ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ

СПРАВОЧНИК БАЗОВЫХ ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЪЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН

МОСКВА 2004 г.

gost.e-ecolog.ru

Издание официальное

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

СПРАВОЧНИК БАЗОВЫХ ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

***ОБЪЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН***

МОСКВА 2004 г.

Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты промышленности химических волокон"
2004 г. – 73 стр.

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., Грищенкова 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. № АП-2642/10 по согласованию с Департаментом промышленной и инновационной политики в химической промышленности Министерства промышленности, науки и технологий Российской Федерации от 21 апреля 2002 г. № 14-248.

ВЗАМЕН главы 5 "Подотрасль химических волокон и нитей и главы 14 "Объекты подсобного и обслуживающего назначения, внутриплощадочные сети и 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 г.

Разъяснения и консультации по вопросам применения настоящего Справочника осуществляют ФГУП "ЦЕНТРИНВЕСТпроект" ***(125057, г. Москва, Ленинградский пр., 63, тел. (095) 157-39-42)*** и ОАО "Гипроив" ***(141009, г. Мытищи Московской обл., ул. Карла Маркса, 4, тел. (095) (583-33-81)***.

СОДЕРЖАНИЕ *Стр.*

1 Основные положения..... 4

2 Базовые цены на разработку проектной документации..... 7

3 Глава I Объекты основного, вспомогательного и общезаводского назначения

Таблица 1 Объекты основного производства..... 11

Таблица 2 Ремонтные службы..... 36

Таблица 3 Объекты подсобно-производственного, вспомогательного и общезаводского назначения, внутриплощадочные инженерные сети, генплан..... 40

Таблица 4 Очистные сооружения, водоблоки..... 56

Таблица 5 Трансформаторные подстанции и распределительные устройства, размещаемые на площадках взрывопожароопасных производств... 64

4 Глава 2 Специальные разделы проектной документации документации для строительства

Таблица 6 Промышленная безопасность. Специальные разделы проектной документации для строительства..... 71

Таблица 7 Дополнительные работы по промышленной безопасности..... 72

Таблица 8 Составление исходных требований на разработку нового технологического оборудования индивидуального изготовления 73

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 (РСУ) 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, определятся 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 инофирмами, 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 примене-

нием 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, внутриплощадочных 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, внутриплощадочных 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 (РСУ) 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 К=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.

Глава 1 Объекты основного, вспомогательного и общезаводского назначения

Таблица 1 Объекты основного производства

Наименование и характеристика объектов	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации тыс. руб.		Относительная стоимость разделов проектной документации и видов проектных работ в %												
		а	*в*	технологич, включая механический транспорт	автоматизация, в т.ч. сантехническая	архитектурно-строит.	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехнический	связь и сигнализация	организация строительства	сводная смета объектн. смета	технико-экономическ.	организация и усл. труда. Управление производством	охрана окружающей среды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Производство полиамидных нитей.																
1 Главный корпус в составе цехов: формования, кордных круток, горячей вытяжки, ткацкого, крутильно-вытяжного, текстурирования, трощения и перемотки, сортировочно-упаковочного, производства мононити, тарно-шпульного; отделений промежуточных бункеров, формования, намотки, циркуляции, обработки фильер и насосиков; насосной ВОТ, вспомогательных помещений, складского хозяйства, зарядной станции от 21 до 42	тыс. т/год	15782,4	558,6	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 -

Продолжение таблицы 1

Наименование и характеристика объектов	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации тыс. руб.		Относительная стоимость разделов проектной документации и видов проектных работ в %												
		а	*в*	технологич. включая механический транспорт	автоматизация, в т.ч. сантехническая	архитектурно-строит.	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехнический	связь и сигнализация	организация строительства	сводная смета объектн. смета	технико-экономическ.	организация и усл. труда. Управление производством	охрана окружающей среды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2 То же, свыше 42 до 84	- " -	19590	469,2	25,3 3,5	10 3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0
3 Химический корпус в составе отделений: приготовления реакционной смеси, полиамидирования, поликонденсации (или демономеризации), гранулирования (или литья гранулята), экстракции и сушки, пневмотранспорта, насосной ВОТ, склада кристаллического капролактама, склада жидкого капролактама от 21 до 42	тыс. т/год	8556	303	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	-	-	-	-	-
4 То же, свыше 42 до 84	- " -	10680	255,6	25,3 3,5	10 3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0
5 Цех регенерации капролактама в составе отделений: предварительного концентрирования капролактамных вод, емкостной дистилляции, расплавлений твердых отходов, дополимеризации расплава твердых отходов, обработки капролактама химикалиями в щелочной среде,																

Продолжение таблицы 1

Наименование и характеристика объектов	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации тыс. руб.		Относительная стоимость разделов проектной документации и видов проектных работ в %												
		а	*в*	технологич, включая механический транспорт	автоматизация, в т.ч. сантехническая	архитектурно-строит.	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехнический	связь и сигнализация	организация строительства	сводная смета объектн. смета	технико-экономическ.	организация и усл. труда. Управление производством	охрана окружающей среды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	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	тыс. т/год	10264,2	2405,4	28/4	11/3	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5
	от 3 до 6				28/4	14/4	29,5	9,5	5	3	10	1	-	-	-	-	-
6	То же, свыше 6 до 12		12830,4	2001,6	25,3/3,5	10/3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0

Продолжение таблицы 1

Наименование и характеристика объектов	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации тыс. руб.		Относительная стоимость разделов проектной документации и видов проектных работ в %												
		а	*в*	технологич, включая механический транспорт	автоматизация, в т.ч. сантехническая	архитектурно-строит.	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехнический	связь и сигнализация	организация строительства	сводная смета объектн. смета	технико-экономическ.	организация и усл. труда. Управление производством	охрана окружающей среды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7 Склад для приема и хранения жидкого и кристаллического капролактама с расплавлением и тепляком от 0,5 до 1	тыс. $м^3$	712,8	1087,2	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	-	-	-	-	-
8 То же, свыше 1 до 2	- " -	903	903	25,3 3,5	10 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 лабо-																

Продолжение таблицы 1

Наименование и характеристика объектов	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации тыс. руб.		Относительная стоимость разделов проектной документации и видов проектных работ в %												
		а	*в*	технологич., включая механический транспорт	автоматизация, в т.ч. сантехническая	архитектурно-строит.	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехнический	связь и сигнализация	организация строительства	сводная смета объектн. смета	технико-экономическ.	организация и усл. труда. Управление производством	охрана окружающей среды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
раторий, содовой станции от 50 до 100	т/сут			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	-	-	-	-	-
		3403,8	25,2	25,3 3,5	10 3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0
10 То же, свыше 200 до 400	- " -	4252,8	21,36													
11 Корпус производства вискозной текстильной нити в составе: цеха формования, отделений: отделочных растворов, перемотки, сортировки и упаковки, переработки сухих отходов, склада готовой продукции, цеховых лабораторий и мастерских, периодопреобразовательной, центральной щитовой, КИП, столовой, бытовых вспомогательных помещений от 3 до 6	тыс. т/год	3379,8	909	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	-	-	-	-	-
12 То же, свыше 6 до 12	- " -	4348,2	739,8	25,3 3,5	10 3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0

Продолжение таблицы 1

Наименование и характеристика объектов	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации тыс. руб.		Относительная стоимость разделов проектной документации и видов проектных работ в %												
		а	*в*	технологич. включая механический транспорт	автоматизация, в т.ч. сантехническая	архитектурно-строит.	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехнический	связь и сигнализация	организация строительства	сводная смета объектн. смета	технико-экономическ.	организация и усл. труда. Управление производством	охрана окружающей среды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13 Кислотная станция в составе отделений: фильтрации осадительной ванны, напорных чанов, дегазации и флотации, темперирования осадительной ванны				28 / 4	11 / 3	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5
циркуляционный объем от 425 до 850	$м^3$/час	1088,8	3,54	28 / 4	14 / 4	29,5	9,5	5	3	10	1	-	-	-	-	-
14 То же, свыше 850 до 1700		2091	2,94	25,3 / 3,5	10 / 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 / 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	-	-	-	-	-
16 То же, свыше 40 до 80	- " -	2107,8	52,8	25,3 / 3,5	10 / 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 / 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	-	-	-	-	-
18 То же, свыше 160 до 320	- " -	1627,8	10,08	25,3 / 3,5	10 / 3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0

Продолжение таблицы 1

Наименование и характеристика объектов	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации тыс. руб.		Относительная стоимость разделов проектной документации и видов проектных работ в %												
		а	*в*	технологич, включая механический транспорт	автоматизация, в т.ч. сантехническая	архитектурно-строит.	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехнический	связь и сигнализация	организация строительства	сводная смета объектн. смета	технико-экономическ.	организация и усл. труда. Управление производством	охрана окружающей среды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19 Станция слива сероуглерода	цистерна	831,6	-	31 35 31	5 9 5	30 35 30,5	4 6 4	2 4 2	1,5 2 1,5	6 7 6	2 2 2	2 - 2	7 - 7	2 - 2	- - -	7,5 - 7,0
20 Склад сероуглерода от 150 до 300	тонн	371,4	1,8	31 35	5 9	30 35	4 6	2 4	1,5 2	6 7	2 2	2 -	7 -	2 -	- -	7,5 -
21 То же, свыше 300 до 600	- " -	463,2	1,5	31	5	30,5	4	2	1,5	6	2	2	7	2	-	7,0
Производство полипропиленовой пленочной нити																
22 Главный корпус в составе: цеха формования, склада сырья, отделения сортировки, упаковки и комплектации партий, отделения переработки отходов, отделения подготовки воды, склада готовой продукции от 10 до 20	тыс. т/год	5173,8	385,8	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	-	-	-	-	-
23 То же, свыше 20 до 40	- " -	6468,6	321	25,3/3,5	10/3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0

Продолжение таблицы 1

Наименование и характеристика объектов		Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации тыс. руб.		Относительная стоимость разделов проектной документации и видов проектных работ в %												
			а	*в*	технологич. включая механический транспорт	автоматизация, в т.ч. сантехническая	архитектурно-строит.	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехнический	связь и сигнализация	организация строительства	сводная смета объектн. смета	технико-экономическ.	организация и усл. труда. Управление производством	охрана окружающей среды
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Производство синтетического волокна																
24	Корпус получения полимера в составе отделений: приготовления и дозирования компонентов, полимеризации (поликонденсации), демономеризации	тыс. т/год	6651,6	225,6	28 4	11 3	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5
	от 22 до 44				28 4	14 4	29,5	9,5	5	3	10	1	-	-	-	-	-
25	То же, свыше 44 до 88	- " -	8328	190,2	25,3 3,5	10 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	тыс. т/год	13596,6	463,2	28 4	11 3	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5
	от 22 до 44				28 4	14 4	29,5	9,5	5	3	10	1	-	-	-	-	-
27	То же, свыше 44 до 88	- " -	16994,4	385,8	25,3 3,5	10 3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0

Продолжение таблицы 1

Наименование и характеристика объектов	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации тыс. руб.		Относительная стоимость разделов проектной документации и видов проектных работ в %												
		а	*в*	технологич. включая механический транспорт	автоматизация, в т.ч. сантехническая	архитектурно-строит.	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехнический	связь и сигнализация	организация строительства	сводная смета объектн. смета	технико-экономическ.	организация и усл. труда. Управление производством	охрана окружающей среды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28 Цех регенерации органических растворителей с промежуточным хранилищем и наружной установкой				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	-	-	-	-	-
от 180 до 360	т/сут	4276,8	17,4	25,3 3,5	10 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	28 4	11 3	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5
31 То же, свыше 3 до 4	- " -	582	196,2	28 4	14 4	29,5	9,5	5	3	10	1	-	-	-	-	-
				25,3 3,5	10 3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0
Производство высокомодульного синтетического волокна																
32 Главный корпус заданной мощности	заданная	39916,8	-	28 4	11 3	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5
33 То же, удвоенной мощности	- " -	59887,2	-	28 4	14 4	29,5	9,5	5	3	10	1	-	-	-	-	-
				25,3 3,5	10 3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0
34 Текстильный корпус заданной мощности	заданная	19940,4	-	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	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 1

Наименование и характеристика объектов	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации тыс. руб.		Относительная стоимость разделов проектной документации и видов проектных работ в %												
		а	*в*	технологич. включая механический транспорт	автоматизация, в т.ч. сантехническая	архитектурно-строит.	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехнический	связь и сигнализация	организация строительства	сводная смета объектн. смета	технико-экономическ.	организация и усл. труда. Управление производством	охрана окружающей среды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
35 То же, удвоенной мощности	- " -	29913,6	-	25,3 3,5	10 3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0
36 Корпус регенерации заданной мощности	- " -	24972	-	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	-	-	-	-	-
37 То же, удвоенной мощности Производства «Аргон» и «Урал»	- " -	37457,4	-	25,3 3,5	10 3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0
38 Главный корпус заданной мощности	- " -	37944,6	-	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	-	-	-	-	-
39 То же, удвоенной мощности	- " -	56917,2	-	25,3 3,5	10 3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0
40 Склад гипохлорита, серной кислоты, едкого натрия заданной мощности	заданная	2857,2	-	15	7 5	39	7	2	-	10	2	2	6,5	2	-	7,5
				17	8 5	50	8	3	-	12	2	-	-	-	-	-
41 То же, удвоенной мощности		4288,8	-	14	7	42	6	2	-	10	2	2	6	2	-	7,0

Продолжение к таблице 1

Наименование и характеристика объектов	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации тыс. руб.		Относительная стоимость разделов проектной документации и видов проектных работ в %												
		а	*в*	технологич, включая механический транспорт	автоматизация, в т.ч. сантехническая	архитектурно-строит.	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехнический	связь и сигнализация	организация строительства	сводная смета объектн. смета	технико-экономическ.	организация и усл. труда. Управление производством	охрана окружающей среды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Производство вискозного волокна															
42	Корпус приготовления вискозы в составе отделений: содового, диализаторного, непрерывной мерсеризации, отжима и измельчения щелочной целлюлозы, предсозревания и охлаждения щелочной целлюлозы, ксантогенирования и растворения вискозы, добавок едкого натра и воды, вискозного цеха, отделения приготовления двуокиси титана, склада целлюлозы, цеховых лабораторий	тыс. т/год	8571	166,2	28 4	11 3	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5
	от 32,5 до 65				28 4	14 4	29,5	9,5	5	3	10	1	-	-	-	-	-
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

Продолжение таблицы 1

Наименование и характеристика объектов	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации тыс. руб.		Относительная стоимость разделов проектной документации и видов проектных работ в %												
		а	*в*	технологич. включая механический транспорт	автоматизация, в т.ч. сантехническая	архитектурно-строит.	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехнический	связь и сигнализация	организация строительства	сводная смета объектн. смета	технико-экономическ.	организация и усл. труда. Управление производством	охрана окружающей среды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
44 Корпус производства волокна в составе отделений: обезвоздушивания и фильтрации вискозы, приготовления отделочных растворов, прядильно-отделочного, сушильного цехов, кислотной станции с отделением кварцевых фильтров, цеховых лабораторий, переработки отходов, мастерских и склада готовой продукции	тыс.			28	11	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5
от 32,5 до 65	т/год	8286	160,2	4	3											
				28	14	29,5	9,5	5	3	10	1	-	-	-	-	-
				4	4											
45 То же, свыше 65 до 130	- " -	9349,8	142,8	25,3	10	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0
				3,5	3											
				28	11	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5
				4	3											
46 Корпус вакуум-выпарки в составе: отделения вакуум-выпарки, лаборатории				28	14	29,5	9,5	5	3	10	1	-	-	-	-	-
				4	4											
от 73 до 145	$м^3$/час	2067	19,56	25,3	10	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0
				3,5	3											

Продолжение таблицы 1

Наименование и характеристика объектов	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации тыс. руб.		Относительная стоимость разделов проектной документации и видов проектных работ в %												
		а	*в*	технологич, включая механический транспорт	автоматизация, в т.ч. сантехническая	архитектурно-строит.	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехнический	связь и сигнализация	организация строительства	сводная смета объектн. смета	технико-экономическ.	организация и усл. труда. Управление производством	охрана окружающей среды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
47 То же, свыше 145 до 290	- " -	2458,8	17,82													
48 Корпус производства сульфата натрия в составе: цеха кристаллизации, склада сульфата натрия, лаборатории	тыс.			28/4	11/3	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5
от 40 до 80	т/год	2399,4	43,2	28/4	14/4	29,5	9,5	5	3	10	1	-	-	-	-	-
49 То же, свыше 80 до 160	- " -	2999,4	35,64	25,3/3,5	10/3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0
50 Корпус хранения и приготовления химикалий в составе отделений: слива и хранения крепкого раствора едкого натра и растворение твердого едкого натра, слива серной кислоты, хранения и приготовления химикалий, хранения и приготовления сульфата цинка	тыс.м^2	1847,4	160,2	28/4	11/3	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5
от 8,5 до 17				28/4	14/4	29,5	9,5	5	3	10	1	-	-	-	-	-
51 То же, свыше 17 до 34	- " -	2310,6	135	25,3/3,5	10/3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0

Продолжение таблицы 1

Наименование и характеристика объектов	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации тыс. руб.		Относительная стоимость разделов проектной документации и видов проектных работ в %												
		а	*в*	технологич, включая механический транспорт	автоматизация, в т.ч. сантехническая	архитектурно-строит.	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехнический	связь и сигнализация	организация строительства	сводная смета объектн. смета	технико-экономическ.	организация и усл. труда. Управление производством	охрана окружающей среды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
52 Вытяжная вентиляционная камера и вентиляционная труба	тыс.	645,6	2,34	10,1	9,1	58	4,6	4,1	-	4,1	-	3	7	-	-	-
от 225 до 450	$м^3$/час			16,1	9,1	62	4,6	4,1	-	4,1	-	-	-	-	-	-
53 То же, свыше 450 до 900	- " -	807,6	1,8	10,1	9,1	58	4,6	4,1	-	4,1	-	3	7	-	-	-
Производство полиакрилонитрильной нити																
Корпус приготовления полимера в составе отделений: приготовления смеси мономеров, приготовления и дозирования водных растворов компонентов, синтеза и демономеризации, смешение суспензии сополимера, двухступенчатой фильтрации и промывки сополимера, сушки полимера, пневмотранспорт и промежуточное хранение в бункерах; установка аварийного слива мономеров; химической лаборатории заданной мощности	заданная	21996	-	28/4 28/4 25,3/3,5	11/3 14/4 10/3	20 29,5 26,5	7 9,5 7	3 5 2,7	1,5 3 1,5	8 10 9	1 1 1	2 - 1	8 - 7	2 - 1	1 - 1	7,5 - 7,0

Продолжение таблицы 1

Наименование и характеристика объектов	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации тыс. руб.		Относительная стоимость разделов проектной документации и видов проектных работ в %												
		а	*в*	технологич, включая механический транспорт	автоматизация, в т.ч. сантехническая	архитектурно-строит.	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехнический	связь и сигнализация	организация строительства	сводная смета объектн. смета	технико-экономическ.	организация и усл. труда. Управление производством	охрана окружающей среды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
55 То же, удвоенной мощности	- " -	32996,4	-													
56 Корпус получения ПАН-нити в составе отделений: дозировки сополимера и ДМФ, приготовления суспензии сополимера, растворения сополимера и ДМФ, I-ой фильтрации, смешения, обезвоздушивания, II-ой фильтрации, формования, вытяжки, промывки, сушки и намотки на паковку, приготовления растворов соединительной 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,																

Продолжение таблицы 1

Наименование и характеристика объектов	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации тыс. руб.		Относительная стоимость разделов проектной документации и видов проектных работ в %												
		а	*в*	технологич., включая механический транспорт	автоматизация, в т.ч. сантехническая	архитектурно-строит.	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехнический	связь и сигнализация	организация строительства	сводная смета объектн. смета	технико-экономическ.	организация и усл. труда. Управление производством	охрана окружающей среды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	утилизации отходов прядильного раствора и фильтрполотен, сортировки и упаковки нити, лаборатории физико-химических испытаний заданной мощности			28 / 4	11 / 3	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5
		заданная	27959,4	-												
				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 с промежуточным хранилищем заданной мощности	заданная	7716	-	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	-	-	-	-	-
59	То же, удвоенной мощности	- " -	11571	-	25,3 / 3,5	10 / 3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0
60	Склад НАКа				22	-	47	-	2	-	10	2	2	7	2	-	6
		склад	1087,2	-	25	-	57	-	3	-	12	3	-	-	-	-	-
					21	-	48	-	2	-	10	2	2	7	2	-	6

Продолжение таблицы 1

Наименование и характеристика объектов	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации тыс. руб.		Относительная стоимость разделов проектной документации и видов проектных работ в %												
		а	*в*	технологич, включая механический транспорт	автоматизация, в т ч сантехническая	архитектурно-строит.	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехнический	связь и сигнализация	организация строительства	сводная смета объектн смета	технико-экономическ.	организация и усл труда. Управление производством	охрана окружающей среды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Производство полиэфирной комплексной нити															
61	Главный корпус в составе отделений: сушки гранулята, приготовления препараций, парогенераторов, установки приготовления кварцевого песка, цехов – формования нити, текстурирования с вытяжкой, кручения, трощения, перемотки, сортировки и упаковки, лаборатории, фильерной и насосной мастерских, промежуточного склада нити после формования	тыс. т/ год	19560,6	1247,4	28/4	11/3	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5
	от 12 до 24				28/4	14/4	29,5	9,5	5	3	10	1	-	-	-	-	-
62	То же, свыше 24 до 48	- " -	24389,4	1041,6	25,3/3,5	10/3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0

Продолжение таблицы 1

Наименование и характеристика объектов	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации тыс. руб.		Относительная стоимость разделов проектной документации и видов проектных работ в %												
		а	*в*	технологич, включая механический транспорт	автоматизация, в т.ч. сантехническая	архитектурно-строит.	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехнический	связь и сигнализация	организация строительства	сводная смета объектн. смета	технико-экономическ.	организация и усл. труда. Управление производством	охрана окружающей среды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
63 Корпус крашения нити в составе отделений: подготовки нити к крашению, приготовления и дозирования красильных растворов, цеха крашения и сушки нити, подсобно-вспомогательных помещений				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	-	-	-	-	-
от 7 до 14	тыс. т/год	1912,8	207	25,3 3,5	10 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													
65 Установка по изготовлению паковок (патронов)				28 4	11 3	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5
от 3,65 до 7,3	млн. шт/ год	1360,2	278,4	28 4	14 4	29,5	9,5	5	3	10	1	-	-	-	-	-
66 То же, свыше 7,3 до 14,6	- " -	1692,6	232,8	25,3 3,5	10 3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0
67 Склад уксусной кислоты				28 4	11 3	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5
от 50 до 100	тонн	291	4,14	28 4	14 4	29,5	9,5	5	3	10	1	-	-	-	-	-
68 То же, свыше 100 до 200	- « -	365,4	3,54	25,3 3,5	10 3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0

Продолжение таблицы 1

Наименование и характеристика объектов	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации тыс. руб.		Относительная стоимость разделов проектной документации и видов проектных работ в %												
		а	*в*	технологич. включая механический транспорт	автоматизация, в т.ч. сантехническая	архитектурно-строит.	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехнический	связь и сигнализация	организация строительства	сводная смета объектн. смета	технико-экономическ.	организация и усл. труда. Управление производством	охрана окружающей среды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
69 Склад гранулята и замасливателя со станцией сбора и перекачки конденсата				28/4	11/3	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5
от 12 до 24	тыс. т/год	391,8	25,56	28/4 25,3/3,5	14/4 10/3	29,5 26,5	9,5 7	5 2,7	3 1,5	10 9	1 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: переэтерификации, поликонденсации и формования гранулята, приготовления катализаторов и стабилизаторов в этиленгликоле, приготовления суспензии двуокиси																
титана, хранения гранулята, приготовления и дозирования суспензии сажи				28/4	11/3	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5
от 34,5 до 69	тыс. т/год	12064,2	262,8	28/4 25,3/3,5	14/4 10/3	29,5 26,5	9,5 7	5 2,7	3 1,5	10 9	1 1	- 1	- 7	- 1	- 1	- 7,0
72 То же, свыше 69 до 138	- " -	15105,6	219,6													

Продолжение таблицы 1

Наименование и характеристика объектов	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации тыс. руб.		Относительная стоимость разделов проектной документации и видов проектных работ в %												
		а	*в*	технологич., включая механический транспорт	автоматизация, в т.ч. сантехническая	архитектурно-строит.	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехнический	связь и сигнализация	организация строительства	сводная смета объектн. смета	технико-экономическ.	организация и усл. труда. Управление производством	охрана окружающей среды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
73 Корпус регенерации ДМТ от 3 до 6	тыс. т/год	2257,2	579,6	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	-	-	-	-	-
74 То же, свыше 6 до 12	- " -	2802,6	486	25,3 3,5	10 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	тыс. $м^2$	274,8	0,54	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	-	-	-	-	-
78 То же, свыше 1 до 2		343,2	0,48	25,3 3,5	10 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 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	-	-	-	-	-
80 То же, свыше 69 до 138	- " -	469,2	7,14	25,3 3,5	10 3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0

Продолжение таблицы 1

Наименование и характеристика объектов	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации тыс. руб.		Относительная стоимость разделов проектной документации и видов проектных работ в %												
		а	*в*	технологич, включая механический транспорт	автоматизация, в т.ч. сантехническая	архитектурно-строит.	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехнический	связь и сигнализация	организация строительства	сводная смета объектн. смета	технико-экономическ.	организация и усл. труда. Управление производством	охрана окружающей среды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Производство сероуглерода															
81	Корпус производства сероуглерода в составе отделений: печей и реакторов, очистки сероуглерода и природного газа, адсорбции, дистилляции сероуглерода, конденсации сероуглерода, сборников сероуглерода, конденсации серы, сборников масла	тыс. т/год	2631	50,4	28 4	11 3	20	7	3	1,5	8	1	2	8	2	1	7,5
	от 30 до 60				28 4	14 4	29,5	9,5	5	3	10	1	-	-	-	-	-
82	То же, свыше 60 до 120	- " -	2892,6	48,12	25,3 3,5	10 3	26,5	7	2,7	1,5	9	1	1	7	1	1	7,0
83	Склад жидкой серы	тыс.															
	от 1 до 2	тонн	281,4	196,2	30 35	5 9	30 35	5 6	3 4	1,5 2	6 7	2 2	2 -	7 -	2 -	- -	6,5 -
84	То же, свыше 2 до 4	- " -	357,6	160,2	30	5	30,5	5	3	1,5	6	2	2	7	2	-	6,0
85	Цех очистки и фильтрации серы от 100 до 200	т/сут	470,4	3,54	29 4	12 3	22	8	5	2	8	1	2	8	2	1	-
					28 4	14 4	29,5	9,5	5	3	10	1	-	-	-	-	-
86	То же, свыше 200 до 400	- " -	588	2,94	26,3 3,5	11 3	28	8	4,7	2	9	1	1	7	1	1	-

Продолжение таблицы 1

Наименование и характеристика объектов	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации тыс. руб.		Относительная стоимость разделов проектной документации и видов проектных работ в %												
		а	*в*	технологич. включая механический транспорт	автоматизация, в т.ч. сантехническая	архитектурно-строит.	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехнический	связь и сигнализация	организация строительства	сводная смета объектн. смета	технико-экономическ.	организация и усл. труда. Управление производством	охрана окружающей среды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
87 Резервуары фильтрованной серы	тонн	40,2	0,18	32	6	32	5	4	2	6	2	2	7	2	-	-
				35	9	35	6	4	2	7	2	-	-	-	-	-
от 200 до 400	- " -	49,8	0,12	32	6	32	5	4	2	6	2	2	7	2	-	-
88 То же, свыше 400 до 800																
89 Газораспределительная станция	тыс. $м^3$/час	361,8	4,14	29	10/2	26,5	7	3	2	10	0,5	2	7	2	1	-
от 66 до 132				32	12/2,5	30,5	7	5	3	10	0,5	-	-	-	-	-
				28,8	11,4/2	27,6	6,5	3,8	2,8	9,8	0,3	1	7	1	-	-
90 То же, свыше 132 до 264	- " -	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

Продолжение таблицы 1

Наименование и характеристика объектов	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации тыс. руб.		Относительная стоимость разделов проектной документации и видов проектных работ в %												
		а	*в*	технологич., включая механический транспорт	автоматизация, в т.ч. сантехническая	архитектурно-строит.	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехнический	связь и сигнализация	организация строительства	сводная смета объектн. смета	технико-экономическ.	организация и усл. труда. Управление производством	охрана окружающей среды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
92 Производство терефталевой кислоты в составе:																
корпус окисления	тыс. тн/год	8809,92	110,1	42,2	9,7	18	4,5	1,5	-	7,6	1,0	2	2	2	2	7,5
от 60 до 120				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	- " -	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				42,2	9,7	18	4,5	1,5	-	7,6	1,0	2	2	2	2	7,5
от 60 до 120	- " -	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				42,2	9,7	18	4,5	1,5	-	7,6	1,0	2	2	2	2	7,0
от 60 до 120	тыс. тн/год	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													

Продолжение таблицы 1

Наименование и характеристика объектов		Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации тыс. руб.		Относительная стоимость разделов проектной документации и видов проектных работ в %												
			а	*в*	технологич, включая механический транспорт	автоматизация, в т.ч. сантехническая	архитектурно-строит.	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехнический	связь и сигнализация	организация строительства	сводная смета объектн. смета	технико-экономическ.	организация и усл. труда. Управление производством	охрана окружающей среды
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
100	Склад катализатора и реагентов																
	от 250 до 500	$м^3$	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 диметилтерефталама (ДМТ) в составе: Главный производственный корпус	тыс. тн/год															
	от 30 до 60		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	$м^3$	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

Продолжение таблицы 1

Наименование и характеристика объектов	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации тыс. руб.		Относительная стоимость разделов проектной документации и видов проектных работ в %												
		а	*в*	технологич. включая механический транспорт	автоматизация, в т.ч. сантехническая	архитектурно-строит.	отопление и вентиляция	водоснабжение и канализация	теплоснабжение	электротехнический	связь и сигнализация	организация строительства	сводная смета объекти смета	технико-экономическ.	организация и усл. труда. Управление производством	охрана окружающей среды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
108 Силосный склад сыпучих продуктов емкостью от 3 до 6	$тм^3$	678,0	339	36,1 35,7	11,6 13,5	24,2 29,3	5,2 7	1,9 2,8	1,9 2	8,4 9,2	0,3 0,5	1 -	5,4 -	2,5 -	1,5 -	- -
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	$тм^3$	1036,2	180	43 39	9,0 8	20 37	5 6	1 1	- -	9,5 8	1 1	1,5 -	1 -	2 -	0,5 -	6,5 -
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. 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 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 Р РП	25,4 22,7 26,8	5,3 - 1,9	2,7 4 4,1	8,6 8,7 8,1	22,2 20,5 20,3	8 7,5 7,5	6,2 6,4 6	4,4 8,2 7,7	0,8 1,8 1,3	1,8 2 1,9	14,6 18,2 14,4
2 Специализированное централизованное ремонтное хозяйство. 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;	млн. руб./год	1141,5	538,05	П Р РП	23,1 25,4 23,3	4,3 - 1,5	4,3 4,8 4,7	8,5 7,0 6,8	20 22,3 22,2	8,6 7,5 7,8	6,5 5,8 5,7	7,3 6,3 6,3	0,8 0,7 0,7	2,3 2,2 2,1	14,3 18 18,9

Продолжение таблицы 2

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. 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
	ж) депо передвижного оборудования и электропогрузчиков; з) мастерские межцеховых коммуникаций; и) открытый склад металла, оборудования и металлоотходов														
	Ремонтно-механический цех площадью, тыс. м^2	тыс. м^2													
				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. м^2														
				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. м^2														
				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. м^2														
				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

Продолжение таблицы 2

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. 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
	Цех железобетонных изделий (ЖБИ) с годовым выпуском, тыс. $м^2$														
13	от 3 до 8	тыс. $м^3$	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. $м^2$				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. $м^2$	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

Окончание таблицы 2

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. 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
21 Блок ремонтных цехов в составе цехов: механического, спецремонта, электроремонтного, защитных покрытий энергоремонтного	тыс. м^2														
от 2 до 8		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		1229,4	315,0	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	"-"	1544,4	157,2	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. м^2	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	тыс. м.^{3}	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
от 4 до 16				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, сантехн. ус-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. $м^3$ в составе:	тыс. $м^3$	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
				РП	45,8	0,6	2,5	16,1	20,4	1,2	0,3	7,2	0,9	-	5
а) парк емкостей; *(40%)*															
б) насосная; *(45%)*															
в) технологические трубопроводы; *(10%)*															
г) сооружения для сбора, очистки сточных вод от углеводородов производительностью до 30 $м^3$/час *(5%)*															
1.2 Товарно-сырьевой склад сжиженных углеводородных газов объемом до 8000 $м^3$ в составе:	$м^3$	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
а) парк емкостей; *(40%)*															
б) насосная; *(45%)*															
в) технологические трубопроводы; *(10%)*															
г) сооружения для сбора, очистки стоков от углеводородов производительностью до 30 $м^3$/час *(5%)*															

Продолжение таблицы 3

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, сантехн. ус-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
1.3 Промежуточный склад ЛВЖ, ГЖ и СУГ объемом от 1000 до 2000 м^3 в составе: а) резервуарный парк; *(45%)* б) насосная; *(45%)* в) технологические трубопроводы *(10%)*	м^3	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 от 1000 до 6000 м^3	м^3	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
1.5 Промсклад для ЛВЖ и ГЖ объемом 6000 м^3 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 сливо-наливная 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 поддавливания 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

Продолжение таблицы 3

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, сантехн. ус-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
1.9 Компрессорная сжатого воздуха с получением воздуха КиА и технологического производительностью от 20 до 60	тыс. $м^3$/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. $м^3$/час	463,2	81,0	П	25	3	4	10	26,5	9	4	10	0,5	-	8
				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 (V – 200 $м^3$; Р – 18 $кг/см^2$); 2 компрессора производительностью 3 $м^3$/мин и рампой на 20 баллонов	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
				РП	42,3	0,9	1,6	13,1	14,8	6,3	2	11,1	0,5	-	6,8
1.13 Тепляк площадью 36х12 $м^2$	- " -	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, Б, В	- " -	135	-	Р	-	-	-	11	40	30	-	10	1	-	8

Продолжение таблицы 3

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, сантехн. ус-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
1.17	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 м^3/час	м^3/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
	Установка разводки азотного «дыхания» в резервуарном парке емкостью, тыс. м^3															
1.19	от 4,7 до 9,4	тыс. м^3	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. м^3/час															

Продолжение таблицы 3

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, сантехн. ус-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
1.26	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	$м^3$/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	$м^3$	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 тарного хранения от 50 до 200	тонн	688,8	0,54	П	16	2	-	8	41,0	8	3	11	2	-	9
					Р	15,8	-	-	7,8	46,3	7,4	2,8	11,1	1,8	-	7
1.31	То же, свыше 200 до 800	- " -	861	0,48	РП	15	2	-	7	44,0	7	3	11	2	-	9
1.32	Склад масел и химикатов тарного хранения от 25 до 100	- " -	510,6	3,66	П	16	2	-	8	41	8	3	11	2	-	9
					Р	15,8	-	-	7,8	46,3	7,4	2,8	11,1	1,8	-	7
1.33	То же, свыше 100 до 400	- " -	522,6	3,54	РП	15	2	-	7	44	7	3	11	2	-	9
1.34	Склад масел резервуарного хранения от 75 до 300	$м^3$	338,4	1,98	П	32	2	-	6	32	7,0	4	6	2	-	9
			415,8	1,74	Р	32,6	-	-	8,4	32,6	7,4	3,7	6,5	1,8	-	7
1.35	То же, свыше 300 до 1200	- " -			РП	32	2	-	6	32	7,0	4	6	2	-	9
1.36	Обогреваемые полы площадью, $м^2$	$м^2$	-	0,192	П	-	-	-	-	4	5	87	-	-	-	4
					Р	-	-	-	-	4	5	87	-	-	-	4
					РП	-	-	-	-	4	5	87	-	-	-	4

Продолжение таблицы 3

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, сантехн. ус-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
	Холодильный цех компрессионный или абсорбционный на одну температуру испарения от +5° до - 120° С мощностью, Гкал/час	Гкал/час	2236,5	90,9	П	35,1	1,4	4,4	19,9	3	7,3	0,7	21	0,7	-	6,5
1.37	от 2,7 до 13,45	- " -	2673,1	58,44	Р	29,2	-	2,7	17,1	23	6,5	0,6	15,7	0,7	-	4,5
1.38	св. 13,45 до 29	- " -			РП	30	0,4	2,4	18,4	21,6	6	0,5	15,8	0,6	-	4,3
1.40	Холодильная станция на два параметра холода 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 $м^3$	$м^3$	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 $м^2$	$м^2$	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. $м^2$	тыс. $м^2$	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 $м^2$	$м^2$	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
	а) резервуарный парк; *(60%)*				РП	24,8	0,7	16,8	8,7	23	6,2	1,5	12,9	0,7	-	4,7
	б) насосная *(40%)*															

Продолжение таблицы 3

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, сантехн ус-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
	Склад баллонов кислорода и ацетилена, 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 м^2 до 6000 м^2	м^2	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
					РП	40,8	0,6	2,2	4,9	28,1	9,3	7	7	0,9	-	5,3
	Центральное помещение управления производством, помещение управления цехом, операторная площадью, м^2														
1 49	от 1000 до 4000	- " -	523,5	0,42	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
	Административно-бытовой корпус суммарной площадью, м^2														
1 50	от 1000 до 4000	м^2	415,5	0,84	П	28	2	-	4,7	31	13,7	4,9	5,1	3,4	-	7,2
1 51	св. 4000 до 8000	- " -	3055,5	0,18	Р	12,4	-	-	6	45	14,5	4,4	8,3	4,2	-	5,2
					РП	15	2	-	5,7	41,6	14,2	4,5	7,4	4,1	-	5,5
	Корпус заводоуправления, управления производственным объединением, комбинатом суммарной площадью, м^2														
1 52	от 1000 до 4000	м^2	495	0,84	П	28	2	-	4,7	31	13,7	4,9	5,1	3,4	-	7,2
1 53	св 4000 до 8000	- " -	3135	0,18	Р	12,4	-	-	6	45	14,5	4,4	8,3	4,2	-	5,2
					РП	16,4	0,6	-	5,7	41,6	14,2	4,5	7,4	4,1	-	5,5

Продолжение таблицы 3

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, сантехн. ус-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
1.54	Анализаторная площадью, от 72 до 360	$м^2$	127,2	2,4	П	17,0	1,4	-	36,3	18,6	8,6	0,8	10,4	0,6	-	6,3
					Р	18,9	-	3,3	33,9	22,1	5,5	0,9	8,7	1,3	-	5,4
					РП	19,0	0,5	3,0	33,8	21,7	6,2	0,8	8,7	1,0	-	5,3
	Насосная перекачки, ЛВЖ и ГЖ производительностью, $м^3$/час															
1.55	от 50 до 100	$м^3$/час	517,8	0,855	П	50,4	2	1,8	21	7,3	3,5	1,9	4,9	1,2	-	6
1.56	св. 100 до 1000		554,4	0,489	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
1.57	Заводоуправление с центральной проходной, конференц-залом и АТС															
	от 3 до 6	тыс. $м^2$	1419,6	46,8	П	28	2	-	4,7	31	13,7	4,9	5,1	3,4	-	7,2
1.58	То же, свыше 6 до 12	- " -	1431,6	46,2	Р	12,4	-	-	6	45	14,5	4,4	8,3	4,2	-	5,2
					РП	16,4	0,6	-	5,7	41,6	14,2	4,5	7,4	4,1	-	5,5
1.59	Административный корпус с конференц-залом и столовой															
	от 3 до 6	- " -	877,8	131,4	П	28	2,0	-	4,7	31	13,7	4,9	5,1	3,4	-	7,2
1.60	То же, свыше 6 до 12	- " -	1095,6	109,8	Р	12,4	-	-	6	45	14,5	4,4	8,3	4,2	-	5,2
					РП	16,4	0,6	-	5,7	41,6	14,2	4,5	7,4	4,1	-	5,5
1.61	Бытовой корпус в составе: столовой, здравпункта, прачечной с химчисткой, бытовых помещений и ЦЗЛ от 2,5 до 5				П	3,0	1	-	5,0	51,0	13	7,0	9,0	1,0	-	10
					Р	5,6	-	-	5,6	48,4	13	8,4	9,3	2,8	-	6,9
		тыс. $м^2$	1687,8	211,8	РП	5,0	1	-	5,0	50,0	13,2	8,0	9,8	1,0	-	7,0
1.62	То же, свыше 5 до 10	- " -	1903,8	190,8												
1.63	Инженерный корпус в составе: ЦЗЛ, цеха ремонта КИП, конструкторско-технологического бюро, столовой, АТС, центрального				П	30	2	-	6	27,5	11	4	10	0,5	-	9
					Р	31,6	-	-	7,4	28,4	11,2	4,6	9,3	0,5	-	7
					РП	28,8	1	-	11,4	27,6	9,3	3,8	9,8	0,3	-	8

Продолжение таблицы 3

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, сантехн. ус-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
	пункта управления														
	от 2,5 до 5	тыс. $м^2$	724,8	522,6											
1.64	То же, от 5 до 10	- " -	2940	79,8											
1.65	Административно-бытовой блок в составе: административных помещений, конференц-зала, столовой и бытовых помещений				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
	от 1 до 2	- " -	1642,2	328,2											
1.66	То же, свыше 2 до 4	- " -	1918,8	273											
1.67	Лабораторный корпус				П	30	2	-	12	26	8	7	9	2	-	4
	от 2 до 4	- " -	1304,4	391,8	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				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
	объемом от 30 до 60	тыс. $м^3$	1696,8	46,8											
1.70	То же; свыше 60 до 120	-"-	2120,4	39,0											
1 71	Мазутное хозяйство в составе резервуарного парка и насосной от				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
	0,25 до 1	объект	671,4	-	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	авто-машин	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

Продолжение таблицы 3

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, сантехн ус-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 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				П	50,4	2	1,8	21	7,3	3,5	1,9	4,9	1,2	-	6
от 100 до 200	кг/смена	853,2	2,4	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	П	50,4	2	1,8	21	7,3	3,5	1,9	4,9	1,2	-	6
			15,42	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 металла, металлоотходов, оборудования козловым краном от 1 до 4	тыс. м^2	234	120	П	23	2	-	-	49	-	3	11	3,0	-	9
				Р	25	-	-	-	57	-	3	12	3,0	-	-
				РП	22	2	-	-	50	-	3	11	3,0	-	9
1 86 То же; свыше 4 до 16	тыс. м^2	301,2	97,8												

Продолжение таблицы 3

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, сантехн. ус-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
1.87	Материальный склад закрытый от 1 до 4	тыс. м²	344,4	69,6	П	16	2	-	8	41	8	3	11	2	-	9
					Р	17	-	-	8	50	8	3	12	2	-	-
1.88	То же; свыше 4 до 16	-"-	370,2	64,2	РП	15	2	-	7	44	7	3	11	2	-	9
1.89	Закрытый склад оборудования от 1 до 4	-"-	198,0	75,0	П	16	2	—	8	41	8	3	11	2	-	9
					Р	17	-	—	8	50	8	3	12	2	-	-
1 90	То же; свыше 4 до 16	-"-	247,8	62,4	РП	15	2	—	7	44	7	3	11	2	-	9
1.91	Контрольно-пропускной пункт на 2 прохода	пункт	114	—	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
1.92	Проходная на 4 прохода сблокированная с помещением службы ВОХР	проходная	487,5	-	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
1.93	Установка термического обезвреживания жидких, газообразных и твердых отходов с утилизацией дымовых газов без очистки от 5 до 10	т/час	1386	120	П	38	2	-	12	26	9	2	7	-	-	4
					Р	38	-	-	14	30	9	1	7	-	-	1
					РП	38	2	-	12	26	9	2	7	-	-	4
1.94	То же; свыше 10 до 20	-"-	1980	108												
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															

Продолжение таблицы 3

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, сантехн. 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
1.97	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, редукционных установок и бойлерных с				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
	суммарной нагрузкой от 10 до 40	-"-	1041	4,14	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	$м^3$/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 400	-"-	336	0,3	РП	50,3	0,6	0,5	14,7	8,8	1,6	7,4	9,9	0,2	-	6,0
1.105	Водородная компрессорная производительностью от 150 до 300	$м^3$/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	$м^3$/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	$м^3$/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

Продолжение таблицы 3

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, сантехн. ус-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
То же; свыше 300 до 600 9-2 п. 61, 62	$м^3$/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
				РП	-	-	-	-	-	-	92	-	-	3	5
2.5 То же; свыше 4 до 16	км	439,2	35,4												
2.6 То же; свыше 16 до 64	-"-	558,6	29,1												
Тепло-, газо-, материалопроводы на эстакадах при длине трассы, км															
2.7 до 0,85	-"-	1605	819,81	П	60	-	-	-	22	-	-	7	-	6	5
2.8 от 0,85 до 4	-"-	1781,79	611,82	Р	56,2	-	-	-	28,9	-	-	7	-	4,4	3,5
2.9 от 4 до 14	-"-	2155,47	518,4	РП	57	-	-	-	27	-	-	6	-	4	6
2 10 Электрокабельные сети, сети КиА, в т. ч. при прокладке:				П	-	-	-	-	-	-	-	86,3	-	5,3	8,4
				Р	-	-	-	-	-	-	-	86,3	-	5,3	8,4
а) в кабельных траншеях;	-"-	-	23,22	РП	-	-	-	-	-	-	-	85	-	7	8
б) по непроходным кабельным эстакадам;	-"-	-	394,26	П	-	-	-	-	24,9	-	-	66,6	-	2,1	6,4
в) по проходным кабельным эста-	-"-	-	833,865	Р	-	-	-	-	24,9	-	-	66,6	-	2,1	6,4
				РП	-	-	-	-	24,9	-	-	66,6	-	2,1	6,4

Продолжение таблицы 3

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, сантехн. ус-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
	Сети связи и сигнализации на площади, га														
2.11	от 0,5 до 10	га	-	21,6	П	-	-	-	-	-	-	-	90	3,5	6,5
2.12	св. 10 до 30	-"-	-	16,2	Р	-	-	-	-	-	-	-	90	5	5
2.13	св. 30 до 50	-"-	-	13,5	РП	-	-	-	-	-	-	-	90	4,5	5,5
2.14	от 50 до 100	-"-	-	10,8											
2.15	свыше 100	га	-	8,1											
3	*Общеплощадочные 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											

Окончание таблицы 3

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, сантехн ус-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
3.7 св. 100 Наружное освещение территории (прожекторы) площадью, га	-"-	-	11,25												
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 Рекультивация земель при строительстве объектов при площади территории, га	-"-	-	15,75												
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 КиП иА – 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 (п.п. 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, $м^3$/сут.														
1	от 1000 до 2000	$м^3$/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, $тыс.м^3$														
4	от 250 до 500	$тыс.м^3$	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

Продолжение таблицы 4

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
7 Локальные очистные сооружения по обезвреживанию сточных вод, содержащих ТЭС, производительностью от 100 до 200 $м^3$/сут. Локальные сооружения по механической очистке нефтесодержащих сточных вод производительностью, $м^3$/сут.	$м^3$/сут.	1626	1,455	П Р РП	52,0 32,2 37,9	- - -	2,7 2,8 2,6	11,0 13,7 12,0	8,8 19,8 18,4	3,8 3,8 3,5	3,8 3,9 4,0	8,8 13,5 12,0	1,5 1,6 1,2	2,1 3,2 3,1	5,5 5,5 5,3
8 от 1000 до 2000	$м^3$/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

Продолжение таблицы 4

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
	Подземные сети водоснабжения и канализации на территориях комплексов очистных сооружений канализации при наличии 2-х систем канализации производительностью, $м^3$/сут.														
11	от 2000 до 4000	$м^3$/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 $м^3$/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

Продолжение таблицы 4

	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
	Подземные сети водоснабжения и канализации на территориях блоков оборотного водоснабжения при наличии 2-х систем оборотного водоснабжения производительностью, $м^3/ч$				П	-	-	-	-	-	95	-	-	-	2	3
14	от 10000 до 15000	$м^3/ч$	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 ионнообменным способом производительностью, $м^3/ч$				П	30,0	2	-	11,0	28,0	8,0	-	10	1,0	3,0	7,0
16	от 50 до 100	$м^3/ч$	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

Продолжение таблицы 4

	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
	Станция умягчения воды Na-катионитовыми фильтрами с реагентным хозяйством производительностью, тыс.$м^3$/ч				П	30,0	2	-	11,0	28,0	8,0	-	10	1,0	3,0	7,0
18	от 1 до 2	тыс.$м^3$/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, $м^3$/ч				П	30,0	2	-	11,0	28,0	8,0	-	10	1,0	3,0	7,0
20	от 50 до 200	$м^3$/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

Продолжение таблицы 4

	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
	Установка получения глубокообессоленной воды по полной двух-, трехчтупенчатой схеме Н-ОН ионирования производительностью, $м^3/ч$				П	30,0	2	-	11,0	28,0	8,0	-	10	1,0	3,0	7,0
22	от 25 до 50	$м^3/ч$	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, $м^3/ч$				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

Продолжение таблицы 4

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 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.$м^3$/ч	380,4	487,2	Р	34,5	-	-	15,0	33,5	6,0	-	10	1,0	-	-
28	св. 4 до 8	$м^3$/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, $м^3$/ч			П	30,0	2	-	11,0	28,0	8,0	-	10	1,0	3,0	7,0
29	от 15 до 30	$м^3$/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

Окончание таблицы 4

	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
	Цех адсорбционной доочистки биологически очищенных стоков с регенерацией активизированного угля производительностью, тыс.м^3/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.м^3/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	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
Трансформаторные подстанции напряжением 6-20/0,4 кВ															
1 Мачтовая однотрансформаторная мощностью до 1×160 кВА	подстанция	7,5	-	П	-	-	-	-	30	-	-	60	-	-	10
				Р	-	-	-	-	30	-	-	60	-	-	10
				РП	-	-	-	-	30	-	-	60	-	-	10
2 Закрытая двухтрансформаторная без распределительного устройства высокого напряжения мощностью до 2×630 кВА	то же	53,7	-	П	-	-	-	-	40	10	-	40	-	-	10
				Р	-	-	-	-	40	10	-	40	-	-	10
				РП	-	-	-	-	40	10	-	40	-	-	10
3 То же с распределительным устройством высокого напряжения мощностью до 2×630 кВА и количеством ячеек до 6 шт.	то же	77,7	-	П	-	-	-	-	40	10	-	40	-	-	10
				Р	-	-	-	-	40	10	-	40	-	-	10
				РП	-	-	-	-	40	10	-	40	-	-	10

Продолжение таблицы 5

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
4 Открытая двухтрансформаторная подстанция мощностью до 2×4000 кВА и количеством ячеек до 16 шт.	подстанция	142,35	-	П	-	-	-	-	20	-	-	70	-	-	10
				Р	-	-	-	-	20	-	-	70	-	-	10
				РП	-	-	-	-	20	-	-	70	-	-	10
5 Закрытая двухтрансформаторная мощностью до 2×4000 кВА и количеством ячеек до 16 шт.	то же	202,8	-	П	-	-	-	-	40	10	-	40	-	-	10
				Р	-	-	-	-	40	10	-	40	-	-	10
				РП	-	-	-	-	40	10	-	40	-	-	10
6 Распределительный пункт 6-20 кВ открытый двухсекционный с количеством ячеек до 16 шт.	пункт	95,4	-	П	-	-	-	-	10	-	-	85	-	-	5
				Р	-	-	-	-	10	-	-	85	-	-	5
				РП	-	-	-	-	10	-	-	85	-	-	5
7 Распределительный пункт 6-20 кВ закрытый двухсекционный с количеством ячеек до 16 шт.	пункт	142,95	-	П	-	-	-	-	40	10	-	40	-	-	10
				Р	-	-	-	-	40	10	-	40	-	-	10
				РП	-	-	-	-	40	10	-	40	-	-	10

Продолжение таблицы 5

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
8 То же, совмещенный с подстанцией 6-20/0,4 кВ мощностью до 2×630 кВА с количеством ячеек до 16 шт.	то же	239,25	-	П	-	-	-	-	40	10	-	40	-	-	10
				Р	-	-	-	-	40	10	-	40	-	-	10
				РП	-	-	-	-	40	10	-	40	-	-	10
9 Радиальная секционированная электрическая сеть простой конфигурации с количеством выключателей до 5 шт.	линия	4,35	-	П	-	-	-	-	40	10	-	40	-	-	10
				Р	-	-	-	-	40	10	-	40	-	-	10
				РП	-	-	-	-	40	10	-	40	-	-	10
Разветвленная секционированная электрическая сеть:															
10 – с двумя источниками питания и количеством выключателей до 10 шт.	линия	8,55	-												
11 – с количеством выключателей свыше 10 шт.	то же	10,8	-												

Продолжение таблицы 5

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
12 – с числом источников питания свыше двух и количеством выключателей до 10 шт.	"	14,4	-												
Линейная автоматика электрических сетей напряжением до 20 кВ															
13 Радиальная секционированная электрическая сеть простой конфигурации с количеством выключателей до 5 шт.	линия	3,75	-												
Разветвленная секционированная электрическая сеть:															
14 – с двумя источниками питания и количеством выключателей до 10 шт.	то же	7,5	-												

Продолжение таблицы 5

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
15 – с числом источников питания до двух и количеством выключателей свыше 10 шт.	"	10,8	-												
16 – с числом источников питания свыше двух и количеством выключателей свыше 10 шт. *Расчет токов короткого замыкания электрических сетей напряжением до 20 кВ*	"	16,05	-												
17 Радиальная секционированная электрическая сеть простой конфигурации с количеством выключателей до 5 шт.	линия	2,4	-												

Продолжение таблицы 5

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
	Разветвленная 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	-											

Окончание таблицы 5

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
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 однотрансформаторных 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·(N-1)·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·(N-1)·0,6
5 Инженерно-технические мероприятия ГО для вновь строящегося или реконструируемого предприятия	200+200·(N-1)·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·(N-1)·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 газовоздушных 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

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

Продолжение таблицы 6

Наименование разработки	Стоимость тыс.руб.
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 площади разгерметизации	15,0
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

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+160·(N-1)·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
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	1 машина, 1 агрегат, 1 аппарат, 1 устройство	21
3	Машины, аппараты и оборудование сложных конструкций, имеющие в своем составе оригинальные решения механического, гидравлического, электрического привода или автоматических устройств Агрегаты, имеющие встроенные электро- и гидродвигатели, автоматизированные линии Технологические линии оборудования, представляющие собой взаимосвязанные комплексы машин и механизмов, аппаратов (технологических узлов) Машины с автоматизированным управлением процессов, имеющие оригинальные конструктивные и технологические решения, включающие сложные гидравлические, пневматические или электрические приводы	1 машина, 1 агрегат, 1 аппарат, 1 устройство	40,5

Примечания

1 Стоимость составления исходных требований на разработку нового технологического оборудования, для которого необходимо предусмотреть антикоррозийную 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

gost.e-ecolog.ru