

Принят и введен в действие
Письмом Росстроя
от 7 мая 2004 г. N АП-2642/10

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ**

СПРАВОЧНИК БАЗОВЫХ ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЪЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН

Разработан ФГУП "ЦЕНТРИНВЕСТпроект" (Пулико В.И., Туренская М.А., Бортникова Е.С.) и ОАО "Гипроив" (Ющенко В.В., Жарова В.Р.).

Рассмотрен Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России (Степанов В.А., Грищенко Т.Л.)

Внесен Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России

Принят и введен в действие с 15 мая 2004 г. Письмом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 7 мая 2004 г. N АП-2642/10 по согласованию с Департаментом промышленной и инновационной политики в химической промышленности, науки и технологии Российской Федерации от 21 апреля 2002 г. N 14-248.

Взамен главы 5 "Подотрасль химических волокон и нитей" и главы 14 "Объекты подсобного и обслуживающего назначения, внутримплощадочные сети с сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и электроснабжения" раздела 9 "Химическая промышленность" Сборника цен на проектные работы для строительства изд. 1987 г. с изменениями и дополнениями 1988 - 1990 гг.

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства (далее именуемый "Справочник") рекомендуется для определения базовых цен с целью последующего формирования договорных цен на разработку проектной документации для строительства объектов промышленности химических волокон: производств, комплексов, отдельных объектов подсобно-производственного и вспомогательного назначения, специальных разделов проекта.

1.2. Базовые цены в Справочнике установлены в зависимости от натуральных показателей проектируемых объектов: площади, производительности, емкости и др., или на объекты в целом.

1.3. При пользовании настоящим Справочником следует учитывать Общие указания по применению Справочников базовых цен на проектные работы для строительства изд. 2002 г.

1.4. Уровень цен, содержащихся в таблицах Справочника, установлен по состоянию на 01.01.2001 г.

1.5. Кроме работ, перечисленных в п. 7 раздела I Общих указаний по применению Справочников базовых цен на проектные работы для строительства, базовыми ценами Справочника не учтены:

- разработка конструкторской документации индивидуального изготовления щитов, шкафов и пультов управления электротехническими системами и системами автоматизации;
- разработка технологического регламента на производство продукции;
- проектирование систем учета и контроля энергопотребления;
- проектирование опытных, опытно-промышленных производств, цехов, установок, линий;
- проектирование систем пожаротушения, пожарной и охранной сигнализации, оповещение людей о пожаре;
- техническое сопровождение строительства;
- разработка автоматизированных систем диспетчеризации и управления энергоснабжения

- (АСУЭ), разработка алгоритма управления процессом (PCY) и противоаварийной защиты (ПАЗ);
- разработка проекта транспортировки крупногабаритного тяжеловесного оборудования;
 - проектирование санитарно-защитной зоны;
 - разработка тепловой изоляции;
 - изготовление и дополнительная отправка заказчику проектной документации на электронных носителях (дискетах, CD и т.д.);
 - разработка трехмерной электронной модели трубопроводов и оборудования, систем вентиляции, разводки трасс КИПиА и электрокабелей, несущих строительных конструкций;
 - разработка проектов промышленного телевидения;
 - разработка "Декларации промышленной безопасности" и экспертиза "Декларации промышленной безопасности";
 - разработка мероприятий по восстановлению (рекультивации) земельных участков и использованию плодородных слоев почв;
 - проектирование водопонижения и дренажа площадки;
 - сбор и подготовка исходных данных, представляемых Заказчиком в соответствии с заданием на проектирование;
 - оплата органам местного самоуправления, госнадзора и другим организациям работ, связанных с согласованием проектной документации;
 - составление технических условий на проектирование, технических заданий на поставку оборудования инофирмам и приемка проектной документации, разработанной инофирмами.

1.6. Разработка раздела "Оценка воздействия на окружающую среду" (ОВОС), выполняемого в соответствии с требованиями действующих нормативных документов в составе предпроектных работ, ценами Справочника не учтена и определяется дополнительно.

1.7. Базовая цена проектной документации (на стадиях проект + рабочая документация) определяется в порядке, установленном разделом II "Общих указаний по применению Справочников базовых цен на проектные работы для строительства".

1.8. Базовая цена проектной документации по объектам, основной показатель которых отличается от приведенных в таблице, определяются путем применения следующих коэффициентов:

при увеличении показателя	в 1,5 раза	- 1,1
	свыше 1,5 до 2	- 1,2
	свыше 2 до 3	- 1,3
	свыше 3 до 4	- 1,4
при уменьшении показателя	в 1,5 раза	- 0,9
	свыше 1,5 до 2	- 0,8
	свыше 2 до 3	- 0,75
	свыше 3 до 4	- 0,7

1.9. Распределение цены проектной документации по стадиям проектирования осуществляется по нижеследующей таблице и может уточняться по договоренности между Исполнителем и Заказчиком.

Стадия проектирования	Процент от базовой цены
Проект (П)	30
Рабочая документация	70
Проектная документация	100

Базовая цена рабочего проекта определяется в размере 90% от цены проекта.

1.10. Цена разработки Обоснований инвестиций в строительство, выполняемых в соответствии с СП 11-101-95, определяется в порядке, установленном пп. 2.1 и 2.2 Справочника, с применением коэффициента до 0,2, а Ходатайства (Декларации) о намерениях инвестирования строительства предприятий, зданий и сооружений - до 0,15 к цене разработки проектной документации.

1.11. Стоимость разработки проектной документации, осуществляемой на основании

исходных данных, в т.ч. базового проекта, разработанных иными фирмами, определяется в соответствии с распределением цены проектной документации по стадиям проектирования, приведенном в п. 1.9 Справочника, с повышающим коэффициентом до 1,15 в зависимости от трудоемкости работ.

1.12. Базовая цена проектной документации на реконструкцию и техническое перевооружение определяется по ценам Справочника с применением коэффициента до 2,0, устанавливаемого проектной организацией по согласованию с заказчиком в соответствии с трудоемкостью работ.

Максимальный коэффициент может быть применен при полной реконструкции или полном техническом перевооружении объекта. При определении цены реконструкции (техническом перевооружении) только части здания, сооружения, или выполнении отдельных видов работ применяется по согласованию с заказчиком поправочный коэффициент меньше единицы, учитывающий объем работ по сравнению с новым строительством.

1.13. Затраты, связанные с осуществлением функций генпроектировщика и курированием проектных работ, переданных на субподряд, определяются в размере до 5% от цены разработки проектной документации, передаваемой субподрядным проектным организациям, и оплачиваются дополнительно.

1.14. При разработке смет с использованием ресурсного метода к стоимости разработки раздела "Сметная документация" допускается применять повышающий коэффициент до 1,5 по договоренности с заказчиком. Максимальное значение повышающего коэффициента при составлении сметной документации (с использованием программных средств) применяется в случае отсутствия в регионе централизованного банка данных о стоимости ресурсов для учета дополнительных затрат, связанных с его формированием.

2. БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

2.1. Базовая цена разработки проектной документации заводов по производству химических волокон и нитей, а также производственных комплексов в составе заводов определяется путем суммирования базовых цен проектирования основных производственных корпусов, объектов подсобно-производственного назначения, в т.ч. ГО ЧС, внутривозрадных инженерных коммуникаций и сооружений, а также разработки генерального плана, относящихся к данному проекту. Эта базовая цена определяется по данному Справочнику и по другим Справочникам на проектирование отдельных объектов. При этом базовая цена разработки разделов "Эффективность инвестиций", "Проект организации строительства", "Научная организация труда" по объекту в целом учитываются в общей цене дополнительно и составляют от цены стадии "проект" для заводов и комплексов производств в составе завода:

- эффективность инвестиций - 15%
- проект организации строительства - 4%
- научная организация труда - 2%

2.2. Стоимость разработки на стадии "проект" раздела "Охрана окружающей среды" определяются дополнительно в размере 39% к стадии "проект" завода или производства в составе завода, определенного в порядке, предусмотренном в п. 2.1, в том числе:

- охрана атмосферного воздуха - 20%
- охрана водной среды - 10%
- охрана территории и почв - 4%
- утилизация твердых отходов - 5%

2.3. Работы и услуги проектной организации, связанные с:

- изготовлением демонстрационных материалов (кроме демонстрационных макетов);
 - участием совместно с Заказчиком в согласовании готовой проектной документации с государственными органами и органами местного самоуправления;
 - защитой рабочего проекта (проекта) в экспертирующих и утверждающих инстанциях
- оцениваются дополнительно в размере 10% от общей стоимости разработки проектной документации.

2.4. При необходимости определения базовой цены производства для укрупненных предварительных расчетов стоимость проектирования вновь строящихся производств может быть

определена путем применения к базовой цене проектирования основных объектов строительства коэффициента 1,3, а для определения комплексной базовой цены проектирования вновь строящегося завода - 1,5, учитывающих проектирование объектов подсобного и обслуживающего назначения, внутривозрадных сетей и сооружений, а также генерального плана и транспорта.

2.5. В случае, когда предусматривается осуществлять строительство по очередям, стоимость разработки проектов (рабочих проектов) предприятий определяется по ценам Справочника исходя из основных показателей отдельно каждой очереди. При этом к стоимости проектирования первой очереди строительства добавляется до 20% стоимости разработки проекта всех последующих очередей.

2.6. В таблице 1 приведены базовые цены только на отдельные корпуса, цехи и отделения основного производства; базовые цены на подсобно-вспомогательные и общезаводские объекты и коммуникации, генплан, входящие в состав завода или производства, определяются дополнительно по соответствующим главам настоящего Справочника или, в случае необходимости, по другим Справочникам.

2.7. Цены производств и объектов (таблицы 2 - 4) приведены без учета трансформаторных подстанций. Стоимость проектирования трансформаторных подстанций и распределительных устройств определяется дополнительно по таблице 5.

2.8. При проектировании автоматики с решением задач обмена информацией между нижним и верхним уровнем АСУТП или информационно-измерительных систем стоимость раздела "Автоматизация" определяется с применением коэффициента от 1,2 до 1,4. Размер коэффициента устанавливается по согласованию с заказчиком в зависимости от количества решаемых задач по автоматизации технологических процессов, автоматизации систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

2.9. В случае необходимости в соответствии с заданием на проектирование разработки алгоритма управления процессом (PCY) и противоаварийной защиты (ПАЗ) в разделе "Технологическая часть" проекта (рабочего проекта, рабочей документации), а также в разделе "Автоматизация технологических процессов", стоимость ее выполнения определяется с $K = 0,3$ от соответствующих частей проекта (рабочего проекта, рабочей документации).

2.10. Базовая цена проектирования объектов с применением микропроцессорной техники определяется с коэффициентом 1,6 к разделам "Автоматизация технологических процессов" и "Электротехническая часть".

2.11. Относительная стоимость разделов проектной документации по стадиям проектирования указана в таблице 1 в следующей последовательности:

- проект
- рабочая документация
- рабочий проект

2.12. Распределение цены, определенной по Справочнику, на разработку документации по отдельным видам, частям и разделам проектных работ определяется по данным, приведенным в таблицах, может уточняться проектной организацией в пределах общей стоимости по каждой стадии проектирования в зависимости от трудоемкости работ как при выполнении работ собственными силами, так и при передаче части работ субподрядным проектным организациям по согласованию с ними.

В таком же порядке может быть определена относительная стоимость других видов проектных работ, не выделенных в разделах относительной стоимости.

2.13. Относительная стоимость разработки проектной документации приведена на новое строительство и не распространяется на стоимость разработки проектной документации на реконструкцию и техническое перевооружение.

2.14. Стоимость составления локальных смет учтена в относительной стоимости разработки соответствующих разделов проектной документации, за исключением случаев, когда стоимость выполнения этой работы выделена в таблицах.

концентрирования капролактамовых вод, емкостной дистилляции, расплавлений твердых отходов, деполимеризации расплава твердых отходов, обработки капролактама химикалиями в щелочной среде, фильтрации растворов, I-го концентрирования в слое, роторной дистилляции, емкостной дистилляции, обработки раствора капролактама в кислой среде, обработки и выгрузки шлама после фильтрации, II-го концентрирования в слое, дегидрации, ректификации, повторной емкостной дистилляции, насосов ВОТ I контура и расширительных баков, насосов ВОТ II контура, электропароперегревателей, приготовления раствора щелочи, приготовления азотной кислоты, приготовления раствора фосфорной кислоты от 3 до 6	тыс. т/год	10264,2	2405,4	28 ----- 4 28 ----- 4	11 ----- 3 14 ----- 4	20 29,5	7 9,5	3 5	1,5 3	8 10	1 1	2 -	8 -	2 -	1 -	7,5 -
---	---------------	---------	--------	--------------------------------------	--------------------------------------	------------	----------	--------	----------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	----------

6.	То же, свыше 6 до 12			25,3 ----	10 ----														
		12830,4	2001,6	3,5	3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0			
7.	Склад для приема и хранения жидкого и кристаллического капролактама с расплавлением и тепляком от 0,5 до 1	тыс. м3	712,8	1087,2	28 ----	11 ----	4	3	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5
				28	14	29,5	9,5	5	3	10	1	-	-	-	-	-	-	-	
				4	4														
8.	То же, свыше 1 до 2	"-"	903	903	25,3 ----	10 ----	3,5	3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0
	Производство вискозной, текстильной нити непрерывного способа формования																		
9.	Химический корпус в составе отделений: непрерывной мерсеризации, предсозревания, темперирования добавок воды и щелочи, ксантогенирования, растворения, смешения вискозы, фильтрации вискозы, обезвоздушивания, приготовления двуокиси титана, мойки фильтр-полотен, переработки отходов, щелочной целлюлозы, склада целлюлозы, цеховых мастерских и лабораторий,	т/сут			28 ----	11 ----	4	3	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5

	отделений: фильтрации осадительной ванны, напорных чанов, дегазации и флотации, темперирования осадительной ванны, циркуля- ционный объем от 425 до 850				28 ----	11 ----												
					4	3	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5	
					28 ----	14 ----												
14.	То же, свыше 850 до 1700	м3/час	1088,8	3,54	4	4	29,5	9,5	5	3	10	1	-	-	-	-	-	
					25,3 ----	10 ----												
			2091	2,94	3,5	3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0	
15.	Цех кристаллизации сульфата натрия от 20 до 40	т/сут	1684,8	63,6	28 ----	11 ----	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5	
					28 ----	14 ----												
16.	То же, свыше 40 до 80	"-"	2107,8	52,8	4	4	29,5	9,5	5	3	10	1	-	-	-	-	-	
					25,3 ----	10 ----												
			2107,8	52,8	3,5	3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0	
17.	Склад химикалий и отделение растворения химикалий от 80 до 160	тонн	1294,8	11,88	28 ----	11 ----	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5	
					28 ----	14 ----												
18.	То же, свыше 160 до 320	"-"	1627,8	10,08	4	4	29,5	9,5	5	3	10	1	-	-	-	-	-	
					25,3 ----	10 ----												
			1627,8	10,08	3,5	3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0	
19.	Станция слива сероуглерода	цистер- на	831,6	-	31	5	30	4	2	1,5	6	2	2	7	2	-	7,5	
					35	9	35	6	4	2	7	2	-	-	-	-	-	
					31	5	30,5	4	2	1,5	6	2	2	7	2	-	7,0	

	полимеризации (поликонденсации), демономеризации от 22 до 44	/год	6651,6	225,6	4	3	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5
					28	14											
					4	4	29,5	9,5	5	3	10	1	-	-	-	-	-
25.	То же, свыше 44 до 88				25,3	10											
		---	8328	190,2	3,5	3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	7,0	7
26.	Главный корпус в составе отделений: формования, вытяжки, промывки, сушки, термофиксации, гофрировки, резки и упаковки, приготовления растворов замасливателя, антистатика и осадительной ванны от 22 до 44	тыс. т/год	13596,6	463,2	4	3	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5
					28	11											
					4	3	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5
					28	14											
					4	4	29,5	9,5	5	3	10	1	-	-	-	-	-
27.	То же, свыше 44 до 88				25,3	10											
		---	16994,4	385,8	3,5	3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0
28.	Цех регенерации органических растворителей с промежуточным хранилищем и наружной установкой от 180 до 360	с			28	11											
					4	3	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5
					28	14											
					4	4	29,5	9,5	5	3	10	1	-	-	-	-	-
					25,3	10											
		т/сут	4276,8	17,4	3,5	3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0
29.	То же, свыше 360 до 720	---	5310	15													
30.	Склад сырья от 1,5 до 3	тыс. тонн	457,2	237,6	4	3	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5

	двуокиси титана, склада целлюлозы, цеховых лабораторий от 32,5 до 65			4	4												
43.	То же, свыше 65 до 130	---	9694,2	148,2	25,3 ----- 3,5	10 ----- 3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0
44.	Корпус производства волокна в составе отделений: обезвоздушивания и фильтрации вискозы, приготовления отделочных растворов, прядильно-отделоч- ного, сушильного цехов, кислотной станции с отделением кварцевых фильтров, цеховых лабораторий, переработки отходов, мастерских и склада готовой продукции от 32,5 до 65																
		тыс. т/год	8286	160,2	28 ----- 4	11 ----- 3	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5
					28 ----- 4	14 ----- 4	29,5	9,5	5	3	10	1	-	-	-	-	-
45.	То же, свыше 65 до 130	---	9349,8	142,8	25,3 ----- 3,5	10 ----- 3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0

	ванны, приготовления растворов промывных ванн, растворов замасливателя, термообработки и термовытяжения на машинах, перемотки нити, очистки отсасываемого воздуха в адсорберных установках, обработки фильер и прядильных деталей, утилизации отходов прядильного раствора и фильтрополотен, сортировки и упаковки нити, лаборатории физико-химических испытаний заданной мощности																
		заданная	27959,4	-	28 ----- 4	11 ----- 3	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5
					28 ----- 4	14 ----- 4	29,5	9,5	5	3	10	1	-	-	-	-	-
57.	То же, удвоенной мощности	"--"	41942,4	-	25,3 ----- 3,5	10 ----- 3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0
58.	Корпус ректификации растворителя промежуточным хранилищем заданной мощности	с															
		заданная	7716	-	28 ----- 4	11 ----- 3	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5

	отделений: подготовки нити к крашению, приготовления и дозирования красильных растворов, цеха крашения и сушки нити, подсобно- вспомогательных помещений от 7 до 14			28 ----- 4 28 ----- 4	11 ----- 3 14 ----- 4	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5	
		тыс. т/год	1912,8	207	3,5	3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0
64.	То же, свыше 14 до 28	- "-	2390,4	172,2													
					28 ----- 4 28 ----- 4	11 ----- 3 14 ----- 4	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5
65.	Установка по изготовлению паковок (патронов) от 3,65 до 7,3	млн. шт/год	1360,2	278,4	3,5	3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0
					28 ----- 4 28 ----- 4	11 ----- 3 14 ----- 4	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5
66.	То же, свыше 7,3 до 14,6	- "-	1692,6	232,8													
					28 ----- 4 28 ----- 4	11 ----- 3 14 ----- 4	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5
67.	Склад уксусной кислоты от 50 до 100	тонн	291	4,14	3,5	3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0
					28 ----- 4 28 ----- 4	11 ----- 3 14 ----- 4	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5
68.	То же, свыше 100 до 200	- "-	365,4	3,54													
					28 ----- 4 28 ----- 4	11 ----- 3 14 ----- 4	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5
69.	Склад гранулята и замасливателя со станцией сбора и перекачки																
					28 ----- 4 28 ----- 4	11 ----- 3 14 ----- 4	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5

	конденсата от 12 до 24	тыс. т/год			28 ----	14 ----											
					4	4	29,5	9,5	5	3	10	1	-	-	-	-	-
					25,3 ----	10 ----											
			391,8	25,56	3,5	3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0
70.	То же, свыше 24 до 48	---	493,2	20,74													
	Производство полиэтилентерефталата																
71.	Корпус полимеризации в составе отделений: перэтерификации, поликонденсации и формования гранулята, приготовления катализаторов и стабилизаторов в этиленгликоле, приготовления суспензии двуокиси титана, хранения гранулята, приготовления и дозирования суспензии сажи от 34,5 до 69	тыс. т/год	12064,2	262,8	28 ----	11 ----											
					4	3	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5
					28 ----	14 ----											
					4	4	29,5	9,5	5	3	10	1	-	-	-	-	-
					25,3 ----	10 ----											
			12064,2	262,8	3,5	3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0
72.	То же, свыше 69 до 138	---	15105,6	219,6													
73.	Корпус регенерации ДМТ от 3 до 6	тыс. т/год	2257,2	579,6	28 ----	11 ----											
					4	3	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5
74.	То же, свыше 6 до 12				28 ----	14 ----											
					4	4	29,5	9,5	5	3	10	1	-	-	-	-	-
					25,3 ----	10 ----											
			2802,6	486	3,5	3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7

75.	Склад жидкого ДМТ от 108 до 216	т/сут	249,6	1,74	30	5	30	5	3	1,5	6	2	2	7	2	-	6,5
					35	9	35	6	4	2	7	2	-	-	-	-	-
76.	То же, свыше 216 до 432	""	312,6	1,14	30	5	30,5	5	3	1,5	6	2	2	7	2	-	6,0
77.	Отделение приготовления суспензии сажи от 0,5 до 1,0				28	11											
					4	3	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5
					28	14											
		тыс. м2	274,8	0,54	4	4	29,5	9,5	5	3	10	1	-	-	-	-	-
78.	То же, свыше 1 до 2				25,3	10											
			343,2	0,48	3,5	3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0
79.	Склад гранулята от 34,5 до 69	тыс.т/ год	378,6	8,34	28	11											
					4	3	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5
					28	14											
					4	4	29,5	9,5	5	3	10	1	-	-	-	-	-
80.	То же, свыше 69 до 138	""	469,2	7,14	25,3	10											
					3,5	3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0
81.	Производство сероуглерода																
	Корпус производства сероуглерода в составе отделений: печей и реакторов, очистки сероуглерода и природного газа, адсорбции, дистилляции сероуглерода, конденсации сероуглерода,	тыс. т/год	2631	50,4	28	11											
					4	3	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5

				32	2,5	30,5	7	5	3	10	0,5	-	-	-	-	-	
					11,4												
				28,8	2	27,6	6,5	3,8	2,8	9,8	0,3	1	7	1	-	-	
90.	То же, свыше 132 до 264	склады	454,2	3,54													
91.	Склады сероуглерода-ректификата	склады	957	-	30	5	30	5	3	1,5	6	2	2	7	2	-	6,5
					35	9	35	6	4	2	7	2	-	-	-	-	-
					30	5	30,5	5	3	1,5	6	2	2	7	2	-	6,0
92.	Производство терефталевой кислоты в составе: корпус окисления от 60 до 120	тыс. т/год	8809,92	110,1	42,2	9,7	18	4,5	1,5	-	7,6	1,0	2	2	2	2	7,5
					39,5	14,9	24,5	7,3	3,5	-	8,8	1,5	-	-	-	-	-
93.	То же, свыше 120 до 240		11012,4	91,74	38	12,5	20	6,5	3,0	-	8,0	1,0	0,5	0,5	2	1	7,0
94.	Корпус окисления от 60 до 120	склады	7299,12	91,2	42,2	9,7	18	4,5	1,5	-	7,6	1,0	2	2	2	2	7,5
					39,5	14,9	24,5	7,3	3,5	-	8,8	1,5	-	-	-	-	-
95.	То же, свыше 120 до 240		9123,9	76,02	38	12,5	20	6,5	3,0	-	8,5	1,0	0,5	0,5	2	1	7,0
96.	Корпус приготовления и регенерации катализатора очистки от 60 до 120	и			42,2	9,7	18	4,5	1,5	-	7,6	1,0	2	2	2	2	7,5
			706,8	8,76	39,5	14,9	24,5	7,3	3,5	-	8,8	1,5	-	-	-	-	-
					38	12,5	20	6,5	3,0	-	8,0	1,0	0,5	0,5	2	1	7,0
97.	То же, свыше 120 до 240		882,3	7,38													
98.	Корпус регенерации уксусной кислоты и катализатора окисления от 60 до 120	тыс. т/год			42,2	9,7	18	4,5	1,5	-	7,6	1,0	2	2	2	2	7,0

		8244,48	102,96	39,5	14,9	24,5	7,3	3,5	-	8,8	1,5	-	-	-	-	-
				38	12,5	20	6,5	3,0	-	8,0	1,0	0,5	0,5	2	1	7,0
99.	То же, свыше 120 до 240	10306,38	85,8													
100.	Склад катализатора и реагентов от 250 до 500	1100,1	3,3	42,2	9,7	18	4,5	1,5	-	7,6	1,0	2	2	2	2	7,5
				39,5	14,9	24,5	7,3	3,5	-	8,8	1,5	-	-	-	-	-
101.	То же, свыше 500 до 1000	1393,4	2,75	38	12,5	20	6,5	3,0	-	8,0	1,0	0,5	0,5	2	1	7,0
102.	Производство диметилтерефталата (ДМТ) в составе: Главный производственный корпус от 30 до 60															
			тыс. т/год													
		7704,36	134,88	42,2	9,7	18	4,5	1,5	-	7,6	1,0	2	2	2	2	7,5
				39,5	14,9	24,5	7,3	3,5	-	8,8	1,5	-	-	-	-	-
103.	То же, свыше 60 до 120	8845,08	143,36	38	12,5	20	6,5	3,0	-	8,0	1,0	0,5	0,5	2	1	7,0
104.	Корпус промежуточных емкостей от 300 до 600	854,34	2,1	42,2	9,7	18	4,5	1,5	-	7,6	1,0	2	2	2	2	7,5
				39,5	14,9	24,5	7,3	3,5	-	8,8	1,5	-	-	-	-	-
105.	То же, свыше 600 до 1200	1071,3	1,74	38	12,5	20	6,5	3,0	-	8,0	1,0	0,5	0,5	2	1	7,0
106.	Корпус чешуирования от 30 до 60															
				42,2	9,7	18	4,5	1,5	-	7,6	1,5	2	2	2	2	7,5
		1163,8	29,1	39,5	14,9	24,5	7,3	3,5	-	8,8	1,5	-	-	-	-	-

107.	То же, свыше 60 до 120	---	1455,9	24,24	38	12,5	20	6,5	3,0	-	8,0	1,0	0,5	0,5	2	1	7,0
108.	Силосный склад сыпучих продуктов емкостью от 3 до 6	тм3	678,0	339	36,1	11,6	24,2	5,2	1,9	1,9	8,4	0,3	1	5,4	2,5	1,5	-
					35,7	13,5	29,3	7	2,8	2	9,2	0,5	-	-	-	-	-
109.	То же, свыше 6 до 12	---	1307,4	129,6	31,4	13	25,4	6,7	2,6	1,8	9,8	0,5	1	4,4	1,9	1,5	-
110.	Силосный склад сырья с пневмотранспортом автоматизированный от 0,225 до 0,45	тм3	1036,2	180	43	9,0	20	5	1	-	9,5	1	1,5	1	2	0,5	6,5
					39	8	37	6	1	-	8	1	-	-	-	-	-
111.	То же, свыше 0,45 до 0,9	---	1338,6	108	36,3	7,1	35,1	5	1	-	8,1	1	0,1	0,1	0,1	0,1	6,0

Примечание. 1. В графе "Сметная документация" на стадиях "проект", "рабочий проект" указана относительная стоимость составления Сводного сметного расчета стоимости строительства и объектных смет.

2. Стоимость составления сметной документации на стадии "Р" учтена в относительной стоимости разработки марок основных комплектов рабочих чертежей, за исключением случаев, когда стоимость выполнения этой работы выделена в таблицах.

3. Относительная стоимость, указанная в разделе "Автоматизация", учитывает суммарную цену разработки автоматизации технологических процессов и сантехнических систем (АТС; АОВ; АВК), при этом объем работ по сантехническим системам указан в знаменателе.

Таблица 2

Ремонтные службы

Наименование и характеристика объектов	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации, тыс.руб.		Стадия проектирования	Технологическая часть	Технико-экономическая часть	Теплотехническая часть	Автоматизация технологических процессов, сантехн.	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция	Водоснабжение и канализация	Электротехническая часть	Связь и сигнализация	Генплан и транспорт	Сметная документация
		а	в												

								уст-в								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1. Производственная база ремонтно-строительного управления с количеством годового выпуска 4520 тыс.руб. (в ценах 1984 г.) в составе: а) цех ЖБИ; б) производство бетонов и растворов; в) деревообрабатывающий цех; г) лесопильное отделение; д) цех металломонтажных заготовок и металлоконструкций, ремонтно-механическое отделение	объект	9126		П	25,4	5,3	2,7	8,6	22,2	8	6,2	4,4	0,8	1,8	14,6	
				Р	22,7	-	4	8,7	20,5	7,5	6,4	8,2	1,8	2	18,2	
				РП	26,8	1,9	4,1	8,1	20,3	7,5	6	7,7	1,3	1,9	14,4	
2. Специализированное централизованное ремонтное хозяйство с количеством годовых ремонтов от 17 до 22 млн. руб. (в ценах 1984 г.) в составе: а) ремонтно-механический цех; б) электроремонтный цех; в) ремонтно-строительный цех; г) цех ремонта нефтеаппаратуры и металлоконструкций; д) цех ремонта приборов КиА; е) цех ЖБИ; ж) депо передвижного оборудования и электропогрузчиков; з) мастерские межцеховых коммуникаций; и) открытый склад металла, оборудования и металлоотходов	млн. руб./год	1141,5	538,05	П	23,1	4,3	4,3	8,5	20	8,6	6,5	7,3	0,8	2,3	14,3	
				Р	25,4	-	4,8	7,0	22,3	7,5	5,8	6,3	0,7	2,2	18	
				РП	23,3	1,5	4,7	6,8	22,2	7,8	5,7	6,3	0,7	2,1	18,9	

Ремонтно-механический цех площадью, тыс. м2	тыс.м2			П	30,3	4,3	2,1	2,1	21,8	8	6,8	6	2	3,4	13,2
3. от 3 до 6	"-	883,5	402,6	Р	22,1	-	4,5	7,1	25,0	8,6	6	6,5	0,7	2	17,5
4. св 6 до 7,5	"-	1855,5	240,6	РП	22,4	1,9	4,2	6,9	25,1	7	5,6	6	0,7	2	18,2
Электромонтажный цех площадью, тыс. м2				П	25	5,8	3,5	8,5	20,3	7	4	8	0,6	2,8	14,5
5. от 2,5 до 4	"-	756	456	Р	20,6	-	4,7	7,5	24,9	7	6	8,5	0,7	2,1	18
6. св. 4 до 6	"-	1116	366	РП	20	1,8	4,5	7,2	24,6	7	5,5	8,5	0,7	2	18,2
Ремонтно-строительный цех площадью, тыс.м2				П	28,2	4,5	1,5	5,5	21,3	8	4,8	6	0,7	4,6	14,9
7. от 1,5 до 3	"_	454,5	546,6	Р	21,0	-	3,8	7,3	27,5	7	6	6,4	0,7	2,3	18
8. св. 3 до 4,5	"-	839,7	418,2	РП	20,2	1,5	3,3	7,2	26,6	8	5,8	6,5	0,7	2,3	17,9
Цех ремонта приборов контроля и автоматики площадью, тыс.м2				П	21,7	4,7	2,8	9,6	23,2	7,5	5,8	6	1,1	2,9	14,7
9. от 2,5 до 5	"-	756	453,6	Р	25,7	-	3	9	20,2	7,5	6,1	6,7	0,9	2,7	18
10. св. 5 до 7,5	"-	1812	242,4	РП	23,1	1,6	2,9	7,1	24,0	7,5	6,1	6,6	0,9	2,6	17,6
Цех железобетонных изделий (ЖБИ) с годовым выпуском, тыс.м2															

КонсультантПлюс: примечание.

Нумерация пунктов дана в соответствии с официальным текстом документа.

13. от 3 до 8	тыс.м3	837	86,67	П	27,7	4	2,6	7	24,6	6	4,2	4,2	0,5	3,7	15,5
14. св. 8 до 12	"-	863,16	83,4	Р	21,7	-	4,6	6	24,8	8,1	6,4	6,2	1,6	3	17,6
				РП	21,2	2	4,4	6,8	24,0	8	5,8	6,3	2,0	2,8	16,7
Депо передвижного оборудования и электропогрузчиков, единиц:				П	27,2	5,2	3,3	4,6	24	6,6	4,6	5,4	0,8	4	14,3
				Р	19,8	-	4,5	7,5	27,6	8	5,9	6,5	0,8	2,3	17,1

15. от 20 до 50	единица	394,5	9,18	РП	19,6	2	4,1	7	27	8	6	6,4	0,8	2	17,1
Цех ремонта аппаратуры и металлоконструкций площадью, тыс.м2				П	26,6	4,9	3,6	6,6	22	7	5,9	6	0,9	2,5	14
16. от 1 до 3	тыс.м2	433,5	553,2	Р	21,3	-	4,5	7	25,8	7	6,1	6,1	1,3	2,8	18,1
17. св. 3 до 6	"-	887,1	402	РП	22,8	2	4,4	7	25	7	5,6	6,1	0,8	2	17,3
18. Открытый склад металла, оборудования и металлоотходов, оборудованный козловым краном с оборотом металла в тыс.т/год															
19. от 22 до 45	тыс. т/год	297	12,24	П	30,1	4,4	4,6	4,8	21,5	6,2	4,8	5,6	0,8	3	14,2
				Р	20,6	-	4,3	7	26,4	7	6	6,6	1,3	2,8	18
20. св. 45 до 60	"-	307,8	12	РП	23,9	2,9	3,8	6,6	25,5	7	5	5,6	1,3	2,1	16,3
21. Блок ремонтных цехов в составе цехов: механического, спецремонта, электроремонтного, защитных покрытий энергоремонтного от 2 до 8	тыс.м2														
		1876,8	213,6	П	25,1	4,3	2,5	3,0	25,6	6,0	6,5	7,0	0,5	2,5	17,0
22. То же, свыше 8 до 32	"-	2406	149,4	Р	28,7	-	2,8	4,0	28,0	7,5	5,8	6,3	0,7	2,2	14
				РП	26,3	1,5	2,8	2,4	26,2	6,6	6,3	7,2	2,7	2,5	17,5
23. Цех энергоремонтных служб в составе отделений: ремонта электрооборудования, вентооборудования, компрессорно-насосного оборудования от 0,5 до 2,0															
		1544,4	157,2	П	25,1	4,3	2,5	3,0	25,6	6,0	6,5	7,0	0,5	2,5	17
24. То же, свыше 2,0 до 8,0	"-	451,2	344,4	Р	28,7	-	2,8	4,0	28,0	7,5	5,8	6,3	0,7	2,2	14
				РП	26,3	1,5	2,8	2,4	26,2	6,6	6,3	7,2	0,7	2,5	17,5

25. Ремонтно-строительный цех в составе отделений: Деревообрабатывающего, стекольного, изготовления бетонных изделий, бетонно-смесительного участка и складов от 0,5 до 2	"-															
		576	282	П	25,1	4,3	2,5	3,0	25,6	6,0	6,5	7,0	0,5	2,5	17,0	
26. То же, свыше 2 до 8	тыс.м2	576	282	Р	28,7	-	2,8	4,0	28,0	7,5	5,8	6,3	0,7	2,2	14	
				РП	26,3	1,5	2,8	2,4	26,2	6,6	6,3	7,2	0,7	2,5	17,5	
27. Цех ремонта КИП от 4 до 16	тыс. м3	985,8	118,8	П	25,1	4,3	2,5	3,0	25,6	6,0	6,5	7,0	0,5	2,5	17,0	
				Р	28,7	-	2,8	4,0	28,0	7,5	5,8	6,3	0,7	2,2	14	
28. То же; свыше 16 до 64	"-	1398,0	93	РП	26,3	1,5	2,8	2,4	26,2	6,6	6,3	7,2	0,7	2,5	17,5	

Таблица 3

Объекты подсобно-производственного, вспомогательного и общезаводского назначения, внутриплощадочные инженерные сети, генплан

Наименование и характеристика объектов	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации, тыс. руб.		Стадия проектирования	Технологическая часть	Технико-экономическая часть	Механизация	Автоматизация технологических процессов, сан-техн. уст-в.	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция	Водоснабжение и канализация	Электротехническая часть	Связь и сигнализация	Генплан и транспорт	Сметная документация
		а	в												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. Здания и сооружения															
1.1. Товарно-сырьевой склад ЛВЖ и ГЖ объемом от 40 до 160 тыс.м3	тыс.м3	3168	18	П	56,0	2	1,8	21	5,3	0,9	0,9	4,9	1,2	-	6
				Р	47,9	-	2,5	14,9	20	1,4	0,4	7,5	0,9	-	4,5

	составе: а) парк емкостей; (40%) б) насосная; (45%) в) технологические трубопроводы; (10%) г) сооружения для сбора, очистки сточных вод от углеводородов производительностью до 30 м3/час (5%)				ПП	45,8	0,6	2,5	16,1	20,4	1,2	0,3	7,2	0,9	-0	5
1.2.	Товарно-сырьевой склад сжиженных углеводородных газов объемом до 8000 м3 в составе: а) парк емкостей; (40%) б) насосная; (45%) в) технологические трубопроводы; (10%) г) сооружения для сбора, очистки стоков от углеводородов производительностью до 30 м3/час (5%)	м3	2748	0,3	П	56,0	2	1,8	21	5,3	0,9	0,9	4,9	1,2	-	6
					Р	47,9	-	2,5	14,9	20	1,4	0,4	7,5	0,9	-	4,5
					РП	45,8	0,6	2,5	16,1	20,4	1,2	0,3	7,2	0,9	-	5
1.3.	Промежуточный склад ЛВЖ, ГЖ и СУГ объемом от 1000 до 2000 м3 в составе: а) резервуарный парк; (45%) б) насосная; (45%) в) технологические трубопроводы (10%)	м3	882	0,36	П	56,0	2	1,8	21	5,3	0,9	0,9	4,9	1,2	-	6
					Р	47,9	-	2,5	14,9	20	1,4	0,4	7,5	0,9	-	4,5
					РП	45,8	0,6	2,5	16,1	20,4	1,2	0,3	7,2	0,9	-	5
1.4.	Промежуточный резервуарный парк для ЛВЖ и ГЖ из вертикальных стальных резервуаров объемом	м3	570	0,048	П	53,0	2	1,7	14	6,4	3,6	8	7,0	0,3	-	4
					Р	45,4	-	0,9	10,2	15,6	5	4	11,1	0,4	-	7,4
					РП	47,6	0,6	0,9	10,7	13,6	4,8	4,9	9,8	0,4	-	6,7

	от 1000 до 6000 м3															
1.5.	Промсклад для ЛВЖ и ГЖ объемом 6000 м3 в составе: а) промпарк; (45%) б) насосная; (45%) в) технологические трубопроводы (10%)	объект	1317	-	П	53,0	2	1,7	14	6,4	3,6	8	7	0,3	-	4
					Р	45,4	-	0,9	10,2	15,6	5	4	10,4	0,4	-	7,4
					РП	47,6	0,6	0,9	10,7	13,6	4,8	4,9	9,7	0,4	-	6,7
1.6.	Сливо-наливная эстакада для ЛВЖ и ГЖ, не автоматизированная до 120 стояков	стояк	984	24,6	П	56,0	2	1,8	21	5,3	0,9	0,9	4,9	1,2	-	6
					Р	47,9	-	2,5	14,9	20	1,4	0,4	7,5	0,9	-	4,5
					РП	45,8	0,6	2,5	16,1	20,4	1,2	0,3	7,2	0,9	-	5
1.7.	Автоматизированная сливноналивная эстакада для сжиженных газов до 120 стояков	-"-	1814,4	30,24	П	56,0	2	1,8	21	5,3	0,9	0,9	4,9	1,2	-	6
					Р	47,9	-	2,5	14,9	20	1,4	0,4	7,5	0,9	-	4,5
					РП	45,8	0,6	2,5	16,1	20,4	1,2	0,3	7,2	0,9	-	5
1.8.	Компрессорная для слива СУГ и ЛВЖ путем сдавливания для сливной эстакады	объект	864	-	П	50,4	2	1,8	21	7,3	3,5	1,9	4,9	1,2	-	6
					Р	41,1	-	2,5	14,9	23,5	4,3	0,8	7,5	0,9	-	4,5
					РП	40,7	0,6	2,5	16,1	21,9	4,2	0,9	7,2	0,9	-	5
1.9.	Компрессорная сжатого воздуха с получением воздуха КИА и технологической производительностью от 20 до 60	тыс. м3/час	2425,5	36	П	50,4	2	1,8	21	7,3	3,5	1,9	4,9	1,2	-	6
					Р	41,1	-	2,5	14,9	23,5	4,3	0,8	7,5	0,9	-	4,5
					РП	40,7	0,6	2,5	16,1	21,9	4,2	0,9	7,2	0,9	-	5
1.10.	Воздушно-компрессорная станция с осушкой воздуха от 4 до 15	тыс. м3/час			П	25	3	4	10	26,5	9	4	10	0,5	-	8
			463,2	81,0	Р	28	-	4	12	30,5	10	5	10	0,5	-	-
1.11.	То же, свыше 15 до 60	-"-	490,2	79,2	РП	24,8	1	4	11,4	27,6	9,3	3,8	9,8	0,3	-	8
1.12.	Водородное хозяйство в составе 5 горизонтальных емкостей	объект	916,5	-	П	49,4	2	1,4	11,7	12	6,2	3,7	8,6	0,8	-	4,2
					Р	42,3	-	1,6	13,3	15,4	6,3	1,6	11,6	0,5	-	7,4

	(V - 200 м3; Р - 18 кг/см2); 2 компрессора производительностью 3 м3/мин и рампой на 20 баллонов				РП	42,3	0,9	1,6	13,1	14,8	6,3	2	11,1	0,5	-	6,8
1.13.	Тепляк площадью 36 x 12 м2	"-"	916,5	-	П	17,0	1,4	-	18,6	36,3	8,6	0,8	10,4	0,6	-	6,3
					Р	18,9	-	3,3	22,1	33,9	5,5	0,9	8,7	1,2	-	5,5
					РП	19,0	0,5	3	21,7	33,8	6,2	0,8	8,7	1	-	5,3
1.14.	Насосная пенотушения (без насосной для подачи воды)	объект	633	-	П	50,4	2	1,8	7,3	21	3,5	1,9	4,9	1,2	-	6
					Р	41,1	-	2,5	23,5	14,9	4,3	0,8	7,5	0,9	-	4,5
					РП	40,7	0,6	2,5	21,9	16,1	4,2	0,9	7,2	0,9	-	5
1.15.	Система дымоудаления из коридоров длиной 15 м и более	система	150	-	Р	-	-	-	11	40	30	-	10	1	-	8
1.16.	Система дымоудаления из производственных и складских помещений категории А, В, В	-	135	-	Р	-	-	-	11	40	30	-	10	1	-	8
1.17.	Приточная противодымная вентиляция лифтовых шахт и лестничных клеток	-	120	-	П	75	-	-	5	10	-	-	7	-	-	3
					Р	74	-	-	6	10	-	-	7	-	-	3
					РП	74,5	-	-	5,5	10	-	-	7	-	-	3
1.18.	Автономная азотная станция производительностью до 600 м3/час	м3/час	829,2	1,38	П	40,5	-	1,5	10,5	22,7	6,4	2,2	12,9	0,3	-	3
					Р	36,9	-	2	13,1	26,8	6,5	2,0	10,4	0,3	-	2
					РП	40	-	2	12,0	25,7	5,5	2,0	9,3	0,5	-	3
1.19.	Установка разводки азотного "дыхания" в резервуарном парке емкостью, тыс.м3 от 4,7 до 9,4	тыс. м3	94,8	13,68	П	51,0	-	2	18,0	10,1	2,7	4,0	9,2	-	-	3
					Р	39,5	-	2,5	13,0	30,0	2,3	2,3	7,4	-	-	3

					РП	40,3	-	2,5	13,3	28,7	2,3	2,4	7,5	-	-	3
1.20.	св. 9,4 до 18,8	"-	111,72	11,88												
1.21.	от 25 до 50	"-	160,2	4,74												
1.22.	от 50 до 100	"-	190,2	4,14												
1.23.	Дренажная емкость без насоса	емкость	94,2	-	П	65	-	2,0	10	8	-	3	6	-	-	6
					Р	55,5	-	2,5	12	10	-	6	8	-	-	6
					РП	57,5	-	2,5	12	10	-	5	7	-	-	6
1.24.	Дренажная емкость с погруженным насосом	"-	133,3	-												
1.25.	Электрифицированные задвижки на сетях МЦК, сосредоточенные в одном месте	задвижка (шт.)	15	7	П	65	-	2,0	10	8	-	3	6	-	-	6
					Р	55,5	-	2,5	12	10	-	6	8	-	-	6
					РП	57,5	-	2,5	12	10	-	5	7	-	-	6
	Цех наполнения баллонов (азотом, кислородом, аргоном) производительностью, тыс.м3/час															
1.26.	от 0,15 до 0,3	тыс.	582	1692,6	П	49,4	2	1,4	11,7	12	6,2	3,7	8,6	0,8	-	4,2
1.27.	св. 0,3 до 0,6	м3/час	843,9	819,6	Р	42,3	-	1,6	13,3	15,4	6,3	1,6	11,6	0,5	-	7,4
					РП	42,3	0,6	1,6	13,1	14,8	6,3	2	11,1	0,5	-	6,8
1.28.	Склад ЛВЖ и ГЖ с резервуарным парком емкостью от 500 до 2000, насосной и сливным устройством															
		м3	825,6	0,6	П	53,4	2	0,7	14	6,4	3,6	8	7	0,5	-	4,4
1.29.	То же, свыше 2000 до 8000	"-	1039,2	0,54	Р	45,4	-	0,9	10,2	16,2	5	4	10,4	0,5	-	7,4
					РП	47,6	0,6	0,9	10,7	13,6	4,8	4,9	9,7	0,5	-	6,7
1.30.	Склад ЛВЖ и ГЖ	тонн	688,8	0,54	П	16	2	-	8	41,0	8	3	11	2		9

	от 2,5 до 10															
		Гкал/час	1087,2	166,2	П	35,1	1,4	4,4	19,9	3	7,3	0,7	21	0,7	-	6,5
					Р	29,2	-	2,7	17,1	23	6,5	0,6	15,7	0,7	-	4,5
					РП	30	0,4	2,4	18,4	21,6	6	0,5	15,8	0,6	-	4,3
1.41.	То же, свыше 10 до 40	"-	1372,2	138												
1.42.	Склад кислот и щелочей емкостью от 300 до 800 м3	м3	802,5	0,84	П	29,8	-	7,2	25,3	7,4	8,4	1,5	13,4	0,7	-	6,3
					Р	31,8	-	4,1	17	28,8	4,4	0,5	8	0,7	-	4,7
					РП	32,2	-	4,2	17,2	27,4	4,5	0,6	8,9	0,7	-	4,3
1.43.	Склад масел и химикатов тарного хранения площадью от 400 до 600 м2	м2	516	2,82	П	35,7	2,7	-	4	27,5	7	5,0	5,8	0,6	-	11,7
					Р	25,8	-	-	7,3	29,1	7	5,5	6,4	0,9	-	18
					РП	25,1	1,5	-	6,9	29,4	7	6,7	6,4	0,8	-	16,2
1.44.	Склад тарного хранения химикатов и твердых материалов площадью до 4,5, тыс.м2	тыс. м2	372	0,096	П	24,7	1,4	7,3	12,9	28,6	10,3	0,9	6,5	0,7	-	6,7
					Р	23,4	-	16	8,6	25,6	5,8	1,4	13,8	0,7	-	4,7
					РП	24,8	0,7	16,8	8,7	23	6,2	1,5	12,9	0,7	-	4,7
1.45.	Склад масел емкостью от 500 до 1000 м2 а) резервуарный парк; (60%) б) насосная (40%)	м2	702	0,126	П	24,7	1,4	7,3	12,9	28,6	10,3	0,9	6,5	0,7	-	6,7
					Р	23,4	-	16	8,6	25,6	5,8	1,4	13,8	0,7	-	4,7
					РП	24,8	0,7	16,8	8,7	23	6,2	1,5	12,9	0,7	-	4,7
	Склад баллонов кислорода и ацетилен, в баллонах				П	35,7	2,7	-	4	27,5	7	5,0	5,8	0,6	-	11,7
1.46.	от 100 до 200	баллон	289,5	2,28	Р	25,8	-	-	7,3	29,1	7	5,5	6,4	0,9	-	18
1.47.	св. 200 до 300	"-	385,5	1,8	РП	25,1	1,5	-	6,9	29,4	7	6,7	6,4	0,8	-	16,2
1.48.	Лабораторный корпус (ЦНИЛ, ОТК, производственная лаборатория) площадью от 1000 м2 до	м2	427,5	0,36	П	49,4	2	1,7	5,1	17,8	9,8	1,8	5	1,2	-	6,2
					Р	38,5	-	2,5	5	30,4	9,2	0,8	7,5	0,9	-	5,2

1.65.	Административно-Бытовой блок в составе: административных помещений, конференц-зала, столовой и бытовых помещений от 1 до 2															
				П	3	1	-	5	51	13	7	9	1	-	10	
				Р	5,6	-	-	5,6	48,4	13	8,4	9,3	2,8	-	6,9	
				РП	5	1	-	5	50	13,2	8	9,8	1	-	7	
		-"-	1642,2	328,2												
1.66.	То же, свыше 2 до 4	-"-	1918,8	273												
1.67.	Лабораторный корпус от 2 до 4	-"-	1304,4	391,8	П	30	2	-	12	26	8	7	9	2	-	4
					Р	14,9	-	-	7,4	38,5	15,8	5,6	9,3	2	-	6,5
1.68.	То же, свыше 4 до 16	-"-	1630,2	325,8	РП	15	2	-	8	35,4	15	3,8	9,8	2	-	9
1.69.	Тарный цех для ремонта и изготовления тары полимерной, металлической, деревянной и картонной объемом от 30 до 60 тыс.м3		1696,8	46,8	П	30	2	-	6	27,5	11	4	10	0,5	-	9
					Р	31,6	-	-	7,4	28,4	11,1	4,6	9,3	0,5	-	7,1
					РП	28,8	1	-	11,4	27,6	9,3	3,8	9,8	0,3	-	8
1.70.	То же; свыше 60 до 120	-"-	2120,4	39,0												
1.71.	Мазутное хозяйство в составе резервуарного парка и наносной от 0,25 до 1 объект		671,4	-	П	32	2	-	6	32	7	4	6	2	-	9
					Р	32,6	-	-	8,4	32,6	7,4	3,7	6,5	1,9	-	6,9
					РП	32	2	-	6	32	7	4	6	2	-	9
1.72.	То же; свыше 1 до 4	-"-	909,0	-												
1.73.	Пожарное депо от 2 до 4 автомашин		682,8	142,8	П	50,4	2	1,8	21	7,3	3,5	1,9	4,9	1,2	-	6
					Р	41,1	-	2,5	14,9	23,5	4,3	0,8	7,5	0,9	-	4,5

1.74.	То же; свыше 4 до 8	"-	795,3	114,6	РП	40,7	0,6	2,5	16,1	21,9	4,2	0,9	7,2	0,9	-	5
1.75.	Газоспасательная станция с газодымной камерой и здравпунктом	станция	1200	-	П	50,4	2	1,8	21	7,3	3,5	1,9	4,9	1,2	-	6
					Р	41,1	-	2,5	14,9	23,5	4,3	0,8	7,5	0,9	-	4,5
					РП	40,7	0,6	2,5	16,1	21,9	4,2	0,9	7,2	0,9	-	5
1.76.	Прачечная спецодежды от 100 до 200	кг/смена	853,2	2,4	П	50,4	2	1,8	21	7,3	3,5	1,9	4,9	1,2	-	6
					Р	41,1	-	2,5	14,9	23,5	4,3	0,8	7,5	0,9	-	4,5
1.77.	То же; свыше 200 до 400	"-	973,5	1,8	РП	40,7	0,6	2,5	16,1	21,9	4,2	0,9	7,2	0,9	-	5
1.78.	Зарядная станция от 10 до 20	мест	409,8	20,22 15,42	П	50,4	2	1,8	21	7,3	3,5	1,9	4,9	1,2	-	6
					Р	41,1	-	2,5	14,9	23,5	4,3	0,8	7,5	0,9	-	4,5
1.79.	То же; свыше 20 до 40	"-	505,8	15,42	РП	40,7	0,6	2,5	16,1	21,9	4,2	0,9	7,2	0,9	-	5
1.80.	Пункт промывки цистерн от 2 до 4	цистерн	621	231,6	П	50,4	2	1,8	21	7,3	3,5	1,9	4,9	1,2	-	6
					Р	41,1	-	2,5	14,9	23,5	4,3	0,8	7,5	0,9	-	4,5
1.81.	То же; свыше 4 до 8	"-	772,21	193,8	РП	40,7	0,6	2,5	16,1	21,9	4,2	0,9	7,2	0,9	-	5
1.82.	Прирельсовый разгрузочный узел на 3 вагона	узел	885	-	П	23	2	-	-	49	-	3	11	3	-	9
					Р	25	-	-	-	57	-	3	12	3	-	-
					РП	22	2	-	-	50	-	3	11	3	-	9
1.83.	Открытая площадка для стоянки транспорта на 20 машин	площадка	196,2	-	П	-	-	-	-	86	-	5	5	-	-	4
					Р	-	-	-	-	87	-	5	5	-	-	3
					РП	-	-	-	-	86	-	5	5	-	-	4
1.84.	Учебно-тренировочный полигон в составе учебных помещений: элементов зданий, сооружений и оборудования площадью не более 1,5 га	полигон	1081,5	-	П	49,4	2	1,7	5,1	17,8	9,8	1,8	5	1,2	-	6,2
					Р	38,5	-	2,5	5	30,4	9,2	0,8	7,5	0,9	-	5,2
					РП	40,8	0,6	2,2	4,9	28,1	9,3	0,9	7	0,9	-	5,3
1.85.	Открытая площадка для складирования оборудования метал-	тыс.м2	234	120	П	23	2	-	-	49	-	3	11	3,0	-	9
					Р	25	-	-	-	57	-	3	12	3,0	-	-

1.95.	Склад материалов II группы	склад	1027,8	-	П	16	2	-	8	41	8	3	11	2	-	9
					Р	17	-	-	8	50	8	3	12	2	-	-
					РП	15	2	-	7	44	7	3	11	2	-	9
1.96.	Установка для нагрева ВОТ с дымовой трубой в составе отделений: циркуляционных насосов, парогенераторов приготовления теплоносителя, подпитки с аварийным сливом ВОТ															
1.97.	от 0,075 до 0,15	Гкал/час	910,5	734,805	П	50,4	0,2	1,8	21	7,3	3,5	1,9	4,9	1,2	-	6
					Р	41,1	-	2,5	14,9	23,5	4,3	0,8	7,5	0,9	-	4,5
					РП	40,7	0,6	2,5	16,1	21,9	4,2	0,9	7,2	0,9	-	5
1.98.	св. 0,15 до 2	"-"	985,495	234,84												
1.99.	от 2 до 6	"-"	1147,975	153,6												
1.100.	То же; свыше 6 до 18	"-"	1299,175	128,4												
1.101.	Теплопункт в составе: коллекторных для отопительной воды, пара и конденсата, редуцированных установок и бойлерных с суммарной нагрузкой от 10 до 40	"-"	1041	4,14	П	50,4	2	1,8	21	7,3	3,5	1,9	4,9	1,2	-	6
					Р	41,1	-	2,5	14,9	23,5	4,3	0,8	7,5	0,9	-	4,5
					РП	40,7	0,6	2,5	16,1	21,9	4,2	0,9	7,2	0,9	-	5
1.102.	То же; свыше 40 до 160	"-"	1122,6	2,1												
1.103.	Установка по сбору конденсата от 25 до 100	м3/час	300	0,66	П	55	2	0,6	15,1	6,6	1,5	8,3	6,9	0,3	-	3,7
					Р	49,5	-	0,5	14,6	8,5	1,7	7,2	10,5	0,3	-	7,2
1.104.	То же; свыше 100 до	"-"	336	0,3	РП	50,3	0,6	0,5	14,7	8,8	1,6	7,4	9,9	0,2	-	6,0

	400															
1.105.	Водородная компрессорная производительностью от 150 до 300	м3/час	898,2	1,62	П	34	4,6	-	13,8	20,9	7	3	9,8	0,3	-	6,6
					Р	32,5	-	-	16,5	25,2	7	2,3	9,8	0,5	-	6,2
	То же; свыше 300 до 600 9-2, п. 57, 58	"-	1075,2	1,02	РП	30,4	1,4	-	16,3	26,8	6,4	1,8	9,8	0,5	-	6,6
1.106.	Кислородная компрессорная производительностью от 75 до 150	м3/час	665,4	2,4	П	34	4,6	-	13,8	20,9	7	3	9,8	0,3	-	6,6
					Р	32,5	-	-	16,5	25,2	7	2,3	9,8	0,5	-	6,2
					РП	30,4	1,4	-	16,3	26,8	6,4	1,8	9,8	0,5	-	6,6
	То же; свыше 150 до 300 9-2 п. 59, 60	"-	745,2	1,86												
1.107.	Водородная станция (электролиз воды) производительностью от 150 до 300	м3/час	1027,8	1,8	П	27,6	2,9	-	13,1	17,5	7,7	3	19,7	0,6	-	7,9
					Р	27,3	-	-	14,4	22,2	7,6	2,9	18,6	0,8	-	6,2
					РП	26,6	1,4	-	14,9	20,8	5,7	1,8	21,4	0,8	-	6,6
	То же; свыше 300 до 600 9-2 п. 61, 62	м3/час	1407,6	0,54												
2.	Внутриплощадочные инженерные сети															
2.1.	Внутриплощадочные сети водопровода от 1 до 4	км	214,8	57,6	П	-	-	-	-	-	-	95	-	-	2	3
					Р	-	-	-	-	-	-	92	-	-	3	5
					РП	-	-	-	-	-	-	92	-	-	3	5
2.2.	То же; от 4 до 16	"-	297	37,2												
2.3.	То же; свыше 16 до 64		409,8	29,7												
2.4.	Внутриплощадочные сети канализации от 1 до 4	"-	406,2	43,8	П	-	-	-	-	-	-	95	-	-	2	3
					Р	-	-	-	-	-	-	92	-	-	3	5

	решения																
	Генеральный план и транспорт предприятий или любых производственных комплексов, состоящих из объектов производственного назначения и объектов подсобно-производственного и общезаводского назначения, включая организацию рельефа, благоустройство, озеленение, сводный план коммуникаций и внутриплощадочного автотранспорта, включая автодороги и тротуары площадью, га																
3.1.	от 1 до 5	га	-	28,125	П	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	6	
3.2.	св. 5 до 10	"-	-	24,375	Р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	6	
3.3.	св. 10 до 30	"-	-	20,625	РП	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	6	
3.4.	св. 30 до 50	"-	-	16,875													
3.5.	св. 50 до 80	"-	-	15													
3.6.	св. 80 до 100	"-	-	13,125													
3.7.	св. 100	"-	-	11,25													
	Наружное освещение территории (прожекторы) площадью, га																
3.8.	от 0,5 до 10	га	-	31,5	П	-	-	-	-	6	-	-	80	-	8	6	
3.9.	св. 10 до 30	"-	-	26,25	Р	-	-	-	-	6	-	-	80	-	8	6	

3.10.	св. 30 до 50	-"-	-	21	РП	-	-	-	-	6	-	-	80	-	8	6
3.11.	св. 50 до 100	-"-	-	15,75												
	Рекультивация земель при строительстве объектов при площади территории, га															
3.12.	от 0,5 до 5	га	-	3,75	П	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	6
3.13.	св. 5 до 10	-"-	-	3,375	Р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	6
3.14.	св. 10 до 30	-"-	-	3	РП	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	6
3.15.	св. 30 до 50	-"-	-	2,625												
3.16.	св. 50 до 100	-"-	-	1,875												
3.17.	свыше 100	-"-	-	1,32												

Примечания. 1. Ценами пунктов 2.7 - 2.9 учтена прокладка на одной эстакаде пучка трубопроводов различного назначения с количеством от 25 до 50 штук и количеством отводов до 10. При других количественных показателях трубопроводов и отводов вводятся поправочные коэффициенты:

- 1.1. при проектировании трассы с количеством трубопроводов < 25 штук - 0,8;
- 1.2. при проектировании трассы с количеством трубопроводов > 50 штук - 1,2;
- 1.3. при количестве отводов от 11 до 15 - 1,2;
- 1.4. при количестве отводов от 16 до 20 - 1,5.

2. В случае, когда на момент составления сметы на проектные работы для строительства не определены протяженность и типы площадочных сетей, базовая цена их проектирования определяется:

- 2.1. электрокабельных сетей в размере 3%;
- 2.2. сетей КиПиА - 0,5%;
- 2.3. тепломатериалопроводов - 7%;
- 2.4. сетей ВиК - 3%;

от цены разработки проектной документации всех объектов, входящих в состав завода или производственного комплекса, и может быть уточнена в процессе разработки проектной документации.

3. В случае прокладки площадочных сетей по застроенной территории действующего предприятия к цене вводится повышающий коэффициент - 1,2.

4. Для сетей ВиК с диаметром трубопроводов свыше 500 мм вводится повышающий коэффициент - 1,2 (пп. 2.1, 2.2 таблицы 3).

5. При прокладке напорных водоводов и канализационных коллекторов надземным способом на эстакадах их стоимость определяется по пп. 2.7 -

2.9.

6. Ценами таблицы, кроме пунктов 2.1 - 2.14, стоимость разработки генерального плана объектов не учтена и определяется дополнительно по цене 30 тыс. руб. за 1 га.

Таблица 4

Очистные сооружения и водоблоки

Наименование и характеристика объектов	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации, тыс. руб.		Стадия проектирования	Технологическая часть	Технико-экономическая часть	Механизация	Автоматизация технологических процессов	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция	Водоснабжение и канализация	Электротехническая часть	Связь и сигнализация	Генплан и транспорт	Сметная документация
		а	в												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Сооружения по подготовке биологически очищенных сточных вод для подпитки оборотных систем производительностью, м3/сут.															
1. от 1000 до 2000	м3/сут.	1716	0,24	П	61,3	-	-	6,0	8,4	3,0	4,8	7,7	0,7	3,3	4,8
2. св. 2000 до 4000	"-	1776	0,21	Р	31,3	-	3,0	13,7	19,2	3,7	5,6	13,9	1,3	3,0	5,3
3. св. 4000 до 10000	"-	1956	0,165	РП	39,3	-	3,0	12,0	17,0	3,4	5,1	11,0	1,2	2,7	5,3
Пруды накопления ливневых и сточных вод предприятия объемом, тыс.м3															
4. от 250 до 500	тыс.м3	850,5	0,33	П	35,1	-	1,3	4,0	5,3	2,0	2,7	4,0	0,3	40,4	4,9
5. св. 500 до 800	"-	910,5	0,21	Р	22,4	-	1,8	5,9	7,5	3,0	3,5	6,0	0,2	43,1	6,6

6.	св. 800 до 1200	-"-	1001,7	0,096	РП	25,5	-	1,8	5,4	6,8	2,5	4,0	5,0	0,2	42,5	6,3
7.	Локальные очистные сооружения по обезвреживанию сточных вод, содержащих ТЭС, производительностью от 100 до 200 м3/сут				П	52,0	-	2,7	11,0	8,8	3,8	3,8	8,8	1,5	2,1	5,5
		м3/сут.	1626	1,455	Р	32,2	-	2,8	13,7	19,8	3,8	3,9	13,5	1,6	3,2	5,5
	Локальные сооружения по механической очистке нефтесодержащих сточных вод производительностью, м3/сут.				РП	37,9	-	2,6	12,0	18,4	3,5	4,0	12,0	1,2	3,1	5,3
8.	от 1000 до 2000	м3/сут.	280,5	0,036	П	54,0	-	2,2	9,3	17,6	-	3,6	5,8	0,3	2,2	5,0
9.	св. 2000 до 4000	-"-	292,5	0,03	Р	33,1	-	6,8	10,5	24,1	-	5,0	11,3	0,8	3,2	5,2
10.	св. 4000 до 8000	-"-	316,5	0,024	РП	36,4	-	6,6	10,1	22,3	-	4,5	11,2	0,7	3,1	5,1
	Подземные сети водоснабжения и канализации на территориях комплексов очистных сооружений канализации при наличии 2-х систем канализации производительностью, м3/сут.															
11.	от 2000 до 4000	м3/сут.	468	0,084	П	-	-	-	-	-	95	-	-	-	2	3
12.	св. 4000 до 10000	-"-	612	0,048	Р	-	-	-	-	-	92	-	-	-	3	5
					РП	-	-	-	-	-	92	-	-	-	3	5
13.	Установка термического обезвреживания стоков под вакуумом производительностью 300 м3/ч	объект	14460	-	П	48	-	-	8,0	10,5	16,6	3,6	5,2	5,1	-	3,0
					Р	31	-	-	13,0	12,0	25,0	5,0	5,0	5,0	1,0	3,0
					РП	33	-	-	12,2	12,4	23,8	4,7	4,6	4,9	0,8	3,6

	Подземные сети водоснабжения и канализации на территориях блоков оборотного водоснабжения при наличии 2-х систем оборотного водоснабжения производительностью, м3/ч				П	-	-	-	-	-	95	-	-	-	2	3
14.	от 10000 до 15000	м3/ч	468	0,084	Р	-	-	-	-	-	92	-	-	-	3	5
15.	св. 15000 до 20000	-"-	738	0,066	РП	-	-	-	-	-	92	-	-	-	3	5
	Сооружения очистки от цинка промывных вод ионно-обменным способом производительностью, м3/ч				П	30,0	2	-	11,0	28,0	8,0	-	10	1,0	3,0	7,0
16.	от 50 до 100	м3/ч	1765,8	5,22	Р	34,5	-	-	15,0	33,5	6,0	-	10	1,0	-	-
17.	от 100 до 200	-"-	1823,4	4,02	РП	32,0	1	-	12,7	30,0	5,4	-	9	0,9	2,5	6,5
	Станция умягчения воды Na-катионитовыми фильтрами с реагентным хозяйством производительностью, тыс.м3/ч				П	30,0	2	-	11,0	28,0	8,0	-	10	1,0	3,0	7,0
18.	от 1 до 2	тыс.м3/ч	1942,2	1330,8	Р	34,5	-	-	15,0	33,5	6,0	-	10	1,0	-	-
19.	св. 2 до 4	-"-	4294,8	855,6	РП	32,0	1	-	12,7	30,0	5,4	-	9	0,9	2,5	6,5
	Установка обессоливания воды с реагентным хозяйством по одноступенчатой схеме производительностью, м3/ч				П	30,0	2	-	11,0	28,0	8,0	-	10	1,0	3,0	7,0
20.	от 50 до 200	м3/ч	2559	5,64	Р	34,5	-	-	15,0	33,5	6,0	-	10	1,0	-	-
21.	св. 200 до 800	-"-	3534	0,96	РП	32,0	1	-	12,7	30,0	5,4	-	9	0,9	2,5	6,5

Установка получения глубокообессоленной воды по полной двух-, трехступенчатой схеме Н-ОН ионирования производительностью, м3/ч				П	30,0	2	-	11,0	28,0	8,0	-	10	1,0	3,0	7,0
22. от 25 до 50	м3/ч	1651,2	98,4	Р	34,5	-	-	15,0	33,5	6,0	-	10	1,0	-	-
23. св. 50 до 100	"-	2061	82,8	РП	32,0	1	-	12,7	30,0	5,4	-	9	0,9	2,5	6,5
Реагентное хозяйство на приготовление 3-х видов реагента общим суммарным расходом, м3/ч				П	30,0	2	-	11,0	28,0	8,0	-	10	1,0	3,0	7,0
24. от 10 до 20	т/сут.	1930,2	110,4	Р	34,5	-	-	15,0	33,5	6,0	-	10	1,0	-	-
25. св. 20 до 40	"-	2488,8	88,2	РП	32,0	1	-	12,7	30,0	5,4	-	9	0,9	2,5	6,5
Хлораторная				П	30,0	2	-	11,0	28,0	8,0	-	10	1,0	3,0	7,0
26. от 2 до 6	кг/ч	190,2	37,8	Р	34,5	-	-	15,0	33,5	6,0	-	10	1,0	-	-
				РП	32,0	1	-	12,7	30,0	5,4	-	9	0,9	2,5	6,5
Сооружения оборотного цикла в составе насосной, градирен, резервуаров хлораторной или диализаторной				П	30,0	2	-	11,0	28,0	8,0	-	10	1,0	3,0	7,0
27. от 1 до 4	тыс.м3/ч	380,4	487,2	Р	34,5	-	-	15,0	33,5	6,0	-	10	1,0	-	-
28. св. 4 до 8	м3/ч	403,8	463,2	РП	32,0	1	-	12,7	30,0	5,4	-	9	0,9	2,5	6,5
Установка регенерации цинка из шлама цинкосодержащих стоков 80% влажности производительностью, м3/ч				П	30,0	2	-	11,0	28,0	8,0	-	10	1,0	3,0	7,0
29. от 15 до 30	м3/ч	4502,4	366,20	Р	34,5	-	-	15,0	33,5	6,0	-	10	1,0	-	-

30. св. 30 до 60	-"-	7746,0	258,18	РП	32,0	1	-	12,7	30,0	5,4	-	9	0,9	2,5	6,5
Цех адсорбционной доочистки биологически очищенных стоков с регенерацией активизированного угля производительностью, тыс.м3/ч				П	30,0	2	-	11,0	28,0	8,0	-	10	1,0	3,0	7,0
31. от 0,5 до 1	тыс.м3/ч	3641,4	2736,0	Р	34,5	-	-	15,0	33,5	6,0	-	10	1,0	-	-
32. св. 1 до 2	-"-	4573,8	2275,2	РП	32,0	1	-	12,7	30,0	5,4	-	9	0,9	2,5	6,5

Таблица 5

Трансформаторные подстанции и распределительные устройства, размещаемые на площадках взрывопожароопасных производств

Наименование и характеристика объектов	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации тыс. руб.		Стадия проектирования	Техно-логическая часть	Технико-экономическая часть	Механизация	Автоматизация технологических процессов	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция	Водоснабжение и канализация	Электротехническая часть	Связь и сигнализация	Генплан и транспорт	Сметная документация
		а	в												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. Мачтовая однотрансформаторная мощностью до 1 x 160 кВА	подстанция	7,5	-	П	-	-	-	-	30	-	-	60	-	-	10
				Р	-	-	-	-	30	-	-	60	-	-	10
				РП	-	-	-	-	30	-	-	60	-	-	10
2. Закрытая двухтрансформаторная	без	то же	53,7	-	П	-	-	-	40	10	-	40	-	-	10

секционированная электрическая сеть:												
18.	- с двумя источниками питания и количеством выключателей до 10 шт.	то же	4,8	-								
19.	- с числом источников питания до двух и количеством выключателей свыше 10 шт.		9,15	-								
20.	- с числом источников питания свыше двух и количеством выключателей свыше 10 шт.	линия	12,3	-								
21.	Дооборудование распределительного устройства 6 - 20 кВ дополнительными шкафами заводского изготовления или реконструкция существующих шкафов	1 ячейка	-	18,9								

Примечания. 1. Цены позиций 1 - 8 следует принимать с коэффициентом:

- для однострансформаторных подстанций и односекционных распределительных устройств - 0,5;

- для двухсекционных закрытых распределительных пунктов, совмещенных с одной трансформаторной подстанцией - 0,8;

- для подстанций с единичной мощностью трансформаторов, величина которой больше приведенной в таблице, - 1,1.

2. Для распределительных пунктов с количеством ячеек, сверх указанных в таблице (пп. 6, 7, 8), за каждую последующую ячейку прибавляется 5% от их стоимости.

Глава 2. Специальные разделы проектной документации для строительства

Таблица 6

Промышленная безопасность (стадия "проект")

Наименование разработки	Стоимость, тыс. руб.
1. Декларация безопасности установки, объектов ОЗХ, нефтебазы, отдельно стоящего резервуарного парка	360,0
2. Декларация безопасности предприятия, нескольких установок, объектов ОЗХ, резервуарных парков	$360 + 360 \times (N - 1) \times 0,7$
3. Расчет энергетических потенциалов одного технологического блока, парка, отдельно стоящей сырьевой насосной и т.п.	40
4. Расчет энергетических потенциалов установки или объектов ОЗХ, состоящих из нескольких блоков	$40 + 40 \times (N - 1) \times 0,6$
5. Инженерно-технические мероприятия ГО для вновь строящегося или реконструируемого предприятия	$200 + 200 \times (N - 1) \times 0,7$
6. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций для одной установки, объектов ОЗХ, нефтебазы, отдельно стоящего резервуарного парка	320,0
7. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций для предприятия, нескольких установок, объектов ОЗХ, отдельно стоящих резервуарных парков	$320 + 320 \times (N - 1) \times 0,8$
8. Расчеты показателей пожарной опасности <*> В том числе:	
А. Расчет категории пожарной опасности (1 помещение)	4,0
Б. Расчет избыточного давления, развиваемого при сгорании газозвушных смесей в помещении	8,0
В. Расчет зон, ограниченных нижним концентрационным пределом распространения пламени газов и паров	4,0
Г. Расчет интенсивности теплового излучения при пожарах проливов ЛВЖ и ГЖ	8,0
Д. Расчет интенсивности теплового излучения и времени существования "огненного шара"	10,0
Е. Расчет зон воздействия ударной волны взрыва газопаровоздушных смесей в открытом пространстве	8,0
Ж. Расчет зон воздействия ударной волны при взрыве резервуара с перегретой жидкостью или сжиженным газом при воздействии на него очага пожара	8,0
З. Расчет параметров испарения ненагретых горючих жидкостей и сжиженных углеводородных газов	4,0
И. Расчет размеров сливных отверстий	4,0
К. Расчет противопожарных паровых завес	4,0
Л. Расчет температурного режима пожара в помещениях зданий различного назначения (1 помещение)	12,0
М. Расчет флегматизирующих концентраций (флегматизация в помещениях и технологических аппаратах) (1 помещение, 1 аппарат)	4,0
Н. Выбор размеров огнегасящих каналов огнепреградителей	4,0
О. Определение требуемой безопасности	15,0

площади разгерметизации	
П. Расчет риска для производственных зданий (1 здание)	20,0
Р. Оценка риска для наружных технологических установок (1 блок)	15,0
С. Расчет вероятности возникновения пожара или взрыва на резервуаре (1 резервуар)	12,0

<*> В случае выполнения работ вне комплекса по отдельному договору с заказчиком.

Таблица 7

Дополнительные работы по промышленной безопасности

Наименование разработки	Стоимость, тыс. руб.
1. Экспертиза Декларации безопасности установки, объектов ОЗХ, отдельно стоящего резервуарного парка	160,0
2. Экспертиза Декларации безопасности предприятия нескольких установок, объектов ОЗХ, резервуарных парков	$160 + 60 \times (N - 1) \times 0,6$

Примечания. 1. N - объект расчета (проектирования) - небольшая технологическая установка (цех), технологические блоки крупной технологической установки, резервуарный парк (отдельно стоящий резервуар), сливная (наливная) эстакада, очистные сооружения, общезаводская насосная, факельная установка, водооборотная система и т.п., совокупность устройств, аппаратов, трубопроводов и сооружений, предназначенных для приема, хранения, подготовки, переработки и отгрузки сырья, материалов, полупродуктов и готовой продукции.

2. Состав и содержание специальных разделов проектной документации, предусмотренных таблицами 6, 7 главы 2, соответствуют требованиям соответствующих органов по состоянию на 01.01.2001 г.

Таблица 8

Составление исходных требований на разработку нового технологического оборудования индивидуального изготовления

Наименование и характеристика объекта	Единица измерения	Цена в тыс. руб
1. Аппараты и устройства, состоящие из металлоконструкций и привода, имеющие в своем составе механизмы или стандартные агрегаты (нормализованные муфты, редукторы и др.), подъемно-транспортное оборудование, машины с возвратно-поступательным движением рабочего исполнительного механизма, рольганги приводные, технологическое колонное оборудование, теплообменники, аппараты резервуарного типа с перемешивающим устройством, резервуары и емкости	1 машина, 1 агрегат, 1 аппарат, 1 устройство	15

<p>2. Оборудование, агрегаты и простые комплексы машин, состоящие из нескольких сложных металлоконструкций и привода, имеющие в своем составе сложные механизмы, оригинальные редукторы, сложные гидравлические или электрические системы, машины и оборудование, имеющие сложные посты управления, сложные грузоподъемные устройства</p>	<p>1 машина, 1 агрегат, 1 аппарат, 1 устройство</p>	<p>21</p>
<p>3. Машины, аппараты и оборудование сложных конструкций, имеющие в своем составе оригинальные решения механического, гидравлического, электрического привода или автоматических устройств</p> <p>Агрегаты, имеющие встроенные электро- и гидродвигатели, автоматизированные линии</p> <p>Технологические линии оборудования, представляющие собой взаимосвязанные комплексы машин и механизмов, аппаратов (технологических узлов)</p> <p>Машины с автоматизированным управлением процессов, имеющие оригинальные конструктивные и технологические решения, включающие сложные гидравлические, пневматические или электрические приводы</p>	<p>1 машина, 1 агрегат, 1 аппарат, 1 устройство</p>	<p>40,5</p>

Примечания. 1. Стоимость составления исходных требований на разработку нового технологического оборудования, для которого необходимо предусмотреть антикоррозионную защиту, определяется по ценам настоящей таблицы с коэффициентом 1,1.

2. Стоимость составления исходных требований на разработку нового технологического оборудования, работающего во взрывоопасной среде, определяется по ценам таблицы с коэффициентом 1,3.