ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ

СПРАВОЧНИК БАЗОВЫХ ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЪЕКТЫ МУКОМОЛЬНО-КРУПЯНОЙ И КОМБИКОРМОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

МОСКВА 2004 г.

gost.e-ecolog.ru

Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты мукомольно-крупяной и комбикормовой промышленности"
2004 г. – 28 стр.

РАЗРАБОТАН ФГУП "ЦЕНТРИНВЕСТпроект" (Пулико В.И., Туренская М.А., Глинкина Т.С.) совместно с ОАО "ЦНИИПромзернопроект" (Конокотин В.Л., Левин К.Л.).

РАССМОТРЕН Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России (Степанов В.А., Грищенкова Т.Л.).

ВНЕСЕН Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России.

ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ с 10 июня 2004 г. письмом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 8 июня 2004 г. № АП-3030/06 по согласованию с ОАО "Росхлебопродукт" от 24.09.2001 № 04-23-98/1335.

ВЗАМЕН раздела 32 "Мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность" Сборника цен на проектные работы для строительства изд. 1987 г. с изменениями и дополнениями 1988-90 гг.

Разъяснения и консультации по вопросам применения настоящего Справочника осуществляют:

ФГУП "ЦЕНТРИНВЕСТпроект" ***(125057, г. Москва, Ленинградский проспект, 63; тел. (095) 157-39-42)***;

и ОАО "ЦНИИПромзернопроект" ***(129823, г. Москва, ул. Трифоновская,47; тел. (095) 684-02-07).***

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. Основные положения 4

2. Базовые цены на разработку проектной документации 6

Таблица 1. Мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность 6

Таблица 2. Отдельные объекты, здания и сооружения, проектируемые вне комплекса в составе действующего предприятия 7

3. Таблицы относительной стоимости разработки проектной документации (в процентах от цены) 12

Приложение 1 23

Приложение 2 25

1 ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Справочник базовых цен на проектные работы для строительства (далее именуемый "Справочник") рекомендуется для определения базовых цен с целью последующего формирования договорных цен на разработку проектной документации для строительства объектов мукомольно-крупяной и комбикормовой промышленности, а также отдельных цехов, зданий и сооружений, проектируемых вне комплекса этих предприятий.

1.2 Базовые цены в Справочнике установлены в зависимости от натуральных показателей объектов проектирования: площади, производительности, емкости и др.

1.3 При пользовании настоящим Справочником следует учитывать Общие указания по применению Справочников базовых цен на проектные работы для строительства изд. 2002 г.

1.4 Уровень цен, содержащихся в таблицах Справочника, установлен по состоянию на 01.01.2001 г.

1.5 Базовыми ценами Справочника учтены затраты на разработку мероприятий по охране окружающей среды и проектирование систем противопожарной и охранной защиты.

1.6 Базовыми ценами Справочника не учтена стоимость проектирования:

- трансформаторных подстанций 35 кВт и выше;
- котельных, компрессорных и газогенераторных станций, дымовых труб;
- дренажа промплощадки;
- очистных внеплощадочных сооружений;
- ливневой канализации.

Стоимость указанных работ определяется по ценам соответствующих Справочников базовых цен (действующим разделам Сборника цен) на проектные работы для строительства.

1.7 Базовая цена проектирования комбинатов определяется путем сложения базовой цены проектирования одного предприятия, определенной по таблице 1, и базовой цены проектирования отдельных объектов, зданий и сооружений, предусмотренных заданием на проектирование комбината, в соответствии с таблицей 2.

1.8 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.

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

1.10 При проектировании мельзаводов, крупозаводов и комбикормовых заводов в агрегатном исполнении следует применять понижающий коэффициент 0,6 к технологическому и электротехническому разделам проектной документации.

1.11 При разработке смет с использованием ресурсного метода к стоимости разработки раздела "Сметная документация" допускается применять повышающий коэффициент до 1,5 по договоренности с заказчиком. Максимальное значение повышающего коэффициента при составлении сметной документации (с использованием программных средств) применяется в случае отсутствия в регионе централизованного банка данных о стоимости ресурсов для учета дополнительных затрат, связанных с его формированием.

1.12 Базовая цена разработки Обоснований инвестиций в строительство объектов определяется по ценам Справочника с применением понижающего коэффициента в соответствии с трудоемкостью работ.

Размер этого коэффициента к ценам Справочника, установленным на весь комплекс проектных работ (проект + рабочая документация), составляет до 0,2.

2 БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Таблица 1 Мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации, тыс.руб.		Стадии проектирования (проект, рабочая документация, рабочий проект) в процентах от цены (%%)		
			а	*в*	П	Р	РП
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Мелькомбинат в составе мельзавода мощностью 250-500 т/сут. с элеватором 35,0-50,0 тыс. т	1 т/сут.	4845,4	9,2	26	74	86
2.	Крупозавод мощностью 200-300 т/сут. с элеватором от 25,0-65,0 тыс. т	- " -	2040,7	19,9	27	73	85
3.	Комбикормовый завод мощностью 320-630 т/сут.	- " -	4878,3	7,7	24	76	88
4.	Элеватор из железобетонных конструкций вместимостью 40,0-80,0 тыс. т	1 тыс.т	1465,6	26,0	26	74	87

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

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации, тыс.руб.		Стадии проектирования (проект, рабочая документация, рабочий проект) в процентах от цены (%%)		
			а	*в*	П	Р	РП
1	2	3	4	5	6	7	8
	Мельзавод с корпусом бестарного хранения муки мощностью, т/сут.						
1.	25-100	1 т/сут.	4837,2	4,0	25	75	87
2.	100-250	- " -	4897,2	3,4	25	75	87
3.	250-500	- " -	5147,2	2,4	25	75	87
4.	Корпус готовой продукции с отпускными устройствами вместимостью 0,5-2,0 тыс. т	1 тыс. т	308,4	245,7	27	73	87
5.	Цех расфасовки муки и крупы в мелкую тару мощностью 100-240 т/сут. (отдельно стоящий)	1 т/сут	1553,2	3,2	26	74	85
6.	Цех отходов и отрубей с дроблением и гранулированием вместимостью 200-600 т	1 т	65,2	0,8	27	73	85
7.	Склады для напольного хранения затаренной продукции площадью 1,0-3,0 тыс.м^2	1 тыс.м^2	101,5	64,1	29	71	85

Продолжение таблицы 2

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации, тыс.руб.		Стадии проектирования (проект, рабочая документация, рабочий проект) в процентах от цены (%%)		
			а	*в*	П	Р	РП
1	2	3	4	5	6	7	8
8.	Устройство для разгрузки муки из вагонов-муковозов с погрузкой на автотранспорт с выбойным отделением вместимостью 200-500 т	1 т	422,0	0,5	29	71	85
	Крупозавод мощностью, т/сут.						
9.	25-100	1 т/сут.	1432,0	15,7	26	74	85
10.	100-200	- " -	1962,0	10,4	26	74	85
11.	200-300	- " -	2522,0	7,6	25	75	86
	Комбикормовый завод мощностью, т/сут.						
12.	25-100	1 т/сут.	365,0	22,0	24	76	89
13.	100-200	- " -	475,0	20,9	24	76	89
14.	200-320	- " -	635,0	20,1	24	76	89
15.	320-600	- " -	5467,0	5,0	23	77	89
16.	Силосный корпус мучнистого сырья и готовой продукции вместимостью 3,0-6,0 тыс. т	1 тыс. т	199,4	72,6	25	75	88
17.	Установка для приема и хранения мелассы вместимостью 400-800 т	1 т	81,9	0,2	28	72	86

Продолжение таблицы 2

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации, тыс.руб.		Стадии проектирования (проект, рабочая документация, рабочий проект) в процентах от цены (%%)		
			а	*в*	П	Р	РП
1	2	3	4	5	6	7	8
18.	Установка для приема и хранения жира вместимостью 100-300 т	1 т	24,2	1,5	28	72	85
19.	Устройство для приема мучнистого сырья приемной способностью 100-350 т/час	1 т/час	206,2	1,2	29	71	84
	Элеватор из ж/б конструкций вместимостью, тыс. т						
20.	10-40	1 тыс. т	1002,1	29,2	26	74	87
21.	40-80	- " -	1090,5	27,0	26	74	87
22.	Рабочее здание элеватора с суточным объемом операций 7,0-15,0 тыс. т	- " -	768,7	68,5	28	72	85
23.	Силосный корпус из ж/б конструкций вместимостью 12,0-25,0 тыс. т	- " -	211,7	14,8	28	72	86
24.	Силос металлический вместимостью 1-5 тыс. т	- " -	218,4	97,4	28	72	85
25.	Устройство для выгрузки зерна из вагонов с приемной способностью 200-350 т/час	1 т/час	149,5	0,6	29	71	85

Продолжение таблицы 2

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации, тыс.руб.		Стадии проектирования (проект, рабочая документация, рабочий проект) в процентах от цены (%%)		
			а	*в*	П	Р	РП
1	2	3	4	5	6	7	8
26.	Устройство для разгрузки зерна с автотранспорта на 2-4 машины	1 маш.	154,9	76,2	29	71	85
27.	Приемно-отпускное устройство для зерна в вагоны мощностью 300-700 т/час	1 т/час	357,8	0,4	29	71	85
28.	Установка зерносушильного аппарата мощностью 5-20 пл. т/час	1 пл. т/час	108,2	5,1	29	71	85
29.	Установка зерносушильного аппарата мощностью 25,0-50,0 пл. т/час	1 пл. т/час	125,5	4,6	29	71	85
30.	То же, до 100 пл. т/час	1 пл. т/час	189,7	3,3	29	71	85
31.	Рабочая очистительная башня для механизированных зерноскладов с объемом операций 50-175 т/час	1 т/час	105,2	0,9	29	71	85
32.	Рабочая очистительная башня для механизированных зерноскладов с объемом операций 350-500 т/час	1 т/час	124,1	0,6	29	71	85
33.	Склады зерновые механизированные 3,0-5,5 тыс. т	1 тыс. т	85,3	42,7	29	71	85

Окончание таблицы 2

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации, тыс.руб.		Стадии проектирования (проект, рабочая документация, рабочий проект) в процентах от цены (%%)		
			а	*в*	П	Р	РП
1	2	3	4	5	6	7	8
34.	Семяочистительно-сушильный цех 30,0-80,0 т/смену	1 т/смену	846,8	2,9	29	71	85
35.	Стационарная пневмоустановка для выгрузки зерна из судов мощностью одного пневмоприемника 100-200 т/час	1 т/час	267,2	2,1	29	71	85
36.	Передвижная пневмоустановка для выгрузки зерна из судов мощностью одного пневмоприемника 100-200 т/час	- " -	80,1	0,5	29	71	85
37.	Устройство для погрузки зерна в суда мощностью потока 350-500 т/час	1 т/час	68,0	0,7	29	71	85
38.	Устройство для погрузки продукции в таре на водный транспорт 800-1400 мешков в час	1 мешок / час	42,6	0,3	29	71	85

3 ТАБЛИЦЫ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ СТОИМОСТИ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

(в процентах от цены)

Таблицы относительной стоимости призедены для следующих стадий проектирования:

- проект (П);
- рабочая документация (Р);
- рабочий проект (РП).

К таблице 1

№ п/п	Номер позиции	Стадия проектирования	Архитектурно-строительная часть	Технологическая часть	Электротехническая часть, в том числе				Сантехническая и теплотехническая часть, в том числе								Сметная документация	Организация строительства	Генеральный план и транспорт	Эффективность инвестиций	Организация и условия труда работников
					Всего	Электроснабжение, электрооборудование, освещение	Автоматика	Связь и сигнализация	Всего	Внутреннее водоснабжение и канализация "ВК"	Внутреннее отопление, теплоснабжение и кондиционирование	Внутреннее пароснабжение, горячее водоснабжение	Сети и сооружения "ВК"	Сети и сооружения теплоснабжения (без котельной)	Сети сжатого воздуха (без компрессора)	Сети жира и мелассы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	п.1	П	25,0	27,0	18,5	8,0	8,6	1,9	11,0	3,0	3,0	1,0	1,5	1,5	1,0	-	8,5	3,0	3,5	3,0	0,5
		Р	29,5	29,5	20,0	9,0	9,0	2,0	11,0	3,0	3,5	1,5	1,0	1,0	1,0	-	7,5	-	2,5	-	-
		РП	27,0	29,3	20,2	8,6	9,6	2,0	10,3	2,5	2,8	1,0	1,5	1,5	1,0	-	8,5	1,5	2,0	1,0	0,2
2	п.2	П	25,0	27,0	18,5	8,8	7,8	1,9	11,0	3,0	3,0	1,0	1,5	1,5	1,0	-	8,5	3,0	3,5	3,0	0,5
		Р	29,0	29,0	20,5	10,3	8,2	2,0	11,0	3,0	3,5	1,0	1,0	1,5	1,0	-	8,0	-	2,5	-	-
		РП	27,0	29,3	20,5	9,7	8,8	2,0	10,0	2,5	2,5	1,0	1,5	1,5	1,0	-	8,5	1,5	2,0	1,0	0,2
3	п.3	П	25,0	25,5	19,0	6,6	10,4	2,0	12,5	3,0	3,5	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	8,5	3,0	3,0	3,0	0,5
		Р	28,5	29,5	21,0	7,4	11,5	2,1	11,5	2,5	3,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,5	7,5	-	2,0	-	-
		РП	27,0	28,3	21,2	7,1	12,0	2,1	10,8	2,5	3,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	8,0	1,5	2,0	1,0	0,2
4	п.4	П	26,0	26,5	19,5	9,3	8,2	2,0	8,0	2,0	3,0	0,5	1,5	1,0	-	-	8,5	4,0	4,0	3,0	0,5
		Р	31,0	31,0	20,5	10,3	8,2	2,0	7,0	1,5	2,0	0,5	1,5	1,5	-	-	8,5	-	2,0	-	-
		РП	29,0	28,8	21,2	10,1	9,0	2,1	8,0	2,0	3,0	0,5	1,5	1,0	-	-	8,3	1,5	2,0	1,0	0,2

К таблице 2

№ п/п	Номер позиции	Стадия проектирования	Архитектурно-строительная часть	Технологическая часть	Электротехническая часть, в том числе				Сантехническая и теплотехническая часть, в том числе								Сметная документация	Организация строительства	Генеральный план и транспорт	Эффективность инвестиций	Организация и условия труда работников
					Всего	Электроснабжение, электрооборудование, освещение	Автоматика	Связь и сигнализация	Всего	Внутреннее водоснабжение и канализация "ВК"	Внутреннее отопление, теплоснабжение и кондиционирование	Внутреннее пароснабжение, горячее водоснабжение	Сети и сооружения "ВК"	Сети и сооружения теплоснабжения (без котельной)	Сети сжатого воздуха (без компрессора)	Сети жира и мелассы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	пп.	П	24,5	26,0	19,0	7,7	9,7	1,6	11,5	3,0	5,0	0,5	1,0	1,0	1,0	-	9,5	3,0	3,0	3,0	0,5
	1-3	Р	29,5	29,5	20,5	8,6	10,3	1,6	10,5	3,0	4,0	0,5	1,0	1,0	1,0	-	7,5	-	2,5	-	-
		РП	27,0	29,1	20,2	8,1	10,5	1,6	10,5	3,0	4,0	0,5	1,0	1,0	1,0	-	8,5	1,5	2,0	1,0	0,2
2	п.4	П	26,0	27,5	18,5	-	-	-	10,0	-	-	-	-	-	-	-	10,0	3,0	2,0	2,5	0,5
		Р	29,0	30,0	20,0	-	-	-	10,0	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	3,0	-	-
		РП	27,0	27,3	20,5	-	-	-	11,0	-	-	-	-	-	-	-	8,5	2,5	2,0	1,0	0,2
3	п.5	П	26,0	28,0	18,5	-	-	-	10,0	-	-	-	-	-	-	-	10,0	3,0	2,0	2,0	0,5
		Р	28,0	31,0	19,0	-	-	-	10,0	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	4,0	-	-
		РП	26,0	28,8	19,5	-	-	-	11,0	-	-	-	-	-	-	-	8,0	2,5	3,0	1,0	0,2
4	п.6	П	25,0	27,5	18,5	-	-	-	11,0	-	-	-	-	-	-	-	10,0	3,0	3,0	1,5	0,5
		Р	29,0	31,0	19,0	-	-	-	7,0	-	-	-	-	-	-	-	10,0	-	4,0	-	-
		РП	28,0	30,8	19,5	-	-	-	8,0	-	-	-	-	-	-	-	9,0	2,0	2,0	0,5	0,2

К таблице 2 (продолжение)

№ п/п	Номер позиции	Стадия проектирования	Архитектурно-строительная часть	Технологическая часть	Электротехническая часть, в том числе				Сантехническая и теплотехническая часть, в том числе								Сметная документация	Организация строительства	Генеральный план и транспорт	Эффективность инвестиций	Организация и условия труда работников
					Всего	Электроснабжение, электрооборудование, освещение	Автоматика	Связь и сигнализация	Всего	Внутреннее водоснабжение и канализация "ВК"	Внутреннее отопление, теплоснабжение и кондиционирование	Внутреннее пароснабжение, горячее водоснабжение	Сети и сооружения "ВК"	Сети и сооружения теплоснабжения (без котельной)	Сети сжатого воздуха (без компрессора)	Сети жира и мелассы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
5	п.7	П	26,0	26,5	18,5	-	-	-	10,0	-	-	-	-	-	-	-	11,0	3,0	3,0	1,5	0,5
		Р	28,5	32,0	18,0	-	-	-	8,0	-	-	-	-	-	-	-	9,5	-	4,0	-	-
		РП	29,0	29,8	19,5	-	-	-	8,0	-	-	-	-	-	-	-	9,0	2,0	2,0	0,5	0,2
6	п.8	П	26,0	26,5	18,5	-	-	-	10,0	-	-	-	-	-	-	-	10,0	3,0	4,0	1,5	0,5
		Р	30,0	30,0	19,0	-	-	-	8,5	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	4,0	-	-
		РП	26,0	28,3	19,5	-	-	-	11,0	-	-	-	-	-	-	-	8,5	2,5	3,0	1,0	0,2
7	пп. 9-10	П	25,0	26,5	19,0	8,1	9,7	1,2	11,0	3,0	4,5	0,5	1,0	1,0	1,0	-	9,0	3,0	3,0	3,0	0,5
		Р	29,0	30,0	20,5	9,0	10,3	1,2	10,5	3,0	3,5	0,5	1,5	1,0	1,0	-	8,0	-	2,0	-	-
		РП	28,8	28,8	19,7	8,4	10,2	1,1	10,0	3,0	3,5	0,5	1,0	1,0	1,0	-	8,0	1,5	2,0	1,0	0,2
8	п.11	П	24,5	26,0	19,0	8,1	9,7	1,2	12,0	3,0	4,5	1,0	1,0	1,5	1,0	-	9,0	3,0	3,0	3,0	0,5
		Р	29,0	30,0	20,5	9,0	10,2	1,3	10,0	3,0	3,5	0,5	1,0	1,0	1,0	-	8,5	-	2,0	-	-
		РП	28,3	28,8	20,2	8,5	10,5	1,2	10,0	3,0	3,5	0,5	1,0	1,0	1,0	-	8,0	1,5	2,0	1,0	0,2

К таблице 2 (продолжение)

№ п/п	Номер позиции	Стадия проектирования	Архитектурно-строительная часть	Технологическая часть	Электротехническая часть, в том числе				Сантехническая и теплотехническая часть, в том числе								Сметная документация	Организация строительства	Генеральный план и транспорт	Эффективность инвестиций	Организация и условия труда работников
					Всего	Электроснабжение, электрооборудование, освещение	Автоматика	Связь и сигнализация	Всего	Внутреннее водоснабжение и канализация "ВК"	Внутреннее отопление, теплоснабжение и кондиционирование	Внутреннее пароснабжение, горячее водоснабжение	Сети и сооружения "ВК"	Сети и сооружения теплоснабжения (без котельной)	Сети сжатого воздуха (без компрессора)	Сети жира и мслассы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
9	пп.	П	25,5	25,5	19,0	7,3	10,1	1,6	12,0	3,0	4,0	0,5	1,0	1,5	1,0	1,0	8,5	3,0	3,0	3,0	0,5
	12,	Р	28,0	29,5	21,0	8,3	11,0	1,7	11,5	2,5	4,0	0,5	1,5	1,0	1,0	1,0	7,5	-	2,5	-	-
	13	РП	27,0	28,1	21,2	8,1	11,4	1,7	11,0	2,5	4,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	8,0	1,5	2,0	1,0	0,2
10	пп.	П	25,0	26,0	19,5	7,5	10,4	1,6	12,0	3,0	4,0	0,5	1,0	1,5	1,0	1,0	8,0	3,0	3,0	3,0	0,5
	14,	Р	28,0	29,5	21,0	8,3	11,0	1,7	11,5	2,5	3,5	0,5	1,5	1,0	1,0	1,5	7,5	-	2,5	-	-
	15	РП	26,5	28,1	21,2	8,1	11,4	1,7	11,0	2,5	4,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	8,0	2,0	2,0	1,0	0,2
11	п.16	П	27,0	27,5	18,5	-	-	-	9,0	-	-	-	-	-	-	-	10,0	3,0	2,0	2,5	0,5
		Р	30,0	30,0	20,0	-	-	-	8,0	-	-	-	-	-	-	-	9,0	-	3,0	-	-
		РП	28,2	29,3	18,8	-	-	-	9,0	-	-	-	-	-	-	-	9,0	3,0	1,5	1,0	0,2
12	п.17	П	25,0	25,5	16,0	-	-	-	10,0	-	-	-	-	-	-	-	11,0	4,0	4,0	4,0	0,5
		Р	31,0	33,0	15,0	-	-	-	8,0	-	-	-	-	-	-	-	9,0	-	4,0	-	-
		РП	31,5	32,8	13,5	-	-	-	7,0	-	-	-	-	-	-	-	8,0	2,0	3,0	2,0	0,2

К таблице 2 (продолжение)

№ п/п	Номер позиции	Стадия проектирования	Архитектурно-строительная часть	Технологическая часть	Электротехническая часть, в том числе				Сантехническая и теплотехническая часть, в том числе								Сметная документация	Организация строительства	Генеральный план и транспорт	Эффективность инвестиций	Организация и условия труда работников
					Всего	Электроснабжение, электрооборудование, освещение	Автоматика	Связь и сигнализация	Всего	Внутреннее водоснабжение и канализация "ВК"	Внутреннее отопление, теплоснабжение и кондиционирование	Внутреннее пароснабжение, горячее водоснабжение	Сети и сооружения "ВК"	Сети и сооружения теплоснабжения (без котельной)	Сети сжатого воздуха (без компрессора)	Сети жира и мелассы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
13	п.18	П	25,0	25,5	16,0	-	-	-	11,0	-	-	-	-	-	-	-	10,0	4,0	4,0	4,0	0,5
		Р	31,0	32,0	15,0	-	-	-	9,0	-	-	-	-	-	-	-	9,0	-	4,0	-	-
		РП	31,0	31,3	12,5	-	-	-	9,0	-	-	-	-	-	-	-	9,0	2,0	3,0	2,0	0,2
14	п.19	П	30,0	29,0	18,5	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	9,0	4,0	3,0	3,0	0,5
		Р	33,5	34,0	17,0	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	5,0	-	-
		РП	33,7	31,8	18,3	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	8,0	3,0	2,0	1,0	0,2
15	пп.	П	26,5	26,5	19,5	8,5	9,7	1,3	8,0	2,0	3,5	-	1,5	1,0	-	-	9,0	3,0	4,0	3,0	0,5
	20,	Р	31,0	31,0	20,5	8,5	10,7	1,3	7,0	1,5	2,5	-	1,5	1,5	-	-	8,0	-	2,5	-	-
	21	РП	29,0	28,3	20,7	9,4	10,0	1,3	8,0	2,0	3,0	-	1,5	1,5	-	-	8,5	2,3	2,0	1,0	0,2
16	п.22	П	27,0	28,5	19,0	-	-	-	6,0	-	-	-	-	-	-	-	10,0	3,0	3,0	3,0	0,5
		Р	30,0	31,5	20,0	-	-	-	8,0	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	2,0	-	-
		РП	30,0	30,3	19,5	-	-	-	7,0	-	-	-	-	-	-	-	8,0	2,5	1,5	1,0	0,2

К таблице 2 (продолжение)

№ п/п	Номер позиции	Стадия проектирования	Архитектурно-строительная часть	Технологическая часть	Электротехническая часть, в том числе				Сантехническая и теплотехническая часть, в том числе								Сметная документация	Организация строительства	Генеральный план и транспорт	Эффективность инвестиций	Организация и условия труда работников
					Всего	Электроснабжение, электрооборудование, освещение	Автоматика	Связь и сигнализация	Всего	Внутреннее водоснабжение и канализация "ВК"	Внутреннее отопление, теплоснабжение и кондиционирование	Внутреннее пароснабжение, горячее водоснабжение	Сети и сооружения "ВК"	Сети и сооружения теплоснабжения (без котельной)	Сети сжатого воздуха (без компрессора)	Сети жира и мелассы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
17	п.23	П	28,0	25,5	20,0	-	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	9,0	5,0	4,0	4,0	0,5
		Р	35,0	31,5	20,0	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	2,0	-	-
		РП	30,0	28,8	20,5	-	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	8,5	4,0	3,0	1,0	0,2
18	п.24	П	31,0	28,5	11,0	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	10,0	10,0	3,0	4,0	0,5
		Р	40,0	36,0	10,0	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	4,0	-	-
		РП	35,0	31,8	11,0	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	9,0	6,0	2,0	3,0	0,2
19	п.25	П	32,0	34,0	11,5	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	9,0	4,0	3,0	3,0	0,5
		Р	36,0	37,0	12,0	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	5,0	-	-
		РП	35,0	34,3	12,5	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	9,0	3,0	2,0	2,0	0,2
20	п. 26	П	34,0	34,0	10,5	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	9,0	4,0	3,0	3,0	0,5
		Р	39,0	35,0	12,0	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	4,0	-	-
		РП	35,0	34,3	12,5	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	9,0	3,0	2,0	2,0	0,2

К таблице 2 (продолжение)

№ п/п	Номер позиции	Стадия проектирования	Архитектурно-строительная часть	Технологическая часть	Электротехническая часть, в том числе				Сантехническая и теплотехническая часть, в том числе								Сметная документация	Организация строительства	Генеральный план и транспорт	Эффективность инвестиций	Организация и условия труда работников
					Всего	Электроснабжение, электрообо-рудование, освещение	Автоматика	Связь и сигнализация	Всего	Внутреннее водоснабжение и ка-нализация "ВК"	Внутреннее отопление, тепло-снабженние и кондиционирование	Внутреннее пароснабжение, го-рячее водоснабжение	Сети и сооружения "ВК"	Сети и сооружения теплоснаб-жения (без котельной)	Сети сжатого воздуха (без компрессора)	Сети жира и мелассы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
21	п.27	П	30,0	31,0	16,5	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	10,0	4,0	3,0	3,0	0,5
		Р	36,0	33,0	16,0	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	10,0	-	3,0	-	-
		РП	31,5	31,8	17,5	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	9,0	3,0	2,0	2,0	0,2
22	пп	П	33,5	33,0	12,0	-	-	-	5,0	-	-	-	-	-	-	-	9,0	3,0	2,0	2,0	0,5
	28,	Р	30,5	32,0	18,0	-	-	-	9,0	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	2,0	-	-
	29	РП	32,5	34,8	12,5	-	-	-	9,0	-	-	-	-	-	-	-	8,0	1,0	1,0	1,0	0,2
23	п.30	П	33,5	33,0	12,0	-	-	-	5,0	-	-	-	-	-	-	-	9,0	3,0	2,0	2,0	0,5
		Р	30,5	32,0	18,0	-	-	-	9,0	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	2,0	-	-
		РП	32,5	34,8	12,5	-	-	-	9,0	-	-	-	-	-	-	-	8,0	1,0	1,0	1,0	0,2
24	пп.	П	28,0	30,5	19,0	-	-	-	5,0	-	-	-	-	-	-	-	9,0	3,0	3,0	2,0	0,5
	31,	Р	31,0	31,0	20,0	-	-	-	8,0	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	2,0	-	-
	32	РП	30,5	30,8	18,5	-	-	-	8,0	-	-	-	-	-	-	-	9,0	1,0	1,0	1,0	0,2

К таблице 2 (продолжение)

№ п/п	Номер позиции	Стадия проектирования	Архитектурно-строительная часть	Технологическая часть	Электротехническая часть, в том числе				Сантехническая и теплотехническая часть, в том числе								Сметная документация	Организация строительства	Генеральный план и транспорт	Эффективность инвестиций	Организация и условия труда работников
					Всего	Электроснабжение, электрооборудование, освещение	Автоматика	Связь и сигнализация	Всего	Внутреннее водоснабжение и канализация "ВК"	Внутреннее отопление, теплоснабжение и кондиционирование	Внутреннее пароснабжение, горячее водоснабжение	Сети и сооружения "ВК"	Сети и сооружения теплоснабжения (без котельной)	Сети сжатого воздуха (без компрессора)	Сети жира и мелассы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
25	п.33	П	27,0	29,0	17,5	-	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	10,0	7,0	3,0	2,0	0,5
		Р	36,5	36,0	12,0	-	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	3,0	-	-
		РП	32,0	32,3	16,5	-	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	9,0	3,0	2,0	1,0	0,2
26	п.34	П	25,0	27,5	19,0	-	-	-	10,0	-	-	-	-	-	-	-	9,0	5,0	2,0	2,0	0,5
		Р	31,0	31,0	20,0	-	-	-	8,0	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	2,0	-	-
		РП	29,0	31,3	19,5	-	-	-	8,0	-	-	-	-	-	-	-	9,0	1,0	1,0	1,0	0,2
27	п.35	П	31,0	30,0	13,5	-	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	10,0	6,0	3,0	2,0	0,5
		Р	35,0	33,0	14,0	-	-	-	5,0	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	5,0	-	-
		РП	32,0	35,3	12,5	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	12,0	3,0	2,0	1,0	0,2
28	п.36	П	27,0	31,5	14,0	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	10,0	8,0	3,0	3,0	0,5
		Р	30,0	38,0	16,0	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	6,0	-	-
		РП	29,0	32,8	13,0	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	12,0	6,0	2,0	2,0	0,2

К таблице 2 (окончание)

№ п/п	Номер позиции	Стадия проектирования	Архитектурно-строительная часть	Технологическая часть	Электротехническая часть, в том числе				Сантехническая и теплотехническая часть, в том числе								Сметная документация	Организация строительства	Генеральный план и транспорт	Эффективность инвестиций	Организация и условия труда работников
					Всего	Электроснабжение, электрооборудование, освещение	Автоматика	Связь и сигнализация	Всего	Внутреннее водоснабжение и канализация "ВК"	Внутреннее отопление, теплоснабжение и кондиционирование	Внутреннее пароснабжение, горячее водоснабжение	Сети и сооружения "ВК"	Сети и сооружения теплоснабжения (без котельной)	Сети сжатого воздуха (без компрессора)	Сети жира и мелассы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
29	п.37	П	27,0	31,0	13,5	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	10,0	8,0	4,0	3,0	0,5
		Р	35,0	36,0	14,0	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	4,0	-	-
		РП	29,0	33,8	12,0	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	12,0	6,0	2,0	2,0	0,2
30	п.38	П	27,0	32,5	15,0	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	10,0	8,0	2,0	3,0	0,5
		Р	31,0	40,0	14,0	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	5,0	-	-
		РП	30,0	35,3	13,5	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	11,0	5,0	2,0	1,0	0,2

Примечания

1 Стоимость разработки раздела "Охрана окружающей среды" (ООС) и проектирования систем противопожарной и охранной защиты учтены соответствующими разделами.

2 В относительной стоимости раздела "Сметная документация" затраты на определение объемов работ не учтены.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

При разработке проектной документации для реконструкции, расширения, технического перевооружения предприятий следует принимать приведенное ниже соотношение стоимости проектирования зданий и сооружений основного производственного назначения, учтенных комплексной ценой.

Мельзаводы

Наименование здания, сооружения, цеха	Удельная стоимость разработки проектной документации по зданиям и сооружениям (в %%)	
	без формирования сортов муки	с формированием сортов муки
Зерноочистительное отделение	15	15
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	Удельная стоимость разработки проектной документации по зданиям и сооружениям (в %%)	
	без ЦПС	с ЦПС
Производственный корпус	56	45
Силосный корпус зернового сырья с приемными устройствами	12	12
Силосный корпус мучнистого сырья с приемными устройствами	15	15
Силосный корпус комбикормов с приемными устройствами	10	10
Цех предварительных смесей	-	11
Склад напольного хранения сырья в таре и минералов с применением средств механизации	7	7

Крупозаводы

Наименование здания, сооружения, цеха	Удельная стоимость разработки проектной документации по зданиям и сооружениям (в %%)
Зерноочистительное отделение	18
Шелушильное отделение	65
Отделение готовой продукции с фасовочным оборудованием, выбоем и отпускными устройствами	12
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 погрузо-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 горюче-смазочных материалов;
- автомобильные и железнодорожные весы;
- водопроводная насосная станции;
- пожарное депо;
- канализационная насосная станция;
- склад жидкого топлива;
- установка для мазутоснабжения;
- резервуары для воды с насосной станцией;
- склад оборудования;
- туалет;
- 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;
- туалет;
- 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;
- туалет;
- автомобильные и железнодорожные весы;
- резервуары 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;
- устройства 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.

Отпечатано в типографии издательства «Ирись»
Формат 60х90\16
Бумага офсетная
Заказ № 103
Тираж 100

gost.e-ecolog.ru