МИНИСТЕРСТВО ХИМИЧЕСКОГО И НЕФТЯНОГО
МАШИНОСТРОЕНИЯ СССР
(Минхиммаш СССР)

СБОРНИК
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ 14
ХИМИЧЕСКОЕ И НЕФТЯНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ
(с изменениями и дополнениями)

МОСКВА 1990

gost.e-ecolog.ru

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ!

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

Издание официальное

МИНИСТЕРСТВО ХИМИЧЕСКОГО И НЕФТЯНОГО
МАШИНОСТРОЕНИЯ СССР
(Минхиммаш СССР)

СБОРНИК
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ 14
ХИМИЧЕСКОЕ И НЕФТЯНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Утвержден
Министерством химического и нефтяного машиностроения СССР 27.02.87
по согласованию с Госстроем СССР
(письмо АЧ-760-6/5 от 17.02.87)

МОСКВА 1990

УДК [72I.0II+725.4.0II:66.02.002] (085.7)

Раздел I4 "Химическое и нефтяное машиностроение" разработан Государственным Институтом по проектированию заводов химического и нефтяного машиностроения, заводов и цехов сварных конструкций /ВПО "Союзхиммашпроект" Минхиммаша СССР/.

Редактор - инженер Н.П.Самойлова /ВПО "Союзхиммашпроект"/

Вводится в действие с I апреля I987 года.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЦЕН

I. В настоящем разделе Сборника приведены цены на разработку проектно-сметной документации заводов химического и нефтяного машиностроения, а также объектов, проектируемых вне комплекса завода.

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

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

по предзаводской площадке;

по рекультивации земельного участка;

производства товаров народного потребления;

блокировки оборудования с системой автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации, а также выдачи заданий по пожарной автоматике;

локальных очистных сооружений;

электрозащиты от коррозии;

разработки смежных частей разделов АСУП и АСУТП;

углекислотных станций;

испытательных станций, связанных с технологическими процессами.

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

по сбору и обработке показателей по трудоемкости;

литейного производства /за исключением случаев, оговоренных в таблицах/;

научно-исследовательских лабораторий;

конструкторских бюро отраслевого значения с экспериментальными цехами и испытательными станциями при них;

опытных баз и полигонов;

котельных;

дренажа площадки при наличии грунтовых вод;

объектов жилищного и культурно-бытового строительства;

узлового метода строительства;

комплектно-блочного метода монтажа оборудования.

В случае, когда в задании на проектирование оговорен узловой метод строительства или комплектно-блочный метод монтажа оборудования, применяются коэффициенты:

I,3 - к стоимости разработки проекта;

I,I - к стоимости разработки рабочего проекта.

Стоимость выбора площадки строительства определяется по ценам раздела с применением коэффициентов:

0,08 - к стоимости разработки проекта;

0,02 - к стоимости разработки рабочего проекта.

Стоимость разработки проектно-сметной документации по ассимиляции производства определяется дополнительно по ценам раздела с применением коэффициентов:

0,5 - к стоимости разработки проекта;

0,4 - к стоимости разработки рабочего проекта;

0,3 - к стоимости разработки рабочей документации.

ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Таблица I4-I. ЗАВОДЫ ХИМИЧЕСКОГО, КРИОГЕННОГО, ПОЛИМЕРНОГО, НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩЕГО, НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО, КОМПРЕССОРНОГО И ХОЛОДИЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

№№ пп	Наименование объектов проектирования	Основные показатели объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс.руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
I	2	3	4	5	6	7
	Химическое машиностроение. Заводы криогенного, крупногабаритного и толстостенного химического оборудования с годовым выпуском в млн.руб.					
I.	от 40 до 50	млн.руб.	I66,27	I0,2I	0,23	I,I0
2.	св.50 до 70	"	324,67	7,05	0,22	I,I0

I	2	3	4	5	6	7
	Заводы химоборудования машинного типа с годовым выпуском в млн. руб.					
3.	от I5 до 30	млн.руб.	I36,32	I2,72	0,27	I,I3
4.	св.30 до 55	"	303,94	7,I3	0,24	I,II
	Заводы химаппаратуры с цехами эмалирования с годовым выпуском в млн.руб.					
5.	от 20 до 40	млн.руб.	I09,54	I2,I4	0,27	I,I2
6.	св. 40 до 70	"	372,58	5,57	0,24	I,II
	Заводы химаппаратуры без цехов эмалирования с годовым выпуском в млн.руб.					
7.	от 30 до 60	млн.руб.	382,I0	5,02	0,24	I,I2
	Полимерное машиностроение. Заводы полимерного машиностроения с годовым выпуском в млн. руб.					
8.	от 30 до 36	млн.руб.	93,02	I0,8	0,30	I,20
9.	св. 36 до 56	"	I55,52	9,06	0,26	I,I7

I	2	3	4	5	6	7
	Нефтегазодобывающее машиностроение. Заводы по производству бурильного оборудования, долот и замков с годовым выпуском в млн.руб.					
I0.	от 45 до 70	млн.руб.	346,94	6,42	0,28	I,I2
II.	св. 70 до I00	"	64I,09	2,23	0,27	I,II
	Заводы по производству нефтегазопромыслового оборудования с годовым выпуском в млн.руб. /с цехами литейного производства/					
I2.	от 20 до 60	млн.руб.	332,I6	7,72	0,25	I,I6
I3.	св. 60 до I00	"	56I,9	3,89	0,22	I,I0
	Заводы по производству крупноблочного, реакторного, нефтегазоперерабатывающего оборудования с годовым выпуском в млн.руб.					
I4.	от 45 до 65	млн.руб.	I36,99	8,0I	0,27	I,I2
I5.	св. 65 до 95	"	338,02	4,92	0,25	I,I2

I	2	3	4	5	6	7
	Компрессорное и холодильное машиностроение. Заводы компрессорного оборудования с годовым выпуском в млн. руб.					
I6.	от 40 до 60	млн.руб.	320,9	5,74	0,26	I,I3
I7.	св. 60 до 90	"	455,2	3,5	0,24	I,I2
	Заводы холодильного оборудования с годовым выпуском в млн. руб.					
I8.	от 50 до 60	млн.руб.	285,I2	6,82	0,26	I,I2
I9.	св.60 до 70	"	490,75	3,39	0,25	I,I2

Таблица I4-2. ЗАВОДЫ БУМАГО-ЦЕЛЛЮЛОЗНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, АРМАТУРО- И НАСОСОСТРОЕНИЯ

№№ пп	Наименование объектов проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тнс.руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
I	2	3	4	5	6	7
	Заводы по производству бумагоделательного и целлюлозного оборудования с годовым выпуском в млн.руб. / с цехами литейного производства/					
I.	от 30 до 80	млн.руб.	4I9,02	II,32	0,25	I,I2
2.	св. 80 до I30	"	I036,49	3,60	0,23	I,I2
	Заводы по производству крупной стальной трубопроводной арматуры диаметром до 2200 мм с годовым выпуском в млн.руб.					

I	2	3	4	5	6	7
3.	от 50 до 85	млн.руб.	488,06	6,I	0,2I	I,II
4.	св. 85 до I20	"	687,I7	3,75	0,20	I,II
	Заводы по производству мелкой и средней стальной и из специальных сплавов арматуры диаметром от 800 мм и меньше с годовым выпуском в млн.руб.					
5.	от 40 до 70	млн.руб.	333,73	6,I5	0,22	I,II
6.	св. 70 до II0	"	5I9,85	3,49	0,24	I,I2
	Заводы по производству насосов с годовым выпуском в млн.руб.					
7.	от I5 до 30	млн.руб.	I72,98	9,55	0,20	I,II
8.	св. 30 до 50	"	334,5I	4,I7	0,22	I,II

Примечание. Стоимость проектирования заводов по производству электроприводов к запорной промарматуре определяется по ценам пп. 3,4.

Таблица I4-3. ОБЪЕКТЫ, ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ВНЕ КОМПЛЕКСА ЗАВОДОВ

№№ пп	Наименование объектов проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс.руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
I	2	3	4	5	6	7
	Котельно-заготовительно-сварочные корпуса /цехи/ с годовым выпуском в тыс.тонн					
I.	от 20 до 35	тыс.тонн	36	4,44	0,25	I,06
2.	св. 35 до 65	"	I7I,46	0,58	0,2I	I,07
	Цехи товаров народного потребления с годовым выпуском в млн.руб.					
3.	от 0,5 до 2,5	млн.руб.	29,92	8,78	0,23	I,06

I	2	3	4	5	6	7
4	св. 2,5 до 5	млн.руб.	34,56	6,93	0,2I	I,05
	Складские блоки об-					
	щей площадью тыс.м2					
5.	от I,5 до 4	тыс.м2	3,67	6,45	0,I8	I,04
6.	св. 4 до I0	"	I7,03	3,II	0,I4	I,03
	Объекты					
	механосборочного					
	производства общей					
	площадью тыс.м2					
7.	от 35 до 50	тыс.м2	85,6I	2,73	0,I7	I,05
8.	св. 50	"	I72,0I	I,0	0,I6	I,05

К таблице I4-I. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Технологическая часть	Электроснабжение и электрооборудование	Энергообъекты и промпроводки	Слаботочные устройства	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Сметная документация	Механизация транспорта	Автоматизация и управление электроприводами	Кондиционирование	Промышленная эстетика и интерьеры	Нормоконтроль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I-2	Заводы криогенного и крупногабаритного, толстостенного химоборудования	I0	5,5	3	I	2I,5	9	I0	5	I2	9	8	2	2	2
3-4	Заводы химоборудования машинного типа	I0	5	3,5	I	22,2	9	I0	5	I2	9	7	2	2	2,3
5-7	Заводы химаппаратуры	I0	5,5	3,5	I	22	9	9,5	4,5	I2	9	8	2	2	2
8-9	Заводы полимерного машиностроения	I0	6	3,5	I	22	9	9,6	5	I2	8	7,5	2,I	2,I	2,2
I0-II	Заводы по производству долот	9	5	3,5	I	22,5	8,5	9,5	5	I2	9	9	2	2	2
I2-I3	Заводы по производству нефтегазопромыслового оборудования с цехами литейного производства	I0	5	3,5	I	22,5	9	I0	5	I2	9	7	2	2	2
I4-I5	Заводы по производству крупноблочного, реакторного, нефтегазоперерабатывающего оборудования	9,5	5	3,5	I	22,2	9	I0	5	I2	9	8	2	2	I,8
I6-I7	Заводы компрессорного оборудования	I0	5,5	3	I	2I,3	8,5	9,5	5	I2	9	9	2	2	2,2
I8-I9	Заводы холодильного оборудования	I0	5,5	3,2	I	2I,5	8,5	9,5	5	I2	9	9	2	2	I,8

Примечания: 1. В графах 3-10, 12-15 учтено составление ведомостей и сводных ведомостей потребности в материалах, составленных по видам строительных и монтажных работ, сборников спецификаций оборудования, опросных листов и габаритных чертежей на соответствующие виды оборудования и изделий.

2. В графе 3 предусматривается проектирование технологической части корпусов и цехов объектов основного производственного, вспомогательного подсобного и обслуживающего назначения /блоки вспомогательных цехов, складов, инженерно-лабораторных корпусов/, данные о количестве вредных выбросов в атмосферу и водные источники.

3. В графе 7, кроме архитектурно-строительной части, предусматривается проектирование технологической части рабочей документации объектов: административных зданий, бытовых, столовых, прачечных, здравпунктов.

4. В графе 10, кроме разработки генплана и транспорта, предусматривается рабочая документация по рекультивации земли, сводных планов инженерных сетей и технологической части объектов транспортного хозяйства.

5. В графе 11 предусматривается составление локальных и объектных смет; составление ведомостей объемов строительных и монтажных работ; определение сметной стоимости пусковых комплексов; определение в локальных и объектных сметах и в сводных расчетах НУЧП; нормативной трудоемкости и сметной заработной платы.

К таблице I4-I. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТОВ

№№ пп	Наименование объектов проектирования	Технологическая часть	Электроснабжение и электрооборудование	Энергообъекты и промпроводки	Слаботочные устройства	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Технико-экономическая часть	Механизация транспорта	Автоматизация и управление электроприводами	Кондиционирование	Проект организации строительства	Сметная документация	Промэстетика	Научная организация труда, управление предприятием
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8
I-2	Заводы криогенного и крупногабаритного толстостенного химоборудования	2I,2	4	3	0,6	8	9,5	9,2	5	5	6	8	I,5	4	I0	I	4
3-4	Заводы химоборудования машинного типа	2I,2	4	3	0,6	9	9,5	9,2	4	5	6	8	I,5	4	I0	I	4
6-7	Заводы химаппаратуры	2I,2	4	3	0,6	8	9,5	9,2	5	5	6	8	I,5	4	I0	I	4
8-9	Заводы полимерного машиностроения	2I,2	4	3	0,6	9	I0,7	I0,7	5	5	5	8	I,5	3	8,3	I	4
I0-II	Заводы по производству долот	2I,2	4,5	3	0,6	II,I	8,7	8,7	5	5	5,5	8	I,5	4	9,2	I	3
I2-I3	Заводы по производству нефтегазопромыслового оборудования / с литейным производством/	2I,2	4,5	3	0,6	9	9,7	8,8	5	5	5,5	8	I,5	4	9,2	I	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8
I4-I5	Заводы по производству крупноблочного реакторного нефтегазоперерабатывающего оборудования	2I,2	4	3	0,6	8	9,5	9,2	5	5	6	8	I,5	4	I0	I	4
I6-I7	Заводы компрессорного оборудования	2I,7	4,7	3	0,6	9	8,5	9	5	5	6	7	I,5	4	I0	I	4
I8-I9	Заводы холодильного оборудования	2I,7	4,7	3	0,6	9	8,5	9	5	5	6	7	I,5	4	I0	I	4

Примечания: I. В графах 3-I0 и I2-I4 учтено: составление спецификаций для размещения заказов на технологическое, энергетическое, подъемно-транспортное и другое оборудование, на изготовление которого необходимо длительное время, а также на оборудование, исходные данные по которому проектные организации получают от заводов-изготовителей, составление ведомостей применительно к указанной форме спецификаций на остальное оборудование, в том числе на нестандартизированное.

2. В графе 3 учтена разработка технологической части по объектам основного, вспомогательного, производственного и обслуживающего назначения.
3. В графе 7, кроме архитектурно-строительной части, учтена технологическая часть по административным зданиям, бытовым, здравпунктам, прачечным и столовым.
4. В графе I0, кроме разработки генплана и транспорта, учтена разработка проекта по рекультивации земли, составление сводных планов инженерных сетей и технологические решения объектов транспортного хозяйства.
5. Раздел "Организация подготовки к освоению проектных мощностей и освоение проектных мощностей в нормативные сроки" учтен в графах 3, II, I5 и I8.
6. Раздел "Охрана окружающей среды" учтен в графах 3, 8, 9 и I0.

К таблице I4-I. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ РАБОЧИХ ПРОЕКТОВ

№№ пп	Наименование объектов проектирования	Технологическая часть	Электроснабжение и электрооборудование	Энергообъекты	Слаботочные устройства	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Технико-экономическая часть	Механизация транспорта	Автоматизация и управление электроприводами	Комплексирование	Организация строительства	Сметная документация	Промэстетика	Нормоконтроль	Научная организация труда, управление предприятием
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I-2	Заводы криогенного и крупногабаритного химоборудования	I0,I	5,5	2,9	I	20,6	9,5	I0,4	4,8	I,0	8,4	7,6	I,8	0,8	II,5	I,8	I,8	0,5
3-4	Заводы химоборудования машинного типа	9,7	5	3,3	I	2I,2	9,7	I0,3	5	I,I	8,3	6,7	I,8	0,9	II,2	I,8	2,I	0,9
5-7	Заводы химаппаратуры	9,9	5,6	3,3	I	20,9	9,6	I0	4,3	I,I	8,3	7,6	I,8	0,9	II,3	I,8	I,8	0,8
8-9	Заводы полимерного машиностроения	II,I	6	3,3	I	20,7	9,5	9,8	4,7	I,I	7,2	7	I,9	0,7	II,3	I,9	2	0,8
I0-II	Заводы по производству долот	9	5,I	3,3	I	2I,4	9,2	I0	4,8	I,2	8,2	8,5	I,8	I	II,3	I,8	I,7	0,7
I2-I3	Заводы по производству нефтегазопромыслового оборудования с цехами литейного производства	I0,2	5,3	3,4	I	2I,6	9,4	9,9	5,I	0,8	8,4	7,0	I,8	0,8	II,3	I,8	I,8	0,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I4-I5	Заводы по производству крупноблочного, реакторного, нефтегазоперерабатывающего оборудования	9,7	5,3	3,4	0,9	2I,3	9,5	I0,5	4,8	0,5	8,4	7,6	I,8	0,6	II,6	I,8	I,7	0,6
I6-I7	Заводы компрессорного оборудования	9,9	5,6	2,8	0,9	20,3	9,I	I0,2	4,7	I,2	8,2	8,6	I,8	I	II	I,8	2	0,9
I8-I9	Заводы холодильного оборудования	I0,2	5,5	3,I	I	20,7	9,2	I0	4,9	0,5	8,4	8,7	I,8	0,5	II,5	I,8	I,6	0,6

К таблице I4-2. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№№ пп	Наименование и характеристика объектов проектирования	Технологическая часть	Электроснабжение и электрооборудование	Энергообъекты, теплотехнические трубопроводы	Слаботочные устройства	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Сметная документация	Механизация транспорта	Автоматизация и управление электроприводами	Кондиционирование	Промышленная эстетика и интерьер	Нормоконтроль	Спец. установки /технологическая часть/
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
I-2	Заводы по производству бумагоделательного и целлюлозного оборудования / с цехами литейного производства/	I0	8,4	4,3	I	2I,9	7,5	6,5	4,5	II,I	9,9	3,5	2,I	2,4	0,8	6,I
3-4	Заводы по производству крупной стальной трубопроводной арматуры диаметром до 2200 мм	I0	8,6	4,4	0,9	22	8	6,4	4,6	II	9,7	3,6	I,8	2,I	I,I	5,8
5-6	Заводы по производству мелкой и средней стальной и из специальных сплавов арматуры диаметром от 800 мм и менее и заводы по производству электроприводов и запорной про-															

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
	мышленной арматуре	I0	8,9	4,5	0,9	22	8	6,4	4,5	I0,7	9,3	3,9	2,I	2	I,4	5,4
7-8	Заводы по производству насосов	I0	9,0	4,5	I	2I,9	7,8	6,4	4,6	I0,7	9,6	4	I,9	2,3	I	5,3

Примечания: I. В графах 3-9, II-I4, I6 учтено составление ведомостей и сводных ведомостей потребности в материалах, составленных по видам строительных и монтажных работ, сборников спецификаций оборудования, опросных листов и габаритных чертежей на соответствующие виды оборудования и изделий.

2. В графе 3 предусматривается проектирование технологической части корпусов и цехов объектов основного производственного, вспомогательного подсобного и обслуживающего назначения /блоков вспомогательных цехов, складов, инженерно-лабораторных корпусов/; объектов транспортного хозяйства, данные о количестве и составе вредных выбросов в атмосферу и водные источники.
3. В графе 7, кроме архитектурно-строительной части, предусматривается проектирование технологической части рабочей документации объектов: административных зданий, бытовых, столовых, прачечных, здравпунктов.
4. В графе I0, кроме разработки генплана и транспорта, предусматривается рабочая документация по рекультивации земли и сводных планов инженерных сетей.
5. В графе II предусматривается составление локальных и объектных смет, составление ведомостей объемов строительных и монтажных работ; определение сметной стоимости пусковых комплексов; определение в локальных и объектных сметах и в сводных расчетах НУЧП; нормативной трудоемкости и сметной заработной платы.

К таблице I4-2. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТОВ

№№ пп	Наименование объектов проектирования	Технологическая часть	Электроснабжение и электрооборудование	Энергообъекты и технологические трубопроводы	Слаботочные устройства	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Технико-экономическая часть	Механизация транспорта	Автоматизация и управление электроприводами	Кондиционирование	Проект организации строительства	Научная организация труда. Управление предприятием	Освоение проектных мощностей	Сметная документация	Спецустановки /технологическая часть/	Промышленная эстетика
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20
I-2	Заводы по производству бумагоделательного и целлюлозного оборудования /с цехами литейного производства/	22,3	8	3	0,7	8,6	9,2	6,9	4,7	6	7,6	2,7	I,4	3,6	2,4	I,6	9,3	I,5	0,5
3-4	Заводы по производству крупной стальной трубопроводной арматуры диаметром до 2200 мм	2I,8	8,2	3,2	0,7	8,8	9	7	4,7	6	7,2	2,8	I,3	3,7	2,3	I,5	9,8	I,5	0,5
5-6	Заводы по производству мелкой и средней стальной и их специальных сплавов арматуры диаметром от 800 мм и менее и заводы по производству электроприводов и запорной промышленной арматуре	2I,3	8,3	3,I	0,7	8,8	8,7	7	5	6	7,I	3,I	I,5	4	2,5	I,7	9,2	I,5	0.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20
7-8	Заводы по производству насосов	2I,4	8,3	3,3	0,7	8,7	8,5	6,8	5	6,I	7,I	3	I,6	3,9	2,6	I,8	9,2	I,5	0,5

Примечания: I. В графах 3-IO, I2-I4, I9,20 учтено: составление спецификаций оборудования для размещения заказов на технологическое, энергетическое, подъемно-транспортное и другое оборудование,на изготовление которого необходимо длительное время, а также на оборудование, исходные данные по которому проектные организации получают от заводов-изготовителей; составление ведомостей, применительно к указанной форме спецификаций на остальное оборудование, в том числе на нестандартизированное.

2. В графе 3 учтена: разработка технологической части по объектам основного, вспомогательного производственного назначения.

3. В графе 7, кроме архитектурно-строительной части , учтена технологическая часть по административным зданиям, бытовым, здравпунктам, прачечным и столовым.

4. В графе IO, кроме разработки раздела генплана и транспорта, учтена разработка проекта по рекультивации земли, составление сводных планов инженерных сетей.

К таблице I4-2. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ РАБОЧИХ ПРОЕКТОВ

№№ пп	Наименование объектов проектирования	Технологическая часть	Электроснабжение и электрооборудование	Энергообъекты и технологические трубопроводы	Слаботочные устройства	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Технико-экономическая часть	Механизация транспорта	Автоматизация и управление электроприводами	Кондиционирование	Проект организации строительства	Научная организация труда. Управление предприятием	Освоение проектных мощностей	Сметная документация	Спец. установки /технологическая часть	Промышленная эстетика и интерьер	Нормоконтроль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I
I-2	Заводы по производству бумагоделательного и целлюлозного оборудования /с цехами литейного производства/	I0,8	8,2	4,2	I	20,4	7,9	6,7	4,5	I,2	9,3	3,3	I,9	0,8	0,5	0,3	I0,7	5,5	2,I	0,7
3-4	Заводы по производству крупной стальной трубопроводной арматуры диаметром до 2200 мм	I0,7	8,3	4,3	0,9	20,7	8,4	6,5	4,6	I,I	9,I	3,5	I,7	0,7	0,4	0,3	I0,6	5,3	2	0,9
5-6	Заводы по производству мелкой и средней стальной и из специализированных сплавов арматуры диаметром от 800 мм и менее и заводы по производству электроприводов и запорной промышлен-																			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I
	ной арматуре	I0,9	8,5	4,4	0,8	20,3	8,2	6,6	4,5	I,4	8,6	3,7	I,9	0,9	0,6	0,4	I0,4	4,9	I,8	I,2
7–8	Заводы по производству насосов	I0,9	8,6	4,4	0,9	20,4	7,8	6,5•	4,6	I,3	9	3,8	I,8	0,8	0,5	0,4	I0,4	4,9	2,I	0,9

К таблице I4-3. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№№ пп	Наименование объектов проектирования	Технологическая часть	Электроснабжение и электрооборудование	Промпроводки	Слаботочные устройства	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Сметная документация	Механизация транспорта	Автоматизация и управление электроприводами	Кондиционирование	Промышленная эстетика и интерьер	Нормоконтроль	Спецустановки /технологическая часть/
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
I-2	Котельно-заготовительные, сварочные корпуса /цехи/	I0	5	2,5	I	24,5	6,5	8	3	I2	I2	8	3	3	I,5	-
3-4	Цехи товаров народного потребления	I0	5	3	I	24	6	8	3	I2	I2	8	3	3	2	-
5-6	Складские блоки	I0	5	2	I	24,5	5	5	3	I2	I7	I2,5	-	I,5	I,5	-
7-8	Корпуса /цехи/ механосборочного производства	9,4	7,6	2,8	I,I	23,2	3,4	5,5	2,I	I2,6	II,5	3,8	2,5	3	I,5	I0

К таблице I4-3. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТОВ

№№ пп	Наименование объектов проектирования	Технологическая часть	Электроснабжение и электрооборудование	Энергообъекты и промпроводки	Слаботочные устройства	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Технико-экономическая часть	Механизация транспорта	Автоматизация и управление электроприводами	Кондиционирование	Организация строительства	Сметная документация	Спецустановки /технологическая часть/	Промэстетика
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8
I-2	Котельно-заготовительно-сварочные корпуса /цехи/	26,5	5	3	I	I0	6	8	3	5	7	7,5	3	4	I0	-	I
3-4	Цехи товаров народного потребления	25	5	3	I	I0	6	I0	I0	3	5	7	8	2	4	-	I
5-6	Складские блоки	I9	4	2	I	I4,5	5	5	3	5	I3	I4	-	4	I0	-	0,5
7-8	Объекты механосборочного производства	25	4,5	3	I	I0	6	8	2,5	5	7,5	8,5	3	4	I0	I	I

К таблице I4-3. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ РАБОЧИХ ПРОЕКТОВ

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Технологическая часть	Электроснабжение и электрооборудование	Промпроводки	Слаботочные устройства	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Технико-экономическая часть	Механизация транспорта	Автоматизация и управление электроприводами	Кондиционирование	Организация строительства	Сметная документация	Промэстетика	Нормоконтроль	Спецустановки /технологическая часть/
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I-2	Котельно-заготовительно-сварочные корпуса /цехи/	I0	5	3	I	23,3	6,5	8	3	I	II	8	2,7	I	I2	3	I,5	
3-4	Цехи товаров народного потребления	9	5	3	I	24,5	6	8	3	I	I0,5	8,5	3	I	I2	3	I,5	
5-6	Складские блоки	8,5	4	I	I	27	5	5	2	I	I7	I2		I	I2	2	I,5	
7-8	Корпуса /цехи/ механо-сборочного производства	9,5	4,5	3	I	22,5	4,4	6	2,3	I	II,2	7,5	2,5	I,0	I0,0	2,8	I,3	9,5

РАЗДЕЛ I4
ХИМИЧЕСКОЕ И НЕФТЯНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ
ИЗМЕНЕНИЯ

утверждены Минхиммашем СССР

I июля I988 г.

по согласованию с Госстроем СССР

(письмо от 9 июня I988 г. № АЧ-2282-6/5)

Указания по применению цен

I. Пункт4: а) абзац 2 дополнить словами "изделий-представителей";

б) абзац 7 дополнить словами "ТЭЦ, газогенераторных подстанций, трансформаторных подстанций 35 кВ и выше;";

в) абзац 9 изложить в редакции: "объектов жилищно-гражданского строительства;";

г) пункт 4 дополнить абзацами следующего содержания:

"холодильных производств, азотных и криогенных станций;

водозаборных сооружений и артезианских скважин независимо от места их расположения;

предприятий и отдельных производств стройиндустрии;

профессионально-технических училищ, учебных комбинатов и мастерских, расположенных на промышленной площадке или в предзаводской зоне.";

д) абзацы I2,I5,I8 соответственно считать пунктами "5", "6", "7";

е) пункт 6 изложить в редакции: "6. Стоимость работ по выбору площадки (трассы) для строительства определяется по ценам на разработку проекта с коэффициентом 0,08";

ж) дополнить пунктом 8 следующего содержания: "8. Стоимость работ по сбору и обработке показателей по трудоемкости изделий - представителей определяется в процентах от стоимости технологической части проекта в следующих размерах:

при одном изделии - 20%

при двух-пяти изделиях - 50%

при пяти-десяти изделиях - 70%

при более десяти изделий - 90% ".

Цены на разработку проектно-сметной документации

2. Таблица I4-I:

а) ввести поправки в графы 6 и 7;

№ пп	Напечатано		Следует читать	
I	6	7	6	7
I	0,23	I,I0	0,23	I,I0
2	0,22	I,I0	0,23	I,I0
3	0,27	I,I3	0,25	I,I2
4	0,24	I,II	0,25	I,I2
5	0,27	I,I2	0,25	I,I2
6	0,24	I,II	0,25	I,I2
8	0,30	I,20	0,28	I,I4
9	0,26	I,I7	0,28	I,I4
I0	0,28	I,I2	0,28	I,I2
II	0,27	I,II	0,28	I,I2
I2	0,25	I,I6	0,23	I,I3
I3	0,22	I,I0	0,23	I,I3
I4	0,27	I,I2	0,26	I,I2
I5	0,25	I,I2	0,26	I,I2
I6	0,26	I,I3	0,25	I,I3
I7	0,24	I,I2	0,25	I,I3
I8	0,26	I,I2	0,26	I,I2
I9	0,25	I,I2	0,26	I,I2

б) в поз.8 интервал мощности "от 30 до 36" изложить в редакции: "от 24 до 36".

3. Таблица I4-2. Ввести поправки в графы 6 и 7

№ пп	Напечатано		Следует читать	
I	6	7	6	7
I	0,25	I,I2	0,24	I,I2
2	0,23	I,I2	0,24	I,I2
3	0,2I	I,II	0,2I	I,II
4	0,20	I,II	0,2I	I,II
5	0,22	I,II	0,23	I,I2
6	0,24	I,I2	0,23	I,I2
7	0,20	I,II	0,2I	I,II
8	0,22	I,II	0,2I	I,II

4. Таблицу I4-3 изложить в новой редакции и дополнить примечаниями:

"Таблица I4-3. Объекты, проектируемые вне комплекса заводов

№ пп	Наименование объектов проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс.руб.		Отношение к стоимости рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
I	2	3	4	5	6	7
	Котельно-заготовительно-сварочные корпуса (цехи) с годовым выпуском, тыс.т					
I	от 3 до 20	I тыс.т	34,4	4,52	0,24	I,07
2	св.20 " 35	то же	36,0	4,44	0,24	I,07
3	св.35 " 65	"	I7I,46	0,58	0,24	I,07

Продолжение табл.I4-3

I	2	3	4	5	6	7
	Объекты механосборочного производства общей площадью, тыс.м2					
4	от 35 до 50	I тыс.м2	85,6I	2,73	0,I7	I,05
5	св.50 " 76	то же	I72,II	I	0,I7	I,05
	Литейные корпуса (цехи) стального, чугунного и цветного литья в разовые формы и спецспособами с годовым выпуском,тыс.т					
6	от 0,I до I,0	I тыс.т	I07,42	39,85	0,20	I,07
7	св.I,0 " 2,5	то же	I38,06	9,2I	0,20	I,07
	Кузнечно-штамповочные цехи (корпуса) с годовым выпуском, тыс.т					
8	от I до I5	"	69,3	5,24	0,2I	I,07
9	св.I5 " 30	"	II8,8	I,94	0,2I	I,07
	Сборочно-сварочные корпуса (цехи) с годовым выпуском,млн. руб.					
I0	от 0,5 до 3,0	I млн.руб.	7,80	5,98	0,25	I,07
II	св.3,0 " 7,0	то же	2I,96	I,26	0,25	I,07
	Цехи товаров народного потребления с годовым выпуском,млн.руб.					
I2	от 0,5 до 2,5	"	29,92	8,78	0,22	I,06
I3	св.2,5 " 5	"	34,545	6,93	0,22	I,06
	Скрапоразделочные базы (в составе копрового цеха и отделения сортировки,резки и брикетирования) с годовым выпуском, тыс.т					
I4	от 2 до I0	I тыс.т	I6,6	0,35	0,2I	I,05
I5	св.I0 " 20	то же	I8,4	0,I7	0,2I	I,05

Продолжение табл.I4-3

I	2	3	4	5	6	7
	Испытательные станции общей площадью, тыс.м2					
I6	от I до 5	I тыс.м2	58,03	9,59	0,25	I,07
I7	св.5 " I0	то же	77,48	5,70	0,25	I,07
	Складские блоки общей площадью, тыс.м2					
I8	от I,5 до 4	"	3,67	6,45	0,I6	I,04
I9	св.4 " I0	"	I7,03	3,II	0,I6	I,04

Примечания: I. Стоимость проектирования отдельных корпусов и зданий, состоящих из нескольких цехов и производств, определяется путем суммирования стоимости проектирования каждого цеха или производства с применением к общей стоимости понижающего коэффициента на блокировку до 0,8 по согласованию с заказчиком.

2. Величина выпуска литейных цехов поз.6,7 приведена к черным металлам и сплавам на медной основе. При определении стоимости проектирования цеха, производящего отливки из других сплавов, выпуск пересчитывается путем умножения на 2,7 при алюминиевых сплавах, на I,6 - при цинковых сплавах и на 4,2 - при магниевых сплавах.

3. К поз.6,7. При разработке проекта цехов с наличием кроме основного литейного сплава, других сплавов, к стоимости разработки технологической части применяется коэффициент I,2 за каждый дополнительный род сплава.

4. К поз.6,7. Стоимость проектирования технологически специализированных отделений (участков) определяется по ценам проектирования комплексного цеха с применением коэффициентов:

0,05 - участок подготовки и хранения формовочных материалов

0,I5 - плавильное отделение

0,I5 - отделение смесеприготовления

0,05 - участок подготовки и хранения шихтовых материалов

0,25 - участок формовки

0,15 - участок изготовления стержней

0,20 - отделение термообрубки и очистки."

5. Приложения I-3 с примечаниями к таблице I4-I изложить в новой редакции:

"Приложение I

К таблице I4-I. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И ВИДОВ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№ пп	Наименование объекта проектирования	Технологическая часть	Электроснабжение и электрооборудование	Энергообъекты и промпроводки	Слаботочные устройства	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление, вентиляция	Генплан и транспорт	Объектная смета	Механизация транспорта	Автоматизация и электропривод	Кондиционирование	Промэстетика и интерьеры	Нормоконтроль
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I-2	Заводы криогенного и крупногабаритного, толстостенного химоборудования	I3	6	5,2	I,I	23,3	9,8	I0	5,5	I,5	II,9	8,7	I	I	2
3-4	Заводы химоборудования машинного типа	I3,4	5,4	5,7	I,I	24,I	9,8	I0	5,5	I,5	II,9	7,6	I	I	2
5-7	Заводы химаппаратуры	I2,9	6	5,7	I,I	23,9	9,8	9,5	5,0	I,5	II,9	8,7	I	I	2
8-9	Заводы полимерного машиностроения	I3,4	6,5	5,8	I,I	23,9	9,8	9,6	5,5	I,5	I0,8	8,I	I	I	2
I0-II	Заводы по производству долот	II,9	5,4	5,8	I,I	24,4	9,2	9,5	5,5	I,5	I,9	9,8	I	I	2
I2-I3	Заводы по производству нефтегазопромыслового оборудования с цехами литейного производства	I3	5,4	5,8	I,I	24,4	9,8	I0	5,5	I,5	II,9	7,6	I	I	2
I4-I5	Заводы по производству крупноблочного, реакторного, нефтегазоперерабатывающего оборудования	I2,4	5,4	5,8	I,I	24,I	9,8	I0	5,5	I,5	II,9	8,7	I	I	I,8
I6-I7	Заводы компрессорного оборудования	I3,2	6	5,2	I,I	23,I	9,2	9,5	5,5	I,5	II,9	9,8	I	I	2
I8-I9	Заводы холодильного оборудования	I3	6	5,4	I,I	23,3	9,2	9,5	5,5	I,5	II,9	9,8	I	I	I,8

ПРИМЕЧАНИЯ: I. В графах 3-I0 и I2-I4 учтено составление локальных смет, ведомостей потребности в материалах, ведомостей объемов строительных и монтажных работ, НУЧП, нормативной трудоемкости и сметной заработной платы; опросных листов и габаритных чертежей на соответствующие виды оборудования и изделий.

2. В графе 3 предусматривается проектирование технологической части корпусов и цехов объектов основного производственного, вспомогательного подсобного и обслуживающего назначения (блоки вспомогательных цехов, складов, инженерно-лабораторных корпусов), данные о количестве вредных выбросов в атмосферу и водные источники.

3. В графе 4 предусматривается проектирование мероприятий по рекультивации земли, сводных планов инженерных сетей и технологической части объектов транспортного хозяйства.

4. В графе 7 предусматривается проектирование технологический части объектов: административных зданий, бытовых, столовых, прачечных, здравпунктов.

6. В графе II предусматривается составление объектных смет, сводных ведомостей потребности в материалах и определение сметной стоимости пусковых комплексов, НУЧП, нормативной трудоемкости и сметной заработной платы

Приложение 2

К таблице I4-I. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И ВИДОВ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТОВ

№ пп	Наименование объектов проектирования	Технологическая часть	Электроснабжение и электрооборудование	Энергообъекты и проводки	Слаботочные устройства	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление, вентиляция	Генплан и транспорт	Технико-экономическая часть	Механизация транспорта	Автоматизация и электропривод	Кондиционирование	Проект организации строительства	Сводка затрат, сводная смета	Промэстетика	Научная организация труда, управление предприятием
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8
I-2	Заводы криогенного и крупногабаритного толстостенного химоборудования	25	4,2	4,4	0,7	9,4	I0,I	9,2	5,5	5	6,7	8,3	I	4	4	I	I,5
3-4	Заводы химоборудования машинного типа	25	4,2	4,4	0,7	I0,4	I0,I	9,2	4,5	5	6,7	8,3	I	4	4	I	I,5
5-7	Заводы химаппаратуры	25	4,2	4,4	0,7	9,4	I0,I	9,2	5,5	5	6,7	8,3	I	4	4	I	I,5
8-9	Заводы полимерного машиностроения	24,5	4,2	4,4	0,7	I0,4	I0,I	I0,7	5,5	5	5,7	8,3	I	3	4	I	I,5
I0-II	Заводы по производству долот	24	4,7	4,4	0,7	II,7	9,3	8,7	5,5	5	6,2	8,3	I	4	4	I	I,5
I2-I3	Заводы по производству нефтегазопромыслового оборудования с цехами литейного производства	24,4	4,7	4,4	0,7	I0,4	I0,I	8,8	5,5	5	6,2	8,3	I	4	4	I	I,5
I4-I5	Заводы по производству крупнoблочного, реакторного, нефтегазоперерабатывающего оборудования	25	4,2	4,4	0,7	9,4	I0,I	9,2	5,5	5	6,7	8,3	I	4	4	I	I,5
I6-I7	Заводы компрессорного оборудования	25,5	4,8	4,4	0,7	I0,4	9,I	9	5,5	5	6,7	7,3	I	4	4	I	I,5
I8-I9	Заводы холодильного оборудования	25,5	4,9	4,4	0,7	I0,4	9,I	9	5,5	5	6,7	7,3	I	4	4	I	I,5

ПРИМЕЧАНИЯ: I. В графах 3-I0 и I2-I4 учтено: составление спецификаций оборудования; составление локальных смет и локальных сметных расчетов.
2. В графе 3 учтена разработка технологической части по объектам основного, вспомогательного, производственного и обслуживающего назначения.
3. В графе 7 учтена технологическая часть по административным зданиям, бытовым, здравпунктам, прачечным и столовым.
4. В графе I0 учтена разработка проекта по рекультивации земли, составление сводных планов инженерных сетей и технологическая часть объектов транспортного хозяйства.
5. В графах 3,II,I5,I8 уточнены работы по организации подготовки к освоению проектных мощностей и освоению проектных мощностей в нормативные сроки.
6. В графе I6 предусматривается: составление сводного сметно-финансового расчета, сводки затрат, объектных сметных расчетов, ведомостей сметной стоимости строительства объектов; входящих в пусковой комплекс, ведомостей сметной стоимости объектов и работ по охране окружающей среды; составление локальных сметных расчетов по объектам аналогам и типовым проектам; составление договорных цен.
7. Раздел "Охрана окружающей среды" учтен в графах 3,8-I0.

Приложение 3

К таблице I4-I. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И ВИДОВ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ В ПРОЦЕНТАХ НА РАЗРАБОТКУ РАБОЧИХ ПРОЕКТОВ

№ пп	Наименование объектов проектирования	Технологическая часть	Электроснабжение	Энергообъекты и проходки	Слаботочные устройства	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление, вентиляция и кондиционирование	Генплан и транспорт	Технико-экономическая часть и паспорт завода	Механизация транспорта	Автоматизация и электропривод	Кондиционирование	Организация строительства	Сводная смета	Промэстетика	Нормоконтроль	Научная организация труда, управление предприятием
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I-2	Заводы криогенного и крупногабаритного химоборудования	I2	5,9	4,8	I,I	22,I	I0,2	I0,4	5,2	I,9	I0,6	8,2	I	0,8	2,5	I	I,8	0,5
3-4	Заводы химоборудования машинного типа	I2	5,3	5,2	I,I	22,8	I0,4	I0,3	5,4	2	I0,2	7,2	I	0,9	2,5	I	I,8	0,9
5-7	Заводы химаппаратуры	I2	6,0	5,2	I,I	22,5	I0,3	I0	4,6	2	I0,I	8,2	I	0,9	2,5	I	I,8	0,8
8-9	Заводы полимерного машиностроения	I2,4	6,4	5,3	I,I	22,2	I0,2	9,8	5,I	2	I0,2	7,5	I	0,7	2,5	I	I,8	0,8
I0-II	Заводы по производству долот	II,6	5,5	5,2	I,I	22,3	9,9	I0	5,2	2	I0,2	9,I	I	I	2,5	I	I,7	0,7
I2-I3	Заводы по производству нефтегазопромыслового оборудования с цехами литейного производства	I2	5,7	5,3	I,I	23,2	I0,I	9,9	5,5	2	I0,2	7,5	I	0,8	2,5	I	I,8	0,4
I4-I5	Заводы по производству крупнощлочного, реакторного, нефтегазоперерабатывающего оборудования	I2	5,7	5,3	I	22,3	I0,2	I0,5	5,2	2,0	I0,2	8,2	I	0,6	2,5	I	I,7	0,6
I6-I7	Заводы компрессорного оборудования	I2,I	6,0	4,7	I	2I,8	9,8	I0,2	5,I	2,0	9,9	9,2	I	I	2,5	I	I,8	0,9
I8-I9	Заводы холодильного оборудования	I2,I	5,9	5,0	I,I	22,2	9,9	I0	5,3	I,8	I0,2	9,3	I	0,5	2,5	I	I,6	0,6

Примечание. Примечания, изложенные в приложениях I и 2 к таблице I4-I, относятся к соответственным частям и видам проектных работ настоящего приложения.

7. Приложение I-3 с примечаниями к таблице I4-3 изложить в новой редакции:

"Приложение I

К таблице I4-3. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И ВИДОВ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№ пп	Наименование объектов проектирования	Технологическая часть	Электроснабжение и электрооборудование	Промпроводки и энергообъекты	Слаботочные устройства	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Объектная смета	Механизация	Автоматизация и электропривод	Кондиционирование воздуха	Промышленная эстетика и интерьер	Нормоконтроль	Спецустановки (технологическая часть)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
I-3	Котельно-заготовительные, сварочные корпуса (цехи)	I3,2	5,4	5,6	I,I	26,6	7	8	3,3	I,5	I6,2	8,6	I	I	I,5	-
4-5	Объекты механосборочного производства	I2,7	5,4	4,9	I,2	25	3,4	5,5	3,3	I,5	I5	8,6	I	I	I,5	I0
6-9	Цехи горячей обработки металлов (литейные, кузнечно-штамповочные)	I2,2	5,3	5,3	I,I	26,2	7	8	3,3	I,5	I8	8,6	I	I	I,5	-
I0-II	Сборочно-сварочные корпуса (цехи)	I2,2	5,6	5,5	I,I	25,5	7,2	8	3,3	I,5	I8	8,6	I	I	I,5	-
I2-I3	Цехи товаров народного потребления	I3,I	5,4	5,8	I,I	26	7,5	8	3,3	I,5	I6,2	8,6	I	I	I,5	-
I4-I5	Скрапоразделочные базы	I4	5,6	5	I,I	27,7	6,6	7,5	3,3	I,5	I6,6	7,6	I	I	I,5	-
I6-I7	Испытательные станции	20	5,6	5	I,I	25,6	5,4	6,5	3,3	I,5	II,3	II,2	I	I	I,5	-
I8-I9	Складские блоки	I4	5,4	-	I,I	29,4	3,5	5,7	3,3	I,5	20,6	I3,5	-	0,5	I,5	-

ПРИМЕЧАНИЯ: I. В графах 3-I0, I2-I4 учтено составление локальных смет, ведомостей потребности в материалах, ведомостей объемов строительных и монтажных работ, НУЧП, нормативной трудоемкости и сметной заработной платы, опросных листов и габаритных чертежей на соответствующие виды оборудования и изделий.

2. В графе II предусматривается составление объектных смет, сводных ведомостей потребности в материалах, НУЧП, нормативной трудоемкости и сметной заработной платы.

Приложение 2

К таблице I4-3. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТА

№ пп	Наименование объектов проектирования	Технологическая часть	Электроснабжение и электрооборудование	Энергообъекты и промпроводки	Слаботочные устройства	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Технико-экономическая часть	Механизация	Автоматика и электропривод	Кондиционирование	Промышленная эстетика	Организация строительства	Сметная документация	Спецустановки (технологические решения)	Научная организация труда и управле
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I-3	Котельно-заготовительные, сварочные корпуса (цехи)	28	5,2	5	I,I	II,4	6,6	8	3,5	5	8,4	7,8	I	I	2,5	4	-	I,5
4-5	Объекты механо-сборочного производства	27,I	4,7	5	I,I	II,4	6,6	8	3,5	5	7,8	8,8	I	I	2,5	4	I	I,5
6-9	Цехи горячей обработки металлов (литейные, кузнечно-штамповочные)	25,2	5,2	5	I,I	II	6,5	8	3,5	5	I2,2	7,3	I	I	2,5	4	-	I,5
I0-II	Сборочно-сварочные корпуса (цехи)	28,3	5,7	5	I,I	I0,4	5,7	8	3,5	5	II	6,3	I	I	2,5	4	-	I,5
I2-I3	Цехи товаров народного потребления	28	5,2	4,9	I,I	II,4	6,6	9	3,5	5	8	7,3	I	I	2,5	4	2	I,5
I4-I5	Скрапоразделочные базы	28,7	5,8	4,I	I,I	I3,4	5,3	7,7	3,5	5	9	6,4	I	I	2,5	4	-	I,5
I6-I7	Испытательные станции	28,I	5,3	4,2	I,I	I2,4	5,6	7,5	3,5	5	8	9,3	I	I	2,5	4	-	I,5
I8-I9	Складские блоки	25	4,2	-	I,I	I8,4	2	4	3,5	5	I4	I4,3	-	0,5	2,5	4	-	I,5

ПРИМЕЧАНИЯ: I. В графах 3-I0, I2-I4,I8 учтено: составление спецификаций оборудования; составление локальных смет и локальных сметных расчетов.

2. В графах 3, II, I6, I9, учтены работы по организации подготовки и освоению проектных мощностей в нормативные сроки.

3. Раздел "Охрана окружающей среды" учтен в графах 3,8-I0.

4. В графе I7 предусматривается: составление сводного сметно-финансового расчета, сводки затрат, объектного сметного расчета, ведомостей сметной стоимости объектов и работ по охране окружающей среды; составление локальных сметных расчетов по объектам и типовым проектам; составление договорных цен.

К таблице I4-3. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И ВИДОВ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ РАБОЧИХ ПРОЕКТОВ

№ пп	Наименование объектов проектирования	Технологическая часть	Электроснабжение и электрооборудование	Промпроводки и энергообъекты	Слаботочные устройства	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генплан и транспорт	Технико-экономическая часть	Механизация	Автоматизация и электропривод	Кондиционирование	Организация строительства	Сметная документация	Промэстетика	Научная организация труда и управления	Нормоконтроль	Спецустановки (технологическая часть
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20
I-3	Котельно-заготовительные сварочные корпуса (цехи)	I4	5,3	5,7	I,I	24,4	6,9	8	3,2	2	I3	8,6	I	I	2,5	I	0,8	I,5	-
4-5	Объекты механо-сборочного производства	I2,3	4,8	4,7	I,I	24,2	4,7	6	2,5	I,9	I2,7	8	I	I	2,5	I	0,8	I,3	9,5
6-9	Цехи горячей обработки металлов (литейные, кузнечно-штамповочные)	I4	5,5	4,7	I,I	24,5	6,7	7,I	3,2	2	I6,5		I	I	2,5	I	0,8	I,5	-
I0-II	Сборочно-сварочные корпуса (цехи)	I4,I	5,4	4,7	I,I	24,9	6,I	7	3,2	2	I6,5	7,2	I	I	2,5	I	0,8	I,5	-
I2-I3	Цехи товаров народного потребления	I3,5	5,4	5,8	I,I	24,7	6,4	8	3,2	2	I3	9,I	I	I	2,5	I	0,8	I,5	-
I4-I5	Окрасочно-сборочные базы	I4	5,4	4,9	I,I	26,2	5,9	6,5	3,2	I,8	I6,2	7	I	I	2,5	I	0,8	I,5	-
I6-I7	Испытательные станции	I6,6	5,5	4,2	I,I	27,2	5,9	6,5	3,2	I,8	I0,6	9,6	I	I	2,5	I	0,8	I,5	-
I8-I9	Складские блоки	I2	4,3	-	I,I	3I,4	2,4	4,4	3,5	I,8	I9,9	I2,9	-	I	2,5	0,5	0,8	I,5	-

ПРИМЕЧАНИЕ: Примечания, изложенные в приложениях I и 2 к таблице I4-2, относятся к соответствующим частям и видам проектных работ данного приложения".

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
	Указания по применению цен	3
	Цены на разработку проектно-сметной документации	
Таблица I4-I	Заводы химического, криогенного, полимерного, нефтедобывающего, нефтегазоперерабатывающего, компрессорного и холодильного машиностроения	5
Таблица I4-2	Заводы бумаго-целлюлозного оборудования, арматурно - и насосостроения	9
Таблица I4-3	Объекты, проектируемые вне комплекса заводов	II
	Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации	
К таблице I4-I	Приложение I на разработку рабочей документации	I3
	Приложение 2 на разработку проекта	I5
	Приложение 3 на разработку рабочего проекта	I7
К таблице I4-2	Приложение I на разработку рабочей документации	I9
	Приложение 2 на разработку проекта	2I
	Приложение 3 на разработку рабочего проекта	23
К таблице I4-3	Приложение I на разработку рабочей документации	25
	Приложение 2 на разработку проекта	26
	Приложение 3 на разработку рабочего проекта	27
	Изменения	28

Госстрой СССР
СБОРНИК
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
РАЗДЕЛ I4
ХИМИЧЕСКОЕ И НЕФТЯНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Тираж 5000 экз. Цена 82 коп. Заказ II765

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

gost.e-ecolog.ru