

Приложение № 3
к приказу Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации

« 4 » 2015 г. № 406/

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СМЕТНЫЙ НОРМАТИВ
«СПРАВОЧНИК БАЗОВЫХ ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ «ЦИНКОВЫЕ, СВИНЦОВЫЕ,
МЕДЕПЛАВИЛЬНЫЕ, ОЛОВЯННЫЕ, МЕДЕЭЛЕКТРОЛИТНЫЕ
И НИКЕЛЬ-КОБАЛЬТОВЫЕ ЗАВОДЫ.
ПЕРЕДЕЛЫ И ЦЕХИ ПРОИЗВОДСТВА РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ
И ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ»**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Государственный сметный норматив «Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве «Цинковые, свинцовые, медеплавильные, оловянные, медеэлектролитные и никель-cobальтовые заводы. Переделы и цехи производства редких металлов и полупроводниковых материалов» (далее – Справочник) предназначен для определения стоимости разработки проектной и рабочей документации для строительства заводов, производств, цехов, отделений, установок, технологических складов и объектов вспомогательных служб цветной металлургии: цинковой, свинцовой, медной, оловянной, никелевой, кобальтовой, редкометаллической, полупроводниковой, а также отдельных зданий и сооружений, проектируемых вне комплекса.

1.2. При пользовании настоящим Справочником следует руководствоваться Методическими указаниями по применению Справочников базовых цен на проектные работы в строительстве, утвержденными приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2009 г. № 620 «Об утверждении Методических указаний по применению справочников базовых цен на проектные работы в строительстве» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2010, регистрационный № 16686, Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2010, №16) (далее – Методические указания).

1.3. Уровень цен, содержащихся в таблицах настоящего Справочника, установлен по состоянию на 01 января 2001 г. без учета налога на добавленную стоимость.

1.4. Цены, приведенные в Справочнике, установлены в соответствии с составом и требованиями к содержанию разделов проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений, предусмотренными постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их

содержанием» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 8, ст. 744).

1.5. Комплексными ценами заводов (пункты 1–3; 34–36; 88–90 таблицы № 1 и пункты 1–4 таблицы № 2 настоящего Справочника) учтена стоимость проектирования встроенных подсобных, бытовых помещений и вспомогательных служб, в том числе:

- ТЭЦ, котельных (кроме районных);
- компрессорных воздушных;
- бойлерных установок для нагрева или охлаждения воды;
- служб аналитического контроля;
- ремонтных цехов;
- административно-бытовых корпусов;
- мазутного хозяйства;
- очистных сооружений ливневой и хозфекальной канализации;
- сооружений по очистке промстоков;
- химводоподготовки для охлаждения печей;
- резервуаров воды;
- насосных станций водоснабжения и канализации;
- оборотных систем водоснабжения с установками стабилизации воды, градирнями и сооружениями по очистке оборотной воды;
- специальных установок по использованию вторичных энергоресурсов;
- автогаражных и железнодорожных хозяйств.

1.6. Базовыми ценами, помимо работ, оговоренных в Методических указаниях, не учтена стоимость проектирования:

- станций по производству водорода, кислорода, азота, ацетилена, углекислоты и тому подобных;
- установок для транспортировки и хранения жидкого газов;
- станций газификации аргона, водорода, хлора и тому подобных;
- холодильных станций;
- вычислительных центров;
- служб КИП и А, центральных лабораторий автоматики;
- электрических подстанций напряжением 35 кВ и выше, отдельно стоящих понижающих подстанций 6-20/0,4 кВ;
- сернокислотных цехов;
- шламонакопителей, полигонов для захоронения токсичных, ядовитых и радиоактивных отходов;
- производств попутных продуктов;
- санитарных защитных зон;
- рекультивации (восстановления) нарушенных земель;
- работ по составлению разделительных ведомостей стоимости строительства, в случае строительства объекта несколькими генподрядчиками;
- декларации промбезопасности;

- проекта организации работ по сносу и демонтажу.

1.7. При разработке проектной документации с учетом узлового метода строительства или комплектно-блочного метода монтажа к ценам применяется коэффициент 1,1.

1.8. В случае выполнения работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации по поручению заказчика, стоимость этих работ определяется дополнительно в размере не более 4% от общей стоимости проектирования.

1.9. Распределение базовой цены на разработку проектной и рабочей документации, определенной по таблицам Справочника, осуществляется в соответствии с приведенным ниже соотношением и может уточняться по согласованию между исполнителем и заказчиком.

Вид документации:	Процент от базовой цены:
Проектная документация	40%
Рабочая документация	60%
Итого	100%.

1.10. Стоимость раздела «Смета на строительство», определяемая по графе 13 таблиц № 6 и 7 настоящего Справочника, учитывает затраты на составление сводного сметного расчета стоимости строительства. Затраты на составление локальных и объектных смет, ведомостей объемов работ учитываются в соответствующих разделах проектной и рабочей документации.

1.11. В случае выполнения проектной документации по автоматизации технологических объектов с применением локальных контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации (КИПиА), без АСУТП и управления приводами технологических агрегатов, с организацией операторских пунктов, стоимость этих работ определяется в размере от общей базовой цены проектирования в соответствии с дополнением к таблицам № 6 и 7 настоящего Справочника.

1.12. Стоимость разработки трехмерной электронной модели объектов проектирования определяется дополнительно в размере 5–7% от общей стоимости проектирования.

1.13. Стоимость проектирования заводов по производству олова и отдельных объектов в его составе определяется по ценам таблицы № 2 «Никель-кобальтовые заводы» настоящего Справочника.

1.14. Базовая цена разработки предпроектной документации «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 (проектная документация и рабочая документация) составляет до 0,2.

1.15. Работы по выбору земельного участка (трассы) для строительства являются непроектными работами и относятся к функциям Заказчика, и осуществляются, как правило, при разработке «Обоснований инвестиций в

строительство объекта». В случае, когда при разработке «Обоснований инвестиций в строительство объекта», работы по выбору земельного участка не выполнялись, стоимость этих работ определяется дополнительно в размере от 3 до 5% от базовой цены разработки проектной документации. Стоимость разработки материалов для оформления разрешения на специальное водопользование учтена стоимостью работ по выбору земельного участка.

2. БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Глава 2.1. Цинковые, свинцовые, медеплавильные, медеэлектролитные заводы (таблица № 1)

2.1.1. В главе приведены базовые цены на разработку проектной и рабочей документации для строительства заводов и цехов тяжелых цветных металлов (цинковых, свинцовых, медеплавильных и медеэлектролитных).

2.1.2. Ценами, помимо работ, оговоренных в Общих положениях Справочника, не учтена стоимость проектирования:

- цехов рассеянных и благородных металлов;
- цехов по обработке металлов;
- цехов по производству порошков, сплавов, фольги.

Глава 2.2. Никель-кобальтовые заводы (таблица № 2)

2.2.1. В главе приведены базовые цены на разработку проектной и рабочей документации для строительства заводов, цехов и отделений никель-кобальтового производства.

Глава 2.3. Переделы и цехи производства редких металлов и полупроводниковых материалов (таблицы №№ 3–5)

2.3.1. В главе приведены базовые цены на разработку проектной и рабочей документации для строительства цехов, отделений, объектов вспомогательного производства, а также отдельных локальных сооружений по очистке промышленных сточных вод заводов по производству редких металлов и полупроводниковых материалов.

2.3.2. Ценами, помимо работ, оговоренных в Общих положениях Справочника, не учтено проектирование подъездных (ходовых, погрузочно-выгрузочных) железнодорожных путей к цехам и складам, наружного освещения территории.

2.3.3. Стоимость проектирования цехов, отделений, отдельных установок обезвреживания промышленных сточных вод определяется по таблице № 5 суммированием стоимости проектирования сооружений очистки по технологическим переделам.

Таблица № 1. Цинковые, свинцовые, медеплавильные, медеэлектролитные заводы

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации млн.руб.	
			<i>a</i>	<i>b</i>
1	2	3	4	5
Цинковый завод мощностью по цинку, тыс.т/год:				
1	50	тыс.т/год	61,45	-
2	100	«	65,68	-
3	200	«	79,80	-
Склад концентратов с отделениями сгущения, фильтрации и сушки концентратов мощностью по цинку, тыс.т/год:				
4	50	тыс.т/год	2,47	-
5	100	«	2,79	-
6	200	«	3,90	-
Обжиговый цех мощностью по цинку, тыс.т/год				
7	50	тыс.т/год	4,35	-
8	100	«	4,72	-
9	200	«	5,91	-
Цех выщелачивания огарка мощностью по цинку, тыс.т/год:				
10	50	тыс.т/год	5,74	-
11	100	«	6,65	-
12	200	«	9,67	-
Цех высокотемпературного выщелачивания кеков мощностью по цинку, тыс.т/год:				
13	50	тыс.т/год	4,50	-
14	100	«	5,06	-
15	200	«	6,97	-
Цех электролиза с автоматизированной сдиркой катодного цинка мощностью по цинку, тыс.т/год:				
16	50	тыс.т/год	9,14	-
17	100	«	10,60	-
18	200	«	15,46	-
Катодоплавильный цех мощностью по цинку, тыс.т/год:				
19	50	тыс.т/год	3,56	-
20	100	«	3,83	-
21	200	«	4,75	-

1	2	3	4	5
	Кадмиевый цех с купоросным отделением мощностью по цинку, тыс.т/год:			
22	50	тыс.т/год	3,98	-
23	100	«	4,67	-
24	200	«	7,02	-
	Цех фильтрации и сушки цинковых кеков мощностью по цинку, тыс.т/год:			
25	50	тыс.т/год	1,18	-
26	100	«	1,51	-
27	200	«	2,61	-
	Вельц-цех мощностью по цинку, тыс.т/год:			
28	50	тыс.т/год	8,77	-
29	100	«	9,44	-
30	200	«	11,67	-
	Цех приема и обжига привозных вельц-окислов и возгонов мощностью по цинку, тыс.т/год:			
31	50	тыс.т/год	2,26	-
32	100	«	2,61	-
33	200	«	3,77	-
	Свинцовый завод мощностью по свинцу, тыс.т/год:			
34	50	тыс.т/год	61,52	-
35	100	«	65,13	-
36	200	«	77,15	-
	Склад концентратов мощностью по свинцу, тыс.т/год:			
37	50	тыс.т/год	3,92	-
38	100	«	4,26	-
39	200	«	5,30	-
	Цех приема и окатывания пылей мощностью по свинцу, тыс.т/год:			
40	50	тыс.т/год	0,78	-
41	100	«	0,88	-
42	200	«	1,21	-
	Склад технологических материалов мощностью по свинцу, тыс.т/год:			
43	50	тыс.т/год	2,98	-
44	100	«	3,39	-
45	200	«	4,80	-
	Цех дробления и грохочения флюсов мощностью по свинцу, тыс.т/год:			
46	50	тыс.т/год	0,62	-
47	100	«	0,63	-
48	200	«	0,67	-

1	2	3	4	5
	Шихтарник мощностью по свинцу, тыс.т/год:			
49	50	тыс.т/год	2,88	-
50	100	«	2,89	-
51	200	тыс.т/год	2,95	-
	Агломерационный цех мощностью по свинцу, тыс.т/год:			
52	50	тыс.т/год	3,60	-
53	100	«	4,11	-
54	200	«	5,83	-
	Цех дробления и грохочения оборотного агломерата мощностью по свинцу, тыс.т/год:			
55	50	тыс.т/год	2,31	-
56	100	«	2,53	-
57	200	«	3,25	-
	Плавильный цех мощностью по свинцу, тыс.т/год:			
58	50	тыс.т/год	7,55	-
59	100	«	8,17	-
60	200	«	10,22	-
	Шлаковозгоночный цех мощностью по свинцу, тыс.т/год:			
61	50	тыс.т/год	5,51	-
62	100	«	5,80	-
63	200	«	6,73	-
	Цех окатывания возгонов мощностью по свинцу, тыс.т/год:			
64	50	тыс.т/год	1,39	-
65	100	«	1,40	-
66	200	«	1,45	-
	Шлаковый двор мощностью по свинцу, тыс.т/год:			
87	50	тыс.т/год	2,62	-
68	100	«	2,83	-
69	200	«	3,48	-
	Рафинировочный цех мощностью по свинцу, тыс.т/год:			
70	50	тыс.т/год	5,47	-
71	100	«	5,80	-
72	200	«	6,91	-
	Цех переработки щелочных плавов мощностью по свинцу, тыс.т/год:			
73	50	тыс.т/год	3,06	-
74	100	«	3,31	-
75	200	«	4,13	-
	Цех переработки промпродуктов рафинирования свинца мощностью по свинцу, тыс.т/год:			
76	50	тыс.т/год	2,59	-
77	100	«	2,80	-

1	2	3	4	5
78	200	тыс.т/год	3,51	-
	Цех переработки серебристой пены мощностью по свинцу, тыс.т/год:			
79	50	тыс.т/год	0,66	-
80	100	«	0,70	-
81	200	тыс.т/год	0,74	-
	Цех переработки пылей мощностью по свинцу, тыс.т/год:			
82	50	тыс.т/год	3,64	-
83	100	«	3,98	-
84	200	«	5,17	-
	Цех электроплавки пылей мощностью по свинцу, тыс.т/год			
85	50	тыс.т/год	2,17	-
86	100	«	2,48	-
87	200	«	3,51	-
	Медеплавильный и медеэлектролитный завод мощностью по меди, тыс.т/год:			
88	50	тыс.т/год	76,09	-
89	100	«	80,84	-
90	200	«	96,64	-
	Фильтровально-сушильный цех мощностью по меди, тыс.т/год:			
91	50	тыс.т/год	4,28	-
92	100	«	4,73	-
93	200	«	6,23	-
	Склад концентратов мощностью по меди, тыс.т/год:			
94	50	тыс.т/год	2,50	-
95	100	«	2,51	-
96	200	«	2,55	-
	Склад флюсов мощностью по меди, тыс.т/год:			
97	50	тыс.т/год	2,48	-
98	100	«	2,49	-
99	200	«	2,52	-
	Цех дробления и измельчения флюсов мощностью по меди, тыс.т/год			
100	50	тыс.т/год	1,70	-
101	100	«	1,72	-
102	200	«	1,78	-
	Штабельный шихтарник мощностью по меди, тыс.т/год:			
103	50	тыс.т/год	4,19	-
104	100	«	4,55	-
105	200	«	5,79	-
	Цех глубокой сушки шихты мощностью по меди, тыс.т/год:			
106	50	тыс.т/год	2,38	-
107	100	«	2,60	-

1	2	3	4	5
108	200	тыс.т/год	3,34	-
	Плавильный цех мощностью по меди, тыс.т/год:			
109	20	тыс.т/год	8,63	-
110	50	«	9,55	-
111	100	«	9,83	-
112	200	«	10,82	-
	Конвертерный цех мощностью по меди, тыс.т/год:			
113	20	тыс.т/год	4,45	-
114	50	«	5,11	-
115	100	«	5,94	-
116	200	«	6,97	-
	Цех обработки ковшой мощностью по меди, тыс.т/год:			
117	20	тыс.т/год	0,63	-
118	50	«	0,64	-
119	100	«	0,65	-
120	200	«	0,67	-
	Анодный цех мощностью по меди, тыс.т/год:			
121	20	тыс.т/год	5,39	-
122	50	«	5,65	-
123	100	«	6,00	-
124	200	«	6,55	-
	Цех электролиза мощностью по меди, тыс.т/год:			
125	20	тыс.т/год	12,73	-
126	50	«	14,17	-
127	100	«	16,14	-
128	200	«	19,22	-
	Цех медной катанки мощностью по меди, тыс.т/год:			
129	20	тыс.т/год	5,14	-
130	50	«	7,86	-
131	100	«	11,64	-
132	200	«	18,58	-
	Купоросный цех мощностью по меди, тыс.т/год:			
133	20	тыс.т/год	4,00	-
134	50	«	4,53	-
135	100	«	5,20	-
136	200	«	6,16	-
	Шламовый цех мощностью по меди, тыс.т/год:			
137	20	тыс.т/год	4,00	-
138	50	«	4,53	-
139	100	«	5,20	-

1	2	3	4	5
140	200 Плавильный комплекс переработки серосодержащего сырья плавкой в жидкой ванне мощностью по меди, тыс.т/год:	«	6,16	-
141	20	тыс.т/год	19,80	
142	50	«	24,11	-
143	100	«	30,90	-
144	200	«	41,22	-

Таблица № 2. Никель-кобальтовые заводы

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации млн. руб.	
			<i>a</i>	<i>b</i>
1	2	3	4	5
	Никель-кобальтовый завод по переработке никель-медного сульфидного сырья мощностью, тыс.т/год:			
1	10 по никелю; 30 по меди; 0,6 по кобальту	тыс.т/год	83,02	-
2	20 по никелю; 75 по меди; 1,8 по кобальту	«	104,11	-
3	30 по никелю; 150 по меди	«	125,06	-
4	60 по никелю	«	187,92	-
5	120 по никелю	«	263,35	-
	Гидрометаллургический (автоклавный) цех по переработке пирротинового концентрата мощностью, тыс.т/год:			
6	10 по никелю; 30 по меди; 0,6 по кобальту	тыс.т/год	15,72	-
7	20 по никелю; 75 по меди; 1,8 по кобальту	«	22,50	-
8	30 по никелю; 150 по меди	«	29,28	-
9	60 по никелю	«	49,61	-
	Цех получения элементарной серы при переработке пирротинового концентрата мощностью, тыс.т/год:			
10	10 по никелю; 30 по меди; 0,6 по кобальту	тыс.т/год	27,35	-

1	2	3	4	5
11	20 по никелю; 75 по меди; 1,8 по кобальту	тыс.т/год	39,27	-
12	30 по никелю; 150 по меди	«	51,14	-
13	60 по никелю	«	86,59	-
	Плавильный цех. Никелевый передел мощностью по никелю, тыс.т/год:			
14	10	тыс.т/год	21,50	-
15	20	«	26,93	-
16	30	«	32,35	-
17	60	«	48,65	-
	Отделение сгущения плавильного цеха мощностью по никелю, тыс.т/год:			
18	10	тыс.т/год	4,89	-
19	20	«	6,09	-
20	30	«	7,32	-
21	60	«	10,94	-
	Приемный склад флюсов с отделением их подготовки мощностью, тыс.т/год:			
22	10 по никелю; 30 по меди; 0,6 по кобальту	тыс.т/год	7,49	-
23	20 по никелю; 75 по меди; 1,8 по кобальту	«	9,38	-
24	30 по никелю; 150 по меди	«	11,27	-
25	60 по никелю	«	16,94	-
	Отделение розлива и охлаждения файнштейна мощностью, тыс.т/год			
26	10 по никелю; 30 по меди; 0,6 по кобальту	тыс.т/год	2,96	-
27	20 по никелю; 75 по меди; 1,8 по кобальту	«	3,69	-
28	30 по никелю; 150 по меди	«	4,43	-
29	60 по никелю	«	6,43	-
	Шлакоотвал с транспортерными галереями и узлом отгрузки гранулированного шлака мощностью, тыс.т/год:			
30	10 по никелю; 30 по меди; 0,6 по кобальту	«	4,47	-
31	20 по никелю; 75 по меди; 1,8 по кобальту	«	5,58	-
32	30 по никелю; 150 по меди	«	6,74	-
33	60 по никелю	«	10,14	-

1	2	3	4	5
	Газоходы наружные мощностью, тыс.т/год:			
34	10 по никелю; 30 по меди; 0,6 по кобальту	тыс.т/год	2,85	-
35	20 по никелю; 75 по меди; 1,8 по кобальту	«	3,51	-
36	30 по никелю; 150 по меди	«	4,22	-
37	60 по никелю	«	6,32	-
	Межцеховые технологические мощностью, тыс.т/год:	трубопроводы	с	эстакадами
38	10 по никелю; 30 по меди; 0,6 по кобальту	тыс.т/год	24,93	-
39	20 по никелю; 75 по меди; 1,8 по кобальту	«	31,22	-
40	30 по никелю; 150 по меди	«	37,51	-
41	60 по никелю	«	56,39	-
	Наружные межцеховые сети водопровода, канализации, газификации мощностью, тыс.т/год:			
42	10 по никелю; 30 по меди; 0,6 по кобальту	тыс.т/год	11,30	-
43	20 по никелю; 75 по меди; 1,8 по кобальту	«	14,12	-
44	30 по никелю; 150 по меди	«	16,94	-
45	60 по никелю	«	25,42	-
	Обжигово-восстановительный цех мощностью, тыс.т/год:			
46	10 по никелю; 30 по меди; 0,6 по кобальту	тыс.т/год	4,51	-
47	20 по никелю; 75 по меди; 1,8 по кобальту	«	5,62	-
48	30 по никелю; 150 по меди	«	6,76	-
49	60 по никелю	«	10,12	-
	Ванное отделение цеха электролиза никеля мощностью по никелю, тыс.т/год:			
50	10	тыс.т/год	13,61	-
51	20	«	17,03	-
52	30	«	20,50	-
53	60	«	30,84	-
	Очистное отделение цеха электролиза никеля мощностью по никелю, тыс.т/год:			
54	10	тыс.т/год	10,65	-
55	20	«	13,32	-

1	2	3	4	5
56	30	тыс.т/год	16,01	-
57	60	«	24,04	-
Плавильный цех. Медный передел с автогенной плавкой медного сырья конвертерным и анодным переделами мощностью по меди, тыс.т/год:				
58	30	тыс.т/год	22,61	-
59	75	«	31,89	-
60	150	«	47,41	-
Кобальтовый цех мощностью по кобальту, тыс.т/год:				
61	0,6	тыс.т/год	10,82	-
62	1,8	«	28,14	-
Автоклавный цех мощностью, тыс.т/год:				
63	10 по никелю; 30 по меди; 0,6 по кобальту	тыс.т/год	6,23	-
64	20 по никелю; 75 по меди; 1,8 по кобальту	«	17,90	-
Отделение подготовки сырья с расходными складами реагентов (соды, серной кислоты и др.) мощностью, тыс.т/год:				
65	10 по никелю; 30 по меди; 0,6 по кобальту	тыс.т/год	2,49	-
66	20 по никелю; 75 по меди; 1,8 по кобальту	«	6,92	-

Таблица № 3. Переделы и цехи производства редких металлов и полупроводниковых материалов

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации млн. руб.	
			a	b
1	2	3	4	5
Цех (отделение) получения солей редких металлов с подготовкой исходных материалов, по исходному материалу, тыс. т/год:				
1	10	тыс. т/год	12,75	-
2	20	«	19,47	-

1	2	3	4	5
	Цех (отделение) ректификации тетрахлорида титана или циркония с нейтрализацией и дезактивацией сточных вод, по исходному материалу, тыс. т/год:			
3	12	тыс. т/год	3,69	-
4	17	«	7,28	-
	Цех (отделение) получения редких металлов и сплавов металлотермией, по готовой продукции, тыс. т/год:			
5	21	т/год	3,69	-
6	250	«	7,28	-
	Цех (отделение) парового гидролиза пентахлорида и других хлорных соединений редких металлов, по исходному материалу, тыс. т/год:			
7	1,1	тыс. т/год	3,69	-
8	3,3	«	7,28	-
	Цех (отделение) переработки плава хлоридов редких металлов с получением суммы окисей, по исходному материалу, тыс. т/год:			
9	10,5	тыс. т/год	7,46	-
10	16 по исходному материалу	«	8,69	-
	Цех (отделение) разделения ниобия и tantalа или циркония и гафния, или других редких металлов, по исходному материалу, тыс.т/год:			
11	1,0	тыс. т/год	7,46	-
12	1,6	«	8,69	-
	Цех (отделение) получения редких металлов и сплавов электролизом, по готовой продукции, тыс. т/год:			
13	0,5	тыс. т/год	7,46	-
14	1,0	«	8,69	-
	Цех (отделение) получения индивидуальных соединений редких металлов, по готовой продукции, тыс. т/год:			
15	0,2	тыс. т/год	4,09	-
16	1,2	«	12,9	-
	Цех (отделение) получения монокристаллов с применением редких элементов, по готовой продукции, т/год:			
17	1,0	т/год	4,09	-
18	4,0	«	12,9	-
	Цех (отделение) получения постоянных магнитов или других изделий на основе редкоземельных элементов и других металлов, по готовой продукции, т/год:			
19	3,0	т/год	4,09	-
20	30,0	«	12,9	-

1	2	3	4	5
	Цех (отделение) получения люминофоров на основе редкоземельных элементов по сумме металлов, по готовой продукции, тыс. т/год			
21	20,0	т/год	4,09	-
22	300,0	«	12,9	-
	Цех (отделение) производства слитков ниобия и других редких металлов и сплавов на их основе, по готовой продукции, т/год:			
23	200	т/год	9,02	-
24	250	«	10,2	-
	Цех (отделение) по переработке отходов редких металлов по абсолютному весу отходов, т/год:			
25	100	т/год	9,02	-
26	200	«	10,2	-
	Цех (отделение) по производству штабиков из порошка ниобия, по готовой продукции, т/год:			
27	60	т/год	3,68	-
28	130	«	6,45	-
	Цех (отделение) получения порошков и сплавов редких металлов, по готовой продукции, т/год:			
29	30	т/год	3,68	-
30	70	«	6,45	-
	Цех (отделение) получения лигатур на основе редких металлов методом алюмотермии, по готовой продукции, т/год			
31	300	т/год	3,68	-
32	1500	«	6,45	-
	Опытный цех (отделение, установка) получения чистых металлов или чистых соединений редких элементов, по готовой продукции, т/год:			
33	0,125	т/год	2,28	-
34	0,25	«	2,69	-
35	1	«	6,69	-
36	45	«	12,01	-
	Цех (отделение) химического производства полупроводниковых материалов или особочистых веществ, по готовой продукции, т/год:			
37	до 100	т/год	7,07	-
38	свыше 100 до 250	«	11,15	-
39	свыше 250 до 500	«	13,25	-
40	свыше 500 до 1000	«	15,77	-
41	свыше 1000 до 1500	«	17,28	-
42	свыше 1500 до 3000	«	20,00	-

1	2	3	4	5
	Цех (отделение) металлургического производства полупроводниковых материалов или особочистых веществ, по готовой продукции, т/год:			
43	до 100	т/год	6,68	-
44	свыше 100 до 250	«	8,44	-
	Цех (отделение) синтеза трихлорсилана в составе завода по производству полупроводниковых материалов или особо чистых веществ, по готовой продукции (п/пм), т/год:			
45	до 100	т/год	7,07	-
46	свыше 100 до 250	«	11,15	-
47	свыше 250 до 500	«	13,25	-
48	свыше 500 до 1000	«	15,77	-
49	свыше 1000 до 1500	«	17,28	-
50	свыше 1500 до 3000	«	20,00	-
	Цех (отделение) ректификационного разделения и очистки хлорсиланов в составе завода по производству полупроводниковых материалов или особочистых веществ по готовой продукции (п/пм), т/год:			
51	до 100	т/год	7,07	-
52	свыше 100 до 250	«	11,15	-
53	свыше 250 до 500	«	13,25	-
54	свыше 500 до 1000	т/год	15,77	-
55	свыше 1000 до 1500	«	17,28	-
56	свыше 1500 до 3000	«	20,00	-
57	Отделение регенерации водорода и хлористого водорода в составе завода по производству полупроводниковых материалов или особочистых веществ по готовой продукции, т/год:			
58	до 100	т/год	7,07	-
59	свыше 100 до 250	«	11,15	-
60	свыше 250 до 500	«	13,25	-
61	свыше 500 до 1000	«	15,77	-
62	свыше 1000 до 1500	«	17,28	-
63	свыше 1500 до 3000	«	20,00	-
64	Центральная заводская лаборатория	объект	7,19	-
65	Ремонтно-механический цех	«	2,59	-
66	Цех ремонта КИП	«	1,99	-
67	Склад сырья или готовой продукции	«	1,13	-
68	Склад соды в контейнерах	«	0,95	-
69	Склад соды в силосах	«	0,80	-
70	Склад хлоридов и кислот	«	1,03	-
71	Пункт захоронения спецотходов	«	6,19	-

Таблица № 4. Водородная станция с отделениями осушки, очистки и тонкой очистки газов

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации млн. руб.	
			<i>a</i>	<i>b</i>
1	2	3	4	5
Водородная станция с отделениями осушки, очистки и тонкой очистки газов объемом, млн.м ³ :				
1	от 0,1 до 1	1 млн. м ³	0,52	0,47
2	от 1 до 10	«	0,83	0,16
3	от 10 до 30	«	1,23	0,12

Таблица № 5. Комплексы сооружений химического обезвреживания

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			<i>a</i>	<i>b</i>
1	2	3	4	5
Комплекс сооружений химического обезвреживания промывных и отработанных растворов, производительностью, м ³ /ч:				
1	от 1 до 5	1 м ³ /ч	303,97	36,62
2	свыше 5 до 50	«	479,57	1,50
3	свыше 50 до 150	«	495,57	1,18
Комплекс сооружений механического обезвоживания осадка, производительностью по сухому веществу, тыс. т :				
4	от 2 до 5	1 тыс. т	255,91	51,13
5	свыше 5 до 20	«	480,11	6,29
Комплекс сооружений выпарки, ректификации, отгонки промышленных сточных вод, производительностью, м ³ /ч :				
6	от 7 до 10	1 м ³ /ч	24,13	52,12
7	свыше 10 до 40	«	130,33	41,50
8	свыше 40 до 80	«	564,33	30,65

1	2	3	4	5
	Комплекс сооружений термического обезвреживания сточных вод (погружное горение, вымораживание и так далее), производительностью, м ³ /ч :			
9	от 2 до 4	1 м ³ /ч	307,78	116,85
10	свыше 4 до 10	«	389,10	96,52
	Комплекс сооружений сжигания жидких и твердых отходов, производительностью, тыс.т :			
11	от 3 до 15	м ³ /ч	491,70	19,63
12	свыше 15 до 30	«	642,45	9,58
	Комплекс сооружений очистки сточных вод методами электрокоагуляции, гидрокоагуляции, реагентной флотации, обратного осмоса, гиперфильтрации, производительностью, м ³ /ч :			
13	от 0,1 до 0,5	м ³ /ч	104,06	120,96
14	свыше 0,5 до 1	«	145,52	38,03
15	свыше 1 до 5	«	179,06	4,49
	Комплекс сооружений очистки сточных вод сорбцией, производительностью, м ³ /сут :			
16	от 50 до 300	1 м ³ /сут	148,84	0,28
17	свыше 300 до 15000	«	184,84	0,16
	Комплекс сооружений очистки сточных вод, загрязненных нефтемаслопродуктами или поверхностно-активными веществами, производительностью, м ³ /ч :			
18	от 1 до 5	1 м ³ /ч	121,46	14,60
19	свыше 5 до 20	«	175,91	3,71
20	свыше 20 до 40	«	233,51	0,83
21	Комплекс сооружений сушки продуктов, получаемых при обработке сточных вод, производительностью 10 т/сут	1 т/сут	329,70	-
	Цех или отделение приготовления известкового молока производительностью (по извести), т/сут :			
22	от 1 до 5	1 т/сут	121,09	14,60
23	свыше 5 до 10	«	143,64	10,09

Таблица № 6. Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки разделов проектной документации для строительства объектов производственного назначения (в процентах от базовой цены)

Наименование объектов							Характеристика				Состав			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заводы	3,0	5,0	9,0	8,0	52,0	4,0	*	5,0	5,0	**	2,0	4,0	3,0	*
Отдельные цеха	2,0	1,0	11,0	11,0	56,0	3,0	*	3,0	4,0	**	2,0	4,0	3,0	*

*) – расценивается дополнительно;

**) – документация по разделу не разрабатывается;

***) – Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов

**Дополнение к таблице № 6 (графа 6). Ориентировочная относительная стоимость разработки подраздела
«Сведений об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-
технических мероприятий, содержание технологических решений»**

Наименование объектов (таблицы №№ 1–5)	Mtro				
	Cистема БОУОТРЕЖЕНИЯ	Cистема БОУОСБЖЕНИЯ	Cистема БОУПОСБЖЕНИЯ	Cистема БОУОТРЕЖЕНИЯ КОНЦИЛЮНДПОБРАНЕ БОДЬЯХА, ТЕМНОВРЕ СЕТН	Cети СВАРН
Заводы	2	3	4	5	6
Отдельные цеха	3,0	1,0	1,0	3,0	2,0
1	2,0	0,2	0,2	0,5	1,0
				7	8
				9	10
				36,0	52,0
				5,0	6,0
				45,1	56,0

Таблица № 7. Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки рабочей документации для строительства объектов производственного назначения (в процентах от базовой цены)

Наименование объектов (таблицы №№ 1-5)		Строительство зданий							Производственные сооружения							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заводы	**	1,0	26,0	6,0	62,0											
Отдельные цеха	**	0,5	28,0	8,0	58,5											

*) – расценивается дополнительно;

**) – документация по разделу не разрабатывается;

***) – Перецень мероприятий по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов

**Дополнение к таблице № 7 (графа 6). Ориентировочная относительная стоимость разработки подраздела
«Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-
технических мероприятий, содержание технологических решений»**

Наименование объектов (таблицы №№ 1–5)	Mtro									
	Cetn CB3n		Cncema r33ocha6kemnA		Tehnologische PemehnA		ABtomatizacija (KNTA)		Mtro	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Заводы	10,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	41,0	5,0	62,0	
Отдельные цеха	8,0	0,2	0,2	1,0	1,0	1,0	41,1	6,0	58,5	

Таблица № 8. Список сокращений, используемых в Справочнике

Сокращение	Расшифровка сокращения
1	2
АСУТП	Автоматизированная система управления технологическим процессом
КИПиА	Контрольно-измерительные приборы и средства автоматизации
ОВОС	Оценка воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду
ТЭЦ	Теплоэлектроцентраль