

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
СИСТЕМА СМЕТНЫХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

СБОРНИКИ ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ

Сборник цен на проектные работы для строительства

РАЗДЕЛ 32

МУКОМОЛЬНО-КРУПЯНАЯ И КОМБИКОРМОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

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 _____

ПЕРЕРАБОТАН: Отделом анализа, ценообразования и внешних связей Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики (под руководством Асановой Г.Э).

ВНЕСЕН: Отделом анализа, ценообразования и внешних связей Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики

ВЗАМЕН: РАЗДЕЛА 32 "Мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность", разработан Центральным научно-исследовательским и проектным институтом "ЦНИИПромзернопроект" Министерства хлебопродуктов СССР

·
·

Настоящие нормы и правила не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без решения Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики.

Указания по применению цен

1. 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 15 %.

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

(Измененная редакция).

6. Стоимость проектирования комбинатов определяется путем сложения стоимости проектирования одного предприятия, определенной по таблице 32-1 и стоимостей проектирования отдельных объектов, зданий и сооружений, предусмотренных заданием на проектирование комбината в соответствии с таблицей 32-2.

(Измененная редакция).

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;

"	150-180"	"		"	- 0,52;
"	100	"	"	"	- 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)

"	"		100,0	"	- 0,51
---	---	--	-------	---	--------

(0,78).

Примечания:

1. Коэффициенты для проектов элеваторов: 0,56; 0,52; 0,51 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 1.02.01-85, 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.

10. Ценой на разработку ПСД предусматривается выполнение работ по "охране окружающей среды" (таблицы 32-1, 32-2 пп. 1, 7, 8, 9, 15) в полном объеме по всей площадке.

11. 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.

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

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

(Измененная редакция).

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

(Измененная редакция).

Цены на разработку проектно-сметной документации

Таблица 32-1 Мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность

№ № пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель проектируемого объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	б	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1.	Мелькомбинат в составе мельзавода мощностью 250-500 т/сут с элеватором 35,0-50,0 тыс. т	1 т/сут	8031	15	0,35	1,16

№ № пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель проектируемого объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	б	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
2.	Крупозавод мощностью 200-300 т/сут с элеватором от 25,0-65,0 тыс. т	1 т/сут	3333	33	0,37	1,17
3.	Комбикормовый завод мощностью 320-630 т/сут	1 т/сут	8333	13	0,31	1,16
4.	Элеватор из железобетонных конструкций вместимостью 40,0-80,0 тыс. т	1,0 тыс. т	2411	43	0,36	1,18

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 рабочей документации, тыс. сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	б	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1.	Мельзавод мощностью 250-500 т/сут с корпусом бестарного хранения муки	1 т/сут	8608	4	0,34	1,16
2.	Корпус готовой продукции с отпускными устройствами вместимостью 1,5-3,0 тыс. т	1 тыс. т	504	401	0,37	1,19
3.	Цех расфасовки муки и крупы в мелкую тару мощностью 100-240 т/сут (отдельностоящий)	1 т/сут	2574	5	0,35	1,15
4.	Цех отходов и отрубей с дроблением и гранулированием вместимостью 200-600 т	1 т	107	1	0,37	1,17

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель проектируемого объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	б	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
5.	Склады для напольного хранения затаренной продукции площадью 1,5-3,0 тыс. кв. м	1 тыс. кв. м	162	102	0,40	1,20
6.	Устройство для разгрузки муки из вагонов-муковозов с погрузкой на автотранспорт с выбойным отделением вместимостью 200-500 т	1 т	675	1	0,40	1,20
7.	Крупозавод мощностью 100-200 т/сут	1 т/сут	4193	13	0,35	1,15
8.	Крупозавод мощностью 200-300 т/сут	"-	3245	17	0,34	1,15
9.	Комбикормовый завод мощностью 200-320 т/сут	"-	1093	34	0,32	1,17
10.	То же 320-600 т/сут	"-	9342	9	0,30	1,16
11.	Силосный корпус мучнистого сырья и готовой продукции вместимостью 3,0-6,0 тыс. т	1 тыс. т	333	121	0,34	1,17
12.	Установка для приема и хранения мелассы вместимостью 400-800 т	1 т	133	0	0,38	1,19
13.	Установка для приема и хранения жира вместимостью 100-300 т	"-	39	2	0,38	1,18
14.	Устройство для приема мучнистого сырья приемной способностью 100-350 т/час	1 т/час	330	2	0,40	1,18
15.	Элеватор из жел. бет. конструкций вместимостью 40,0-80,0 тыс. т	1,0 тыс. т	1806	45	0,35	1,17

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель проектируемого объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	б	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
16.	Рабочее здание элеватора с суточным объемом операций 7,0-15,0 тыс. т	-"	1246	111	0,38	1,18
17.	Силосный корпус из жел. бет. конструкций вместимостью 12,0-25,0 тыс. т	-"	341	24	0,39	1,20
18.	Силос металлический вместимостью 2,0-5,0 тыс. т	-"	354	158	0,38	1,18
19.	Устройство для выгрузки зерна из вагонов с приемной способностью 200-350 т/час	т/час	239	1	0,40	1,20
20.	Устройство для разгрузки зерна с автотранспорта на 2-4 машины	1 маш.	248	122	0,40	1,20
21.	Приемно-отпускное устройство для зерна в вагоны мощностью 300-700 т/час	1 т/час	572	1	0,40	1,20
22.	Установка зерносушильного аппарата мощностью 25,0-50,0 пл. т/час	пл. т/час	201	7	0,40	1,20
23.	То же до 100 т/час	-"	303	5	0,40	1,20
24.	Рабочая очистительная башня для механизированных зерноскладов с объемом операций 350-500 т/час	1 т/час	198	1	0,40	1,20
25.	Склады зерновые механизированные 3,0-5,5 тыс. т	1,0 тыс. т	136	68	0,40	1,20
26.	Семечистительно-сушильный цех 30,0-80,0 т/смену	1 т/смену	1353	5	0,40	1,20
27.	Стационарная пневмоустановка для выгрузки зерна из судов мощностью одного	т/час	427	3	0,40	1,20

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель проектируемого объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	б	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
28.	пневмоприемника 100-200 т/час Передвижная пневмоустановка для выгрузки зерна из судов мощностью одного пневмоприемника 100-200 т/час	-"	128	1	0,40	1,20
29.	Устройство для погрузки зерна в суда мощностью потока 350-500 т/час	-"	109	1	0,40	1,20
30.	Устройство для погрузки продукции в таре на водный транспорт 800-1400 мешков в час	мешок/час	68	1	0,40	1,2

(Измененная редакция).

Таблицам 32-1, 32-2 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№ № ПП	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирован ия	Архитектурн о- строительная часть	Технологическ ая часть	Эл. снаб. сил. эл. оборуд., ДАУ, эл. осв., эл. слабото ч. уст-ва	Сантехническая и теплотехническ ая часть	Сметная документац ия	Организац ия строительст ва	Генеральны й план и транспорт	Технико- экономическ ие показатели	Паспор т проект а
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Мелькомбинат в составе мельзавода мощностью 250- 500 т/сутки с элеватором 35,0- 50,0 тыс. т	р.	29	31,5	17,5	12	6	-	4	-	-
		п.	26	28	16	11	8,2	3	4	3	0,8
		р. п.	27	31	17	10,8	8	1,5	3,5	1	0,2
2.	Крупозавод мощностью 200- 300 т/с с элеватором от 25,0 до 65,0 тыс. тонн	р.	30	32	17,5	11	5,5	-	4	-	-
		п.	23	26	17	11	9,5	5	4,5	3	1
		р. п.	26	31,5	18	10,5	8	1,5	3	1	0,5
3.	Комбикормовый завод мощностью 320-	р.	28,5	29,5	21	11,5	5,5	-	4	-	-
		п.	25	26	17,5	12,5	8,3	3	4	3	0,7

№ № пп	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Архитектурн о- строительная часть	Технологическ ая часть	Эл. снаб. сил. эл. оборуд., ДАУ, эл. осв., эл. слаботоч. уст-ва	Сантехническая и теплотехническая часть	Сметная документация	Организаци я строительств а	Генеральный план и транспорт	Технико- экономическ ие показатели	Паспорт проект а
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	630 т/сутки Элеватор из железобетонных конструкций емкостью 40,0-80,0 тыс. тонн Отдельные объекты, здания и сооружения, проектируемые вне комплекса в составе действующего предприятия	р. п. р. п. р. п.	27 32 26 30	28,5 33 27 31	20 18 16 18,5	10,8 7 8 8	8 7 8 8	1,5 - 5 1,5	3 3 6 1,5	1 - 3 1	0,2 - 1 0,5
1.	Мельзавод	р.	30,5	33	17,5	11	5,5	-	2,5	-	-

№ № пп	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Архитектурн о- строительная часть	Технологическ ая часть	Эл. снаб. сил. эл. оборуд., ДАУ, эл. осв., эл. слабото ч. уст-ва	Сантехническая и теплотехническ ая часть	Сметная документац ия	Организаци я строительст ва	Генеральны й план и транспорт	Технико- экономическ ие показатели	Паспор т проект а
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	мощностью 250-500 т/сутки с корпусом бестарного хранения муки	п.	24	26	17,5	12	9,5	3,5	3,5	3	1
		р. п.	28	30	17	10,5	8,5	1,5	3	1	0,5
2.	Корпус готовой продукции с отпускным устройством вместимостью 1,5-3,0 тыс. т	р.	32	33	18	10	4	-	3	-	-
		п.	26	28	17	10	10	3	3	2,5	0,5
		р. п.	27	28,5	18	11	8,5	2,5	3	1	0,5
3.	Цех расфасовки муки и крупы в мелкую тару	р.	30	34	17	10	5	-	4	-	-
		п.	26	28,5	17	10	10	3	3	2	0,5

№ № пп	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Архитектурн о- строительная часть	Технологическ ая часть	Эл. снаб. сил. эл. оборуд., ДАУ, эл. осв., эл. слабото ч. уст-ва	Сантехническая и теплотехническ ая часть	Сметная документац ия	Организаци я строительст ва	Генеральны й план и транспорт	Технико- экономическ ие показатели	Паспор т проект а
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	мощностью 100-240 т/с (отдельностоящей)	р. п.	26	29	18	11	8	2,5	4	1	0,5
4.	Цех отходов и отрубей с дроблением и гранулированием, вместимостью 200-600 т	р. п. р. п.	33 25 28	35 28 31	15 17 18	7 11 8	6 10 9	- 3 2	4 4 3	- 1,5 0,5	- 0,5 0,5
5.	Склады для напольного хранения затаренной продукции площадью 1,5-3,0 тыс. м ²	р. п. р. п.	30 26 29	36 28 30	16 16 18	8 10 8	6 11 9	- 3 2	4 4 3	- 1,5 0,5	- 0,5 0,5

№ № пп	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Архитектурн о- строительная часть	Технологическ ая часть	Эл. снаб. сил. эл. оборуд., ДАУ, эл. осв., эл. слаботоч. ч. уст-ва	Сантехническая и теплотехническ ая часть	Сметная документац ия	Организаци я строительст ва	Генеральны й план и транспорт	Технико- экономическ ие показатели	Паспор т проект а
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	Устройство для разгрузки из вагонов-муковозов с погрузкой на автотранспорт с выбойным отделением вместимостью 200-500 т	р.	32	32,5	17	8,5	6	-	4	-	-
		п.	26	27	17	10	10	3	5	1,5	0,5
		р. п.	27	29,5	16	11	8,5	2,5	4	1	0,5
7.	Крупозавод мощностью 100-200 т/сутки	р.	30	33,5	17,5	11	5,5	-	2,5	-	-
		п.	24	26	17,5	12	9	3,5	4	3	1
		р. п.	29	30	17	10	8	1,5	3	1	0,5
8.	Крупозавод мощностью 200-	р.	29,5	33	18	11	5,5	-	3	-	-
		п.	24	26,5	17,5	12	8,5	3,5	4	3	1

№ № пп	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Архитектурн о- строительная часть	Технологическ ая часть	Эл. снаб. сил. эл. оборуд., ДАУ, эл. осв., эл. слабото ч. уст-ва	Сантехническая и теплотехническ ая часть	Сметная документац ия	Организаци я строительст ва	Генеральны й план и транспорт	Технико- экономическ ие показатели	Паспор т проект а
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	300 т/сутки	р. п.	29	30	17	10,3	8	1,5	3	1	0,2
9.	Комбикормовый завод мощностью 200- 320 т/сутки	р.	29,5	30,5	20	11,5	5,5	-	3	-	-
		п.	25,5	26	17	12,3	8,5	3	4	3	0,7
		р. п.	27	28	20,3	11	8	1,5	3	1	0,2
10.	То же, 320-600 т/сутки	р.	29	30	21	11,5	5,5	-	3	-	-
		п.	25	26	17,5	12,5	8,3	3	4	3	0,7
		р. п.	26,5	28,3	21	10,5	8	1,5	3	1	0,2
11.	Силосный корпус мучнистого сырья и готовой продукции вместимостью 3,0-6,0 тыс. т	р.	32	33	18	10	4	-	3	-	-
		п.	29	30	13	9	10	3	3	2,5	0,5
		р. п.	28,2	29,5	17,5	9	9	3	2,5	1	0,3

№ № пп	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Архитектурн о- строительная часть	Технологическ ая часть	Эл. снаб. сил. эл. оборуд., ДАУ, эл. осв., эл. слабото ч. уст-ва	Сантехническая и теплотехническ ая часть	Сметная документац ия	Организац ия строительст ва	Генеральны й план и транспорт	Технико- экономическ ие показатели	Паспор т проект а
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	Установка для приема и хранения мелассы вместимостью 400-800 т	р.	34	37	8	8	9	-	4	-	-
		п.	27	30	8	10	11	4	5	4	1
		р. п.	34,5	35	7	7	8	2	4	2	0,5
13.	Установка для приема и хранения жира вместимостью 100-300 т	р.	34	36	8	9	9	-	4	-	-
		п.	27	30	8	11	10	4	5	4	1
		р. п.	33	34,5	7	9	8	2	4	2	0,5
14.	Устройство для приема мучнистого сырья приемной способностью 100-350 т/час	р.	37	37	12	2	7	-	5	-	-
		п.	33,5	33	10	3	9	4	4	3	0,5
		р. п.	37,7	36	9	2	8	3	3	1	0,3

№ № пп	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Архитектурн о- строительная часть	Технологическ ая часть	Эл. снаб. сил. эл. оборуд., ДАУ, эл. осв., эл. слабото ч. уст-ва	Сантехническая и теплотехническ ая часть	Сметная документац ия	Организац ия строительст ва	Генеральны й план и транспорт	Технико- экономическ ие показатели	Паспор т проект а
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	Элеватор из железобетонных конструкций емкостью 40,0-80,0 тыс. т	р.	32	34	18	7	6	-	3	-	-
		п.	28	26	16	8	9	3	6	3	1
		р. п.	31	27,2	19	8	8	3	2,5	1	0,3
16.	Рабочее здание элеватора с суточным объемом операций 7,0- 15,0 тыс. т	р.	32	35	18	8	5	-	2	-	-
		п.	27	29	17	6	10	3	4	3	1
		р. п.	30	31,5	17	7	8	2,5	2,5	1	0,5
17.	Силосный корпус из железобетонных конструкций емкостью 12,0-25,0 тыс. т	р.	40	35	15	3	5	-	2	-	-
		п.	31	29	12	4	9	5	5	4	1
		р. п.	32	31	15	4	8,5	4	4	1	0,5

№ № пп	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Архитектурн о- строительная часть	Технологическ ая часть	Эл. снаб. сил. эл. оборуд., ДАУ, эл. осв., эл. слабото ч. уст-ва	Сантехническая и теплотехническ ая часть	Сметная документац ия	Организац ия строительст ва	Генеральны й план и транспорт	Технико- экономическ ие показатели	Паспор т проект а
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	Силос металлический емкостью 2,0-5,0 тыс. т	р.	40	36	10	2	8	-	4	-	-
		п.	31	29	10	2	10	10	4	4	-
		р. п.	35	32	9	2	9	6	3	3	1
19.	Устройство для выгрузки зерна из вагонов с приемной способностью 200-350 т/час	р.	36	37	12	2	8	-	5	-	-
		п.	32	34,5	10	3	9	4	4	3	0,5
		р. п.	35	34,5	11	2	9	3	3	2	0,5
20.	Устройство для разгрузки зерна с автотранспорта на 2-4 машины	р.	39	35	12	2	8	-	4	-	-
		п.	34	34,5	9	2	9	4	4	3	0,5
		р. п.	35	34,5	11	2	9	3	3	2	0,5
21.	Приемно-	р.	38	35	12	2	10	-	3	-	-

№ № пп	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Архитектурн о- строительная часть	Технологическ ая часть	Эл. снаб. сил. эл. оборуд., ДАУ, эл. осв., эл. слабото ч. уст-ва	Сантехническая и теплотехническ ая часть	Сметная документац ия	Организаци я строительст ва	Генеральны й план и транспорт	Технико- экономическ ие показатели	Паспор т проект а
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	отпускное устройство для зерна в вагоны мощностью 300- 700 т/час	п. р. п.	32 33,5	34,5 34	10 12	2 3	10 9	4 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	18 10 12	9 5 9	5 6 8	- 3 1	2 3 1	- 2 1	- 1 0,5
23.	То же, 100,0 плановых т/час										
24.	Рабочая очистительная башня для	р. п.	34 30	35 35	16 11	8 6	5 9	- 3	2 3	- 2	- 1

№ № пп	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Архитектурн о- строительная часть	Технологическ ая часть	Эл. снаб. сил. эл. оборуд., ДАУ, эл. осв., эл. слабото ч. уст-ва	Сантехническая и теплотехническ ая часть	Сметная документац ия	Организаци я строительст ва	Генеральны й план и транспорт	Технико- экономическ ие показатели	Паспор т проект а
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	механизированн ых зерноскладов с объемом операций 350- 500 т/час	р. п.	31,5	34	14	8	9	1	1	1	0,5
25.	Склады зерновые механизированн ые 3,0-5,5 тыс. т	р. п.	39 27	38 30,5	12 16	4 4	5 10	- 7	2 3	- 2	- 0,5
26.	Семечистительн о-сушильный цех 30,0-80,0 т/смену	р. п. р. п.	32 33 25	33,5 34 28	15 18 17	4 8 10	9 5 9	3 - 5	2 2 3	1 - 2	0,6 - 1
27.	Стационарная пневмоустановка для выгрузки	р. п.	35 32	33 31,5	14 12	5 4	8 10	- 6	5 2	- 2	- 0,5

№ № пп	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Архитектурн о- строительная часть	Технологическ ая часть	Эл. снаб. сил. эл. оборуд., ДАУ, эл. осв., эл. слабото ч. уст-ва	Сантехническая и теплотехническ ая часть	Сметная документац ия	Организац ия строительст ва	Генеральны й план и транспорт	Технико- экономическ ие показатели	Паспор т проект а
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	зерна из судов, мощностью одного пневмоприемник а 100-200 т/час	р. п.	32	36,5	12	2	12	3	1	1	0,5
28.	Передвижная пневустановка для выгрузки зерна из судов мощностью одного пневмоприемник а 100-200 т/час	р. п. р. п.	30 27 29	38 34 34	16 12 11	2 3 3	8 10 12	- 8 6	6 2 2	- 3 2	- 1 1
29.	Устройство для погрузки зерна в суда мощностью	р. п.	35 27	36 31,5	14 12	3 3	8 10	- 8	4 5	- 3	- 0,5

№ № пп	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Архитектурн о- строительная часть	Технологическ ая часть	Эл. снаб. сил. эл. оборуд., ДАУ, эл. осв., эл. слабото ч. уст-ва	Сантехническая и теплотехническ ая часть	Сметная документац ия	Организаци я строительст ва	Генеральны й план и транспорт	Технико- экономическ ие показатели	Паспор т проект а
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.	потока 350-500 т/час Устройство для погрузки продукции в таре на водный транспорт 800- 1400 мешков в час	р.п. р. п. р.п.	29 31 27 30	34 40 33 36,5	11 14 14 13	3 2 2 2	12 8 10 11	6 - 8 5	2 5 2 1	2 1 3 1	1 - 1 0,5

Приложение 1

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	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	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	Процент от общего объема
Зерноочистительное отделение	18
Шелушильное отделение	65

Наименование здания, сооружения, цеха	Процент от общего объема
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 погрузочно-разгрузочных операций;

эlevator 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 и 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;
меласная установка;
установка для приема, хранения и ввода жира;
водопроводная насосная станция и канализационная станция;
склад мазута;
склад горючесмазочных 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;
меласная 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.

Эlevator на отдельной площадке:

эlevator в составе рабочего здания, силосных корпусов, транспортных мостов, приемных и отпусковых 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.

Эlevator в составе действующего предприятия:

эlevator 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.

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в %% от цены

№ п.п.	Номера таблиц цен и позиций	Стадия проектирования	Архитектурно-строительная часть	Технологическая часть	Электротехническая часть, в том числе			
					Всего	Электроснабжение, электрооборудование, освещение	Автоматика	Связь и сигнализация
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Табл. <u>32-1</u> :								
1	п. 1	р.	29,5	29,5	20	9	9	2
		п.	25	27,5	17	7,7	7,6	1,7
		р. п.	27	29,5	19	8,5	8,6	1,9
2	п. 2	р.	29	29	20,5	10,3	7,7	2
		п.	25	27,5	17	8,5	6,8	1,7
		р. п.	27	29,5	19,3	9,6	7,8	1,9
3	п. 3	р.	28,5	29,5	21	7,4	11,5	2,1
		п.	25	26	17,5	6,3	9,4	1,8
		р. п.	27	28,5	20	7,0	11	2,0
4	п. 4	р.	31	31	20,5	10,3	8,2	2
		п.	26	27	18	9	7,2	1,8
		р. п.	29	29	20	10	8	2
Табл. <u>32-2</u> :								
5	п. 1	р.	29,5	29,5	20,5	8,6	10,3	1,6

№ п.п.	Номера таблиц цен и позиций	Стадия проектирования	Архитектурно-строительная часть	Технологическая часть	Электротехническая часть, в том числе			
					Всего	Электроснабжение, электрооборудование, освещение	Автоматика	Связь и сигнализация
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		п.	24,5	26,5	17,5	7,4	6,7	1,4
		р. п.	27	29,3	19	8	9,5	1,5
6	п. 2	р.	29	30	20	-	-	-
		п.	26	28	17	-	-	-
		р. п.	27	27,5	19	-	-	-
7	п. 3	р.	28	31	19	-	-	-
		п.	26	28,5	17	-	-	-
		р. п.	26	29	18	-	-	-
8	п. 4	р.	29	31	19	-	-	-
		п.	25	28	17	-	-	-
		р. п.	28	31	18	-	-	-
9	п. 5	р.	28,5	32	18	-	-	-
		п.	26	27	17	-	-	-
		р. п.	29	30	18	-	-	-
10	п. 6	р.	30	30	19	-	-	-
		п.	26	27	17	-	-	-

№ п.п.	Номера таблиц цен и позиций	Стадия проектирования	Архитектурно-строительная часть	Технологическая часть	Электротехническая часть, в том числе			
					Всего	Электроснабжение, электрооборудование, освещение	Автоматика	Связь и сигнализация
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		р. п.	26	28,5	18	-	-	-
11	п. 7	р.	29	30	20,5	9	10,3	1,2
		п.	25	27	17,5	7,8	8,7	1
		р. п.	28,8	29	18,5	8,3	9,2	1
12	п. 8	р.	29	30	20,5	9	10,2	1,3
		п.	24,5	26,5	17,5	7,8	8,7	1
		р. п.	28,3	29	19	8,4	9,5	1,1
13	п. 9	р.	28	29,5	21	8,3	11	1,7
		п.	25,5	26	17,5	7	9,1	1,4
		р. п.	27	28,3	20	8	10,4	1,6
14	п. 10	р.	28	29,5	21	8,3	11	1,7
		п.	25	26,5	18	7,2	9,4	1,4
		р. п.	26,5	28,3	20	8	10,4	1,6
15	п. 11	р.	30	30	20	-	-	-
		п.	27	28	17	-	-	-
		р. п.	28,2	29,5	17,5	-	-	-

№ п.п.	Номера таблиц цен и позиций	Стадия проектирования	Архитектурно-строительная часть	Технологическая часть	Электротехническая часть, в том числе			
					Всего	Электроснабжение, электрооборудование, освещение	Автоматика	Связь и сигнализация
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	п. 12	р.	31	33	15	-	-	-
		п.	25	26	14	-	-	-
		р. п.	31,5	33	12	-	-	-
17	п. 13	р.	31	32	15	-	-	-
		п.	25	26	14	-	-	-
		р. п.	31	31,5	12	-	-	-
18	п. 14	р.	33,5	34	17	-	-	-
		п.	30	29,5	17	-	-	-
		р. п.	33,7	32	17	-	-	-
19	п. 15	р.	31	31	20,5	8,5	10,7	1,3
		п.	26,5	27	18	7,7	9	1,3
		р. п.	29	28,5	19,5	8,5	9,7	1,3
20	п. 16	р.	30	31,5	20	-	-	-
		п.	27	29	17	-	-	-
		р. п.	30	30,5	18	-	-	-
21	п. 17	р.	35	31,5	20	-	-	-

№ п.п.	Номера таблиц цен и позиций	Стадия проектирования	Архитектурно-строительная часть	Технологическая часть	Электротехническая часть, в том числе			
					Всего	Электроснабжение, электрооборудование, освещение	Автоматика	Связь и сигнализация
1	2	3	4	5	6	7	8	9
22	п. 18	п.	28	26	18	-	-	-
		р. п.	30	29	19	-	-	-
		р.	40	36	10	-	-	-
		п.	31	29	10	-	-	-
23	п. 19	р. п.	35	32	9	-	-	-
		р.	36	37	12	-	-	-
		п.	32	34,5	10	-	-	-
24	п. 20	р. п.	35	34,5	11	-	-	-
		р.	39	35	12	-	-	-
		п.	34	34,5	9	-	-	-
25	п. 21	р. п.	35	34,5	11	-	-	-
		р.	36	33	16	-	-	-
		п.	30	31,5	15	-	-	-
26	п. 22	р. п.	31,5	32	16	-	-	-
		р.	30,5	32	18	-	-	-
		п.	33,5	33,5	10	-	-	-

№ п.п.	Номера таблиц цен и позиций	Стадия проектирования	Архитектурно-строительная часть	Технологическая часть	Электротехническая часть, в том числе			
					Всего	Электроснабжение, электрооборудование, освещение	Автоматика	Связь и сигнализация
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	п. 23	р. п.	32,5	35	12	-	-	-
		р.	30,5	32	18	-	-	-
		п.	33,5	33,5	10	-	-	-
28	п. 24	р. п.	32,5	35	12	-	-	-
		р.	31	31	20	-	-	-
		п.	28	31	17	-	-	-
29	п. 25	р. п.	30,5	31	18	-	-	-
		р.	36,5	36	12	-	-	-
		п.	27	29,5	16	-	-	-
30	п. 26	р. п.	32	32,5	15	-	-	-
		р.	31	31	20	-	-	-
		п.	25	28	17	-	-	-
31	п. 27	р. п.	29	31,5	19	-	-	-
		р.	35	33	14	-	-	-
		п.	31	30,5	12	-	-	-
		р. п.	32	35,5	12	-	-	-

№ п.п.	Номера таблиц цен и позиций	Стадия проектирования	Архитектурно-строительная часть	Технологическая часть	Электротехническая часть, в том числе			
					Всего	Электроснабжение, электрооборудование, освещение	Автоматика	Связь и сигнализация
1	2	3	4	5	6	7	8	9
32	п. 28	р.	30	38	16	-	-	-
		п.	27	32	12	-	-	-
		р. п.	29	33	11	-	-	-
33	п. 29	р.	35	36	14	-	-	-
		п.	27	31,5	12	-	-	-
		р. п.	29	34	11	-	-	-
34	п. 30	р.	31	40	14	-	-	-
		п.	27	33	14	-	-	-
		р. п.	30	35,5	13	-	-	-

№ п.п.	Номера таблиц и позиций	Сантехническая и теплотехническая часть, в том числе						Сети сжатого воздуха (без компрессора)	Сети жира и мелассы	Сметная документация	Организация строительства	Генеральный план и транспорт	Технико-экономические показатели	Паспорт
		Всего	Внутреннее водоснабжение и канализация "ВК"	Внутреннее отопление, теплоснабжение и кондиционирование	Внутреннее пароснабжение, горячее водоснабжение	Сети и сооружения - жения "ВК"	Сети и сооружения теплоснабжения (без котельной)							
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Табл. 32-1:														
1	п. 1	11	3	3,5	1,5	1	1	1	-	7,5	-	2,5	-	-
		11	3	3	1	1,5	1,5	1	-	8,5	3	4,5	3	0,5
		10,3	2,5	2,8	1	1,5	1,5	1	-	8,5	1,5	3	1	0,2
2	п. 2	11	3	3,5	1	1	1	1	-	8	-	2,5	-	-
		11	3	3	1	1,5	1,5	1	-	8,5	3	4,5	3	0,5
		10	2,5	2,5	1	1,5	1,5	1	-	8,5	1,5	3	1	0,2
3	п. 3	11,5	2,5	3	1	1,5	1	1	1,5	7,5	-	2	-	-
		12,5	3	3,5	1	1	2	1	1	8,5	3	4	3	0,5
		10,8	2,5	3	1	1	1	1	1,3	8	1,5	3	1	0,2
4	п. 4	7	1,5	2	0,5	1,5	1,5	-	-	8,5	-	2	-	-
		8	2	3	0,5	1,5	1	-	-	8,5	4	5	3	0,5
		8	2	3	0,5	1,5	1	-	-	8,3	1,5	3	1	0,2

№ п.п.	Номера таблиц и позиций	Сантехническая и теплотехническая часть, в том числе						Сети сжатого воздуха (без компрессора)	Сети жира и мелассы	Сметная документация	Организация строительства	Генеральный план и транспорт	Технико-экономические показатели	Паспорт
		Всего	Внутреннее водоснабжение и канализация "БК"	Внутреннее отопление, теплоснабжение и кондиционирование	Внутреннее пароснабжение, горячее водоснабжение	Сети и сооружения - жения "БК"	Сети и сооружения теплоснабжения (без котельной)							
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Табл. 32-2:														
5	п. 1	10,5	3	4	0,5	1	1	1	-	7,5	-	2,5	-	-
		11,5	3	5	0,5	1	1	1	-	9,5	3	4	3	0,5
		10,5	3	4	0,5	1	1	1	-	8,5	1,5	3	1	0,2
6	п. 2	10	-	-	-	-	-	-	-	8	-	3	-	-
		10	-	-	-	-	-	-	-	10	3	3	2,5	0,5
		11	-	-	-	-	-	-	-	8,5	2,5	3	1	0,5
7	п. 3	10	-	-	-	-	-	-	-	8	-	4	-	-
		10	-	-	-	-	-	-	-	10	3	3	2	0,5
		11	-	-	-	-	-	-	-	8	2,5	4	1	0,5
8	п. 4	7	-	-	-	-	-	-	-	10	-	4	-	-
		11	-	-	-	-	-	-	-	10	3	4	1,5	0,5
		8	-	-	-	-	-	-	-	9	2	3	0,5	0,5

№ п.п.	Номера таблиц и позиций	Сантехническая и теплотехническая часть, в том числе						Сети сжатого воздуха (без компрессора)	Сети жира и мелассы	Сметная документация	Организация строительства	Генеральный план и транспорт	Технико-экономические показатели	Паспорт
		Всего	Внутреннее водоснабжение и канализация "ВК"	Внутреннее отопление, теплоснабжение и кондиционирование	Внутреннее пароснабжение, горячее водоснабжение	Сети и сооружения - жения "ВК"	Сети и сооружения теплоснабжения (без котельной)							
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
9	п. 5	8	-	-	-	-	-	-	-	9,5	-	4	-	-
		10	-	-	-	-	-	-	-	11	3	4	1,5	0,5
		8	-	-	-	-	-	-	-	9	2	3	0,5	0,5
10	п. 6	8,5	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	4	-	-
		10	-	-	-	-	-	-	-	10	3	5	1,5	0,5
		11	-	-	-	-	-	-	-	8,5	2,5	4	1	0,5
11	п. 7	10,5	3	2,5	0,5	1	1	1	-	8	-	2	-	-
		11	3	4,5	0,5	1	1	1	-	9	3	4	3	0,5
		10	3	3,5	0,5	1	1	1	-	8	1,5	3	1	0,2
12	п. 8	10	3	3,5	0,5	1	1	1	-	8,5	-	2	-	-
		12	3	4,5	1	1	1,5	1	-	9	3	4	3	0,5
		10	3	2,5	0,5	1	1	1	-	8	1,5	3	1	0,2
13	п. 9	11,5	2,5	4	0,5	1,5	1	1	1	7,5	-	2,5	-	-

№ п.п.	Номера таблиц и позиций	Сантехническая и теплотехническая часть, в том числе						Сети сжатого воздуха (без компрессора)	Сети жира и мелассы	Сметная документация	Организация строительства	Генеральный план и транспорт	Технико-экономические показатели	Паспорт
		Всего	Внутреннее водоснабжение и канализация "ВК"	Внутреннее отопление, теплоснабжение и кондиционирование	Внутреннее пароснабжение, горячее водоснабжение	Сети и сооружения - жения "ВК"	Сети и сооружения теплоснабжения (без котельной)							
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
14	п. 10	12	3	4	0,5	1	1,5	1	1	8,5	3	4	3	0,5
		11	2,5	4	0,5	1	1	1	1	8	1,5	3	1	0,2
		11,5	2,5	3,5	0,5	1,5	1	1	1,5	7,5	-	2,5	-	-
15	п. 11	12	3	4	0,5	1	1,5	1	1	8	3	4	3	0,5
		11	2,5	4	0,5	1	1	1	1	8	2	3	1	0,3
		8	-	-	-	-	-	-	-	9	-	3	-	-
16	п. 12	9	-	-	-	-	-	-	-	10	3	3	2,5	0,5
		9	-	-	-	-	-	-	-	9	3	2,5	1	0,3
		8	-	-	-	-	-	-	-	9	-	4	-	-
17	п. 13	10	-	-	-	-	-	-	-	11	4	5	4	1
		7	-	-	-	-	-	-	-	8	2	4	2	0,5
		9	-	-	-	-	-	-	-	9	-	4	-	-
		11	-	-	-	-	-	-	-	10	4	5	4	1

№ п.п.	Номера таблиц и позиций	Сантехническая и теплотехническая часть, в том числе						Сети сжатого воздуха (без компрессора)	Сети жира и мелассы	Сметная документация	Организация строительства	Генеральный план и транспорт	Технико-экономические показатели	Паспорт	
		Всего	Внутреннее водоснабжение и канализация "ВК"	Внутреннее отопление, теплоснабжение и кондиционирование	Внутреннее пароснабжение, горячее водоснабжение	Сети и сооружения - жения "ВК"	Сети и сооружения теплоснабжения (без котельной)								
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
18	п. 14	9	-	-	-	-	-	-	-	9	2	4	2	0,5	
		2	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	5	-	-	
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	9	4	4	3	0,5
19	п. 15	2	-	-	-	-	-	-	-	8	3	3	1	0,3	
		7	1,5	2,5	-	1,5	1,5	-	-	8	-	2,5	-	-	
		8	2	3,5	-	1,5	1	-	-	9	3	5	3	0,5	
20	п. 16	8	2	3,0	-	1,5	1,5	-	-	8,5	2,3	3	1	0,2	
		8	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	2	-	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	-	10	3	4	3	1
21	п. 17	7	-	-	-	-	-	-	-	8	2,5	2,5	1	0,5	
		3	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	2	-	-	
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	9	5	5	4	1
		4	-	-	-	-	-	-	-	8,5	4	4	1	0,5	

№ п.п.	Номера таблиц и позиций	Сантехническая и теплотехническая часть, в том числе						Сети сжатого воздуха (без компрессора)	Сети жира и мелассы	Сметная документация	Организация строительства	Генеральный план и транспорт	Технико-экономические показатели	Паспорт
		Всего	Внутреннее водоснабжение и канализация "ВК"	Внутреннее отопление, теплоснабжение и кондиционирование	Внутреннее пароснабжение, горячее водоснабжение	Сети и сооружения - жения "ВК"	Сети и сооружения теплоснабжения (без котельной)							
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
22	п. 18	2	-	-	-	-	-	-	-	8	-	4	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	10	10	4	4	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	9	6	3	3
23	п. 19	2	-	-	-	-	-	-	-	8	-	5	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	9	4	4	3	0,5
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	9	3	3	2
24	п. 20	2	-	-	-	-	-	-	-	8	-	4	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	9	4	4	3	0,5
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	9	3	3	2
25	п. 21	2	-	-	-	-	-	-	-	10	-	3	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	10	4	4	3	0,5
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	9	3	3	2
26	п. 22	9	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	2	-	-

№ п.п.	Номера таблиц и позиций	Сантехническая и теплотехническая часть, в том числе						Сети сжатого воздуха (без компрессора)	Сети жира и мелассы	Сметная документация	Организация строительства	Генеральный план и транспорт	Технико-экономические показатели	Паспорт	
		Всего	Внутреннее водоснабжение и канализация "ВК"	Внутреннее отопление, теплоснабжение и кондиционирование	Внутреннее пароснабжение, горячее водоснабжение	Сети и сооружения - жения "ВК"	Сети и сооружения теплоснабжения (без котельной)								
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
27	п. 23	5	-	-	-	-	-	-	-	9	3	3	2	1	
		9	-	-	-	-	-	-	-	8	1	1	1	0,5	
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	2	-	-
		5	-	-	-	-	-	-	-	-	9	3	3	2	1
28	п. 24	9	-	-	-	-	-	-	-	8	1	1	1	0,5	
		8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	2	-	-	
		6	-	-	-	-	-	-	-	-	9	3	3	2	1
29	п. 25	8	-	-	-	-	-	-	-	9	1	1	1	0,5	
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	3	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	10	7	4	2	0,5
30	п. 26	4	-	-	-	-	-	-	-	9	3	3	1	0,5	
		8	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	2	-	-
		10	-	-	-	-	-	-	-	-	9	5	3	2	1

№ п.п.	Номера таблиц и позиций	Сантехническая и теплотехническая часть, в том числе						Сети сжатого воздуха (без компрессора)	Сети жира и мелассы	Сметная документация	Организация строительства	Генеральный план и транспорт	Технико-экономические показатели	Паспорт	
		Всего	Внутреннее водоснабжение и канализация "БК"	Внутреннее отопление, теплоснабжение и кондиционирование	Внутреннее пароснабжение, горячее водоснабжение	Сети и сооружения - жения "БК"	Сети и сооружения теплоснабжения (без котельной)								
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
31	п. 27	8	-	-	-	-	-	-	-	9	1	1	1	0,5	
		5	-	-	-	-	-	-	-	8	-	5	-	-	
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	10	6	4	2	0,5
32	п. 28	2	-	-	-	-	-	-	-	12	3	2	1	0,5	
		2	-	-	-	-	-	-	-	8	-	6	-	-	
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	10	8	4	3	1
33	п. 29	3	-	-	-	-	-	-	-	12	6	3	2	1	
		3	-	-	-	-	-	-	-	8	-	4	-	-	
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	10	8	5	3	0,5
34	п. 30	3	-	-	-	-	-	-	-	12	6	2	2	1	
		2	-	-	-	-	-	-	-	8	-	5	-	-	
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	10	8	2	3	1
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	11	5	2	1	0,5

(Измененная редакция).

СОДЕРЖАНИЕ

Указания по применению цен	3
Цены на разработку проектно-сметной документации	5
Приложение 1	23
Приложение 2.....	24