29	Св. 1,3 до 2,6	то же	957,48	258,78	0,36	1,18
	Холодильная станция, часовой мощностью, стационарных Гкал:					
30	От 0,5 до 2	1 Гкал	560,69	280,34		
31	Св. 2 до 5	то же	862,60	129,39	0,34	1,17
32	Св. 5 до 7,5	то же	1078,24	86,26		
	Блок очистки жирных вод, суточной производительностью, тыс. м <sup>3</sup> :					
33	От 0,5 до 1	1 тыс. м <sup>3</sup>	634,01	634,01		
34	Св. 1 до 2,8	то же	966,11	301,91	0,25	1,12
35	Св. 2,8 до 5,6	то же	1231,79	207,02		
	Корпус производства цельномолочной продукции, сменной мощностью, т:					
36	От 25 до 100	1 т	1773,07	16,91		
37	Св. 100 до 300	то же	2812,49	6,51	0,24	1,12
	Цех производства цельномолочной продукции, сменной мощностью, т:					
38		1 т	836,72	31,05	0,21	1,15

	От 5 до 25					
	Цех производства заменителя цельного молока (сухого обезжиренного молока), сменной мощностью, т:					
39	От 0,7 до 3	1 т	565,00	185,46		
40	Св. 3 до 7	то же	797,90	107,82	0,21	1,14
41	Св. 7 до 14	то же	1069,62	69,01		
	Молокоприемный пункт, сменной мощностью, т:					
42	От 5 до 10	1 т	170,36	0,395		
43	Св. 10 до 20	то же	254,47	8,63	0,21	1,15

Продолжение табл. 31-32

1	2	3	4	5	6	7
	Цех производства жидких пастообразных продуктов для детей возраста до 1 года, сменной мощностью, т:					
44	От 5 до 15	1 т	1186,07	73,32	0,21	1,15
	Корпус производства сухих детских молочных продуктов, сменной мощностью, т:					
45	От 10 до 20	1 т	5188,51	40,11	0,26	1,13
	Корпус производства масла с цехом заменителя цельного молока (сухого обезжиренного), сменной мощностью, т:					
46	От 7/6 до 14/12	1 т	2356,61	139,74	0,21	1,1
	Корпус производства сыра, сменной мощностью, т:					
47	От 2,5 до 5	1 т	1609,60	302,34		
48	Св. 5 до 10	то же	2112,07	201,85	0,35	1,15
	Цех производства плавленого сыра, сменной мощностью, т:					
49		1 т	543,44	103,51	0,29	1,15

	От 1 до 5					
	Сырохранилище, емкостью единовременного хранения, т:					
50	От 300 до 1000	1 т	651,26	0,65	0,35	1,21
	Цех производства рафинированного молочного сахара, сменной мощностью, т:					
51	От 0,3 до 0,7	1 т	776,34	646,95		
52	Св. 0,7 до 1,4	то же	1048,05	258,78	0,21	1,15
	Цех производства сухих белковых концентратов, сменной мощностью, т:					
53	От 0,3 до 0,5	1 т	724,58	560,69	0,27	1,14
	Корпус производства консервов (сгущенного молока с сахаром и сгущенного стерилизованного молока), сменной мощностью, туб:					
54	От 60 до 180	1 туб	2372,14	12,94	0,29	1,14
	Вспомогательные корпуса комбинатов, сменной мощностью, т:  цельномолочной продукции					
55	От 25 до 300	1 т	684,47	2,00	0,2	1,14
	производства сыра					
56	От 2,5 до 5	то же	215,65	43,13	0,27	1,14
57	Св. 5 до 10	то же	288,97	28,47	0,27	1,14
	производства масла с цехом заменителя цельного молока (сухого обезжиренного)					
58	От 7/6 до 14/12	то же	991,99	34,50	0,12	1,06
	производства сухих детских молочных продуктов					
59	От 10 до 20	то же	474,43	12,94	0,21	1,11

1	2	3	4	5	6	7
60	производства консервов (сгущенного молока с сахаром и сгущенного стерилизованного молока) От 60 до 180 Приемно-моечное отделение, сменной мощностью молока, т:	1 туб	879,85	4,74	0,16	1,11
61	От 50 до 250 Цех производства мороженого, сменной мощностью, т:	1 т	172,52	0,69	0,13	1,11
62	От 3 до 6 Цех производства масла, сменной мощностью, т:	1 т	802,21	57,36	0,21	1,14
63	От 0,5 до 2,5	1 т	862,60	258,78		
64	Св. 2,5 до 10	то же	1293,89	86,26	0,21	1,14

Примечания: 1. Мощность мясоперерабатывающего корпуса (цеха) принимается в тоннах по переработке мяса на различные изделия с коэффициентом при выработке:

- а) котлет, пельменей, фасованного мяса, отрубов – 1;
- б) вареных, полукопченых колбасных изделий, полуфабрикатов, свинокоченостей и блочного мяса – 1,35;
- 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 – 1;
- б) технического альбумина – 4.

3. Цены позиций принимаются с коэффициентом:

№ поз.	Основной показатель объекта	Мощность	Коэффициент
5	1 т	Равно и менее 20 до 10	0,72 (без экстраполяции)
	1 т	Равно и менее 50 до 20	0,9
10	1 т	Равно и менее 10 и свыше	0,9(без экстраполяции)
11	1 тыс. т	Равно и менее 0,5	0,9

30	1 стандартная Гкал	Менее	1	0,6
31	1 стандартная Гкал	Равно и менее	3 до 1	0,8
33	1 тыс. м <sup>3</sup>	Равно и менее	1	0,85
34	1 тыс. м <sup>3</sup>	Равно и менее	2 до 1	0,95
36	1 т	Равно и менее	25	0,85
	1 т	Менее	25	0,7
39	1 т	Менее	1,5	0,87
	1 т	Менее	1,5	0,65
47	1 т	Равно и менее	1,25	0,8
54	1 туб	Равно и менее	100	0,8 (без экстраполяции)
55	1 т	Менее	25	0,9 (без экстраполяции)
60	1 туб	Равно и менее	100	0,7
61	1 т	Равно и менее	50	0,5 (без экстраполяции)

4. Стоимость проектирования учтена ценами позиций:

а) 11–13 – 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-химическим 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) 1–10, 14–27 – сооружения 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 приеме 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 разлива молочных продуктов;

г) 47, 48 с коэффициентом 0,75 – цеха производства адыгейского сыра;

д) 51, 52 – цеха производства белкового концентрата и рафинированного молочного сахара, исходя из их суммарной мощности; с коэффициентом 1,05 – при производстве рафинированного молочного сахара методом ультрафлотации;

е) 11–13 с коэффициентом 0,8 – холодильника на действующем предприятии молочной промышленности.

К таблице 31–32. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены

№ поз.	Стандия про ек тир ван ия	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячую воду), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электросоосвещение	Автоматизация и управление	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Техническое обследование показателей	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1–4,	РП	23,5	3	24,5	1	11,5	1	7,5	7	6,5	1	2,5	0,3	0,7	1	9
20–23	П	29	3	23,5	1	11	0,5	6	5	2	1	3,5	1,5	2,5	3,5	7
5–10	Р	23	3	26	1	11,5	1	7,5	7	7	1	3	–	–	–	9
	РП	23	2	23	5	11,9	0,6	6	6	8	1	2,5	0,3	0,7	1	9
	П	25	2	22	4,5	12	0,5	6	5	3	1	3,5	1,5	2,5	3,5	7
	Р	23	2	24	5	11,4	0,6	6	6	9	1	3	–	–	–	9

11-13	РП	16,5	3	27,5	19,5	2	1	2,2	6	8,5	1	2,5	0,3	-	1	9
	П	20	3	21	23	1	0,5	4	6	5	1	3,5	1,5	-	3,5	7
	Р	17,5	3	28	18,5	2	1	2	6	9	1	3	-	-	-	9
14-16	РП	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	2,3	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	РП	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	9	1	1	4	1	-	4	7
	Р	23	1	35	-	7,9	1,6	6	6,5	5	1	3	-	-	-	9

Продолжение к табл. 31-32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24-27	РП	23	2	23,5	3,5	11,5	2	6	6	8	1	7,5	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	РП	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	9	1,5	2	4,3	1,5	-	4,5	7

	P	8	-	40,5	3	10,6	1,4	10	7	4	2	4,3	-	-	-	9
30-32	ПП	-	-	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	8	9	1,5	3,5	1,5	-	2,5	7
	P	-	-	18	33	3,5	1	9	7,5	16	1	2	-	-	-	9
33-35	ПП	-	-	26	-	6,4	0,6	52,5	8	11,7	2	2,5	0,3	-	1	9
	П	-	-	23	-	7,2	0,8	38,5	6	6,5	1	4	1,5	-	4,5	7
	P	-	-	28	-	5,9	0,6	36	8	12	2	2,5	-	-	-	9
36-38, 42-60,	ПП	15	8	23	6	8	2,5	8	5	7,5	1,5	3	0,5	1	1	10
61	П	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	7,9	2,5	8	5,5	9	1	3	-	-	-	9
39-41,	ПП	16	8	20,5	4	6	3	8	6	9	1,5	3	0,5	2	2	10,5
51-53	П	22	4	23	4	6,5	2	8	6	3	1	3	1,5	4	4	8
	P	16,5	6,5	25	4	6	3	8,5	6	9	1,5	2,5	-	-	-	10
45,46,	ПП	15	8	20	6,5	7	6	8	6	8,5	1	2,5	0,5	1	1	9
54	П	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	РП	17,5	8	21,5	4,5	5	2,5	8	7	9	2	3,5	0,5	1	1	9,5
	П	18	4	26	3,5	5,5	2,5	5	6	9	1	2,5	2	3	3	9
	Р	16	8	25,5	4	5	2,5	8	7	9	3	3	-	-	-	9

Продолжение к табл. 31-32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
50	РП	16	10	22	5	8	2,5	7	7	6	1,5	3	0,5	1	1	9,5
	П	18	5	21	4	8	2,5	11	6	5	1	3	1,5	3	3	8
	Р	18	10	25	5	8,5	3	5	6	6	2	3	-	-	-	8,5
55-60	РП	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	РП	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	9,5	7	8	1,5	2	-	-	-	9

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

## Предприятия масложирового и эфиромасличного производства

Таблица 31–33

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс.сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта К <sub>2</sub>
1	Маслоэкстракционный завод переработки семян, суточной мощностью, т: От 300 до 1200	1 т	15845,5	9,5	0,27	1,14
2	Маргариновый завод, годовой мощностью, тыс. т: От 5 до 20	1 тыс. т	4744,3	237,2		
3	Св. 20 до 70	то же	6038,2	172,5	0,28	1,14
	Эфиромасличный завод, приведенной сезонной мощностью переработки цветочно-травянистого сырья, т:					
4	От 100 до 216	1 т	1109,3	4,7		
5	Св. 216 до 354	то же	1388,8	3,5	0,4	1,32
	Горпищекомбинат, рабочей площадью, тыс. м <sup>2</sup> :					
6	От 10 до 50	1 тыс. м <sup>2</sup>	10955,0	109,1	0,3	1,14
	Райпищекомбинат, рабочей площадью, тыс. м <sup>2</sup> :					
7	От 1 до 5	1 тыс. м <sup>2</sup>	2549,0	487,4	0,3	1,14

Примечания: 1. Мощность маслоэкстракционного завода принята по переработке подсолнечных или хлопковых семян. При переработке других масличных культур мощность завода приводится к подсолнечному делением мощности перерабатываемой культуры на коэффициенты:

а) завод с технологией переработки семян подсолнечника или хлопчатника:

Копры, сои:

а экстракционных линиях НД-1250 и прессовых                      0,5

на других экстракционных линиях	0,55;
Арахиса, рапса, льна, горчицы, клещевины	0,6
Пальмисты, кукурузного зародыша	0,35;
б) заводов с технологией переработки семян льна:	
Сои	0,8;
Горчицы	0,7;
Кукурузного зародыша	0,5.

2. Стоимость проектных работ определяется по поз. 1 с коэффициентом:

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

б) при одновременной переработке различных культур и ассортимента продукции по взаимозаменяемым технологическим схемам – 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 которым 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 больше
лаванды, душицы, чабреца, полыни, лопухи, зубровки, катовника, мелисы, лизжмы и др.	До 1000	До 3000
герани	До 7500	До 15000
кориандра	До 25000	До 50000
ириса	До 100	До 1500
При переработке роз и других видов цветочного сырья способом экстракции	До 50	До 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

4. Учтена стоимость проектирования ценами позиций:

а) 4, 5 – цеха производства травяной муки;

б) 1–7 – сооружений всех видов очистки производственных, ливневых и бытовых стоков, оборотного водоснабжения;

кроме того, ценами поз. 1–5 учтены внутриплощадочные железнодорожные пути.

К таблице 31–33. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены

№ поз.	Стандия про ек тирован ия	Техно логическая часть	Механ изация техно логичес ких процес сов и трансп орта	Архите ктурно-строит ельная часть	Холодо снабже ние	Отопле ние, венти лация, паросн абжен ие	Теплос набже ние	Водосн абжен ие (включ ая горяче е), канали зация	Электр оснабж ение, электр ообору довани е, электр оосвещ ение	Автоматизация и управ ление электр оприво дами	Связь и сигнал изация	Генера льный план и трансп орт	Научна я органи зация труда рабочи х и служб щих. Управл ение предпр иятием	Техник о-эконом ически е показа тели	Органи зация строит ельства	Сметна я докуме нтация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	РП	21,5	11	20	-	6	1,7	6,5	7,5	10,5	0,5	3	0,3	1	1	9,5
	П	22	7,5	20,3	-	5	2	7	5,5	5	1	5	1,3	4,2	4,2	10
	Р	22,5	11	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	1	1	9,5
	П	22,3	7,5	20,3	-	5	2	7	5,5	5	1	5	1,3	4,1	4,1	10
	Р	24,5	8	21	-	5,5	2	6,5	7	11,5	0,5	3	-	-	-	9,5

## Отдельные объекты предприятий масложирового и эфиромасличного производства

Таблица 31–34

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс.сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта К <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
1	Корпус производства саломаса, годовой мощностью, тыс. т: От 20 до 76	1 тыс. т	6867,56	49,17	0,3	1,15
2	Корпус производства маргариновой продукции, годовой мощностью, тыс. т: От 20 до 70	1 тыс. т	5395,54	75,48	0,29	1,14
3	Корпус переработки маслосемян, суточной мощностью, т: От 16 до 150	1 т	3855,80	23,72		
4	Св. 150 до 300	то же	5149,70	15,53	0,29	1,14
5	Св. 300 до 1200	то же	7866,87	6,04		
6	Корпус производства растительного белка, суточной мощностью, т:	1 т	7060,35	168,21		
7		то же	9855,16	98,34	0,29	1,14

	От 5 до 40					
	Св. 40 до 100					
	Корпус производства мыла годовой мощностью, тыс. т:					
8	От 5 до 10	1 тыс. т	3450,38	345,04		
9	Св. 10 до 30	то же	5175,58	172,52	0,3	1,15
10	Св. 30 до 50	то же	6469,47	129,39		
	Элеватор подсолнечных семян, вместимостью, тыс. т:					
11	От 14 до 50	1 тыс. т	3010,46	29,33	0,26	1,13
	Элеватор шрота, вместимостью, тыс. т:					
12	От 3 до 7,5	1 тыс. т	2285,88	69,01	0,27	1,14
	Склад хлопковых семян, вместимостью, тыс. т:					
13	От 21 до 36	1 тыс. т	1193,83	29,76	0,28	1,14

Продолжение табл. 31-34

1	2	3	4	5	6	7
	Цех производства майонеза, годовой мощностью, тыс. т:					
14	От 0,5 до 2,5	1 тыс. т	1011,39	396,79		
15	Св. 2,5 до 10	то же	1615,21	155,27	0,31	1,15
	Цех расфасовки масла, годовой мощностью, тыс. т:					
16	От 4,7 до 10	1 тыс. т	904,43	86,26	0,29	1,14
	Цех производства биохимического 6 % уксуса (приготовление и разлив),					
17		1 тыс. дал.	1207,63	1,08	0,3	1,14

	годовой мощностью, тыс. дал.:					
	От 50 до 200					
	Цех сушки зелени, сезонной производительностью, т:					
18	От 100 до 500	1 т	862,60	1,73	0,3	1,15
	Корпус производства водорода электролитическим способом, часовой производительностью, м <sup>3</sup> :					
19	От 250 до 500	1 м <sup>3</sup>	1337,02	2,07	0,28	1,14
	Сливная станция с депо разогрева цистерн, с количеством цистерн:					
20	От 2 до 4	1 цистерна	558,96	120,33	0,27	1,13
	Резервуарный парк с насосной станцией, вместимостью, тыс. м <sup>3</sup> :					
21	От 8 до 14	1 тыс. м <sup>3</sup>	971,28	18,98	0,29	1,14
	Вспомогательный корпус, объемом, тыс. м <sup>3</sup> :т:					
22	От 55 до 127,5	1 тыс. м <sup>3</sup>	994,14	7,76	0,28	1,14
	Административно-бытовой корпус, объемом, тыс. м <sup>3</sup> :					
23	От 10 до 24,5	1 тыс. м <sup>3</sup>	931,60	34,94	0,3	1,15
	Цех переработки цветочно- травянистого сырья, приведенной сезонной мощностью, т:					
24	От 28 до 354	1 т	680,59	1,29	0,41	1,12

Примечания: 1. Мощность маслоэкстракционного корпуса принята по переработке подсолнечных или хлопковых семян.

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

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

Копры, сои:

а) экстракционных линиях НД-1250 и прессах	0,5
на других экстракционных линиях	0,55;
Арахиса, рапса, льна, горчицы, клещевины	0,6
Пальмисты, 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 определяется по поз. 3–5 с коэффициентом:

а) при переработке семян сои, рапса, льна	0,8;
при переработке семян клещевины	1,35;
шрота сои на белок	1,4;
рапса	1,1;

б) при одновременной переработке различных культур и ассортимента продукции по взаимозаменяемым технологическим схемам – 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) 1 – электролизного цеха с бытовыми помещениями, водородной, компрессорной, открытой ТП, газгольдера для водорода, эстакады для водородопроводов и другие подсобно-вспомогательные сооружения.

б) 2 – производства полимерной тары для наливного маргарина, азотной станции с рассиверами для азота;

в) 14, 15 – цеха полимерной тары;

г) 19 – газгольдера для водорода, эстакады водородопроводов;

д) 20 – внутриплощадочных железнодорожных путей;

е) 21 – станции азота с рассиверами.

4. Цены позиций принимаются по таблице с коэффициентом:

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

№ поз.	Основной показатель объекта	Мощность	Коэффициент
16	1 тыс. т	Равно и менее 4,7 до 3,5	0,9
	1 тыс. т	Равно и менее 3	0,85
22	1 тыс. м <sup>3</sup>	Равно и менее 65 до 60	0,95
	1 тыс. м <sup>3</sup>	Менее 60 до 55	0,9
	1 тыс. м <sup>3</sup>	Менее 55	0,71

К таблице 31-34. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены

№ поз.	Стандия проекторования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячую воду), канализация	Электроснабжение, электрооборудование, электросветоснабжение	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
1-10	РП	27	6,6	22,9	-	5,7	0,9	5	7,3	11	0,5	3	0,3	1	0,3	9,5
	П	28	8	20,8	-	6	1	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	11	0,5	3	-	-	-	10
11-13	РП	-	32	22,5	-	5	1	3,5	7,2	12,6	0,5	3,2	0,5	1,2	1	9,8
	П	-	30	20	-	5	1,7	4	5,5	7	0,5	4	2,2	5,3	4,3	10
	Р	-	32,5	23,5	-	5	1	3,5	7,5	13,5	0,5	3	-	-	-	10

14-21,	РП	27	6,6	22	-	5,7	0,9	5	7,3	10,5	0,5	2,8	0,5	1,2	1	9
24	П	23	8	20,7	-	5	1,5	5	6	3	1	5	2,2	5,5	4,3	10
	Р	27,9	6,5	23	-	5,5	1	5	7	11,5	0,5	2,6	-	-	-	9,5
22	РП	21	6	31	-	7	1	4	6,5	6	0,5	3	1	2	1	10
	П	20	5	32	-	6	1	3	5	4	1	4	2	4	3	10
	Р	22	7	33	-	7	1	4	6,5	6	0,5	3	-	-	-	10
23	РП	10,8	2	32	-	10	3,5	6	10	5,6	3,5	2,9	0,5	1,2	1	9
	П	10,2	2	34	-	6,5	3,8	5,3	6	2,2	5,6	3,6	2,2	4,3	4,3	10
	Р	10,3	3,5	32	-	11	3,5	6	11	6,3	3,4	2	-	-	-	9

**Предприятия производства хлебопекарных, кондитерских,  
пищеконцентратных, макаронных изделий, пищевых кислот, солей,  
дрожжей**

**Таблица 31-35**

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс.сом.		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
1	Завод производства хлебобулочных изделий с кондитерским цехом, производительностью 30 т в сутки	1 объект	4140,46	—	0,26	1,14
2	Завод производства хлебобулочных изделий с цехом мучных, кондитерских, сухарных, бараночных изделий, суточной производительностью, т хлебобулочных изделий От 45 до 100	1 т	3622,90	27,17	0,25	1,14
3	Завод хлебобулочных изделий, суточной производительностью, т: От 45 до 65	1 т	2967,33	29,33		
4	Св. 65 до 135	то же	4228,88	9,92	0,3	1,14

	Пекарни, суточной производительностью хлебобулочных изделий, т:					
5	От 1,5 до 5	1 т	1104,12	86,26		
6	Св. 5 до 20	то же	1147,25	77,63	0,25	1,18
	Фабрика кондитерских изделий, годовой производительностью, тыс. т:					
7	От 2 до 10	1 тыс. т	3320,99	327,79		
8	Св. 10 до 34	то же	5779,39	81,95	0,25	1,2
	Завод пищевых концентратов, годовой мощностью, тыс. т:					
9	От 5 до 10	1 тыс. т	3234,73	280,34		
10	Св. 10 до 25	то же	4312,98	172,52	0,35	1,25
	Фабрика макаронных изделий, годовой мощностью, тыс. т:					
11	От 5 до 30	1 тыс. т	2199,62	58,23	0,25	1,23

Продолжение табл. 31-35

1	2	3	4	5	6	7
	Завод производства лимонной кислоты, годовой мощностью, тыс. т:					
12	От 3 до 10	1 тыс. т	9057,26	819,47	0,28	1,19
	Завод производства молочной кислоты, годовой мощностью, тыс. т:					
13	От 3 до 10	1 тыс. т	7116,42	582,25	0,34	1,18
	Завод производства винной кислоты, годовой мощностью,					
14		1 тыс. т	5391,22	1078,24	0,31	1,19

	тыс. т: От 0,5 до 2					
	Завод производства хлебопекарных дрожжей, годовой мощностью, тыс. т:					
15	От 6 до 12	1 тыс. т	6038,17	172,52	0,3	1,15
	Предприятия фасовки соли (помол № 1 и № 0, в.т.ч. 25 % йодированной), годовой мощностью, тыс. т:					
16	От 100 до 170	1 тыс. т	2436,83	8,07		
17	Св. 170 до 500	то же	3324,01	2,85	0,3	1,15
	Предприятия фасовки соли без цеха помола и классификации, годовой мощностью, тыс. т:					
18	От 100 до 170	1 тыс. т	1490,57	8,07		
19	Св. 170 до 500	то же	2502,39	2,11	0,3	1,15

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

2. Учтена стоимость проектирования ценами позиций:

- а) 11 – выпуска широкого ассортимента для длиннотрубчатых и короткорезанных макарон;
- б) 1–19 – внутриплощадочных очистных сооружений производственных (локальных) и ливневых стоков (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, станций утилизации осадка;
- е) 15–19 – защиты сетей от коррозии.

3. Не учтена стоимость проектирования ценами позиций:

- а) 3, 4 – цехов кондитерских, бараночных и сухарных изделий;
- б) 12–14 – участков получения кормовых дрожжей и щавелевой кислоты, цехов кормового витамина В<sub>12</sub> 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, сдобных 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) по ценам позиций:

а) 29 – подготовительное отделение мелассы;

б) 30 – цех получения шавелевой 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 упаривания фильтрата и склада упаренного фильтрата;

г) 32 – цех получения кормовой биомассы из фильтрата цитрата кальция с добавлением 35 % стоимости проектирования склада сухого мицелия и исключением из комплексной цены завода стоимости проектирования цеха упаривания фильтра и склада упаренного фильтра.

б. 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) 11 – 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 1 «в» табл. 31–32;

г) 1 – 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 (рассолохранилищ и солеотвалов) – по ценам раздела 10.

К таблице 31-35. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены

№ поз.	Стadia проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячую), канализация	Электроосвещение	Автоматизация управления электродвигателями	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
1-4	РП	20	4	18	2	8	3	6	6	9	1	3	1	2	2	15
	П	23	3	19	2	7	4	5	5	8	1	4	1,5	3,5	4	10
	Р	22	4	21	2	8	3	6	6	9	1	3	-	-	-	15
5,6	РП	21	2	20	1	9	3	6	6	8	1	3	1	2	2	15
	П	24	2	21	1	8	3	5	5	6	1	4	1,5	3,5	4	11
	Р	23	2	22	1	9	3	7	6	8	1	3	-	-	-	15
7,8	РП	19	4	19	2	8	2	7	6	9	1	3	1	2	2	15

9,10	П	23	3	21	2	6	3	5	5	7	1	4	2	3	4	11
	Р	22	3	22	2	8	2	7	6	9	1	3	-	-	-	15
	РП	19	4	19	2	8	2	7	6	9	1	3	1	2	2	15
11	П	22	3	20	2	7	3	6	5	7	1	4	2	3	4	11
	Р	22	4	21	2	8	2	7	6	9	1	3	-	-	-	15
	РП	19	3	20	2	10	3	6	6	7	1	3	1	2	2	15
12	П	21	2	21	2	10	3	5	5	6	1	4	1,5	3,5	4	11
	Р	20	3	22	2	10	3	7	6	8	1	3	-	-	-	15
	РП	30	4	17	1	8	1	7	5	8	1	6	1	3	3	5
	П	31	4	13	1	8	1	8	4	7	1	7	1	5	5	4
	Р	29	4	21	1	8	1	6	6	8	1	6	-	-	-	9

Продолжение к табл. 31-35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13	РП	32	3	17	-	8	1	7	5	8	1	6	1	3	3	5
	П	33	3	14	-	8	1	7	4	7	1	7	1	5	5	4
	Р	31	3	21	-	8	1	7	6	7	1	6	-	-	-	9

14	РП	30	3	17	3	8	1	6	5	8	1	6	1	3	3	3	5
	П	31	3	14	3	8	1	6	4	7	1	7	1	5	5	4	4
	Р	31	3	19	6	8	1	6	6	7	1	4	-	-	-	8	8
15	РП	13	7	21	2	9	2	12	6	9	1	3	3	4	2	6	6
	П	11	6	13	3	10	2	13	6	9	1	4	4	6	4	6	6
	Р	14	8	22	2	9	2	14	6	11	2	3	-	-	-	7	7
16-19	РП	12	9	20	3	10	2	8	6	10	2	3	2	4	2	7	7
	П	11	8	18	3	9	2	10	5	9	1	4	4	6	4	6	6
	Р	13	10	21	3	11	2	11	6	11	2	3	-	-	-	7	7

**Отдельные объекты предприятий хлебопекарных, кондитерских,  
пищеконцентратных и макаронных изделий, пищевых кислот, солей,  
дрожжей**

Таблица 31–36

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс.сом.		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
1	Корпус производства хлебобулочных изделий с кондитерским цехом, суточной производительностью, т:  От 30 до 120	1 т	2781,87	13,80	0,25	1,15
2	Корпус производства хлебобулочных изделий, суточной производительностью, т:  От 45 до 65	1 т	2016,32	26,74		
3	Св. 65 до 135	то же	3249,83	7,76	0,25	1,2
4	Цех бараночных изделий, суточной производительностью, т:  От 2 до 4	1 т	920,82	62,11	0,25	1,2
5	Цех сахарно-бараночных и мучных кондитерских изделий, суточной	1 т	979,05	172,52		
6	производительностью, т:	то же	1289,58	94,89	0,28	1,19

	От 1 до 4					
	Св. 4 до 12					
	Склад бестарного хранения муки открытого типа, емкостью, т:					
7	От 200 до 400	1 т	431,30	0,86	0,25	1,18
	Склад бестарного хранения муки закрытого типа, емкостью, т:					
8	От 200 до 800	1 т	724,58	0,54	0,25	1,18
	Склад бестарного хранения сахара открытого типа, емкостью, т:					
9	От 200 до 1000	1 т	690,08	0,56	0,25	1,18
	Корпус производства макаронных изделий, годовой производительностью, тыс. т:					
10	От 5 до 30	1 тыс. т	1854,58	40,97	0,25	1,18

Продолжение табл. 31-36

1	2	3	4	5	6	7
	Корпус производства кондитерских изделий, годовой производительностью, тыс. т:					
11	От 5 до 10	1 тыс. т	2320,38	215,65		
12	Св. 10 до 34	то же	3683,28	79,36	0,26	1,18
13	Цех кондитерских изделий, годовой производительностью,	1 т	301,91	5,18		
14	тыс. т:	то же	345,04	3,45	0,29	1,18
15	От 5 до 25	то же	603,82	0,86		

16	Св. 25 до 100 Св. 100 до 500 Св. 500 до 2000 Корпус мучных кондитерских изделий, годовой производительностью, тыс. т:	то же	862,60	0,35		
17	От 0,5 до 2	1 тыс. т	819,47	366,60		
18	Св. 2 до 6 Корпус производства халвы, годовой производительностью, тыс. т:	то же	1190,38	181,15	0,2	1,12
19	От 0,5 до 1,5	1 тыс. т	776,34	431,30		
20	Св. 1,5 до 4 Вспомогательный корпус кондитерской фабрики, объемом, тыс. м <sup>3</sup>	то же	1035,12	258,78	0,3	1,19
21	От 5 до 60 Патоко-сливная станция, емкостью, т:	1 тыс. м <sup>3</sup>	737,52	9,49	0,29	1,13
22	От 300 до 600 Корпус производства пищевых концентратов, годовой производительностью, тыс. т:	1 т	150,95	0,22	0,29	1,13
23	От 5 до 10	1 тыс. т	1867,52	129,39		
24	Св. 10 до 25 Цех пищевых концентратов, годовой производительностью, тыс. т:	то же	2298,82	86,26	0,22	1,16
25		1 тыс. т	991,99	474,43	0,22	1,16

	От 0,5 до 2					
	Корпус производства хлебопекарных дрожжей, годовой мощностью, тыс. т:					
26	От 6 до 12	1 тыс. т	2380,76	103,51	0,3	1,15

Продолжение табл. 31–36

1	2	3	4	5	6	7
	Производственный цех (корпус) пекарни, суточной производительностью хлебобулочных изделий, т:					
27	От 1,5 до 5	1 т	441,65	34,50		
28	Св. 5 до 20	то же	458,90	31,05	0,25	1,18
	Подготовительное отделение мелассы, годовой мощностью, тыс. т:					
29	От 12 до 40	1 тыс. т	215,65	5,39	0,3	1,2
	Цех получения щавелевой кислоты с участком фасовки в мелкую тару, годовой мощностью, тонн сухой кислоты:					
30	От 240 до 800	1 т	776,34	0,65	0,3	1,2
	Цех получения кормовой биомассы на базе базидиальных грибов годовой мощностью, тонн грибов:					
31	От 300 до 1000	1 т	1035,12	1,04	0,3	1,2
	Цех получения кормовой биомассы из фильтрата цитрата кальция, годовой мощностью, тонн сухой кормовой					
32		1 т	991,99	0,95	0,3	1,2

	биомассы:					
	От 300 до 1000					
33	Склад вкусовых веществ, объемом 1000 м <sup>3</sup>	1 объект	107,82	-	0,28	1,12
	Административно-бытовой корпус, объемом, тыс. м <sup>3</sup> :					
34	От 4 до 10	1 тыс. м <sup>3</sup>	646,95	60,38		
35	Св. 10 до 25	то же	1078,24	17,25	0,29	1,13
	Ящично-сколоточный цех (изготовления ящичков из готовых комплектов), годовой мощностью, тыс. ящичков					
36	От 140 до 700	1 тыс. ящичков	249,29	0,35	0,2	1,1
	Склад заготовок ящично-сколоточного цеха, объемом, м <sup>3</sup> :					
37	От 1000 до 3100	1 м <sup>3</sup>	150,52	0,03	0,3	1,09
	Бродильный цех производства лимонной кислоты, годовой мощностью, тыс. т:					
38	От 3 до 10	1 тыс. т	1423,28	138,02	0,3	1,21

Продолжение табл. 31–36

1	2	3	4	5	6	7
	Химический цех производства лимонной кислоты, годовой мощностью, тыс. т:					
39	От 3 до 10	1 тыс. т	1466,41	138,02	0,3	1,21
	Известковое отделение, годовой мощностью, тыс. т:					
40	От 3 до 10	1 тыс. т	125,94	6,04	0,27	1,18
41	Цех сушки мицелия, годовой	1 тыс. т	543,44	18,55	0,27	1,12

	мощностью, тыс. т: От 1 до 3					
	Цех сушки гипса, годовой мощностью, тыс. т:					
42	От 4 до 15	1 тыс. т	733,21	43,13	0,27	1,18
	Лабораторный и административно-бытовой корпус завода производства лимонной кислоты, годовой мощностью, тыс. т:					
43	От 3 до 10	1 тыс. т	582,25	58,23	0,27	1,18
44	Мастерская ремонта оборудования завода лимонной кислоты, годовой мощностью 3–10 тыс. т	1 объект	80,65	–	0,27	1,12
	Склад готовой продукции завода лимонной кислоты, годовой мощностью, тыс. т:					
45	От 3 до 10	1 тыс. т	280,34	23,72	0,25	1,16
	Склад упакованного мицелля завода лимонной кислоты, годовой мощностью, тыс. т:					
46	От 3 до 10	1 тыс. т	120,76	11,65	0,25	1,16
	Склад упакованного сухого гипсового шлама, годовой мощностью, т:					
47	От 400 до 1500	100 т	206,59	0,78	0,25	1,16
	Склад упаренного фильтрата завода лимонной кислоты, годовой мощностью, тыс. т:					
48	От 3 до 10	1 тыс. т	43,13	4,31	0,25	1,16

	Склад обожженной извести завода лимонной кислоты, годовой мощностью, тыс. т:					
49	От 3 до 10	1 тыс. т	100,06	3,11	0,25	1,16

Продолжение табл. 31–36

1	2	3	4	5	6	7
50	Склад известняка и твердого топлива завода лимонной кислоты, годовой мощностью, 3–10 тыс. т	1 объект	90,14	–	0,25	1,16
51	Склад химикатов, материалов, мешкотары и укрывочных материалов, серной кислоты, формалина щелочи завода лимонной кислоты, годовой мощностью 3-10 тыс. т  Административно-бытовой корпус, площадью, тыс. м <sup>2</sup> :	1 объект	68,15	–	0,25	1,16
52	От 3 до 9  Подсобный корпус с установкой получения сухой кормовой биомассы, суточной мощностью, т:	1 тыс. м <sup>2</sup>	349,35	15,53	0,3	1,15
53	От 1 до 2	1 т	1380,15	603,82	0,3	1,15
54	Кислотохранилище на 100 т	1 объект	16,39	–	0,3	1,15
55	Склад аммиака и масел на 300 баллонов	1 объект	30,19	–	0,3	1,15
56	Цех помола и классификации соли (помол № 1 и № 0, в том числе 25 % йодированной),	1 тыс. т	728,89	3,88		
57	годовой мощностью, тыс. т:	то же	1242,14	0,86	0,3	1,15

	От 50 до 170					
	Св. 170 до 500					
	Цех фасовки соли, годовой мощностью, тыс. т:					
58	От 50 до 170	1 тыс. т	902,28	3,88		
59	Св. 170 до 500	то же	1364,20	1,16	0,3	1,15
	Контейнерная отгрузка на железную дорогу соли, годовой мощностью цеха фасовки, тыс. т:					
60	От 50 до 170	1 тыс. т	149,23	0,43		
61	Св. 170 до 500	то же	193,22	0,17	0,3	1,15
	Транспортные галереи с узлом перегрузки соли, годовой мощностью цеха фасовки соли, тыс. т:					
62	От 50 до 170	1 тыс. т	108,26	0,43		
63	Св. 170 до 500	то же	159,58	0,13	0,3	1,15

Примечания. 1. При проектировании в составе соответствующих цехов производств хрустящих хлебцев, сдобных 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 1, овсяных хлопьев с коэффициентом 1,1, насыпных киселей с коэффициентом 0,95;

б) 25 – цеха сухих пищевых добавок – с коэффициентом 1, с отделением сушки овощей – с коэффициентом 1,12;

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

г) 11–20, 23–25 с коэффициентом: от стоимости рабочей документации 0,03 второй ступени очистки аспирируемого воздуха; 0,03 – технологического кондиционирования;

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

е) по ценам таблицы с коэффициентом:

№ поз.	Основной	Мощность	Коэффициент
--------	----------	----------	-------------

	показатель объекта		
34	1 тыс. м <sup>3</sup>	Равно и менее 4	0,65
38	1 тыс. т	Равно и менее 5–3	0,85
	1 тыс. т	Менее 3	0,8
39	1 тыс. т	Менее 6–3	0,83
	1 тыс. т	Менее 3	0,79
42	1 тыс. т	Равно и менее 5	0,88
45	1 тыс. т	Равно и менее 2	0,85
46	1 тыс. т	Равно и менее 4	0,89

3. Не учтена стоимость проектирования ценами позиций 39, 39 – участков получения кормовых дрожжей и щавелевой 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, резервуары для воды, генплан, благоустройство, озеленение, дороги, площадки, автостоянки; кроме того, ценами поз. 19, 20 учтены очистные сооружения ливневых сточных вод, сети и сооружения оборотного водоснабжения.

К таблице 31-36. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены

№ поз.	Стандия про ект иро ван ия	Технол огичес кая часть	Механ изация технол огичес ких процес сов и трансп орта	Архите ктурно-строит ельная часть	Холодо снабже ние	Отопле ние, венти лация, паросн абже ние	Теплос набже ние	Водосн абже ние (включ ая горяче е), канали зация	Электр оснабж ение, электр ообору довани е, электр оприво дами	Автоматизаци я и управл ение электр оприво дами	Связь и сигнал изация	Генера льный план и трансп орт	Научна я органи зация труда рабочих и служа щих. Управл ение предпр иятием	Техник о-эконом ически е показа тели	Органи зация строит ельства	Сметна я докуме нтация
1	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	1	3	1	2	2	15
	П	23	3	19	2	7	4	5	5	8	1	4	1,5	3,5	4	10
	Р	22	4	21	2	8	3	6	6	9	1	3	-	-	-	15
4-6	РП	22	3	21	2	8	2	5	6	9	1	2	1	1	2	15
	П	26	2	24	2	7	2	4	5	7	1	2,5	1,5	3	2	11
	Р	23	3	24	2	8	2	5	6	9	1	2	-	-	-	15

7-9,	РП	22	-	22	1	8	2	5	6	10	1	3	1	2	2	15
33	П	23	-	25	1	7	2	3	5	8	1	4	1	3	4	11
10	Р	24	-	25	1	8	2	5	6	10	1	3	-	-	-	15
	РП	19	3	20	2	10	3	6	6	7	1	3	1	2	2	15
	П	21	2	21	2	10	3	5	5	6	1	4	1,5	3,5	4	11
	Р	20	3	22	2	10	3	7	6	8	1	3	-	-	-	15
11-20	РП	20	3	19	2	8	2	7	6	9	1	3	1	2	2	15
	П	23	3	21	2	6	3	5	5	7	1	4	2	3	4	11
	Р	22	3	22	2	8	2	7	6	9	1	3	-	-	-	15

Продолжение к табл. 31-36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	РП	16	5	32	-	7	1	4	6	6	1	3	1	2	1	15
	П	20	4	33	-	6	1	3	5	5	1	4	2	3	3	10
	Р	16	5	34	-	7	1	4	6	6	1	3	-	-	-	15
22	РП	18	10	19	-	5	3	5	7	8	1	3	1	2	3	15
	П	24	8	20	-	4	3	3	6	7	1	4	1	4	5	10

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

34, 35	РП	5	2	43	-	10	2	6	8	1	2	2	-	1	3	15
	П	6	2	47	-	8	2	5	7	1	1	4	-	2	5	10
	Р	5	2	47	-	10	2	6	8	1	2	2	-	-	-	15
36	РП	22,5	11	25	-	5	1	2	6	7	2	4,5	0,5	3	3	7,5
	П	26	9,5	23	-	4	2	4	4	2	1	8	0,5	6	5	5
	Р	23	12	26	-	6	1	2	7	8	3	4,5	-	-	-	7,5

Продолжение к табл. 31-36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
37	РП	10,5	12	21	-	8	1	4	10	17	1	3	0,5	2	3	7
	П	15	17,5	15	-	8	1	5	8	11	1	2	0,5	4	5	7
	Р	6	15	21	-	8	2	4	10	18	2	3	-	-	-	11
38, 39	РП	29	3	21	1	8	1	6	6	8	1	3	1	3	2	7
	П	31	3	17	1	8	1	7	7	7	1	4	1	4	2	6
	Р	31	4	24	1	9	1	5	9	10	1	1	-	-	-	4
40-42	РП	26	4	25	-	8	1	5	9	9	1	1	1	4	2	4
	П	26	3	21	-	8	1	5	10	9	1	2	1	4	5	4
	Р	26	4	27	-	11	1	5	9	10	1	2	-	-	-	4

43	РП	22	3	29	-	11	2	6	7	4	1	3	1	3	2	6
	П	27	3	30	-	10	1	5	6	3	1	2	1	4	3	4
	Р	19	4	31	-	14	2	6	8	5	1	3	-	-	-	7
44	РП	25	5	20	-	10	1	4	12	11	1	1	1	3	2	4
	П	22	6	25	-	10	1	4	10	10	1	1	1	3	2	4
	Р	21	3	26	-	9	1	5	13	14	1	2	-	-	-	5
45-51	РП	26	4	29	-	6	2	5	6	5	1	2	2	5	3	4
	П	25	5	24	-	7	2	6	6	6	1	3	2	5	3	5
	Р	25	4	37	-	8	2	5	5	5	1	3	-	-	-	5
52	РП	5	-	49	2	9	-	10	6	2	1	1	2	4	3	6
	П	4	-	42	3	11	-	11	6	2	1	2	3	5	3	6
	Р	6	-	51	2	9	-	12	6	4	2	1	-	-	-	7
53	РП	13	7	22	2	9	-	12	6	10	1	1	3	5	3	6
	П	12	6	16	3	11	-	13	6	10	1	2	4	7	3	6
	Р	15	8	23	3	9	-	14	6	12	2	1	-	-	-	7
54	РП	16	7	36	-	9	-	5	7	9	-	1	-	1	3	6
	П	15	6	33	-	11	-	6	7	9	-	2	-	2	3	6
	Р	18	8	33	-	9	-	6	7	11	-	1	-	-	-	7

Продолжение к табл. 31-36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
55	РП	16	7	36	-	9	-	5	7	8	1	1	-	2	2	6
	П	15	6	33	-	11	-	6	7	8	1	2	-	2	3	6
	Р	15	8	35	-	9	-	6	7	9	2	2	-	-	-	7
56, 57	РП	12	8	24	3	8	-	9	6	10	2	1	2	5	3	7
	П	13	8	20	3	9	-	11	5	9	1	2	3	7	3	6
	Р	14	9	27	3	9	-	10	7	11	2	1	-	-	-	7
58, 59	РП	14	9	21	3	8	-	9	6	10	2	1	2	5	3	7
	П	15	8	18	3	9	-	11	5	9	1	2	3	7	3	6
	Р	16	10	24	3	9	-	10	7	11	2	1	-	-	-	7
60, 61	РП	12	14	28	-	-	-	4	9	12	2	2	2	5	3	7
	П	13	11	28	-	-	-	6	8	11	1	3	3	7	3	6
	Р	16	14	31	-	-	-	5	10	13	2	2	-	-	-	7
62, 63	РП	10	14	27	-	6	-	4	9	12	2	2	2	2	3	7
	П	11	11	27	-	6	-	6	8	11	1	3	3	4	3	6
	Р	12	14	28	-	7	-	5	10	13	2	2	-	-	-	7

**Предприятия производства сахара, крахмала, патоки, переработки  
картофеля и кукурузы на сухой крахмал, солодопроизводство**

Таблица 31-37

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс.сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта К <sub>2</sub>
1	Свеклосахарный завод, суточной мощностью, тыс. т: От 3 до 6	1 тыс. т	11645,0	1725,2	0,21	1,11
2	Завод переработки сахара-сырца, суточной мощностью, т: От 450 до 900	1 т	10782,4	9,5	0,21	1,11
3	Завод производства рафинада, суточной мощностью, т: От 200 до 900	1 т	5606,9	8,6	0,14	1,07
4	Завод производства сырого крахмала, кормов, масла и экстракта, суточной мощностью переработки кукурузы, т: От 100 до 450	1 т	5736,3	11,2		
5	Св. 450 до 1200	то же	8647,5	4,7	0,3	1,15
6	Производство патоки, суточной мощностью, т: От 35 до 150	1 т	733,2	4,3		
7	Св. 150 до 400	то же	1056,7	2,2	0,3	1,15
8	Производство кристаллической глюкозы, суточной мощностью, т: От 25 до 100	1 т	1833,0	18,3		
9	Св. 100 до 300	то же	2760,3	8,6	0,3	1,15
10	Производство глюкозо-фруктоз-ного сиропа, годовой мощностью, т: От 64 до 128	1 тыс. т	3558,2	23,7	0,3	1,15

	Завод переработки картофеля и кукурузы на сухой крахмал, суммарной суточной производительностью, т:					
11	От 250 до 500	1 т	4959,9	9,9	0,42	1,15
	Завод производства солода, годовой производительностью, тыс. т:					
12	От 10 до 40	1 тыс. т	3450,4	75,5		
13	Св. 40 до 80	то же	4744,3	43,1	0,26	1,13

Примечания. 1. Стоимость проектирования определяется:

а) кукурузоперерабатывающего комбината – суммированием стоимости проектирования видов производства по ценам поз. 4–10 с коэффициентом 1 для поз. 4, 5 и 0,85 для каждого последующего вида производства по ценам поз. 6–10 без применения подпункта «в)» пункта 3 примечания;

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

в) по ценам поз. 1–5, 11 с коэффициентом 0,98 при отсутствии центрального диспетчерского пункта управления;

г) по ценам поз. 1–3 с коэффициентом 0,92 при отсутствии бестарного хранения сахара-песка;

д) по ценам поз. 12, 13 с коэффициентом 1,4 при производстве солода статическим способом с совместным процессом замочки, ращения и сушки солода.

2. При проектировании в составе заводов переработки картофеля и кукурузы под сухой крахмал отдельных цехов (производства) сопутствующего профиля к ценам поз. 11 применяются коэффициенты: 1,1 – для модифицированных крахмалов; 1,2 – для патоки.

3. Не учтена стоимость проектирования ценами позиций:

а) 11 – цехов масла, кристаллической и медицинской глюкозы, складов бестарного хранения крахмала;

б) 1 – внутриплощадочной автомобильной дороги к кагатному полю;

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

4. Стоимость проектирования учтена ценами позиций:

а) 1, 2, 12, 13 – внутриплощадочных железнодорожных путей;

б) 1–5, 12, 13 – сооружений очистки ливневых стоков;

в) 11 – системы оборотного водоснабжения;

г) 6–10 – бытовых, вспомогательных и складских помещений готовой продукции.

К таблице 31-37. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены

№ поз.	Стандия про ект иро ван ия	Технол огическая часть	Механ изация технол огических процес сов и трансп орта	Архите ктурно-строит ельная часть	Холодо снабже ние	Отопле ние, вентил яция, паросн абжен ие	Теплос набже ние	Водосн абжен ие (включ ая горяче е), канали зация	Электр оснабж ение, электр ообору довани е, электр оприво дами оосвещ ение	Автоматизац ия и управл ение электр оприво дами	Связь и сигнал изация	Генера льный план и трансп орт	Научна я органи зация труда рабочих и служа щих. Управл ение предпр иятием	Техник о-эконом ически е показа тели	Органи зация строит ельства	Сметна я Докуме нтация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1-2	РП	24	8	20	-	6	1	7,5	5	12	1	3	0,75	1	0,75	10
	П	22,5	5	13	-	6	1	5,5	5	13	2	7	3	5	4	8
	Р	24	10	20	-	7	1	7,5	5	11,5	1	3	-	-	-	10
3	РП	25	11,5	19	-	6	1,5	7	4,5	11	1	4	1	1	0,5	7
	П	23	5	16	-	4	1	6	4	15	1	11	2	3	5	4
	Р	22	10	22	-	7	2	8	5	12	1	3	-	-	-	8
4,5	РП	27	9	18,5	-	6	1,5	13	3	9	0,5	3	1	1	0,5	7
	П	23	4	13	-	6	1	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
6,7	РП	22,5	8	20	-	5	0,5	16	3	12	1	3	1	1	2	5

	П	20	5	15	-	11	0,5	17	3,5	11,5	0,5	3,5	2	3	2	5,5
	Р	23	10	22	-	5	-	16	3	12	1	3	-	-	-	5
8,9	РП	24	7	20	-	6	1	15	3	10,5	1	3	1	1	1,5	6
	П	20	5	16	-	12	2	17	3	8,5	0,5	3	2	3,5	1,5	6
	Р	24	10	21	-	5	-	15	3	12	1	3	-	-	-	6

Продолжение к табл. 31-37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	РП	26,5	2	22	1,5	6	4	7,5	6,5	7,5	0,5	3	1	1,5	1	9,5
	П	29	2	21	1,5	8,5	4	6	4	5	0,5	2,5	3,5	3	1,5	8
	Р	26,5	2	23	1,5	7	4	7,5	7	8,5	0,5	3	-	-	-	9,5
12,13	РП	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
	П	22	3,5	22,5	1,5	10	3	6,5	4,5	5	0,5	2,5	7	2	1	8,5
	Р	29	2,5	24	1,5	7	4	6	5	8,5	0,5	1,5	-	-	-	10,5

**Отдельные объекты предприятий производства сахара, крахмала, патоки,  
переработки картофеля и кукурузы на сухой крахмал,  
солодопроизводство**

Таблица 31-38

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. сом.		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
1	Корпус переработки свеклы, суточной производительностью, тыс. т:  От 3 до 6	1 тыс. т	3881,68	513,24	0,21	1,11
2	Моечное отделение, суточной мощностью переработки свеклы, тыс. т:  От 3 до 6	1 тыс. т	655,57	90,57	0,21	1,11
3	Известково-обжигательное отделение (с трактом подачи известняка), суточной мощностью переработки свеклы, тыс. т:  От 3 до 6	1 тыс. т	704,74	103,51	0,21	1,11
4	Склад свеклы — бурчаная, железнодорожной доставки	1 объект	474,43	—	0,21	1,11
5	Сырьевая лаборатория с пробоотборником	1 объект	119,04	—	0,21	1,11
6	Склад свеклы (кагатное поле), площадью, га:	1 га	365,74	5,18	0,21	1,11

	От 6 до 24					
7	Склад известкового камня и антрацита	1 объект	238,08	–	0,21	1,11
	Комплекс склада неупакованного сахара, с количеством силосов, шт.:					
8	От 2 до 4	1 шт.	1207,63	301,91	0,21	1,11
	Склад свеклы (комплексно-механизированный), вместимостью, тыс. т:					
9	От 100 до 150	1 тыс. т	1552,67	9,49	0,21	1,11
	Склад сахара-сырца, вместимостью, тыс. т:					
10	От 14 до 28	1 тыс. т	828,09	25,88		
11	Св. 28 до 65	то же	1299,07	9,06	0,21	1,11
12	Склад гранулированного жома	1 объект	476,15	–	0,21	1,11

Продолжение табл. 31-38

1	2	3	4	5	6	7
	Склад-яма отжатого жома, вместимостью, тыс. т:					
13	От 10 до 80	1 тыс. т	119,90	1,47	0,21	1,11
	Галерея конвейеров отжатого жома, длиной, м:					
14	От 150 до 600	1 м	228,59	0,39	0,21	1,11
	Отделение медицинской глюкозы, суточной мощностью, т:					
15	От 25 до 50	1 т	1164,50	48,31		
16	Св. 50 до 100	то же	2717,18	17,25	0,3	1,15
	Корпус производства сухого крахмала, суточной мощностью, т:					
17	От 10 до 50	1 т	927,29	9,27	0,3	1,15

	Корпус переработки картофеля и кукурузы на сухой крахмал, суммарной суточной мощностью, т:					
18	От 250 до 500	1 т	1940,84	3,88	0,35	1,18
	Корпус переработки сахара-сырца, суточной мощностью, т:					
19	От 450 до 900	1 т	2812,06	3,11	0,21	1,11
	Корпус переработки свеклы и сахара-сырца, суточной мощностью, т:					
20	От 450 до 900	1 т	4450,99	3,97	0,21	1,11
	Буртовые поля картофеля, вместимостью, тыс. т:					
21	От 15 до 30	1 тыс. т	379,54	12,51	0,25	1,13
22	Склад серы	1 объект	40,67	—	0,35	1,17
	Рабочая очистительная башня, суточной производительностью, т:					
23	От 50 до 200	1 т	137,15	0,60	0,35	1,18
	Административно-бытовой корпус, площадью, тыс. м <sup>2</sup> :					
24	От 2 до 4	1 тыс. м <sup>2</sup>	370,92	90,57	0,3	1,15
	Транспортная проходная с сырьевой лабораторией, с количеством проездов:					
25	От 2 до 3	1 проезд	109,98	14,23	0,3	1,15
	Оборотный склад приема картофеля с железной дороги, вместимостью, т:					
26	От 400 до 800	1 т	232,90	0,17	0,3	1,15
	Корпус производства солода с отделением расфасовки, годовой производительностью, тыс. т:					
27	От 10 до 80	1 тыс. т	1863,21	15,53	0,3	1,15

Продолжение табл. 31–38

1	2	3	4	5	6	7
	Элеватор зерна, вместимостью, тыс. т:					
28	От 23 до 69	1 тыс. т	1733,82	17,25		
29	Св. 69 до 124	то же	1882,62	15,10	0,25	1,13
	Приемное устройство зерна с автотранспорта и железной дороги, вместимостью, т:					
30	От 454 до 2420	1 т	280,34	0,09	0,3	1,15
	Тракт подачи свеклы сахарного завода, суточной мощностью, тыс. т:					
31	От 3 до 6	1 тыс. т	643,07	84,97	0,21	1,11

Примечания. 1. 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;
- к) 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, ращения и сушки солода по цене поз. 27 с коэффициентом 1,5;
- и) цеха обмолота и очистки зерна кукурузы для кукурузоперерабатывающих предприятий – по ценам поз. 25–27 табл. 31–26;
- 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 31–38. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены

№ поз.	Стандия про ект про ван ия	Технол огичес кая часть	Механ изация технол огичес ких процес сов и трансп орта	Архите ктурно-строит ельная часть	Холодо снабже ние	Отопле ние, вентил яция, паросн абжен ие	Теплос набже ние	Водосн абжен ие (включ ая горяче е), канали зация	Электр оснабж ение, электр ообору довани е, электр оосвещ ение	Автоматизац ия и управл ение электр оприво дами	Связь и сигнал изация	Генера льный план и трансп орт	Научна я органи зация труда рабочи х и служб щих. Управл ение предпр иятием	Техник о-эконом ически е показа тели	Органи зация строи тельства	Сметна я докуме нтация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1, 2, 10, 20	РП	30	2	20	—	7	2	4	4	17	1	1	1	2	1	8
	П	27	2	10	—	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	9
	Р	29	12,5	25	—	7	1,5	3	6	15	2	2,5	—	—	—	7,5
4, 26	РП	—	13	56	—	—	—	3	6	—	1	3	1	3	2	10

	П	-	15	56	-	-	-	-	3	6	-	1	3	1	3	2	10
	Р	-	17	60	-	-	-	3	3	6	-	1	3	-	-	-	10
5	РП	18	6	20	-	9	-	3	3	3	24	1	2	1	3	2	8
	П	24	5	18	-	6	-	8	8	5	19	1	5	1	3	2	3
	Р	18	6	22	-	9	-	3	3	3	25	1	2	-	-	-	8
6,21	РП	-	3	20	-	10	-	8	8	11,5	8	2	28	0,5	3	2	4
	П	-	10	8	-	15	-	7	7	8	26	2	14	1	4	2	3
	Р	-	3	21	-	10	-	8	8	14	7	3	30	-	-	-	4

Продолжение к табл. 31-38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	РП	-	34	40	-	-	-	5	7	-	2	4	0,5	2,5	2	3
	П	-	55	20	-	-	-	-	6	-	2	6	1	4	3	3
	Р	-	35	45	-	-	-	5	7	-	2	3	-	-	-	3
8	РП	2	23	30	-	13	1	3	7	8	1,5	2	0,5	2	1	6
	П	-	23	30	-	13	1	4	4	10	1	4	1	3	3	3
	Р	2	23	30	-	13	1	3	8	8	2	2	-	-	-	8
9,31	РП	-	23	28	-	12,5	4	3	7	8	2	2	0,5	2	2	6
	П	-	26	20	-	3	-	12	4	18	1	5	1	3	4	3
	Р	-	23	30	-	13	5	3	8	8	2	2	-	-	-	6

10,11	РП	9	20	30	-	7	-	6	4	5	1	2	1	2	1	12
	П	6	25	20	-	5	-	4	4	5	1	4	2	10	4	7
	Р	10	21	33	-	7	-	7	4	5	1	-	-	-	-	10
12	РП	-	24	36	-	14	-	3	3	4	0,5	2	0,5	1	2	10
	П	-	26	25	-	9	-	4	4	14	1	6	1	3	2	3
	Р	-	24	40	-	14	-	3	2,5	4	0,5	2	-	-	-	10
13	РП	-	17	50	-	-	-	4	2,5	-	0,5	17	-	1	2	6
	П	-	15	29	-	-	-	4	3	-	1	40	-	1	2	5
	Р	-	17	52	-	-	-	4	2,5	-	0,5	17	-	-	-	7
14	РП	-	16	54	-	5	-	-	1,5	-	0,5	14	-	1	2	6
	П	-	16	53	-	5	-	-	1,5	-	0,5	14	-	2	2	6
	Р	-	16	55	-	5	-	-	1,5	-	0,5	16	-	-	-	6
15,16	РП	23	8	20	-	6	1	15	3	10,5	1	3	1	1	1,5	6
	П	20	5	16	-	10	2	18	3	8,5	0,5	3	2	4,5	1,5	6
	Р	24	10	21	-	5	-	15	3	12	1	3	-	-	-	6
17	РП	23	9	20	-	5	1	16	3	10	1	3	1	1	1	6
	П	16,5	6,5	15	-	12,5	0,5	16	3,5	10,5	0,5	3,5	2	3,5	1,5	6
	Р	24	10	21	-	5	1	16	3	10	1	3	-	-	-	6

Продолжение к таблице 31-38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	РП	26	2	22	2	6	4	7,5	6,5	7,5	0,5	3	1	1,5	1	9,5
	П	28,5	2	21	2	8,5	4	6	4	5	0,5	2,5	3	3,5	1,5	8

23, 25	Р	26	2	23	2	7	4	7,5	7	8	1	3	-	-	-	9,5
	РП	27	2	22	-	6	4	7,5	6,5	7,5	1,5	3	1	1,5	1	0,5
24	П	30,5	2	21	-	8,5	4	6	4	5	0,5	2,5	3	3,5	1,5	8
	Р	28	2	29	-	7	6	7,5	7	8	1	3	-	-	-	9,5
	РП	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	2,5	3	3	4	10
22, 27-30	Р	12	-	44	-	7	3	8	6	5	1	4	-	-	-	10
	РП	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. В поз. 10, 11 в графе 7 учтен подвоз сырья на отопление; в графе 9 учтено использование на стадии РП - 3 %, на стадии Р - 4 %.

## Предприятия переработки плодов и овощей

Таблица 31-39

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта К <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
	Завод плодоовощных консервов, млн. учетных банок:					
1	От 5 до 50	1 млн. учетных банок	2113,36	37,95		
2	Св. 50 до 100	то же	2803,44	29,33	0,39	1,19
	Завод плодоовощных консервов детского питания, годовой мощностью, млн. учетных банок:					
3	От 30 до 50	1 млн. учетных банок	3320,99	31,05	0,27	1,19
	Завод производства картофельной крупки (картофельного пюре), годовой мощностью, т:					
4	От 500 до 4000	1 т	3881,68	0,35	0,28	1,19
	Завод производства быстрозамороженной плодоовощной и картофельной продукции, годовой мощностью, тыс. т:					
5	От 2 до 10	1 тыс. т	3916,19	217,81	0,27	1,17

	Завод производства сухого пищевого пектина, годовой мощностью, т:					
6	От 150 до 300	1 т.	2803,44	9,06	0,3	1,19
	Завод сушки овощей, годовой мощностью, тыс. т:					
7	От 0,6 до 2	1 тыс. т	2165,12	194,08	0,28	1,16
	Пункт товарной обработки плодов, сменной мощностью, т:					
8	От 21 до 42	1 т	227,73	4,74	0,3	1,15
	Завод производства сухофруктов, годовой мощностью, тыс.т:					
9	От 0,9 до 3,6	1 тыс. т	1795,06	379,54	0,27	1,17

Продолжение табл. 31-39

1	2	3	4	5	6	7
10	Пункт солнечной сушки винограда и плодов, сезонной производительностью, т: От 300 до 1000	1 т	733,21	0,43	0,23	1,19
11	Пункт механизированной сушки винограда и плодов в потоке теплоносителя, сезонной производительностью, т: От 150 до 1000	1 т	12,65	0,008	0,34	1,27

Примечания. 1. Цены позиций принимаются с коэффициентами:

а) 1–0,87 – при мощности предприятий 30 млн. учетных банок и менее;

0,73 – при мощности предприятий 15 млн. учетных банок и менее;

0,60 – при мощности предприятий 5 млн. учетных банок и менее;

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 – на каждую линию сверх 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) 1–3 – цех по заготовке полуфабрикатов способом: асептического хранения, замораживания, обработки химическими консервантами; охлаждаемые хранилища и холодильники; жестяно-баночные цехи;

б) 1–11 – 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. 16, 17 табл. 31–22, с коэффициентом 0,6;

г) 1, 2, 5 – картофелехранилища и картофелесортировального пункта;

д) 5 – проектирование холодильной станции с обратным водоснабжением;

е) 1, 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) 1–9 – производственного оборотного водоснабжения; внутриплощадочных железнодорожных путей (без линейных сооружений на них), кроме поз. 4;

в) 1–3 – трех производственных систем оборотного водоснабжения:

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

К таблице 31–39. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены

№ поз.	Стандия проектирование вания	Технологическая часть	Механизац ия техно логич еских проце ссов и транс порта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция	Теплоснабжение	Воздухообме	Водоснабжение (включая горячую воду), канал изация	Электроснабжение, электрооборудование, электроприводы	Автоматизация и управление электрическими приводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Техническое задание	Применение средств вычислительной техники в проектировании	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1-3	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	6	6	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	0,5
	П	23,5	3	21	0,5	6,9	4	1	6	4	5	0,5	3	2,6	5	3,6	2	6
	Р	19,5	3	23	0,5	7,9	4	1	7,5	7	8,5	0,5	3	-	6	-	-	9

5	РП	13,5	-	23,5	6	3	3	0,5	7	10	4,6	1	6	0,5	6	0,7	0,5	12
	П	13	-	14	8	4	5	1	6	5	10	1	4	2	5	6	6	10
	Р	14	-	24	6	3	3	0,5	7	10	5	1	6	-	7	-	-	11,9
6	РП	20,5	7	19	-	4,5	6,7	1	4,5	6	7	0,5	3	0,5	5	2,5	0,5	12
	П	15	7	10	-	4	9	1	4	7	10	1	2,5	1,5	5	7	5	11
	Р	22	6	20	-	4,5	7	1	4,5	5,5	7	0,5	3	-	6	-	-	11
7-9	РП	13,5	9	15	-	7	4	1	7	7	8	1	3,5	0,5	5	1	0,5	11
	П	17,5	7,5	10	-	6	7	2	5	7	5	1	3	2	5	5	4	11
	Р	20	9	15	-	6	3	1	6	7	9	1	4	-	6	-	-	11

Продолжение к табл. 31-39

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

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

## Отдельные объекты предприятий переработки плодов и овощей

Таблица 31-40

№ пп	<i>Объекты проектирования</i>	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта К <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
1	Корпус производства плодовоовощных консервов, сменной мощностью, тыс. учетных банок:					
1	От 15 до 100	1 тыс. учетных банок	948,86	7,76		
2	Св. 100 до 200	то же	1207,63	5,18	0,25	1,16
	Корпус производства плодовоовощных консервов детского питания, годовой мощностью, тыс. учетных банок:					
3	От 10 до 50	1 тыс. учетных банок	1380,15	11,21		
4	Св. 50 до 200	то же	1682,06	5,18	0,25	1,16
	Корпус производства картофельной крупки (картофельного пюре), годовой мощностью, т:					
5	От 500 до 4000	1 т	2242,75	0,26	0,28	1,14
6	Корпус асептического консервирования	1 тыс. т	991,99	120,76	0,25	1,16

	полуфабрикатов, вместимостью, тыс. т:  От 2 до 8					
7	Корпус производства сухого пищевого пектина, годовой мощностью, т:  От 150 до 300	1 т	2091,36	5,61	0,25	1,16
8	Корпус сушки фруктов, суточной мощностью, т:  От 3 до 24	1 т	425,69	17,68	0,25	1,16
9	Корпус производства быстрозамороженных продуктов, сменной мощностью, т:  От 10 до 50	1 т	539,12	9,45	0,25	1,16

Продолжение табл. 31-40

1	2	3	4	5	6	7
10	Корпус производства концентрированного сока с хранилищем, сменной мощностью, тыс. учетных банок:  От 250 до 450	1 тыс. учетных банок	4356,11	9,49	0,25	1,2
11	Корпус подготовки винограда и плодов перед сушкой, сезонной производительностью, т:  От 300 до 1000	1 т	189,77	0,17	0,25	1,2
12	Корпус обработки сухофруктов и кишмишей сезонной производительностью, т:	1 т	191,93	0,17	0,25	1,2

	От 300 до 1000					
	Корпус механизированной сушки винограда и плодов в потоке теплоносителя, сезонной производительностью, т:					
13	От 150 до 500	1 т	194,08	0,39		
14	Св. 500 до 1000	то же	301,91	0,17	0,32	1,25

Примечания. 1. Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

а) 1–2 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 пюре, зеленого горошка (без установки обмолота), дикоросов;

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

в) 11, 12 с коэффициентом 0,65 – при мощности корпуса 500 т и менее;

г) 13 с коэффициентом 0,8 – при мощности корпуса 250 т и менее.

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

3. Цены поз. 1, 2 принимаются с коэффициентами:

а) при одинаковых технологических линиях:

0,97 – свыше 3;

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

1,01 – свыше 5 до 10;

1,005 – свыше 10 до 15;

в) 1,08 – при проектировании линий заморозки.

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

К таблице 31—40. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены

№ поз.	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция	Теплоснабжение	Воздухообращение	Водоснабжение (включая горячую воду), каналы	Электроснабжение, электроснабжение	Автоматизация управления	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Технические показатели	Применение средств вычислительной техники в проектировании	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1-2	РП	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	6	10	-	6	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
3,4	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

6	П	23,5	3	21	0,5	6,5	4	1	6	4	5	0,5	3	2	3	2	8
	Р	19,5	3	23	0,5	7,5	4	1	7,5	7	8,5	0,5	3	-	-	-	9
	РП	35,5	-	34,5	-	2	3	0,5	2	3	2	-	1	0,1	0,2	0,2	10
	П	23	-	21	-	6	9	3	6	9	-2	-	2	2	4	1	9
	Р	36	-	35	-	2	3	0,5	2	3	-	-	1	-	-	-	9,5
5	РП	20,5	7	19	-	4,5	6,7	1	4,5	6	7	0,5	3	0,5	2,9	0,5	12
	П	15	7	10	-	4	9	1	4	7	10	1	2,5	1,5	7	3	11
	Р	22	8	20	-	4,5	7	1	4,5	5,5	7	0,5	3	-	-	-	11

Продолжение к табл. 31-40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7	РП	19,5	9	15	-	7	4	1	7	7	8	1	3,5	0,5	5	1	0,5	11
	П	17,5	7,5	10	-	8	7	2	5	7	5	1	3	2	5	5	4	11
	Р	20	9	15	-	8	3	1	6	7	9	1	4	-	6	-	-	11
8	РП	13,513	-	23,5	6	3	3	0,5	7	10	4,8	1	8	0,5	6	0,7	0,5	12
	П	14	-	14	8	4	5	1	6	5	10	1	4	2	5	6	6	10
	Р		-	24	6	3	3	0,5	7	10	5	1	8	-	7	-	-	11,9

9	РП	15	6	20	5	10	2	0,5	4,5	7	6	1,5	6	0,5	5	2	1	8
	П	17	6	16	4	9	2	1	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
10	РП	16	11	31	-	7	-	1	4	6,5	3	1	6	-	5	1	0,5	7
	П	18	12	31	-	6	-	1	3	5	2	1	5	-	5	3	2	6
	Р	12	6	31,9	-	10	-	1	3	8	3	0,5	7	-	6	-	-	81
11	РП	15	5	21	-	10	3,5	1	6	7	6	1	11	-	5	1	0,5	7
	П	16	6	20	-	8	3	1	5	8	6	1	11	-	5	3	1	6
	Р	14	5	22	-	13	4	1	7	6	7	1,5	7,5	-	6	-	-	6
12-14	РП	15	9,5	21	-	10	3,5	1	6	7	6,5	1	10	-	5	1	0,5	7
	П	18	6	20	-	8	3	1	5	6	6	1	10	-	5	3	1	6
	Р	13	5	22	-	13	4	1	7	8	7	1,5	7,5	-	6	-	-	6

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

## Предприятия переработки чая и табака

Таблица 31–41

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта 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	1498,76	206,59		
2	Св. 5 до 12	то же	2020,63	102,22	0,21	1,17
	Чаеразвесочная фабрика, годовой производительностью, тыс. т:					
3	От 2 до 10	1 тыс. т	1164,50	116,45		
4	Св. 10 до 20	то же	1552,67	77,63	0,25	1,15
	Табачно-ферментационный завод, годовой мощностью, тыс. т:					
5	От 5 до 10	1 тыс. т	3371,89	78,93	0,29	1,15
	Табачная фабрика производства сигарет, годовой мощностью, млрд. шт.:					
6	От 10 до 20	1 млрд. шт.	5606,87	172,52	0,29	1,15

	Фабрика производства ацетатных фильтров, годовой мощностью, млрд. шт:					
7	От 0,5 до 1,5	1 млрд. шт.	914,35	474,43		
8	Св. 1,5 до 3	то же	1108,44	345,04	0,29	1,15

Примечания. 1. Мощность определяется:

- а) фабрик первичной переработки чая – по количеству перерабатываемого зеленого листа за сезон;
- б) чаеразвесочных фабрик – по количеству расфасованного чая в год.

2. Цены принимаются по таблице с основным показателем объекта 1 млрд. шт. с коэффициентом:

№ поз.	Основной показатель объекта	Мощность	Коэффициент
6	1 млрд. шт.	13–10	0,86
	1 млрд. шт.	Менее 10 до 7	0,7
	1 млрд. шт.	Менее 7	0,6

К таблице 31–41. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены

№ поз.	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологического процесса и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплонабжение	Водоснабжение (включая горячую воду), каналы	Электроснабжение, оборудование, электроснабжение, освещение	Автоматизация и управление электродвигателями	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Техник экономически показатель	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1, 2,	РП	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	6	6	8	8	4	1	4	–	–	–	10
3, 4	РП	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
5–8	РП	20	4,5	26	4	7,5	2	6	6	8	1	4	1	1	2	7
	П	21	6	23	3	5	2	4	6	6	1	4	2	4	5	8
	Р	20	5	27	4	8	2	7	6	9	1	4	–	–	–	7

## Отдельные объекты переработки чая и табака

Таблица 31-42

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс.сом.		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
	Корпус чайной фабрики, сезонной производительностью, тыс. т:					
1	От 1 до 5	1 тыс. т	1069,62	107,82		
2	Св. 5 до 12	то же	1151,57	91,44	0,24	1,15
	Корпус чаеразвесочной фабрики, годовой производительностью, тыс. т:					
3	От 2 до 10	1 тыс. т	1056,68	105,67		
4	Св. 10 до 20	то же	1466,41	64,69	0,23	1,14
	Склад хранения чая, вместимостью, т:					
5	От 100 до 500	1 т	150,95	0,30		
6	Св. 500 до 1000	то же	215,65	0,17	0,33	1,2
	Корпус табачно-ферментацион- ного завода, годовой мощностью, тыс. т:					
7		1 тыс. т	2470,04	63,40	0,29	1,15

	От 5 до 10					
	Корпус производства сигарет, годовой мощностью, млрд. шт.:					
8	От 10 до 20	1 млрд. шт.	1940,84	97,04	0,29	1,15
	Склад хранения табака, вместимостью, тыс. т:					
9	От 0,3 до 4	1 тыс. т	991,99	215,65		
10	Св. 4 до 10	то же	1337,02	129,39		
11	Св. 10 до 15	то же	1940,84	69,01	0,29	1,15
	Корпус производства ацетатных фильтров, годовой мощностью, млрд. шт:					
12	От 0,5 до 3	1 млрд. шт.	868,63	220,82	0,29	1,15

Примечание. 1. Цены принимаются с коэффициентами:

№ поз.	Основной показатель объекта	Мощность	Коэффициент
3	1 тыс. т	Равно и менее 5	0,78
5	1 т	Равно и менее 300 до 200	0,7
	1 т	Менее 200	0,5
8	1 млрд. шт.	Равно и менее 7	0,98
9	1 тыс. т	Равно и менее 0,9	0,7

К таблице 31-42. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены

№ поз.	Стандия про ект иро ван ия	Технол огическ ая часть	Механи зация техноло гическ их процес сов и транспо рта	Архитек турно- строите льная часть	Холодо снабже ние	Отопле ние, вентиля ция, паросн абжени е	Теплос набжен ие	Водосн абжени е (включа я горячее ), канализ ация	Электр оснабж ение, электро оборуд ование, электро освеще ние	Автоматизация и управле ние электро привод ами	Связь и сигнали зация	Генерал ьный план и транспо рт	Научна я организ ация труда рабочих и служащ их. Управле ние предпр иятием	Техник о-эконом ические показат ели	Органи зация строите льства	Сметна я докуме нтация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1, 2,	РП	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	РП	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

5,6	РП	18	10	33	-	4	-	5	6	-	1	3	1	4	3	12
	П	10	10	33	-	4	-	5	6	-	1	3	1	4	3	12
	Р	18	10	33	-	5	-	6	6	-	1	5	-	-	-	14
7-12	РП	20	4,5	26	4	7,5	2	6	6	8	1	4	1	1	2	7
	П	21	6	23	3	5	2	4	6	6	1	4	2	4	5	8
	Р	20	5	27	4	8	2	7	6	9	1	4	-	-	-	7

**Предприятия парфюмерно-косметической промышленности,  
синтетических душистых веществ и косметических полупродуктов**

Таблица 31-43

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс.сом.		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
1	Фабрика парфюмерно- косметических изделий, годовой мощностью, млн. шт.:  От 124 до 287	1 млн. шт.	7332,07	21,56	0,28	1,14
2	Завод синтетических душистых веществ с многоступенчатой технологией производства ванилина, цитраля, мускусов, изоэвгенола, кумарина, гелиотропина, гасминальдегида и других, годовой мощностью, т:  От 50 до 200	1 т	9919,85	47,44		
3	Св. 200 до 700	то же	15095,43	21,56	0,3	1,14
4	Завод синтетических душистых вещества производства  1 тыс. т	1 тыс. т	9919,85	9057,26		
5	сложных эфиров,  то же	то же	14664,13	4312,98	0,3	1,14
6	ароматических спиртов, альдегидов и других, годовой	то же	20486,65	2372,14		

	мощностью, тыс. т:					
	От 0,2 до 1					
	Св. 1 до 3					
	Св. 3 до 6					
	Завод косметических полупродуктов, годовой мощностью, тыс. т:					
7	От 0,2 до 1	1 тыс. т	11213,75	3019,09		
8	Св. 1 до 3	то же	11645,04	2587,79	0,28	1,14
9	Св. 3 до 6	то же	12938,94	2156,49		

Примечания. 1 Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

а) 1–9 с коэффициентом 1,15 – 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.	Стандия про ек тир ван ия	Технол огическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячую воду), канализация	Электроснабжение, оборудование, электросоосвещение	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	РП	23,5	9	20	-	6	1,7	6,5	7,5	10,5	0,5	3	0,5	1	1	9,5
	П	22,3	7,5	20,3	-	3	2	7	5,5	5	1	5	1,2	4,1	4,1	10
	Р	24,3	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	6,5	1	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	0,5	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	1	3	-	-	-	10

4-6	ПП	23,6	5,9	20	-	7	3,5	9,6	6,4	7,5	1	2,2	0,1	1,6	1,4	10,2
	П	25,4	5,2	14,8	-	7,8	3,4	10	6,4	2,8	0,5	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	1	3,1	-	-	-	10
7-9	ПП	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	9,2	14,9	-	7,6	3,2	10,4	6,3	9,9	0,9	3,1	1	4	3,9	10
	Р	22	9,9	20,8	-	6,8	3,7	10	6,5	10,2	1	3,1	-	-	-	10

**Отдельные объекты парфюмерно-косметической промышленности,  
синтетических душистых веществ и косметических полупродуктов**

Таблица 31-44

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс.сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта К <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
1	Корпус производства парфюмерных изделий (без тубного цеха), годовой мощностью, млн. шт.: От 57 до 69	1 млн. шт.	2741,33	37,52	0,3	1,15
2	Корпус производства парфюмерно-косметических изделий (с тубным цехом), годовой мощностью, млн. шт.: От 76 до 115	1 млн. шт.	2928,51	21,56		
3	Св. 115 до 230	то же	3424,51	17,25	0,3	1,15

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 бытовым помещением).

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 31–44. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены

№ поз.	Стандия про ек тир ван ия	Технол огичес кая часть	Механ изация технол огичес ких процес сов и трансп орта	Архите ктурно-строит ельная часть	Холодо снабже ние	Отопле ние, венти лация, паросн абжен ие	Теплос набже ние	Водосн абжен ие (включ ая горяче е), канали зация	Электр оснабж ение, электр ообору довани е, электр оосвещ ение	Автоматизаци я и управл ение электр оприво дами	Связь и сигнал изация	Генера льный план и трансп орт	Научна я органи зация труда рабочих и служа щих. Управл ение предпр иятием	Техник о-эконом ически е показа тели	Органи зация строит ельства	Сметна я докуме нтация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1-3	РП	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
	П	23	8	17	-	6	1,5	11	6	12,5	1	5	0,7	4	1,3	3,9
	Р	27,9	6,5	17	-	5,5	1	8	7	13,5	1	2,6	-	-	-	10

**Предприятия винодельческого, спиртового, пивобезалкогольного производства  
и розлива минеральной воды**

Таблица 31-45

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс.сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта 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	3277,86	646,95		
2	Св. 5 до 10	то же	4356,11	431,30	0,27	1,14
3	Св. 10 до 20	то же	5779,39	288,97		
	Завод розлива вин, годовой мощностью, млн. дал:					
4	От 1,5 до 3	1 млн. дал	4152,54	1241,28		
5	Св. 3 до 5	то же	4965,10	970,42	0,28	1,14
	Завод переработки винограда, сезонной мощностью, тыс. т:					
6	От 5 до 10	1 тыс. т	2527,41	247,57		
7	Св. 10 до 20	то же	3536,64	146,64	0,28	1,14
8	Св. 20 до 30	то же	3924,81	127,23		
9	Завод производства виноградного и фруктового соков, годовой мощностью, тыс.	1 тыс. дал	1772,63	3,80	0,28	1,14
10		то же	2592,10	2,16		

	дал:		2298,82	3,88		
11	без цеха розлива:	то же	2859,51	2,76	0,28	1,14
12	От 100 до 500	то же				
	Св. 500 до 1000					
	с цехом розлива:					
	От 100 до 500					
	Св. 500 до 1000					
	Завод розлива соков городского типа, годовой мощностью, тыс. дал:					
13	От 100 до 500	1 тыс. дал	1561,30	2,24		
14	Св. 500 до 1000	то же	1820,08	1,73	0,28	1,14
	Завод производства пива, годовой мощностью, млн. дал:					
15	От 0,5 до 2	1 млн. дал	3709,16	1380,15		
16	Св. 2 до 6	то же	4485,50	991,99	0,28	1,14
17	Св. 6 до 10	то же	6814,51	603,82		

Продолжение табл. 31-45

1	2	3	4	5	6	7
18	Завод безалкогольных напитков, годовой мощностью, млн. дал: От 1 до 2,5	1 млн. дал	2156,49	733,21	0,31	1,15
19	Завод розлива минеральной воды, годовой мощностью, млн. бутылок объемом 0,5 л: От 20 до 70	1 млн. бутылок	1160,19	14,23		
20	Св. 70 до 250	то же	1733,82	6,04	0,42	1,22

	Завод производства спирта, суточной мощностью, тыс. дал:					
21	От 1 до 3	1 тыс. дал	7426,95	1746,76		
22	Св. 3 до 6	то же	8897,68	1263,70	0,27	1,12
	Завод ликероводочных изделий, годовой мощностью, млн. дал:					
23	От 1 до 2	1 млн. дал	3739,35	1302,52	0,28	1,14

Примечания. 1 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.	Стандия про ект иро ван ия	Технол огичес кая часть	Механ изация технол огичес ких процес сов и трансп орта	Архите ктурно-строит ельная часть	Холодо снабже ние	Отопле ние, венти лация, паросн абжен ие	Теплос набже ние	Водосн абжен ие (включ ая горяче е), канали зация	Электр оснабж ение, электр ообору довани е, электр олприво дами	Автоматизац ия и управл ение электр олприво дами	Связь и сигнал изация	Генера льный план и трансп орт	Научна я органи зация труда рабочи х и служа щих. Управл ение предпр иятием	Техник о-эконом ически е показа тели	Органи зация строит ельства	Сметна я докуме нтация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1-18,	РП	22	3	23	5	8	3	5	6	5	1	3	1	1	1	10
21-23	П	23	4	18	4	6	3	6	6	6	1	4	4	4	4	7
	Р	24	3	25	5	9	3	5	6	7	1	3	-	-	-	9
19, 20	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	2	4	4	4	8
	Р	24	2	25	3	8	3	7	6	8	1	3	-	-	-	9

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

**Отдельные объекты предприятий винодельческого, спиртового,  
пивобезалкогольного производства и розлива минеральной воды**

Таблица 31-46

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс.сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта К <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
	Корпус производства и розлива шампанских вин, годовой мощностью, млн. бутылок:					
1	От 3 до 5	1 млн. бутылок	2730,12	459,76		
2	Св. 5 до 10	то же	3433,13	319,16	0,27	1,12
3	Св. 10 до 20	то же	4511,38	211,34		
	Корпус розлива минеральных вод, годовой мощностью млн. бутылок объемом 0,5 л:					
4	От 20 до 70	1 млн. бутылок	690,08	8,63		
5	Св. 70 до 250	то же	1022,18	3,88	0,4	1,2
	Корпус розлива вин, годовой мощностью, млн. дал:					
6	От 1,5 до 3	1 млн. дал	2827,16	922,12		
7	Св. 3 до 5	то же	3652,66	646,95	0,28	1,14
8	Корпус производства	1 млн. дал	1121,37	431,30	0,31	1,15

	безалкогольных напитков, годовой мощностью, млн. дал:					
	От 1 до 2,5					
	Цех производства безалкогольных напитков, годовой мощностью, тыс. дал:					
9	От 150 до 600	1 тыс. дал	767,71	1,25	0,28	1,15
	Корпус производства пива, годовой мощностью, млн. дал:					
10	От 4 до 10	1 млн. дал	4312,98	345,04	0,28	1,14
	Цех производства пива, годовой мощностью, млн. дал:					
11	От 0,5 до 2	1 млн. дал	1940,84	754,77		
12	Св. 2 до 4	то же	2587,79	431,30	0,28	1,14

Продолжение табл. 31–46

1	2	3	4	5	6	7
	Цех розлива пива, годовой мощностью, млн. дал:					
13	От 0,5 до 3	1 млн. дал	1423,28	388,17		
14	Св. 3 до 6	то же	1811,45	258,78	0,28	1,14
15	Св. 6 до 10	то же	2147,86	202,71		
	Цех производства кваса, годовой мощностью, тыс. дал:					
16	От 150 до 650	1 тыс. дал	420,52	0,65	0,28	1,15
	Корпус производства спирта, суточной мощностью, тыс. дал:					
17	От 1 до 3	1 тыс. дал	1789,89	582,25		
18	От 1 до 3	то же	2372,14	388,17	0,27	1,12

	Св. 3 до 6					
	Спиртохранилище единовременного хранения, емкостью, тыс. дал:					
19	От 10 до 100	1 тыс. дал	189,77	0,52		
20	Св. 100 до 200	то же	207,02	0,35	0,27	1,12
	Цех производства белково- витаминного кормового продукта, годовой мощностью, тыс. т:					
21	От 10 до 20	1 тыс. т	1138,63	51,76		
22	Св. 20 до 30	то же	1311,15	43,13	0,27	1,12
23	Св. 30 до 50	то же	1634,62	32,35		
	Корпус производства ликероводочных изделий, годовой мощностью, млн. дал:					
24	От 1 до 2	1 млн. дал	2557,60	910,04	0,28	1,14
	Цех комплексной переработки отходов виноделия, сезонной мощностью, тыс. дал:					
25	От 10 до 20	1 тыс. дал	1423,28	54,77	0,28	1,13
	Винохранилище единовременного хранения, емкостью, тыс. дал:					
26	От 100 до 1000	1 тыс. дал	1725,19	0,86	0,34	1,2
	Цех производства виноградного сока, годовой мощностью, тыс. дал:					
27	От 25 до 50	1 тыс. дал	345,04	6,47	0,27	1,22

1	2	3	4	5	6	7
	Корпус производства виноградного и фруктового соков, годовой мощностью, тыс. дал:					
	без цеха розлива:					
28	От 100 до 200	1 тыс. дал				
29	Св. 200 до 500	то же	884,16	3,23	0,28	1,14
30	Св. 500 до 1000	то же	1099,81	2,16		
	с цехом розлива:		1531,11	1,29		
31	От 100 до 500	то же	1531,11	3,02		
32	Св. 500 до 1000	то же	2048,67	1,98	0,28	1,14
	Корпус розлива виноградного и фруктового соков городского типа, годовой мощностью, тыс. дал:					
33	От 100 до 500	1 тыс. дал	1022,18	1,94		
34	Св. 500 до 1000	то же	1388,78	1,21	0,28	1,14
	Станция газификации жидкой углекислоты, часовой производительностью, т:					
35	От 0,25 до 0,75	1 т	161,74	129,39		
36	Св. 0,75 до 1,5	то же	194,08	86,26	0,28	1,15
	Цех производства концентрата безалкогольных напитков, годовой мощностью, т:					
37	От 100 до 500	1 т	754,77	1,29		
38	Св. 500 до 1000	то же	970,42	0,86	0,28	1,15

	Цех производства сухих порошкообразных смесей, концентрированных соков и экстрактов из растительного сырья для изготовления безалкогольных напитков, годовой мощностью, т:					
39	От 100 до 500	1 т	1164,50	1,51		
40	Св. 500 до 1000	то же	1337,02	1,16	0,28	1,15
41	Св. 1000 до 1500	то же	1638,93	0,86		
	Цех производства сухих порошкообразных смесей на готовых основах и концентрированных соках для изготовления безалкогольных напитков, годовой мощностью, т:					
42	От 100 до 500	1 т	871,22	1,73		
43	Св. 500 до 1000	то же	1173,13	1,12	0,28	1,15
44	Св. 1000 до 1500	то же	1431,91	0,86		

Продолжение табл. 31–46

1	2	3	4	5	6	7
	Корпус переработки винограда, сезонной мощностью, тыс. т:					
45	От 5 до 10	1 тыс. т	1910,65	119,04		
46	Св. 10 до 20	то же	2134,92	96,61	0,28	1,14
47	Св. 20 до 30	то же	2505,84	78,06		
	Подсобно-вспомогательный корпус, объемом, тыс. м <sup>3</sup> :					
48	От 10 до 40	1 тыс. м <sup>3</sup>	905,73	21,56	0,28	1,14
49	Служебно-бытовой корпус,	1 тыс. м <sup>3</sup>	1078,24	25,88	0,28	1,14

	объемом, тыс. м <sup>3</sup> :					
	От 10 до 40					
	Склад хранения зерна и солода, емкостью, тыс. т:					
50	От 2 до 6	1 тыс. т	603,82	79,79	0,28	1,14

Примечания. 1 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) винохранилище емкостью 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 31-46. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены

№ поз.	Стadia проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячую воду, канализация)	Электроснабжение, электрооборудование, электросвязь	Автоматизация и управление	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
1-16,	РП	22	3	25	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	5	3	7	6	8	1	3	-	-	-	9
35, 36	РП	-	-	19	34	8	3	3	8	9	1	2	1	1	1	10

49,50	П	-	-	14	43	8	3	2	3	8	1	1	3	3	3	4	8
	Р	-	-	19	36	9	3	3	9	9	1	1	-	-	-	-	10
	РП	11	4	30	-	9	7	10	6	5	1	3	1	1	2	2	10
	П	12	4	28	-	9	6	10	5	5	1	3	2	2	4	4	9
	Р	14	4	30	-	10	7	10	6	5	1	3	-	-	-	-	10

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

**Предприятия ремонта, технического обслуживания и хранения  
сельскохозяйственной техники**

Таблица 31-47

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации		
			а	в	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта К <sub>2</sub>	
1	2	3	4	5	6	7	
1	Предприятие ремонта тракторов и их составных частей, с годовым количеством условных ремонтов:	1 условный ремонт	От 200 до 650	3366,28	4,74	0,25	1,14
			Св. 650 до 1300	4992,27	2,24		
			Св. 1300 до 2000	7010,75	0,69		
4	Предприятие ремонта комбайнов и их составных частей, с годовым количеством условных ремонтов:	1 условный ремонт	От 750 до 1300	3282,18	2,29	0,26	1,16
			Предприятие ремонта хлопкоуборочных машин, с годовым количеством условных ремонтов:	1 условный ремонт	От 750 до 1300	2587,79	1,73
6	Предприятие ремонта	1 условный ремонт	2803,44		1,73	0,25	1,15

	картофелеуборочных машин, с годовым количеством условных ремонтов: От 750 до 1300					
7	Предприятие ремонта составных частей комбайнов, с годовым количеством условных ремонтов: От 500 до 1000	1 условный ремонт	2260,00	0,43	0,43	1,27
8	Предприятие ремонта двигателей, с годовым количеством условных ремонтов: От 600 до 2000	1 условный ремонт	2927,22	1,34		
9	Св. 2000 до 4500	то же	4005,46	0,80	0,34	1,21
10	Предприятие ремонта тракторных и автомобильных прицепов, разбрасывателей удобрений, с годовым количеством ремонтов: От 1000 до 2000	1 ремонт	3068,68	0,86	0,28	1,18

Продолжение табл. 31–47

1	2	3	4	5	6	7
11	Предприятие ремонта насосных станций и дождевальных машин, с годовым количеством ремонтов: От 1000 до 2000	1 ремонт	2495,92	0,86	0,3	1,2
12	Предприятия ремонта дизельной топливной аппаратуры, с годовым количеством, тыс. комплектов:	1 тыс. комплектов	2630,92	38,82	0,35	1,22

	От 20 до 60					
	Предприятия ремонта автотракторного электрооборудования, с годовым количеством, тыс. комплектов:					
13	От 20 до 40	1 тыс. комплектов	2661,11	38,82		
14	Св. 40 до 60	то же	3299,43	22,86	0,31	1,19
	Предприятия централизованного восстановления изношенных деталей, с годовой программой, тыс.сом.:					
15	От 800 до 1500	1 тыс.сом.	2695,61	0,86		
16	Св. 1500 до 3000	то же	3019,09	0,65	0,32	1,21
	Центральная мастерская для хозяйств с количеством тракторов:					
17	От 400 до 800	1 трактор	1897,71	1,29	0,31	1,19
	Предприятия ремонта комбайнов на готовых агрегатах, с годовым количеством условных ремонтов:					
18	От 240 до 360	1 условный ремонт	1380,15	2,98	0,35	1,23
	Станция технического обслуживания энергонасыщенных тракторов, с годовым количеством тракторов:					
19	От 200 до 300	1 трактор	905,73	2,59		
20	Св. 300 до 400	то же	1164,50	1,73	0,4	1,2
21	Станция технического обслуживания автомобилей, с	1 автомобиль	1035,12	1,73	0,4	1,2

годовым количеством автомобилей:					
От 400 до 600					

Продолжение табл. 31-47

1	2	3	4	5	6	7
	Ремонтно-обслуживающая база центральных усадеб колхозов, совхозов и предприятий «Сельхозхимии», с парком тракторов					
22	От 25 до 100	1 трактор	1608,74	12,51		
23	Св. 100 до 200	то же	2212,56	6,47	0,35	1,17
	Ремонтно-обслуживающая база для отделений (бригад) колхозов, совхозов, с парком тракторов					
24	От 20 до 50	1 трактор	431,30	8,63		
25	Св. 50 до 100	то же	646,95	4,31	0,32	1,15
	Областное ремонтно-обслуживающее предприятие «Сельхозэнерго», с годовой программой работ, тыс.сом.:					
26	От 250 до 500	1 тыс.сом.	807,39	0,91		
27	Св. 500 до 1000	то же	1044,60	0,43	0,33	1,15
	Районное ремонтно-обслуживающее предприятие «Сельэнерго», с годовой программой работ, тыс.сом.:					
28	От 150 до 300	1 тыс.сом.	669,81	1,55		
29	От 150 до 300	то же	954,46	0,60	0,33	1,15

Св. 300 до 600						
	Станция технического обслуживания машин и оборудования для животноводства и кормопроизводства, с годовой программой работ, тыс.ком.:					
30	От 250 до 500	1 тыс.руб.	655,57	1,08	0,3	1,18
	Гараж с профилакторием и теплой стоянкой, с количеством автомобилей (тракторов):					
31	От 5 до 60	1 автомобиль (трактор)	616,76	4,74	0,4	1,2
32	Св. 60 до 150	То же	694,39	3,45		
	Предприятие изготовления монтажных узлов и заготовок для животноводческих ферм, с годовой программой работ, млн. руб.:					
33	От 1 до 4	1 млн. руб.	1725,19	258,78	0,3	1,21

Примечания. 1. 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) 1-3	0,06	0,01
б) 4-6	0,08	0,02
в) 7-10	0,1	0,03
г) св. 10	0,11	0,04

3. Стоимость проектирования учтена ценами позиций:

а) 1-21, 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	Мощность	Коэффициент
1	1 условный ремонт	Равно и менее 400 до 200	0,8
	1 условный ремонт	Менее 200	0,7
4	1 условный ремонт	Менее 750	0,9
5	1 условный ремонт	Равно и менее 375	0,9
6	1 условный ремонт	Равно и менее 375	0,85
12	1 тыс. комплектов	Менее 20	0,69
	1 тыс. комплектов	Равно и менее 30 до 20	0,83
13	1 тыс. комплектов	Равно и менее 30	0,9
15	1 тыс. ком.	Равно и менее 1500 до 1000	0,85
15	1 тыс. ком	Менее 1000	0,7

К таблице 31-47. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены

№ поз.	Стандия про ек тир ван ия	Технол огическая часть	Механизация технол огических процес сов и трансп орта	Архите ктурно-строит ельная часть	Холодо снабже ние	Отопле ние, вентил яция, паросн абжен ие	Теплос набже ние	Водосн абжен ие (включ ая горяче е), канали зация	Электр оснабж ение, электр ообору довани е, электр опрово дами оосвещ ение	Автоматизац ия и управл ение электр опрово дами	Связь и сигнал изация	Генера льный план и трансп орт	Научна я органи зация труда рабочи х и служа щих. Управл ение предпр иятием	Техник о-эконом ически е показа тели	Органи зация строи тельства	Сметна я докуме нтация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1-21,	РП	11,2	3,2	31	-	9,5	2	11,4	9	6	2,3	3,5	0,6	1,4	1,1	7,8
33	П	18,6	1,6	15,6	-	11,2	2	15,4	9	6	1,2	3	1,5	4,3	2,6	8
22-29,	Р	9,8	4	32,4	-	9,4	2	11,6	9,9	6,1	2,2	3,4	-	-	-	8,6
31, 32	РП	10	8	25	-	8	6	9	5	5	1	5	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
30	РП	14,1	8,5	25,5	-	11	2	10	8,1	7,3	2	2,5	0,4	1,3	1,2	6,1
	П	26,7	2	12	-	11,3	2	12	7	6	2	3,9	1,5	5	3,3	5,5
	Р	12	9	30	-	11	2	2	8,4	8	2	2,5	-	-	-	6,1

**Отдельные объекты предприятий ремонта, технического обслуживания и хранения сельскохозяйственной техники**

Таблица 31-48

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс.сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта К <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
1	Корпус ремонта тракторов и их составных частей, с годовым количеством условных ремонтов:					
1	От 50 до 650	1 условный ремонт	1866,23	2,59		
2	Св. 650 до 1300	то же	2875,46	1,04	0,25	1,14
3	Св. 1300 до 2000	то же	3206,27	0,78		
4	Корпус ремонта комбайнов и их составных частей, с годовым количеством условных ремонтов:					
4	От 750 до 1300	1 условный ремонт	2107,02	1,08	0,24	1,14
5	Корпус ремонта хлопкоуборочных машин, с годовым количеством условных ремонтов:					
5	От 750 до 1300	1 условный ремонт	897,10	0,69	0,27	1,14
6	Корпус ремонта картофелеуборочных машин, с годовым количеством условных					
6		1 условный ремонт	1040,29	0,73	0,23	1,13

	ремонтов: От 750 до 1300 Корпус ремонта составных частей комбайнов, с годовым количеством условных ремонтов:					
7	От 200 до 1000 Корпус ремонта двигателей, с годовым количеством условных ремонтов:	1 условный ремонт	970,20	0,16	0,37	1,23
8	От 600 до 2000	1 условный ремонт	1622,11	0,65		
9	Св. 2000 до 4500 Корпус ремонта тракторных и автомобильных прицепов, разбрасывателей удобрений, с годовым количеством ремонтов:	то же	2053,41	0,43	0,25	1,17
10	От 1000 до 2000	1 ремонт	1264,13	0,56	0,2	1,15

Продолжение табл. 31-48

1	2	3	4	5	6	7
11	Корпус ремонта насосных станций и дождевальных машин, с годовым количеством ремонтов: От 250 до 2000	1 ремонт	1250,76	0,52	0,2	1,15
12	Корпус ремонта дизельной топливной аппаратуры, с годовым количеством, тыс. комплектов: От 20 до 40	1 тыс. комплектов	819,47	25,88		
13	Св. 40 до 60	то же	1164,50	17,25	0,3	1,18

	Корпус ремонта автотракторного электрооборудования, с годовым количеством, тыс. комплектов:					
14	От 20 до 40	1 тыс. комплектов	1060,99	23,29		
15	Св. 40 до 60	то же	1337,02	16,39	0,25	1,15
	Корпус централизованного восстановления изношенных деталей, с годовой программой, млн. руб.:					
16	От 0,8 до 3	1 млн. руб.	1423,28	422,67	0,24	1,14
	Корпус мастерской общего назначения для хозяйств с количеством тракторов:					
17	От 400 до 800	1 трактор	1423,28	422,67	0,23	1,15
	Корпус цеха ремонта комбайнов на готовых агрегатах, с годовым количеством условных ремонтов:					
18	От 100 до 360	1 условный ремонт	690,08	0,69	0,23	1,22
	Корпус станции технического обслуживания энергонасыщенных тракторов, с годовым количеством тракторов:					
19	От 200 до 300	1 трактор	310,53	0,86		
20	Св. 300 до 400	то же	280,34	0,91	0,29	1,19
	Корпус станции технического обслуживания автомобилей, с годовым количеством автомобилей:					
21	От 100 до 1200	1 автомобиль	345,04	0,69	0,37	1,24
22	Корпус механизированной	1 тыс. м <sup>3</sup>	524,59	0,10	0,43	1,24

мойки в блоке с постами диагностики и окраски для автомобилей, объемом, тыс. м <sup>3</sup> :						
От 1 до 10						

Продолжение табл. 31-48

1	2	3	4	5	6	7
23	Приемно-сдаточный корпус, объемом, тыс. м <sup>3</sup> : От 5 до 10	1 тыс. м <sup>3</sup>	159,58	12,94	0,35	1,23
24	Мастерская ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственной техники, с годовым количеством условных ремонтов: От 100 до 500	1 условный ремонт	240,23	17,25		
25	Св. 500 до 1000	то же	570,18	0,52	0,34	1,19
26	Мастерская ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственной техники и энергооборудования, с годовым количеством условных ремонтов: От 25 до 50	1 условный ремонт	678,00	0,30		
27	Св. 50 до 100	то же	222,98	0,69	0,36	1,18
28	Стационарная Мастерская ремонта энергооборудования, с годовым количеством условных ремонтов: От 50 до 200	1 условный ремонт	244,55	0,26		
29	Св. 200 до 400	то же	217,37	1,08	0,36	1,18

	Цех нестандартного оборудования, с годовым выпуском продукции, тыс.ком.:					
30	От 140 до 250	1 тыс.ком.	295,01	0,69		
31	Св. 250 до 500	то же	146,64	0,52	0,4	1,2
	Корпус с административным зданием по изготовлению монтажных узлов и заготовок для животноводческих ферм, с годовой программой, млн. руб.:					
32	От 1 до 4	1 млн. руб.	211,34	0,26	0,3	1,21
	Корпус станции технического обслуживания машин, оборудования для животноводства и кормопроизводства, с годовым объемом, тыс.ком.:					
33	От 250 до 500	1 тыс.ком.	1078,24	258,78	0,3	1,2

Продолжение табл. 31–48

1	2	3	4	5	6	7
	Машинозаправочная станция горючесмазочных материалов, вместимостью, м <sup>3</sup> :					
34	От 65 до 100	1 м <sup>3</sup>	370,92	0,52	0,3	1,2
	Профилакторий технического обслуживания автомобилей (тракторов):	1 автомобиль	111,71	0,64		
		(трактор)	159,58	8,63		
36	От 5 до 25	то же			0,4	1,2
37		то же	278,19	3,88		

	Св. 25 до 60						
	Св. 60 до 150						
	Теплая стоянка с воздухообогревом, с количеством автомобилей (тракторов):						
38	От 5 до 60	1 автомобиль (трактор)	381,70	2,16			
39	Св. 60 до 150	то же	135,43	2,11	0,36	1,18	
	Неотапливаемый склад для хранения агрегатов и инвентаря, площадью, м <sup>2</sup> :						
40	От 200 до 350	1 м <sup>2</sup>	189,77	1,21	0,33	1,15	
	Стоянка зерновых комбайнов, с количеством комбайнов:						
41	От 12 до 24	1 комбайн	43,13	0,09			
42	Св. 24 до 48	то же	81,95	2,16	0,4	1,2	
	Стоянка (крытая) сельскохозяйственных машин, с количеством машин:						
43	От 24 до 96	1 машина	92,30	1,73			
44	Св. 96 до 168	то же	107,82	0,52	0,4	1,2	
	Навес для хранения сельскохозяйственных машин, площадью, м <sup>2</sup> :						
45	От 160 до 800	1 м <sup>2</sup>	116,11	0,43			
46	Св. 800 до 1200	то же	77,63	0,06	0,4	1,2	
	Площадка мойки машин с оборотным водоснабжением						
47		1 объект	74,40	74,40	0,35	1,17	
48	Пункт консервации и ремонта сельскохозяйственной техники со		1 постановочно	142,33	60,38	0,3	1,18

	складом для машинного двора, с количеством постановочных мест:  От 1 до 2	е место				
	Материально-технический склад, площадью, м <sup>2</sup> :					
49	От 250 до 500	1 м <sup>2</sup>	59,09	0,09		
50	Св. 500 до 750	то же	80,65	0,04	0,35	1,17

Продолжение табл. 31–48

1	2	3	4	5	6	7
51	Площадка с монорельсом для регулировки сельхозтехники	1 объект	10,35	–	0,3	1,15
	Склад центрального машинного двора для сельскохозяйственных машин, площадью, м <sup>2</sup> :					
52	От 200 до 400	1 м <sup>2</sup>	86,26	0,09		
53	Св. 400 до 800	то же	103,51	0,04	0,35	1,17
	Эстакада с навесом для погрузки и разгрузки техники, площадью, м <sup>2</sup> :					
54	От 150 до 800	1 м <sup>2</sup>	42,70	0,04	0,4	1,2
	Склад нефтепродуктов, вместимостью, т:					
55	От 40 до 300	1 т	90,57	0,30		
56	Св. 300 до 1200	то же	155,27	0,09	0,35	1,17
	Маслосклад с операторской и пунктом сбора отработанных нефтепродуктов, вместимостью, т:					
57		1 т	78,93	0,13	0,36	1,18

От 18 до 100						
58	Маслосклад на 15 бочек (без операторской)	1 объект	9,06	—	0,34	1,15
59	Наземное хранилище дизельного топлива, вместимостью, 20 т	1 объект	10,78	—	0,33	1,15
Пожарное депо со стоянкой машин, с количеством машин:						
60	От 1 до 3	1 машина	207,02	69,01		
61	Св. 3 до 5	то же	258,78	51,76	0,36	1,18
Корпус станции линейно-монтажного управления, с годовым количеством условных ремонтов:						
62	От 140 до 250	1 условный ремонт	171,23	0,47	0,25	1,12
Административно-бытовой корпус, объемом, тыс. м <sup>3</sup> :						
63	От 0,9 до 2	1 тыс. м <sup>3</sup>	144,48	47,44		
64	Св. 2 до 4	то же	161,74	38,82	0,3	1,15
65	Св. 4 до 6	то же	239,37	19,41		
66	Св. 6 до 10	то же	241,96	18,98		
Административно-бытовой корпус со столовой, объемом, тыс. м <sup>3</sup> :						
67	От 6 до 12	1 тыс. м <sup>3</sup>	526,61	15,10	0,3	1,15

Примечания. 1. Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

а) 1–21, 24–29 – работ по сбору и обработке показателей по трудоемкости на новые изделия с коэффициентом на изделие-представитель:

	Проект	Рабочий проект
1–3	0,13	0,03
4–6	0,22	0,05
7–10	0,28	0,06
св. 10	0,33	0,08

б) 1 – 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) 1 с коэффициентом 0,7 – корпуса (цеха) ремонта агрегатов холодильных установок и вакуумных насосов;

г) 11 с коэффициентом 0,7 – корпуса (цеха) ремонта погружных насосов; цехи 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;

№ поз.	Основной показатель объекта	Мощность	Коэффициент
1	1 условный ремонт	Равно и менее 300	0,7
6	1 условный ремонт	Равно и менее 750	0,75
12	1 тыс. комплектов	30–20	0,85
	1 тыс. комплектов	Менее 20	0,65
16	1 млн. руб.	Менее 0,8	0,87
17	1 трактор	400–200	0,85
	1 трактор	Менее 200	0,7
21	1 автомобиль	Менее 300	0,8
22	1 тыс. м <sup>3</sup>	Менее 5	0,7
35, 36	1 автомобиль	Равно и менее 40	0,6
38	1 автомобиль	Равно и менее 10	0,75
43	1 машина	Равно и менее 50	0,6
45	1 м <sup>2</sup>	Равно и менее 400	0,5
	1 м <sup>2</sup>	Равно и менее 200 до 160	0,38
	1 м <sup>2</sup>	Менее 160	0,22
54	1 м <sup>2</sup>	Равно и менее 300	0,6

2. Ценами поз. 60, 61 учтена стоимость проектирования классных комнат и отдыха, красного уголка, пенообразующих сооружений, складов, стоянки машин.

К таблице 31-48. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены

№ поз.	Стандия про ек тир ван ия	Технол огичес кая часть	Механ изация технол огичес ких процес сов и трансп орта	Архите ктурно-строит ельная часть	Холодо снабже ние	Отопле ние, венти ляция, паросн абжен ие	Теплос набже ние	Водосн абжен ие (включ ая горяче е), канал и зация	Электр оснабж ение, электр обоору довани е, электр оосвещ ение	Автоматизация и управ ление электр оприво дами	Связь и сигнал изация	Генерал ьный план и трансп орт	Научна я органи зация труда рабочих и служа щих. Управл ение предпр иятием	Техник о-эконом ически е показа тели	Органи зация строит ельства	Сметна я докуме нтация
1	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	1,5	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	6,1	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	6,1	1,9	1,9	4,1	-	-	-	10

24-31	РП	10	8	25	-	6	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	6	26	-	6	6	9	6	6	1	6	-	-	-	12
32-39,	РП	11	7	25	-	8	6	9	5	5	1	6	0,5	2	1,5	13
48, 60,	П	15	5	23	-	9	4	7	5	4	1	6	1	3	2	15
61	Р	10	8	28	-	9	7	9	5	5	1	6	-	-	-	12
40, 52,	РП	11	3	47	-	-	-	5	8	-	1	6,5	0,5	3	2	13
53	П	16	6	33	-	-	-	5	7	-	1	7	1	4	3	15
	Р	11	3	53	-	-	-	5	8	-	1	7	-	-	-	12

Продолжение к табл. 31-48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
41-44	РП	17	6	35	-	-	-	9	5	-	1	8	0,5	2	1,5	13
	П	16	6	30	-	-	-	9	5	-	1	8	1	5	4	15
	Р	18	6	36	-	-	-	10	6	-	1	9	-	-	-	12
45, 46	РП	8	-	56	-	-	-	-	7	-	-	10	0,5	2	1,5	13
	П	7	-	53	-	-	-	-	5	-	-	10	1	5	4	15



62	РП	10	11,2	31	-	6,2	-	6,4	6,4	5,1	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	4,5	3	10
	Р	10	11,2	33,4	-	9,7	-	6,4	6,4	5,1	1	2,6	-	-	-	10
63-67	РП	6	-	49	2	5	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	-	46	2	5	2	10	6	4	2	1	-	-	-	10

**Предприятия промышленности строительных материалов и  
строительства**

Таблица 31-49

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. сом.		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 железобетонных изделий промышленного, сельскохозяйственного и жилищно-гражданского строительства, годовой мощностью тыс. м <sup>3</sup> :					
1	От 35 до 70	1 тыс. м <sup>3</sup>	2881,0702	28,03		
2	Св. 70 до 200	то же	3635,84	17,25	0,29	1,18
	Завод железобетонных изделий элеваторостроения, годовой мощностью тыс. м <sup>3</sup> :					
3	От 40 до 55	1 тыс. м <sup>3</sup>	2738,74	34,50	0,29	1,18
	Асфальтобетонный завод, годовой мощностью, тыс. т:					
4	От 35 до 70	1 тыс. т	1531,11	12,94	0,22	1,18
	Полигон железобетонных изделий, годовой мощностью, тыс. м <sup>3</sup> :					
5	От 5 до 15	1 тыс. м <sup>3</sup>	1104,12	34,50	0,29	1,18
	Производственная (опорная) база передвижной					
6	механизированной колонны	1 млн. руб.	1220,14	247,57		
7	(ПМК), межхозяйственной	то же	1478,92	161,31	0,3	1,19

	передвижной строительно-механизированной колонны (МПСМК), межхозяйственной организации (МСО), с годовой программой, млн. руб. строительно-монтажных работ: От 1,5 до 3 Св. 3 до 9 Производственная база треста, с годовой программой, млн. руб. строительно-монтажных работ:					
8	От 15 до 40	1 млн. руб.	4041,26	25,45	0,3	1,19

Продолжение табл. 31-49

1	2	3	4	5	6	7
9	Опорная база специализированной передвижной механизированной колонны (СПМК), с годовым объемом, млн. руб. монтажных работ: От 1 до 2	1 млн. руб.	573,63	181,15		
10	Св. 2 до 4	то же	780,65	77,63	0,3	1,19
11	База производственно-технологической комплектации (ПТК), УПТК строительных организаций, с годовым объемом, млн. руб. строительно-монтажных работ: От 14 до 30	1 млн. руб.	2260,86	43,91		
12	Св. 30 до 60	то же	3267,51	10,35	0,3	1,2

Примечания: 1. По позициям 1-3:

а) мощность принимается в объеме изделий по наружному обмеру;

б) при выпуске в составе заводов ЖБИ товарного бетона (раствор) добавляется стоимость проектирования производства по поз. 32, 33 табл. 31-50 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 %:

	Проект	Рабочий проект
а) при наличии одного изделия-представителя	4	1
б) то же, до 5	10	3
в) то же, св. 5 до 10	15	4
г) то же, 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 формования объемных элементов;

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

в) 1–3 стоимость проектирования сооружений по очистке производственных стоков;

г) 1–4, 6–12 – очистных сооружений ливневой канализации;

д) 1–10 – оборотного водоснабжения;

е) 1–8, 11, 12 – компрессорных станций и установок;

ж) 1–5, 7, 8, 11, 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 31—49. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены

№ поз.	Стандия про ек тир ван ия	Техноло гическая часть	Механи зация техноло гических процесс ов и транспо рта	Архитек турно-строи тельная часть	Отоплен ие, вентиля ция, паросна бжение	Теплосн абжение	Водосна бжение (включ а горячее) , канализ ация	Электро снабжен ие, электро обо рудова ние, электро освещен ие	Автомат изация и управле ние электро привода ми	Связь и сигнали зация	Генерал ьный план и транспо рт	Научная организ ация труда рабочих и служащ их. Управе ние предпри ятием	Технико -эконо ми ческие показат ели	Органи зация строите льства	Сметная докумен тация
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	8	6	0,5	8	2	4	8	8
	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	6	8	8
	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
11, 12	РП	14	4	29	9	4	7	6	3	1	6	1	2	2	10
	П	24	2	14	6	3	9	8	2	1	6	2	6,5	6,5	10
	Р	16	4	32	9	4	7	6	3	1	6	-	-	-	10

**Отдельные объекты предприятий промышленности строительных  
материалов и строительства**

**Таблица 31-50**

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. сом.		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
	Корпус железобетонных изделий промышленного, сельскохозяйственного и жилищно-гражданского строительства, годовой мощностью тыс. м <sup>3</sup> :					
1	От 35 до 70	1 тыс. м <sup>3</sup>	1405,17	12,64		
2	Св. 70 до 200	то же	1725,19	8,07	0,2	1,17
	Корпус железобетонных изделий элеваторостроения, годовой мощностью тыс. м <sup>3</sup> :					
3	От 40 до 55	1 тыс. м <sup>3</sup>	1401,72	18,98	0,2	1,17
	Бетоносмесительный цех, часовой производительностью, м <sup>3</sup> :					
4	От 10 до 120	1 м <sup>3</sup>	646,95	2,59	0,2	1,17
	Склад цемента и золы, вместимостью, т:					
5		1 т	94,89	0,39	0,29	1,17
6	От 50 до 240	то же	146,64	0,17		

7	Св. 240 до 720	то же	224,27	0,06		
	Св. 720 до 2500					
	Склад готовой продукции с крановой эстакадой, площадью, тыс. м <sup>2</sup> :					
8	От 5 до 10	1 тыс. м <sup>2</sup>	376,95	37,52	0,29	1,17
	Склад металла и металлоформ (не отапливаемый), площадью, м <sup>2</sup> :					
9	От 400 до 1600	1 м <sup>2</sup>	188,05	0,11		
10	Св. 1600 до 3500	то же	263,95	0,06	0,29	1,17
	Отделение приготовления химических добавок (со складом), часовой производительностью, м <sup>3</sup> :					
11	От 30 до 50	1 м <sup>3</sup>	90,57	0,06	0,2	1,17

Продолжение табл. 31-50

1	2	3	4	5	6	7
	Прирельсовый склад заполнителей бункерного типа, вместимостью, тыс. м <sup>3</sup> :					
	с одним трактом подачи:					
12	От 6 до 9	1 тыс. м <sup>3</sup>			0,29	1,17
	с двумя трактами подачи:					
13	От 6 до 9	то же	668,51	86,69		
			780,65	73,32	0,29	1,17
	Прирельсовый склад заполнителей бетона открытого типа с порталным разгрузчиком и силосом для легких заполнителей, вместимостью, тыс. м <sup>3</sup> :					
14	От 2,4 до 7,5	1 тыс. м <sup>3</sup>	763,40	27,39	0,29	1,17

	Склад заполнителей бункерный с подштабельной галереей, вместимостью, м <sup>3</sup> :					
15	От 550 до 750	1 м <sup>3</sup>	550,77	0,35	0,29	1,17
	Асфальтобетонное отделение, годовой производительностью, тыс. т:					
16	От 35 до 70	1 тыс. т	284,66	2,16	0,21	1,17
	Битумохранилище с нагревательно-перекачивающим устройством, вместимостью, т:					
17	От 500 до 1000	1 т	131,98	0,13	0,2	1,16
	Прирельсовый склад заполнителей веерного типа, вместимостью, тыс. м <sup>3</sup> :					
18	От 4,5 до 18	1 тыс. м <sup>3</sup>	230,74	7,29	0,29	1,17
	Полигон железобетонных изделий с камерами пропаривания и постом формования изделий, годовой производительностью, тыс. м <sup>3</sup> :					
19	От 5 до 15	1 тыс. м <sup>3</sup>	86,26	5,18	0,2	1,17
	Полигон железобетонных изделий без камер пропаривания, производительностью, тыс. м <sup>3</sup> :					
20	От 0,5 до 2	1 тыс. м <sup>3</sup>	21,56	7,76	0,29	1,17
	Корпус (ремонтная мастерская) опорной базы ПМК, МПСМК, МСО, производственной базы треста, годовой мощностью условных ремонтов:					
21	От 120 до 240	1 условный ремонт	349,78	1,21		
22	Св. 240 до 450	то же	556,81	0,35	0,3	1,2
23	Цех металлоизделий, годовой	1 тыс. т	280,34	267,40	0,3	1,19

24	производительностью, тыс. т:  От 0,25 до 0,5  Св. 0,5 до 1	то же	323,47	181,15		
----	--	-------	--------	--------	--	--

Продолжение табл. 31–50

1	2	3	4	5	6	7
25	Склад эмульсола, вместимостью, м <sup>3</sup> :  От 50 до 100	1 м <sup>3</sup>	42,70	0,39	0,2	1,14
26	Приемное устройство заполнителей, вместимостью, м <sup>3</sup> :  От 340 до 750	1 м <sup>3</sup>	86,26	0,09	0,29	1,19
27	Галерея подачи заполнителей (утепления), протяженностью, м:  От 40 до 120	1 м	90,57	0,73	0,29	1,14
28	Административно-бытовой корпус со столовой, площадью, м <sup>2</sup> :  От 1200 до 4000	1 м <sup>2</sup>	600,37	0,05	0,2	1,14
29	Блок вспомогательных служб (колерная, обойная, стекольная и др.), площадью, м <sup>2</sup> :  От 750 до 1300	1 м <sup>2</sup>	179,42	0,11	0,3	1,21
30	Отделение товарного бетона и раствора (бетонорастворный узел), годовой производительностью, тыс. м <sup>3</sup> бетона и раствора:  От 30 до 70	1 тыс. м <sup>3</sup>	197,97	2,59		
31	Св. 70 до 100	то же	288,54	1,29	0,2	1,17
32,	Бетонорастворный узел со складом заполнителей и цемента, годовой производительностью, тыс. м <sup>3</sup> бетона и	1 тыс. м <sup>3</sup>	172,09	42,27		
33		то же	217,81	19,41	0,23	1,2

	раствора:					
	От 0,5 до 2					
	Св. 2 до 10					
	Склад извести с известегасильным отделением, годовой производительностью, тыс. т:					
34	От 1,5 до 3,5	1 тыс. т	49,60	12,94	0,3	1,2
	Деревообрабатывающий цех, годовой производительностью, тыс. м <sup>3</sup> , изделий:					
35	От 6 до 12	1 тыс. м <sup>3</sup>	213,49	14,23	0,3	1,2
	Столярный цех, годовой производительностью, тыс. м <sup>2</sup> , изделий:					
36	От 2,7 до 5,5	1 тыс. м <sup>2</sup>	102,22	9,06	0,25	1,2
	Мастерская опорной базы СПМК, с годовой программой работ, тыс.ком.:					
37	От 154 до 193	1 тыс.ком.	131,98	0,06	0,3	1,19

Продолжение табл. 31-50

1	2	3	4	5	6	7
	Корпус базы ПТК, УПТК строительных организаций, с годовым объемом, млн. руб. строительно-монтажных работ:					
38	От 14 до 30	1 млн. руб.	900,55	17,68		
39	Св. 30 до 60	то же	1305,54	4,18	0,3	1,21
	Эстакада с козловым краном (контейнерная и складская площадка), площадью, тыс. м <sup>2</sup> :					
40		1 тыс. м <sup>2</sup>	138,02	21,56	0,25	1,15

	От 3,36 до 6,4					
	Лесопильное отделение, годовой производительностью, тыс. м <sup>3</sup> :					
41	От 2,5 до 5	1 тыс. м <sup>3</sup>	155,70	28,47	0,22	1,2

Примечания: 1. Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

а) 1–3 с применением пунктов 1 «а», 2 «а» и 4 примечания к табл. 31–49;

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

в) 16 с коэффициентом 0,75 – асфальтобетонного отделения, годовой мощностью менее 35 тыс. т.

2. Ценой поз. 41 учтена стоимость проектирования лесопильного цеха, сортировочной площадки, транспортной линии, бревнотаски, крановой эстакады.

К таблице 31-50. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены

№ поз.	Стандия про ект иро ван ия	Технол огичес ка я часть	Механ изация технол огичес ких процес сов и трансп орта	Архите ктурно-строит ельная часть	Холодо снабже ние	Отопле ние, венти лация, паросн абжен ие	Теплос набже ние	Водосн абжен ие (включ ая горяче е), канали зация	Электр оснабж ение, электр ообору довани е, электр оприво дами	Автоматизац ия и управл ение электр оприво дами	Связь и сигна лизация	Генера льный план и трансп орт	Научна я органи зация труда рабочих и служа щих. Управл ение предпр иятием	Техник о-эконом ически е показа тели	Органи зация строи тельства	Сметна я докуме нтация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1-4, 19, 30, 31	РП	12,5	4	31,5	-	7	4	6	7	12	0,7	3	0,5	0,6	1	10
5-6, 12-15, 18, 20, 26, 27, 30-34, 40	П	15,3	6	13	-	8,5	5	6,5	6	8	0,7	3	3	4,7	5,8	8,5
	Р	13	4	33,3	-	7	4	6	7	12	0,7	3	-	-	-	10
	РП	18	4	31,5	-	5	2	4	9	9	0,5	2	0,5	2,5	2	10
	П	19	9	17,5	-	2	2	3	6	6	0,5	5	2	10	8	10
	Р	18	4	33,5	-	5,5	2	4,5	10	9	0,5	3	-	-	-	10
11	РП	11,5	-	39	-	6,5	-	7,5	8	2	-	10	0,5	1	2	12
	П	15,5	-	18,5	-	5	-	8	5	2	-	10	3	6	12	15

16	P	12	-	35	-	7	-	8	9	2	-	10	-	-	15
	PП	16	3	22	-	9	7	8	9	5	1	6	1	1,5	10
	П	20	5	15	-	5	4	6	6	3	1	6	5	8	8
	P	16	3	24	-	9	7	9	9	5	1	7	-	-	10

Продолжение к табл. 31-50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
17	PП	14	4	29,5	-	12	2	5	10	6	1	3	0,5	1,5	1,5	10
	П	15	5	20	-	8,5	2	3	8	2	1	2	2,5	6,5	6,5	10
	P	14	4	33	-	12	2	5	10	6	1	3	-	-	-	10
21, 22,	PП	10	8	25	-	8	6	9	5	5	1	6	0,5	2	1,5	13
27	П	13	6	21	-	10	4	7	5	5	1	7	1	3	2	13
	P	10	8	28	-	8	6	9	6	6	1	6	-	-	-	12
9, 10,	PП	16	2	30	-	5	4	5	8,5	12	0,5	3	0,5	1,5	2	10
23, 24	П	20	4,5	15	-	6	5	4	6	8	0,5	5	2	6	8	10
	P	17	2	30,3	-	5	4	6	9	13	0,5	5	-	-	-	10
25	PП	-	-	50	-	11	-	9	7	2	3	3	1	1,5	1,5	10
	П	-	-	53	-	5	-	5	5	3	2	2	3	4	8	10
	P	-	-	51	-	12	-	10	8	3	3	3	-	-	-	10
28	PП	10	2	34	1	11	2	11	6,5	3	2,5	5	0,5	0,5	1	10

	П	16	1	25	1	10	2	10	5	2	1	5	3	3	6	10
	Р	10	2	35	1	11	2	11	7	3	3	5	-	-	-	10
29	РП	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,	РП	17	9	28	-	6,5	2	8	5	5	1	6	0,5	1	1	10
41	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	РП	15	4	29,5	-	11	2	6	10	6	2	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, 16-37, 41 учтена стоимость проектирования промпроводок и аспирации.

## СОДЕРЖАНИЕ

ОТДЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА И СЕМЯН ...	6
ПРЕДПРИЯТИЯ ПРОИЗВОДСТВА КОМБИКОРМОВ И КОМБИКОРМОВЫХ СМЕСЕЙ.....	14
ОТДЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОИЗВОДСТВА КОМБИКОРМОВ И КОМБИКОРМОВЫХ СМЕСЕЙ.....	17
ПРЕДПРИЯТИЯ СЕЛЬХОЗХИМИИ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.....	20
ТАБЛИЦА 31–29.....	20
ОТДЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ СЕЛЬХОЗХИМИИ И МАТЕРИАЛЬНО- ТЕХНИЧЕСКОГО СНАБЖЕНИЯ.....	24
ПРЕДПРИЯТИЯ МЯСНОЙ И МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	31
ОТДЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ И СООРУЖЕНИЯ МЯСНОЙ И МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	37
ПРЕДПРИЯТИЯ МАСЛОЖИРОВОГО И ЭФИРОМАСЛИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	49
ОТДЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОГО И ЭФИРОМАСЛИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	53
ПРЕДПРИЯТИЯ ПРОИЗВОДСТВА ХЛЕБОПЕКАРНЫХ, КОНДИТЕРСКИХ, ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНЫХ, МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ, ПИЩЕВЫХ КИСЛОТ, СОЛЕЙ, ДРОЖЖЕЙ.....	60
ТАБЛИЦА 31–35.....	60
ОТДЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛЕБОПЕКАРНЫХ, КОНДИТЕРСКИХ, ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНЫХ И МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ, ПИЩЕВЫХ КИСЛОТ, СОЛЕЙ, ДРОЖЖЕЙ.....	67
ПРЕДПРИЯТИЯ ПРОИЗВОДСТВА САХАРА, КРАХМАЛА, ПАТОКИ, ПЕРЕРАБОТКИ КАРТОФЕЛЯ И КУКУРУЗЫ НА СУХОЙ КРАХМАЛ, СОЛОДОПРОИЗВОДСТВО .....	82
ОТДЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОИЗВОДСТВА САХАРА, КРАХМАЛА, ПАТОКИ, ПЕРЕРАБОТКИ КАРТОФЕЛЯ И КУКУРУЗЫ НА СУХОЙ КРАХМАЛ, СОЛОДОПРОИЗВОДСТВО.....	86
ПРЕДПРИЯТИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛОДОВ И ОВОЩЕЙ.....	94
ОТДЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛОДОВ И ОВОЩЕЙ.....	99
ПРЕДПРИЯТИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЧАЯ И ТАБАКА .....	105
ОТДЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ПЕРЕРАБОТКИ ЧАЯ И ТАБАКА .....	108

ПРЕДПРИЯТИЯ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, СИНТЕТИЧЕСКИХ ДУШИСТЫХ ВЕЩЕСТВ И КОСМЕТИЧЕСКИХ ПОЛУПРОДУКТОВ	112
ОТДЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, СИНТЕТИЧЕСКИХ ДУШИСТЫХ ВЕЩЕСТВ И КОСМЕТИЧЕСКИХ ПОЛУПРОДУКТОВ	116
ОТДЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОГО, СПИРТОВОГО, ПИВОБЕЗАЛКОГОЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА И РОЗЛИВА МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ .....	122
ПРЕДПРИЯТИЯ РЕМОНТА, ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ.....	130
ОТДЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕМОНТА, ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ .....	137
ПРЕДПРИЯТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И СТРОИТЕЛЬСТВА .....	150
ОТДЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И СТРОИТЕЛЬСТВА .....	154
ТАБЛИЦА 31-50.....	154