

**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 13**

### **ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ 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:** РАЗДЕЛ 13. «Электротехническая промышленность» разработан Государственным проектным и научно-исследовательским институтом электротехнической промышленности /Гипрониэлектро/ Министерства электротехнической промышленности 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. В настоящем разделе Сборника приведены цены на разработку проектно-сметной документации на строительство заводов электро-технической промышленности, а также отдельных производств, проектируемых вне комплекса заводов.

2. При пользовании настоящим разделом Сборника необходимо руководствоваться Общими указаниями.

3. Ценами, помимо работ, оговоренных в Общих указаниях по применению Сборника, учтена стоимость проектирования следующих объектов и работ:

объектов, сооружений и коммуникаций, расположенных на предзаводской площадке;

санитарно-защитной зоны предприятия;

инженерно-лабораторных корпусов;

работ по блокировке оборудования с системой автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации, а также по выдаче заданий по пожарной автоматике;

смежных разделов по АСУП и АСУТП;

локальных водоочистных сооружений;

производства товаров народного потребления;

производства не стандартизированного оборудования и инструмента для собственных нужд.

4. Ценами, помимо работ, оговоренных в Общих указаниях по применению Сборника, не учтена стоимость проектирования следующих объектов и работ:

научно-исследовательских лабораторий и конструкторских бюро отраслевого значения с их экспериментальными цехами и испытательными станциями;

опытных баз и полигонов;

ТЭЦ, котельных и газогенераторных станций;

трансформаторных подстанций 35 кВ и выше;

сооружений для углекислотных и холодильных производств;

производств лаков и смол;

специальных условиях, на надежность и долговечность;

производства товарной продукции (литья, поковок, штамповок, стекла, инструмента, нестандартизированного оборудования, выполнение работ по испытанию продукции и др.);

работ по сбору и обработке показателей трудоемкости изделий-представителей;

дренажа промплощадки при наличии грунтовых вод;

рекультивации земель;

водозаборных сооружений и артезианских колодцев независимо от места их расположения;

работ по узловому методу строительства к комплектно-блочному методу монтажа;

разработки мероприятий по электромагнитной совместимости;

тепловых пунктов, бойлерных;

установок промышленного телевидения;

мазутного хозяйства;

повысительных (понижительных) насосных станций систем теплоснабжения;

распределительных устройств 6-10 кВ;

прачечных (за исключением позиций пп. 3-5, 15-19, 59-64, 70-72 табл. 13-1);

газораспределительных пунктов (за исключением позиций пп. 3-5, 15-19, 56-61, 70-72 табл. 13-1);

азотных производств (за исключением позиций пп. 1, 2, 27-33, 59-61 табл. 13-1);

водородных производств (за исключением позиций пп. 3-5, 27-38, 59-61 табл. 13-1);

кислородных производств (за исключением позиций пп. 1, 2, 27-33, 39-42, 47-51, 56-58, 62-69 табл. 13-1).

6. Стоимость проектирования заводов, корпусов, зданий и цехов, в программу которых помимо основной продукции, включены другие виды продукции (кроме кооперированных поставок - литья, штамповок, инструмента и т.д.) определяется путем суммирования стоимости проектирования заводов, корпусов, зданий, цехов выпускающих основную продукцию со стоимостью проектирования объектов, выпускающих другие виды продукции, с применением к ней понижающего коэффициента по согласованию с заказчиком.

7. Стоимость работ по сбору и обработке показателей трудоемкости изделий-представителей определяется в процентах от технологической части проекта:

- при одном изделии-представителе - 20;
- при 2-5 изделиях-представителях - 50;
- при 6-10 изделиях-представителях - 70;
- более 10 изделий-представителей - 90.

(

8. Стоимость проектирования производства по ассимиляции определяется с применением следующих коэффициентов к ценам Сборника: для проекта - 0,7; для рабочего проекта - до 0,45; для рабочей документации - до 0,4 по согласованию с заказчиком.

9. Стоимость выполнения работ по узловому методу строительства и комплектно-блочному методу монтажа определяется с применением следующих коэффициентов: для проекта - до 0,5 от стоимости архитектурно-строительной части и организации строительства; для рабочей документации - до 0,2 от стоимости архитектурно-строительной части по согласованию с заказчиком.

10. Стоимость разработки мероприятий по электромагнитной совместимости определяется по трудовым затратам с учетом трудоемкости выполнения проектно-сметной документации.

Таблица 13-1

## ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ЗАВОДЫ

№ п.п.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	b	проекта	рабочего проекта
					K <sub>1</sub>	K <sub>2</sub>
	Заводы турбогенераторов и крупных электрических машин без литейного производства с годовым выпуском, млн. руб.					
1	От 30 до 130	1 млн. сом.	8258	280,770	0,28	1,11
2	Св. 130 до 173	то же	31213	104,370	0,28	1,11

№ п.п.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	b	проекта	рабочего проекта
					K <sub>1</sub>	K <sub>2</sub>
3	Заводы электровозостроения по выпуску магистральных электровозов, включая производство литья, с годовым выпуском, млн. руб.	“	39362	278,620	0,22	1,09
4	Заводы напольного электрифицированного транспорта, включая производство литья, с годовым выпуском, млн. руб.	1 млн. сом.	12024	191,500	0,21	1,09
5	Св. 60 до 120	то же	12257	187,610	0,21	1,09
6	Заводы высоковольтной аппаратуры без изоляторного и литейного производств с годовым выпуском, млн. руб.	то же	7899	277,760	0,23	1,09
7	Св. 40 до 60	“	10461	213,490	0,23	1,09
8	Св. 60 до 80	“	14304	149,660	0,23	1,09
9	Заводы комплектных трансформаторных подстанций (КТП), комплектных распределительных устройств (КРУ) без литейного производства с годовым выпуском, млн. руб.	1 млн. сом.	6042	289,830	0,18	1,07
10	Св. 30 до 58	“	10130	153,540	0,18	1,07
11	Св. 58 до 116	“	13683	92,300	0,18	1,07

№ п.п.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации		
			а	b	проекта	рабочего проекта	
					K <sub>1</sub>	K <sub>2</sub>	
	Заводы силовых трансформаторов 1-го и 2-го габаритов без литейного производства с годовым выпуском, млн. руб.						
12	От 20 до 30	“	5209	358,840	0,20	1,08	
13	Св. 30 до 40	“	8796	238,940	0,20	1,08	
14	Св. 40 до 60	“	10675	192,360	0,20	1,08	
	Заводы силовых трансформаторов 3-го габарита и выше без литейного производства с годовым выпуском, млн. руб.						
15	От 20 до 40	“	15798	213,49	0,18	1,07	
16	Св. 40 до 60	“	16652	192,36	0,18	1,07	
17	Св. 60 до 80	“	17805	172,95	0,18	1,07	
18	Св. 80 до 100	“	19001	157,86	0,18	1,07	
19	Св. 100 до 140	“	21990	128,10	0,18	1,07	
	Заводы конденсаторостроения без литейного производства с годовым выпуском, млн. руб.						
20	От 50 до 80	1 млн. сом.	9671	199,26	0,23	1,09	
21	Св. 80 до 90	“	11956	170,79	0,23	1,09	
	Заводы силовых полупроводниковых преобразователей без литейного производства с годовым выпуском, млн. руб.						
22	От 5 до 10	“	11314	219,96	0,22	1,09	
23	Св. 10 до 20	“	11335	217,81	0,22	1,09	

№ п.п.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	b	проекта	рабочего проекта
					K <sub>1</sub>	K <sub>2</sub>
24	Св. 20 до 30	“	11379	215,65	0,22	1,09
25	От 30 до 65	“	11443	213,49	0,22	1,09
26	Св. 65 до 100	“	15023	158,29	0,22	1,09
	Заводы силовых полупроводниковых приборов без литейного производства с годовым выпуском, млн. руб.					
27	От 5 до 10	“	12763	197,53	0,24	1,10
28	Св. 10 до 20	“	12802	193,65	0,24	1,10
29	Св. 20 до 30	“	12916	188,05	0,24	1,10
30	От 30 до 40	“	13124	185,46	0,24	1,10
31	От 40 до 50	“	13535	170,79	0,24	1,10
32	Св. 50 до 80	“	14176	157,86	0,24	1,10
33	Св. 80	“	15884	136,72	0,24	1,10
	Заводы аккумуляторного и элементного производства без литейного производства с годовым выпуском, млн. руб.					
34	От 7 до 15	“	10320	247,57	0,18	1,07
35	Св. 15 до 30	“	10346	245,84	0,18	1,07
36	От 30 до 50	“	10421	243,25	0,18	1,07
37	Св. 50 до 100	“	11629	219,10	0,18	1,07
38	Св. 100 до 150	“	13820	197,10	0,18	1,07
	Заводы погружных электродвигателей без литейного производства с годовым выпуском, млн. руб.					

№ п.п.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	b	проекта	рабочего проекта
					K <sub>1</sub>	K <sub>2</sub>
39	От 5 до 15	“	8566	220,39	0,23	1,09
40	Св. 15 до 30	“	8599	218,24	0,23	1,09
41	От 30 до 50	“	8664	216,08	0,23	1,09
42	Св. 50 до 70	“	11591	157,42	0,23	1,09
	Заводы электродвигателей мощностью до 100 кВт, включая производство литья, с годовым выпуском, млн. руб.					
43	От 10 до 25	“	10887	244,55	0,24	1,10
44	Св. 25 до 50	“	11062	237,65	0,24	1,10
45	От 50 до 100	“	13043	197,97	0,24	1,10
46	Св. 100 до 150	“	15001	178,56	0,24	1,10
	Заводы взрывозащищенных электродвигателей без литейного производства с годовым выпуском, млн. руб.					
47	От 5 до 10	“	5169	231,61	0,26	1,10
48	Св. 10 до 20	“	5190	229,45	0,26	1,10
49	Св. 20 до 30	1 млн. сом.	5240	226,86	0,26	1,10
50	Св. 30 до 45	то же	5305	224,71	0,26	1,10
51	Св. 45 до 80	“	7862	167,77	0,26	1,10
	Заводы светотехнической арматуры без стекольного производства с годовым выпуском, млн. руб.					
52	От 5 до 10	“	10525	249,29	0,2	1,08
53	Св. 10 до 20	“	10547	247,13	0,2	1,08

№ п.п.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	b	проекта	рабочего проекта
					K <sub>1</sub>	K <sub>2</sub>
54	Св. 20 до 40	“	10597	244,55	0,20	1,08
55	Св. 40 до 80	“	11581	219,96	0,2	1,08
	Заводы электроламповые с годовым выпуском, млн. руб.					
56	От 10 до 25	“	17447	166,48	0,31	1,12
57	Св. 25 до 50	“	17987	144,92	0,31	1,12
58	Св. 50 до 75	“	18934	125,94	0,31	1,12
	Заводы электродвигателей малой мощности, включая производство литья, с годовым выпуском, млн. руб.					
59	От 5 до 15	“	8694	310,53	0,20	1,08
60	Св. 15 до 30	“	8836	301,05	0,20	1,08
61	Св. 30 до 50	“	9342	284,23	0,20	1,08
	Заводы специального технологического оборудования без литейного производства с годовым выпуском, млн. руб.					
62	От 5 до 10	“	7849	378,25	0,27	1,11
63	Св. 10 до 30	“	8341	329,08	0,27	1,11
64	Св. 30 до 72	“	13622	153,11	0,27	1,11
	Заводы низковольтной аппаратуры, включая производство цветного литья, с годовым выпуском, млн. руб.					
65	От 5 до 10	“	5355	189,77	0,18	1,07
66	Св. 10 до 20	“	5396	185,46	0,18	1,07
67	Св. 20 до 35	“	5432	183,73	0,18	1,07

№ п.п.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	b	проекта	рабочего проекта
					К <sub>1</sub>	К <sub>2</sub>
68	Св. 35 до 70	“	7855	114,29	0,18	1,07
69	Св. 70 до 140	“	8187	109,55	0,18	1,07
	Заводы электротермического оборудования без литейного производства с годовым выпуском, млн. руб.					
70	От 15 до 30	“	8841	191,50	0,28	1,11
71	Св. 30 до 60	“	8893	189,77	0,28	1,1
72	Св. 54 до 74	“	9099	185,89	0,28	1,11
	Заводы электросварочного электрооборудования без литейного производства с годовым выпуском, млн. руб.					
73	От 45 до 55	“	1632	281,21	0,29	1,11
74	Св. 55 до 65	“	3464	248,00	0,29	1,11
	Заводы электроугольных изделий с годовым выпуском, млн. руб.					
75	От 5 до 10	“	7821	422,67	0,25	1,10
76	Св. 10 до 15	“	8667	338,14	0,25	1,10
77	Св. 15 до 25	“	9126	307,52	0,25	1,10
78	Св. 25 до 35	“	9277	301,48	0,25	1,10
	Заводы электроизоляционных материалов с годовым выпуском, млн. руб.		7855	114,29		
79	От 30 до 60	“	5217	94,45	0,25	1,10
80	Св. 60 до 100	“	5429	91,00	0,25	1,10
81	Св. 100 до 200	“	5904	86,26	0,25	1,10

№ п.п.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	b	проекта	рабочего проекта
					K <sub>1</sub>	K <sub>2</sub>
	Заводы электротехнического фарфора с годовым выпуском, тыс. т					
82	От 2,5 до 5	1 тыс. т	5528	516,69	0,26	1,10
83	Св. 5 до 10	то же	5885	496,86	0,26	1,10
84	Св. 10 до 15	“	6455	414,05	0,26	1,10
85	Св. 15 до 30	“	10524	142,76	0,26	1,10
86	От 30 до 55	“	10913	129,82	0,26	1,10
	Заводы кабельного производства с годовым выпуском, млн. руб.					
87	От 15 до 30	1 млн. сом.	2776	301,05	0,16	1,06
88	Св. 30 до 60	то же	2866	298,03	0,16	1,06
89	Св. 60 до 120	то же	10008	178,99	0,16	1,06
90	Св. 120 до 180	“	10878	171,66	0,16	1,06
	Заводы по производству передвижной энергетики, включая литейное производство с годовым выпуском					
91	От 80 до 140	1 млн. сом.	18632	122,92	0,30	1,11
92	Св. 140 до 180	то же	19193	118,61	0,30	1,11

Примечания: 1. При определении стоимости проектирования завода, производящего трансформаторы напряжением 500 кВ и выше, к ценам, указанным в поз. 15-19, добавляется стоимость проектирования специальных энергетических объектов в составе двухступенчатой вакуумной станции, холодильной станции и приготовления теплоносителя для обогрева вакуумных шкафов.

2. Стоимость проектирования заводов специальных источников тока определяется по ценам поз. 34-38 с коэффициентом 1,3.

3. Ценами поз. 75-78 не учтена стоимость проектирования спектрально-чистых изделий и производства металлокерамики.

4. Ценами поз. 79-81 не учтена стоимость проектирования рекуперационных установок, лако бакелитоварочного производства и подогревательных установок с дифенильной смесью.

**ОТДЕЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА,  
ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ВНЕ КОМПЛЕКСА ЗАВОДОВ**

Таблица 13-2

№ п.п.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	b	проекта	рабочего проекта
					K <sub>1</sub>	K <sub>2</sub>
1	Сборочное производство для выпуска турбогенераторов и крупных электрических машин с годовым выпуском, млн. руб. От 15 до 41	1 млн. сом	2486	13,37	0,19	1,08
2	Обмоточно-изоляционное производство для выпуска турбогенераторов и крупных электрических машин с годовым выпуском, млн. руб. От 80 до 110	то же	450	38,39	0,21	1,09
3	Пропиточно-сушильное производство для выпуска турбогенераторов и крупных электрических машин с годовым выпуском, млн. руб. От 12 до 41	“	472	5,18	0,29	1,12
	Испытательные станции турбогенераторов и крупных электрических машин суммарной					

№ п.п.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	b	проекта	рабочего проекта
					K <sub>1</sub>	K <sub>2</sub>
4	мощностью, млн. кВт От 1 до 4	1 млн. кВт	1040	1169,68	0,33	1,13
5	Стекольное производство для заводов светотехнической арматуры (комплекс корпусов) с годовым выпуском, млн. руб. От 5 до 8	1 млн. сом.	6715	158,29	0,28	1,11
6	От 8 до 13,5 Производство изоляционных материалов (корпус) с годовым выпуском, млн. руб.	“	6744	155,27	0,28	1,11
7	От 30 до 60	“	2367	75,48	0,19	1,08
8	От 60 до 100	“	2545	72,46	0,19	1,08

Примечание. Ценами поз. 1-4 не учтена стоимость проектирования локальных водоочистных сооружений.

## ВЫБОР ПЛОЩАДКИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Таблица 13-3

№ п.п.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости выбора площадки, тыс. сом.	
			а	б
	Заводы электротермической промышленности с площадью			

№ п.п.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости выбора площадки, тыс. сом.	
			a	b
	застройки, га			
1	До 10	1 га	60	14,66
2	Св. 10 до 20	то же	111	9,49
3	Св. 20	“	157	7,33



## ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % К ЦЕНЕ (К ТАБЛИЦАМ [13-1](#), [13-2](#))

№ п.п.	Объект проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Испытательные станции и приемно-сдаточных испытаний	Механизация транспорта	Электроснабжение, оборудование, электроосвещение	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электроприводом	Теплоэнергоснабжение и сети	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Промышленная эстетика и интерьеры	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Установки по нейтрализации и очистке промышленных стоков	Организация строительства	Охрана окружающей природной среды	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Табл. <a href="#">13-1</a> <u>1, 2</u>	Заводы турбогенераторов и крупных электрических машин без литейного производства	П	4,4	5,3	16,9	5,3	8,8	4,6	1,0	14,3	4,6	0,5	9,6	-	9,6	4,2	2,4	2,1	2,4	-	4,0
		РП	3,5	2,2	11,8	2,0	13,4	4,8	1,3	9,3	4,4	0,4	18,7	3,5	3,5	3,4	2,6	3,4	2,0	-	9,8
		РД	-	2,0	9,4	2,0	15,0	5,3	1,4	9,4	5,0	-	21,5	4,4	3,4	3,9	3,0	4,0	-	-	10,3
<u>3</u>	Заводы	П	4,0	4,0	20,0	2,0	8,0	6,5	1,0	7,0	5,0	0,7	11,5	-	2,5	3,0	2,0	6,0	2,0	10,8	4,0

№ п.п.	Объект проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Испытательные станции и приемно-сдаточных испытаний	Механизация транспорта	Электрооборудование, электрическое освещение	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электроприводом	Теплоэнергоснабжение и сети	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Промышленная эстетика и интерьеры	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Установки по нейтрализации и очистке промышленных стоков	Организация строительства	Охрана окружающей природной среды	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
4-5	электровозостроения по выпуску магистральных электровазов, включая производство литья	РП	3,0	2,0	13,0	1,3	9,0	7,0	1,0	5,5	5,2	0,5	19,6	2,0	2,5	3,0	2,1	4,8	1,5	7,8	9,8
		РД	-	2,5	10,5	2,0	11,0	7,0	1,2	7,0	5,8	-	23,8	3,0	4,1	4,1	2,6	5,5	-	-	10,0
	Заводы напольного электрифициров	П	4,0	4,0	21,0	2,0	7,3	7,3	1,0	7,0	5,0	0,6	11,3	-	2,5	3,0	2,0	6,0	2,0	10,0	4,0
	РП	3,0	2,3	13,0	1,5	9,0	7,1	1,1	6,0	5,2	0,4	19,5	1,7	2,7	3,2	1,9	4,5	1,5	7,4	9,0	

№ п.п.	Объект проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Испытательные станции и приемно-сдаточных испытаний	Механизация транспорта	Электроснабжение, оборудование, электроосвещение	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электроприводом	Теплоэнергоснабжение и сети	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Промышленная эстетика и интерьеры	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Установки по нейтрализации и очистке промышленных стоков	Организация строительства	Охрана окружающей природной среды	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
6, 7	анного транспорта, включая производство литья	РД	-	2,5	11,5	1,8	11,0	8,5	1,1	7,5	5,5	-	23,0	2,3	3,5	4,0	2,3	5,5	-	-	10,0
	Заводы высоковольтной аппаратуры без изоляторного и литейного производства	П	8,5	4,1	20,0	0,5	7,0	6,5	0,9	6,4	4,0	0,5	11,1	-	2,0	3,0	2,0	8,0	1,5	10,0	4,0
		РП	6,2	2,3	10,8	0,1	9,0	6,6	1,0	5,5	5,0	0,4	19,9	1,7	2,2	3,9	1,9	6,0	1,1	7,3	9,1
		РД	-	2,8	8,4	0,1	11,0	8,0	1,2	6,5	6,5	-	25,0	2,4	2,8	5,0	2,4	7,4	-	-	10,5

№ п.п.	Объект проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Испытательные станции и приемно-сдаточных испытаний	Механизация транспорта	Электрооборудование, электрическое освещение	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электроприводом	Теплоэнергоснабжение и сети	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Промышленная эстетика и интерьеры	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Установки по нейтрализации и очистке промышленных стоков	Организация строительства	Охрана окружающей природной среды	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
8, 9	Заводы комплектных трансформаторных подстанций (КТП)	П	4,0	4,0	24,0	2,0	7,5	7,0	1,0	6,2	2,9	0,9	10,0	-	2,5	2,0	2,0	6,8	2,5	10,5	4,2
		РП	3,0	2,7	14,1	1,6	9,6	6,0	1,0	6,2	4,6	0,7	18,5	2,4	2,3	2,7	2,1	4,1	1,8	7,7	6,9
		РД	-	3,0	11,5	2,0	11,5	7,0	1,2	7,5	6,0	-	23,0	3,3	2,8	3,5	2,7	5,0	-	-	10,0
	комплектных распределительных устройств (КРУ) без литейного производства																				
10-	Заводы силовых	П	7,3	4,3	19,0	0,5	8,5	6,5	1,0	7,5	3,0	0,5	10,3	-	2,2	3,0	2,0	7,0	2,4	11,0	4,0

№ п.п.	Объект проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Испытательные станции и приемно-сдаточных испытаний	Механизация транспорта	Электрооборудование, электрическое освещение	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электроприводом	Теплоэнергоснабжение и сети	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Промышленная эстетика и интерьеры	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Установки по нейтрализации и очистке промышленных стоков	Организация строительства	Охрана окружающей природной среды	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
12	трансформаторов в 1-го и 2-го габаритов без литейного производства	РП	5,3	2,5	10,4	0,1	9,2	6,5	1,0	5,6	4,9	0,4	19,8	1,7	2,2	3,3	1,9	5,9	1,7	8,0	9,1
		РД	-	2,8	8,4	0,1	11,0	8,0	1,2	6,5	6,5	-	25,0	2,4	2,8	5,0	2,4	7,4	-	-	10,5
13-17	Заводы силовых трансформаторов в 3-го и выше габаритов без литейного производства	П	7,3	4,3	19,0	0,5	8,5	6,5	1,0	7,5	3,0	0,5	10,3	-	2,2	3,0	2,0	7,0	2,4	11,0	4,0
		РП	5,3	2,5	10,4	0,1	9,2	6,5	1,0	5,6	4,9	0,4	19,8	1,7	2,2	3,8	1,9	5,9	1,7	8,0	9,1
		РД	-	2,8	8,4	0,1	11,0	8,0	1,2	6,5	6,5	-	25,0	2,4	2,3	5,0	2,4	7,4	-	-	10,5

№ п.п.	Объект проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Испытательные станции и приемно-сдаточных испытаний	Механизация транспорта	Электрооборудование, электрическое освещение	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электроприводом	Теплоэнергоснабжение и сети	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Промышленная эстетика и интерьеры	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Установки по нейтрализации и очистке промышленных стоков	Организация строительства	Охрана окружающей природной среды	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
18, 19	Заводы конденсаторостроения без литейного производства	П	7,3	4,3	19,0	0,5	8,5	6,5	1,0	7,5	3,0	0,5	10,3	-	2,2	3,0	2,0	7,0	2,4	11,0	4,0
		РП	5,3	2,5	10,4	0,1	9,2	6,5	1,0	5,6	4,9	0,4	19,8	1,7	2,2	3,8	1,9	5,9	1,7	8,0	9,1
		РД	-	2,8	8,4	0,1	11,0	8,0	1,2	6,5	6,5	-	25,0	2,4	2,8	5,0	2,4	7,4	-	-	10,5
20, 21	Заводы силовых полупроводниковых преобразователей без литейного производства	П	7,3	4,3	19,0	0,5	8,5	6,5	1,0	7,5	3,0	0,5	10,3	-	2,2	3,0	2,0	7,0	2,4	11,0	4,0
		РП	5,3	2,5	10,4	0,1	9,2	6,5	1,0	5,6	4,9	0,4	19,3	1,7	2,2	3,8	1,9	5,9	1,7	8,0	9,1
		РД	-	2,8	8,4	0,1	11,0	8,0	1,2	6,5	6,5	-	25,0	2,4	2,8	5,0	2,4	7,4	-	-	10,5

№ п.п.	Объект проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Испытательные станции и приемно-сдаточных испытаний	Механизация транспорта	Электрооборудование, электрическое освещение	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электроприводом	Теплоэнергоснабжение и сети	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Промышленная эстетика и интерьеры	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Установки по нейтрализации и очистке промышленных стоков	Организация строительства	Охрана окружающей природной среды	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
22-24	Заводы силовых полупроводниковых приборов без литейного производства	П	7,3	4,3	19,0	0,5	8,5	5,5	1,0	7,5	3,0	0,5	10,3	-	2,2	3,0	2,0	7,0	2,4	11,0	4,0
		РП	5,3	2,5	10,4	0,1	9,2	6,5	1,0	5,6	4,9	0,4	19,8	1,7	2,2	3,8	1,9	5,9	1,7	8,0	9,1
		РД	-	2,8	8,4	0,1	11,0	8,0	1,2	6,5	6,5	-	25,0	2,4	2,8	5,0	2,4	7,4	-	-	10,5
25	Заводы аккумуляторного и элементного производства без литейного производства	П	4,4	5,3	18,0	0,4	9,0	5,0	1,0	12,8	4,8	0,4	10,2	-	16,0	3,1	3,1	1,0	2,5	-	4,0
		РП	3,2	2,0	11,2	1,5	12,4	4,6	1,2	8,3	4,0	0,3	17,3	3,3	11,4	3,1	2,3	3,0	1,9	-	9,0
		РД	-	2,0	9,4	2,0	15,0	5,3	1,4	9,4	5,0	-	21,5	4,4	3,4	3,9	3,0	4,0	-	-	10,3

№ п.п.	Объект проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Испытательные станции и приемно-сдаточных испытаний	Механизация транспорта	Электрооборудование, электрическое освещение	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электроприводом	Теплоэнергоснабжение и сети	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Промышленная эстетика и интерьеры	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Установки по нейтрализации и очистке промышленных стоков	Организация строительства	Охрана окружающей природной среды	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
26, 27	Заводы погружных электродвигателей без литейного производства	П	4,0	4,0	25,5	2,0	8,0	7,0	1,0	6,2	2,9	0,9	10,0	-	2,5	2,0	2,0	4,0	2,5	11,5	4,0
		РП	3,0	2,7	14,1	1,6	9,6	6,0	1,0	6,2	4,6	0,7	18,5	2,4	2,3	2,7	2,1	4,1	1,8	7,7	8,9
		РД	-	3,0	11,5	2,0	11,5	7,0	1,2	7,5	6,0	-	23,0	3,3	2,8	3,5	2,7	5,0	-	-	10,0
28, 29	Заводы электродвигателей мощностью до 100 кВт, включая литейное производство	П	4,0	4,0	22,0	2,0	7,5	7,3	1,4	5,4	3,2	1,0	11,2	-	2,4	2,7	2,0	6,9	2,5	10,5	4,0
		РП	3,0	2,7	13,7	1,8	8,9	6,0	1,0	6,0	4,1	0,7	18,3	2,2	2,4	3,2	2,1	4,8	1,8	7,7	9,6
		РД	-	3,0	11,5	2,2	10,5	7,0	1,2	7,3	5,3	-	22,6	3,0	3,0	4,0	2,6	5,8	-	-	11,0

№ п.п.	Объект проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Испытательные станции и приемно-сдаточных испытаний	Механизация транспорта	Электрооборудование, электрическое освещение	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электроприводом	Теплоэнергоснабжение и сети	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Промышленная эстетика и интерьеры	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Установки по нейтрализации и очистке промышленных стоков	Организация строительства	Охрана окружающей природной среды	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<u>30, 31</u>	Заводы взрывозащищенных электродвигателей без литейного производства	П	4,0	4,0	25,0	2,0	7,5	7,0	1,0	6,2	2,9	0,9	11,0	-	2,5	2,0	2,0	4,5	2,5	11,0	4,0
		РП	3,0	2,7	14,1	1,6	9,6	6,0	1,0	6,2	4,6	0,7	18,5	2,4	2,3	2,7	2,1	4,1	1,8	7,7	8,9
		РД	-	3,0	11,5	2,0	11,5	7,0	1,2	7,5	6,0	-	23,0	3,3	2,8	3,5	2,7	5,0	-	-	10,0
<u>32</u>	Заводы светотехнической арматуры без стекольного производства	П	4,0	4,0	22,0	2,0	7,5	7,3	1,4	5,4	3,2	1,0	11,2	-	2,4	2,7	2,0	6,9	2,5	10,5	4,0
		РП	3,0	2,7	13,7	1,8	8,9	6,0	1,0	6,0	4,1	0,7	18,3	2,2	2,4	3,2	2,1	4,8	1,8	7,7	9,6
		РД	-	3,0	11,5	2,2	10,5	7,0	1,2	7,3	5,3	-	22,6	3,0	3,0	4,0	2,6	5,8	-	-	11,0

№ п.п.	Объект проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Испытательные станции и приемно-сдаточных испытаний	Механизация транспорта	Электрооборудование, электрическое освещение	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электроприводом	Теплоэнергоснабжение и сети	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Промышленная эстетика и интерьеры	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Установки по нейтрализации и очистке промышленных стоков	Организация строительства	Охрана окружающей природной среды	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
33	Заводы электроламповые	П	4,0	4,4	21,4	1,2	7,5	6,5	1,4	5,3	4,4	0,4	11,9	-	2,4	3,0	2,0	6,7	3,0	10,5	4,0
		РП	2,9	2,7	13,8	1,7	8,3	5,9	1,0	6,0	4,3	0,3	18,4	2,2	2,4	3,2	2,1	4,8	2,2	7,7	9,6
		РД	-	3,0	11,5	2,2	10,5	7,0	1,2	7,3	5,3	-	22,6	3,0	3,0	4,0	2,6	5,8	-	-	11,0
34	Заводы электродвигателей малой мощности, включая производство литья	П	4,0	3,0	16,0	2,0	6,4	7,3	1,0	10,0	4,5	0,6	13,0	-	3,2	6,0	2,0	6,0	2,0	10,0	3,0
		РП	3,0	2,3	8,6	1,0	7,7	7,1	1,1	6,7	5,2	0,4	21,9	1,7	3,7	6,0	1,9	3,5	1,5	7,4	9,3
		РД	-	2,3	6,5	1,1	9,0	8,5	1,3	7,5	6,5	-	26,6	1,8	1,6	7,5	2,3	2,5	-	-	11,0

№ п.п.	Объект проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Испытательные станции и приемно-сдаточных испытаний	Механизация транспорта	Электроснабжение, оборудование, электроосвещение	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электроприводом	Теплоэнергоснабжение и сети	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Промышленная эстетика и интерьеры	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Установки по нейтрализации и очистке промышленных стоков	Организация строительства	Охрана окружающей природной среды	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
35, 36	Заводы специального технологического оборудования без литейного производства	П	4,0	4,0	25,5	2,0	7,5	7,0	1,0	6,2	2,9	0,9	10,0	-	2,5	2,0	2,0	4,0	2,5	11,5	4,5
		РП	3,0	2,7	14,2	1,8	8,9	6,0	1,1	6,1	4,2	0,7	18,2	1,5	2,4	3,1	2,1	4,7	1,9	7,8	9,6
		РД	-	3,0	11,5	2,2	10,5	7,0	1,2	7,3	5,3	-	22,6	3,0	3,0	4,0	2,6	5,8	-	-	11,0
37, 38	Заводы низковольтной аппаратуры, включая производство цветного литья	П	4,0	4,0	24,0	2,0	7,5	7,0	1,0	6,2	2,9	0,9	10,0	-	2,5	2,0	2,0	7,0	2,5	10,5	4,0
		РП	3,0	2,7	14,1	1,6	9,6	6,0	1,0	6,2	4,6	0,7	18,5	2,4	2,3	2,7	2,1	4,1	1,8	7,7	8,9
		РД	-	3,0	11,5	2,0	11,5	7,0	1,2	7,5	6,0	-	23,0	3,3	2,8	3,5	2,7	5,0	-	-	10,0

№ п.п.	Объект проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Испытательные станции и приемно-сдаточных испытаний	Механизация транспорта	Электрооборудование, электроосвещение	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электроприводом	Теплоэнергоснабжение и сети	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Промышленная эстетика и интерьеры	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Установки по нейтрализации и очистке промышленных стоков	Организация строительства	Охрана окружающей природной среды	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
39	Заводы электротермического оборудования без литейного производства	П	4,0	4,4	21,4	1,2	7,5	6,5	1,4	5,3	4,4	0,4	11,9	-	2,4	3,0	2,0	6,7	3,0	10,5	4,0
		РП	3,0	2,4	12,9	1,8	9,2	5,9	1,0	6,0	4,4	0,3	18,8	2,2	2,5	3,3	2,1	4,6	2,2	7,8	9,6
		РД	-	2,6	10,5	2,4	11,0	7,0	1,2	7,3	5,5	-	23,0	3,0	3,1	4,2	2,7	5,5	-	-	11,0
40, 41	Заводы электрооборудования без литейного производства	П	4,0	4,4	21,4	1,2	7,5	6,5	1,4	5,3	4,4	0,4	11,9	-	2,4	3,0	2,0	6,7	3,0	10,5	4,0
		РП	3,0	2,4	12,9	1,8	9,2	5,9	1,0	6,0	4,4	0,3	18,8	2,2	2,5	3,3	2,1	4,6	2,2	7,8	9,6
		РД	-	2,6	10,5	2,4	11,0	7,0	1,2	7,3	5,5	-	23,0	3,0	3,1	4,2	2,7	5,5	-	-	11,0

№ п.п.	Объект проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Испытательные станции и приемно-сдаточных испытаний	Механизация транспорта	Электрооборудование, электрическое освещение	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электроприводом	Теплоэнергоснабжение и сети	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Промышленная эстетика и интерьеры	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Установки по нейтрализации и очистке промышленных стоков	Организация строительства	Охрана окружающей природной среды	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
42	Заводы электроугольных изделий	П	4,0	4,0	23,0	1,2	8,5	7,0	1,4	4,5	4,0	0,6	12,0	-	2,5	3,0	1,1	5,0	2,7	11,7	3,8
		РП	2,9	2,6	13,8	1,7	8,9	5,7	1,0	5,8	4,2	0,8	18,2	2,2	2,4	3,1	2,0	4,6	2,0	9,6	9,5
		РД	-	3,0	11,5	2,2	10,5	7,0	1,2	7,3	5,3	-	22,6	3,0	3,0	4,0	2,6	5,8	-	-	11,0
43-46	Заводы электродвигателей мощностью до 100 кВт, включая производство литья	РП	3,0	2,7	13,7	1,8	8,9	6,0	1,0	6,0	4,1	0,7	18,3	2,2	2,4	3,2	2,1	4,8	2,0	7,5	9,6

№ п.п.	Объект проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Испытательные станции и приемно-сдаточных испытаний	Механизация транспорта	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электроприводом	Теплоэнергоснабжение и сети	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Промышленная эстетика и интерьеры	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Установки по нейтрализации и очистке промышленных стоков	Организация строительства	Охрана окружающей природной среды	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<u>52-55</u>	Заводы светотехнической арматуры без стекольного производства	РП	3,0	2,7	13,7	1,8	8,9	6,0	1,0	6,0	4,10	7	18,3	2,2	2,4	3,2	2,1	4,8	2,0	7,5	9,6
<u>56-58</u>	Заводы электроламповые	РП	2,9	2,7	13,8	1,7	8,8	5,9	1,0	6,0	4,3	0,3	18,4	2,2	2,4	3,2	2,1	4,8	2,4	7,5	9,6
<u>59-61</u>	Заводы электродвигателей малой	П РП	4,0 3,0	4,0 2,3	22,0 13,6	2,0 1,8	7,3 8,6	7,3 6,3	1,0 1,1	6,3 6,0	5,0 5,2	0,6 0,4	11,0 19,7	- 1,7	2,5 2,7	3,0 3,2	2,0 1,9	6,0 4,5	2,0 1,3	10,0 7,4	4,0 9,3

№ п.п.	Объект проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Испытательные станции и приемно-сдаточных испытаний	Механизация транспорта	Электроснабжение, оборудование, электроосвещение	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электроприводом	Теплоэнергоснабжение и сети	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Промышленная эстетика и интерьеры	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Установки по нейтрализации и очистке промышленных стоков	Организация строительства	Охрана окружающей природной среды	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	мощности, включая производство литья	РД	-	2,5	11,5	2,0	10,2	8,0	1,3	7,3	5,6	-	22,6	2,8	3,5	4,0	2,3	5,5	-	-	10,9
<u>75-78</u>	Заводы электроугольных изделий	П	4,0	4,0	22,8	1,2	8,5	7,0	1,4	4,5	4,0	0,8	12,0	-	2,5	3,0	1,1	5,0	2,7	11,7	3,8
		РП	2,9	2,6	14,0	1,7	8,9	5,7	1,0	5,8	4,2	0,6	18,2	2,2	2,4	3,1	2,0	4,6	2,2	8,4	9,5
<u>79-81</u>	Заводы электроизоляционных материалов	РП	3,0	2,8	12,7	2,0	8,6	6,4	1,0	6,0	4,5	0,3	18,0	2,2	2,8	3,6	2,4	4,9	3,1	7,3	8,1

№ п.п.	Объект проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Испытательные станции и приемно-сдаточных испытаний	Механизация транспорта	Электрооборудование, электрическое освещение	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электроприводом	Теплоэнергоснабжение и сети	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Промышленная эстетика и интерьеры	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Установки по нейтрализации и очистке промышленных стоков	Организация строительства	Охрана окружающей природной среды	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
82-86	Заводы электротехнического фарфора	РП	3,0	2,7	14,0	1,5	9,2	5,2	0,9	6,2	4,1	0,3	19,0	2,2	2,0	3,2	1,8	4,9	2,4	7,5	9,9
91-92	Заводы по производству передвижной энергетики	П	4,0	4,2	23,5	2,0	8,0	7,2	1,4	5,7	3,1	0,5	11,0	-	2,7	2,5	2,4	4,2	2,5	11,3	3,8
		РП	3,0	2,8	13,8	1,8	8,9	5,8	1,1	6,0	4,2	0,4	18,4	2,4	2,6	3,2	2,3	4,1	2,0	7,6	9,6
		РД	-	2,5	11,0	2,4	11,0	6,8	1,2	7,1	5,6	-	22,9	3,2	3,1	4,1	2,8	4,8	-	-	11,5
Табл. 13-2	Сборочное производство для выпуска	П	4,3	4,5	26,6	-	9,8	4,8	1,0	9,8	4,4	1,0	10,6	-	5,1	6,6	2,7	2,0	3,8	-	3,0
		РП	3,2	1,8	14,7	-	13,5	4,3	0,9	7,9	4,1	0,8	17,4	3,2	5,3	3,2	2,8	3,9	2,9	-	10,1

№ п.п.	Объект проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Испытательные станции и приемно-сдаточных испытаний	Механизация транспорта	Электрооборудование, электрическое освещение	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электроприводом	Теплоэнергоснабжение и сети	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Промышленная эстетика и интерьеры	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Установки по нейтрализации и очистке промышленных стоков	Организация строительства	Охрана окружающей природной среды	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<u>1</u>	турбогенераторов и крупных электрических машин	РД	-	1,7	11,0	-	16,0	5,0	1,0	9,0	5,0	-	21,0	4,3	2,0	3,6	3,4	5,0	-	-	12,0
<u>2</u>	Обмоточно-изоляционное производство для выпуска, турбогенераторов и крупных электрических машин	П	3,7	2,6	30,5	-	10,0	5,4	1,0	6,8	4,5	0,7	11,2	-	4,7	6,8	2,6	2,3	3,7	-	3,5
РП		2,9	1,7	16,1	-	14,0	4,5	0,9	7,8	4,3	0,5	18,0	3,3	1,9	3,3	2,9	4,1	2,9	-	10,9	
РД		-	1,7	11,0	-	16,0	5,0	1,0	9,0	5,0	-	21,0	4,3	2,0	3,6	3,4	5,0	-	-	12,0	

№ п.п.	Объект проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Испытательные станции и приемно-сдаточных испытаний	Механизация транспорта	Электрооборудование, электрическое освещение	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электроприводом	Теплоэнергоснабжение и сети	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Промышленная эстетика и интерьеры	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Установки по нейтрализации и очистке промышленных стоков	Организация строительства	Охрана окружающей природной среды	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
3	Пропиточно-сушильное производство для выпуска, турбогенераторов и крупных электрических машин	П	3,7	2,6	30,5	-	10,0	5,4	1,0	6,8	4,5	0,7	11,2	-	4,7	6,8	2,6	2,3	3,7	-	3,5
		П	2,9	1,7	16,1	-	14,0	4,5	0,9	7,8	4,3	0,5	18,0	3,3	1,9	3,3	2,9	4,1	2,9	-	10,9
		РП	-	1,7	11,0	-	16,0	5,0	1,0	9,0	5,0	-	21,0	4,3	3,0	3,6	3,4	5,0	-	-	12,0
4	Испытательные станции турбогенераторо	П	2,8	3,1	-	42,5	4,2	3,8	0,5	5,6	3,8	-	9,5	-	6,8	7,5	1,8	-	3,1	-	5,0
		РП	2,3	2,4	-	14,9	11,9	4,5	2,5	6,3	5,2	-	18,5	3,6	7,8	5,5	2,6	-	2,5	-	9,5

№ п.п.	Объект проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Испытательные станции и приемно-сдаточных испытаний	Механизация транспорта	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электроприводом	Теплоэнергоснабжение и сети	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Промышленная эстетика и интерьеры	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Установки по нейтрализации и очистке промышленных стоков	Организация строительства	Охрана окружающей природной среды	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
5-6	в и крупных электрических	РД	-	2,5	-	16,5	6,3	5,0	3,0	7,0	6,0	-	21,0	4,4	9,0	6,0	3,0	-	-	-	10,3
	Стекольное производство для заводов светотехнической арматуры (комплекс корпусов)	РП	3,0	2,7	13,2	1,5	9,2	5,9	0,9	6,5	4,1	0,3	18,7	2,1	2,1	2,6	1,9	5,7	2,5	7,5	9,6
7, 8	Производство изоляционных материалов	РП	3,0	2,8	12,7	2,0	8,6	6,4	1,0	6,0	4,5	0,3	18,0	2,2	2,8	3,6	2,4	4,9	3,1	7,3	8,4

№ п.п.	Объект проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Испытательные станции и приемно-сдаточных испытаний	Механизация транспорта	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электроприводом	Теплоэнергоснабжение и сети	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Промышленная эстетика и интерьеры	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Установки по нейтрализации и очистке промышленных стоков	Организация строительства	Охрана окружающей природной среды	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	(корпус)																				

**Примечание:**

1. По поз. 1, 2, 34, 35 (к табл. 13-1); поз. 1-4 (к табл. 13-2) стоимость работ по графе 21 на стадиях «Проект» и «Рабочий проект» учтена в гр. 4-14, 16-20 и 22.

2. В гр. 15 приведено процентное распределение: архитектурно-строительная часть - 60, сантехническая часть - 10, генеральный план - 30.

3. Графой 19 учтена стоимость проектирования технологической части установок.

4. В графе 21 приведено процентное распределение: охрана почв, водоемов и воздушной среды - 55, охрана от воздействия шума и вибрации - 25; технологическая часть - 20

## СОДЕРЖАНИЕ

Указания по применению цен .....	3
Цены на разработку проектно-сметной документации .....	5
Заводы.....	5
Отдельные производства, проектируемые вне комплекса заводов .....	13
Выбор площадки для строительства.....	14
Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % к цене (к таблицам 13-1, 13-2)	17



