МИНИСТЕРСТВО ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

СБОРНИК
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Часть III
ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Раздел 12
ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

МОСКВА — 1968

gost.e-ecolog.ru

Издание официальное

МИНИСТЕРСТВО ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

СБОРНИК
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Часть III
ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Раздел 12
ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Утвержден
Министерством химической промышленности СССР
12 августа 1967 г.
по согласованию с Госстроем СССР

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛИТЕРАТУРЫ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
Москва — 1968

УДК 69 (083.78) : 66

Раздел 12 «Химическая промышленность» разработан Государственным научно-исследовательским и проектным институтом азотной промышленности и продуктов органического синтеза (ГИАП) Министерства химической промышленности СССР.

Редактор — инж. *Я. З. Галицкий* (ГИАП)

3—2—4
План III кв 1967 г., № 18/6

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЦЕН

1. В настоящем разделе Сборника приведены цены на разработку рабочих чертежей для строительства заводов, производств, цехов, установок, зданий и сооружений химической промышленности.

2. Цены на разработку рабочих чертежей по главам 12—14 настоящего раздела приняты в процентах от сметной стоимости строительно-монтажных работ, а по главам 1—11— в единицах мощности проектируемого объекта в порядке, принятом в ценах на разработку проектных заданий.

3. Для каждого интервала сметной стоимости монтажных работ цена разработки рабочих чертежей (в рублях) по главам 12—14 принимается в размере не менее цены для наибольшей сметной стоимости строительно-монтажных работ предыдущего интервала.

4. Цены на разработку рабочих чертежей, приведенные в главах 1—11, установлены для одного определенного состава предприятия и мощности; по производствам и цехам, где вырабатывается несколько видов продукции, цена определяется по суммарному показателю мощности всех видов выпускаемой продукции.

5. Стоимость проектирования объектов подсобно-вспомогательного и общезаводского назначения, внутриплощадочных межцеховых инженерных сетей и сооружений в главах 1—11 установлена в процентах от стоимости проектирования объектов основного производственного назначения по каждому заводу, производству, в составе которых приведены эти объекты.

6. При разработке рабочих чертежей завода, в котором состав производств, цехов, отделений и установок основного производственного назначения отличается от состава, предусмотренного в цене, стоимость разработки рабочих чертежей по главам 1—11 определяется следующим образом:

а) из цены на разработку рабочих чертежей полного комплекса завода исключается сумма цен на разработку рабочих чертежей производств, цехов, отделений и установок основного производственного назначения, учтенных в цене на проект полного комплекса этого завода, но не подлежащих строительству в составе проектируемого завода;

б) из цены на полный комплекс завода исключается также часть стоимости объектов подсобно-вспомогательного и общезаводского назначения, внутриплощадочных межцеховых и общезаводских инженерных сетей и коммуникаций, пропорциональная исключаемой сумме цен на проектирование объектов основного производственного назначения;

в) к цене на разработку рабочих чертежей полного комплекса завода прибавляется сумма цен на разработку рабочих чертежей производств, цехов, отделений и установок основного производственного назначения, не учтенных в цене на проект полного комплекса этого завода, но подлежащих строительству в составе проектируемого завода;

г) к цене на полный комплекс завода добавляется также часть стоимости объектов подсобно-вспомогательного и общезаводского назначения, внутриплощадочных, межцеховых и общезаводских инженерных сетей и коммуникаций, пропорциональная прибавленной сумме цен на проектирование объектов основного производственного назначения;

д) стоимость проектирования исключаемых или прибавляемых производств, цехов, установок, зданий и сооружений устанавливается по ценам, приведенным в соответствующих таблицах всех частей Сборника.

7. В случае проектирования отдельных производств, цехов, установок и отделений вне комплекса заводов стоимость разработки рабочих чертежей по главам 1—11 определяется путем прибавления к цене на проектирование указанных объектов соответствующей части стоимости проектирования объектов подсобно-вспомогательного и общезаводского назначения, а также внутриплощадочных инженерных сетей (включая непосредственные примыкания, присоединения) в соответствии с п. 6 «г».

8. При проектировании отдельных объектов подсобно-вспомогательного и общезаводского назначения к стоимости разработки ра-

бочих чертежей объекта по главам 1—11 прибавляется соответствующая часть стоимости проектирования внутриплощадочных инженерных сетей (включая примыкание, присоединение), а также генплана.

9. Ценами на разработку рабочих чертежей заводов, производств, цехов, установок, зданий и сооружений по главам 1—11 не учтена стоимость проектирования непосредственных примыканий (присоединений) инженерных сетей и коммуникаций за пределами территории производственной площадки в случаях, если требуется разрабатывать специальные проекты примыканий.

10. Стоимость разработки рабочих чертежей реконструкции и расширения объектов по главам 1—11 определяется путем применения к цене по согласованию с заказчиком проекта коэффициента до 1,1. При этом мощность предприятия принимается после расширения или реконструкции.

11. При наличии разрешения (оформленного в установленном порядке) на разработку индивидуальных проектов на строительство отдельных объектов подсобно-вспомогательного и общезаводского назначения вне комплекса завода стоимость их проектирования по главам 1—11 определяется по ценам соответствующих разделов настоящего Сборника.

12. Стоимость составления объектных и частных смет по рабочим чертежам, производства подсчетов объемов работ и составления выборки материалов учтена в ценах соответствующих частей проектов и составляет от 5 до 12% стоимости рабочих чертежей, в том числе стоимость составления сводной сметы по объекту учтена в графе 8 всех таблиц настоящего раздела.

13. В ценах на разработку технологической части учтена стоимость проектирования термоизоляции оборудования и трубопроводов в размере 8%, а химическая защита оборудования и трубопроводов в размере 2% стоимости технологической части.

Стоимость проектирования химической защиты зданий и сооружений учтена в стоимости проектирования строительной части этих объектов.

14. Ценами настоящего раздела помимо работ, оговоренных в Общей части Сборника цен, не учтена стоимость проектирования:

а) котельных (за исключением котельной ВОТ), газораспределительных станций природного газа, понизительных электроподстанций 35 *кв* и выше (вне зависимости от их расположения и принадлежности), искусственных «белых» морей, причалов, средних и больших мостов, рудников, карьеров, леспромхозов и других предприятий по заготовке сырья для химической промышленности, кроме глав 12—14;

б) опытных, опытно-наработочных и опытно-промышленных цехов и установок (за исключением учтенных в ценах глав 5, 6 и 12 настоящего раздела), установок по очистке воздушного бассейна, специальной очистке воды (опреснение, обезжелезивание), пневмоуборке пыли;

в) автоматизации и управления производственными процессами с применением управляющих электронно-вычислительных машин;

г) пусковых и монтажных инструкций и регламентов.

15. *При пользовании настоящим разделом* необходимо руководствоваться также указаниями Общей части Сборника цен.

16. Сборник цен на проектные и изыскательские работы для строительства, включая настоящий раздел, вводится в действие с 1 января 1968 г.

С 1 января 1968 г. Госстроем СССР отменяются: «Справочник укрупненных показателей стоимости проектных и изыскательских работ», утвержденный и введенный в действие с 1 января 1958 г., «Дополнения» к его частям, утвержденные в 1961 г., и «Указания о применении действующего Справочника укрупненных показателей стоимости проектных и изыскательских работ», утвержденные в 1961 г.

ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Глава 1

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ОСНОВНОЙ ХИМИИ

1. В настоящей главе приведены цены на разработку рабочих чертежей на строительство заводов и производств фосфорных удобрений, фосфорных солей, соды, хромовых соединений и химических реактивов.

2. В ценах, приведенных в § 1, 2, 9, 10, 15—18, 26—31, 59—62, 84, 85, 114, 115, 117—123, 132—135 табл. 12-1, не учтена стоимость проектирования электроочистки газов.

3. Ценами на проектирование производ-

ства карбида кальция (§ 176 и 177) предусмотрен розлив продукта в барабаны.

4. Ценами настоящей главы не учтено проектирование цехов по переработке шлаков заводов фосфорных солей и фосфогипса.

5. Стоимость проектирования технологического водоснабжения и промышленных стоков в ценах § 40—58 и 136—177 табл. 12-1 учтена в графе 6, а в ценах остальных параграфов — в графе 10 настоящей главы.

Таблица 12-1

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Завод двойного суперфосфата (содержание фосфорного ангидрида 18,7 %) до 700	тыс. *т/год*	124,58	0,2669	23	13	32	4	9	2	9	3	2	3
2	То же, свыше 700	То же	155,74	0,2225										
3	Силосный склад фосфатного сырья, в составе завода (§ 1), емкостью до 25	тыс. *т*	6,08	0,3649	33	10	44	3	3	—	7	—	—	—
4	То же, в составе завода (§ 2), емкостью свыше 25	То же	7,6	0,3041										
5	Цех экстракционной фосфорной кислоты, в составе завода (§ 1), до 100	тыс. *т/год*	12,93	0,193	25	14	43	3	5	—	10	—	—	—
6	То же, в составе завода (§ 2), свыше 100	То же	16,16	0,1616										
7	Цех двойного суперфосфата по поточному методу (содержание фосфорного ангидрида 18,7%), в составе завода (§ 1), до 700	тыс. *т/год*	17,02	0,0365	31	12	38	6	3	—	10	—	—	—
8	То же, в составе завода (§ 2), свыше 700	То же	21,28	0,0304										
9	Производство контактной серной кислоты на колчедане с печами «кипящего слоя», в составе завода (§ 1), в пересчете на моногидрат до 240	»	41,07	0,2415	38	13	34	4	3	—	8	—	—	—
10	То же, в составе завода (§ 2), свыше 240	»	49,51	0,2063										
11	Склад колчедана с подготовкой сырья для обжига, в составе производства (§ 9), емкостью до 18	тыс. *т*	4,67	0,389	40	15	39	—	—	—	6	—	—	—
12	То же, в составе производства (§ 10), емкостью свыше 18	То же	5,84	0,3247										
13	Склад готовой продукции, в составе производства (§ 9), емкостью до 10	»	1,8	0,2701	15	22	43	6	6	—	8	—	—	—
14	То же, в составе производства (§ 10), емкостью свыше 10	»	2,25	0,225										

Продолжение табл. 12-1

1	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	Обжиговый цех с котельной и химводоочисткой, в составе производства (§ 9), до 240 . .	тыс. *т/год*	17,03	0,1064	45	10	30	4	3	—	8	—	—	—
16	То же, в составе производства (§ 10), свыше 240	То же	21,29	0,0887										
17	Главный корпус с отделениями промывным и сушильно-абсорбционным, в составе производства (§ 9), до 240	»	11,66	0,0728	35	13	35	4	5	—	8	—	—	—
18	То же, в составе производства (§ 10), свыше 240	»	14,58	0,0607										
19	Цех компремирования и конверсий, в составе производства (§ 9), до 240	»	4,43	0,0277	30	15	35	6	4	—	10	—	—	—
20	То же, в составе производства (§ 10), свыше 240	»	5,54	0,0231										
21	Центральная диспетчерская, административный корпус и объекты подсобно-производственного назначения для заводов (§ 1 и 2)	%	19,5	—	19	23	30	10	7	—	11	—	—	—
22	Заводское межцеховое электроснабжение для заводов (§ 1 и 2)	%	4,8	—	—	—	30	3	1	—	66	—	—	—
23	Заводское межцеховое водоснабжение и канализация для заводов (§ 1 и 2)	%	18	—	—	18	25	2	50	—	5	—	—	—
24	Заводское межцеховое теплоснабжение для заводов (§ 1 и 2)	%	6,8	—	—	13	30	—	2	52	3	—	—	—
25	Заводские межцеховые газоматериалопроводы для заводов (§ 1 и 2)	%	6,1	—	—	—	35	—	—	—	3	62	—	—
26	Завод хромовых соединений до 30	тыс. *т/год*	76,21	3,81	31	6	33	7	9	3	7	—	1	3
27	То же, свыше 30	То же	95,27	3,175										
28	Печной цех со складом сырья, в составе завода (§ 26), до 30	»	18,47	0,923	37	7	36	7	5	2	6	—	—	—
29	То же, в составе завода (§ 27), свыше 30	»	23,08	0,769										

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	Цех бихромата и окиси хрома, в составе завода (§ 26), до 30	тыс. *т/год*	20,11	1,0056	37	7	36	8	5	1	6	—	—	—
31	То же, в составе завода (§ 27), свыше 30	То же	25,14	0,838										
32	Цех сернистого натрия, в составе завода (§ 26), до 19 . . .	»	8,33	0,6575	37	7	35	7	5	3	6	—	—	—
33	То же, в составе завода (§ 27), свыше 19	»	10,41	0,5479										
34	Цех алюмогеля, в составе завода (§ 26), до 640	*т/год*	2,47	0,005	36	7	35	8	5	2	7	—	—	—
35	То же, в составе завода (§ 27), свыше 640	То же	3,09	0,004										
36	Объекты подсобно-вспомогательного и общезаводского назначения для заводов (§ 26 и 27)	%	31,2	—	33	7	37	8	5	3	7	—	—	—
37	Заводское межцеховое энергоснабжение для заводов (§ 26 и 27)	%	3,6	—	—	—	30	3	2	—	65	—	—	—
38	Генплан, транспорт и связь для заводов (§ 26 и 27) . . .	%	6,9	—	—	6	2	2	—	1	—	—	22	67
39	Заводское межцеховое водоснабжение и канализация и теплоснабжение для заводов (§ 26 и 27)	%	12,6	—	8	5	27	1	42	14	3	—	—	—
40	Завод фосфорных солей (термический метод) до 120 тыс. *т/год* фосфорных солей и 40 тыс. *т/год* желтого фосфора	тыс. *т/год*	155,45	1,457	34	5,1	37,5	5,4	4,7	0,9	7,1	1	2,1	2,2
41	То же, свыше 120 тыс. *т/год* фосфорных солей и свыше 40 тыс. *т/год* желтого фосфора	То же	194,3	1,214										
42	Открытый склад сырья (с отделением дробления и приемными железнодорожными устройствами), в составе заводов (§ 40 и 41)	%	3,21	—	40	7,6	38,2	3,9	1,3	—	9	—	—	—
43	Отдельные сушки с металлической трубой, в составе заводов (§ 40 и 41)	%	6,6	—	37,3	16,7	29,2	4,1	1,3	—	11,4	—	—	—

Продолжение табл. 12-1

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	Отделение подготовки фосфорита с установкой по улавливанию фтор-газов, в составе заводов (§ 40 и 41)	%	10	—	21,6	3,9	58	8,7	3,1	—	4,7	—	—	—
45	Печное отделение с установкой сжигания избытка газа с обогревом электрофильтров, с дымовой трубой, в составе заводов (§ 40 и 41)	%	16,75	—	25,5	2,9	54,7	7	2,5	—	7,4	—	—	—
46	Отделение грануляции и обезвоживания шлака с установкой улавливания фтор-газа, насосной станцией и отстойными бассейнами, в составе заводов (§ 40 и 41)	%	12	—	20,4	2,2	63,4	9,3	1,9	—	2,8	—	—	—
47	Цех термической фосфорной кислоты с вытяжной трубой и складом, в составе заводов (§ 40 и 41)	%	7	—	30,1	8,8	37,4	7,3	2,3	—	14,1	—	—	—
48	Цех триполифосфата с силосным складом соды, в составе заводов (§ 40 и 41)	%	22,6	—	63,2	11	18,2	2,8	0,9	—	3,9	—	—	—
49	Отделение приготовления электродной массы со складом кокса, в составе заводов (§ 40 и 41)	%	4,55	—	30	6,8	45,3	8,4	2,8	—	6,7	—	—	—
50	Склад каустика с установкой приготовления хлористого кальция и насосной, в составе заводов (§ 40 и 41)	%	0,42	—	26	6,7	44	14,7	5,3	—	3,3	—	—	—
51	Склад феррофосфора, в составе заводов (§ 40 и 41) . . .	%	1,91	—	19,1	—	58,9	7,3	4,4	—	10,3	—	—	—
52	Отделение приготовления глиняного молока со складом, в составе заводов (§ 40 и 41) . .	%	4,16	—	39,6	6,1	30,6	13,5	4,1	—	6,1	—	—	—
53	Транспортные галереи с перегрузочными узлами, в составе заводов (§ 40 и 41)	%	7,25	—	30,7	—	57	4,9	1,6	—	5,8	—	—	—

Продолжение табл. 12-1

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	Заводские, межцеховые материалопроводы для заводов (§ 40 и 41)	%	4,65	—	—	—	34,8	0,6	—	—	0,6	64	—	—
55	Объекты подсобно-производственного и общезаводского назначения, в составе заводов (§ 40 и 41)	%	12,3	—	31,7	3,3	41,3	7,5	2,7	0,5	7,8	—	—	5,2
56	Заводское, межцеховое электроснабжение для заводов (§ 40 и 41)	%	4,28	—	21,8	8,8	28,3	4,3	1,4	—	35,4	—	—	—
57	Генплан, транспорт и связь для заводов (§ 40 и 41)	%	5,05	—	—	—	6	2	2	—	1	—	22	67
58	Заводские, межцеховые водоснабжение, канализация, теплофикация и газификация для заводов (§ 40 и 41)	%	9	—	8	5	27	1	42	14	3	—	—	—
59	Завод кальцинированной соды до 700	тыс. *т/год*	244,84	0,5246	28	9	35	5	6	2	10	2	1	2
60	То же, свыше 700	То же	306,05	0,4372										
61	Цех извести с отделением обжига утилизацией отходов, тонкой очисткой известкового молока, складом извести, с отделениями кальцинированной очистки углекислого газа и каустификацией содового раствора, в составе завода (§ 59), до 550	»	22,79	0,0622	32	8	41	5	3	—	11	—	—	—
62	То же, в составе завода (§ 60), свыше 550	»	28,49	0,0518										
63	Производство кальцинированной соды по аммиачно-хлоридному способу, в составе завода (§ 59), до 700	»	57,14	0,1224	35	10	37	5	4	—	9	—	—	—
64	То же, в составе завода (§ 60), свыше 700	»	71,44	0,102										
65	Цех тяжелой соды по моногидратному способу с печами «кипящего слоя», с пневмотранспортом, силосным складом, с механизированной упаковкой и складом тары, в составе завода (§ 59), до 200	»	17,22	0,1724	30	10	40	6	4	—	10	—	—	—
66	То же, в составе завода (§ 60), свыше 200	»	25,85	0,1293										

Продолжение табл. 12-1

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	Цех товарного содового раствора (по способу мокрого разложения бисульфита), в составе завода (§ 59), до 50 . . .	тыс. *т/год*	3,54	0,1061	35	10	40	2	3	—	10	—	—	—
68	То же, в составе завода (§ 60), свыше 50	То же	4,42	0,0885										
69	Цех механизированной расфасовки кальцинированной соды в пакеты по 500 и 1000 *г* со складом фасованной соды и установкой автоматов для изготовления пакетов, в составе завода (§ 59), до 50	»	6,08	0,1825	36	7	38	6	4	—	9	—	—	—
70	То же, в составе завода (§ 60), свыше 50	»	7,61	0,1522										
71	Цех жидкого хлористого кальция, в составе завода (§ 59), до 100	»	39,59	0,5938	36	9	38	5	3	—	9	—	—	—
72	То же, в составе завода (§ 60), свыше 100	»	49,48	0,4948										
73	Производство каустической соды с отделениями каустификации, выпарки и плавки каустика, в составе завода (§ 59), до 40	»	18,81	0,7051	34	9	37	6	4	—	10	—	—	—
74	То же, в составе завода (§ 60), свыше 40	»	23,51	0,5878										
75	Производство двууглекислой соды с отделениями двууглекислой соды, расфасовки (в мешки, пакеты) и складами, в составе завода (§ 59), до 60	»	13,46	0,336	33	10	38	5	4	—	10	—	—	—
76	То же, в составе завода (§ 60), свыше 60	»	16,83	0,28										
77	Объекты подсобно-вспомогательного и общезаводского назначения, в составе заводов (§ 59 и 60)	%	12,1	—	34	4	30	7	10	—	15	—	—	—
78	Заводские межцеховые электроснабжение, связь и сигнализация для заводов (§ 59 и 60)	%	4	—	—	—	21	2	1	—	45	—	31	—
79	Заводское межцеховое теплоснабжение для заводов (§ 59 и 60)	%	3,3	—	—	13	30	—	2	52	3	—	—	—

Продолжение табл. 12-1

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
80	Заводские межцеховые водоснабжение и канализация для заводов (§ 59 и 60)	%	7,3	—	—	18	25	2	50	—	5	—	—	—
81	Заводские межцеховые газоматериалопроводы для заводов (§ 59 и 60)	%	5,2	—	—	—	35	—	—	—	3	62	—	—
	Отдельные производства и цехи													
82	Производство сложных удобрений до 400	тыс. *т/год*	55,92	0,2097	33	10	38	7	4	—	8	—	—	—
83	То же, свыше 400	То же	69,91	0,174										
84	Цех обесфторенных фосфатов до 200	»	20,16	0,1512	30	12	35	6	2	—	15	—	—	—
85	То же, свыше 200	»	25,2	0,126										
86	Цех гранулированного суперфосфата до 360	»	9,61	0,04	33	10	38	7	4	—	8	—	—	—
87	То же, свыше 360	»	12,01	0,0334										
88	Цех простого суперфосфата с отделениями кремнефтористого натрия со складами сырья и суперфосфата до 360	»	13,01	0,0542	30	14	40	5	4	—	7	—	—	—
89	То же, свыше 360	»	16,27	0,0452										
90	Цех аммофоса до 100 . . .	»	10,86	0,1629	35	15	34	6	3	—	7	—	—	—
91	То же, свыше 100	»	13,58	0,1358										
92	Установка тукосмешения до 100	»	18,16	0,2723	32	10	41	6	2	—	9	—	—	—
93	То же, свыше 100	»	22,7	0,227										
94	Цех расфасовки удобрений в мелкую тару до 10	»	2,5	0,3761	32	10	45	7	3	—	3	—	—	—
95	То же, свыше 10	»	3,13	0,313										
96	Цех фтористого кальция до 1	»	7,74	11,62	30	15	34	6	3	—	12	—	—	—
97	То же, свыше 1	»	9,68	9,68										
98	Цех сухого кремнегеля до 3,5	»	3,37	1,4482	30	19	35	6	5	—	5	—	—	—
99	То же, свыше 3,5	»	4,22	1,2068										
100	Цех фтористого алюминия до 2,5	»	6,88	4,131	35	14	30	5	6	—	10	—	—	—
101	То же, свыше 2,5	»	8,61	3,4444										

Продолжение табл. 12-1

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
102	Цех криолита до 6,5	тыс. *т/год*	6,5	1,5011	38	14	30	5	6	—	7	—	—	—
103	То же, свыше 6,5	То же	8,13	1,2509										
104	Цех фтористого натрия и сухого кремнегеля до 8	»	6,32	1,1857	31	14	35	6	4	—	10	—	—	—
105	То же, свыше 8	»	7,91	0,988										
106	Цех концентрированной фосфорной кислоты (с барботажными аппаратами) до 90	»	8,1	0,135	28	14	35	8	5	—	10	—	—	—
107	То же, свыше 90	»	10,12	0,1125										
108	Цех трехступенчатой упарки экстракционной фосфорной кислоты (в ваккуум-выпарных аппаратах) производительностью до 100 тыс. *т/год* фосфорного ангидрида на апатитовом концентрате	»	16,65	0,2497	30	10	40	6	4	—	10	—	—	—
109	То же, свыше 100 тыс. *т/год* фосфорного ангидрида на апатитовом концентрате	»	20,82	0,2082										
110	Цех борной кислоты (без склада сырья) со складом готовой продукции заданной мощности	»	41,2	—	31	10	37	6	4	—	12	—	—	—
111	То же, удвоенной мощности	»	61,8	—										
112	Цех сульфоугля до 9	»	11,71	1,9513	30	14	35	6	3	—	12	—	—	—
113	То же, свыше 9	»	14,64	1,6266										
114	Производство контактной серной кислоты (методом мокрого катализа с котлами утилизаторами) до 100	»	8,81	0,1321	28	18	35	6	5	—	8	—	—	—
115	То же, свыше 100	»	11,02	0,1102										
116	Производство контактной серной кислоты методом расщепления отработанной серной кислоты до 16	»	8,6	0,806	30	18	35	5	4	—	8	—	—	—
117	То же, свыше 16	»	10,75	0,672										
118	Производство контактной серной кислоты из отходящих газов цветной металлургии до 80 . .	»	10,87	0,2039	25	18	35	6	4	—	12	—	—	—
119	То же, свыше 80	»	13,59	0,1699										

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проека и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
120	Производство серной кислоты утилизацией отходов двуокиси титана до 60	тыс. *т/год*	17,2	0,4301	32	13	35	5	3	—	12	—	—	—
121	То же, свыше 60	То же	21,51	0,3585										
122	Производство серной кислоты (из чистой серы, с котлами-утилизаторами) до 300	»	21,68	0,1083	30	12	38	5	3	—	12	—	—	—
123	То же, свыше 300	»	27,12	0,0903										
124	Цех получения 65%-ного олеума до 10	»	3,28	0,4939	30	12	38	5	3	—	12	—	—	—
125	То же, свыше 10	»	4,1	0,4115										
126	Цех реактивной серной кислоты (с расфасовкой в мелкую тару 0,5 и 1 *л* с хранением тары и готовой продукции) до 3 .	»	7,08	3,5404	36	15	28	5	6	—	10	—	—	—
127	То же, свыше 3	»	8,85	2,95										
128	Цех 100%-ного сернистого ангидрида до 1	»	2,01	3,0297	25	18	30	8	10	—	9	—	—	—
129	То же, свыше 1	»	2,52	2,5248										
130	Отделение механизированной упаковки соды до 525	»	6,48	0,0185	35	10	40	5	3	—	7	—	—	—
131	То же, свыше 525	»	8,1	0,0154										
132	Производство хромовых солей реактивной квалификации (29 наименований) до 1,3	»	8,08	9,323	37	12	26	8	6	5	6	—	—	—
133	То же, свыше 1,3	»	10,1	7,7734										
134	Производство порошкообразного хромового дубителя до 10	»	8,06	1,2096	38	12	27	8	5	4	6	—	—	—
135	То же, свыше 10	»	10,08	1,008										
136	Сульфат-соляный цех (с установкой сушки соли, очистки газов, дымовой трубой) до 24 . .	»	5,71	0,3566	48,8	13,5	28	2,5	0,5	—	6,7	—	—	—
137	То же, свыше 24	»	7,13	0,2976										
138	Цех хлорсульфоновой кислоты (с установкой промывки хвостовых газов) до 17	»	3,12	0,276	45,1	16,2	16,1	7,5	5,4	—	9,7	—	—	—
139	То же, свыше 17	»	3,91	0,2304										

Продолжение табл. 12-1

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
140	Цех гидросульфита натрия (периодический метод) до 5 . .	тыс. *т/год*	7,73	2,3197	49,8	17,2	14,4	7,8	3,3	—	7,5	—	—	—
141	То же, свыше 5	То же	9,66	1,9334										
142	Цех медного купороса до 22	»	4,58	0,3125	31	8,1	49,5	4,4	3	—	4	—	—	—
143	То же, свыше 22	»	5,73	0,2605										
144	Цех регенеративных веществ (перекись металла) заданной мощности	»	11,3	—	36	20,6	21	10,5	1,5	—	10,4	—	—	—
145	То же, удвоенной мощности	»	16,96	—										
146	Цех сернокислого глинозема со складом до 45	»	4,08	0,1353	42,4	7,2	39	1,7	0,8	—	8,9	—	—	—
147	То же, свыше 45	»	5,08	0,1132										
148	Цех хлористого бария до 50 .	»	11,27	0,3381	38,5	11,7	37,5	6,9	1,8	—	3,6	—	—	—
149	То же, свыше 50	»	14,08	0,2817										
150	Цех хлорокиси меди до 8 . .	»	5	0,9374	41,5	19,5	27	3,3	0,5	—	8,2	—	—	—
151	То же, свыше 8	»	6,24	0,7812										
152	Цех сульфата калия (из солевых отходов глиноземного производства) до 240	»	9,89	0,0618	43,7	9,4	40,6	1,8	0,4	—	4,1	—	—	—
153	То же, свыше 240	»	12,36	0,0515										
154	Цех металлического калия (обменный метод) с переработкой отходов заданной мощности . .	»	18,04	—	45,2	5,6	29	6,5	4,7	—	8,9	—	—	—
155	То же, удвоенной мощности	»	27,07	—										
156	Цех светосоставов (со складом жидких отходов) до 150 .	»	17,82	0,1782	63,6	4,5	17,8	3,8	2,3	—	6,5	—	—	—
157	То же, свыше 150	»	22,29	0,1486										
158	Цех двуокиси кремния особой чистоты заданной мощности . .	»	26,54	—	40,7	6,3	25,2	10	5,4	—	12,4	—	—	—
159	То же, удвоенной мощности	»	39,82	—										
160	Производство металлического натрия (хлоридным методом) заданной мощности	»	45,54	—	40	8,3	26,9	9,3	6,3	—	9,2	—	—	—
161	То же, удвоенной мощности	»	68,31	—										

Продолжение табл. 12-1

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
162	Цех металлического натрия (щелочным методом) заданной мощности	тыс. *т/год*	15,19	—	30,2	11,1	32,4	10,5	4,5	—	11,3	—	—	—
163	То же, удвоенной мощности	То же	22,79	—										
164	Цех пятисернистого фосфора до 5	»	3,5	1,0492	46	13,8	33,4	3,7	1,3	—	1,2	—	—	—
165	То же, свыше 5	»	4,36	0,8736										
166	Цех гашения отходов щелочных металлов и их производных заданной мощности	»	6,58	—	35,8	7,7	27	12,9	7,7	—	8,9	—	—	—
167	То же, удвоенной мощности	»	9,87	—										
168	Цех углекислого бария до 3	»	3,49	1,7472	36,2	10	32,3	8,6	5,8	—	7,1	—	—	—
169	То же, свыше 3	»	4,36	1,456										
170	Цех гидрата окиси бария до 20	»	7,02	0,527	41,4	12,5	38,9	4	0,5	—	2,7	—	—	—
171	То же, свыше 20	»	8,78	0,4392										
172	Цех железного купороса (на отработанных травильных растворах) до 21	»	7,56	0,54	38,4	11,2	32,6	6,9	2,2	—	8,7	—	—	—
173	То же, свыше 21	»	9,451	0,4502										
174	Цех регенеративных пластин заданной мощности	»	12,26	—	47,4	5,5	29,2	6,2	3,4	—	8,3	—	—	—
175	То же, удвоенной мощности	»	18,4	—										
176	Производство карбида кальция до 200	»	62,97	0,4724	44,2	11,2	24,2	11,2	0,9	—	8,3	—	—	—
177	То же, свыше 200	»	69,12	0,3936										

Глава 2

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА

1. В настоящей главе приведены цены на разработку рабочих чертежей для строительства производств органического синтеза.

2. Стоимость разработки рабочих чертежей завода определяется суммированием цен на проектирование, входящих в состав завода производств, и прибавлением к этим ценам стоимости проектирования объектов подсобно-вспомогательного и общезаводского назначения и внутриплощадочных инженерных сетей в процентах, приведенных в § 91—96 табл. 12-2.

3. Стоимость проектирования технологического водоснабжения и промышленных сто-

ков предусмотрена в ценах на проектирование водопровода и канализации в графе 10 табл. 12-2.

4. Стоимость проектирования кондиционирования воздуха предусмотрена только в ценах на проектирование производств листового органического стекла деполимеризацией (§ 83, 84), фторопласта-4 (§ 87, 88) в графе 9 табл. 12-2.

5. Стоимость проектирования печей и сушил учтена в ценах технологической части проекта.

Таблица 12-2

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Производство трихлорэтилена до 12	тыс. *т/год*	24,45	3,06	39,9	13,6	30,6	6,9	3,2	0,3	5,6	—	—	—
2	То же, свыше 12	То же	30,6	2,55										
3	Производство каустической соды до 120 тыс. *т/год* и хлора ртутным методом до 88 тыс. *т/год*	»	62,63	0,45	37,4	14,1	30,8	6,2	3,2	—	8,3	—	—	—
4	Производство каустической соды свыше 120 тыс. *т/год* и хлора ртутным методом свыше 88 тыс. *т/год*	»	78,25	0,37										
5	Производство каустической соды до 144 тыс. *т/год* и хлора диафрагменным методом до 120 тыс. *т/год*	»	53,34	0,31	37,8	12,8	30,6	6,7	3,6	—	8,5	—	—	—
6	Производство каустической соды свыше 144 тыс. *т/год* и хлора диафрагменным методом до 120 тыс. *т/год*	»	67,22	0,26										
7	Производство жидкого хлора до 90	»	8,25	0,14	37,8	14,6	31,1	6,2	3,9	—	6,4	—	—	—
8	То же, свыше 90	»	10,61	0,11										
9	Производство хлористого водорода до 43 тыс. *т/год* и соляной кислоты до 8 тыс. *т/год* .	»	9,47	0,29	39,3	16,6	30,7	5,3	3,1	—	5	—	—	—
10	Производство хлористого водорода свыше 43 тыс. *т/год* и соляной кислоты свыше 8 тыс. *т/год*	»	12,08	0,24										
11	Производство хлористого алюминия до 8 тыс. *т/год* и четыреххлористого кремния до 10 тыс. *т/год*	»	21,28	1,78	38,8	13,9	30,4	6,3	3,8	—	6,8	—	—	—
12	Производство хлористого алюминия свыше 8 тыс. *т/год* и четыреххлористого кремния свыше 10 тыс. *т/год*	»	26,63	1,48										

Продолжение табл. 12-2

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	Производство хлорвинила (из 100%-ного хлористого водорода и очищенного ацетилена) до 36	тыс. *т/год*	12,61	0,53	36,7	17	31,2	6,8	3,1	—	5,2	—	—	—
14	То же, свыше 36	То же	15,98	0,44										
15	Производство полихлорвиниловой смолы (суспензионным методом) до 28	»	16,04	0,87	40,1	13,7	31,6	6,5	3,4	—	4,7	—	—	—
16	То же, свыше 28	»	20,11	0,72										
17	Производство перхлорвиниловой смолы лаковой до 5 . . .	»	14,38	4,33	40,8	13,6	30,9	5,9	3,3	—	5,5	—	—	—
18	То же, свыше 5	»	17,99	3,6										
19	Производство дихлорэтана до 50	»	21,44	0,65	37,9	16	30,7	6,4	3,8	—	5,2	—	—	—
20	То же, свыше 50	»	27,04	0,54										
21	Производство дуста (на основе ДДТ, гексахлорана) до 100	»	14,86	0,21	38,2	14,5	31,3	6	3,2	0,7	6,1	—	—	—
22	То же, свыше 100	»	17,99	0,18										
23	Производство хлорциана и цианурхлорида до 6	»	16,97	4,25	35,8	14,5	31,9	6,3	3,2	0,9	7,4	—	—	—
24	То же, свыше 6	»	21,24	3,54										
25	Производство хлорамина до 8	»	15,73	2,93	36,2	15,8	31,3	6,9	3,3	0,4	6,1	—	—	—
26	То же, свыше 8	»	19,58	2,45										
27	Производство ядохимикатов диенового синтеза гептахлорида до 5	»	19,98	6	34,5	17,2	30,9	6,1	3,9	0,3	7,1	—	—	—
28	То же, свыше 5	»	24,98	5										
29	Производство технического и обогащенного гексахлорана до 3	»	17,5	7,49	40,2	13,6	30,1	6,5	3,4	0,4	5,8	—	—	—
30	То же, свыше 3	»	19,99	6,66										
31	Цех переработки нетоксичных изомеров до 45	»	16,45	0,56	40	14,2	30	6,1	3,1	0,4	6,2	—	—	—
32	То же, свыше 45	»	20,75	0,46										
33	Производство «Цинеб» до 10	»	15,06	2,26	35,9	14,2	33,9	6	4,4	—	5,6	—	—	—
34	То же, свыше 10	»	18,86	1,89										

Продолжение табл. 12-2

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	Производство монохлоруксусной кислоты до 10	тыс. *т/год*	17,27	2,58	39,3	13,1	30,3	6,1	4,5	—	6,7	—	—	—
36	То же, свыше 10	То же	21,55	2,15										
37	Производство уксусного ангидрида до 20 тыс. *т/год* и уксусной кислоты до 10 тыс. *т/год*													
38	Производство уксусного ангидрида свыше 20 тыс. *т/год* и уксусной кислоты свыше 10 тыс. *т/год*	»	14,95 18,71	0,75 0,62	39,3	14,4	31,5	5,8	3,6	0,6	4,8	—	—	—
39	Производство метакриловой кислоты из ацетонциангидрида до 4	»	19,52	7,32	37,2	15,6	30	7,3	3,7	0,5	5,7	—	—	—
40	То же, свыше 4	»	24,39	6,15										
41	Производство нитрилакриловой кислоты из ацетилена до 26	»	28,09	1,64	38,2	14,3	30,7	6,3	3,3	1	6,2	—	—	—
42	То же, свыше 26	»	35,26	1,35										
43	Производство уксусной кислоты из ацетальдегида до 25 . .	»	16,49	0,98	38	15	30,3	6,7	4,4	1,2	4,4	—	—	—
44	То же, свыше 25	»	20,48	0,82										
45	Производство метилметакрилата до 8	»	21,45	4,01	38,3	14,8	30,4	6,1	3,8	0,9	5,7	—	—	—
46	То же, свыше 8 . . .	»	26,77	3,35										
47	Производство хлорметана до 10	»	39,69	5,96	41	14,3	30,8	5,8	3,1	—	5	—	—	—
48	То же, свыше 10	»	49,65	4,96										
49	Производство хлорофоса до 10	»	30,48	4,58	32,7	13,1	38,3	7,4	3,7	—	4,8	—	—	—
50	То же, свыше 10	»	38,13	3,81										
51	Производство пластификаторов до 10	»	21,45	3,22	35,5	13,7	30,9	9,3	4,3	—	6,3	—	—	—
52	То же, свыше 10	»	26,85	2,69										
53	Производство бутифоса до 5	»	22,42	6,74	32,5	13,1	35,7	9,1	4,5	—	5,1	—	—	—
54	То же, свыше 5	»	28,06	5,62										
55	Производство далапона до 30	»	18,33	0,92	38,2	13,4	34,3	5,8	3,1	—	5,2	—	—	—
56	То же, свыше 30	»	22,99	0,78										

Продолжение табл. 12-2

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	Производство розлива жидкого хлора в баллоны до 10 . .	тыс. *т/год*	15,55	2,33	36,6	13,5	31,2	9,3	3,8	—	5,6	—	—	—
58	То же, свыше 10	То же	19,48	1,95										
59	Производство глицерина (хлорным методом) заданной мощности	»	65,28	—	37,4	13,9	30,4	6	3,1	0,5	8,7	—	—	—
60	То же, удвоенной мощности	»	97,92	—										
61	Производство глицерина (комбинированным методом) заданной мощности	«	96	—	*38,6*	*14*	*31,2*	*6,8*	*3*	0,5	5,9	—	—	—
62	*То же, удвоенной мощности*	«	*144*	—										
63	*Производство окиси этилена* заданной мощности	»	159,36	—	37,4	15,9	30,4	6,2	3	0,4	6,7	—	—	—
64	То же, удвоенной мощности	»	239	—										
65	Производство диэтиленгликоля заданной мощности	»	32,64	—	37,6	15	30,5	5,8	3,9	1,6	5,6	—	—	—
66	*То же, удвоенной мощности*	»	48,96	—										
67	Производство хлормагниевого дефолианта заданной мощности	»	14,4	—	31,4	16,8	31,9	8,1	3,6	1,5	6,7	—	—	—
68	То же, удвоенной мощности	»	22,08	—										
69	Производство хлората натрия (электрохимическим методом) .	»	119,04	—	32,3	13,5	31,3	6,5	3	0,4	13	—	—	—
70	То же, удвоенной мощности	»	178,56	—										
71	Производство симазина и смачивающих порошков заданной мощности	»	37,44	—	35,7	13,3	31,4	7	3,2	1,6	7,8	—	—	—
72	То же, удвоенной мощности	»	56,64	—										
73	Производство синильной кислоты заданной мощности . . .	»	55,68	—	32,5	14,5	32,5	9,3	3,1	0,4	8	—	—	—
74	То же, удвоенной мощности	»	83,52	—										
75	Производство активного угля (на основе торфа и лигнина) заданной мощности	»	38,4	—	35	13,8	31,1	7,8	3,2	0,6	8,5	—	—	—
76	То же, удвоенной мощности	»	57,6	—										

Продолжение табл. 12-2

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77	Производство активного угля (на основе каменного угля) заданной мощности	тыс. *т/год*	72	—	33	14,4	31,5	9,6	5,5	0,4	5,6	—	—	—
78	То же, удвоенной мощности	То же	108,48	—										
79	Производство осветляющих дробленых углей заданной мощности	»	48,96	—	36	13	33,5	5,3	3	0,5	8,7	—	—	—
80	То же, удвоенной мощности	»	72,96	—										
81	Производство катализатора (на основе каменного угля) заданной мощности	»	34,56	—	35	13,9	31,8	7,4	3,1	0,7	8,1	—	—	—
82	То же, удвоенной мощности	»	51,84	—										
83	Производство листового органического стекла (деполимеризацией) заданной мощности . .	»	42,24	—	36	14,1	29,4	9,5	3	2	6	—	—	—
84	То же, удвоенной мощности	»	63,36	—										
85	Производство блочного органического стекла заданной мощности	»	26,88	—	36	14,6	31,3	7,1	3,4	2,2	5,4	—	—	—
86	То же, удвоенной мощности	»	40,32	—										
87	Производство фторпласта заданной мощности	»	48,96	—	36,1	13,5	30,5	9,8	3,7	0,4	6	—	—	—
88	То же, удвоенной мощности	»	73,92	—										
89	Производство фильтрующего вещества заданной мощности	»	21,12	—	36,4	13,2	32	8,1	3	—	7,3	—	—	—
90	То же, удвоенной мощности	»	31,68	—										
91	Объекты подсобно-вспомогательного и общезаводского назначения	%	13,4	—	36,7	14,1	30,8	6,4	4,2	—	7,8	—	—	—
92	Заводские межцеховые водоснабжение и канализация . . .	%	8	—	—	10,9	16,9	6,5	62,6	—	3,1	—	—	—
93	Заводские межцеховые парогазоматериалопроводы	%	8	—	—	3,9	18,6	0,8	0,7	19,7	3,5	52,8	—	—
94	Заводское межцеховое энергоснабжение	%	5	—	—	15,4	11,9	1	1	—	70,7	—	—	—
95	Связь и сигнализация	%	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	—

Продолжение табл. 12-2

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	Генплан и транспорт	%	3,8	—	2,3	—	13,1	2,1	0,7	—	1,5	—	—	80,3
97	Производство двуокиси хлора до 4	тыс. *т/год*	6,87	2,59	39,4	15,6	31,1	4,2	3	—	6,7	—	—	—
98	То же, свыше 4	То же	8,62	2,15										
99	Производство гипохлорита натрия до 5	»	6,77	2,02	35,5	13,7	30,9	9,3	4,3	—	6,3	—	—	—
100	То же, свыше 5	»	8,46	1,69										
101	Азотнокислородная станция с компрессией кислорода до 16 .	тыс. *м³/ч*	7,44	0,7	38,5	6,2	36,4	6,2	4,6	—	8,1	—	—	—
102	То же, свыше 16	То же	9,56	0,58										
103	Холодильная станция (на одну температуру испарения) до 6	млн. *кк/ч*	2,19	0,55	44,7	10,9	30,1	5,1	2	—	7,2	—	—	—
104	То же, свыше 6	То же	2,73	0,45										
105	Цех наполнения ацетиленовых баллонов с компрессией ацетилена до 5	тыс. баллонов в сутки	6,1	1,83	55,9	—	28,5	5,5	2,8	—	7,3	—	—	—
106	То же, свыше 5	То же	7,62	1,52										
107	Производство известкового молока по CaO до 20	тыс. *т/год*	3,19	0,23	38,2	10,5	31,7	4,9	6,8	—	7,8	—	—	—
108	То же, свыше 20	То же	3,91	0,19										

Глава 3

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ПЛАСТИЧЕСКИХ МАСС И ПОЛУПРОДУКТОВ

1. В настоящей главе приведены цены на разработку рабочих чертежей на строительство производств и отдельных цехов промышленности пластических масс и полупродуктов.

2. В ценах на проектирование производства по переработке пластмасс широкого профиля § 1 учтена стоимость проектирования специальной очистки воздуха в отделениях обработки, обрубки и заточном.

3. В ценах настоящей главы не учтена стоимость проектирования объектов общезаводского назначения и общезаводских сетей и коммуникаций.

4. Стоимость проектирования установок кондиционирования воздуха учтена в ценах § 1—11 табл. 12-3.

5. Стоимость проектирования внутрицехового технологического водоснабжения и промышленных стоков учтена в ценах табл. 12-3, графа 10.

Таблица 12-3

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Производство по переработке пластмасс широкого профиля до 25	тыс. *т/год*	61,63	3,65	29,4	11	23,8	11	6,1	8,4	6,6	—	—	3,7
2	То же, свыше 25	То же	76,42	3,05										
3	Цех прессовых изделий, в составе производства (§ 1), до 5	»	12,44	3,72	32	13,2	28,8	11,3	6,4	—	8,3	—	—	—
4	То же, в составе производства (§ 2), свыше 5	»	15,55	3,11										
5	Цех литьевых изделий, в составе производства (§ 1), до 8	»	11,11	2,08	33,3	10,1	29,4	15,5	4,5	—	7,2	—	—	—
6	То же, в составе производства (§ 2), свыше 8	»	13,87	1,73										
7	Цех вакуумформовочных изделий, в составе производства (§ 1), до 3	»	6,32	3,15	28,7	16,8	22	12	7,8	—	12,7	—	—	—
8	То же, в составе производства (§ 2), свыше 3	»	7,89	2,62										
9	Цех выдувных изделий и профильнопогонажных изделий, в составе производства (§ 1), до 4	»	6,27	2,36	22,1	7,9	26,3	21,6	10	—	12,1	—	—	—
10	То же, в составе производства (§ 2), свыше 4	»	7,85	1,96										
11	Цех производства листов, в составе производства (§ 1), до 5	»	6,9	2,07	24	10	24,1	23,3	5,8	—	12,8	—	—	—
12	То же, в составе производства (§ 2), свыше 5	»	8,63	1,72										
13	Цех изготовления и ремонта прессформ по выпуску 3500 прессформ в год, инструментальная мастерская с отделениями гальваническим, термическим и др., в составе производств (§ 1 и 2)	%	4,4	—	25,9	11,1	25,9	24,7	4,5	—	7,9	—	—	—
14	Ремонтно-механические мастерские, в составе производств (§ 1 и 2)	%	6,3	—	28,3	7,9	27,6	23,6	4,7	—	7,9	—	—	—
15	Производство винилацетата и его производных до 22	тыс. *т/год*	114,79	7,82	37,1	11,6	29	8,1	3,2	—	11	—	—	—
16	То же, свыше 22	То же	143,42	6,52										
17	Цех винилацетата (непрерывным методом), в составе производства (§ 15), до 22	»	17,09	1,16	44	13,6	21,6	4,2	3,5	—	13,1	—	—	—
18	То же, в составе производства (§ 16), свыше 22	»	21,31	0,97										

Продолжение табл. 12-3

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	Цех производных винилацетата: ацеталей до 5 тыс. *т/год*, поливинилацетатной эмульсии до 10 тыс. *т/год*, поливинилового спирта до 1,7 тыс. *т/год*, суммарно до 16,7 тыс. *т/год*, в составе производства (§ 15) . . .	тыс. *т/год*	81,61	7,33	37,5	10,5	26,8	9,4	4,2	—	11,6	—	—	—
20	Цех производных винилацетата: ацеталей свыше 5 тыс. *т/год*, поливинилацетатной эмульсии свыше 10 тыс. *т/год*, поливинилового спирта свыше 1,7 тыс. *т/год*, суммарно свыше 16,7 тыс. *т/год*, в составе производства (§ 16)	То же	102,01	6,11										
21	Склады: сырья и готовой продукции, ЛВЖ и ГЖ с насосной станцией, отделениями мойки и ремонта тары, в составе производств (§ 15 и 16)	%	6,44	—	32,8	10	31	8,7	5,8	—	11,7	—	—	—
22	Цех полистирола для вспенивания блочно-суспензионного (периодическим методом) до 10 .	тыс. *т/год*	20,3	3,05	46,5	16,6	18,5	4,3	4	1,8	8,3	—	—	—
23	То же, свыше 10	То же	25,41	2,54										
24	Цех пластификаторов (на основе высших спиртов по непрерывному методу) до 30	»	68,41	3,41	45	9,2	25,1	4,4	5,8	2,4	8,1	—	—	—
25	То же, свыше 30	»	85,36	2,85										
26	Цех масляного ангидрида до 3,4	»	8,69	3,84	34,1	24,3	20,5	9,1	3,2	—	8,8	—	—	—
27	То же, свыше 3,4	»	11,38	3,2										
28	Цех ударопрочного суспензионного полистирола до 10 . . .	»	17,91	2,69	37	22	14	6,7	8,8	0,7	10,8	—	—	—
29	То же, свыше 10	»	22,39	2,24										
30	Цех винипласта (листового) до 8	»	9,15	1,72	39,4	10,5	17,8	9,1	3,4	—	19,8	—	—	—
31	То же, свыше 8	»	11,43	1,14										
32	Цех натриевой соли МХУК (со складами соли и соды) до 14,2	»	3,77	0,39	42,4	17,7	22,1	7	5,3	—	5,5	—	—	—
33	То же, свыше 14,2	»	4,67	0,33										
34	Цех карбоксилметилцеллюлозы до 12	»	10,8	1,35	42,7	8,3	22,8	10,7	3,6	—	11,9	—	—	—
35	То же, свыше 12	»	13,48	1,08										

Продолжение табл. 12-3

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	Цех полихлорвинилового пластиката до 20	тыс. *т/год*	10,89	0,82	41,5	11,8	18,8	9,4	4	—	14,5	—	—	—
37	То же, свыше 20	То же	13,63	0,68										
38	Цех переработки фторопластов до 0,2	»	9,06	67,97	29,9	10,6	23,7	16,8	4,4	3,7	10,9	—	—	—
39	То же, свыше 0,2	»	11,33	56,63										
40	Цех пенополиуретана до 6 . .	»	16,06	4,02	44,2	4,8	26,9	7,7	5,3	5,3	5,8	—	—	—
41	То же, свыше 6	»	20,08	3,35										
42	Производство пресспорошков до 20 тыс. *т/год* и пульвербакелита до 10 тыс. *т/год* . . .	»	46,92	2,34	41,5	11,3	26,3	10,2	2,6	—	8,1	—	—	—
43	Производство пресспорошков свыше 20 тыс. *т/год* и пульвербакелита свыше 10 тыс. *т/год* .	»	58,63	1,95										
44	Производство карбамидных смол (газофазно-непрерывным методом) до 60	»	22,33	0,554	45,8	10,2	26,3	6,6	2,3	—	8,8	—	—	—
45	То же, свыше 60	»	27,76	0,46										
46	Производство ионообменных смол КУ-2 до 2	»	39,7	29,77	41,3	13,2	22,7	10	2,3	—	10,5	—	—	—
47	То же, свыше 2	»	49,61	24,82										
48	Производство полиэфирных смол до 15	»	38,4	3,85	50,1	12,2	25,4	4,4	0,7	—	7,2	—	—	—
49	То же, свыше 15	»	48	3,21										
50	Цех териленовой смолы (периодическим методом) до 3 . .	»	16,89	8,44	35,1	12,7	20,4	17,7	4,9	—	9,2	—	—	—
51	То же, свыше 3	»	21,1	7,03										
52	Цех эпоксидных смол и компаундов до 6	»	22,16	5,54	38,2	14,9	26,5	3,7	3	7,5	6,2	—	—	—
53	То же, свыше 6	»	27,68	4,61										
54	Установка термического обезвреживания промышленных стоков и кубовых остатков до 45	тыс. *м³/год*	12,94	0,43	40	15	20	8	5	—	12	—	—	—
55	То же, свыше 45	»	16,11	0,36										
56	Цех тетрагидрофурана заданной мощности	тыс. *т/год*	58,22	—	43,8	12,8	28,4	4,1	1,1	0,6	9,2	—	—	—
57	То же, удвоенной мощности	»	87,33	—										

Глава 4

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ И ПРОДУКТОВ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА

1. В настоящей главе приведены цены на разработку рабочих чертежей для строительства заводов, производств и отдельных цехов азотных удобрений, капролактама, спиртов, кислот и органических продуктов.

2. Ценами на проектирование заводов и цехов азотных удобрений и метанола учтена разработка технологической схемы получения азотноводородной смеси из конвертированного газа посредством водной очистки от углекислого газа (CO_2) и медно-аммиачной очистки от окиси углерода (CO).

При разработке технологической схемы очистки конвертированного газа другими способами (водно-щелочная, промывка жидким азотом, ступенчатая этанол-аминовая) к ценам на проектирование технологической части указанных заводов и цехов применяется коэффициент 1,25.

3. В ценах на проектирование производства капролактама не учтена стоимость проектирования цехов по производству серной кислоты, сернистого газа и олеума.

4. В ценах на проектирование производства ацетилена не учтена стоимость проектирования станции наполнения баллонов ацетиленом.

5. В ценах на проектирование производства аммиачной селитры не учтена стоимость проектирования отделений рассева и припудривания и дополнительных выпарок.

6. Стоимость проектирования технологического водоснабжения и промстоков учтена в ценах табл. 12-4, графа 6.

7. В ценах настоящей главы не учтена стоимость проектирования дальних воздухозаборов и базисных складов аммиачной и натриевой селитры и карбамида.

Таблица 12-4

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть, включая механический транспорт	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Завод жидких азотных удобрений (конверсией природного газа) мощностью по аммиаку до 100	тыс. *т/год*	132,2	1,98	24,8	8,5	31,5	9,2	6,3	—	6,9	9,6	1,4	1,3
2	То же, свыше 100	То же	165,2	1,652										
3	Объединенный корпус аммиака, в составе завода (§ 1), до 100	»	63,77	0,9564	38,7	12,6	25,7	13,6	1,1	—	8,3	—	—	—
4	То же, в составе завода (§ 2), свыше 100	»	79,71	0,797										
5	Цех приготовления аммиачной воды, в составе завода (§ 1), до 400	»	6,87	0,0257	35,8	18,1	25,8	12,1	0,4	—	7,8	—	—	—
6	То же, в составе завода (§ 2), свыше 400	»	8,587	0,02146										
7	Склад аммиачной воды с эстакадой для наполнения железнодорожных цистерн, в составе завода (§ 1), до 80	»	5,81	0,1088	41,7	18,9	29,9	2,8	1	—	5,7	—	—	—
8	То же, в составе завода (§ 2), свыше 80	»	7,26	0,0907										

Продолжение табл. 12-4

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть, включая механический транспорт	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Установка налива аммиачной воды в автоцистерны, в составе заводов (§ 1 и 2)	%	0,78	—	38	23,3	29,4	4,3	0,7	—	4,3	—	—	—
10	Газгольдер кислорода—3000 $м^3$ (привязка), в составе заводов (§ 1 и 2)	%	0,37	—	35	2,6	45,5	6,5	—	—	10,4	—	—	—
11	Газгольдер конвертированного газа — 15 000 $м^3$ (привязка), в составе заводов (§ 1 и 2) . . .	%	0,61	—	37,3	6,3	39,7	7,2	—	—	9,5	—	—	—
12	Станция наполнения и хранения баллонов (привязка), в составе заводов (§ 1 и 2) . . .	%	0,63	—	40,7	5,4	33,1	1,54	—	—	5,4	—	—	—
13	Заводские, межцеховые парогазоматериалопроводы, в составе заводов (§ 1 и 2)	%	16,6	—	—	—	39,9	—	—	—	1,9	58,2	—	—
14	Объекты подсобно-вспомогательного назначения, для заводов (§ 1 и 2)	%	22,8	—	18	—	54	14,2	4,6	—	9,2	—	—	—
15	Заводоуправление со столовой (в составе § 14)	%	7,6	—	15,2	—	55	7,6	5,1	—	17,1	—	—	—
16	Объединенный корпус РМЗ с отделениями механо-сборочным, котельно-сварочным, антикоррозионным, электроремонтным, термическим, материальным складом, складом оборудования и регенерации масел с электроподстанцией (в составе § 14) .	%	11,6	—	21,2	—	46,8	18,7	4,6	—	8,7	—	—	—
17	Заводские, межцеховые электроснабжение, телемеханизация и диспетчерское управление, для заводов (§ 1 и 2)	%	8,3	—	—	—	22,7	5,8	—	—	76,7	—	—	—
18	Генплан, транспорт, связь и сигнализация, для заводов (§ 1 и 2)	%	6,65	—	—	—	13,8	0,7	0,7	—	2,9	—	36,2	45,7
19	Заводские, межцеховое водоснабжение и канализация, для заводов (§ 1 и 2)	%	19,5	—	—	3,7	40,5	1,8	45,1	—	8,9	—	—	—

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть, включая механический транспорт	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	Завод твердых азотных удобрений (конверсией природного газа) мощностью по аммиаку до 200	тыс. *т/год*	267,12	2,003	28,6	9,1	29,5	9,6	5,3	—	10,7	4,4	1,1	1,7
21	То же, свыше 200	То же	333,91	1,669										
22	Объединенный корпус аммиака, в составе завода (§ 20), до 200	»	104,92	0,7868	44	11,6	23,4	12,4	1	—	7,6	—	—	—
23	То же, в составе завода (§ 21), свыше 200	»	131,13	0,655										
24	Производство слабой азотной кислоты (под давлением 3,5 *ата*) в составе завода (§ 20), до 360	»	33,79	0,1407	35,8	10,8	33,7	10,5	1,3	—	7,9	—	—	—
25	То же, в составе завода (§ 21), свыше 360	»	42,22	0,1173										
26	Производство аммиачной селитры, в составе завода (§ 20), до 450	»	26,28	0,0876	37,7	8,4	42,5	6,7	0,8	—	3,9	—	—	—
27	То же, в составе завода (§ 21), свыше 450	»	32,85	0,073										
28	Блок ремонтно-механической службы и складского хозяйства, в составе заводов (§ 20 и 21) .	%	5,35	—	21,3	1,6	44,5	18,1	4	—	10,5	—	—	—
29	Заводоуправление с радиоузлом и АТС на 600 номеров, проходная № 1 и столовая на 100 мест, в составе заводов (§ 20 и 21)	%	3,42	—	15	—	53	9,4	5,6	—	17	—	—	—
30	Центральная химическая лаборатория, в составе заводов (§ 20 и 21) (привязка)	%	1,4	—	21,5	—	15,4	58,5	1,5	—	3,1	—	—	—
31	Цех КИП, в составе заводов § 20 и 21 (привязка)	%	1,23	—	21,1	—	22,8	49	1,8	—	5,3	—	—	—
32	Газоспасательная станция, в составе заводов § 20 и 21 (привязка)	%	1,01	—	17	—	19	57,5	2,1	—		—	—	—
33	Проходная № 2, в составе заводов (§ 20 и 21)	%	0,26	—	—	—	50	—	25	—	25	—	—	—
34	Пожарное депо на 2 автомашины, в составе заводов (§ 20 и 21)	%	0,51	—	—	—	50	12,5	25	—	12,5	—	—	—

Продолжение табл. 12-4

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть, включая механический транспорт	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	Прачечная спецодежды (объем 2000 $м^3$), в составе заводов (§ 20 и 21)	%	1,53	—	50	—	25	4,2	8,3	—	12,5	—	—	—
36	Стоянка автомашин, велосипедов и мотоциклов, в составе заводов (§ 20 и 21)	%	0,26	—	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—
37	Склад горючих материалов с насосной станцией, в составе заводов (§ 20 и 21)	%	0,39	—	33,2	—	16,7	16,7	16,7	—	16,7	—	—	—
38	Склад и регенерация масел, в составе заводов (§ 20 и 21)	%	0,58	—	33,3	—	33,3	11,2	11,1	—	11,1	—	—	—
39	Газгольдер азота емкостью 10 000 $м^3$—2 шт. (привязка), в составе заводов (§ 20 и 21) . .	%	0,21	—	30	10	30	10	10	—	10	—	—	—
40	Котельная для сжигания окиси углеродной фракции, в составе заводов (§ 20 и 21) . . .	%	5,7	—	35,8	27	26,6	2,9	1,6	—	6,1	—	—	—
41	Свеча для сброса углекислоты, в составе заводов (§ 20 и 21)	%	0,26	—	33,4	—	41,6	8,4	8,3	—	8,3	—	—	—
42	Заводские, межцеховые коммуникации, для заводов (§ 20 и 21)	%	11,1	—	—	—	38,7	—	—	—	1,2	60,1	—	—
43	Заводские, межцеховые водоснабжение и канализация, для заводов (§ 20 и 21)	%	15,2	—	—	3,4	37,3	1,7	41,3	—	16,3	—	—	—
44	Заводские, межцеховые энергоснабжение с телемеханизацией и диспетчерским пунктом, для заводов (§ 20 и 21) . . .	%	9,4	—	—	15,2	24,2	5,7	1,6	—	53,3	—	—	—
45	Генеральный план, транспорт и охранная сигнализационная связь и сигнализация, для заводов (§ 20 и 21)	%	5	—	—	—	2,1	—	—	—	12,5	—	33,9	51,5
46	Завод капролактама по схеме окисления циклогексана воздухом мощностью до 22	тыс. *т/год*	325,65	22,2	29,6	6,7	31,4	8,65	5,6	—	10,2	4,75	1,2	1,9
47	То же, свыше 22	То же	407,07	18,504										

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть, включая механический транспорт	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	Производство водорода (по схеме конверсии природного газа), в составе завода (§ 46), до 5	тыс. *нм*³/*ч*	18,994	5,6983	44	9,6	29,8	7,2	1	—	8,2	—	0,2	—
49	То же, в составе завода (§ 47), свыше 5	То же	23,742	4,748										
50	Производство циклогексана (гидрированием бензола), в составе завода (§ 46), до 40 . .	тыс. *т*/*год*	21,87	0,819	42,3	10	31,6	7,1	2,1	—	6,9	—	—	—
51	То же, в составе завода (§ 47), свыше 40	То же	27,33	0,683										
52	Производство капролактама, в составе завода (§ 46), до 22	»	144,14	9,827	42,5	8,5	30,2	10,1	1,4	—	7,3	—	—	—
53	То же, в составе завода (§ 47), свыше 22	»	180,17	8,189										
	В том числе в составе производства (§ 52 и 53): а) корпус окисления и омыления	%	16,2	—	40,7	8,7	30,1	12,2	0,7	—	7,4	—	0,2	—
	б) корпус дегидрирования и ректификации	%	17,4	—	37,2	10,2	34	10	0,45	—	8	—	0,15	—
	в) промежуточный склад . .	%	2,2	—	34,1	22,4	34,1	3,5	1,2	—	4,7	—	—	—
	г) корпус воздушной компрессии и аммиачно-холодильных машин	%	5,2	—	36,2	11,55	23,1	11,55	1	—	16,1	—	0,5	—
	д) корпус гидроксиламинсульфата	%	6	—	34,8	7,5	35,2	12,3	0,9	—	8,8	—	0,5	—
	е) корпус лактама с оксимированием	%	31	—	53,5	4,7	23,4	11,3	2,7	—	4,5	—	0,1	—
	ж) отделения сжигания кубовых остатков и отходов и воды для охлаждения дымового газа	%	5	—	35,3	16,8	36,3	2,6	0,5	—	8,5	—	—	—
	з) корпус очистки сточных вод методом окисления под давлением	%	5,5	—	52	4,8	28,8	5,8	1,9	—	6,2	—	0,5	—

Продолжение табл. 12-4

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть, включая механический транспорт	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	и) корпус очистки лактама методом ректификации . . .	%	11,7	—	32,2	10,3	40	9	0,5	—	8	—	—	—
54	Производство нитрита аммония (в пересчете на 100% капролактама), в составе завода (§ 46), до 22	тыс. *т/год*	16,5	1,125	36,1	9,2	35,9	10,3	0,9	—	7,3	—	0,3	—
55	То же, в составе завода (§ 47), свыше 22	То же	20,63	0,938										
56	Производство сульфата аммония (из раствора), в составе завода (§ 46), до 125	»	11,669	0,14	39,1	13	26,5	13,9	0,7	—	6,8	—	—	—
57	То же, в составе завода (§ 47), свыше 125	»	14,585	0,1168										
58	Установка приготовления аммиачной воды, в составе завода (§ 46), до 100	»	5,29	0,0793	42,8	6,4	31,5	12,2	0,7	—	6,4	—	—	—
59	То же, в составе завода (§ 47), свыше 100	»	6,609	0,06609										
60	Установка деминерализации воды, в составе завода (§ 46), до 35	$м^3/ч$	2,644	0,113	44,2	7,2	40	2,9	1,4	—	4,3	—	—	—
61	То же, в составе завода (§ 47), свыше 35	»	3,304	0,0944										
62	Объекты подсобно-вспомогательного и общезаводского назначения, в составе заводов (§ 46 и 47)	%	17	—	23,5	2,4	36,7	23,6	4,4	—	9,4	—	—	—
63	Заводские, межцеховые паро-газоматериалопроводы, для заводов (§ 46 и 47)	%	11,6	—	—	—	38,6	—	—	—	—	61,4	—	—
64	Заводские, межцеховые водоснабжение и канализация с телемеханизацией, для заводов (§ 46 и 47)	%	15,1	—	—	3,6	38,8	1,7	43,1	—	12,8	—	—	—
65	Заводское межцеховое энергоснабжение с телемеханизацией и диспетчерским пунктом, для заводов (§ 46 и 47)	%	7,22	—	—	3,4	29,6	5,1	1,4	—	60,5	—	—	—

Продолжение табл. 12-4

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть, включая механический транспорт	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Отдельные производства и цехи													
66	Производство крепкой азотной кислоты (по непрерывной схеме без давления) в составе: аммиачно-холодильной установки, кислородной компрессии, нитролеумной абсорбции под давлением, автоклавного отделения непрерывного действия с окислением, заданной мощности . .	тыс. *т/год*	55,51	—	18,3	21	10,6	1	—	5,3	—	0,2	—	—
67	То же, удвоенной мощности	То же	82,97	—										
	В том числе: а) автоклавное отделение непрерывного действия с окислением, в составе производств (§ 66 и 67) . . .	%	39,9	—	49	24,7	18,7	3,4	0,8	—	3,4	—	—	—
	б) склад крепкой азотной кислоты и меланжа, в составе производств (§ 66 и 67) .	%	8,17	—	48	18,7	25	2,1	2,1	—	4,1	—	—	—
68	Производство ацетилена методом термоокислительного пиролиза под давлением (два агрегата) в составе отделений: пиролиза, кислорододувок, воздуходувок, концентрирования и регенерации, сжигания с сажеотстойниками, очистки газов в электрофильтрах, газгольдеров емкостью 1000 и 15 000 $м^3$, мощностью до 35	тыс. *т/год*	40,7	1,7446	38,9	19,5	23,8	9,3	0,7	—	7,2	—	0,6	—
69	То же, свыше 35	То же	50,88	1,481										
	В том числе в составе производств (§ 68 и 69): а) отделение пиролиза . . .	%	24,9	—	47,7	23,1	18,3	6,4	0,4	—	4,1	—	—	—
	б) блок в составе: отделения компрессии газов пиролиза, кислорододувок и воздуходувок, лабораторной мастерской, ЦПУ, РУ с трансформаторным киоском, наружными эстакадами и тоннелями	%	28,1	—	34,9	15,2	25,8	13,2	0,7	—	10,2	—	—	—

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть, включая механический транспорт	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	в) отделение концентрирования и регенерации с трансформаторной подстанцией	%	30,2	—	41	18,4	23,6	10,1	0,6	—	6,1	—	—	—
	г) отделение сжигания и сажеотстойника с насосной	%	9,6	—	29,1	17,5	38,8	5,8	1	—	7,8	—	—	—
70	Производство метанола (конверсией природного газа) до 100	тыс. *т/год*	60,98	0,83	31,6	21,8	23,8	12,3	0,7	—	9,8	—	—	—
71	То же, свыше 100	То же	69,19	0,692										
	В том числе, в составе производств (§ 70 и 71) а) блок разделения воздуха .	%	12,9	—	38	14,8	27,2	3,9	0,6	—	15,5	—	—	—
	б) блок конверсии, этаноламиновой очистки, компрессии, синтеза и газодувки .	%	58	—	28,2	26,7	21,6	13,8	0,6	—	9,1	—	—	—
	в) блок дистилляции, обезэфиривания и перманганатной очистки	%	18,3	—	30,5	21,6	20,5	18,7	0,6	—	8,1	—	—	—
	г) базисный склад с насосной и наливной эстакадой . . .	%	3,7	—	45,8	8,2	35,2	2,1	0,7	—	8	—	—	—
	д) два газгольдера емкостью 10 и 15 тыс. $м^3$ (привязка)	%	1,4	—	30	10	30	10	10	—	10	—	—	—
	е) установка сжигания отходов с подстанцией	%	5,8	—	43,8	—	41	3	2	—	10,2	—	—	—
72	Производство карбамида (по схеме с полным жидкостным рециклом) до 180	тыс. *т/год*	49,8	0,4151	34,2	12,3	40,8	4,7	1,2	—	6,8	—	—	—
73	То же, свыше 180	То же	62,25	0,3459										
	В том числе, в составе производств (§ 72 и 73): а) корпус синтеза, дистилляции и компрессии (с маслопунктом) до 180	»	21,83	0,182	42,3	15,5	31,6	4,5	1,1	—	5	—	—	—
	б) то же, свыше 180	»	27,33	0,151										
	в) корпус переработки и хранения мочевины (с гранбашней) до 180	»	12,95	0,1079	23,3	8,5	57,4	4,1	1,2	—	5,5	—	—	—
	г) то же, свыше 180	»	16,19	0,0899										

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть, включая механический транспорт	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	д) блок бытовых и подсобно-вспомогательных служб	%	9,4	—	9,7	14,5	42,7	11,3	2,5	—	19,3	—	—	—
	е) установка глубокой очистки сточных вод	%	20,7	—	41,7	9,5	38,1	3	1,1	—	6,6	—	—	—
74	Производство фенилметилуретилена до 6	тыс. *т/год*	24,92	6,23	39,5	17	30	4,6	1,2	—	7,7	—	—	—
75	То же, свыше 6	То же	31,15	5,38										
	В том числе, в составе производств (§ 74 и 75):													
	а) корпус синтеза метилхлорформиата и фенилуретилена, сушки, кристаллизации и ректификации фосгена до 6	»	12,57	3,144	42	15	31	5,4	0,9	—	5,7	—	—	—
	б) то же, свыше 6	»	15,72	2,62										
	в) установка утилизации и очистки абгазов (с получением соляной кислоты с нейтрализацией) до 6 . .	»	2,72	1,359	40,2	29,2	25	1,4	1,4	—	2,8	—	—	—
	г) то же, свыше 6	»	3,4	1,13										
	д) установка обезвреживания сточных вод (с регенерацией чистой поваренной соли) до 2,6	*м³/ч*	3,47	2	39,1	19,6	28,2	4,4	1,1	—	7,6	—	—	—
	е) то же, свыше 2,6	»	4,35	1,6726										
	ж) блок бытовых с подстанцией (типа КТП) РУ—6 *кв*, аккумуляторной, щитовой и лабораторией	%	6,7	—	4,5	9,1	36,3	6,8	2,3	—	41	—	—	—
	з) блок складов: жидкого фосгена со щитовой, метанола и анилина с насосной	%	12,8	—	42,8	15,5	32,1	3,6	1,2	—	4,8	—	—	—
	и) блок складов тары соды и ФМУ (с отделением растворения соды), емкостью до 200	*т*	1,32	0,0098	51,4	17,1	22,8	2,9	2,9	—	2,9	—	—	—
	к) то же, свыше 200	»	1,65	0,0082										

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть, включая механический транспорт	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
76	Производство сульфохлорида 6 тыс. *т/год* (на фенилуретилене и хлорсульфоновой кислоте привозных): гидразингидрата 1,2 тыс. *т/год* и порофоров ЧХЗ-6, ЧХЗ-67-3,2 тыс. *т/год*, суммарно до 10,4	тыс. *т/год*	92,87	13,4	43,2	12,6	33,3	4,2	1,6	—	5,1	—	—	—
77	То же, свыше 10,4.	То же	116,12	11,16										
78	Производство гексаметилендиизоцианата или толуилендиизоцианата (из аминов и фосгена непрерывным методом под давлением — два агрегата по 500 *т*) до 1	»	30,93	46,39	44,2	18,7	25,9	4,5	1,2	—	5,5	—	—	—
79	То же, свыше 1	»	38,66	38,66										
	В том числе, в составе производств (§ 78 и 79):													
	а) корпус подготовки сырца (синтеза изоцианата, очистки сырца и дистилляции фосгена, обезвреживания абгазов и стоков, вакуумной ректификации, очистки сточных вод, котельной ВОТ, подготовки оборотной тары (бочек) и розлива изоцианатов с двумя подстанциями типа КТП) до 1	»	26,24	39,37	45,6	20,1	23,6	4,2	1	—	5,5	—	—	—
	б) то же, свыше 1	»	32,8	32,8										
	в) блок бытовых помещений с механической мастерской, лабораторией и буфетом	%	3,4	—	17,8	10,7	39,3	14,3	7,2	—	10,7	—	—	—
	г) блок складов диаминов с плавлением и передачей в производство диизоцианата, вспомогательных материалов и тары; помещения для зарядки аккумуляторов .	%	11,7	—	41,6	10,4	38,6	4,2	1	—	4,2	—	—	—
80	Производство меламина из цианамида кальция (через дициандиамид непрерывным способом) до 10	тыс. *т/год*	75,53	11,32	35,5	14,7	35	5	1,3	—	8,5	—	—	—
81	То же, свыше 10	То же	94,4	9,44										

Продолжение табл. 12-4

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть, включая механический транспорт	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	В том числе, в составе производств (§ 80 и 81):													
	а) корпуса производства цианамида кальция (из карбида кальция в присутствии катализатора в периодически действующих печах типа Франко—Каро с содержанием цианамидного азота 18,5%) до 56	тыс. *т/год*	21,46	0,57	27,6	10,2	10,2	8,8	1,2	—	12	—	—	—
	б) то же, свыше 56	То же	26,86	0,48										
	в) корпуса производства меламина из цианамида кальция (через дициандиамид) до 10	»	26,09	3,914	37,5	16,6	32,3	3,9	2	—	7,7	—	—	—
	г) то же, свыше 10	»	32,61	3,261										
	д) блок складов: азотной кислоты, жидкого аммиака, аммиачной воды и каустика	%	1,8	—	25,7	17,2	22,9	11,4	11,4	—	11,4	—	—	—
	е) блок бытовых и подсобно-вспомогательных помещений	%	1,5	—	13,8	13,8	41,4	13,8	6,9	—	10,3	—	—	—
82	Производство цианистых солей натрия 8100 *т/год* и цианистого калия 900 *т/год* (нейтрализацией синильной кислоты) до 9	тыс. *т/год*	19,7	3,28	34,1	12,3	34,9	10,3	1,8	—	6,6	—	—	—
83	То же, свыше 9	То же	24,22	2,69										

Глава 5

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН

1. В настоящей главе приведены цены на разработку рабочих чертежей на строительство заводов и производств вискозного шелка, корда, штапельного волокна, ацетатного шелка, капронового волокна, синтетического штапельного волокна «лавсан» и сероуглерода.

2. Стоимость разработки рабочих чертежей производства штапельного волокна «нитрон» определяется по ценам на проектирование производства штапельного волокна «лавсан» аналогичной мощности.

3. Ценами учтена стоимость проектирования комплексной автоматизации производства.

Стоимость проектирования комплексной автоматизации кондиционирования воздуха, отопительных и вентиляционных систем учтена в размере 15%, а по предприятиям вискозного штапельного волокна и штапельного волокна «лавсан» — в размере 8% и по производству сероуглерода в размере 5% общей стоимости проектирования автоматизации по графе 7, табл. 12-5.

4. Стоимость проектирования материалопроводов учтена в стоимости проектирования объектов вспомогательного назначения по § 9, 21, 35, 47 и 61, табл. 12-5.

5. Проектирование электроприводов в ценах настоящей главы учтено в стоимости электротехнической части, графа 12, табл. 12-5.

6. Стоимость проектирования внутрицехового транспорта учтена в размере 20% стоимости технологической части проекта по графе 6, табл. 12-5.

7. В стоимости технологической части по графе 6 табл. 12-5 по всем заводам и производствам учтена стоимость разработки технологической частей следующих объектов (в % от цены на разработку рабочих чертежей по графам 4 и 5).

Объекты	Корпусные ремонтные мастерские	Холодильная и воздушно-компрессорная установки	Цех регенерации сероуглерода	Цех ремонта КИП	Объекты хозяйств ВОТ	Газоспасательная станция
1	2	3	4	5	6	7
1. Производство волокна капрон:						
Химический корпус	2,5	—	—	—	5,25	—
Главный корпус	1,22	—	—	1,47	2,42	—
Опытная установка	2,27	—	—	—	6,6	—
2. Главный корпус вискозного шелка	1,36	3,83	—	1,63	—	0,2
3. Главный корпус вискозного корда	1,09	—	—	1,3	—	0,16
4. Главный корпус вискозного штапельного волокна	0,62	3,2	1,09	1,24	—	0,15
5. Главный корпус ацетатного шелка	0,89	—	—	1,07	—	—
6. Главный корпус штапельного волокна лавсан	0,79	—	—	—	—	—
7. Главный корпус производства сероуглерода	2,4	—	—	—	—	—

Таблица 12-5

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть, включая механический транспорт	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление, вентиляция и кондиционирование	водопровод и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	материалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Завод капронового волокна до 13,2	тыс. *т/год*	151,05	17,17	28,6	18	28,3	8	6,2	1,9	7,5	—	0,4	1,1
2	То же, свыше 13,2	То же	188,78	14,31										
3	Химический корпус с тоннелями и эстакадой, в составе завода (§ 1), до 13,2	»	17,78	2,02	34,7	18	28,4	10,6	2,3	—	6	—	—	—
4	То же, в составе завода (§ 2), свыше 13,2	»	22,23	1,684										
5	Главный корпус, в составе завода (§ 1), до 13,2	»	60,08	6,82	32,9	18,3	31,4	9,6	2,3	—	5,5	—	—	—
6	То же, в составе завода (§ 2), свыше 13,2	»	75,03	5,68										
7	Опытная установка производительностью 0,2 тыс. *т/год*, в составе заводов (§ 1 и 2) . . .	объект	32,44	—	37,8	17,8	25,5	10,6	2,3	—	6	—	—	—

Продолжение табл. 12-5

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть, включая механический транспорт	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление, вентиляция и кондиционирование	водопровод и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	материалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Корпус регенерации капролактама, в составе заводов (§ 1 и 2)	%	9,7	—	31	19,7	24,7	8,7	5,9	—	10	—	—	—
9	Объекты вспомогательного и общезаводского назначения, в составе заводов (§ 1 и 2) . . .	%	20,3	—	29,6	18,5	30,7	6,1	6	1,4	7,7	—	—	—
10	Заводское, межцеховое электроснабжение заводов (§ 1 и 2)	%	2,3	—	—	—	25	—	—	—	75	—	—	—
11	Заводское, межцеховое водоснабжение и канализация заводов (§ 1 и 2)	%	12,2	—	4	20	26	4	40	—	6	—	—	—
12	Заводское, межцеховое теплоснабжение заводов (§ 1 и 2) .	%	4,9	—	—	20	25	—	—	50	5	—	—	—
13	Заводское, межцеховое газоснабжение заводов (§ 1 и 2) .	%	1,4	—	—	20	10	—	—	60	10	—	—	—
14	Завод вискозного шелка до 9	тыс. *т/год*	105,39	17,56	28,2	17,42	28,5	8,7	6,42	1,96	6,9	—	0,4	1,5
15	То же, свыше 9	То же	131,73	14,64										
16	Главный корпус, в составе завода (§ 14), до 9	»	54,22	9,02	35	17,6	28,8	11	2	—	5,6	—	—	—
17	То же, в составе завода (§ 15), свыше 9	»	67,7	7,52										
18	Сооружения по очистке воздуха, в составе заводов (§ 14 и 15)	%	7,06	—	36	15,6	28,4	10	2,3	—	7,7	—	—	—
19	Вентруба и венттуннель заводов (§ 14 и 15)	%	0,84	—	—	6,3	40	27,5	11,2	—	15	—	—	—
20	Опытная установка 0,035 тыс. *т/год*, в составе заводов (§ 14 и 15)	Объект	18,75	—	29	17	33	11	2,3	—	7,7	—	—	—
21	Объекты вспомогательного и общезаводского назначения, в составе заводов (§ 14 и 15) . .	%	20,7	—	31,2	14,8	33,9	7,2	5,3	—	7,6	—	—	—
22	Заводское, межцеховое электроснабжение заводов (§ 14 и 15)	%	1,6	—	—	—	25	—	—	—	75	—	—	—

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть, включая механический транспорт	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление, вентиляция и кондиционирование	водопровод и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	материалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	Заводское, межцеховое водоснабжение и канализация заводов (§ 14 и 15)	%	18,2	—	4	24,2	26	4	35,8	—	6	—	—	—
24	Заводское, межцеховое теплоснабжение заводов (§ 14 и 15)	%	5,9	—	—	20	25	—	—	50	5	—	—	—
25	Заводское, межцеховое газоснабжение заводов (§ 14 и 15)	%	1,3	—	—	20	10	—	—	60	10	—	—	—
26	Завод вискозного штапельного волокна до 42,6	тыс. *т/год*	146,53	5,16	26,8	16,7	30,8	7	6	2,6	8,4	—	0,4	1,3
27	То же, свыше 42,6	То же	183,18	4,3										
28	Главный корпус, в составе завода (§ 26), до 42,6	»	71,19	2,51	30,2	16,3	33,9	8,7	3,8	—	7,1	—	—	—
29	То же, в составе завода (§ 27), свыше 42,6	»	88,97	2,09										
30	Опытная установка 0,18 тыс. *т/год*, в составе заводов (§ 26 и 27)	Объект	23,53	—	29	17	33	10	2,8	—	8,2	—	—	—
31	Очистные сооружения вентиляционного воздуха, в составе заводов (§ 26 и 27)	%	6,3	—	36	15,6	28,4	10	2,3	—	7,7	—	—	—
32	Вентиляционная труба, вентиляционный тоннель, выносная венткамера, в составе заводов (§ 26 и 27)	%	1	—	7,5	3,7	39,1	20	14	—	15,7	—	—	—
33	Контактная выпарка осадительной ванны, в составе заводов (§ 26 и 27)	%	3,9	—	42	18	22	6	4	—	8	—	—	—
34	Контактная выпарка пластификационной ванны, в составе заводов (§ 26 и 27)	%	1,9	—	42	18	22	6	4	—	8	—	—	—
35	Объекты вспомогательного и общезаводского назначения, в составе заводов (§ 26 и 27) . .	%	17,2	—	31,1	14,7	33,6	5,1	5,3	2,3	7,9	—	—	—
36	Заводское, межцеховое электроснабжение заводов (§ 26 и 27)	%	2,6	—	—	—	25	—	—	—	75	—	—	—

Продолжение табл. 12-5

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть, включая механический транспорт	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление, вентиляция и кондиционирование	водопровод и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	материалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	Заводские, межцеховые водоснабжение и канализация заводов (§ 26 и 27)	%	15,1	—	4,7	23,8	30,9	4,7	28,8	—	7,1	—	—	—
38	Заводское и межцеховое теплоснабжение заводов (§ 26 и 27)	%	6,9	—	—	20	25	—	—	50	5	—	—	—
39	Заводское и межцеховое газоснабжение заводов (§ 26 и 27)	%	2,5	—	—	20	10	—	—	60	10	—	—	—
40	Завод ацетатного шелка до 13,6	тыс. *т/год*	136,17	15,01	28,3	17,3	30,2	9,1	4,6	1,6	7,3	—	0,4	1,2
41	То же, свыше 13,6	То же	170,14	12,51										
42	Главный корпус с опытной установкой, в составе завода, до 13,6	»	91,84	9,97	31,9	19,5	29,8	11	2,3	—	5,5	—	—	—
43	То же, в составе завода, свыше 13,6	»	112,99	8,31										
44	Хозяйство летучих растворителей, в составе заводов (§ 40 и 41)	%	6,5	—	39,4	12,3	30,6	6,9	4	—	6,8	—	—	—
	В том числе:													
	а) цех рекуперации летучих растворителей	%	3,8	—	40	12	30	7	4	—	7	—	—	—
	б) цех ректификации	%	1,9	—	40	12	30	7	4	—	7	—	—	—
	в) промежуточный склад летучих растворителей	%	0,8	—	35	15	35	6	4	—	5	—	—	—
45	Склад ацетилцеллюлозы, в составе заводов (§ 40 и 41) . .	%	1,9	—	30	15	35	6	4	—	10	—	—	—
46	Базисный склад летучих растворителей (со сливной станцией), в составе заводов (§ 40 и 41)	%	1,3	—	35	15	35	6	4	—	5	—	—	—
47	Объекты вспомогательного и общезаводского назначения, в составе заводов (§ 40 и 41) . .	%	12,5	—	31,4	13,9	32,5	6,5	5,9	1,3	8,5	—	—	—
48	Заводское, межцеховое электроснабжение заводов (§ 40 и 41)	%	2	—	—	—	25	—	—	—	75	—	—	—
49	Заводские, межцеховые водоснабжение и канализация заводов (§ 40 и 41)	%	9,9	—	4,8	14,6	37,4	7,2	28,9	—	7,1	—	—	—

Продолжение табл. 12-5

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть, включая механический транспорт	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление, вентиляция и кондиционирование	водопровод и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	материалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	Заводское, межцеховое теплоснабжение заводов (§ 40 и 41)	%	3,9	—	—	20	25	—	—	50	5	—	—	—
51	Заводское, межцеховое газоснабжение заводов (§ 40 и 41)	%	0,9	—	—	20	10	—	—	60	10	—	—	—
52	Завод вискозного корда до 18	тыс. *т/год*	137,43	11,46	28,5	17,4	29,3	7,6	6,5	2,2	6,8	—	0,3	1,4
53	То же, свыше 18	То же	171,86	9,547										
54	Главный корпус, в составе завода (§ 52), до 18	»	67,54	5,64	33	18,5	31,9	9,1	2,3	—	5,2	—	—	—
55	То же, в составе завода (§ 53), свыше 18	»	84,52	4,69										
56	Сооружения по очистке вентвоздуха, в составе заводов (§ 52 и 53)	%	7	—	36	15,5	28,3	10,3	2,4	—	7,5	—	—	—
57	Вентиляционная труба, тунель и выносная камера, в составе заводов (§ 52 и 53) . . .	%	0,7	—	—	—	64	20	8	—	8	—	—	—
58	Установка контактной выпарки осадительной ванны, в составе заводов (§ 52 и 53) . .	%	0,9	—	42	18	22	6	4	—	8	—	—	—
59	Установка пластификационной ванны, в составе заводов (§ 52 и 53)	%	2	—	42	18	22	6	4	—	8	—	—	—
60	Опытная установка 1,7 тыс. *т/год*, в составе заводов (§ 52 и 53)	Объект	23,46	—	29	17	33	11	2,3	—	7,7	—	—	—
61	Объекты вспомогательного и общезаводского назначения, в составе заводов (§ 52 и 53) . .	%	24,7	—	30	17,4	31,7	6,2	5,8	1,3	7,6	—	—	—
62	Заводское, межцеховое электроснабжение заводов (§ 52 и 53)	%	1,6	—	—	—	24,6	—	—	—	75,4	—	—	—
63	Заводские, межцеховые водоснабжение и канализация заводов (§ 52 и 53)	%	13,2	—	3,7	18,3	23,8	3,7	45	—	5,5	—	—	—
64	Заводское, межцеховое теплоснабжение заводов (§ 52 и 53)	%	5,4	—	—	17,8	22,2	—	—	55,5	4,5	—	—	—

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть, включая механический транспорт	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление, вентиляция и кондиционирование	водопровод и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	материалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	Заводское, межцеховое газоснабжение заводов (§ 52 и 53)	%	2,4	—	—	20	10	—	—	60	10	—	—	—
	Отдельные производства													
66	Производство штапельного волокна «лавсан» до 22	тыс. *т/год*	106,24	7,24	30,4	17,9	27,8	7,2	5,2	2,5	7,1	1,4	—	0,5
67	То же, свыше 22	То же	132,8	6,04										
68	Главный корпус с опытным потоком, в составе производства (§ 66), до 22	»	56,01	3,82	30,5	17,8	31,3	10	3,7	0,1	6,6	—	—	—
69	То же, в составе производства (§ 67), свыше 22	»	70	3,18										
70	Цех ректификации метанола и этиленгликоля, в составе производств (§ 66 и 67)	%	8,9	—	40	12,1	30	7	3,9	—	7	—	—	—
71	Технологические тоннели и эстакада продуктопроводов, в составе производств (§ 66 и 67)	%	0,9	—	25,2	—	35	11,8	9	10	9	—	—	—
72	Печь сжигания кубовых остатков, в составе производств (§ 66 и 67)	%	1,5	—	34,4	15,6	24,7	5,1	5,1	10	5,1	—	—	—
73	Котельная ВОТ, в составе производств (§ 66 и 67)	%	6,2	—	40,7	26,1	18,4	2,4	2	—	10,4	—	—	—
74	Цех регенерации ДМТ, в составе производств (§ 66 и 67) .	%	6,8	—	35,6	26,5	25,4	4,2	2,5	2,5	3,3	—	—	—
75	Цех кристаллизации, в составе производств (§ 66 и 67) . .	%	3	—	48,3	7,2	34,3	6,6	0,8	—	2,8	—	—	—
76	Объекты вспомогательного назначения, в составе производств (§ 66 и 67)	%	13,7	—	31,5	23,2	21,3	3,9	2,8	—	4,7	12,6	—	—
77	Межцеховое электроснабжение, в составе производств (§ 66 и 67)	%	1,7	—	—	—	25	—	—	—	75	—	—	—
78	Межцеховое водоснабжение и канализация, в составе производств (§ 66 и 67)	%	3,6	—	—	8,1	11,1	0,8	73,7	—	6,3	—	—	—

Продолжение табл. 12-5

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть, включая механический транспорт	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление, вентиляция и кондиционирование	водопровод и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	материалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	Межцеховое теплоснабжение, в составе производств (§ 66 и 67)	%	4,7	—	—	20	25	—	—	50	5	—	—	—
80	Межцеховое газоснабжение, в составе производств (§ 66 и 67)	%	0,5	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—
81	Производство сероуглерода из серы и метана мощностью до 60	тыс. *т/год*	91,58	2,28	23,8	14,4	27,4	8,8	8,6	4,8	9,8	—	0,5	1,9
82	То же, свыше 60	То же	114,16	1,903										
83	Склад серы и отделение плавления, очистки и фильтрации серы, в составе производства (§ 81), до 60	»	7,62	0,19	28,8	17,2	28,3	10,2	8,2	—	7,3	—	—	—
84	То же, в составе производства (§ 82), свыше 60	»	9,53	0,16										
85	Корпус производства сероуглерода, в составе производства (§ 81), до 60	»	18,48	0,46	28,8	17,2	28,3	10,2	8,2	—	7,3	—	—	—
86	То же, в составе производства (§ 82), свыше 60	»	22,92	0,38										
87	Установка рекуперации серы, в составе производства (§ 81), до 60	»	7,62	0,19	31,4	17,7	25,9	10	8	—	7	—	—	—
88	То же, в составе производства (§ 82), свыше 60	»	9,53	0,16										
89	Склады сероуглерода, в составе производств (§ 81 и 82) . .	%	7,5	—	28,8	17,2	28,3	10,2	8,2	—	7,3	—	—	—
90	Газоповысительная станция, в составе производств (§ 81 и 82)	%	3,8	—	33,8	17,7	23,5	10	8	—	7	—	—	—
91	Станция налива сероуглерода, в составе производств (§ 81 и 82)	%	1,5	—	22	17,7	35,3	10	8	—	7	—	—	—
92	Установка термальной нейтрализации сточных вод, в составе производств (§ 81 и 82) .	%	7,5	—	28,8	17,2	28,3	10,2	8,2	—	7,3	—	—	—
93	Цех очистки сточных вод, в составе производств (§ 81 и 82)	%	3,8	—	28,8	17,2	28,3	10,2	8,2	—	7,3	—	—	—

Продолжение табл. 12-5

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть, включая механический транспорт	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление, вентиляция и кондиционирование	водопровод и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	материалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94	Корпус вспомогательных помещений, в составе производств (§ 81 и 82)	%	8,7	—	28,8	17,2	28,3	10,2	8,2	—	7,3	—	—	—
95	Корпус вспомогательных служб, в составе производств (§ 81 и 82)	%	3,7	—	28,8	17,2	28,3	10,2	8,2	—	7,3	—	—	—
96	Склад нефтепродуктов, в составе производств (§ 81 и 82)	%	2,5	—	38	10	37	5	3	—	10	—	—	—
97	Площадка для оборудования, в составе производств (§ 81 и 82)	%	1,2	—	35	—	50	—	5	—	10	—	—	—
98	Технологические эстакады и материалопроводы, в составе производств (§ 81 и 82)	%	12,4	—	35	—	40	20	—	—	5	—	—	—
99	Межцеховое водоснабжение и канализация, в составе производств (§ 81 и 82)	%	11,9	—	4	20	26	4	40	—	6	—	—	—
100	Межцеховое теплоснабжение, в составе производств (§ 81 и 82)	%	7,9	—	—	20	25	—	—	50	5	—	—	—
101	Межцеховое электроснабжение, в составе производств (§ 81 и 82)	%	7,9	—	—	—	25	—	—	—	75	—	—	—
102	Межцеховое газоснабжение, в составе производств (§ 81 и 82)	%	3,9	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—

Глава 6

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ПОЛУПРОДУКТОВ И КРАСИТЕЛЕЙ

1. В настоящей главе приведены цены на разработку рабочих чертежей на строительство завода химикатов, отдельных производств и цехов полупродуктов и красителей.

2. Стоимость проектирования технологического водоснабжения и промышленных стоков учтена в графе 10, табл. 12-6.

3. Ценами настоящей главы не предусмотрено проектирование гидроприводов.

Таблица 12-6

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	материалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Завод химикатов-добавок для резиновой промышленности, в составе объектов (§ 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 21, 23, 25, 27—37)	Завод	822,05	—	34,5	8,9	24,5	3,6	7,9	6,7	7,2	—	1,7	5
2	Производство резиновых ускорителей, в составе завода (§ 1), до 13,4	тыс. *т/год*	57,79	6,47	41,2	10,2	29,2	3	6,9	4,5	5	—	—	—
3	То же, свыше 13,4	То же	72,29	5,39										
4	Производство бетанафтола до 16 тыс. *т/год* и неозона Д до 10 тыс. *т/год*, в составе завода (§ 1)	»	32,68	3,06	36,8	20,4	20,4	3,4	3,4	10	5,6	—	—	—
5	Производство бетанафтола свыше 16 тыс. *т/год* и неозона Д свыше 10 тыс. *т/год*	»	40,84	2,55										
6	Производство метеонина, в составе завода (§ 1), до 2 . .	»	24,67	18,48	29,1	2,4	38,2	7,1	6,5	4	12,7	—	—	—
7	То же, свыше 2	»	30,82	15,39										
8	Цех изопропилгексантогената калия, в составе завода (§ 1), до 12	»	17,7	2,21	33,5	27,1	22,3	6,6	2,3	4	4,2	—	—	—
9	То же, свыше 12	»	22,12	1,84										
10	Цех каптана, в составе завода (§ 1), до 6	»	7,9	1,97	40	14,5	24,5	8,6	1,9	4	6,5	—	—	—
11	То же, свыше 6	»	9,86	1,64										
12	Цех получения чистого сероводорода (из сульфогидрата), в составе завода (§ 1), до 2 . .	»	3,67	2,75	54,8	20,1	7,4	4,4	2,2	5,9	5,2	—	—	—
13	То же, свыше 2	»	4,59	2,29										
14	Цех сульфенамида М и морфолина, в составе завода (§ 1), до 1	»	13,57	20,2	41,2	10,2	29,2	3	6,9	4,5	5	—	—	—
15	То же, свыше 1	»	16,91	16,91										
16	Цех получения сернистого натрия из сточных вод, в составе завода (§ 1), до 31	»	22,94	1,1	45	6,5	30	5	3	6,5	4	—	—	—
17	То же, свыше 31	»	28,6	0,92										

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	материалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Цех очистки промышленных стоков (с нейтрализацией, упаркой и сжиганием сточных вод), в составе завода (§ 1), до 14,5	тыс. $м^3$/год	4,29	0,445	40	15,8	24,7	7	4,4	4,9	3,2	—	—	—
19	То же, свыше 14,5	То же	5,37	0,37										
20	Корпус опытных установок, в составе завода (§ 1)	%	6,9	—	55,8	6,5	19,4	5,5	1,9	8,3	2,6	—	—	—
21	Корпус бисульфита и сероводорода, в составе завода (§ 1), до 13,4	тыс. т/год	3,87	0,42	38	23,6	25,7	3,5	3,6	2,7	2,9	—	—	—
22	То же, свыше 13,4	То же	4,76	0,35										
23	Опытно-промышленный цех сероуглерода, в составе завода (§ 1), до 16	»	12,78	1,2	43,4	8,7	21,3	4,5	2,8	13,6	5,7	—	—	—
24	То же, свыше 16	»	15,99	0,99										
25	Опытная установка получения сульфата натрия (из сбросных сточных вод), в составе завода (§ 1), до 3,6	»	5,45	2,26	33	26	25	5,5	2	4,5	4	—	—	—
26	То же, свыше 3,6	»	6,8	1,89										
27	Склад хлора емкостью 66 $м^3$, в составе завода (§ 1)	%	0,65	—	46,4	6,9	37,9	3,4	2	—	3,4	—	—	—
28	Склад (со станцией растворения диметиламина) емкостью 100 $м^3$, в составе завода (§ 1)	%	0,69	—	45,9	6,5	33,7	3,2	3,2	—	6,5	—	—	—
29	Склад раствора диметилкарбамата натрия емкостью 200 $м^3$, в составе завода (§ 1)	%	0,69	—	50	6,5	25,8	8	3,2	—	6,5	—	—	—
30	Склад жидких продуктов (с насосными) емкостью 1500 $м^3$, в составе завода (§ 1)	%	4,3	—	42,2	6,3	41,7	5,2	1	—	3,6	—	—	—
31	Установка получения формалина, в составе завода (§ 1) .	%	2,2	—	48	20	20	5	2	—	5	—	—	—
32	Лабораторный корпус, в составе завода (§ 1)	%	2,8	—	35,2	—	29,6	9,6	5,6	3,2	16,8	—	—	—
33	Заводские, межцеховые материалопроводы, в составе завода (§ 1)	%	13,87	—	—	—	40,3	—	—	—	—	59,7	—	—

Продолжение табл. 12-6

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	материалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	Объекты подсобно-вспомогательного и общезаводского назначения, в составе завода (§ 1)	%	10,93	—	29,4	3,3	45,6	6,8	5,5	—	9,4	—	—	—
35	Заводское, межцеховое электроснабжение завода (§ 1) . .	%	12,04	—	—	2	20,1	1,7	1,3	13,6	61,3	—	—	—
36	Генплан, транспорт и связь завода (§ 1)	%	10,74	—	—	—	7,9	0,2	0,2	—	0,4	—	33,9	57,4
37	Заводские, межцеховые водоснабжение, канализация и теплофикация завода (§ 1)	%	23,1	—	—	14,6	4,8	—	46,2	34,4	—	—	—	—
	Отдельные цехи и установки													
38	Цех ДМТ до 6	тыс. *т/год*	18,81	4,71	37,2	8,3	24,7	7,6	11,6	—	10,6	—	—	—
39	То же, свыше 6	То же	23,61	3,92										
40	Цех фталевого ангидрида до 24	»	23,61	1,49	46,3	9,8	30	3,7	3	—	7,2	—	—	—
41	То же, свыше 24	»	29,66	1,24										
42	Цех анилина до 25	»	19,77	1,18	60,6	7,2	15,8	8,2	2,5	—	5,7	—	—	—
43	То же, свыше 25	»	24,67	0,98										
44	Цех гербицидов (типа эфиров и аминных солей 2,4Д) до 18 .	»	17,47	1,46	48,1	12,2	24	3,9	3	—	8,8	—	—	—
45	То же, свыше 18	»	21,88	1,21										
46	Цех приготовления известкового молока до 18	»	1,25	0,1	46,3	26,9	19,6	2,4	2,4	—	2,4	—	—	—
47	То же, свыше 18	»	1,63	0,089										
48	Цех хранения застывающих продуктов (с таялкой и насосной) до 2	тыс. *м³/год*	1,7	1,32	35,7	13,8	37,9	6,9	4	—	1,7	—	—	—
49	То же, свыше 2	То же	2,2	1,1										
50	Склад жидких незастывающих продуктов (с приемом, выдачей и насосной) до 3	»	0,7	0,35	41,8	8,8	30,4	8,7	4,3	—	6	—	—	—
51	То же, свыше 3	»	0,88	0,29										
52	Цех простых катализаторов (для процессов гидрирования) до 8	тыс. *т/год*	1,95	0,367	54,7	9,4	25	4,7	3,1	—	3,1	—	—	—
53	То же, свыше 8	То же	2,44	0,305										

Продолжение табл. 12-6

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	материалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	Цех диоксидифенилсульфона до 2	тыс. *т/год*	2,34	1,75	48	13	28,6	5,2	2,6	—	2,6	—	—	—
55	То же, свыше 2	То же	2,93	1,46										
56	Цех модификаторов из окиси этилена (привязка) до 4,5 . . .	»	4,64	1,55	50	17,1	24,4	5,2	1,3	—	2	—	—	—
57	То же, свыше 4,5	»	5,81	1,29										
58	Цех подготовки сыпучего сырья (на 3 вида) до 1,1 . . .	»	2,04	2,79	52,2	9	29,9	4,4	1,5	—	3	—	—	—
59	То же, свыше 1,1	»	2,56	2,32										
60	Цех аминоантрахинона до 0,2	»	3,8	28,51	51,0	10,6	25,0	7,2	2,7	—	3,5	—	—	—
61	То же, свыше 0,2	»	4,75	23,76										
62	Цех хлорбензола до 25 . . .	»	3,3	0,188	49	18,4	23,4	4,1	2	—	3,1	—	—	—
63	То же, свыше 25	»	4,11	0,16										
64	Цех нейтрализации сточных вод (при одном нейтрализованном агенте) до 74	тыс. $м^3$/*год*	1,76	0,034	49,1	21,1	21,1	3,5	1,7	—	3,5	—	—	—
65	То же, свыше 74	То же	2,16	0,028										
66	Цех диспергатора «НФ» «СС» и смачивателей (четыре вида продуктов) до 12	тыс. *т/год*	5,18	0,64	41,4	16,6	27,8	5,4	4,1	—	4,7	—	—	—
67	То же, свыше 12	»	6,52	0,539										
68	Цех карбамола ЦМ-1 (без производства этилендиамина) до 6	»	5,99	1,49	49,5	11,2	27,1	5,1	3,1	—	4	—	—	—
69	То же, свыше 6	»	7,48	1,24										
70	Цех резорцина (через бензосульфокислоту) до 2	»	7	5,27	44,5	14	29,3	5,6	3,1	—	3,5	—	—	—
71	То же, свыше 2	»	8,83	4,39										
72	Цех диизоцианатов до 3,6 .	»	20,25	8,44	42,3	10,1	31,2	6,1	3,6	—	6,7	—	—	—
73	То же, свыше 3,6	»	25,34	7,04										
74	Цех красителей (для искусственных химволокон) до 0,116 .	»	19,29	249,69	56	9	17	7	5	—	6	—	—	—
75	То же, свыше 0,116	»	24,19	298,13										
76	Установка активации антрацита и регенерации антрацита (для очистки сточных вод) до 20	*т/ч*	9,62	0,72	46	14	24	6	5	—	5	—	—	—
77	То же, свыше 20	»	11,82	0,6										

Продолжение табл. 12-6

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	материалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
78	Установка электрообогрева (индукционный нагреватель к котлу для разогрева резорцина)	объект	4,03	—	42	10	25	5	6	—	12	—	—	—
79	Центральная холодильная установка до 3	млн. *ккал/ч*	7	3,51	42	10	25	5	6	—	12	—	—	—
80	То же, свыше 3	То же	8,83	2,92										
81	Котельная ВОТ до 3	»	1,63	0,79	44	5	21	9	6	—	15	—	—	—
82	То же, свыше 3	»	2,01	0,66										
83	Цех сульфенамида БТ до 1,2	тыс. *т/год*	1,65	2,05	56,8	5,3	26,2	5,3	3,2	—	3,2	—	—	—
84	То же, свыше 1,2	То же	2,05	1,71										
85	Опытно-промышленный цех паракрезола до 0,3	»	5,61	28,03	56	9	17	7	5	—	6	—	—	—
86	То же, свыше 0,3	»	7	23,32										
87	Цех полупродуктов для азокрасителей до 1,2	»	16,99	21,31	51	9	12	6,5	5	—	7,5	—	—	—
88	То же, свыше 1,2	»	21,31	17,72										
89	Цех азокрасителей до 0,8	»	22,08	41,47	52,5	10,5	20,5	6	4,5	—	6	—	—	—
90	То же, свыше 0,8	»	27,84	34,56										
91	Цех кубовых красителей с тремя полупродуктами и отделением выпускных форм мощностью красителей 1 тыс. *т/год*	»	37,44	56,44	56	9	17	7	5	—	6	—	—	—
92	То же, свыше 1 тыс. *т/год*	»	47,04	47,04										

Глава 7

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ОРГАНИЧЕСКИХ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКТИВОВ И ОСОБО ЧИСТЫХ ВЕЩЕСТВ

1. В настоящей главе приведены цены на разработку рабочих чертежей на строительство завода органических химикатов, отдельных производств и цехов органических и неорганических химических реактивов и особо чистых веществ.

2. Стоимость проектирования технологического водоснабжения и промстоков учтена в графе 10, табл. 12-7.

Таблица 12-7

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Завод органических химических реактивов и особо чистых веществ до 700	*т/год*	74,69	0,16	34,8	12	20,6	7,3	6,5	4,3	7,5	2	2,1	2,9
2	То же, свыше 700	»	93,4	0,1334										
3	Производство ионообменных смол, в составе завода (§ 1), до 155	»	9,16	0,0886	63,4	17,3	11	3,4	1,5	0,4	3	—	—	—
4	То же, в составе завода (§ 2), свыше 155	»	11,44	0,0738										
5	Производство химических реактивов до 10 технологических и до 15 стендовых установок, в составе завода (§ 1)	установка	10,86	0,652	46,8	14,1	13,9	7,3	7,3	1,7	8,9	—	—	—
6	То же, свыше 10 технологических и свыше 15 стендовых установок в составе завода (§ 2)	»	13,58	0,543										
7	Производство биохимпрепаратов до 2,5 *т/год* с установкой обессоленной воды 50 *м³/ч*, в составе завода (§ 1)	*т/год* и *м³/ч*	6,27	3,7601	34,9	28,2	16,7	5,9	1,9	1,1	11,3	—	—	—
8	То же, свыше 2,5 *т/год* и 50 *м³/ч*, в составе завода (§ 2)	То же	7,83	3,133										
9	Производство итаконовой кислоты, в составе завода (§ 1), до 300	*т/год*	9,58	0,0479	43,7	16,2	16,9	10,9	6	2,6	3,7	—	—	—
10	То же, свыше 300 *т/год*, в составе завода (§ 2)	»	11,98	0,03991										
11	Производство конидий—сухих спор, в составе завода (§ 1), до 50	*кг/год*	3,64	0,1092	40	15,2	17,8	15,5	3,5	3,1	4,9	—	—	—
12	То же, свыше 50 *кг/год*, в составе завода (§ 2)	»	4,55	0,091										
13	Привязка типового проекта лабораторного корпуса до 150 х/мест, в составе завода (§ 1)	химико-мест	1,72	0,0169	38,4	23,5	12,8	9,6	2,1	—	13,6	—	—	—
14	То же, свыше 150 х/мест, в составе завода (§ 2)	То же	2,11	0,01407										
15	Блок вспомогательных цехов и административных служб, в составе заводов (§ 1 и 2) . . .	%	52	—	31,4	4,6	37,6	7,7	1,8	1,1	11,2	—	4,6	—

Продолжение табл. 12-7

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	Заводские, межцеховые водоснабжение и канализация заводов (§ 1 и 2)	%	11,3	—	—	13,6	13,9	—	70,6	—	1,9	—	—	—
17	Заводское, межцеховое теплоснабжение заводов (§ 1 и 2) .	%	6,5	—	—	—	12,5	—	—	87,5	—	—	—	—
18	Заводское, межцеховое электроснабжение заводов (§ 1 и 2)	%	2,2	—	—	—	10	—	—	—	90	—	—	—
19	Заводские, межцеховые газоматериалопроводы заводов (§ 1 и 2)	%	3,54	—	—	—	25	—	—	—	—	75	—	—
20	Генплан, внутриплощадочные автодороги, железнодорожные пути и сводный план коммуникаций заводов (§ 1 и 2) . .	%	5,86	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	88
21	База химических реактивов с грузооборотом до 400 *т/год* и одновременным хранением 150 *т/год*	*т/год*	8,43	0,0316	18,1	2,1	29,5	4,8	6,6	3,6	11,5	—	1,7	22,1
22	То же, свыше 400 *т/год* и свыше 150 *т/год*	»	10,54	0,02635										
	Отдельные цехи и производства													
23	Производство органических химических реактивов до пяти технологических установок от 100 *кг* до 2000 *кг/год*	установка	3,17	0,951	36,6	9,1	25	8	7	4	4	—	2,4	3,9
24	То же, свыше пяти технологических установок, свыше 2000 *кг/год*	»	3,96	0,791										
25	Производство малотоннажных химических реактивов до пяти стендовых установок от 1 *кг* до 1000 *кг/год*	»	2,18	0,652	37,6	9,3	25,7	8,3	4,2	4,1	4,2	—	2,5	4,1
26	То же, свыше пяти стендовых установок свыше 1000 *кг/год* .	»	2,72	0,543										
27	Отделение фасовки химических реактивов в мелкую тару (от 20 *г* до 1 *кг*) до 2 млн. фасовок в год	млн. фасовок в год	2,09	1,566	39	9	25	7,8	7,2	4	4	—	—	4
28	То же, свыше 2	То же	2,61	1,3										

Продолжение табл. 12-7

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	Производство монокристаллов до 150 агрегатов выращивания	агрегаты	7,38	0,074	37,8	9	25	8	7	4	4	—	1,2	4
30	То же, свыше 150	»	9,23	0,0615										
31	Привязка типового проекта отделения производства обессоленной и дистиллированной воды до 50	*м³/ч*	1,69	0,051	38,9	9	24,9	8,1	7,1	4	4	—	—	4
32	То же, свыше 50	»	2,11	0,042										
33	Цехи неорганических химических веществ реактивной и специальной степени чистоты, получаемых из двух и более основных видов сырья (или сжиганием металлов или переработкой сплавов) 1800 *т/год* при наличии до трех технологических установок	установка	8,198	4,099	51,5	10,3	17,6	6,7	5,5	—	7,4	—	—	1
34	То же, свыше трех технологических установок	»	10,25	3,415										
35	Цехи неорганических химических веществ реактивной и специальной степени чистоты, получаемых из двух и более основных видов сырья (или сжиганием металлов или переработкой сплавов) 3310 *т/год* при наличии до 10 технологических установок	»	13,4	2,01	48,6	10,5	20,7	7,1	4	—	8,1	—	—	1
36	То же, свыше 10 технологических установок	»	16,75	1,675										
37	Цехи неорганических химических веществ реактивной и специальной степени чистоты (получаемых электротермическим или электрохимическим процессами) 382 *т/год* при наличии до трех технологических установок	»	4,76	2,38	50,5	10,4	18,5	6,7	5,5	—	7,4	—	—	1
38	То же, свыше трех технологических установок свыше 382 *т/год*	»	5,95	1,983										

Продолжение табл. 12-7

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	Цехи неорганических химических веществ реактивной и специальной степени чистоты (получаемых с применением глубокого вакуума или синтезирующих из газов, или токсических или огневзрывоопасных веществ) 300 *т/год* при наличии до трех технологических установок . .	установка	8,53	4,266	50,5	10,4	18,5	6,7	5,5	—	7,4	—	—	1
40	То же, свыше трех технологических установок свыше 300 *т/год*	»	10,66	3,5551										
41	Цехи неорганических химических веществ, реактивной и специальной степени чистоты (получаемых с применением глубокого вакуума или синтезирующих из газов, или токсических, или огневзрывоопасных веществ) до 2010 *т/год* при наличии до шести технологических установок, включая расфасовку в мелкую тару и обессоливание воды	»	14,76	3,69	51,5	10,4	16,6	6,7	5,5	—	7,4	—	—	1,9
42	То же, свыше шести технологических установок свыше 2010 *т/год*, включая расфасовку в мелкую тару и обессоливание воды	»	18,45	3,0751										
43	Цехи по производству химических реактивов особой чистоты, а также неорганических химических веществ реактивной и специальной степени чистоты, получаемых методом экстракции или зонной плавки, или хроматографией, или ионного обмена до 1	*т/год*	7,423	11,134	51,5	10,4	16	6,6	5,6	—	7,4	—	—	2,5
44	То же, свыше 1	»	9,278	9,278										

Глава 8

ЛАКОКРАСОЧНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

1. В настоящей главе приведены цены на разработку рабочих чертежей на строительство завода и отдельных цехов лакокрасочной промышленности.

2. В цене на проектирование отдельного цеха производства лаков на конденсационных смолах не учтена стоимость проектирования котельной ВОТ и электроиндукционного обогрева.

При необходимости проектирования в составе указанного цеха котельной ВОТ к цене прибавляется 2 тыс. руб., а электроиндукционного обогрева — 2,7 тыс. руб.

3. В ценах графы 12, табл. 12-8 учтена стоимость проектирования грозозащиты и защиты от статического электричества в размере 8% и наружное освещение в размере 4%.

4. Стоимость проектирования кондиционирования воздуха учтена по ЦЗЛ и ОТК в графе 9, табл. 12-8.

5. Стоимость проектирования технологического водоснабжения и промстоков учтена в графе 10, табл. 12-8.

Таблица 12-8

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значения показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Завод по производству лаков, эмалей, красок и синтетических смол до 140	тыс. *т/год*	120,57	1,291	33,3 / 3,6	8,8	22,4	6	6,3	4,3	9,2	1,7	1,3	3,1
2	То же, свыше 140	То же	150,67	1,076										
3	Цех лаков на конденсационных смолах, в составе завода (§ 1), до 40	»	15,18	0,568	38,8 / 6,6	12,6	21,2	5,6	3,2	2	10	—	—	—
4	То же, в составе завода (§ 2), свыше 40	»	18,96	0,474										
5	Цех лаков и эмалей на полимеризационных смолах, в составе завода (§ 1), до 20	»	8,01	0,593	42 / 7,7	10,4	20,5	6,9	4,3	2	6,2	—	—	—
6	То же, в составе завода (§ 2), свыше 20	»	9,89	0,494										
7	Цех лаков и эмалей на эфирах целлюлозы, в составе завода (§ 1), до 20	»	6,34	0,475	45 / 6,3	10,1	24,6	4,8	3,4	1,5	4,3	—	—	—
8	То же, в составе завода (§ 2), свыше 20	»	7,92	0,395										
9	Цех водоразбавляемых красок, в составе завода (§ 1), до 20 .	»	5,34	0,4	40,6	11,4	25,8	6,8	5,2	3,4	6,8	—	—	—
10	То же, в составе завода (§ 2), свыше 20	»	6,67	0,333										
11	Цех эпоксидных смол, в составе завода (§ 1), до 5	»	8,45	2,53	47,4	11,5	19,7	6,2	4	3,6	7,6	—	—	—
12	То же, в составе завода (§ 2), свыше 5	»	10,56	2,11										
13	Цех карбамидных смол, в составе завода (§ 1), до 10 . .	»	8,52	1,278	47	11,4	20,1	6,4	4	3,6	7,5	—	—	—
14	То же, в составе завода (§ 2), свыше 10	»	10,65	1,06										
15	Цех эмалей на конденсационных смолах, в составе завода (§ 1), до 25	»	9,12	0,372	45,5	11,2	22,4	7,4	4,5	2	7	—	—	—
16	То же, в составе завода (§ 2), свыше 25	»	9,22	0,369										

Продолжение табл. 12-8

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значения показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	Ремонтный цех, цех металлической тары, мойки и ремонта тары, в составе заводов (§ 1 и 2)	%	18,3	—	44	6	24,5	7,6	6	4,4	7,5	—	—	—
18	Склады: металла, готовой продукции, возвратной тары, чистой тары, растворителей и масел, сырья в таре, материальный, оборудования, расходный колоксилина, базисный колоксилина, в составе заводов (§ 1 и 2)	%	23	—	30 / 17,4	13,5	23	3,1	3,3	4,6	5,1	—	—	—
19	Станция инертного газа, центральная компрессорная, ЦЗЛ, ОТК, административно-бытовые здания, столовая, прачечная, пожарное депо, станция сжигания вредных стоков, в составе заводов (§ 1 и 2)	%	29,9	—	20,4	4	36,6	12,7	5,4	4,5	6,9	—	9,5	—
20	Заводские, межцеховые водоснабжение и канализация заводов (§ 1 и 2)	%	7,07	—	—	6,8	8,3	1,5	78,1	—	5,3	—	—	—
21	Заводские, межцеховые материалопроводы заводов (§ 1 и 2)	%	5,18	—	—	—	31,7	—	—	—	—	68,3	—	—
22	Заводское, межцеховое теплоснабжение, в составе заводов (§ 1 и 2)	%	4,3	—	—	7,3	18,1	—	—	72,2	2,4	—	—	—
23	Заводское, межцеховое электроснабжение заводов (§ 1 и 2)	%	6,9	—	—	—	8,8	—	—	—	91,2	—	—	—
24	Генплан и транспорт заводов (§ 1 и 2)	%	6,85	—	—	—	3,7	1,5	1,5	—	0,8	—	—	92,5
25	Заводской межцеховой транспорт заводов (§ 1 и 2) . . .	%	4,95	—	79	7,3	9,1	—	—	—	4,6	—	—	—

Примечание. В графе 6 в числителе указана относительная стоимость технологической части и механизации, а в знаменателе — относительная стоимость противопожарной автоматики.

Глава 9

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ МИНЕРАЛЬНЫХ ПИГМЕНТОВ И ХУДОЖЕСТВЕННЫХ КРАСОК

1. В настоящей главе приведены цены на разработку рабочих чертежей на строительство заводов, производств и отдельных цехов минеральных пигментов и художественных красок.

2. В ценах на проектирование цехов двуокиси титана не учтена стоимость проектирования производства серной кислоты и ее утилизации.

Таблица 12-9

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Завод двуокиси титана (железоокисные пигменты) до 40 . .	тыс. *т/год*	121,43	4,553	26,1	9,8	30,5	3,5	7	6,3	12,1	—	1,6	3,1
2	То же, свыше 40	То же	151,77	3,794										
3	Цех двуокиси титана (со складом продукции химикатов, компрессорной, ПРП и трансформаторной подстанцией). в составе завода (§ 1), до 40	»	40,8	1,53	32,5	12,9	40	4	1,9	0.2	8,5	—	—	—
4	То же, в составе завода (§ 2), свыше 40	»	51	1,275										
5	Цех красных железоокисных пигментов (со складом) в составе завода (§ 1), до 25	»	10,08	0,604	40	19,6	28,6	5,7	2	0,2	3,9	—	—	—
6	То же, в составе завода (§ 2), свыше 25	»	12,58	0,504										
7	Цех желтых железоокисных пигментов (со складами продукции), в составе завода (§ 1), до 2	»	8,83	6,618	46	20	22,1	6	1,5	0,2	4,2	—	—	—
8	То же, в составе завода (§ 2), свыше 2	»	11,04	5,515										
9	Блок подсобно-производственных объектов, в составе заводов (§ 1 и 2)	%	23,5	—	28,8	6,4	43	7,8	2,8	0,2	11	—	—	—
10	Объекты электроснабжения заводов (§ 1 и 2)	%	29,7	—	—	10,1	25,6	1,6	0,8	14,6	47	—	0,3	—
11	Генплан, транспортное хозяйство и связь заводов (§ 1 и 2)	%	17,65	—	—	—	44,2	0,35	0,45	—	1,5	—	17,8	35,7
12	Водопровод, канализация (со станцией химводоочистки) и газоснабжение заводов (§ 1 и 2)	%	32,6	—	32	0,9	3,4	0,5	35,1	25,4	2,7	—	—	—

Продолжение табл. 12-9

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	Завод ультрамарина до 14 .	тыс. *т/год*	34,38	3,682	33,6	2,4	34,8	3,5	5,2	0,2	10	5,8	0,4	4,1
14	То же, свыше 14	То же	42,96	3,068										
15	Цех ультрамарина с отделениями размольно-шихтовым 30 тыс. *т/год*, печным 19 тыс. *т/год* обработки и фасовки 12 тыс. *т/год* (суммарно до 63 тыс. *т/год*), в составе завода (§ 13)	»	13,2	0,314	39,7	4,2	44,1	5,2	2,1	0,2	4,5	—	—	—
16	То же, свыше 63 тыс. *т/год*, в составе завода (§ 14)	»	16,49	0,262										
17	Объекты подсобно-вспомогательного и общезаводского назначения, в составе заводов (§ 13 и 14)	%	40	—	36,4	5,4	38	7,7	3,3	0,5	8,7	—	—	—
18	Объекты электроснабжения заводов (§ 13 и 14)	%	41	—	—	11,2	11,4	0,8	0,5	—	76,1	—	—	—
19	Объекты транспортного хозяйства, генплан и связь заводов (§ 13 и 14)	%	43,4	—	—	—	41,6	1	0,4	—	1,1	—	12,3	43,6
20	Заводские межцеховые водопровод, канализация и парогазоматериалопроводы заводов (§ 13 и 14)	%	36,1	—	14,1	—	24	—	27,6	10	4,3	20	—	—
21	Завод художественных красок до 5	тыс. *т/год*	30,47	9,141	29,3	4,4	30,6	4,2	6,5	4	8,3	6,7	2,0	4
22	То же, свыше 5	То же	38,08	7,615										
23	Цех синтетических природных пигментов, в составе завода (§ 21), до 1	»	9,12	13,674	41,8	4,6	41,8	5,2	2,4	—	4,2	—	—	—
24	То же, в составе завода (§ 22), свыше 1	»	11,39	11,39										
25	Цех художественных красок с фасовкой, в составе заводов (§ 21 и 22)	%	15	—	30,3	14,5	35,2	5,7	5,4	—	8,9	—	—	—
26	Цех связующих (с деаэрационной трубой), в составе заводов (§ 21 и 22)	%	11,6	—	45,7	7,6	36,1	4,3	1,9	—	4,4	—	—	—

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	Объекты подсобно-вспомогательного и общезаводского назначения, в составе заводов (§ 21 и 22)	%	30,8	—	29,8	0,3	49,8	6,6	4,2	—	9	—	0,3	—
28	Объекты электроснабжения заводов (§ 21 и 22)	%	9	—	—	0,4	26,6	0,9	0,9	—	70,1	—	1,1	—
29	Объекты транспортного хозяйства, генплан и связь заводов (§ 21 и 22)	%	14,5	—	—	—	25,6	—	—	—	—	—	24,4	50
30	Заводские межцеховые водопровод, канализация и парогазоматериалопроводы заводов (§ 21 и 22)	%	24,6	—	13,5	—	8	—	28,8	—	1	48,7	—	—
	Отдельные производства													
31	Производство свинцовых кронов до 8	тыс. *т/год*	11,52	2,155	43,4	17,4	29,9	3,3	1,85	0,35	3,8	—	—	—
32	То же, свыше 8	То же	14,4	1,797										
33	Производство цинковых кронов до 4	»	3,86	1,447	44,5	4,7	40,1	4,1	3,1	0,9	2,6	—	—	—
34	То же, свыше 4	»	4,83	1,206										
35	Производство глета и сурика до 25	»	26,02	1,56	31	12	42	4,7	1,6	0,1	8,6	—	—	—
36	То же, свыше 25	»	32,49	1,3										
37	Производство милори—до 1 .	»	4,896	7,329	38	9,6	40,2	3,9	2,7	0,7	4,9	—	—	—
38	То же, свыше 1	»	6,1	6,11										
39	Производство цинковых белил (из металлического цинка) — до 10	»	4,82	0,723	33,8	20,8	33,9	3,7	2,7	0,7	4,4	—	—	—
40	То же, свыше 10	»	6,03	0,603										
41	Производство цинковых белил (из цинксодержащего сырья) до 15	»	11,42	1,14	37,6	21,4	31,6	2,9	1,8	0,5	4,2	—	—	—
42	То же, свыше 15	»	14,27	0,951										
43	Производство смесевых пигментов до 5	»	5,52	1,655	35,8	11,7	34,2	12,5	2	1,2	2,6	—	—	—
44	То же, свыше 5	»	6,89	1,378										

Продолжение табл. 12-9

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	Производство природных пигментов и наполнителей до 20 .	тыс. *т/год*	5,98	0,449	40,8	10,9	34,8	4	2,4	0,6	6,5	—	—	—
46	То же, свыше 20	То же	7,48	0,374										
47	Производство малотоннажных пигментов (20 различных видов продуктов) до 0,8	»	13,68	25,646	49,9	10,5	20,8	7,8	4,2	2,1	4,7	—	—	—
48	То же, свыше 0,8	»	17,09	21,372										

Глава 10

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ

1. В настоящей главе приведены цены на разработку рабочих чертежей на строительство заводов и отдельных цехов по производству иода, бромжелеза, этаноламинов, этил- и метиламинов.

2. В ценах на проектирование заводов по производству иода учтена стоимость проектирования объектов подсобно-вспомогательного и общезаводского назначения и общеплощадочных инженерных сетей и сооружений.

3. Стоимость проектирования технологического водоснабжения и промстоков учтена в ценах графы 6, табл. 12-10.

4. Ценами на проектирование производств и отдельных цехов, приведенных § 21—26, не учтена стоимость проектирования объектов общезаводского назначения и общеплощадочных инженерных сетей и сооружений.

5. Ценами настоящей главы не учтена стоимость проектирования сырьевых баз для заводов по производству иода и бромжелеза.

Таблица 12-10

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Завод производства иода (методом абсорбции активированным углем) до 400	*т/год*	36,13	0,1355	26,4	14,3	25,3	3,6	9,7	4,5	10	—	0,8	5,4
2	То же, свыше 400	То же	45,17	0,1129										
3	Корпус угольной абсорбции, в составе завода (§ 1), до 400	»	9,31	0,0348	35	19,2	30	5,4	3,9	1,5	5	—	—	—
4	То же, в составе завода (§ 2), свыше 400	»	11,62	0,029										

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Корпус получения иода, в составе завода (§ 1), до 400 . .	*т/год*	5,73	0,0225	34,5	17	29,1	6,1	4,2	2,4	6,7	—	—	—
6	То же, в составе завода (§ 2), свыше 400	»	7,38	0,0184										
7	Корпус печной, в составе завода (§ 1), до 1	тыс. *т/год*	3,65	5,47	34,3	9,8	37,2	5,9	2	—	10,8	—	—	—
8	То же, в составе завода (§ 2). свыше 1	То же	4,56	4,56										
9	Завод производства иода (методом воздушной десорбции) до 400	*т/год*	37,42	0,1403	24	14,3	24,9	2,8	11,4	4,3	12,6	—	1	4,7
10	То же, свыше 400	»	46,78	0,1169										
11	Корпус воздушной десорбции иода, в составе завода (§ 9), до 400	»	11,62	0,0436	38,7	17	32,8	3,4	1,9	0,6	5,6	—	—	—
12	То же, в составе завода (§ 10), свыше 400	»	14,53	0,0363										
13	Склад кислот и щелочей, в составе завода (§ 9), до 400 .	»	1,59	0,0058	34,1	15,9	40,9	2,3	2,3	—	4,5	—	—	—
14	То же, в составе завода (§ 10), свыше 400	»	1,98	0,0049										
15	Завод по производству бромжелеза до 3	тыс. *т/год*	35,57	17,78	26,8	15,1	25	2,9	11,7	4,4	8,7	—	1,1	4,3
16	То же, свыше 3	То же	44,46	14,82										
17	Цех десорбции брома, в составе завода (§ 15), до 3 . . .	»	12,27	6,139	36,7	20,4	31,3	38	1,7	1,2	4,9	—	—	—
18	То же, в составе завода (§ 16), свыше 3	»	15,34	5,12										
19	Корпус выпарки, в составе завода (§ 15), до 1,5	»	4,08	4,08	37,7	12,3	40,8	5,3	1,3	—	2,6	—	—	—
20	То же, в составе завода (§ 16), свыше 1,5	»	5,09	3,4										
	Отдельные цехи													
21	Цех этаноламинов до 6 . . .	»	15,8	3,944	35,3	22,7	25,2	5	3,2	1,1	6,8	—	—	0,7
22	То же, свыше 6	»	19,72	3,286										
23	Цех этил- или метиламинов до 10	»	15,65	2,345	33,1	24	17,2	9,2	3,4	3	9,8	—	—	0,3
24	То же, свыше 10	»	19,54	1,954										
25	Цех карбатиона до 5	»	7,33	2,11	28	12,5	34	7,5	5	4	7	—	—	—
26	То же, свыше 5	»	8,95	1,789										

Глава 11

ЛЕСОХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

В настоящей главе приведены цены на разработку рабочих чертежей на строительство заводов, производств и отдельных цехов лесохимической промышленности.

Таблица 12-11

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть, включая механический транспорт	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Завод сухой перегонки древесины (с полной схемой) до 300	тыс. складочных $м^3$ дров в год	48,39	0,243	46,4	12,7	22,9	4,8	3,5	1,3	6,7	—	0,5	1,2
2	То же, свыше 300	То же	60,764	0,202										
3	Ретортный цех по переугливанию древесины в составе завода до 300	»	8,14	0,042	42,7	23,6	23,7	4,1	1,4	—	4,5	—	—	—
4	То же, свыше 300	»	10,43	0,035										
5	Химический цех (с заводской лабораторией) до 6,5 тыс. *т/год* технической уксусной кислоты с отделением этилацетата до 8 тыс. *т/год*, в составе завода (§ 1)	тыс. *т/год*	9,31	0,961	46,1	31,1	17,4	2,2	1,2	—	2,0	—	—	—
6	То же, свыше 6,5 тыс. *т/год* технической уксусной кислоты и свыше 8 тыс. *т/год* этилацетата, в составе завода (§ 2) .	То же	11,623	0,801										
7	Цех брикетирования древесноугольной мелочи, в составе завода (§ 1), до 4	»	7,75	2,908	50,3	—	22,5	9,5	4,4	—	13,3	—	—	—
8	То же, в составе завода (§ 2), свыше 4	»	9,7	2,43										
9	Биржа технологической и топливной древесины, в составе завода (§ 1), до 300	тыс. складочных $м^3$ дров в год	5,35	0,026	30,5	12,3	35,3	11,6	2	—	8,3	—	—	—
10	То же, в составе завода (§ 2), свыше 300	То же	6,651	0,022										
11	Цех ширпотреба, в составе завода (§ 1), до 300	»	0,5	0,0025	63,4	4,7	22,2	3,1	3	—	3,6	—	—	—
11а	То же, в составе завода (§ 2), свыше 300	»	0,63	0,0021										

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть, включая механический транспорт	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	Объекты подсобно-вспомогательного и общезаводского назначения, в составе заводов (§ 1 и 2)	%	43	—	63,4	4,7	22,2	3,1	3	—	3,6	—	—	—
13	Заводские межцеховые электроснабжение и связь заводов (§ 1 и 2)	%	3,83	—	—	—	24,1	—	—	—	55,2	—	20,7	—
14	Заводские межцеховые водоснабжение и канализация заводов (§ 1 и 2)	%	2,22	—	—	—	—	—	91,9	—	8,1	—	—	—
15	Генплан и транспорт заводов (§ 1 и 2)	%	1,81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100
16	Заводские межцеховые материалопроводы и теплосети заводов (§ 1 и 2)	%	4,85	—	—	—	34,3	—	—	41,9	—	23,8	—	—
17	Канифольно-экстракционный завод по переработке осмола до 300	тыс. складочных $м^3$ осмола в год	33,06	0,166	40,8	14,7	25,4	3,7	3	2	8,6	—	0,9	0,9
18	То же, свыше 300	То же	41,5	0,139										
19	Объекты производственного назначения (включая цех предварительной очистки сточных вод), в составе завода (§ 17), до 300	»	17,29	0,087	44,6	26,6	19,9	3,6	1,4	—	3,9	—	—	—
20	То же, в составе завода (§ 18), свыше 300	»	21,68	0,072										
20а	Биржа осмола, в составе завода (§ 17), до 300	»	3,66	0,019	44	—	42	—	7	—	7	—	—	—
20б	То же, в составе завода (§ 18), свыше 300	»	4,69	0,016										
21	Объекты подсобно-вспомогательного и общезаводского назначения, в составе заводов (§ 17 и 18)	%	37,32	—	45,5	2,3	31,9	5,1	2,8	2,3	10,1	—	—	—
22	Заводское межцеховое электроснабжение заводов (§ 17 и 18)	%	7,56	—	—	—	20,5	—	2,5	—	59,3	—	17,7	—

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть, включая механический транспорт	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	Заводское межцеховое водоснабжение и канализация заводов (§ 17, 18)	%	3,26	—	—	—	35,3	—	54,9	—	9,8	—	—	—
24	Генплан и транспорт заводов (§ 17 и 18)	%	1,47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100
25	Заводские межцеховые теплосети и материалопроводы заводов (§ 17 и 18)	%	7,8	—	—	—	42,8	—	—	24,3	—	32,9	—	—
	Отдельные цехи													
26	Цех осветления канифоли (со складом) до 6	тыс. *т/год*	4,689	1,172	45,2	18,1	24,4	2,9	1,9	—	6,1	—	—	1,4
27	То же, свыше 6	То же	5,86	0,977										
28	Цех диспропорционирования канифоли до 25	»	14,83	0,888	47,2	7,1	34,3	1,5	1,7	—	7,7	—	—	0,5
29	То же, свыше 25	»	18,52	0,741										
30	Цех альфа-пинена до 2 тыс. *т/год* и мебельного лака до 3 тыс. *т/год*	»	7,022	2,106	45,8	6,4	29,4	5,4	3,5	—	8,5	—	—	1,0
31	То же, альфа-пинена свыше 2 тыс. *т/год* и мебельного лака свыше 3 тыс. *т/год*	»	8,77	1,755										
32	Цех сложных эфиров уксусной кислоты (со складом ЛВЖ) до 10	»	4,26	0,639	41,8	12,6	34,8	1,9	1	—	3,5	—	—	4,4
33	То же, свыше 10	»	5,33	0,533										
34	Цех извлечения низкомолекулярных жирных кислот из сточных вод СЖК (со складом) до 7 . .	»	12,42	2,66	56,2	10,5	21,6	4,5	1,1	—	4,7	—	—	1,4
35	То же, свыше 7	»	15,53	2,217										
36	Цех очистки скипидара до 6	»	2,94	0,735	43,2	21	24,2	3,4	2,2	—	4,1	—	—	1,9
37	То же, свыше 6	»	3,68	0,612										
38	Цех получения сырого таллового масла (со складом) до 10	»	2,44	0,367	43,1	14,4	32,6	2,2	2,3	—	3,1	—	—	2,3
39	То же, свыше 10	»	3,05	0,305										
40	Цех переработки сырого таллового масла (со складом) до 15	»	7,44	0,744	37,7	25,4	27,2	1,6	1,7	—	4,5	—	—	1,9
41	То же, свыше 15	»	9,29	0,62										

Продолжение табл. 12-11

§	Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.		Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей									
			a	*b*	технологическая часть, включая механический транспорт	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехническая часть	газоматерналопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	Цех энергохимического использования древесного топлива и древесных отходов на базе газогенераторов прямого процесса (со складами) до 50	тыс. плотных $м^3$ дров в год	7,3	0,219	43,3	8,5	32,2	2,9	2,2	—	8,3	—	—	2,6
43	То же, свыше 50	То же	9,13	0,182										
44	Канифольно-терпентинный цех (с приемной станцией живицы с ЦЗЛ и лабораторией КИП), живицы до 30	тыс. *т/год*	6,91	0,345	54,2	24,9	14,7	1,7	1,1	—	2,4	—	—	1
45	То же, свыше 30	То же	8,64	0,288										
46	Цех получения одоранта (со складом продукта) до 0,5 . . .	»	2,78	8,33	46,9	7,6	34,7	3,1	2	—	4,2	—	—	1,5
47	То же, свыше 0,5	»	3,47	6,95										
48	Цех получения фитостерина (со складом сырья, вспомогательных материалов и продукции) до 100	*т/год*	2,21	0,0332	40,3	17,1	31,5	3	1,5	—	4,7	—	—	1,9
49	То же, свыше 100	»	2,772	0,0278										

Глава 12

ХИМИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

1. В настоящей главе приведены цены на разработку рабочих чертежей для строительства заводов, производств и отдельных цехов синтетических химико-фармацевтических препаратов и готовых лекарственных средств, установленные в процентах от сметной стоимости строительно-монтажных работ.

2. Стоимость проектирования заводов и отдельных производств антибиотиков, получаемых биологическим синтезом (типа пенициллина и стрептомицина), а также аналогичных им по технологии производств (типа вакцин, сывороток, кровезаменителей и аминокислот) определяется по табл. 12-12 с коэффициентом 0,8.

3. Стоимость проектирования производств синтетических гормонов, синтетических антибиотиков (типа левомицетина), пуриновых и сульфамидных препаратов, галеновых производств, фасовочных цехов готовых лекарственных средств определяется по табл. 12-12 с коэффициентом 1,15.

4. Стоимость проектирования технологической части специальных установок по очистке производственных стоков и выбрасываемого в атмосферу воздуха (подлежащих очистке непосредственно на производстве), располагаемых в производственных корпусах, предусмотрена в графе 3, табл. 12-13.

5. Стоимость проектирования внутриплощадочных сетей инертного газа учтена в графе 10, табл. 12-13.

6. Стоимость проектирования аварийной вентиляции с автоматикой ее управления и автоматика установок кондиционирования воздуха учтена в графе 6, табл. 12-13.

7. Стоимость проектирования автоматики управления системами водоснабжения и канализации учтена в графе 7, табл. 12-13.

8. Стоимость проектирования автоматики управления электроснабжением предприятия и автоматики управления отдельными электротехническими установками учтена в графе 9, табл. 12-13.

9. Стоимость проектирования теплового пункта, станции перекачки конденсата и автоматика управления последними учтена в графе 8, табл. 12-13.

Таблица 12-12

§	Наименование и характеристика объекта	Сметная стоимость строительно-монтажных работ в млн. руб.							
		до 0,1	свыше 0,1 до 0,5	свыше 0,5 до 1	свыше 1 до 5	свыше 5 до 10	свыше 10 до 15	свыше 15 до 20	свыше 20
		Цена в %							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Заводы производства и отдельные цехи синтетических химико-фармацевтических препаратов и готовых лекарственных средств	5,15	5,1	5,05	4,8	4,35	3,9	3,55	3,4

Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цен на разработку рабочих чертежей заводов, производств и отдельных цехов

Таблица 12-13

§	Наименование и характеристика объекта	Наименование частей проекта и видов проектных работ									
		технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	водопровод и канализация внутрицеховые и внутриплощадочные	теплоснабжение внутрицеховое и внутриплощадочное	электроснабжение внутрицеховое и внутриплощадочное	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт внутриплощадочный
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Заводы химико-фармацевтических препаратов, антибиотиков и готовых лекарственных средств	37	8	27	7	3/4	1/2	6/1	2	1	1
2	**Производства** Химико-фармацевтические препараты (типа синтетических антибиотиков, барбитуратов, пуринов, антипиретиков и т. п.)	45	10	29	7	3	1	5	—	—	—
3	Химико-фармацевтические препараты особой сложности (типа синтетических гормонов)	39	8	28	13	4	1	7	—	—	—
4	Производства антибиотиков, получаемых биосинтезом	40	10	29	8	5	1	7	—	—	—
5	Производство наполнения ампул . . .	38	14	23	14	3	1	7	—	—	—
6	Таблетирование препаратов	49	9	26	6	3	1	6	—	—	—

Продолжение табл. 12-13

§	Наименование и характеристика объекта	Наименование частей проекта и видов проектных работ									
		технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	в % от вод и канализация внутрицеховые и внутриплощадочные	теплоснабжение внутрицеховое и внутриплощадочное	электроснабжение внутрицеховое и внутриплощадочное	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт внутриплощадочный
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Производства галеновых препаратов и цехи по фасовке готовых лекарственных средств	42	12	26	9	3	1	7	—	—	—
	Объекты вспомогательного хозяйства										
8	Сети и сооружения водоснабжения и канализации	—	—	20	1	70	1	4	—	—	4
9	Сети и сооружения теплоснабжения . .	—	—	19	1	1	74	2	—	—	3
10	Сети и сооружения электроснабжения	—	—	14	3	1	—	80	—	—	2
11	Материалопроводы	—	8	8	—	—	—	—	80	—	4

Примечания: 1. При необходимости разработки проекта кондиционирования воздуха в производстве антибиотиков относительная стоимость по графе 6 увеличивается на 2% за счет соответствующего уменьшения по графе 3.

2. В графах 7—9 в числителе показана относительная стоимость разработки рабочих чертежей внутрицеховых сетей и сооружений, в знаменателе — внутриплощадочных сетей и сооружений.

Глава 13

СЕРОПЛАВИЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ

1. В настоящей главе приведены цены на разработку рабочих чертежей для строительства сероплавильных заводов, установленные в процентах от сметной стоимости строительно-монтажных работ по табл. 12-14 и 12-15.

2. Цены установлены для всех случаев проектирования сероплавильных заводов как в составе горнохимического комбината, так и вне комплекса.

Таблица 12-14

§	Наименование и характеристика объекта	Сметная стоимость строительно-монтажных работ в млн. руб.							
		до 1	свыше 1 до 1,5	свыше 1,5 до 3	свыше 3 до 5	свыше 5 до 7	свыше 7 до 10	свыше 10 до 15	свыше 15 до 20
		Цена в %							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Сероплавильные заводы .	4,4	4,3	4,1	3,7	3,5	3,1	2,4	1,7

Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей заводов и отдельных цехов

Таблица 12-15

§	Наименование и характеристика объекта	Наименование отдельных частей проекта и видов проектных работ									
		технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление, и вентиляция	водопровод и канализация внутрицеховые и внутриплощадочные	теплоснабжение внутрицеховое и внутриплощадочное	электроснабжение внутрицеховое и внутриплощадочное	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт внутриплощадочный
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Сероплавильный завод	18,1	13,2	28,4	9	3,5	7,2	12,6	0,7	1,4	5,9
	В том числе:										
	а) основные цехи завода	23,4	13,6	35,2	12,3	3,8	2	8,5	1,2	—	—
	б) подсобно-вспомогательные и общественного назначения	22,6	13,2	38	9	2,4	1,8	13	—	—	—
	в) заводское межцеховое водоснабжение и канализация	—	8	—	—	92	—	—	—	—	—
	г) заводское межцеховое теплоснабжение	—	—	10	—	—	90	—	—	—	—
	д) заводское межцеховое энергоснабжение	—	16	—	—	—	—	84	—	—	—
	е) генплан, транспорт и связь	—	—	5,8	—	1,2	—	—	—	17	76

Глава 14

КИСЛОРОДНЫЕ И АЗОТНЫЕ СТАНЦИИ

1. В настоящей главе приведены цены на разработку рабочих чертежей для сторительства станций, производящих газообразный кислород и жидкий кислород (без его хранения), установленные в % от сметной стоимости строительно-монтажных работ, по табл. 12-16 и 12-17.

2. За единицу измерения производительности по производству газа принят *м³/ч* при температуре 20°С и давлении 760 *мм рт. ст.*

Производительность жидкостных станций принимается в пересчете на газ.

3. Стоимость проектирования азотных станций определяется по цене на проектирование кислородных станций, для этого пересчитывается производительность азотных станций по перерабатываемому воздуху на возможный выход кислорода.

4. Ценами на проектирование кислородных станций предусмотрена возможность одновременного получения азота из блоков разделения воздуха без его дополнительной очистки и сжатия.

5. Стоимость проектирования компрессий кислорода вне комплекса станции определяется по табл. 12-16 с коэффициентом 1,25.

6. Стоимость проектирования цеха очистки аргона определяется по табл. 12-16 с коэффициентом 1,5.

7. Стоимость проектирования цехов хранения и наполнения баллонов определяется по табл. № 12-16 с коэффициентом 0,9.

8. Стоимость проектирования технологического водоснабжения и промышленных стоков учтена в ценах графы 3, табл. 12-17.

9. Ценами настоящей главы не учтена стоимость проектирования объектов общезаводского назначения, межкорпусных и общезаводских инженерных сетей и коммуникаций.

Таблица 12-16

§	Наименование и характеристика объекта	Сметная стоимость строительно-монтажных работ в млн. руб.					
		до 0,5	свыше 0,5 до 1	свыше 1 до 1,5	свыше 1,5 до 2	свыше 2 до 2,5	свыше 2,5
		Цена в %					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Кислородные и азотные станции, цехи компрессии кислорода и очистки аргона, хранение и наполнение баллонов	4,65	3,6	2,85	2,6	2,4	2,15

Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей станций и цехов

Таблица 12-17

§	Наименование и характеристика объекта	Наименование отдельных частей проекта и видов проектных работ									
		технологическая часть (включая механический транспорт)	автоматизация	архитектурно-строительная часть	отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	водопровод и канализация внутрицеховые и внутриплощадочные	теплоснабжение внутрицеховое и внутриплощадочное	электроснабжение внутрицеховое и внутриплощадочное	газоматериалопроводы	связь и сигнализация	генеральный план и транспорт внутриплощадочный
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Кислородные и азотные станции, цехи компрессии кислорода, очистки аргона, хранения и наполнения баллонов	40	13	26,7	6,5	2	—	10,6	—	—	1,2

СОДЕРЖАНИЕ

Указания по применению цен 3
Цены на разработку рабочих чертежей 4
Глава 1. Промышленность основной химии 4
Глава 2. Промышленность органического синтеза 15
Глава 3. Промышленность пластических масс и полупродуктов 21
Глава 4. Промышленность азотных удобрений и продуктов органического синтеза 25
Глава 5. Промышленность химических волокон 35
Глава 6. Промышленность полупродуктов и красителей 43
Глава 7. Промышленность органических и неорганических химических реактивов и особо чистых веществ 48
Глава 8. Лакокрасочная промышленность 52
Глава 9. Промышленность минеральных пигментов и художественных красок 55
Глава 10. Промышленность прикладной химии 58
Глава 11. Лесохимическая промышленность 60
Глава 12. Химико-фармацевтическая промышленность 63
Глава 13. Сероплавильные заводы 65
Глава 14. Кислородные и азотные станции 66

Министерство химической промышленности СССР

СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

ЧАСТЬ III. ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

РАЗДЕЛ 12. ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

* * *

Стройиздат

К-31, Кузнецкий мост, д. 9.

* * *

дактор издательства Т. А. Дрозд
Технический редактор З. С. Мочалина
Корректор Л. П. Атавина

Сдано в набор 5/X 1967 г. Подписано к печати 27/III-1968 г.
Бумага 84×108 1/16 — 2,125 бум. л. 7,14 усл. печ. л. (уч.-изд. 8 л.).
Тираж 27000 экз. Изд. № XII-1149. Зак. № 737. Цена 40 коп.

Подольская типография Главполиграфпрома
Комитета по печати при Совете Министров СССР
г. Подольск, ул. Кирова, д. 25.

gost.e-ecolog.ru