МИНИСТЕРСТВО ХЛЕБОПРОДУКТОВ СССР
(Минхлебопродукт СССР)

СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ 32
МУКОМОЛЬНО-КРУПЯНАЯ И КОМБИКОРМОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
(с изменениями и дополнениями)

МОСКВА 1990

gost.e-ecolog.ru

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ!

В конце настоящего Сборника помещены изменения к соответствующим пунктам и таблицам.

Издание официальное

МИНИСТЕРСТВО ХЛЕБОПРОДУКТОВ СССР
(Минхлебопродукт СССР)

СБОРНИК
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ 32
МУКОМОЛЬНО-КРУПЯНАЯ И КОМБИКОРМОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Утвержден
Министерством хлебопродуктов СССР
7 мая 1987 г. (приказ № 129)
по согласованию с Госстроем СССР
(письмо АЧ-627-6/5 от 11.02.87)

МОСКВА 1990

УДК [725.4.011:664.71] (085.7)

РАЗДЕЛ 32 "Мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность", разработан Центральным научно-исследовательским и проектным институтом "ЦНИИПромзернопроект" Министерства хлебопродуктов СССР.

Редактор - инж. Конокотин В.Л. (ЦНИИПромзернопроект)

Вводится в действие с I июня 1987 года.

Указания по применению цен

I. Настоящий раздел Сборника содержит цены на индивидуальное проектирование нового строительства предприятий мукомольной, крупяной, комбикормовой и элеваторной промышленности, а также цены на индивидуальное проектирование отдельных цехов, зданий и сооружений, проектируемых вне комплекса этих предприятий.

2. Ценами, помимо работ, оговоренных в Общих указаниях по применению Сборника цен на проектные работы для строительства, не учтено проектирование :

трансформаторных подстанций 35 квт и выше;
диспетчерского управления рассредоточенных объектов;
котельных, компрессорных и газогенераторных станций, дымовых труб и конструкций тепловой изоляции ;
дренажа промплощадки при наличии напорных грунтовых вод ;
ливневой канализации на промплощадке ;
сбор и обработка показателей по трудоемкости.

3. Ценами настоящего раздела Сборника предусмотрена разработка проектно-сметной документации на строительство основных и подсобно-вспомогательных производственных сооружений, железнодорожных и автомобильных путей, инженерных сетей и сооружений на площадке, благоустройство территории.

4. Стоимость разработки проектной документации по разделу "Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием" включена в стоимость разработки технологической части проекта в размере до I5 %.

5. Стоимость выбора площадки (трассы) для строительства предприятий определяется по ценам настоящего раздела с применением коэффициентов к стоимости разработки рабочего проекта - 0,024, проекта - 0,08.

6. Стоимость проектирования комбинатов определяется путем сложения стоимости проектирования одного предприятия определенной по таблице 32-I и стоимостей проектирования отдельных объектов, зданий и сооружений предусмотренных заданием на проектирование комбината в соответствии с таблицей 32-2.

7. При пользовании настоящим разделом необходимо также руководствоваться Общими указаниями по применению Сборника цен на проектные работы для строительства.

Цены на разработку проектно-сметной документации

Таблица 32-I Мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель проектируемого объекта	Постоянные величины стоимости разработки раб. документации, тыс.руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
					проекта	рабочего проекта
			а	б	K_1	K_2
I	2	3	4	5	6	7
I.	Мелькомбинат в составе мельзавода мощностью 250-500 т/сут с элеватором 35,0-50,0 тыс.т	Iт/сут	I86,2I	0,352	0,35	I,I6
2.	Крупозавод мощностью 200-300 т/сут с элеватором от 25,0-65,0 тыс.т	I т/сут	77,28	0,754	0,37	I,I7
3.	Комбикормовый завод мощностью 320-630 т/сут	I т/сут	I93,20	0,304	0,3I	I,I6
4.	Элеватор из железобетонных конструкций вместимостью 40,0-80,0 тыс.т	I,0 тыс.т	55,9I	0,993	0,36	I,I8

Таблица 32-2 Отдельные объекты, здания и сооружения проектируемые вне комплекса в составе действующего предприятия

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель проектируемого объекта	Постоянные величины стоимости разработки раб. документации тыс.руб.		Отношение стоимости разработки рабочей документации	
					проекта	рабочего проекта
			а	б	K_1	K_2
I	2	3	4	5	6	7
I.	Мельзавод мощностью 250-500 т/сут с корпусом бестарного хранения муки	I т/сут	I99,58	0,093	0,34	I,I6
2.	Корпус готовой продукции с отпускными устройствами вместимостью I,5-3,0 тыс.т	I тыс.т	II,68	9,306	0,37	I,I9
3.	Цех расфасовки муки и крупи в мелкую тару мощностью I00-240 т/сут (отдельностоящий)	I т/сут	59,69	0,I22	0,35	I,I5
4.	Цех отходов и отрубей с дроблением и гранулированием вместимостью 200-600 т	I т	2,47	0,032	0,37	I,I7
5.	Склады для напольного хранения затаренной продукции площадью I,5-3,0 тыс.кв.м	I тыс. кв.м	3,76	2,376	0,40	I,20
6.	Устройство для разгрузки муки из вагонов-муковозов с погрузкой на автотранспорт с выбойным отделением вместимостью 200-500т	I т	I5,64	0,02	0,40	I,20

I	2	3	4	5	6	7
7.	Крупозавод мощностью I00-200 т/сут	I т/сут	97,2I	0,29I	0,35	I,I5
8.	Крупозавод мощностью 200-300 т/сут	I т/сут	75,24	0,40I	0,34	I,I5
9.	Комбикормовый завод мощностью 200-320 т/сут	I т/сут	25,34	0,795	0,32	I,I7
I0.	То же 320-600 т/сут	I т/сут	2I6,6	0,I97	0,30	I,I6
II.	Силосный корпус мучнистого сырья и готовой продукции вместимостью 3,0-6,0 тыс.т	I тыс.т	7,72	2,8I2	0,34	I,I7
I2.	Установка для приема и хранения мелассы вместимостью 400-800 т	I т	3,08	0,008	0,38	I,I9
I3.	Установка для приема и хранения жира вместимостью I00-300 т	I т	0,9I	0,057	0,38	I,I8
I4.	Устройство для приема мучнистого сырья приемной способностью I00-350 т/час	I т/час	7,64	0,045	0,40	I,I8

I	2	3	4	5	6	7
I5.	Элеватор из жел.бет. конструкций вместимостью 40,0--80,0 тыс.т	I,0 тыс.т	4I,87	I,039	0,35	I,I7
I6.	Рабочее здание элеватора с суточным объемом операций 7,0-I5,0 тыс.т	-"-	28,90	2,574	0,38	I,I8
I7.	Силосный корпус из жел. бет. конструкций вместимостью I2,0--25,0 тыс.т	-"-	7,90	0,554	0,39	I,20
I8.	Силос металлический вместимостью 2,0-5,0 тыс.т	-"-	8,2I	3,663	0,38	I,I8
I9.	Устройство для выгрузки зерна из вагонов с приемной способностью 200-350 т/час	т/час	5,54	0,022	0,40	I,20
20.	Устройство для разгрузки зерна с автотранспорта на 2-4 машины	I маш.	5,74	2,822	0,40	I,20
2I.	Приемно-отпускное устройство для зерна в вагоны мощностью 300--700 т/час	I т/час	I3,26	0,0I4	0,40	I,20

I	2	3	4	5	6	7
22.	Установка зерносушильного аппарата мощностью 25,0-50,0 пл.т/час	I аппарат	4,65	0,I70	0,40	I,20
23.	То же до I00 т/час	-"-	7,03	0,I23	0,40	I,20
24.	Рабочая очистительная башня для механизированных зерноскладов с объемом операций 350--500 т/час	I т/час	4,60	0,024	0,40	I,20
25.	Склады зерновые механизированные 3,0-5,5 тыс.т	I,0 тыс.т	3,I6	I,584	0,40	I,20
26.	Семеочистительно-сушильный цех 30,0-80,0 т/смену	I т/смену	3I,38	0,I08	0,40	I,20
27.	Стационарная пневмоустановка для выгрузки зерна из судов мощностью одного пневмоприемника I00-200 т/час	I объект	9,90	0,079	0,40	I,20
28.	Передвижная пневмоустановка для выгрузки зерна из судов мощностью одного пневмоприемника I00-200 т/час	-"-	2,97	0,0I9	0,40	I,20

I	2	3	4	5	6	7
29.	Устройство для погрузки зерна в суда мощностью потока 350-500 т/час	I объект	2,52	0,026	0,40	I,20
30.	Устройство для погрузки продукции в таре на водный транспорт 800-I400 мешков в час	-"-	I,58	0,0I2	0,40	I,20

к Таблицам 32-I, 32-2 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Архитектурно-строительная часть	Технологическая часть	Эл.снаб., сил.эл. оборуд., ДАУ, эл. осв., эл.слаботоч. уст-ва	Сантехническая и теплотехническая часть	Сметная документация	Организация строительства	Генеральный план и транспорт	Технико-экономические показатели	Паспорт проекта
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	Мелькомбинат в составе мельзавода мощностью 250-500 т/сутки с элеватором 35,0-50,0 тыс.т	р. п. р.п.	29 26 27	3I,5 28 3I	I7,5 I6 I7	I2 II I0,8	6 8,2 8	- 3 I,5	4 4 3,5	- 3 I	- 0,8 0,2
2.	Крупозавод мощностью 200-300 т/с с элеватором от 25,0 до 65,0 тыс.тонн	р. п. р.п.	30 23 26	32 26 3I,5	I7,5 I7 I8	II II I0,5	5,5 9,5 8	- 5 I,5	4 4,5 3	- 3 I	- I 0,5
3.	Комбикормовый завод мощностью 320-630 т/сутки	р. п. р.п.	28,5 25 27	29,5 26 28,5	2I I7,5 20	II,5 I2,5 I0,8	5,5 8,3 8	- 3 I,5	4 4 3	- 3 I	- 0,7 0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4.	Элеватор из железобетонных конструкций вместимостью 40,0-80,0 тыс.тонн	р. п. р.п.	32 26 30	33 27 3I	I8 I6 I8,5	7 8 8	7 8 8	- 5 I,5	3 6 I,5	- 3 I	- I 0,5
	Отдельные объекты, здания и сооружения, проектируемые вне комплекса в составе действующего предприятия										
I.	Мельзавод мощностью 250-500 т/сутки с корпусом бестарного хранения муки	р. п. р.п.	30,5 24 28	33 26 30	I7,5 I7,5 I7	II I2 I0,5	5,5 9,5 8,5	- 3,5 I,5	2,5 3,5 3	- 3 I	- I 0,5
2.	Корпус готовой продукции с отпускным устройством вместимостью I,5-3,0 тыс.т	р. п. р.п.	32 26 27	33 28 28,5	I8 I7 I8	I0 I0 II	4 I0 8,5	- 3 2,5	3 3 3	- 2,5 I	- 0,5 0,5
3.	Цех расфасовки муки и крупы в мелкую тару мощностью I00-240 т/с (отдельностоящий)	р. п. р.п.	30 26 26	34 28,5 29	I7 I7 I8	I0 I0 II	5 I0 8	- 3 2,5	4 3 4	- 2 I	- 0,5 0,5
4.	Цех отходов и отрубей с дроблением и гранулированием, вместимостью 200-600 т	р. п. р.п.	33 25 28	35 28 3I	I5 I7 I8	7 II 8	6 I0 9	- 3 2	4 4 3	- I,5 0,5	- 0,5 0,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	Склады для напольного хранения затаренной продукции площадью I,5-3,0 тыс.м²	р. п. р.п.	30 26 29	36 28 30	I6 I6 I8	8 I0 8	6 II 9	- 3 2	4 4 3	- I,5 0,5	- 0,5 0,5
6.	Устройство для разгрузки из вагонов-муковозов с погрузкой на автотранспорт с выбойным отделением вместимостью 200-500 т	р. п. р.п.	32 26 27	32,5 27 29,5	I7 I7 I6	8,5 I0 II	6 I0 8,5	- 3 2,5	4 5 4	- I,5 I	- 0,5 0,5
7.	Крупозавод мощностью I00-200 т/ /сутки	р. п. р.п.	30 24 29	33,5 26 30	I7,5 I7,5 I7	II I2 I0	5,5 9 8	- 3,5 I,5	2,5 4 3	- 3 I	- I 0,5
8.	Крупозавод мощностью 200-300 т/ /сутки	р. п. р.п.	29,5 24 29	33 26,5 30	I8 I7,5 I7	II I2 I0,3	5,5 8,5 8	- 3,5 I,5	3 4 3	- 3 I	- I 0,2
9.	Комбикормовый завод мощностью 200-320 т/сутки	р. п. р.п.	29,5 25,5 27	30,5 26 28	20 I7 20,3	II,5 I2,3 II	5,5 8,5 8	- 3 I,5	3 4 3	- 3 I	- 0,7 0,2
I0.	То же, 320-600 т/сутки	р. п. р.п.	29 25 26,5	30 26 28,3	2I I7,5 2I	II,5 I2,5 I0,5	5,5 8,3 8	- 3 I,5	3 4 3	- 3 I	- 0,7 0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	Силосный корпус мучнистого сырья и готовой продукции вместимостью 3,0-6,0 тыс.т	р. п. р.п.	32 29 28,2	33 30 29,5	I8 I3 I7,5	I0 9 9	4 I0 9	- 3 3	3 3 2,5	- 2,5 I	- 0,5 0,3
I2.	Установка для приема и хранения мелассы вместимостью 400-800 т	р. п. р.п.	34 27 34,5	37 30 35	8 8 7	8 I0 7	9 II 8	- 4 2	4 5 4	- 4 2	- I 0,5
I3.	Установка для приема и хранения жира вместимостью I00-300 т	р. п. р.п.	34 27 33	36 30 34,5	8 8 7	9 II 9	9 I0 8	- 4 2	4 5 4	- 4 2	- I 0,5
I4.	Устройство для приема мучнистого сырья приемной способностью I00-350 т/час	р. п. р.п.	37 33,5 37,7	37 33 36	I2 I0 9	2 3 2	7 9 8	- 4 3	5 4 3	- 3 I	- 0,5 0,3
I5.	Элеватор из железобетонных конструкций вместимостью 40,0-80,0 тыс.т	р. п. р.п.	32 28 3I	34 26 27,2	I8 I6 I9	7 8 8	6 9 8	- 3 3	3 6 2,5	- 3 I	- I 0,3
I6.	Рабочее здание элеватора с суточным объемом операций 7,0-I5,0 тыс.т	р. п. р.п.	32 27 30	35 29 3I,5	I8 I7 I7	8 6 7	5 I0 8	- 3 2,5	2 4 2,5	- 3 I	- I 0,5
I7.	Силосный корпус из железобетонных конструкций вместимостью I2,0-25,0 тыс.т	р. п. р.п.	40 3I 32	35 29 3I	I5 I2 I5	3 4 4	5 9 8,5	- 5 4	2 5 4	- 4 I	- I 0,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8.	Силос металлический вместимостью 2,0-5,0 тыс.т	р. п. р.п.	40 3I 35	36 29 32	I0 I0 9	2 2 2	8 I0 9	- I0 6	4 4 3	- 4 3	- - I
I9.	Устройство для выгрузки зерна из вагонов с приемной способностью 200-350 т/час	р. п. р.п.	36 32 35	37 34,5 34,5	I2 I0 II	2 3 2	8 9 9	- 4 3	5 4 3	- 3 2	- 0,5 0,5
20.	Устройство для разгрузки зерна с автотранспорта на 2-4 машины	р. п. р.п.	39 34 35	35 34,5 34,5	I2 9 II	2 2 2	8 9 9	- 4 3	4 4 3	- 3 2	- 0,5 0,5
2I.	Приемно-отпускное устройство для зерна в вагоны мощностью 300-700 т/час	р. п. р.п.	38 32 33,5	35 34,5 34	I2 I0 I2	2 2 3	I0 I0 9	- 4 3	3 4 3	- 3 2	- 0,5 0,5
22.	Установка зерносушильного аппарата 25,0-50,0 плановых т/час	р. п. р.п.	32 35 32,5	34 35 35	I8 I0 I2	9 5 9	5 6 8	- 3 I	2 3 I	- 2 I	- I 0,5
23.	То же, I00,0 плановых т/час										
24.	Рабочая очистительная башня для механизированных зерноскладов с объемом операций 350-500 т/час	р. п. р.п.	34 30 3I,5	35 35 34	I6 II I4	8 6 8	5 9 9	- 3 I	2 3 I	- 2 I	- I 0,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25.	Склады зерновые механизированные 3,0-5,5 тыс.т	р.	39	38	I2	4	5	-	2	-	-
		п.	27	30,5	I6	4	I0	7	3	2	0,5
		р.п.	32	33,5	I5	4	9	3	2	I	0,5
26.	Семеочистительно-сушильный цех 30,0-80,0 т/смену	р.	33	34	I8	8	5	-	2	-	-
		п.	25	28	I7	I0	9	5	3	2	I
		р.п.	30	33,5	I6	8	9	I	I	I	0,5
27.	Стационарная пневмоустановка для выгрузки зерна из судов, мощностью одного пневмоприемника I00-200 т/час	р.	35	33	I4	5	8	-	5	-	-
		п.	32	3I,5	I2	4	I0	6	2	2	0,5
		р.п.	32	36,5	I2	2	I2	3	I	I	0,5
28.	Передвижная пневмоустановка для выгрузки зерна из судов мощностью одного пневмоприемника I00-200 т/час	р.	30	38	I6	2	8	-	6	-	-
		п.	27	34	I2	3	I0	8	2	3	I
		р.п.	29	34	II	3	I2	6	2	2	I
29.	Устройство для погрузки зерна в суда мощностью потока 350-500 т/час	р.	35	36	I4	3	8	-	4	-	-
		п.	27	3I,5	I2	3	I0	8	5	3	0,5
		р.п.	29	34	II	3	I2	6	2	2	I
30.	Устройство для погрузки продукции в таре на водный транспорт 800-I400 мешков в час	р.	3I	40	I4	2	8	-	5	-	-
		п.	27	33	I4	2	I0	8	2	3	I
		р.п.	30	36,5	I3	2	II	5	I	I	0,5

РАЗДЕЛ 32
МУКОМОЛЬНО-КРУПЯНАЯ И КОМБИКОРМОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Изменения и дополнения
Утверждены Минхлебопродуктов СССР
(письмо от 25.08.88 № 75-25/4881)
по согласованию с Госстроем СССР
(письмо от 08.07.88 № АЧ-2747-6/5)

I. Указания по применению цен:

п.5 изложить в следующей редакции:

"Стоимость работы по выбору площадки (трассы) для строительства определяется по ценам на разработку проекта соответствующего объекта с коэффициентом 0,08";

в п.6 внести запятые после слов "предприятия" (вторая строка) и "сооружений" (четвертая строка);

п.7 следует считать п.I4;

дополнить пп.7-I2:

" 7. Стоимость проектирования комплексных типовых проектов определяется в порядке, установленном п.2.3 Общих указаний, по ценам раздела 32 Сборника с применением понижающих коэффициентов, учитывающих стоимость проектирования цехов, зданий, сооружений и внутриплощадочных инженерных сетей и коммуникаций, не входящих в состав разрабатываемого типового проекта:

Мельзавод	250	т/сутки	хлебопекарного	помола	- 0,46;
"	250	"	макаронного	"	- 0,6 ;
"	500	"	хлебопекарного	"	- 0,56;
"	500	"	макаронного	"	- 0,74.

Крупозавод 300 т/сутки (без элеватора)	- 0,6 ;
" I50-I80 " "	- 0,52;
" I00 " "	- 0,4 .
Комбикормовый завод 200 т/сутки	- 0,57;
" " 320 "	- 0,56;
" " 630 "	- 0,63.
Элеватор вместимостью 40,0 тыс.т	- 0,56 ; (0,77)
" " 80,0 "	- 0,52 (0,77);
" " I00,0 "	- 0,5I (0,78).

Примечания:

I. Коэффициенты для проектов элеваторов: 0,56; 0,52; 0,5I используются в случаях, когда в проекте применяются однотипные, повторяемые силосные корпуса.

2. Коэффициенты 0,77, 0,77, 0,78 соответственно в случаях, если силосные корпуса разнотипные.

8. Ценой на разработку сметной документации, кроме работ, предусмотренных разделом 4 СНиП I.02.0I-85, учитываются:

подсчет объема работ;

составление сводной ведомости потребности в материалах;

ведомость сметной стоимости строительства объектов, входящих в состав пусковых комплексов;

составление договорных цен;

составление ведомостей объема строительных и монтажных работ;

выделение затрат нормативной трудоемкости;

выделение сметной заработной платы;

выделение НУЧП;

составление ведомостей сметной стоимости объектов и работ по охране окружающей среды.

9. Стоимость разработки проекта организации строительства (ПОС) с учетом узлового метода производства работ (если это оговорено в задании на проектирование) определяется по согласованию с заказчиком.

I0. Ценой на разработку ПСД предусматривается выполнение работ по "охране окружающей среды" (таблицы 32-I, 32-2 пп. I,7,8, 9,I5) в полном объеме по всей площадке.

II. При привязке двух и более одинаковых емкостей (силосных корпусов или отдельных силосов) стоимость проектирования принимается как полная стоимость привязки первого корпуса (силоса) плюс привязка каждого последующего корпуса с коэффициентом 0,4 от стоимости привязки первого корпуса.

I2. При проектировании мельзаводов без отделения формирования сортов муки применять коэффициент 0,9.

I3. При проектировании крупозаводов без взаимозаменяемости схем для работы на различных культурах следует применять коэффициент 0,9.

2. Цены на разработку проектно-сметной документации:

табл.32-2:

пп.22,23 в гр.3 "Основной показатель проектируемого объекта" вместо "I аппарат" указать "пл.т/час";

пп.27-29 в гр.3 вместо "2 объект" указать "т/час", в п.30 - "мешок/час".

3. Таблицу "Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены" (к табл.32-I, 32-2) дополнить следующими приложениями:

"Приложение I

При разработке ПСД реконструкции, расширения, технического перевооружения предприятий следует принимать соотношение зданий и сооружений основного производственного назначения, проектирование которых учтено комплексной ценой на проектирование.

Мельзаводы

Наименование здания, сооружения, цеха	Процент от общего объема	
	без формирования сортов муки	с формированием сортов муки
Зерноочистительное отделение	I5	I5
Размольное отделение	57	50
Отделение готовой продукции с отпускными устройствами на автомобильный и железнодорожный транспорт	20	27
Склад напольного хранения муки в таре с применением средств механизации	8	8

Комбикормовые заводы

Наименование здания, сооружения, цеха	без ЦПС	с ЦПС
Производственный корпус	56	45
Силосный корпус зернового сырья с приемными устройствами	I2	I2
Силосный корпус мучнистого сырья с приемными устройствами	I5	I5

Продолжение

Наименование здания, сооружения, цеха	без ЦПС	с ЦПС
Силосный корпус комбикормов с приемными устройствами	I0	I0
Цех предварительных смесей	-	II
Склад напольного хранения сырья в таре и минералов с применением средств механизации	7	7

Крупозаводы

Наименование здания, сооружения, цеха	Процент от общего объема
Зерноочистительное отделение	I8
Шелушильное отделение	65
Отделение готовой продукции с фасовочным оборудованием, выбоем и отпускными устройствами	I2
Склад напольного хранения готовой продукции с применением средств механизации	5

Приложение 2

Состав зданий, сооружений, цехов, инженерных коммуникаций, стоимость разработки которых учтена комплексными ценами:

Мелькомбинат в составе мельзавода и элеватора:

мельзавод с отделением готовой продукции, с отделением формирования сортов муки, с отпускными устройствами на железнодорожный и автомобильный транспорт с отделением фасовки, с гранулированием отрубей;

склад готовой продукции для тарных грузов с зарядной и механизацией погрузочно-разгрузочных операций;

элеватор в составе рабочего здания, силосных корпусов, транспортных мостов, приемных и отпускных устройств железнодорожного и автомобильного транспорта:

все внутриплощадочные инженерные сети, сооружения и устройства (высоковольтные, низковольтные, водопроводные, канализационные, тепловые сети, сжатого воздуха и др. сети);

внутриплощадочные железнодорожные и автомобильные пути;

ограждение и вертикальная планировка;

контора с лабораторией;

подсобно-вспомогательный корпус;

приемная лаборатория;

зерносушилки;

склад горючесмазочных материалов;

автомобильные и железнодорожные весы;

водопроводная насосная станция;

канализационная насосная станция;

пожарное депо;

склад жидкого топлива;

установка для мазутоснабжения;

резервуары для воды с насосной станцией;

склад оборудования;

дворовая уборная;

бункера для отходов;

гараж.

Мельзавод (крупозавод) с корпусом бестарного хранения муки (крупы):

мельзавод с отделением готовой продукции, с отделением формирования сортов муки с отпускными устройствами на автомобильный и железнодорожный транспорт, с отделением фасовки, с гранулированием отрубей;

склад готовой продукции для тарных грузов с зарядной и механизацией операций;

все внутриплощадочные инженерные сети, сооружения и устройства (высоковольтные, низковольтные, водопроводные, канализационные, тепловые, сжатого воздуха и др.сети);

железнодорожные и автомобильные пути;

подсобно-вспомогательный корпус;

бункера для отходов;

дворовая уборная;

резервуар для воды с насосной станцией.

Комбикормовый завод на отдельной площадке:

производственный корпус;

силосные корпуса сырья и комбикормов;

цех предварительных смесей;

склад напольного хранения сырья с механизацией;

устройства для приема сырья с автомобильного и железнодорожного транспорта;

устройства для отпуска комбикормов на автомобильный и железнодорожный транспорт;

все внутриплощадочные инженерные сети, сооружения и устройства (высоковольтные, низковольтные, водопроводные, канализационные, тепловые, сжатого воздуха, мелассы, жиропроводы и др.сети);

железнодорожные и автомобильные пути;

ограждение и вертикальная планировка;

подсобно-вспомогательный корпус;

контора с лабораторией;

мелассная установка;

установка для приема, хранения и ввода жира;

водопроводная насосная станция и канализационная станция;

склад мазута;

склад горюче-смазочных материалов;

контрольно-пропускная будка;

дезинфекционный барьер;

дворовая уборная;

автомобильные и железнодорожные весы;

резервуар для воды с насосной станцией;

склад оборудования;

бункера для отходов;

пожарное депо.

Комбикормовый завод в составе действующего предприятия:

производственный корпус;

силосные корпуса сырья и комбикормов;

цех предварительных смесей;

склад напольного хранения сырья с механизацией;

устройства для приема сырья с автомобильного и железнодорожного транспорта;

установка для отпуска комбикормов на автомобильный и железнодорожный транспорт;

все внутриплощадочные инженерные сети, сооружения и устройства (высоковольтные, низковольтные, водопроводные, канализационные, тепловые, сжатого воздуха, мелассо-, жиропроводы и др. сети);

железнодорожные и автомобильные пути;

ограждение и вертикальная планировка;

пневмотранспорт отрубей;

подсобно-вспомогательный корпус;

мелассная установка;

установка для приема, хранения и ввода жира;

контрольно-пропускная будка;

дезинфекционный барьер;

автомобильные и железнодорожные весы;

резервуар для воды с насосной станцией;

бункера для отходов.

Элеватор на отдельной площадке:

элеватор в составе рабочего здания, силосных корпусов, транспортных мостов, приемных и отпускных устройств для железнодорожного и автомобильного транспорта;

все внутриплощадочные инженерные сети, сооружения и устройства (высоковольтные, низковольтные, водопроводные, канализационные, тепловые и др.сети);

железнодорожные и автомобильные пути;

ограждение и вертикальная планировка;

подсобно-вспомогательный корпус;

контора с лабораторией;

зерносушилки;

приемная лаборатория;

склад жидкого топлива;

цех отходов;

бункера для отходов;

водопроводная насосная станция;

канализационная насосная станция;

резервуары для воды с насосной станцией;

склад для оборудования;

автомобильные и железнодорожные весы;

дезинфекционный барьер.

Элеватор в составе действующего предприятия:

элеватор в составе рабочего здания, силосных корпусов, транспортных мостов, приемных и отпускных устройств для железнодорожного и автомобильного транспорта;

все внутриплощадочные инженерные сети, сооружения и устройства (высоковольтные, низковольтные, водопроводные, канализационные, тепловые и др.сети);

железнодорожные и автомобильные пути;

ограждение и вертикальная планировка;

подсобно-вспомогательный корпус;

приемная лаборатория;

зерносушилки;

склад жидкого топлива;

цех отходов;

резервуары для воды с насосной станцией;

бункера для отходов;

автомобильные и железнодорожные весы;

дезинфекционный барьер."

Введена таблица "Уточненная относительная стоимость разработки проектно сметной документации в процентах от цены".

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в % от цены

№ п.п.	Номера таблиц цен и позиций	Стадия проектирования	Архитектурно-строительная часть	Технологическая часть	Электро-техническая часть в том числе				Сантехническая и теплотехническая часть в том числе											
					Всего	Электроснабжение, электрооборудование, освещение	Автоматика	Связь и сигнализация	Всего	Внутреннее водоснабжение и канализация "ВК"	Внутреннее отопление, теплоснабжение и кондиционирование	Внутреннее паропаснабжение, горячее водоснабжение	Сети и сооружения "ВК"	Сети и сооружения теплоснабжения (без котельной)	Сети сжатого воздуха (без компрессора)	Сети жира и мелассы	Сметная документация	Организация строительства	Генеральный план и транспорт	Технико-экономические показатели	Паспорт
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I	22
I	Табл.32-I: п.I	р.	29,5	29,5	20	9	9	2	II	3	3,5	I,5	I	I	I	-	7,5	-	2,5	-	-
		п.	25	27,5	I7	7,7	7,6	I,7	II	3	3	I	I,5	I,5	I	-	8,5	3	4,5	3	0,5
		р.п.	27	29,5	I9	8,5	8,6	I,9	I0,3	2,5	2,8	I	I,5	I,5	I	-	8,5	I,5	3	I	0,2
2	п.2	р.	29	29	20,5	I0,3	7,7	2	II	3	3,5	I	I	I	I	-	8	-	2,5	-	-
		п.	25	27,5	I7	8,5	6,8	I,7	II	3	3	I	I,5	I,5	I	-	8,5	3	4,5	3	0,5
		р.п.	27	29,5	I9,3	9,6	7,8	I,9	I0	2,5	2,5	I	I,5	I,5	I	-	8,5	I,5	3	I	0,2
3	п.3	р.	28,5	29,5	2I	7,4	II,5	2,I	II,5	2,5	3	I	I,5	I	I	I,5	7,5	-	2	-	-
		п.	25	26	I7,5	6,3	9,4	I,8	I2,5	3	3,5	I	I	2	I	I	8,5	3	4	3	0,5
		р.п.	27	28,5	20	7,0	II	2,0	I0,8	2,5	3	I	I	I	I	I,3	8	I,5	3	I	0,2
4	п.4	р.	3I	3I	20,5	I0,3	8,2	2	7	I,5	2	0,5	I,5	I,5	-	-	8,5	-	2	-	-
		п.	26	27	I8	9	7,2	I,8	8	2	3	0,5	I,5	I	-	-	8,5	4	5	3	0,5
		р.п.	29	29	20	I0	8	2	8	2	3	0,5	I,5	I	-	-	8,3	I,5	3	I	0,2
5	Табл.32-2: п.I	р.	29,5	29,5	20,5	8,6	I0,3	I,6	I0,5	3	4	0,5	I	I	I	-	7,5	-	2,5	-	-
		п.	24,5	26,5	I7,5	7,4	8,7	I,4	II,5	3	5	0,5	I	I	I	-	9,5	3	4	3	0,5
		р.п.	27	29,3	I9	8	9,5	I,5	I0,5	3	4	0,5	I	I	I	-	8,5	I,5	3	I	0,2
6	п.2	р.	29	30	20	-	-	-	I0	-	-	-	-	-	-	-	8	-	3	-	-
		п.	26	28	I7	-	-	-	I0	-	-	-	-	-	-	-	I0	3	3	2,5	0,5
		р.п.	27	27,5	I9	-	-	-	II	-	-	-	-	-	-	-	8,5	2,5	3	I	0,5

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Табл.32-2:																					
7	п.3	р.	28	31	19	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	8	-	4	-	-
		п.	26	28,5	17	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	10	3	3	2	0,5
		р.п.	26	29	18	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	8	2,5	4	1	0,5
8	п.4	р.	29	31	19	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	10	-	4	-	-
		ч.	25	28	17	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	10	3	4	1,5	0,5
		р.п.	28	31	18	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	9	2	3	0,5	0,5
9	п.5	р.	28,5	32	18	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	9,5	-	4	-	-
		п.	26	27	17	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	11	3	4	1,5	0,5
		р.п.	29	30	18	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	9	2	3	0,5	0,5
10	п.6	р.	30	30	19	-	-	-	8,5	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	4	-	-
		п.	26	27	17	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	10	3	5	1,5	0,5
		р.п.	26	28,5	18	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	8,5	2,5	4	1	0,5
11	п.7	р.	29	30	20,5	9	10,3	1,2	10,5	3	2,5	0,5	1	1	1	-	8	-	2	-	-
		п.	25	27	17,5	7,8	8,7	1	11	3	4,5	0,5	1	1	1	-	9	3	4	3	0,5
		р.п.	28,8	29	18,5	8,3	9,2	1	10	3	3,5	0,5	1	1	1	-	8	1,5	3	1	0,2
12	п.8	р.	29	30	20,5	9	10,2	1,3	10	3	3,5	0,5	1	1	1	-	8,5	-	2	-	-
		п.	24,5	26,5	17,5	7,8	8,7	1	12	3	4,5	1	1	1,5	1	-	9	3	4	3	0,5
		р.п.	28,3	29	19	8,4	9,5	1,1	10	3	2,5	0,5	1	1	1	-	8	1,5	3	1	0,2
13	п.9	р.	28	29,5	21	8,3	11	1,7	11,5	2,5	4	0,5	1,5	1	1	1	7,5	-	2,5	-	-
		п.	25,5	26	17,5	7	9,1	1,4	12	3	4	0,5	1	1,5	1	1	8,5	3	4	3	0,5
		р.п.	27	28,3	20	8	10,4	1,6	11	2,5	4	0,5	1	1	1	1	8	1,5	3	1	0,2
14	п.10	р.	28	29,5	21	8,3	11	1,7	11,5	2,5	3,5	0,5	1,5	1	1	1,5	7,5	-	2,5	-	-
		п.	25	26,5	18	7,2	9,4	1,4	12	3	4	0,5	1	1,5	1	1	8	3	4	3	0,5
		р.п.	26,5	28,3	20	8	10,4	1,6	11	2,5	4	0,5	1	1	1	1	8	2	3	1	0,3
15	п.11	р.	30	30	20	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	9	-	3	-	-
		п.	27	28	17	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	10	3	3	2,5	0,5
		р.п.	28,2	29,5	17,5	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	9	3	2,5	1	0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I	22
I6	Табл.32-2; п.I2	р.	3I	33	I5	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	9	-	4	-	-
		п.	25	26	I4	-	-	-	I0	-	-	-	-	-	-	-	II	4	5	4	I
		р.п.	3I,5	33	I2	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	8	2	4	2	0,5
I7	п.I3	р.	3I	32	I5	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	9	-	4	-	-
		п.	25	26	I4	-	-	-	II	-	-	-	-	-	-	-	I0	4	5	4	I
		р.п.	3I	3I,5	I2	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	9	2	4	2	0,5
I8	п.I4	р.	33,5	34	I7	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	5	-	-
		п.	30	29,5	I7	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	9	4	4	3	0,5
		р.п.	33,7	32	I7	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	8	3	3	I	0,3
I9	п.I5	р.	3I	3I	20,5	8,5	I0,7	I,3	7	I,5	2,5	-	I,5	I,5	-	-	8	-	2,5	-	-
		п.	26,5	27	I8	7,7	9	I,3	8	2	3,5	-	I,5	I	-	-	9	3	5	3	0,5
		р.п.	29	28,5	I9,5	8,5	9,7	I,3	8	2	3,0	-	I,5	I,5	-	-	8,5	2,3	3	I	0,2
20	п.I6	р.	30	3I,5	20	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	2	-	-
		п.	27	29	I7	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	I0	3	4	3	I
		р.п.	30	30,5	I8	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	8	2,5	2,5	I	0,5
2I	п.I7	р.	35	3I,5	20	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	2	-	-
		п.	28	26	I8	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	9	5	5	4	I
		р.п.	30	29	I9	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	8,5	4	4	I	0,5
22	п.I8	р.	40	36	I0	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	8	-	4	-	-
		п.	3I	29	I0	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	I0	I0	4	4	-
		р.п.	35	32	9	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	9	6	3	3	I
23	п.I9	р.	36	37	I2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	8	-	5	-	-
		п.	32	34,5	I0	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	9	4	4	3	0,5
		р.п.	35	34,5	II	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	9	3	3	2	0,5
24	п.20	р.	39	35	I2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	8	-	4	-	-
		п.	34	34,5	9	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	9	4	4	3	0,5
		р.п.	35	34,5	II	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	9	3	3	2	0,5

Продолжение таблицы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I	22
25	Табл.32-2: п.2I	р.	36	33	I6	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	3	-	-
		п.	30	3I,5	I5	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	I0	4	4	3	0,5
		р.п.	3I,5	32	I6	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	9	3	3	2	0,5
26	п.22	р.	30,5	32	I8	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	2	-	-
		п.	33,5	33,5	I0	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	9	3	3	2	I
		р.п.	32,5	35	I2	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	8	I	I	I	0,5
27	п.23	р.	30,5	32	I8	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	2	-	-
		п.	33,5	33,5	I0	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	9	3	3	2	I
		р.п.	32,5	35	I2	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	8	I	I	I	0,5
28	п.24	р.	3I	3I	20	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	2	-	-
		п.	28	3I	I7	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	9	3	3	2	I
		р.п.	30,5	3I	I8	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	9	I	I	I	0,5
29	п.25	р.	36,5	36	I2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	3	-	-
		п.	27	29,5	I6	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	I0	7	4	2	0,5
		р.п.	32	32,5	I5	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	9	3	3	I	0,5
30	п.26	р.	3I	3I	20	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	2	-	-
		п.	25	28	I7	-	-	-	I0	-	-	-	-	-	-	-	9	5	3	2	I
		р.п.	29	3I,5	I9	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	9	I	I	I	0,5
3I	п.27	р.	35	33	I4	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	8	-	5	-	-
		п.	3I	30,5	I2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	I0	6	4	2	0,5
		р.п.	32	35,5	I2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	I2	3	2	I	0,5
32	п.28	р.	30	38	I6	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	8	-	6	-	-
		п.	27	32	I2	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	I0	8	4	3	I
		р.п.	29	33	II	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	I2	6	3	2	I
33	п.29	р.	35	36	I4	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	8	-	4	-	-
		п.	27	3I,5	I2	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	I0	8	5	3	0,5
		р.п.	29	34	II	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	I2	6	2	2	I

Продолжение таблицы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I	22
34	Табл.32-2: п.30	р.	3I	40	I4	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	8	-	5	-	-
		п.	27	33	I4	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	I0	8	2	3	I
		р.п.	30	35,5	I3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	II	5	2	I	0,5

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Стр.

I. Указания по применению цен 3

2. Цены на разработку проектно-сметной документации. Мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность... 5

3. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации II

Изменения I7

Госстрой СССР
СБОРНИК
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
РАЗДЕЛ 32
МУКОМОЛЬНО-КРУПЯНАЯ И КОМБИКОРМОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Тираж 3000 экз. Цена 68 коп. Заказ № II787

Центральный институт типового проектирования
I25878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22

gost.e-ecolog.ru