ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-I2

Административно-бытовой корпус для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки

Альбом IУ.84

С м е т ы

17672-05

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-I2

17672-05

Административно-бытовой корпус для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ IУ.84

СМЕТЫ

Стоимость:

общая	57,97 58,26	тыс.руб.
строительно-монтажных работ	48,58 49,04	тыс.руб.
I куб.м здания	34,30 34,63	тыс.руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 59 от 20 февраля I98Iг.
Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 70 от 8 июля I98Iг.
Альбом IУ.84 введен в действие институтом
Приказ № 35 от 28 марта I984г.

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта В.Локтюшин
Начальник отдела смет и ПОС Э.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета № I - на строительство административно-бытового корпуса	6
3.	Смета №I-I - общестроительные работы при Т=-30°С	I0
4.	Смета №I-Iа - -"- при Т=-20°С	38
5.	Смета №I-Iб - -"- при Т=-40°С	4I
6.	Смета №I-2 - отопление при Т=-30°С	46
7.	Смета №I-2а - отопление при Т=-20°С	5I
8.	Смета №I-2б - отопление при Т=-40°С	55
9.	Смета №I-3 - вентиляция при Т=-30°С	59
I0.	Смета №I-3а - -"- при Т=-20°С	66
II.	Смета №I-3б - -"- при Т=-40°С	69
I2.	Смета №I-4 - хозяйственно- питьевой водопровод	72
I3.	Смета №I-5 - горячее водоснабжение	78

I	2	3
I4.	Смета № I-6 - канализация	82
I5.	Смета № I-7 - узел ввода и теплоснабжение калориферов при Т=-20°,30°С	86
I6.	Смета № I-7а - узел ввода и теплоснабжения калриферов при Т=-40°С	97
I7.	Смета № I-8 - технологическое оборудования	I03
I8.	Смета № I-9 - электроосвещение	I08
I9.	Смета № I-I0 - электросиловое оборудование и автоматика	II9
20.	Смета № I-II - оборудование для ремонта КИП	I36
2I.	Смета № I-I2 - связь и сигнализация	I4I
22.	Смета № I-I3 - гардеробное оборудование	I53
23.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I54

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство административно-бытового корпуса для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объем общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ и элементных сметных норм,введенных в действие с I.I. I984 г.

Объемы работ на технологическое оборудование,электросиловое,КИП, автоматику,электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах,введенных в действие с I.I. I984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок,предусмат ривающих условия территориального района) I.I. (Московской области);

б)ценников на монтаж оборудования;

в) прейскуратов оптовых цен на материалы,действующих с I января I984 года, и на машины и оборудование,действующих с I января I982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - I6,5%;

б) на сантехнические работы - I3,3%;

в) на металлоконструкции - 8,6%;

г) на электромонтажные работы - 87%;

д) на монтаж оборудования - 80%.

Плановые накопления - 8,0%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Принятые начиления на оборудование:

Запчасти -2%

Тара и упаковка -2%

Транспортные расходы -4%

Заготовительно-складские расходы -I,2%

Комплектация -0,7%

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 5.I, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

С III - как сборник средних районных сметных цен на материалы,изделия и конструкции часть I раздел I;

С II2 - то же, часть П раздел П

. . . - и т.д.

С 3I0 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №I

17672-05

К типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4;2,7;4,2; 7 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 57,97/58,26 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности I77,44/I78,33 руб.
2.Iм2 общей площади здания I48,70/I50,II руб.
3.Iм3 объема здания 34,30/34,63 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборуд. приспособлений мебели и инвентаря	прочих затрат	все го	в т.ч. основная зарплата	в т.ч. экспл. машин	Технико-экономические показатели норма-тивно-чистая продук.	наименование условно-единица изм.	количество ед. изм.	стоимость ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I-I	Общестроительные работы	40,02	-	-	-	40,02				м3	I4I6,3	
2.	I-2	Отопление	I,69	-	-	-	I,69				м3	I4I6,3	I,I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	I-3	Вентиляция	I,37 I,40	-	-	-	I,37 I,40					"	0,97 0,99
4.	I-4	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,6I	-	-	-	0,6I				"	"	0,43
5.	I-5	Горячее водоснабжение	0,I6 0,9I	-	-	-	0,I6 0,9I				"	"	0,II 0,64
6.	I-6	Канализация	0,5I	-	-	-	0,5I				"	"	0,36
7.	I-7	Узел ввода и теплоснабжение калориферов	I,00 0,68	-	0,23 0,06		I,23 0,74				"	"	0,7I 0,48
8.	I-8	Технологическое оборудование	-	0,37	3,I6		3,53				-	-	-
9.	I-9	Электроосвещение	-	I,69	-	-	I,69				-	-	-

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0.	I-I0	Силовое электрооборудование и автоматика		0,80	0,37	-	I,I7				-	-	-
II.	I-II	Оборудование для ремонта		-	2,00	-	2,00				-	-	-
I2.	I-I2	Связь и сигнализация		0,36	0,78	-	I,I4				-	-	-
I3.	I-I3	Гардеробное оборудование		-	-	2,85	2,85				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Всего	45,36 45,82	3,22	6,54 6,37	2,85	57,97 58,26				м3	I4I6,3	34,30 34,63

Примечание: в числителе сметная стоимость для теплоносителя $150^{\circ} \div 70^{\circ}$
(централизованное теплоснабжение)
в знаменателе сметная стоимость для теплоносителя $95^{\circ} \div 70^{\circ}$
(местная котельная

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта В.В.Локтюшин
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составила рук.группы Л.Н.Прибульская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I

К типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4;2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки"

На общестроительные работы при Т=-30°С

Сметная стоимость 40,02 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу I22,50 руб.
2.Iм2 общей площади здания I22,50 руб.
3.Iм3 объема здания 28,26 руб.

Основание: API-3,КЖI-3
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица изм.	Количество	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		I. Земляные работы							
I.I-230 I-237 I-29-I I-29-8		Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м	I000м3	0,I3	I59,06	2I			
		Цена: (33,8+27,7х4)хI,I							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	I000м3	0,I3	I49,66	20			
		Цена: I3I+I24,39x0,I5							
3.	3I0-I	Перевозка до I км	т	I60,80	0,29	47			
4.	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунта I группы	I000м3	0,I3	II,63	2			
		Цена:I0,7+9,26x0,I							
5.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000м3	0,82	I78,2I	I46			
		Цена:I56+I48,09x0,I5							
6.	I-960 I-80-2 т.4.3.67	Добор грунта вручную	I00м3	0,58	89,40	5I			
		Цена:74,5xI,2							

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7.	3I0-I	Перевозка до I км	т	I436,75	0,29	4I7			
8.	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	I000м3	0,82	I4,33	I2			
		Цена:I3,2+II,34x0,I							
9.	I-I75 I-22-I4 т.4.п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	I000м3	0,79	I78,2I	I40			
		Цена:I56+I48,09x0,I5							
I0.	3I0-I	Перевозка до I км	т	I373,75	0,29	398			
II.	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59квт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы	I000м3	0,58	32,67	I9			
		Цена:(I8,9+I0,8)xI,I							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную грунт 2 группы	I00м3	I,44	46,0	66			
I3.	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00м3	5,75	9,69	56			
I4.	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы	I00м3	0,66	69,30	46			
		Итого по разделу I	руб.			I44I			
		2.Фундаменты							
I5.	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	II,9I	I0,70	I27			
I6.	7-2 7-I-2	Укладка плит ленточных фундаментов	шт	5I,0	2,09	I07			
I7.	ССЦ т.3 п.79	Стоимость плит ленточных фундаментов ФЛ8-24-2	шт	38,0	3I,60	I20I			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8.	ССЦ т.3 п.80	Стоимость плит ленточных фундаментов ФЛ8.I2-2	шт	I3,0	I5,70	204			
I9.	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до Iт	шт	50,0	I,65	82			
20.	ССЦ т.2 п.I2-6	Стоимость блоков ФБСI2.5,6-I	шт	I5,0	I4,60	2I9			
2I.	ССЦ т.2 п.I2-7	Стоимость блоков ФБСI2.6.6-Т	шт	2,0	I7,50	35			
22.	ССЦ т.2 п.I2-I3	Стоимость блоков ФБС9,5.6-Т	шт	26,0	II,30	294			
23.	ССЦ т.2 п.I2-I4	Стоимость блоков ФБС9.6.6-Т	шт	7,0	I3,50	95			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24.	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т	шт	60,0	2,90	I74			
25.	ССЦ т.2 п.I2-3	Стоимость блоков ФБС24.5.6-Т	шт	43,0	28,20	I2I3			
26.	ССЦ т.2 п.I2-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-Т	шт	I7,0	33,90	576			
27.	6-I5 6-I-I5	Подбетонка из бетонаМ200 Цена:27,8+(27,7-25,8)xI,02	м3	3,84	29,74	II4			
		Итого по разделу 2	руб.			444I			
		3. Стены							
28.	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича при высоте этажа до 4м	м3	2I3,I7	34,20	7290			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29.	7-I27 7-9-I-I.8	Укладка перемычек массой до 0,7 т	шт	II4,0	I,50	I7I			
30.	ССЦ т.3 п.883	Стоимость перемычек I ПР28-20.25.22У	шт	I6,0	8,80	I4I			
3I.	то же п.868	То же, IIПР3-I9.I2.I4	шт	36,0	2,23	80			
32.	то же п. 879	То же,IIПР38-I5.I2.22У	шт	25,0	3,45	86			
33.	то же п.866	То же, IIПРI-I2.I2.I4	шт	I2,0	I,43	I7			
34.	то же п.865	То же, IIПРI.I2.I2.6	шт	I6,0	0,85	I4			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35.	то же п.863	То же, IIPI-I0.I2.6	шт	9,0	0,8I	7			
36.	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	I00м2	0,62	86,50	54			
		Итого по разделу 3	руб.			7860			
		4.Покрытие							
37.	7-24I 7-I3-II-I.8	Укладка плит покрытий площадью до I0м2	шт	38,0	3,08	II7			
38,	ССЦ т.3 п.II8	Стоимость плит П60-I5 по серии I.I4I-I	шт	34,0	75,80	2577			
39.	то же п.I67	То же, ПС30-I5	шт	4,0	38,I0	I52			

176 72-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
40.	6-I75 6-I6-3	Устройство безбалочных перекрытий железобетонных из бетона М-200	м3	3,96	38,50	I52			
4I.	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,06	338,0	20			
42.	I24-I2	Арматура класса A3	т	0,20	325,0	65			
43.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,003	44I,0	I			
44.	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	I,0	2,43	2			
45.	ССЦ т.I п.8-236	Стоимость стаканов СБIОА-I	м3	0,I0	90,20	9			
46.	I47-I	Арматура A-I	I00кг	0,0I	22,90	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
47.	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,03	25,0	I			
48.	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,03	2I,I0	I			
49.	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,03	4I,30	I			
50.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,03	I7,80	I			
		Итого по разделу 4	руб.			3099			
		5. Кровля							
5I.	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий битумной мастики за один раз	I00м2	3,73	I7,32	65			
		Цена:26,5-9,I8							
52.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами	м3	44,76	35,20	I576			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
53.	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм М50	I00м2	3,73	49,39	I84	-		
		Цена:5I,6-(23,3-2I,9)xI,58							
54.	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка битумной грунтовкой	I00м2	3,73	7,7I	29			
55.	I2-I53 I2-2-6-I	Устройство кровель рулонных плоских на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РМ-350	I00м2	3,78	3I9,0	I205			
56.	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	I00м2	3,28	9,43	3I			
57.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,I0	I92,00	I9			
		Итого по разделу 5	руб.			3I09			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 6.Перегородки							
58.	8-44 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича армированные,толщиной в I/2 кирпича	I00м2	3,82	48I,0	I836			
		Итого по разделу 6	руб.			I836			
		7. Окна							
59.	I0-72 I0-I3-I	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов до 2м2	м2	27,20	3,0I	82			
60.	I22-I5I	Блоки оконные одностворные марка НСI-94 с масляной окраской	м2	27,20	I5,56	423			
		Цена:I4,8+2,05х0,37							
6I.	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	I6,0	0,24	4			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
62.	III-435	Скобяные изделия	компл.	I6,0	I,72	28			
63.	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3мм	I00м2	0,27	242,0	66			
		Итого по разделу 7	руб.			603			
		8. Двери							
64.	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м2	м2	47,38	I,63	77			
65.	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3м2	м2	I6,50	2,I8	36			
66.	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2	м2	I0,30	I,34	I4			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
67.	I22-28I	Стоимость дверного блока Д63 с масляной окраской	м2	8,24	I5,56	I28			
		Цена:I4,8+2,06х0,37							
68.	I22-273	Тоже, Д37	м2	37,08	I5,56	577			
		Цена:I4,8+2,06х0,37							
69.	I22-274	То же, Д45	м	2,06	I3,54	28			
		Цена:I3+I,45х0,37							
70.	I22-273	То же, Д38	м2	I6,50	I5,48	255			
		Цена:I4,8+I,84х0,37							
7I.	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание,однопольных	компл	5,0 6,73		34			
72.	III-448	То же, для дверей входных в помещение однопольных	компл	28,0	2,97	83			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
73.	I5-729 I5-20I-6	Остекление дверных одинарных полотен на штапиках по замазке оконным стеклом 3мм	I00м2	0,0I	I96,0	2			
		Итого по разделу 8	руб.			I234			
		9. Полы							
		Тип I.Керамическая плитка							
74.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,20	43,30	9			
75.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	2,03	29,30	59			
76.	II-I6 II-I7 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в два слоя	I00м2	0,20	I95,0	39			
		Цена:II8+77							

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
77.	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов	I00м2	0,20	4I7,0	85			
		Тип 2.Керамическая плитка							
78.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,04	43,30	2			
79.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	0,36	29,30	II			
80.	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов	I00м2	0,04	4I7,0	I5			
		Тип.3.Цементное покрытие							
8I.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,80	43,30	35			
82.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	79,72	29,30	2336			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
83.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,80	84,70	68			
84.	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,80	9,83	8			
		Тип 4.Линолеум							
85.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	I,99	43,30	86			
86.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	I9,9I	29,30	583			
87.	II-57 II-8-3	Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм	I00м2	I,99	8I,50	I62			
88.	II-205 II-28-I	Устройство покрытий кна клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове	I00м2	I,99	5I9,0	I033			
		Итого по разделу	9			453I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I0. Наружняя отделка							
89.	I5-2I0 I6-52-2	Штукатурка цементно-известковым раствором откосов при ширине до 200 мм плоских	I00м	I,03	34,60	36			
90.	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска откосов цементно-перхлорвиниловыми красками Цена:(2I,8+6I,2)х0,5	I00м2	0,2I	4I,50	9			
9I.	I5-80 I5-I3-2	Облицовка цоколя малогабаритной керамической плиткой	I00м2	0,56	407,0	229			
		Итого по разделу I0	руб.			274			
		II. Внутренняя отделка							
92.	I5-276 I5-55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	I00м2	3,0I	42,I0	I27			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
93.	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	I00м2	2,08	35,80	74			
94.	I5-256 I5-205-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен	I00м2	7,89	II0,0	868			
95.	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков	I00м2	2,37	82,20	I94			
96.	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен	I00м2	8,95	76,30	683			
97.	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке	I00м2	2,90	5,84	I7			
98.	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен	I00м2	I,49	422,0	627			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
99.	I5-563 I5-I59-3	Улучшенная окраска плинтусов	I00м2	0,20	7I,20	I4			
		Итого по разделу II	руб.			2604			
		I2.Венткамера							
I00.	6-84 6-9-8	Установка металлических рам	т	0,I2	355.0	43			
I0I.	26-29 26-8-2 ССЦ п.9-327	Утепление стен пенобетоном	м3	0,77	33,68	26			
I02.	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке стен	I00м2	0,I0	386,0	37			
I03.	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса	I00м2	0,I0	73,0	7			
I04.	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлических рам	I00м2	0,03	60,50	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу I2	руб.			II5			
		I3.Разные работы							
I05.	I-960 I-80-2	Устройство корыт под отмостку	I00м3	0,22	74,50	I6			
I06.	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство оснований из щебня под отмостку Цена:230-9,06х2	I00м2	0,88	2II,88	I86			
I07.	27-I69 27-42-I 27-I72 27-42-2	Устройство покрытий из литой мелкозерни стой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм отмостки Цена:I56-25,3	I00м2	0,88	I30,70	II5			
I08.	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м3	0,36	I0,70	4			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I09.	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона МI00	м3	0,48	29,30	I4			
II0.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,04	84,70	3			
III.	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,04	9,83	I			
II2.	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	I,30	II,80	I5			
II3.	20-4I2 20-7-4	Установка решеток жалюзийных	Iшт	I,0	2, 59	3			
II4.	I30-I474	Стоимость жалюзийной решетки	шт	I,97	4,95	I0			
II5.	8-6I 8-7-5	Устройство двойного пола в помещении сушки одежды	т	0,42	335,0	I4I			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II6.	II-II II-I-II	Дно приямков из бетона MI00	м3	0,80	29,30	23			
II7.	6-90 6-II-I	То же, стены	м3	2,60	32,20	84			
II8.	7-I99 7-I2-I	Укладка плит покрытий площадью до Iм2	шт	9,0	0,48	4			
II9.	ССЦ т.I п.8-503	Стоимость плит П-8 Цена:60,8-0,82х2	м3	0,I8	59,I6	II			
I20.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,03	22,90	I			
I2I.	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,I0	25,0	3			
I22.	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,I0	4I,30	4			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I23.	I47-29	Металлизация закладн ых деталей	I00кг	0,I0	I7,80	2			
I24.	34-304 34-55	Покрытие приямка металлическими щитами Ш	I0м2	0,I2	22I,0	27			
		Итого по разделу I3	руб.			667			
		Итого по смете	руб.			3I8I4			
		Накладные расходы -I6,5%	руб.			5247			
		Плановые накопления -8%	руб.			2959			
		Всего по смете	руб.			40020			

17672-05

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете №I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	Количество един. изм.	Сметная стоимость, руб. прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопления	всего	в том числе основная з/пл.	в том числе экспл. машин	Нормативно-условно-чистая продукция в накладных расходах	Нормативно-условно-чистая продукция в плановых накоплениях	Удельный вес стоимости конструк. элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете стоим. един. измерен.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I.Общестроительные работы													
	А.Подземная часть													
I.	Земляные работы	м3	955	I44I	I6,5	238	I34	I8I3						4,53 / I,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	Фундаменты	м3	85,84	444I	I6,5	734	4I4	5589						I3,97 65,II
	Итого по подземной части	руб.	-	5882	-	972	548	7402						I8,50 -
	Б.Надземная часть													
3.	Стены	м3	2I3,I7	7860	I6,5	I296	732	9888						24,7I 46,39
4.	Покрытие	м3	44,45	3099	I6,5	509	288	3896						9,74 87,65
5.	Кровля	м2	377,64	3I09	I6,5	5I3	290	39I2						9,78 I0,36
6.	Перегородки	м2	38I,72	I836	I6,5	303	I7I	23I0						5,77 6,05
7.	Окна	м2	27,20	603	I6,5	I0I	56	760						I,90 27,94

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	Двери	м2	63,88	I234	I6,5	204	II5	I553						3,88 24,3I
9.	П о л ы	м-2	302,74	453I	I6,5	745	422	5698						I4,24 I8,82
I0.	Наружная отделка	м2	56,49	274	I6,5	45	25	344						0,86 6,09
II.	Внутренняя отделка	м2	I569,9	2604	I6,5	430	243	3277						8,I9 2,09
I2.	Венткамера	руб.	-	II5	I6,5	I8	I0	I43						0,36 -
	в том числе:													
	металлоконструкции	руб.	-											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.	Прочие работы	руб.	-	667	I6,5	III	59	837						2,09
	Итого по подземной части	руб.	-	25932	-	4275	24II	326I8						8I,50
	Всего по смете	руб.	-	3I8I4	-	5247	2959	40020						I00%

Главный инженер проекта В.Локтюшин

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Н.Куклина

проверил рук.группы Т.Шкирева

Перфорация: ст.инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-Iа

17672-05

К типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4;2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки"
На общестроительные работы при Т=-20оС

Сметная стоимость 37,84 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу II5,82 руб.
2.Iм2 общей площади здания II5,82 руб.
3.Iм3 объема здания

Основание: АРI-3,КЖI23

№№ пп	№ прейскурантов,УСН,расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе основная зарплата	в том числе эксп. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		А.Исключается из основной сметы № I-I							
		3.Стены							
28.	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича при высоте этажа до 4м	м3	40,66	34,20	I39I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29.	7-I27 7-9-I- I.8	Укладка перемычек массой до 0,7 т	шт	I9,0	I,50	29			
3I.	ССЦ т.3 п.868	Стоимость перемычек IIПЗ- I9.I2.I4	шт	I6,0	2,23	36			
33.	то же п.866	То же, IIПI-I2.I2.I4	шт	3,0	I,43	4			
34.	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоля- ция стен цементная с жидким стеклом	I00м2	0,I2	86,50	I0			
		5. Кровля							
52.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном	м3	7,46	35,20	263			
		Итого по разделу А	руб.			I733			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Накладные расходы -I6,5%	руб.	286
Плановые накопления -8%	руб.	I6I
Всего исключается	руб.	2I80
ВСЕГО по смете	руб.	37840

40020-2I80 = 37840

Главный инженер проекта В.Локтюшин

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Н.Куклина

проверил рук.группы Т.Шкирева

Перфорация: инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

17672-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-Iб

К типрвому проекту "Административно-бытовой корпус для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки"
На общестроительные работы при Т=-40°С

Сметная стоимость 42,29 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу I29,45 руб.
2.Iм2 общей площади здания I29,45 руб.
3.Iм3 объема здания 29,86 руб.

Основание: API-3,КЖI-3
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп осн. сметы	№ прейскурантов,УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативно-условно-чистая продукция	в том числе основная зарплата	в том числе эксп. машин	в т.ч. зарплата
							прямые затраты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
		А.Исключается из основной сметы №I-I								
		4. Покрытие								
38.	ССЦ т.3 п.II8	Стоимость плит П60-I5 по серии I.I4I.I	шт	34,0	75,80	2577				

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу А	руб.			2577			
		Накладные расходы -I6,5%	руб.			425			
		Плановые накопления -8%	руб.			240			
		Всего исключается	руб.			3242			
		Б.Добавляется к основной смете №I-I							
		3.Стены							
I.	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича при высоте этажа до 4м	м3	40,62	34,20	I389			
2.	7-I27 7-9-I-I.8	Укладка перемычек массой до 0,7т	шт	20,0	I,50	30			
3.	ССЦ т.3	Стоимость перемычек IIПР3-I9.I2.I4	шт	I6,0	2,23	36			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	то же п.879	То же,IIPЗ8-I5.I2.22У	шт	I,0	3,45	3			
5.	То же п.866	То же,IIPI-I2.I2.I4	шт	3,0	I,43	4			
6.	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	I00м2	0,I2	86,50	I0			
		4.Покрытие							
7.	ССЦ т.3 п.II9	Стоимость плит ПС60-I5Ш по серии I.I4I-I	шт	34,0	77,40	2632			
		5.Кровля							
8.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном	м3	7,46	35,20	263			
		I3.Прочие работы							

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9.	26-29 26-8-2 ССЦ п.9-327	Утепление стен тамбура пенобетоном Цена:6,9+0,96х27,9	м3	0;32	33,68	II			
		Итого по разделу 2	руб.			4378			
		Накладные расходы -I6,5%	руб.			723			
		Плановые накопления -8%	руб.			406			
		Всего добавляется	руб.			5507			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

ВСЕГО по смете руб. 42285

40020-3242+5507=42285

Главный инженер проекта В.Локтюшин

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Н.Куклина

проверил рук.группы Т.Шкирева

Перфорация:

подготовил инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-2 17672-05

К типовому проекту "Административно- бытовой корпус для станции биологической очистки воды сточной пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки"
На отопление при Т=-30°С

Сметная стоимость I,69 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу 5,I7 руб.
2.Iм2 общей площади здания 5,I7 руб.
3.Iм3 объема здания I,I9 руб.

Основание: чертежи ОВ-9-I0
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: нормативно-условно-чистая продукция	в том числе: основная зарплата	в том числе: экспл. машин в т.ч. зарплата
							прямые затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I.Сантехнические работы							
I.	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А	экм	82	7,66	628			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам.I5мм	м	200	0,86	I72			
3.	I6-36 I6-7-I	То же, диам.20 мм	м	80	0,9I	73			
4.	I6-37 I6-7-I	То же, диам.25 мм	м	70	I,03	72			
5.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	I00м	3,50	3,94	I4			
6.	I8-I3I I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диам.нитки 80 мм	м	35	3,24	II3			
7.	I8-I30 I8-5-4	То же, диаметром нитки 70 мм	м	8	2,87	23			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9.	I30-I034	Краны регулирующие двойной регулировки КРДП диаметром в мм:I5	шт	23	I,34	3I			
I0.	I30-9I	Вентили муфтовые I5кчI8п диам. I5 мм	шт	8	I,20	I0			
II.	2307-I0022 к=I,098	Кран пробно-спускной сальниковый I0Б8бк диам.20 мм	шт	I	2,20	2			
		Стоимость сантехнических работ	руб.			II53			
		Пуск и регулировка -0,02 (I25х0,63+I25.I,44) х0,02	руб.			5			
		Накладные расходы -I3,3%	руб.			I54			
		Плановые накопления -8%	руб.			I05			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I4I7			
		Раздел 2. Строительные работы							
I2.	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I00м2	I	60,50	6I			
I3.	26-I7 26-4-4	Изоляция стеклоштапельным волокном	м3	0,60	78,90	47			
I4.	26-8I 26-I5-2 II4-I93	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	I00м2	0,28	390,63	I09			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2I7			
		Накладные расходы -I6,5%	руб.			36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Плановые накопления -8%	руб.	20
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	273
ВСЕГО по смете:	руб.	I690

Главный инженер проекта В.Локтюшин

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.техник Л.Медведева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

17672-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2а

К типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки"
На отопление при Т=-20°С

Сметная стоимость I,6I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу 4,93 руб.
2.Iм2 общей площади здания 4,93 руб.
3.Iм3 объема здания I,I4 руб.

Основание чертежи ОВ-9-I0
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основная з/пл.	эксплуатация машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I.Сантехнические работы							
		Исключается из основной сметы №I-2							
I.	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А	экм	8	7,66	6I			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7.	I8-I30 I8-5-4	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб,диаметром нитки 70 мм	м	0,50	2,87	7			
8.	I6-37	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам.25 мм	м	7	I,03	7			
		Итого исключается	руб.			69			
		Добавляется к основной смете №I-2							
3.	I6-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диамет. 20 мм	м	I0	0,9I	9			
		Итого добавляется	руб.			9			
		Стоимость сантехнических работ после исключения и добавления	руб.			60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы -I3,3%	руб.			8			
		Плановые накопления -8%	руб.			6			
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб.			74			
		Раздел 2.Строительные работы							
		Исключается из основной сметы №I-2							
I2.	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами санитарно-технических приборов труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,06	60,50	4			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4			
		Накладные расходы -I6,5%	руб.			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	5
ВСЕГО по смете	руб.	I6II

I690-74-5

Главный инженер проекта		В.Локтюшин
Зам.нач.отдела смет и ПОС		Т.Калинина
Исходные данные:		
составил ст.техник		Л.Медведева
проверил рук.группы		Г.Лучина
Перфорация:		
подготовил инженер		Е.Новикова
проверил рук.группы		Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-26

К типовому проекту "Административно-бытовой корпус станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки"
На отопление при Т=-40°С

Сметная стоимость I,77 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 5,42 руб.
2.Iм2 общей площади зданий 5,42 руб.
3.Iм3 объема здания I,25 руб.

Основание: чертежи ОВ-9-I0
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	основная зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I.Сантехнические работы							
		Добавляется к основной смете №I-2							
I.	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А	экм	7	7,66	54			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7.	I8-I30 I8-5-4	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диам.нитки 70 мм	м	I	2,87	3			
4.	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм	м	I5	I,03	I5			
		Итого добавляется	руб.			72			
		Исключается из основной сметы №I-2							
3.	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	м	I5	0,9I	I4			
		Итого исключается	руб.			I4			
		Накладные расходы - I3,3%	руб.			7			
		Плановые накопления -8%	руб.			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб.			70			
		Раздел 2.Строительные работы							
		Добавляется к основной смете №I-2							
I2.	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами санитарно-технических приборов,труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,07	60,50	4			
		Стоимость общестроительных работ				4			
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			I			
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			5			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

ВСЕГО по смете руб. I765

I690+70+5

Главный инженер проекта В.Локтюшин

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.техник Л.Медведева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-3

К типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки"
На вентиляцию при Т=-30°С

Сметная стоимость I,37/I,40 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу 4,I9/4,29 руб.
2.Iм2 общей площади здания 4,I9/4,29 руб.
3.Iм3 объема здания 0,97/0,99 руб.

Основание: чертежи ОВ-9-I0
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основная зарплата	в том числе: экспл. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I.Сантехнические работы							
I.	20-706 20-20-2 I50I-0I394 I50I-I0009	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 №4А с электродвигателем А0Л2-I2-4	шт	I	66,5I	67			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	20-705 20-20-I I50I-0I392 I50I-I00I0	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 №3,I5А с электродвигателем А0Л-2I-4	шт	3	54,I8	I63			
3.	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой до 0,I25 т	шт	I	6,09	6			
4.	I30-746	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВБ6-П-0I	шт	I	46,I0	46			
5.	I30-748	То же, КВБ-8П	шт	I	62,6	63			
6.	20-468 20-9-7	Установка клапанов воздушных размером клапана 600хI000А	Iшт	I	I04,0	I04			
7.	20-40I 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером I50 мм х580 мм	Iшт	8	I,48	I2			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	89	I0
8.	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером ,мм I250x500	шт	I	I6,20	I6			
9.	20-69I 20-I7-3	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром до 630/2000 мм	шт	8	I,25	9			
I0.	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сор товой стали	м2	4,50	II,20	50			
II.	20-697 20-I8-2	Установка подставок под вентиляционное оборудование массой до I00 кг	I00кг	0,08	36,I0	3			
I2.	20-493 20-II-4	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диам.шахты 800мм	шт	I	20,I0	20			
I3.	20-4 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6мм, диаметром от 22: до 3I5 мм	м2	45,89	5,2I	239			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4.	20-5 20-I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6мм диаметром от 355 до 450 мм	м2	9,38	4,69	44			
I5.	I8-I4-69 24-4-Б	Воздуховоды асбестоцементные периметром до I000 мм	м2	2I,42	0,52	II			
I6.	0604-804	Стоимость асбестоцементных воздуховодов размером 200х200	м	8,42	I,95	I6			
I7.	0604-805	То же, размером 250х250	м	I3,0	2,4I	3I			
I8.	I8-I5-69 24-4-В	Воздуховоды асбестоцементные периметром свыше I000 мм	м2	I9,40	0,38	7			
I9.	0604-805 к=I,I2	Стоимость асбестоцементных воздуховодов размером 280х280	м	II,80	I,63	I9			
20.	-"- к=I,26	То же, размером 3I5х3I5	м	7,60	I,84	I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I.	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РI50 размером I00х200 мм	Iшт	4I	I,48	6I			
22.	20-408 20-7-I	То же, Р200 размером 200х 200 мм	Iшт	5	I,63	8			
		Стоимость сантехнических работ	руб.			946/963			
		Пуск и регулировка (I37х0,63+I37х хI,44)х0,05	руб.			I4			
		Накладные расходы -I3,3%	руб.			II6/II8			
		Плановые накопления -8%	руб.			86/ 88			
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб.			II62/II83			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2.Строительные работы							
23.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска воздуховодов за два раза	I00м2	0,97	43,50	42			
24.	26-I7 26-4-4	Изоляция воздуховодов изделиями из стеклоштапельного волокна	им3	0,7I	78,90	56			
25.	26-8I 26-I5-2 II4-I93	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	I00м2	0,I8	390,63	70			
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I68			
		Накладные расходы -I6,5%	руб.			28			

Плановые накопления -8%	руб.	I6
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	2I2
ВСЕГО по смете:	руб.	I374/I395

Примечание: В числителе сметная стоимость для теплоносителя I50÷ 70°, а в знаменателе 95–70°С

Главный инженер проекта В.Локтюшин

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.техник Л.Медведева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер В.Микунова

проверил рук.группы Л.Шошина

17672-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-3а

К типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки"
На вентиляцию при Т=-20°С

Сметная стоимость I,37/I,38 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу 4,I9/4,22 руб.
2.Iм2 общей площади здания 4,I9/4,22 руб.
3.Iм3 объема здания 0,97/0,97 руб.

Основание: чертежи ОВ9-I0
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп осн. сметы	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I.Сантехнические работы							
		Исключается из основной сметы №I-3							
5.	I30-748	Калорифер КВБ8-П-0I	шт	-/I	62,6	-/63			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	I30-746	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВБ6-П-0I	шт	I / -	46,I0	46 / -			
		Итого исключается				46 / 63			
		Добавляется к основной смете №I-3							
5.	I30-747	Калорифер КВБ7-П-0I	шт	- / I	53,8	- / 54			
4.	I30-757	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВС6А-П, поверхность нагрева в м2 - II,4	шт	I / -	38,60	39 / -			
		Итого добавляется				39 / 54			
		Стоимость сантехнических работ	руб.			7 / 9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Накладные расходы -I3,3%	руб.	I
Плановые накопления -8%	руб.	I
Всего,стоимость сантехнических работ	руб.	9/II
ВСЕГО по смете	руб.	I365/I384

$\frac{I374}{I395} - \frac{9}{II}$

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе 150°-70°С, а в знаменателе 95°- 70°С

Главный инженер проекта В.Локтюшин
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.техник Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-3б

К типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2;7 тыс.м3/сутки"
На вентиляцию при Т=-40°С

Сметная стоимость I,38/I,4I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу 4,22/4,32 руб.
2.Iм2 общей площади здания 4,22/4,32 руб.
3.Iм3 объема здания 0,97/I,00 руб.

Основание: чертежи ОВ-9-I0
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
		Исключается из основной сметы -№I-3							
4.	I30-746	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВБ6-П-0I	шт	I -	46,I	46 -			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Добавляется к основной смете № I-3							
4.	I30-747	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВБ7-П-0I	шт	I	53,80	54			
		Стоимость сантехнических работ	руб.			8			
		Накладные расходы -I3,3%	руб.			I			
		Плановые накопления - 8%	руб.			I			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I0			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

ВСЕГО по смете руб. I384/I405

I374/I395 +I0

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе I50-70°яС, в знаменателе при 95-70°С

Главный инженер проекта В.Локтюшин

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.техник Л.Медведева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер В.Микунова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-4

К типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки"
На хозяйственно-питьевой водопровод

Сметная стоимость 0,6I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу I,87 руб.
2.Iм2 общей площади здания I,87 руб.
3.Iм3 объема здания 0,43 руб.

Основание: спецификация
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскурантов,УСН,расценок,(ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоимость един. руб.	Общая стоимость,руб. всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплмашин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I.Сантехнические работы							
I.	I6-4 I6-I-3	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях,диам.I00 мм	м	5	4,82	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	I6-223 I6-23-I	Футляр для ввода	шт	I	3,33	3			
3.	I6-58 I6-8-3	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные диам.I00 мм	м	I2	3,73	45			
4.	I6-48 I6-7-5	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 80 мм	м	25	2,99	75			
5.	I6-46 I6-7-4	То же, диам. 50 мм	м	22	2,2I	49			
6.	I6-43 I6-7-3	То же, диам.25 мм	м	2I	I,36	29			
7.	I6-42 I6-7-3	То же, диам.20 мм	м	I2	I,35	I6			
8.	I6-4I	То же, диам. I5 мм	м	I8	I,20	22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9.	I6-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.до I00 мм	I00м	I,I0	4,22	5			
I0.	I6-II9 I6-I2-2	Установка задвижек 30ч6бр диам. I00 мм	шт	3	29,0	87			
II.	I6-I36 I6-I2-2	Установка задвижек диам.до I00 мм	шт	I	2,98	3			
I2.	2307-II09 4 к=I,098	Задвижка чугунная фланцевая 30ч47бр диам.80 мм	шт	I	35,I4	35			
I3.	I30-I778	Фланцы стальные диам. 80 мм	шт	2	I,26	3			
I4.	I6-I35 I6-I2-I	Установка задвижек диам. до 50 мм	шт	I	I,60	2			
I5.	2307-II093 к=I,098	Задвижка чугунная фланцевая 30ч 47бр диам.50 мм	шт	I	24,I6	24			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6.	I30-I776	Фланцы стальные диам.50 мм	шт	2	0,94	2			
I7.	I30-87	Вентили муфтовые I5ч8р2 диам.25 мм	шт	5	I,82	9			
I8.	I30-86	То же, диам.20 мм	шт	3	I,48	4			
I9.	I30-85	То же, диам. I5 мм	шт	3	I,25	4			
20.	II-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды,диаметр условного прохода до 50 мм	шт	I	2,4I	2			
2I.	I704-3073 доп.HPI	Счетчик турбинный ВТ-50	шт	I	27,0	27			
22.	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	I	4,43	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23.	I7-50 I7-3-3	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ	шт	3	4,59	I4			
		Стоимость сантехнических работ	руб.			488			
		Накладные расходы -I3,3%	руб.			64			
		Плановые накопления -8%	руб.			40			
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб.			592			
		Раздел 2.Строительные работы							
24.	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы	I00м3	0,I4	74,50	I0			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,I4	46,0	6			

Стоимость общестроительных работ	руб.	I6
Накладные расходы -I6,5%	руб.	3
Плановые накопления -8%	руб.	2
Всего,стоимость общестроительных работ	руб.	2I
ВСЕГО по смете	руб.	6I3

Главный инженер проекта — В.Локтюшин

Зам.нач.отдела смет и ПОС — Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.техник — Л.Медведева

проверил рук.группы — Г.Лучина

Перфорация: ст.инженер — В.Губанова

проверил рук.группы — Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-5

17672-05

К типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки"
На горячее водоснабжение

Сметная стоимость 0,I6/0,9I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу 0,49/2,79 руб.
2.Iм2 общей площади здания 0,49/2,79 руб.
3.Iм3 объема здания 0,II/0,64 руб.

Основание: спецификация
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: нормативно-условно-чистая продукция	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. зарплата
							прямые затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I.Сантехнические работы							
I.	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам.50мм	м	I7 -	2,2I	38 -			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	I6-45 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам.40 мм	м	I0 -	I,79	I8 -			
3.	I6-43 I6-7-3	То же, диам.25 мм	м	I5 -	I,36	20 -			
4.	I6-4I I6-7-3	То же, диам.I5 мм	м	I7 -	I,20	20 -			
5.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.до 50 мм	I00м	0,59 -	3,94	2 -			
6.	2307-II002 к=I,098	Задвижка чугунная муфтовая УФI3004 диам.50 мм	шт	I -	32,94	33 -			
7.	2307-I0I86 -"-	Вентиль запорный муфтовый I56Iп диам.25 мм	шт	2 -	I,7I	3 -			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8.	2307-I0I84 к=I,098	Вентиль запорный муфтовый диам. I5 мм	шт	I / -	0,99	I / -			
9.	I7-I0I I7-9-4	Установка электроводонагревателей	компл	- / 6	8,02	- / 48			
I0.	2406-0I	Электроводонагреватель УНС-I00	шт	- / 3	I32,0	- / 396			
II.	2406-0I	Электроводонагреватель УНС-40	шт	- / 3	99	- / 297			
I2.	2307-I0727 к=I,098	Клапан обратный подъемный муфтовый I6бIбр диам.I5 мм	шт	- / 6	0,66	- / 4			
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I35 / 745			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы -I3,3%	руб.			I7/I00			
		Плановые накопления -8%	руб.			I2/67			
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.			I64/9I2			

Примечание: В числителе сметная стоимость для теплоносителя I50-70°С, а в знаменателе 95-70°С

Главный инженер проекта В.Локтюшин

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.техник Л.Медведева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация : инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.ШОШИНА

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-6 17672-05

К типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки"
На бытовую канализацию

Сметная стоимость 0,5I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу I,56 руб.
2.Iм2 общей площади здания I,56 руб.
3.Iм3 объема здания 0,36 руб.

Основание: спецификация
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: нормативно-условно-чистая продукция	в том числе: основная зарплата	в том числе: экспл. машин в т.ч. зарплата
							прямые затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I.Сантехнические работы							
I.	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий диам.50 мм	м	2I	3,2I	67			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	I6-3I I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий диаметром 50 мм	м	25	4,59	II5			
3.	I6-28 I6-4-2	То же, в траншеях	м	5	3,0I	I5			
4.	I7-34 I7-I-8	Установка поддонов душевых чугунных эмалированных мелких	компл.	3	37,90	II4			
5.	I7-57 I7-4-I	Установка унитазов со смывным бачком с верхним пуском	компл.	2	23,20	46			
6.	I7-23 I7I-5	Установка умывальников со смесителем	компл.	2	I9,0	38			
		Стоимость сантехнических работ	руб.			395			
		Накладные расходы -I3,3%	руб.			52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления -8%	руб.			34			
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб.			48I			
		Раздел 2.Строительные работы							
7.	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами санитарно-технических приборов,труб диам, менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,I6	60,50	I0			
8.	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы	I00м3	0,II	74,50	8			
9.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,II	46,0	5			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Стоимость общестроительных работ	руб.	23
Накладные расходы -I6,5%	руб.	4
Плановые накопления -8%	руб.	2
Всего,стоимость общестроительных работ	руб.	29
ВСЕГО по смете	руб.	5I0

Главный инженер проекта В.Локтюшин

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные;

составил ст.техник Л.Медведева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация: инженер В.Микунова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-7

К типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки"
На узел ввода и теплоснабжение калориферов при Т=-20°С и Т=-30°С

Сметная стоимость	I,23/0,74	тыс.руб.
в т.ч. оборуд.	0,23/0,06	тыс.руб.
строительных работ	I,0/0,68	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете Стоимость на:		
I.Расчетную единицу	3,76/2,27	руб.
2.Iм2 общей площади здания	3,06/2,08	руб.
3.Iм3 объема здания	0,7I/0,48	руб.

Основание: чертежи ОВ-9-I0
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативно-условно-чистая продукция	в том числе: основная з/пл.	маш. в т.ч. з/пл.
							прямые затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I.	I8-I79 I8-I0-I	Гребенка из электросварных труб 989х2,8	шт	— 2	28,4	— 57			
2.	I8-I79 I8-I0-I I30-5I8	То же, диам.57х3 мм	шт	2 —	22,4	49 —			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	I8-I85 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 57 мм	шт	2 -	23,0	46 -			
3.	I8-I86 -"-	то же, 980 мм	шт	- 2	40,5	- 8I			
5.	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл	8 6	2,4I	I9 I4			
6.	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой - сифоном	компл	4 2	4,43	I8 9			
7.	I30-I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные II8I8бк, для жидких сред давлением I,6 МПа диам.I5 мм	шт	4 2	I,07	4 2			
8.	II-I55-4	Элеватор МРI	шт	I -	I,76	2 -			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9.	Ном.справ. I982 г. стр.I24 к=I,I	Стоимость	шт	I -	I5,40	I5 -			
I0.	II-39I-I	Регулятор давления прямого действия,диам.условного прохода до 50 мм	шт	I -	2,79	3 -			
II.	I704-50064 к=I,I	Регулятор УРРД-25	шт	I -	77	77 -			
I2.	II-390-I	Регулятор температуры прямого действия (недистанционный)диаметр условного прохода до 80 мм	шт	I -	2,55	3 -			
I3.	I704-50480 к=I,I	Регулятор температуры РТ-I5	шт	I -	77	77 -			
I4.	I8-9I I8-3-I	Установка водоподогревателей скоростных четырехсекционных,поверхность нагрева одной секции до 4м2	шт	I -	I7,I0	I7 -			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5.	I8-8I I8-3-I	Установка водоподогревателей скоростных двухсекционных, поверхностью нагрева одной секции до4м2	шт	I -	I3,50	I4 -			
I6.	I905-04090 к=I,I	Водоподогреватель шестисекционный	шт	I -	336,60	337 -			
I7.	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диам.до 25 мм	шт	I	I,68	2			
I8.	2307-I0378 к=I,098	Вентиль запорный фланцевый I5кчI9п диам.25 мм	шт	I	2,85	3			
I9.	I30-I790	Фланцы стальные диам.25 мм	шт	2	0,73	I			
20.	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей диам. до 50 мм	шт	2 6	I,60	3 I0			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I.	2307-I0379 к=I,098	Вентиль I5кчI9п диам.32 мм	шт	2 6	3,62	7 I4			
22.	I30-I79I	Фланцы стальные диам. в мм 32	шт	4 I2	0,86	3 I0			
23.	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей диам. до 50 мм	шт	4 2	I,60	6 3			
24.	2307-I0380 к=I,098	Вентиль I5кчI9п диам.40мм	шт	4 2	5,38	22 II			
25.	I30-I792	Фланцы стальные диам.40 мм	шт	8 4	0,95	8 4			
26.	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей диам. до 50 мм	шт	2 -	I,60	3 -			
27.	2307-I0470 к=I,098	Вентиль фланцевый I5с18п диам.40 мм	шт	2 -	32,94	66 -			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28.	I30-I809	Фланцы стальные диам.40 мм	шт	4 / -	I,02	4 / -			
29.	I30-I8I2	То же, диам.80 мм	шт	- / 4	I,7	- / 7			
30.	I30-9I	Вентили муфтовые I5кчI8п диам. I5 мм	шт	2	I,20	2			
3I.	I30-92	То же, диам.20 мм	шт	8 / -	I,43	II / -			
32.	I30-94	То же, д.32 мм	шт	- / 4	2,I5	- / 9			
33.	I30-9I	Кран воздушный I5кчI8п диам.I5 мм	шт	2	I,20	2			
34.	I30-92	То же, диам.20 мм	шт	- / 2	I,43	- / 3			
35.	I30-9I	Спускной кран д.I5 мм	шт	2	I,20	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
36.	I6-I36 I6-I2-2	Установка задвижкид.I00 мм	шт	- 2	2,98	- 6			
37.	23-07-II207	Задвижка 30с76нж д.80 мм	шт	- 2	59,29	- II9			
38.	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм	м	22 -	0,9I	20 -			
39.	I6-38 I6-7-I	То же, диам.32 мм	м	5 27	I,I4	6 3I			
40.	I6-39 -"-	То же, диам.40 мм	м	8 -	I,29	I0 -			
4I.	I6-56 I6-8-2	То же, диам. 76 мм	м	- 8	2,62	- 2I			
42.	I6-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.до I00мм	I00м	0,35	4,22	I			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43.	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие диаметр условного прохода I5-25 мм	шт	I	2,25	2			
44.	2307-II93I	Клапан регулирующий 25493Iнж диам.I5 мм	шт	I	57,0	57			
45.	20-696 20-I8-I	Устройство креплений из уголка 50х5 и опоры под водоподогреватель	I00кг	I,I0	35,90	39			
		Всего по разделу I	руб.			II56/633			
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб.			2II/57			
		запасные части	руб.			5/I			
		тара и упаковка	руб.			5/I			
		транспортные расходы	руб.			8/2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Заготовительно-складские расходы	руб.			3/I			
		Комплектация	руб.			2/-			
		Всего,стоимость оборудования	руб.			234/62			
		Стоимость монтажных работ	руб.			8/2			
		Основная заработная плата	руб.			8/2			
		Всего заработная плата	руб.			8/2			
		Накладные расходы	руб.			6/2			
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			I4/4			
		Стоимость сантехнических работ	руб.			740/46I			
		Пуск и регулировка (70х0,63+70хI,44)	руб.			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы - I3,3%	руб.			98/6I			
		Плановые накопления -8%	руб.			67/42			
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб.			908/56I			
		Раздел 2.Строительные работы							
46.	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов,решеток,санитарно-технических приборов,труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,04 0,06	60,50	2/3			
47.	26-I7 26-4-4	Изоляция трубопроводов стекловатного волокна	м3	0,2I 0,37	78,90	I7/29			
48.	26-8I 26-I5-2 II4-I93	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	I00м2	0,I0 0,I2	390,63	38/49			

17672-05

I	2	3	4	5	T 6	7	8	9	I0

Стоимость общестроительных работ	руб.	57/8I
Накладные расходы -I6,5%	руб.	9/I4
Плановые накопления -8%	руб.	5/8
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	7I/I03
ВСЕГО по смете:	руб.	I227/736

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе I50-70°С, а в знаменателе 95-70°С.

Главный инженер проекта В.Локтюшин
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.техник Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-7а

К типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки"

На узел ввода и теплоснабжение калориферов при Т=-40°С

Сметная стоимость I,24/0,76 тыс.руб.
в т.ч. оборудов. 0,23/0,06 тыс.руб.
строительных работ I,0I/0,70тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу 3,80/2,33 руб.
2.Iм2 общей площади здания 3,09/2,I4 руб.
3.Iм3 объема здания 0,7I/0,49 руб.

Основание: чертежи ОВ-9-I0
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскурантов,УСН,расценок(ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	основная зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I.Сантехнические работы							
		Исключается из основной сметы №I-7							
39.	I6-38 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам.32 мм	м	27	I,I4	3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38.	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диам. 20 мм	м	22 -	0,9I	20 -			
23.	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей диам. до 50 мм	шт	- 2	I,60	- 3			
24.	2307-I0379 к=I,098	Вентиль I5кчI9п диам.32 мм	шт	2	3,62	- 7			
25.	I30-I79I	Фланцы стальные диам.32 мм	шт	- 4	0,86	- 3			
32.	I30-94	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п д=32 мм	шт	- 4	2,I5	- 9			
33.	I30-92	То же, диам.20 мм	шт	6 -	I,43	9 -			
		Итого исключается	руб.			29/50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Добавляется к основной смете №I-7							
39.	I6-39 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 40 мм	м	- 27	I,29	- 35			
38.	I6-37 -"-	То дже, д.25 мм	м	22 -	I,02	22 -			
23.	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей диам. до 50 мм	шт	- 2	I,60	- 3			
24.	2307-I038 к=I,098	Вентиль I5кчI9п диам.40мм	шт	- 2	5,38	- II			
25.	I30-I792	Фланцы стальные диам. 40 мм	шт	- 4	0,95	- 4			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32.	I30-95	Вентили муфтовые I5кчI8п диам.40 мм	шт	-/4	3,0I	-/I2			
33.	I30-93	То же, диам.25 мм	шт	6/-	I,65	I0/-			
		Итого добавляется	руб.			32/65			
		Стоимость сантехнических работ	руб.			3/I5			
		Накладные расходы -I3,3%	руб.			3			
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб.			3/I8			
		Раздел 2.Строительные работы							

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
46.	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами санитарно-технических приборов труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,005 0,004	60,50	I/I			
47.	26-I7 26-4-4	Изоляция трубопроводов стеклоштапельным волокном	м3	0,02 0,0I	78,90	2/I			
48.	26-8I 26-I5-2	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	I00м2	0,0I	390,63	2			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5/4			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5/4			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

ВСЕГО по смете руб. $\frac{I235}{758}$

$\frac{I227}{736} + \frac{3}{I8} + \frac{5}{4}$

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе I50-70°С,
а в знаменателе 95-70°С

Главный инженер проекта В.Локтюшин

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.техник Л.Медведева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер В.Микунова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-8

К типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4;2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость 3,53 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 3,I6 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,37тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу I0,8I руб.
2.Iм2 общей площади здания I,I3 руб.
3.Iм3 объема здания 0,26 руб.

Основание: спецификация ВГ

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН,ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Масса,тонны брутто / нетто		Стоимость единицы,руб. оборуд.	монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость,руб. оборуд.	монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплата
					един. изм.	общая изм.								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I. Усреднен. коэф. перехода к ценам I984г.к=I,2 3I-68-I3		Стол лабораторный физический приставной I200х800х I800 ( )	шт	I	0,27		648	I3,6	9,43	0,47 / 0,29	648	I4	9	-

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	Усреднен. коэф. перехода к ценам I984г. к=I,2 3I-68-5	Шкаф вытяжной I200x800x2850 ( )	шт	I	0,45		936	I34	35,8	I / 0,42	936	I34	36	I / -
3.	-"- 3I-68-30	Мойка лабораторная 900x800xI800	шт	I	0,I9		240	73,I	8,II	0,29 / 0,2I	240	73	8	-
4.	I8-0I 2-002 I-20I-I	Настольно-сверлильный станок 2MII2	шт	I	0,I2		290	II,6	I0,8	0,I3 / 0,07	290	I2	II	-
5.	I8-0I 3-085 I-20I-2	Точильно-шлифовальный станок 3Б634	"	I	0,425		500	I3,7	I2,4	0,I8 / 0,09	500	I4	I2	-
6.	I8-05 ч.Ш 6-I28 I-220-I	Тиски слесарные ход губки I20 мм	"	I			I4,4	5,54	5,05	0,08 / **0,04**	I4	6	5	-

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	24-04-0I п.I70 I-220-2	Верстак слесарный I500x600 мм	шт	2	0,23		57	6,8	6,I5	0,I2 0,07	II4	I4	I2	-
8.	24-04-I5 5-I3	Тумбочка инструментальная 6Б8 800x400 мм	шт	I	0,I0		I25				I25			
		Итого	руб.								2867	267	93	I -
		Начисления на основную заработную плату-80%										74		
		Итого	руб.								2867	34I	93	I -
		Запчасти	2%								57			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								2924	34I	93	I
		Тара и упаковка	2%								58			
		Итого	руб.								2982	34I	93	I
		Транспорт	4%								II9			
		Итого	руб.								3I0I	34I	93	I
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								37			
		Комплектация	0,7%								20			
		Итого	руб.								3I58	34I	93	I

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Отклонения по заработной плате	руб.											
		Материалы, не учтенные в ценниках	руб.											
		Итого	руб.								3I58	34I	93	I
		Плановые накопления	8%									27		
		Итого	руб.								3I58	368	93	I
		Всего	руб.									3526		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта В.Локтюшин

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила инженер Т.Бурлова

Проверила рук.группы Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-9

К типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс. м3/сутки"
На электроосвещение

Сметная стоимость I,69 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования тыс.руб.
б) монтажных работ I,69 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу 5,I7 руб.
2.Iм2 общей площади здания 5,I7 руб.
3.Iм3 объема здания I,I9 руб.

Основание: спецификация №ЭМ-С-2
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество един.	Масса, тонны брутто	нетто	Стоимость единицы, руб. оборуд.	монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборуд.	монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.
					един.	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I.8-6I2-9		Щиток осветительный ОЩВ-6	шт	2			-	2,62	I,62	0,06 0,02I	-	5	3	-

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	8-52I-I0	Ящик ЯБПВУ	шт	I			-	4,I8	I,55	0,I / 0,02	-	4	2	-
3.	8-6I0-2	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	I				I,79	0,943	0,032 / 0,0I2	-	2	I	-
4.	8-59I-6	Розетка штепсельная для открытой установки	шт	I5			-	0,25I	0,I7I			4	3	-
5.	8-59I-5	Переключатель брызгозащищенный	шт	2			-	0,2I4	0,I29		-	-	-	-
6.	8-59I-I	Выключатель однополюсный для открытой установки	шт	6			-	0,238	0,I58		-	I	I	-
7.	8-59I-2	То же, для скрытой установки	шт	I3			-	0,I96	0,II3		-	3	I	-

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	8-59I-3	Выключатель брызгозащищенный	шт	I			-	0,498	0,384	0,0I / -		-	-	-
9.	8-593-2	Светильники с лампами накаливания на крюке	шт	5			-	I,I6	0,488	0,58 / 0,I82		6	2	3 / I
I0.	8-603-I	Плафон одноламповый	шт	2			-	I,03	0,35	0,009 / 0,003		2	I	-
II.	8-604-I	Бра одноламповое	шт	I0			-	0,924	0,342	0,245 / 0,077		9	3	2 / I
I2.	8-599-4	Светильники с люминесцентными лампами на подвесах	шт	30			-	I,67	0,683	0,505 / 0,I6		50	20	I5 / 5
I3.	-"-	То же, на штырях	шт	2I			-	I,27	0,539	0,349 / 0,III		27	II	7 / 2

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4.	8-402-2	Прокладка провода АПВС скрыто	I00м	I,35			-	I2,7	7,55	3,7I / I,I8		I7	I0	5 / 2
I5.	8-400-I	Прокладка кабеля АВВГ сечением до I0 кв.мм с креплением скобами	I00м	2,00			-	60,8	23,4	22,8 / 8,4		I22	47	46 / I7
		Итого	руб.									252	I05	78 / 28
		Накладные расходы -87%	руб.									9I		
		Итого	руб.									343		
		П.Материалы, не учтенные ценниками												
I6.	I5-I7 2-2I7	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт	2				36,0				72		

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7.	Ц.I ч.У р.6 п.240	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	I				I3,7					I4	
I8.	I5-04 2-648	Ящик ЯБПВУ	шт	I				8,0					8	
I9.	Ц.I ч.У р.3 п.4I	Светильник типа ППР-I00	шт	5				5,57					28	
20.	то же п.I37	То же, БУН-60м	шт	I0				I,9I					I9	
2I.	I5-07 доп.5 I-044	Светильник типа НПБ00	шт	2				8,23					I7	

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22.	Ц.I ч.У р.3 п.2I3	Лампа переносная ПЛ-64	шт	I				2,26				2		
23.	I5-07 п.I-I37	Светильник типа ЛПС02-2х40	шт	2I				I5,9				334		
24.	то же п.3-098	То же, ЛС002-2х40	шт	7				I5,55				I09		
25.	Ц.I ч.У р.3 п.I52	То же, ЛП00I-2х40	шт	2I				I8,I				380		
26.	I5-07 п.I-I47	То же, ПВЛМ-2х40	шт	2				I6,5				33		
27.	Ц.I ч.У р.3 п.25I	Стартер СК-220-40	шт	I05				0,I42				I5		

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28.	Ц.I ч.У р.3 п.23I	Лампы люминесцентные ЛБ-40	шт	I05				0,72				76		
29.	то же п.265	Лампы накаливания Г-220-60	шт	I2				0,099				I		
30.	то же п.276	То же, Б-220-I00	шт	8				0,I08				I		
3I.	то же п.307	То же, МО-36-25	шт	2				0,088				-		
32.	Ц.I ч.У р.I п.II96	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5мм2	км	0,I75				I79				3I		
33.	то же п.I252	То же, сечением 3х2,5 мм2	км	0,0I				222				2		

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34.	Ц.I ч.У р.I п.I253	Кабель марки АВВГ сечением 3х4+Iх2,5 мм2	км	0,0I5				320				5		
		267хI,2												
35.	Ц.I ч.У р.2 п.202	Провод АППВС сечением 2х2,5	км	0,085				39,2				3		
36.	то же п.205	То же, сечением 3х2,5	км	0,050				56,8				3		
37.	I5-04-0I п.55	Розетка для открытой установки	шт	I5				0,26				4		
38.	I5-04-0I п.78	Переключатель брызго-защищенный	шт	2				0,45				I		

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39.	I5-04 I7-077	Выключатель для открытой установки	шт	6				0,I4			I			
40.	I5-04 I7-077	То же, для скрытой установки	шт	I3				0,I4			2			
4I.	I5-04-0I п.75	То же, брызгозащищенный	шт	I				0,32			-			
		Итого	руб.								II6I			
		Комплектация	I,0%								I2			
		Начисления:												
		п.I6,I8	7,6%								7			
		п.п.2I,23,24,26, 37-4I	8,2%								4I			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.									I22I		
		Итого по разделу I	руб.									343	I05	78/28
		Отклонения по заработной плате	руб.											
		Материалы, не учтенные ценником										I22I		
		Итого	руб.									I564		
		Плановые накопления	8%									I25		
		Итого	руб.									I689		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Всего руб.

в том числе
нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта В.Локтюшин

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила ст.техник И.Гребенщикова

Проверила рук.группы В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-IO

К типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж силового электрооборудования и автоматики

Сметная стоимость I,I7 тыс.руб.
в т.ч.
а)оборудования 0,37 тыс.руб.
б)монтажных работ 0,80 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу 3,58 руб.
2.Iм2 общей площади здания 2,45 руб.
3.Iм3 объема здания 0,56 руб.

Основание: спецификация №ЭМ-С-I

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта,УСН, ценника) и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество един. изм.	Масса,тонны брутто	нетто	Стоимость единицы,руб. обор.	монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость,руб. обор.	монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2 I.Оборудование и монтаж												
I.	I5-04 04-22I 8-53I-4	Пускатель магнитный ПМЕ-I2I	шт	I			3,60	3,4	I,49	0,08 / 0,0I	4	3	I	-

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I5-04 04-202 8-53I-4	Пускатель магнитный ПМЕ-073	шт	I			6,40	3,4	I,49	0,08 0,0I	6	3	I	-
3.	I5-04 I8-093 8-529-5	Пост управления ПКЕ-2I2-2	шт	2			I,95	I,99	I,09	0,05 0,0I	4	4	2	-
4.	8-522-I	Выключатель пакетный ПВ3-I0	шт	3			-	2,6	I,26	0,07 0,0I	-	8	4	-
5.	Кальк.№I	Шкаф релейный ШРIII6-69	шт	I			96,76	I8,03	8,59	0,79 0,28	97	I8	9	I -
6.	8-52I-I0	Ящик силовой ЯБПВ-I	шт	3			-	4,I8	I,55	0,I 0,02		I3	5	
7.	8-6I4-I	Щиток лабораторный Р-976	шт	2			-	2,35	I,7	0,02 0,0I		5	3	-

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	I7-04 I-0030 II-6-2	Термометр манометрический ТПГ-СК	шт	2			37	I,66	I,63	74	3	3	-
9.	I7-04 5-0649 II-406-2	Регулятор температуры ПТРП-04	шт	I			33	5,47	4,43	0,05 / 0,0I	33	5	4	-
I0.	I7-06-48 I-259 I-752 II-I-I	Термометр технический прямой	шт	5			2,4	0,2I	0,2I	-	I2	I	I	-
II.	8-52I-I0	Ящик силовой ЯШП-I5	шт	I			-	4,I8	I,55	0,I / 0,02	-	4	2	-
I2.	I5-I7 п.2-072 8-57I-I2	Шкаф силовой СП-62-I/I	Iм	2			34,5	2,79	I,44	I,22 / 0,45	69	-	-	-

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Подготовка аппаратуры к включению:												
I3.	8-574-2	Рубильника	ш	6			-	I,42	0,53			9	3	-
I4.	8-574-6	Предохранитель	шт	30			-	0,66	0,34			20	I0	-
		Защитные средства по технике безопасности												
I5.	I7-0I 04-093	Указатель напряжения ИН-90	шт	I			I0,5				II	-	-	-
I6.	I7-0I 04-04I	Мегометр М 4I00/4	шт	I			24,5				25	-	-	-
I7.	05-I8 I-72I	Перчатки диэлектрические	пара	I			0,46				-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8.	05-I8 I-7I2	Дорожки диэлектрические	кг	I0			0,63			6				
I9.	8-408-3	Ввод гибкий д=27 мм	шт	6				0,83	0,32			5	2	-
20.	8-4I8-4	Прокладка полиэтиленовых труб д=25 мм	I00м	0,I5				7,24	5,83	0,I3 0,05		I	I	-
2I.	8-406-6	Прокладка стальных труб д=25 мм в перекрытиях	I00м	0,02			-	29,9	I6,2	5,65 I,47		I	-	-
22.	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ сечением до I6 мм2 в трубы	I00м	0,I5			-	9,29	4,I	4,84 I,46		I	I	-

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23.	8-400-I	Прокладка кабеля сечением до I0 кв.мм с креплением скобами	I00м	2,05			-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	I25	48	47 I7
24.	8-I46-I	Прокладка кабеля весом I м до 3 кг с креплением скобами	I00м	I,5			-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	72	27	I9 6
25.	8-I53-2I	Разделка кабеля I кв. сечением I6 мм2	шт	8			-	I,33	0,46	-	-	II	4	-
26.	8-I53-I3	То же, контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	I0			-	0,49	0,22			5	2	-
27.	8-I53-I4	Разделка контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до I4	шт	2			-	0,8I	0,4	-		2	I	-

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								34I	3I9	I34	67/23
		Накладные расходы 87%	руб.									II0		
		Накладные расходы 80%	руб.									6		
		Итого	руб.								34I	435	I34	67/23
		П.Материалы,не учтенные ценниками												
28.	Ц.I ч.У р.4 п.30	Выключатель пакетный ПВ3-I0	шт	3				2,06				6		
29.	-"- р.6 п.235	Ящик силовой ЯБПВ-I	шт	3				I3,7				4I		

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30.	Ц.I ч.У р.6 п.238	Ящик силовой ЯПП-I5	шт	I		-		5,93		-		6	-	-
3I.	I5-04 4-I2I	Щиток лабораторный Р-976	шт	2		-		48,5		-		97	-	-
32.	Ц.I ч.У р.9 п.482	Трубы полиэтиленовые д=25 мм	м	I5		-		0,248		-		4	-	-
33.	Ц.I ч.I р.3 п.I5	Трубы стальные водо-газопроводные д=25 мм	м	2		-		0,42		-		I	-	-
34.	Ц.I ч.У р.I п.I252	Кабель марки АВВГ сечением 4х2,5 мм2 222хI,3	км	0,I9		-		288,6		-		55	-	-

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35.	Ц.I ч.У р.I п.I253	Кабель марки АВВГ сечением 3х4+Iх2,5 мм2 267хI,2	км	0,02				320,40				6		
36.	то же п.I256	То же, сечением 3хI6+IхI0 59IхI,2	км	0,085				709,2				60		
37.	I5-09 т.2-004	Кабель марки АНРГ сечением Iх4 мм2	км	0,005				I00				I		
38.	то же т.2-005	То же,сечением 3х4 мм2	км	0,005				265				I		
39.	Ц.I ч.У р.I п.2280	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 мм2	км	0,035				I95				7		

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40.	Ц.I ч.У р.I п. 228I	Кабель марки АКВВГ сечением 5х2,5	км	0,0I				2II				2		
4I.	то же п.2282	То же, сечением 7х2,5	км	0,0I				277				3		
42.	то же п.2283	То же, сечением I0х2,5	км	0,0I				367				4		
		Итого	руб.									294		
		Комплектация	I,0%									3		
		Начисления:												
		п.30,3I	7,6%									7		
		п.37,38	I2,6%									-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.									304		
		Итого по разделу I	руб.								34I	435	I34	67/23
		Запасные части	2%								7			
		Итого	руб.								348			
		Тара и упаковка	2%								7			
		Итого	руб.								355			
		Транспортные расходы	4%								I4			
		Итого	руб.								369			
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								4			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								373			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								2			
		Итого	руб.								375	435	I34	67/23
		Отклонения по заработной плате	руб.											
		Материалы, не учтенные ценником	руб.									304		
		Итого	руб.									739		
		Плановые накопления	8%									59		

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								375	798	I34	67/23
		Всего	руб.									II73		

в том числе нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта В.Локтюшин

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила ст.техник И.Гребенщикова

Проверил рук.группы В.Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете №I-I0

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШР III6-69

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: обор.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. эк.машин, в т.ч. з/пл.	общая: обор.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. основ з/пл.	в т.ч. эк.машин, в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-I7 I-II3 8-572-4	Шкаф ШР-I	шт	I	-	29,0	4,72	I,58	0,79 / 0,28	-	29,0	4,72	I,58	0,79 / 0,28
2.	I5-04 ч.I I3-02I I5-I7 I-428 8-574-55	Реле времени РВП-2I2I 6,7х0,92	шт	I	6,I6	2,5	I,I9	0,73	-	6,I6	2,5	I,I9	0,73	-

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	I5-04 4-220 I5-I7 I-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМЕ-III	шт	2	3,0	4,2	I,I5	0,55	-	6,0	8,4	2,3	I,I	-
4.	I5-04 4-223 I5-I7 I-386 8-574-44	То же, ПМЕ-II2	шт	I	5,I	4,2	I,I5	0,55	-	5,I	4,2	I,I5	0,55	-
5.	I5-04 3-060 I5-I7 I-379 8-574-6	Предохранитель ПП-I0	шт	2	0,I4	0,65	0,66	0,34	-	0,28	I,3	I,32	0,68	-
6.	I5-04 I3-2I3 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле промежуточное РП-25	шт	2	3,7	3,75	I,I9	0,73	-	7,4	7,5	2,38	I,46	-

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	I5-04 6-4I8 I5-I7 I-447 8-574-50	Универсальный переключатель УП -53I3	шт	I	4,35	3,7	0,43х6	0,I8х 6	-	4,35	3,7	2,58	I,08	-
8.	I5-04 6-002 I5-I7 I-4I4 8-574-28	Выключатель ПВ2-I0	шт	I	0,9	3,3	0,28	0,I6	-	0,9	3,3	0,28	0,I6	-
9.	I5-04 I8-09I I5-I7 I-444 8-574-48	Пост управления ПКЕ-II2-2	шт	2	I,45	I,25	0,78	0,46	-	2,9	2,5	I,56	0,92	-
I0.	I5-07 5-05I I5-I7 I-48I 8-574-56	Арматура сигнальная АС-220	шт	I	0,38	0,75	0,55	0,33	-	0,38	0,75	0,55	0,33	-

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	I5-I5 3I-0I8	Лампа РНЦ-220	шт	I	0,I4	-	-	-	-	0,I4	-	-	-	-
		Итого	руб.							33,6I	63,I5	I8,03	8,59	0,79 0,28
											96,76			

Составила Гребенщикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-II

К типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станции биологической очистки сточных вод производительностью I,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки"
На оборудование для ремонта КИП

Сметная стоимость 2,00 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 2,00 тыс.руб.
б) монтажных работ - тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу 6,I2 руб.
2.Iм2 общей площади здания - руб.
3.Iм3 объема здания - руб.

Основание: спецификация АКГ-С-I
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество един. изм.	Масса, тонны брутто	нетто	Стоимость единицы, руб. обор.	монтажных работ всего	в том числе основ-экспл. зарплата	машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. обор.	монтажных работ всего	в том числе основ-экспл. зарплата	машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I.	56-0I-0I п.324	Шкаф книжный размером II60x800x200	шт	2		7I,0				I42	-	-		-

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	56-0I-0I п.326	Стеллаж готовой продукции разм. I200x600x2I50	шт	I			56,I8				56			
3.	Каталог ГипроНИИ	Подставка под оборудование размером 800x800x800	шт	I			40				40			
4.	I7-0I д.I п.9-053	Стенд измерительный для регулирования и проверки электроизмерительных приборов СИ-I	шт	I			545,0				545			
5.	I8-0I ч.I 2-002	Станок настольно-сверлильный 2М II2	шт	I			290,0				290			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	24-04-0I п.I70	Стол-верстак для монтажных работ и пайки размером I300x800x800	шт	I			57				57			
7.	I8-0I ч.2 п.7-082	Полуавтомат намотки катушек ПР-I59 м	шт	I			700				700			
		Итого	руб.								I830			
		Запасные части	2%								37			
		Итого	руб.								I867			
		Тара и упаковка	2%								37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								I904			
		Транспортные расходы	4%								76			
		Итого	руб.								I980			
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								24			
		Итого	руб.								2004			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								I3			
		Итого	руб.								20I7			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Всего руб. 2017

Главный инженер проекта		В.Локтюшин
Зам.нач.отдела смет и ПОС		Т.Калинина
Составила ст.техник		И.Гребенщикова
Проверила рук.группы		В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I2

К типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки"
На Связь и сигнализацию

Сметная стоимость I,I4 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,78 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,36 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу 3,49 руб.
2.Iм2 общей площади здания I,I0 руб.
3.Iм3 объема здания 0,25 руб.

Основание: спецификация СС-С-I,С-2
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Масса, тонны брутто	нетто	Стоимость, единицы, руб. оборуд.	монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборуд.	монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе машин в т.ч. зарплата
					едини-цы изм.	общая изм.								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.Оборудование и монтаж												
I.	62-03 п.I I0-I27-5	Аппарат телефонный ТАН-76-I	шт	4			8,0	0,37	0,3I	-	32	I	I	-

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I0-I27-5	Аппарат телефонный ТАН-76-4 (стоимость учтена в комплекте "Псков")	шт	3			-	0,37	0,3I	-	-	I	I	-
3.	Каталог Радиоромышл. I0-397-7	Громкоговоритель абонентский 0,25 ГД	шт	7			5,0	2,73	2,34	-	35	I9	I6	-
4.	I0-397-4	Трансформатор абонентский ТАМУ-I0	шт	I				0,67	0,47	-	-	I	-	-
5.	I6-02 ч.П п.02-0004 I0-II5-I	Коммутатор "Псков-I"	шт	I			640,0	2,54	2,4		640	3	2	-
6.	8-972-I0	Коробка телефонная КРТП-I0	шт	2				4,0I	I,62	0,55 0,I8	-	8	3	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	I0-975-I2	Коробки ответвительные и ограничительные УК-2П,УК-2Р	шт	9				0,4I	0,37			4	3	-
8.	I0-38I-II	Розетка РШО	шт	7				0,36	0,33			3	2	-
9.	8-4I7-5	Прокладка винипластовых труб =25 мм	I00м	0,I0				I5,9	7,65	0,22 0,08		2	I	-
	I0.8-409-I	Прокладка провода ПТВЖ в трубах	I00м	0,I0				4,88	2,36	2,33 0,7I		-	-	-
	II.I0-54-I2	То же, по стене	I00м	3,0				II,2	I0,8	-		34	32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2.	I0-54-7	Прокладка кабеля весом I п.м. до I кг по стене	I00м	I,0				3I,6	I8,9	5,97 I,92	-	32	I9	6 2
I3.	8-400-I	Прокладка кабеля суммарным сечением до I0 мм2 с креплением скобами	I00м	0,3				60,8	23,4	22,8 8,4	-	I8	7	7 3
I4.	8-402-I	Прокладка провода ПР сечением 4 мм2	I00м	0,5				I6,5	8,07	5,I5 I,63	-	8	4	3 I
I5.	I0-972-5	Бокс кабельный БКТ-30х2	шт	I				8,84	3,05	0,76 0,25	-	9	3	I -
I6.	I0-966-I	Муфта соединительная на кабеле емк.I0х2	шт	I				4,5	2,33	0,7 0,22	-	5	2	I -

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7.	I0-966-3	Муфта соединительная на кабеле емк. 30х2	шт	I				7,02	3,5	I,02 0,33	-	7	5	I -
I8.	I0-966-4	То же, 50х2	шт	I				8,56	4,I	I,33 0,43	-	9	4	I -
I9.	I0-967-I	Муфта разветвительная на кабеле емк. I0х2	шт	I				6,7I	3,II	0,87 0,27	-	8	3	I -
20.	I0-967-3	То же, 50х2	шт	I				II,2	5,0	I,46 0,47	-	II	5	I -
2I.	I0-972-I3	Защита кабеля на стенах	м	5				0,87	0,I9	0,06 0,02	-	4	I	-

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22.	I0-972-2I	Ввод в здание	шт	2				6,I5	2,75	0,74 0,24		I2	6	I -
		Итого	руб.								707	I99	II9	23 6
		Накладные расходы	87%									I3		
		п.п. 6,9,I0,I3,I4												
		Накладные расходы	80%									83		
		без п.п. 6,9,I0,I3,I4									707	295	II9	23 6
		П.Материалы,не учтенные ценником												
23.	29-02-20 п.I-248	Трансформатор абонентский ТАМУ-I0	шт	I				3,I0				3		

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24.	Ц.I ч.У р.I п.25I0	Кабель марки ТПВ сечением I0х2+х0,4 мм	км	0,04				I26				5		
25.	то же п.25I2	То же, 30х2х0,4 мм	км	0,02				236				5		
26.	то же п.25I3	То же, 50х2х0,4 мм	км	0,02				333				7		
27.	I5-09 п.7-032	Кабель марки ПРППМ 2хI,2	км	0,02				40,0				I		
28.	I5-09 т.2-00	Кабель марки АНРГ сечением 2х4 мм2	км	0,03				225				7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29.	I5-09 т.I38	Провод ПР-660 сечением 4 мм2	км	0,05				74,4			4			
30.	Ц.I ч.У р.2 п.495	Провод марки ПТВЖ-2хI,2	км	0,06				22,9			I			
3I.	то же п.494	То же, 2х0,6	км	0,25				I5,I			4			
32.	05-03 8-0I24	Трубы винипластовые =25 мм	м	I0				0,3I			3			
33.	Ц.I ч.У р.5 п.I3	Коробка универсальная УК-2П	шт	4				0,I4			-			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34.	Ц.I ч.У р.5 п.I2	Коробка универсальная УК-2Р	шт	5				0,I6				I		
		Итого	руб.									4I		
		Комплектация	I,0%									-		
		Начисления:												
		п.23	7,7%									-		
		п.п.27,28	I2,6%									I		
		п.п. 29	II,6%									-		
		п. 32	7,6%									-		
		Итого	руб.									42		

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу I	руб.								707	295	II9	23/6
		Запасные части	2%								I4			
		Итого	руб.								72I			
		Тара и упаковка	2%								I4			
		Итого	руб.								735			
		Транспортные расходы	4%								29			
		Итого	руб.								764			
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								9			

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								773			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								5			
		Итого	руб.								778	295	II9	23/6
		Отклонения по заработной плате												
		Материалы,не учтенные ценниками										42		
		Итого	руб.									337		
		Плановые накопления	8%									27		

17672-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Итого руб. 778 364 II9 23/6

Всего руб. II42

в том числе нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта В.Локтюшин

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила ст.техник И.Гребенщикова

Проверила рук.группы В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3 17672-05

к типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4;2,7;4,2; 7 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 2,85 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - руб.
2. I м2 общей площади здания - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: чертежи № АР-2
Составлена в ценах I984 г.

№	№ укрупнен. сметн.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един.,руб. всего	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость,руб. всего	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл	нормат. условно-чистой продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Пр-т 56-0I-0I п.320	Гардеробные шкафы цена: 52xI,0I2xI,04	шт	52	54,72			2845			

Главный инженер проекта В.Локтюшин
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.инженер Н.Куклина
Проверила рук.группы Т.Шкирева

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч.	5229,97
Строительные машины и оборудование		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч.	6,II
Бульдозеры I08 л.с.	маш..ч.	3,37
Катки самоходные 6,5т	маш.ч.	I,28

17672-05

I	2	3
Краны башенные 5т	маш.ч.	33,I8
Краны гусеничные I0т	маш.ч.	I2,24
Краны гусеничные I5 т	маш.ч.	28,72
Краны гусеничные 25 т	маш.ч.	0,42
Машины поливомоечные	маш.ч.	0,48
Прочие машины	руб.	462,30
Растворонасосы 3м3/час	маш.ч.	37,23
Трамбовки пневматические	маш.ч.	62,67
Транспортеры ленточные передвижные 5м	маш.ч.	6,93
Транспортеры ленточные передвижные I5 м	маш.ч.	I0,43
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.ч.	59,63

17672-05

I	2	3
Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	чел.ч.	389I
Заработная плата	руб.	226
Вентиляция		
Затраты труда	чел.ч.	364,25
Заработная плата	руб.	222
Хозяйственнопитьевой водопровод		
Затраты труда	чел.ч.	II8,03
Заработная плата	руб.	68

17672-05

I	2	3
Горячее водоснабжение		
Затраты труда	чел.ч.	26,74/23,64
Заработная плата	руб.	I6/I4
Бытовая канализация		
Затраты труда	чел.ч.	9I,23
Заработная плата	руб.	5I
Узел ввода и теплоснабжение калориферов		
Заработная плата	чел.ч.	I57,03/I56,I4
Заработная плата	руб.	96/9I
Монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		

17672-05

I	2	3
Затраты труда	чел.ч.	I59
Заработная плата	руб.	93
Электромонтажные работы .Электроосвещение		
Затраты труда	чел.ч.	I87
Заработная плата	руб.	I05
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.ч.	232
Заработная плата	руб.	I34

17672-05

I	2	3
Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.ч.	2I6
Заработная плата	руб.	II9

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила рук.группы Л.Прибульская

gost.e-ecolog.ru