

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-9-15.84

Блок напорных фильтров и насосной станции  
II подъема в составе станции очистки речной  
воды производительностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup> в сут.  
для производственных целей

АЛЬБОМ УШ

СМЕТЫ

20120-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-9-15.84

Блок напорных фильтров и насосной станции II подъема в составе станции очистки речной воды производительностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup> в сутки для производственных целей.

Альбом УШ

Сметы

Стоимость:

Общая	тыс.руб.	308,22
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	172,18
I м <sup>3</sup> в руб.		24,78

Разработан проектным институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден Главпромстройпроектom  
Госстроя СССР  
Письмо № 19/5-5004 от 17.11.1982г.  
Введен в действие В/О  
Совзводоканалниипроект от 14.12.1984г.  
приказ №285

Главный инженер института

*Г.А.Бондаренко*  
Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта

*Н.И.Ярмак*  
Н.И.Ярмак

Начальник отдела ЭОСиС

*В.А.Тышко*  
В.А.Тышко

20120-06

Госозрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал

620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4

Заказ № 3324 Инв. № 20/20-06 тираж 150

Сдано в печать 30/x 1985г цена 4-41

## О Г Л А В Л Е Н И Е

20120-06

№ п/п	№ смет	Наименование	№ страницы
1	2	3	4
1		Пояснительная записка	4
2		Объектная смета на строительство блока напорных фильтров и насосной станции II подъема в составе станции очистки речной воды производительностью 12,5 тыс.м <sup>3</sup> в сут для производственных целей	5
3	№ 1	Локальная смета на общестроительные работы производственной части	10
4	№ 2	Локальная смета на общестроительные работы бытовых помещений	41
5	№ 3	Локальная смета на общестроительные работы производственной части	85
6	№ 4	Локальная смета на общестроительные работы бытовых помещений	91
7	№ 5	Локальная смета на теплоснабжение установки А1+А7 производственной части	97
8	№ 6	Локальная смета на вентиляцию производственной части	101
9	№ 7	Локальная смета на отопление бытовых помещений	104
10	№ 8	Локальная смета на вентиляцию бытовых помещений	107

1	2	3	4
11	№ 9	Локальная смета на теплоснабжение установки П-I бытовых помещений	113
12	№ 10	Локальная смета на узел управления бытовых помещений	116
13	№ 11	Локальная смета на горячее водоснабжение бытовых помещений	121
14	№ 12	Локальная смета на водопровод бытовых помещений	124
15	№ 13	Локальная смета на канализацию бытовых помещений	128
16	№ 14	Локальная смета на оборудование и технологические трубопроводы фильтровального зала и насосной станции	130
17	№ 15	Локальная смета на оборудование механической мастерской	162
18	№ 16	Локальная смета на оборудование лаборатории	165
19	№ 17	Локальная смета на оборудование гардеробной	171
20	№ 18	Локальная смета на хозяйственный инвентарь	172
21	№ 19	Локальная смета на производственный инвентарь	173
22	№ 20	Локальная смета на трубопровод промывной воды	174
23	№ 21	Локальная смета на электросиловое оборудование	181
24	№ 22	Локальная смета на электроосвещение	203
25	№ 23	Локальная смета на КИП и средства автоматизации	212
26		Ведомость потребности в производственных ресурсах	226

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство блока напорных фильтров и насосной станции II подъема в составе станции очистки речной воды производительностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup> в сут. для производственных целей составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 16 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным расценкам на строительные работы (ЕРЕР) для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области;
- по сборникам расценок на монтаж оборудования и оптовым ценам введенным в действие с I января 1984 г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ	-	16,5%
для монтажа металлоконструкций	-	8,6%
для внутренних санитарно-технических работ	-	13,3%
Плановые накопления	-	8%

Составила: рук. группы

*И.И.И.*

/Старикова/

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту напорных фильтров и насосной станции II подъема в составе станции очистки речной воды производительностью 12,5 тыс.м3/сут для производственных целей.

Сметная стоимость 308,22 тыс.руб  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу производи-  
 тельности тыс.куб.м в сутки 24657,6 руб.  
 I м2 общей площади 194,99 руб.  
 I м3 объема здания 24,78 руб.

Составлена в ценах, вводимых с I.I.1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.								Технико-экономич. показатели		
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных ра- бот	обору- дован. приспо- соблен. мебели и инвен- таря	про- чих затрат	Всего	в том числе		Норма- тивной условно чистой продук- ции	Наи- мено- ван. един. изме- нения	К-во един. изме- нения	Стои- мость един. изме- нения
9	10	11	12	13	14								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Общестроительные  
работы

I	Лок. сме- та № I	Производствен- ный корпус	65,90				65,90				м3	5706	11,55
---	---------------------	------------------------------	-------	--	--	--	-------	--	--	--	----	------	-------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	Лок.смета № 2	Бытовые помещения	32,49				32,49				м3	1241,0	26,18
		Итого	98,39				98,39				м3	6947,0	14,16
		Особостроительные работы											
3.	Лок.смета № 3	Производственная часть	7,42				7,42				м3	5706,0	1,3
4.	Лок.смета № 4	Бытовые помещения	1,33				1,33				м3	1241,0	1,07
		Итого	8,75				8,75				м3	6947,0	1,26
		Сантехнические работы											
		Производственная часть											
5.	Лок.смета № 5	Теплоснабжение установки А1+А7	2,1				2,1				м3	5706,0	0,37
6.	Лок.смета № 6	Вентиляция	1,13				1,13				м3	5706,0	0,2
		Бытовые помещения											
7.	Лок.смета № 7	Отопление	0,87				0,87				м3	1241	0,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
8	Лок. смета № 8	Вентиляция	0,85				0,85				м3	1241,0	0,69
9	Лок. смета № 9	Теплоснабжение установки П-Г	0,03				0,03				м3	1241,0	0,03
10	Лок. смета № 10	Узел управления	0,53				0,53				м3	1241,0	0,43
11	Лок. смета № 11	Горячее водоснабжение	0,04				0,04				м3	1241,0	0,03
12	Лок. смета № 12	Водопровод	0,6				0,6				м3	1241,0	0,49
13	Лок. смета № 13	Канализация	0,15				0,15				м3	1241,0	0,12
		Итого по сантехническим работам	6,3				6,3						
		Оборудование и технологические трубопроводы											
14	Лок. смета № 14	Фильтровальный зал и насосная станция	0,36	37,2	109,32		146,88				м3	5706,0	6,58
15	Лок. смета № 15	Механическая мастерская		0,07	1,61		1,68				м3	6947	0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16	Локал. смета № 16	Лаборатория		0,83	4,12		4,95				м3	6947	0,11
17	Лок. смета № 17	Гардероб				0,1	0,1						
18	Лок. смета № 18	Хозинвентарь				0,28	0,28						
19	Лок. смета № 19	Производственный инвентарь			0,9		0,9						
20	Лок. смета № 20	Трубопровод промывной воды	3,17				3,17						
		Итого	3,53	38,1	115,95	0,38	157,96						
		Электротехнические работы											
21	Лок. смета № 21	Электросиловое оборудование		10,54	8,86		19,39				м3	6947	1,52
22	Лок. смета № 22	Электроосвещение		2,64	0,13		2,77				м3	6947	0,38
		Итого		13,18	8,98		22,16						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	Лок. сме- та № 23	КИП и средства автоматизации		3,93	10,73		14,66				113	6947	0,57
		Всего	116,97	55,21	135,66	0,38	308,22						

Главный инженер проекта  Н.И.Ярмак  
 Начальник отдела ЭОСис  В.А.Тышко  
 Составила ст.инженер  В.Я.Шкуратова  
 Проверила рук. группы  Т.Л.Старикова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту Блока напорных фильтров и насосной станции II подъема  
в составе станции очистки речной воды производительностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup> в сут.  
для производственных целей  
на общестроительные работы производственной части

Основание: чертежи № AP+8, KMI+27, KMI+9

Составлена в ценах, вводимых с  
I.I.1984 г.

Сметная стоимость  
Нормативная условно-чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу производи-  
тельности м<sup>3</sup> в сут.  
I м<sup>2</sup> общей площади здания  
I м<sup>3</sup> объема здания

65,9 тыс.руб.  
тыс.руб.

5272,24 руб.  
113,82 руб.  
11,56 руб.

№	№ прейс- ли	Наименование работ и затрат	Еди- ница из- ме- ре- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норматив- ной услов- но-чистой продукции
					Всего в том числе			Всего в том числе			
					основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы		основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## I. Земляные работы

I	I-1132 I.116-5	Планировка пло- щадей ручным способом в грун- тах II группы	100 м <sup>2</sup>	11,66	7,15	-	-	83	-	-	-
---	-------------------	--	-----------------------	-------	------	---	---	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-233 I.29-4 I-240 I.29-II т.ч. п.1.11 табл.3	Срезка растительного грунта I группы бульдо- зером мощностью 108 л.с. с перемещением до 30 м в кучи Цена: (26, I+23, Ix2) x I, I	1000 м <sup>3</sup>	0,125	79,53	-	-	10	-	-	-
3	I-234 I.29-5 I-241 I.29-12 т.ч.п.3	Разработка грунта II группы бульдозером мощ- ностью 108 л.с. с пере- мещением в кучи на 20 м Цена: (32, 2+26, Ix2) x I, I	1000 м <sup>3</sup>	0,234	92,84	-	-	22	-	-	-
4	I-169 I.22-8 т.ч. п.1.11 табл.3	Разработка сухого грун- та II группы экскавато- ром на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы Цена: II2+I06,7Ix0, I5	1000 м <sup>3</sup>	0,414	128	-	-	53	-	-	-
5	I-960 I.80-2 т.3 т.ч. п.1.21	Добор вручную сухого грунта II группы в тран- шее без креплений Цена: 74,5 x I, 2	100 м <sup>3</sup>	I,16	89,4	-	-	104	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-168 I.22-7 т.ч. п. I. II т.ч.п. I. I7 табл.3	Погрузка грунта I груп- пы экскаватором на гу- сеничном ходу с ковшом емкостью 0,65 м <sup>3</sup> на автосамосвалы Цена:9I,2+86,89x0,15	1000 м <sup>3</sup>	0,125	104,23	-	-	13	-	-	-
7	I-169 I.22-8 т.ч.п. I. II табл.3 т.ч.п. I. I7	То же, грунта II группы Цена:9I,2+86,89x0,15	1000 м <sup>3</sup>	0,350	104,23	-	-	36	-	-	-
8	СДПГ ч. I стр.28	Отвозка грунта авто- самосвалами на I км	т	1150	0,29	-	-	334	-	-	-
9	СДПГ ч. I стр.28	То же, на 3 км	т	362	0,43	-	-	156	-	-	-
10	I-194 I.25-1	Работа на отвале при до- ставке грунта I группы автотранспортными средст- вами	1000 м <sup>3</sup>	0,125	10,7	-	-	1	-	-	-
11	I-195 I.25-2	То же, грунта II группы	1000 м <sup>3</sup>	0,734	13,2	-	-	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	I-169 I.22-8 т.ч. п. I. II табл.3	Разработка грунта II груп- пы экскаватором на 1,5 м нижном ходу с ковшем емкостью 0,65 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы Цена: II2+I06,71x0,15	I000 м <sup>3</sup>	0,657	I28	-	-	84	-	-	-
13	СДП' ч. I стр.28	Подвозка грунта автоса- мосвалами на расстояние I км в обратную засыпку	т	II50	0,29	-	-	334	-	-	-
14	I-968 I.81-2	Обратная засыпка вручную траншей грунтом II группы с увлажнением	I00 м <sup>3</sup>	I,31	46	-	-	60	-	-	-
15	ССЦ	Стоимость воды	м <sup>3</sup>	13,1	0,1	-	-	I	-	-	-
16	I-260 I.31-5 I-271 I.31-16	То же, бульдозером мощ- ностью 108 л.с. с пере- мещением грунта II груп- пы до 15 м Цена: (I8,7+8,49x0,5)xI,1	I000 м <sup>3</sup>	0,526	25,24	-	-	13	-	-	-
17	I-II84 I. II8-10	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трам- бовками с увлажнением	I00 м <sup>3</sup>	5,26	9,69	-	-	51	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	1-1186 1.118-12	Полив водой уплотняемо- го грунта насыпей	100 м <sup>3</sup>	5,26	9,9	-	-	52	-	-	-
19	СССЦ	Стоимость воды	м <sup>3</sup>	52,6	0,1	-	-	5	-	-	-
		Итого по I						1422			
		II. Фундаменты									
20	6-1 6.1-1	Устройство подготовки из бетона М-50	м <sup>3</sup>	9,83	27,4	-	-	269	-	-	-
21	6-1-1 6.1-1	Устройство подбетонки из бетона М-100	м <sup>3</sup>	12,28	28,4	-	-	348	-	-	-
22	6-5 6.1-5	Устройство монолитных железобетонных фундамен- тов под колонным объемом до 3 м <sup>3</sup> из бетона М-200	м <sup>3</sup>	52,02	38,9	-	-	2024	-	-	-
23	СССЦ ч.П п.1	Арматура класса А-I	т	0,503	270	-	-	136	-	-	-
24	СССЦ ч.П п.2	Арматура класса А-II	т	0,871	278	-	-	242	-	-	-
25	6-83 6.9-8	Установка закладных оцин- кованных элементов весом до 4 кг Цена: 441+178	т	0,041	619	-	-	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26		То же, до 20 кг Цена: 355+178	т	0,05	533	-	-	27	-	-	-
27	6-77 6.9-I	Установка анкерных бол- тов в готовые гнезда длиной до 1 м	т	0,04	651	-	-	26	-	-	-
28	6-13 6.1-3 ССЦ п. 1-3 п. 1-4	Устройство монолитных фундаментов-столбиков из бетона М-150 Цена: 34,4+(26,6-25,8)х1,02	м3	5,4	35,216	-	-	190	-	-	-
29	6-1 6.1-2 ССЦ п. 1-15, 1-17	Устройство набетонки между балками из бетона М-200 Цена: 28,4+(28,2-26,3)х1,02	м3	0,9	30,338	-	-	27	-	-	-
30	7-15 7.1-15	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт	19	6,6	-	-	124	-	-	-
31	ССЦ п. 9-348 пр-нт 06-08 п. 7.214	Стоимость сборных желе- зобетонных фундаментных балок массой до 3 т длиной до 6 м, трапеци- дального сечения из бе- тона М-200	м3	8,05	67,9	-	-	547	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	ССЦ п.9-352 пр-нт 06-08 п.7.216	То же, таврового сечения	м3	1,71	67,5	-	-	116	-	-	-
33	ССЦ т.3-1	Арматура класса А-I	т	0,289	229	-	-	66	-	-	-
34	ССЦ т.3-1	Арматура класса А-III	т	0,287	250	-	-	72	-	-	-
35	ССЦ т.3-1	Установка оцинкованных закладных деталей Цена: 413+178	т	0,084	591	-	-	50	-	-	-
36	6-171 6,15-12 ССЦ п.4-20	Засыпка фундаментных балок песком Цена: 1,31+1,05x7,79	м3	38	9,489	-	-	361	-	-	-
Итого по II								4649			
III. Паркас											
37	7-34 7.3-4	Установка колонн прямо- угольного сечения в стенки фундаментов при глубине заделки до 0,7м и массе колонн до 4 т	шт	18	14,8	-	-	266	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	ССЦ п.9-6 пр-нт 06-08 п.7.1	Стоимость сборных железобетонных колонн К78-4 длиной до 9 м объемом более 1 м <sup>3</sup> из бетона М-300	м <sup>3</sup>	25,2	70,8	-	-	1784	-	-	-
39	ССЦ т.3-1	Арматура класса А-1	т	0,302	229	-	-	69	-	-	-
40	ССЦ т.3-1	Арматура класса А-III	т	1,944	250	-	-	486	-	-	-
41	ССЦ т.3-1	Закладные оцинкованные детали Цена: 413 + 178	т	0,92	591	-	-	544	-	-	-
42	7-143 7.10-3	Установка стропильных балок покрытия пролетом до 12 м массой до 10 т при длине плит покрытия до 6 м высоте здания до 26 м	шт	9	13,8	-	-	124	-	-	-
43	ССЦ п.8-40 пр-нт 06-08 п.1.62	Стоимость сборных железобетонных стропильных балок весом 4,7 т объемом более 1,5 м <sup>3</sup> из бетона М-400	м <sup>3</sup>	16,74	78,8	-	-	1319	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	ССЦ Т. I Т. 3. I	Арматура класса А-III	т	0,747	250	-	-	187	-	-	-
45	ССЦ Т. I Т. 3. I	Арматура класса А-IV	т	1,521	229	-	-	348	-	-	-
46	ССЦ Т. I Т. 3. I	Арматура класса В-I	т	0,277	321	-	-	89	-	-	-
47	ССЦ Т. I Т. 3. I	Закладные детали с оцинкованием  Цена: 413 + 178	т	0,49	591	-	-	290	-	-	-
48	7-34 7.3-4	Установка колонн фахвер- ковых прямоугольного се- чения при глубине заделки до 0,7 м масса колонн до 4 т	шт	2	14,8	-	-	30	-	-	-
49	ССЦ п. 9-5 пр-нт 06-08 п. 7. I	Стоимость сборных железо- бетонных колонн фахверка КВ21-I длиной 9,1 м из бетона М-200 объемом до 1 м <sup>3</sup>  Цена: 80,6-0,82x2	м <sup>3</sup>	2,0	78,96	-	-	158	-	-	-
50	ССЦ Т. I Т. 3-1	Арматура класса А-I	т	0,009	229	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	ССЦ т. I т. 3. I	Арматура класса А-III	т	0,169	250	-	-	42	-	-	-
52	ССЦ т. I т. 3. I	Арматура класса В-I	т	0,011	321	-	-	4	-	-	-
53	ССЦ т. I т. 3. I	Закладные оцинкованные детали Цена: 413+178	т	0,404	591	-	-	239	-	-	-
54	7-290 7.17-6	Установка стальных кон- струкций насадок торце- вого фахверка	т	0,242	358	-	-	87	-	-	-
55	7-291 7.17-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,035	342	-	-	12	-	-	-
56	7-285 7.17-1	Установка стыковых нак- ладок	т	0,09	362	-	-	33	-	-	-
57	9-33 9.4-10	Монтаж стоек фахверка	т	1,723	43,0	-	-	74	-	-	-
58	СССЦ ч. II п. 1780	Стоимость стоек из оди- ночных двутавров с пара- лельными гранями полок	т	1,723	278	-	-	479	-	-	-
Итого по III								6666			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IV. Стены											
а) панельные											
59	7-247 7.14-1	Установка панелей наруж- ных стен длиной до 7 м площадью до 10 м <sup>2</sup> при высоте зданий до 25 м	шт	127	16,3	-	-	2070	-	-	-
60	ССЦ п.8-327 пр-нт 06-08 п.1.393	Стоимость сборных пане- лей из керамзитобетона объемной массой 1200 кг/см <sup>3</sup> обфактуренных с 2-х сторон длиной до 3 м расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup> приведен- ной толщиной 25 см	м <sup>2</sup>	105,84	14,4	-	-	1524	-	-	-
61	ССЦ п.8-348 пр-нт 06-08 п.1-394	То же, с расходом стали от 7 до 10 кг/м <sup>2</sup> длиной до 7 м	м <sup>2</sup>	643,68	16,8	-	-	10170	-	-	-
62	ССЦ п.8-347 пр-нт 06-08 п.1-393	То же, с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup> длиной до 7 м	м <sup>2</sup>	45,36	14,9	-	-	676	-	-	-
63	ССЦ т.3-1	Оцинкование закладных деталей	т	2,439	178	-	-	434	-	-	-

г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
64	ССЦ т.3-1	Дополнительные закладные детали из арматуры класса А-1	т	0,286	229	-	-	65	-	-	-
65	7-219 7.14-2	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м площадью более 10 м <sup>2</sup> при высоте зданий до 25 м	шт	4	19,4	-	-	78	-	-	-
66	ССЦ п.347 пр-нт 05-08 п.1.393	Стоимость сборных керамзитобетонных панелей из керамзитобетона М-50 объемной массой 1200кг/м <sup>3</sup> офактуренных с 2-х сторон приведенной толщиной 25 см расходом стали 2,9 кг/см <sup>2</sup>	м2	45,36	14,9	-	-	676	-	-	-
67	ССЦ т.3-1	Оцинковские закладных деталей	т	0,018	178	-	-	3	-	-	-
68	7-665 7.47-10- 1.8	Установка карнизных плит массой более 0,5 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	16	2,14	-	-	34	-	-	-
69	ССЦ п.11-237 пр-нт 06-08 п.9 2380	Стоимость сборных железобетонных карнизных плит ПК6,70-II из бетона М-150  Цена: 77,6+0,02	м3	13,41	78,42	-	-	1054	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	ССН Т.1 т.3.1	Арматура класса А-I	т	0,128	229	-	-	29	-	-	-
71	ССН Т.1 т.3.1	Арматура класса А-II	т	0,56	250	-	-	140	-	-	-
72	ССН Т.1 т.3-1	Защитные оцинкованные детали Цена: 413+178	т	0,272	591	-	-	161	-	-	-
73	7-706 7,51-6	Устройство солнцезащиты полимерцементным соста- вом	100 м	8,24	11,1	-	-	91	-	-	-
74	7-288	Установка консолей весом до 20 кг	т	0,28	328	-	-	92	-	-	-
75	7-291	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,235	342	-	-	80	-	-	-
Итого по а)								17877			
76	8-30 8,5-1	б) кирпичные Кладка участков стен наружных простых при высоте этажа до 4 м из кирпича керамического	м3	4,76	34,2	-	-	163	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	8-3I 8.5-I	То же, при высоте свыше 4 м	м3	1,87	33,9	-	-	63	-	-	-
78	8-13 8.4-I	Горизонтальная гидро- изоляция стен цементная с жидким стеклом	100 м2	0,40	86,5	-	-	35	-	-	-
79	8-189 8-22I	Установка и разборка на- ружных инвентарных лесов для кладки стен высотой до 6 м	100 м2	0,36	42,2	-	-	15	-	-	-
Итого по б)								276			
У. Покрытие											
80	7-183 7.11-I	Укладка плит покрытия длиной до 6 м при массе стропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м площадью до 18 м2	шт	32	8,02	-	-	257	-	-	-
81	ССЦ п. 8-120 пр-нт 06-08 п. I.330	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия, комплексных ребристых из бетона М-250 массой до 3 т шириной до 3 при расчетной нагрузке 470 кг/м3	м2	468	5,62	-	-	2630	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	ССЦ т.3.1	Металлизация закладных деталей	т	0,552	178	-	-	98	-	-	-
83	ССЦ п.8-151 пр-нт 06-08 п.1.330	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия с отверстием Д-700 мм массой до 4 т шириной до 3 м при расчетной нагрузке 470 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	54	7,0	-	-	378	-	-	-
84	ССЦ п.8-159 пр-нт 06-08 п.1.330	То же, Д-1000мм	м <sup>2</sup>	54	7,92	-	-	428	-	-	-
85	ССЦ т.3.1	Металлизация закладных деталей	т	0,104	178	-	-	19	-	-	-
		<u>Утепление плит в заводских условиях</u>									
86	Пр-нт 06-08 стр.128 п.7.170	Утепление плит покрытия плитами из пенобетона толщиной 80 мм объемной массой 500 кг/м <sup>3</sup> Цена: 23,8 x 1,02	м <sup>3</sup>	46,08	24,276	-	-	1119	-	-	-
87	Пр-нт 06-08 стр.5-6 примеч.	Выравнивающая цементная стяжка толщиной 15 см Цена: 0,5 x 1,02	м <sup>2</sup>	576	0,51	-	-	294	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	ССЦ стр. 426 табл. В	Гидроизоляционное покрытие в 2 слоя рубероида на битумной мастике Цена: 0,61 x 2  <u>Заделка стыков комплексных плит</u>	м2	576	1,22	-	-	703	-	-	-
89	7-700 7.50-2 примен.	Изоляция стыков жгутом из рулонных материалов	м	144	0,72	-	-	104	-	-	-
90	I2-299 I2-300 I2.10-1 I2.10-2	Заливка цементным раствором толщиной 10 мм Цена: 51,6-2,53x5	I00 м2	0,07	38,95	-	-	3	-	-	-
91	I2-286 I2.9-3 ССЦ п. 3. 146	Утепление пенобетоном толщиной 80 мм Цена: 17,3+103x16,2x0,08	I00 м2	1,44	150,788	-	-	217	-	-	-
92	I2-176 I2-299 I2.2-6-2 I2.9-6	Укладка дополнительных 2-х слоев рубероида Цена: 338-49,9x2	I00 м2	2,16	238,2	-	-	515	-	-	-
93	7-209 7.12-7	Установка опорных стоек для вентиляционных устройств при высоте зданий до 25 м	шт	6	2,43	-	-	16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	ССН п.8-237 Пр-ит 06-06 п.1-358	Стоимость обожженных железобетонных стаканов объемом 0,2 м <sup>3</sup> из бетона М-200	м <sup>3</sup>	0,72	75,9	-	-	55	-	-	-
95	ССН т.1 т.3.1	Арматура класса А-I	т	0,027	229	-	-	6	-	-	-
96	ССН т.1 т.3.1	Арматура класса В-I	т	0,018	321	-	-	6	-	-	-
97	ССН т.1 т.3.1	Закладные детали с оцинкованием Цена: 413+178	т	0,061	591	-	-	30	-	-	-
Итого по У								6877			
У1. Кровля											
98	12-74 12.1-1-2 12-209 12.9-6	Кровли рулонные скатные из 2 слоев рубероида РЭМ-350 на горячей битумной мастике с защитным слоем из гравия на мастике шириной здания 12 м Цена: 267-49,9	100 м <sup>2</sup>	5,85	217,1	-	-	1270	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	12-176 12-289 12.9-6-2 12.9-6	Укладка дополнительных 2-х слоев рубероида с защитным слоем из гравия Цена: 338-49,9x2	100 м <sup>2</sup>	0,12	238,2	-	-	29	-	-	-
100	12-280 12.8-5	Устройство мелких покры- тий (свесов, парапетов) из оцинкованной стали	100 м <sup>2</sup>	5,85	192	-	-	1123	-	-	-
101	12-277 12.8-2	Устройство обрамления на фасадах без водосточ- ных труб	100 м <sup>2</sup>	11,02	9,43	-	-	104	-	-	-
Итого по У1								2526			
УП. Стальные конструкции											
102	9-43 9.6-4	Монтаж подвесных путей прямолинейных на высоте до 25 м из двутавра №24 по ж/б опорам	1м пути в одну нитку	96	6,83	-	-	656	-	-	-
103	9-46 9.7-1 т.ч.т.2	Монтаж лестниц с ограж- дением Цена: 58+13,8x0,1	т	1,237	59,38	-	-	73	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104	9-47 9.7-1 т.ч.т.2	То же, площадок с ограждением Цена: 46,8+19x0,1	т	4,546	48,7	-	-	221	-	-	-
105	9-209 9.32-12	Монтаж опор под трубы	т	0,02	70,7	-	-	1	-	-	-
106	СССЦ ч.П п.1827	Стоимость подвесных путей кранов прямолинейных пролетом 9 м	т	4,0	275	-	-	1100	-	-	-
107	СССЦ ч.П п.1975	Стоимость лестниц	т	0,872	358	-	-	312	-	-	-
108	СССЦ ч.П п.1979	То же, площадок	т	4,181	326	-	-	1363	-	-	-
109	СССЦ ч.П п.1981	То же, ограждение	т	0,73	327	-	-	239	-	-	-
110	СССЦ ч.П п.2020	То же, опор под трубопроводы	т	0,02	292	-	-	6	-	-	-

Итого по УП

3971

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Уш. Проемы									
		а) оконные									
III.	10-84 10.14-1 СССЦ ч.П п.322	Заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами Цена: 2,99+4,28x0,2	м2	54	3,846	-	-	208	-	-	-
II2.	10-88 10.15-2	Установка оконных приборов	к-т	15	0,24	-	-	4	-	-	-
II3.	СССЦ ч.П р.У п.161	Стоимость блоков оконных ПВХ12-30.1 двухстворчатых (BC5-94)	м2	54,0	16,9	-	-	913	-	-	-
II4.	СССЦ ч.1 р.1 п.436	Стоимость скобяных изделий для окон со спаренными переплетами	к-т	15	2,58	-	-	39	-	-	-
II5.	15-708 15.201- 2-33	Остекление спаренных переплетов стеклом толщиной 4 мм	100 м2	0,432	373	-	-	161	-	-	-
II6.	15-707 15.201-2	То же, толщиной 3 мм	100 м2	0,108	242	-	-	26	-	-	-
II7.	15-762 15.203-3	Заполнение оконных проемов стеклопрофилитом СИП-300 коробчатого типа	м2	54,9	11,4	-	-	626	-	-	-
		Итого по а)						1977			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		б) дверные									
118	10-105 10-20-1	Установка наружных двер- ных блоков в каменных стенах площадью проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	2,54	1,45	-	-	4	-	-	-
119	СССР ч. II р. II п. 280	Стоимость блоков Д-53 ГОСТ 14624-69	м <sup>2</sup>	2,54	16,8	-	-	43	-	-	-
120	10-140 10.26-1	Конопатка дверных коро- бок в наружных стенах	м <sup>2</sup>	2,54	1,34	-	-	3	-	-	-
121	СССР ч. I п. 446	Стоимость скобяных наде- жей для однопольной на- ружной двери	к-т	I	6,73	-	-	7	-	-	-
		Итого по б)						57			
		в) воротные									
122	9-207	Установка ворот металли- ческих без калиток, инди- видуальных 4,9х5,4 м	т	1,006	40,8	-	-	41	-	-	-
123	СССР ч. II р. I 1969	Стоимость конструкций рамы ворот	т	0,541	287	-	-	155	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I24	СССЦ ч. II р. I-1969	То же, каркаса полотен ворот	т	0,465	287	-	-	I33	-	-	-
I25	СССЦ ч. II п. 2096	Крепежные детали ворот	т	0,095	347	-	-	33	-	-	-
I26	Письмо Госстроя от 17.V.69 № 33	Механизм закрывания шпингалета 500 x $\frac{288}{262}$	т	0,001	550	-	-	I	-	-	-
I27	СССЦ ч. I п. 393	Замок защелка	шт	I	3,5	-	-	4	-	-	-
I28	IO-I29 IO-I33	Сужно техническое Цена: 4,2I-3,74	м2	I6,4	0,47	-	-	8	-	-	-
I29	СССЦ ч. I р. I-363	Резина рулонная	кг	4,92	I,62	-	-	8	-	-	-
I30	Доп. 4 п. IO98 Письмо Госстроя от 14.VIII. 1983 г. ВЛ 386I-4	Резиновый профиль Цена: 2,38xI,25	кг	56	2,975	-	-	I67	-	-	-
I31	СССЦ ч. I п. 365 р. I	Резина губчатая тех- ническая	кг	2,5	I,0	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I32	I0-42 I0.7-6	Цементный фибролит по металлической сетке в верхней части ворот	м2	0,74	3,37	-	-	2	-	-	-
Итого по в)								555			
IX. <u>Полы</u>											
а) керамические											
тип 2											
I33	II-2 II.I-2	Уплотнение грунта щеб- нем	100 м2	1,27	43,3	-	-	55	-	-	-
I34	II-II II.I-II	Подстилающий слой из бетона М-100	м3	10,18	29,3	-	-	298	-	-	-
I35	II-135 II.20-3	Покрытие пола из керами- ческой плитки одноцвет- ной с красителем на це- ментном растворе	100 м2	1,27	417	-	-	530	-	-	-
б) цементные											
тип 4											
I36	II-2 II.I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	4,32	43,3	-	-	187	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
137	II-II II.I-II	Подстилающий слой из из бетона М-100 с утол- щением под трапы	м3	69,0	29,3	-	-	2021	-	-	-
138	II-69 II.II-3	Цементное покрытие	100 м2	4,32	84,7	-	-	366	-	-	-
Итого по IX								3457			
X. Отделочные работы											
а) наружные											
139	15-210 15.52-3	Улучшенная штукатурка цементным раствором от- косов шириной до 200 мм	100 м	2,75	34,6	-	-	95	-	-	-
140	15-201 15.51-1	Улучшенная штукатурка участков фасада из кир- пича цементным раствором	100 м2	0,22	85,3	-	-	19	-	-	-
Итого по а)								114			
б) внутренние											
141	15-277 15.56-1	Улучшенная штукатурка откосов цементно-извест- ковым раствором	100 м2	0,25	215	-	-	54	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
142	15-297 15.59-4 т.ч.п.3.10	Отделка поверхностей потолка на плит под окраску высотой свыше 4 м Цена: 20,7-(18,5+0,15)х0,1	100 м <sup>2</sup>	9,22	18,835	-	-	174	-	-	-
143	15-270 15.55-5-12 т.ч.п.3-10	Улучшенная штукатурка отдельных участков стен по камню цементно-известковым раствором при высоте свыше 4 м Цена: 117-(55,7+7,2)х0,1	100 м <sup>2</sup>	1,15	110,71	-	-	127	-	-	-
144	15-270 15.55-5-12	То же, при высоте до 4 м	100 м <sup>2</sup>	0,12	117	-	-	14	-	-	-
145	15-661 15.168-4 т.ч.п.1.2 п.3.18	Покраска потолков поливинилацетатной краской ВА-17 высотой до 10 м	100 м <sup>2</sup>	9,22	82,2	-	-	758	-	-	-
146	15-660 15.168-3	То же, стен, высотой до 10 м	100 м <sup>2</sup>	10,8	76,3	-	-	824	-	-	-
147	15-567 15.159-7 т.ч. п.2.31	Масляная окраска оконных блоков со сваренными переплетами Цена: 29,6х2,2	100 м <sup>2</sup>	1,15	65,12	-	-	75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
148	15-566 15.159-6 Т.Ч. п.2.31	То же, дверных блоков в стенах Цена: 21,2х2,4	100 м <sup>2</sup>	0,02	50,88	-	-	I	-	-	-
149	15-564 15.159-4	Масляная окраска за 2 раза ворот	100 м <sup>2</sup>	0,26	75	-	-	20	-	-	-
150	13-121 13.15-6	Огрунтовка металличе- ских конструкций грун- том ГФ-0119 в I слой	100 м <sup>2</sup>	2,64	7,71	-	-	20	-	-	-
151	13-153 13.18-6	Окраска по грунту эмалью ПФ-115 в 2 слоя Цена: 10,3 х 2	100 м <sup>2</sup>	2,64	20,6	-	-	54	-	-	-
Итого по б)								2121			
XI. Разные работы											
152	27-173 27-174 27.43-1 27.43-2	Укладка слоя щебня под отмостку толщиной 15 см Цена: 230+9,06х3	100 м <sup>2</sup>	0,83	257,18	-	-	213	-	-	-
153	27-169 27-172 27.42-1 27.42-2	Укладка однослойного покрытия асфальтовой отмостки толщиной 2,5 см Цена: 156-25,3	100 м <sup>2</sup>	0,83	130,7	-	-	108	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
154	II-3 II.I-3	Устройство песчаного основания под крыльцо	м3	0,38	10,4	-	-	4	-	-	-
155	II-6 II.I-6	Устройство щебеночного основания под крыльцо	м3	0,38	16	-	-	6	-	-	-
156	8-28 8.4-8	Устройство глиняного замка вокруг крылец	м3	0,16	11,8	-	-	2	-	-	-
157	6-15 6.I-15 ССЦ п.I-3 п.I-4	Устройство монолитного основания крыльца из бетона М-200 Цена: 27,8+(27,4-25,8)х1,02	м3	0,37	29,43	-	-	11	-	-	-
158	II-55 II.8-I	Цементная стяжка толщиной 20 мм	100 м2	0,024	70	-	-	2	-	-	-
159	II-77 II.II-II	Железнение стяжки	100 м2	0,024	9,83	-	-	1	-	-	-
160	II-3 II.I-3	Устройство песчаного основания пандуса	м3	1,2	10,4	-	-	12	-	-	-
161	II-II II.I-II ССЦ п.I-15 I-9	Устройство монолитного основания пандуса из бетона М-300 Цена: 29,3+(32,1-26,3)х х 1,02	м3	1,2	35,22	-	-	42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
162	27-164 27.39-1	Устройство асфальтобетонного покрытия пандуса толщиной 4 см	100 м <sup>2</sup>	0,08	201,0	-	-	16	-	-	-
163	9-46 9.7-1 т.ч.п.2	Монтаж стальных пожарных лестниц Цена: 58+13,8х0,1	т	0,583	59,38	-	-	35	-	-	-
164	СССР ч.П Р.1 Н.1976	Стоимость пожарных лестниц	т	0,583	384	-	-	224	-	-	-
165	15-613 15.164-7	Масляная окраска стальных лестниц за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,14	38,6	-	-	5	-	-	-
Итого по XI								661			

## С В О Д К А

## объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость в руб.					Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете  стоимость единицы измерения, руб.		
				прямые затраты	накладные расходы		Плано-вые накопления % от стоимости по графам 6,7	Всего по графам 6,7 и 8	в том числе		в на-клад-ных рас-ходах от суммы по гр.7	в пла-новых накоп-лениях % от сто-кости по гра-фам 10, II		всего по данным граф 10, II, 12, 13	
					%	сумма			основ-ная зар-плата	экспл-машин в т.ч. зар-бот-ная пла-та					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	Земляные работы	м3	1546	1422	16,5	235	133	1790							2,72 1,157
II	Фундаменты	м3	90,19	4649	16,5	767	433	5849							8,88 64,85
III	Каркас в т.ч. м.к. п.п. 57,58	м3	43,9	6666	16,5	1057	618	8341							12,66 190,0
IV	Стены а) панельные	м2	840,2	17377	16,5	2867	1620	21864							33,17 26,022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	б) кирпичные	м3	6,63	276	16,5	46	26	348						<u>0,53</u> 52,48
У	Покрытие	м2	576	6877	16,5	1135	641	8653						<u>13,13</u> 15,022
У1	Кровля	м2	585	2526	16,5	417	235	3178						<u>4,82</u> 5,43
УП	Стальные конструкции	т	9,8	3971	8,6	342	345	4658						<u>7,07</u> 475,3
УШ	Проемы													
	а) оконные	м2	108,9	1977	16,5	326	184	2487						<u>3,77</u> 22,837
	б) дверные	м2	2,54	57	16,5	9	5	71						<u>0,11</u> 27,95
	в) ворота	м2	26	555	16,5	63	49	667						<u>1,01</u> 25,65
	в т.ч. м.к. п.п. 122+126													
IX	Полы	м2	559	3457	16,5	570	322	4349						<u>660</u> 7,78
X	Отделочные работы													
	а) наружные	м2	77	114	16,5	19	11	144						<u>0,22</u> 1,87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	б) внутренние	м2	2002	2121	16,5	350	198	2669						<u>4,05</u> 1,333
X	Разные работы	руб.		681		92	62	835						<u>1,26</u> -
	в т.ч. м.к. п.п.163,164													
	Всего			52726		6295	4882	65903						100%

Главный инженер проекта



Н.И. Ермак

Начальник отдела ЭОСИС



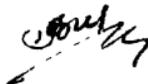
В.А. Тышко

Составила инженер



Л.А. Дыхлец

Проверила ст.инженер



В.Н. Шкуратова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту блока напорных фильтров насосной станции  
 II подъема в составе станции очистки речной воды производи-  
 тельностью 12,5 тыс. м<sup>3</sup> в сутки для производственных целей.  
 На общестроительные работы бытовых помещений

Основание: чертежи № А1+8, КМ1+26

Составлена в ценах, вводимых  
 с 1.1.1984 г.

Сметная стоимость 32,49 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая  
 продукция тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу производи-  
 тельности тыс. куб. м в сутки  
 I м<sup>2</sup> общей площади здания 2599,04 руб.  
 I м<sup>3</sup> объема здания 106,87 руб.  
 26,18 руб.

№ пп	№ преи- скуран- тов, ук- рупнен- ных смет ных норм расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Норма- тивной услов- но-чи- стой продук- ции
						основ- ной зарпла- ты	экспл. машин в т.ч. зарплаты		основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зарпла- ты	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## I. Земляные работы

I	I-II32 I-II6-5	Планировка площадей ручным способом в грун- тах II группы	100 м <sup>2</sup>	4,16	7,15			30			
---	-------------------	---	-----------------------	------	------	--	--	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-233 I.29-4 I.240 I.29-II т.ч. п.1.11 табл.3	Срезка растительного грунта I группы буль- дозером мощностью 108 л.с. с перемещением до 30 м в кучи  Цена: (26, I+23, Ix2) x I, I	1000 м3	0,031	79,53			2			
3	I-169 I.22-8 т.ч. п.1.11 табл.3	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 и погрузкой на ав- тосамосвалы  Цена: II2+I06,7Ix0,15	100 м3	0,259	128			38			
4	I-960 I.80-2 т.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы в котлованах разработанных механизиро- ванным способом  Цена: 74,5 x I, 2	100 м3	0,21	89,4			19			
5	I-168 I.22-7 т.ч. п.1.11 т.ч. п.1.17 табл.3	Погрузка грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы  Цена: 91,2+86,89x0,15	1000 м3	0,031	104,23			3			
6	I-168 I.22-7 т.ч.п.1.11 I.17, табл.3	То же, грунта II группы  Цена: 91,2+86,89x0,15	1000 м3	0,021	104,23			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	СЦП ч. I стр. 28	Отвозка грунта автосамосва- лами на расстояние I км	т	408	0,29			118			
8	СЦП ч. I стр. 28	То же, 3 км	т	125	0,43			54			
9	I-194 I.25-1	Работа на отвале при до- ставке грунта I группы автотранспортными сред- ствами	1000 м3	0,031	10,7			1			
10	I-195 I.25-2	То же, грунта II группы	1000 м3	0,28	13,2			4			
11	I-169 I.22-8 т.ч. п. I. II табл. 3	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на ав- тосамосвалы  Цена: 112+106,71x0,15	1000 м3	0,233	128			30			
12	СЦП ч. I стр. 28	Подвозка грунта автосамос- валами на расстояние I км в обратную засыпку	т	408	0,29			118			
13	I-968 I.81-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом II группы с увлаж- нением	100 м3	0,46	46			21			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п. I-5	бетона М-150 Цена: 34,7-(27,4-26,6)хI,015	м3	4,98	33,89			169			
22.	СССЦ ч. II п. I	Арматура класса А-I	т	0,064	270			17			
23.	СССЦ ч. II п. 3	Арматура класса А-II	т	0,113	278			31			
24.	6-83 6.9-7	Закладные детали весом 4 кг с металлизацией Цена: 44I+I78	т	0,006	619,0			4			
25.	6-10 6. I-10	Устройство монолитных железобетонных фундаментов под диафрагмы жесткости с подколонниками периметром до 5 м, высотой 4 м из бетона М-150 Цена: 34,7-(27,4-26,6)хI,015	м3	13,72	33,89			465			
26.	СССЦ ч. II п. I	Арматура класса А-I	т	0,125	270			34			
27.	СССЦ ч. II п. 3	Арматура класса А-II	т	0,339	278			94			
28.	6-83 6.9-7	Закладные детали с металлизацией Цена: 44I+I78	т	0,011	619,0			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	7-546 7.43-1	Установка цокольных панелей наружных стен площадью до 12 м <sup>2</sup>	шт	5	7,27			36			
30	ССЦ п. II-5 Пр-нт 06-08 п. 9.60	Стоимость сборных железобетонных цокольных панелей длиной до 3 м, массой до 5 т, объемной массой 900 кг/м <sup>3</sup> , толщиной 35 см из бетона М-100 на пористых заполнителях	м <sup>2</sup>	1,04	21,5			22			
31	ССЦ п. II-28 Пр-нт 06-08 п. 9.60	То же, длиной до 6 м	м <sup>2</sup>	8,36	21,9			183			
32	7-1 7.1-1	Укладка блоков ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкции до 0,5 т	шт	4	1,52			6			
33	ССЦ п. 3-II Пр-нт 06-14-01 п. 3.008	Стоимость сборных блоков из бетона М-100 объемом от 0,5 м <sup>3</sup> до 0,3 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,7	42,5			30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	7-2 7.1-2	Укладка блоков ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т	шт	13	2,09			27			
35	ССЦ, п.3-3 Пр-нт 06-14-01 п.3.008	Стоимость сборных блоков из бетона М-100 объемом более 0,5 м3	м3	6,23	40,9			255			
36	7-445 7.38-10 -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте здания до 30 м	шт	2	0,23			1			
37	ССЦ п.9-92 Пр-нт 06-08	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3 длиной до 3 м	м3	0,06	64,4			4			
38	ССЦ т.1 т.3-1	Арматура класса А-III	т	0,003	250			1			
39	ССЦ т.1 т.3.1	Арматура класса В-I	т	0,001	321			-			
40	6-20 6.1-20	Устройство монолитных участков между блоками из бетона М-100	м3	1,2	31,7			38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по II						1547			
		III. Каркас									
41	7-404 7.37-I	Установка колонн в стаканы фундаментов при массе колонн до 2 т	шт	II	10,1			III			
42	ССЦ п.9-5 Пр-нт 06-08 п.7.1 прим.2	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных колонн из бетона М-300, длиной до 3 др 12 м, объемом до 1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	2,79	80,6			225			
43	ССЦ п.9-29 06-08 п.7.2 прим.2	То же, с консолями до 1 м в одну сторону	м <sup>3</sup>	1,4	84,2			118			
44	ССЦ п.9-5I Пр-нт 06-08 п.7.3 прим.2	То же, с консолями до 1 м в две стороны	м <sup>3</sup>	3,56	87,1			310			
45	ССЦ т.1 т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,062	229			14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	ССЦ т. I т. 3. I	Арматура класса А-III	т	0,555	250			139			
47	ССЦ т. I т. 3. I	Арматура класса В-I	т	0,003	32I			I			
48	ССЦ т. I т. 3. I	Закладные детали с метал- лизацией Цена: 4I3 + I78	т	0,169	59I			100			
49	ССЦ т. 3. I	Дополнительные закладные детали с металлизацией Цена: 4I3+I78	т	0,480	59I			284			
50	7-430 7.38-5- -I,8	Укладка ригелей массой до I т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	7	2,55			18			
5I	7-433 7.38-6- I,8	То же, массой до 2 т	шт	6	3,88			23			
52	7-346 7.38-7- -I,8	То же, массой до 3 т	шт	5	12,8			64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	ССЦ п.9-285 Пр-нт 06-08 п.7.147	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных ригелей из бетона М-300 массой до 5 т, длиной до 4 м объемом до 1 м3	м3	0,4	68,5			27			
54	ССЦ п.9-287 06-08 п.7.149	То же, длиной до 6 м	м3	0,2	70,4			14			
55	ССЦ п.9-299 06-08 п.7.157	То же, с полками, объемом до 1,5 м3	м3	2,20	69,6			153			
56	ССЦ п.9-299 ССЦ том I т.3.3	То же, из бетона М-400 Цена: 69,6+1,63+0,82	м3	2,02	72,05			146			
57	ССЦ п.9-301 ССЦ т. I т.3.3 06-08 п.7.160	То же, длиной более 6м объемом до 2 м3 из бетона М-300 Цена: 70,8-1,63-0,82	м3	2,52	68,35			172			
58	ССЦ п.9-301 ССЦ том I т.3.3 06-08 п.7.160	То же, из бетона М-350 Цена: 70,8-1,63	м3	3,39	69,17			234			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	ССЦ Т.І т.3.І	Арматура класса А-III	т	0,60	250			150			
60	ССЦ Т.І т.3-І	Арматура класса Аг-V	т	0,454	239			109			
61	ССЦ Т.І т.3-І	Арматура класса Вр-І	т	0,113	321			36			
62	ССЦ Т.І т.3-І	Закладные детали с металлизацией  Цена: 4I3+I78	т	0,225	591			133			
63	7-584 7.44-5- -I.8	Установка диафрагм жесткости высотой до 3,6 м площадью до 10 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте здания до 30 м	шт	3	27,6			83			
64	7-587 7.44-6- -I.8	То же, площадью до 15 м2	шт	2	33,1			66			
65	ССЦ п.11-139 ССЦ Т.І т.3-І 06-08 п.9.1053	Стоимость сборных железобетонных диафрагм жесткости из бетона М-250 длиной до 3 м при массе единицы измерения 1м3 - 2,5 т  Цена: 70,3-0,82	м3	8,06	69,48			560			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	стр.57 п.2	сторон длиной до 3 м с рас- ходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup> при- веденной толщиной 34 см Цена: 17,3+0,26x3	м <sup>2</sup>	0,58	18,08			10			
72	ССЦ, 8-331 примеч. п.2	То же, приведенной толщиной 35 см Цена: 17,3+0,26x4	м <sup>2</sup>	12,25	18,34			225			
73	ССЦ п.8-332 примеч. п.2	То же, с расходом стали от 7,1 до 10 кг/м <sup>2</sup> , приведен- ной толщиной 33 см Цена: 18,7+ 0,26x2	м <sup>2</sup>	1,16	19,22			22			
74	ССЦ п.8-332 примеч. п.2	То же, приведенной толщи- ной 34 см	м <sup>2</sup>	4,42	19,48			86			
75	ССЦ п.8-332 примеч. п.2	То же, приведенной толщи- ной 35 см Цена: 18,7+0,26x4	м <sup>2</sup>	1,21	19,74			24			
76	ССЦ п.8-336 примеч. п.2	То же, приведенной толщи- ной 46 см Цена: 23,7+0,26x5	м <sup>2</sup>	4,24	25,0			106			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	ССЦ п.8-33 примеч. п.2	То же, с расходом стали от 10,1-13 кг/м <sup>2</sup> , приведен- ной толщиной 44 см  Цена: 19,3+0,26x13	м <sup>2</sup>	1,52	22,68			34			
78	ССЦ п.8-334 примеч. п.2	То же, с расходом стали от 13,1-20 кг/м <sup>2</sup> , приве- денной толщины 35 см  Цена: 20,3+0,26x4	м <sup>2</sup>	2,32	21,34			50			
79	ССЦ п.8-334 примеч. п.2	То же, приведенной толщи- ной 45 см  Цена: 20,3+0,26x14	м <sup>2</sup>	0,6	23,94			14			
80	ССЦ 8-334 примеч. п.2	То же, приведенной толщиной 50 см  Цена: 20,3+0,26x19	м <sup>2</sup>	0,82	25,24			21			
81	ССЦ п.8-352 примеч. п.2	То же, длиной до 3 до 12м с расходом стали от 7,1 до 10 кг/м <sup>2</sup> приведенной тол- щиной 35 см  Цена: 19,2+0,26x4	м <sup>2</sup>	21,16	20,24			428			
82	ССЦ п.8-358 примеч. п.2	То же, приведенной толщи- ной 64 см  Цена: 29,9+0,26x13	м <sup>2</sup>	20,82	33,28			693			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	ССЦ т.1 т.3-1	Металлизация закладных деталей	т	0,187	178			33			
84	7-566 43-9-1.8	Установка наружных стеновых панелей площадью до 10 м <sup>2</sup> в каркасно-панельных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	5	8,32			42			
85	ССЦ п.8-35I примеч. п.2	Стоимость сборных плоских панелей из керамзитобетона М-50 с объемной массой 900 кг/м <sup>3</sup> , офактуренные с 2-х сторон длиной от 3 до 12м с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup> приведенной толщиной 35 см  Цена: 17,9+0,26x4	м <sup>2</sup>	44,4	18,94			84I			
86	ССЦ т.1 т.3-1	Металлизация закладных деталей	т	0,085	178			15			
87	7-5699 43-10- -1.8	Установка наружных стеновых панелей площадью до 15 м <sup>2</sup> в каркасно-панельных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	4	12,2			49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	ССЦ п.8-35I примеч. п.2	Стоимость сборных плоских панелей из керамзитобетона М-50 с объемной массой 900 кг/м <sup>3</sup> офактуренные с 2-х сторон длиной от 3 до 12 м с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup> приведенной толщиной 35 см  Цена: 17,9+0,26x4	м <sup>2</sup>	49,76	18,94			942			
89	ССЦ т.1 т.3-1	Металлизация закладных деталей	т	0,073	178			13			
90	7-662 7.47-9- -1.8	Установка карнизных панелей массой до 0,5 т при наибольшей массе монтажных элементов до 30 м	шт	12	0,81			10			
91	ССЦ п.11-235 ССЦ т.1 т.3-3 06-08 п.9.2380	Стоимость сборных железобетонных карнизных панелей из бетона М-200 объемной массой до 1900 кг/м <sup>3</sup> длиной и шириной до 3 м  Цена: 76,6+0,82x2	м <sup>3</sup>	3,36	78,24			263			
92	ССЦ т.1 т.3-1	Арматура класса А-I	т	0,028	229			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	ССЦ Т.І т.3-І	Арматура класса В-І	т	0,092	32І			30			
94	ССЦ Т.І т.3-І	Закладные детали с металлизацией Цена: 4І3+І78	т	0,034	59І			20			
95	ССЦ Т.І т.3-І	Соединительные детали панелей с металлизацией Цена: 4І3+І78	т	0,063	59І			49			
96	7-70І 7.5І-І	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в І ряд	І00 м шва	2,І2	42,3			90			
97	7-706 7.5І-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизирующей тиоколовой мастикой	І00 м	2,І2	88,7			І88			
98	7-7І4 7.5І-І4	Устройство чеканки и расшивки швов панелей с внутренней стороны раствором	І00 м	2,І2	4,85			І0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	7-708 7.51-8	Устройство герметизации ко- робок окон вулканизирующей- ся тиоколовой мастикой	100 м		1,10		65				72
		Итого по а)									4569
		б) кирпичные									
100	8-30 8.5-1	Кладка стен наружных простых отдельными участ- ками при высоте этажа до 4 м из кирпича керамиче- ского	м3	6,40		34,2					219
101	8-36 8.5-4	То же, внутренних стен	м3	42,35		34,3					1453
102	8-13 8.4-1	Горизонтальная гидроизоля- ция стен цементная с жид- ким стеклом	100 м2		0,32		86,5				28
103	8-59 8.7-3	Армирование кладки стен	т		0,02		194				4
104	8-59 8.7-3	Закладные детали в кирпич- ных стенах	т		0,093		194				18
105	7-445 7.38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт		25		0,23				6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I06	ССЦ п. 9-92 06-08 п. 7.6	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> длиной до 3 м	м <sup>3</sup>	1,06	64,4			68			
I07	ССЦ т. 1 т. 3-1	Арматура класса А-I	т	0,002	229			1			
I08	ССЦ т. 1 т. 3-1	Арматура класса А-III	т	0,011	250			3			
I09	ССЦ т. 1 т. 3-1	Арматура класса В-I	т	0,016	321			5			
II0	7-668 7.47-11- -18	Установка подоконных плит массой 0,5 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	12	0,72			9			
III	ССЦ п. 9-334 06-08 п. 7.197	Стоимость сборных железобетонных подоконных плит с ровными лицевыми поверхностями не требующими другой отделки с готовностью под окраску после монтажа площадью более 0,22 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	6,6	5			33			
III2	7-650 7.47-5- -1.8	Установка плит козырьков площадью до 5 м <sup>2</sup> над воротами	шт	2	3,78			8			







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ментов до 5 т и высоте зда- ний до 30 м	шт	8	3,09			25			
I27	ССЦ п. II-146 примеч. п. 25 прилож. I п. 9.1056	Стоимость сборных железобе- тонных многпустотных плит длиной 5,6 м, объемной мас- сой 2500 кг/м <sup>3</sup> приведенной толщиной 11 см, рассчитанных на нормативную нагрузку в 1280 кг/м <sup>2</sup> Цена: 7,74+1,73	м <sup>2</sup>	8,4	9,47			80			
I28	ССЦ п. II-146 примеч. п. 25 прилож. I 06-08 п. 9.1056	То же, рассчитанных на норма- тивную нагрузку в 1135 кг/м <sup>2</sup> Цена: 7,74+1,4	м <sup>2</sup>	47,04	9,14			430			
I29	ССЦ п. II-146 примеч. п. 25 прилож. I 06-08 п. 9.1056	То же, приведенной толщи- ной 12 см Цена: 7,74+1,4+0,2	м <sup>2</sup>	13,44	9,34			126			
I30	ССЦ п. II-146 примеч. п. 25 прилож. I 06-08 п. 9.1056	То же, рассчитанных на нор- мативную нагрузку 780кг/см <sup>2</sup> Цена: 7,74+0,89+0,2	м <sup>2</sup>	33,6	8,83			292			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131	ССЦ Т.1 т.3-1	Металлизация закладных и соединительных деталей	т	0,316	178			56			
132	7-209	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств при высоте здания до 25 м	шт	2	2,43			5			
133	ССЦ п.8-236 06-08 п.1.358	Стоимость сборных железобетонных стаканов объемом до 0,1 м3 периметром до 2 м из бетона М-200	м3	1,2	90,2			108			
134	ССЦ Т.1 т.3-1	Арматура класса А-I	т	0,005	229			1			
135	ССЦ Т.1 т.3-1	Арматура класса В-I	т	0,003	321			1			
136	ССЦ Т.1 т.3-1	Закладные детали	т	0,012	413			5			
		Итого по У						2573			
		У1. Кровля									
137	12-293 12.9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики	100 м2	1,81	26,5			48			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I38	I2-286 ССЦ п.3-148	Утепление покрытий плитами пенобетонными толщиной 120мм объемной массой 500 кг/м <sup>3</sup>	100 м <sup>2</sup>	I,84	292,93			539			
		Цена: I7,3+I03x22,3x0,12									
I39	I2-299 I2.10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100 м <sup>2</sup>	I,84	51,6			95			
I40	I2-297 I2.9-10	Огрунтовка оснований под водоизоляционный кровельный ковер битумной грунтовкой	100 м <sup>2</sup>	I,84	7,71			14			
I41	I2-176 I2.2-6-2	Устройство рулонной плоской четырёхслойной кровли на би- тумной антисептированной мастике с защитным слоем гравия на битумной антисеп- тированной мастике из рубе- ройда РН-350 для зданий ши- риной 12 м	100 м <sup>2</sup>	I,88	336			636			
I42	I2-277 I2.8-2	Устройство обрамлений на фасадах (наружные подокон- ники, пояски без водосточ- ных труб)	100 м <sup>2</sup>	2,82	9,43			27			
		Итого по VI						1358			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
УЛ. Перегородки											
I43	8-43 8.5-8	Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м из кирпича керамического	100 м <sup>2</sup>		1,56		496				774
I44	7-623 7.46-I- -1.8	Установка железобетонных крупнопанельных перегородок площадью до 6 м <sup>2</sup> наибольшей массой монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт		4		3,23				13
I45	ССЦ п.11-55 06-08 п.9.1034 примеч. п.17,15	Стоимость сборных железобетонных крупнопанельных перегородок из бетона М-100 объемной массой 1200 кг/м <sup>3</sup> длиной до 3 м Цена: 6,09-0,12+5,2x0,2	м <sup>2</sup>		10,04		7,01				70
I46	ССЦ п.11-89 06-08 п.9.1034 примеч. п.15,17	То же, длиной более 3 м Цена: 6,25-0,12+5,2x0,2	м <sup>2</sup>		6,0		7,17				43
I47	7-626 7.46-2- -18	Установка железобетонных крупнопанельных перегородок площадью более 10 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт		4		3,59				14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I48	ССЦ п.11-89 06-06 п.9.1034 примеч. п.15,17	Стоимость сборных железобетонных крупнопанельных перегородок из бетона М-100, объемной массой 1200 кг/м <sup>3</sup> длиной более 3 м, толщиной 8 см  Цена: 6,25-0,12+5,2x0,2  Итого по УП	м <sup>2</sup>	58,2	7,17			417		
		а) оконные							I33I	
I49	10-73 10.31-1	Установка оконных блоков со спаренными переплетами в каменных стенах площадью проема до 5 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	55,38	2,18			I2I		
I50	ССЦ ч.П п.42	Стоимость оконных блоков ГОСТ 11214-78 ОС21-21г	м <sup>2</sup>	55,38	13,7			759		
I51	10-88 10.15-2	Установка приборов оконных	к-т	13	0,24			3		
I52	ССЦ ч.1 п.437	Стоимость скобяных изделий для окон со спаренными переплетами двухстворных с фрамугой шириной до 2,1 м	к-т	13	3,38			44		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I53	15-708 15.201- -2-38	Остекление спаренных переплетов стеклом толщиной 4мм	100 м <sup>2</sup>	0,55	373			205			
		Итого по а)						1132			
		б) дверные									
I54	10-106 10.20-2	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадью проема свыше 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	3,72	1,19			4			
I55	СССЦ ч.П р.П п.283	Стоимость блоков Д52-П остекленных	м <sup>2</sup>	3,72	16,4			61			
I56	10-105 10.20-1 т.ч.т.1	Установка внутренних дверных блоков в каменных стенах площадью проема до 3 м <sup>2</sup> с установкой пружин Цена: 1,45+0,55x0,32	м <sup>2</sup>	4,76	1,626			8			
I57	ССЦ ч.П р.П п.273	Стоимость блоков Д-38 ГОСТ 14624-69	м <sup>2</sup>	4,76	14,8			70			
I58	10-107 10.20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадью до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	34,11	2,0			68			
I59	СССЦ ч.П р.П п.219	Стоимость блоков ДГ24-12 ГОСТ 6629-74	м <sup>2</sup>	14,58	13,5			197			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
160	СССЦ ч.П р.П п.219	То же, ДГ24-10	м2	9,56	13,5			129			
161	СССЦ ч.П , р.П п.221	То же, ДГ24-10	м2	7,17	8,76			63			
162	СССЦ ч.П п.П п.217	То же, ДГ21-7с	м2	2,8	15			42			
163	10-141 10.26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных каменных стенах площадью проема выше 3 м2	м2	3,72	0,95			4			
164	СССЦ ч.1 р.1 п.447	Стоимость скобяных изделий для двупольной наружной д- вери	к-т	1	8,94			9			
165	СССЦ ч.1 р.1 п.447	То же, для внутренних входных в здание	к-т	3	8,94			27			
166	СССЦ ч.1 р.1 п.448	То же, для однопольных входных в помещение	к- т	11	2,97			33			
167	СССЦ ч.1 р.1 п.450	То же, для дверей в ванузлах	к-т	2	2,83			6			
168	15-730 15.201-6	Остекление дверных блоков стелом толщиной 4 мм	100 м2	0,06	222			13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
169	15-752 15.202- -2-40	То же, армированным стеклом	100 м <sup>2</sup>	0,031	322			10			
		Итого по б)						744			
		в) ворота									
170	10-144 10.27-1	Установка деревянных ворот в металлической раме без калитки	м <sup>2</sup>	7,88	3,09			24			
171	СССЦ ч.П р.П п.263	Стоимость полотен ворот ВИЖ т.п.407-3-41/75+45/75	м <sup>2</sup>	7,88	16,3			128			
172	СССЦ ч.П р.П п.1969	Стоимость конструкций рамы ворот	т	0,154	287			44			
173	СССЦ ч.П р.П п.342	Стоимость приборов ворот	кг	92,3	0,32			30			
174	20-410 20.7-1	Установка жалюзийных ре- шеток площадью до 0,5 м <sup>2</sup> в полотнах ворот	шт	2	1,5			3			
175	20-412 20.7-4	То же, в стенах площадью до 2 м <sup>2</sup>	шт	2	2,59			5			
176	СССЦ ч.Ш р. 1474	Стоимость решеток жалюзий- ных площадью до 0,5 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1,89	4,95			9			
177	СССЦ ч.Ш п.1474	То же, площадью до 2 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1,46	4,95			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по в)						250			
		Итого по УШ						2126			
		IX. Полы									
		а) мозаичные (тип I)									
178	II-2 II.I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м <sup>2</sup>	0,53	43,3			23			
179	II-II II.I-II	Подстилающий слой из бетона М-100	м <sup>3</sup>	5,28	29,3			156			
180	II-71 II.II-5 II-73 II.II-7	Покрытие пола мозаичными плитками толщиной 30 мм на цементном растворе Цена: 628+130x2	100 м <sup>2</sup>	0,71	888,0			630			
		б) керамический (тип 2)									
181	II-2 II.II-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м <sup>2</sup>	1,11	43,3			5			
182	II-II II.I-II	Подстилающий слой из бетона М-100	м <sup>3</sup>	1,11	29,3			33			
183	II-135 II.20-3	Покрытие пола из керамической плитки одноцветной с красителем на цементном растворе	100 м <sup>2</sup>	0,11	417			46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в) асфальтобетонный (тип 3)									
184	II-2 II.I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,17	43,3			7			
185	II-II II.I-II	Подстилающий слой из бетона М-100	м3	1,68	29,3			49			
186	II-83 II.I3-I II-84	Покрытие пола асфальтобето- ном со щебнем из гравия фрак- цией до 20 мм толщиной 40 мм Цена: 121+18,8х3	100 м2	0,17	177,4			30			
		г) цементный (тип 4)									
187	II-2 II.I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,29	43,3			13			
188	II-II II.I-II	Подстилающий слой из бето- на М-100	м3	2,92	29,3			86			
189	II-69 II.II-3	Цементное покрытие пола тол- щинной 20 мм	100 м2	0,29	84,7			25			
		д) линолеумные (тип 5)									
190	II-2 II.I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,12	43,3			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
191	II-II II.I-II	Подстилающий слой из бетона М-100	м3	1,18	29,3			35			
192	II-57-I II.8-3	Стяжка из легкого бетона М-50 толщиной 20 мм	100 м2	0,12	82,6			10			
193	II-205 II.28-I	Покрытие пола из поливинилхлоридного линолеума многослойного  е) керамический (тип 6)	100 м2	0,12	519			62			
194	II-2 II.I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,04	43,3			2			
195	II-II II.I-II	Подстилающий слой из бетона М-100	м3	0,35	29,3			10			
196	II-16 II.3-1 II-17 II.3-2	Гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике  Цена: II8+77	100 м2	0,08	195			16			
197	II-49 II.3-7	Затирка песком поверхностей гидроизоляции	100 м2	0,08	13,9			1			
198	II-55 II.8-I	Цементная стяжка толщиной 20 мм	100 м2	0,08	70			6			
199	II-136	Покрытие пола из керамической плитки одноцветной на цементном растворе	100 м2	0,04	417			17			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ж) линолеумный (тип 7)									
200	II-52-2 II-7-3	Теплоизоляция плит минераловатных	100 м <sup>2</sup>	0,23	137			32			
201	II-14 II.3-1	Укладка водонепроницаемой бумаги в I слой	100 м <sup>2</sup>	0,23	96,6			22			
202	II-57.1 II.8-3 II-58-1 II.8-4	Устройство стяжки из легкого бетона М-50 толщиной 50 мм Цена: 82,6+15,6x6	100 м <sup>2</sup>	0,23	176,2			41			
203	II-205 II.28-1	Устройство покрытия из поливинилхлоридного линолеума многослойного	100 м <sup>2</sup>	0,23	519			119			
		з) бетонное (тип 8)									
204	II-52 II.7-3	Теплоизоляция из минераловатных плит	100 м <sup>2</sup>	0,144	137			20			
205	II-55 II-56 II.8-1,2	Цементные стяжки толщиной 40 мм Цена: 70+13,6x4	100 м <sup>2</sup>	0,144	124,4			18			
206	II-67 II.11-1 II-68 II.12-2	Бетонное покрытие пола толщиной 20 мм Цена: 123-15,8x2	100 м <sup>2</sup>	0,144	91,4			13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		и) линолеумные (тип 9)									
207	II-52 II.7-3	Теплоизоляция из минераловатных плит	100 м2	0,98	137			134			
208	II-14 II.3-1	Укладка водонепроницаемой бумаги в I слой	100 м2	0,98	96,6			95			
209	II-57-I II.8-3 II-58-I II.8-4	Устройство стяжки из легкого бетона толщиной 50 мм Цена: 82,6+15,6х6	100 м2	0,98	176,2			173			
210	II-205 II.28-I	Покрытие пола из линолеума многослойного поливинилхлоридного	100	0,98	519			509			
		Итого по IX						2442			
		X. Лестницы междуэтажные									
211	7-499 7.4I-I- -1.8	Укладка лестничных площадок массой до 1 т при наибольшей массе элементов до 5 т и высоте здания до 30 м	шт	I	22,2			2			
212	ССЦ II-169 06-08 п.9.2335	Стоимость сборных железобетонных лестничных площадок с бетонным полом не требующим дополнительной отделки	м2	1,53	9,94			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
213	ССЦ т. I т. 3. I	Металлизация закладных деталей	т	0,007	178			I			
214	7-510 7.4I-6- -1.8	Укладка лестничных маршей массой более I т со сваркой при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте здания до 30 м	шт	2	5,76			I2			
215	ССЦ п. II-I68 06-08 п. 9.2334	Стоимость сборных железобетонных маршей	м2	12,98	12,3			I59			
216	ССЦ том I т. 3. I	Металлизация закладных деталей	т	0,022	178			3			
217	7-509 7.4I-5	Укладка лестничных маршей массой до I т со сваркой	шт	37	4,92			I82			
218	ССЦ п. II-I72 06-08 п. 9.2338	Стоимость сборных железобетонных ступеней ДН13,3	м	50,48	3,72			I88			
219	ССЦ том I т. 3. I	Соединительные детали с металлизацией Цена: 413+178	т	0,012	59I			7			
220	9-46 9.7-I т. ч. т. 2	Монтаж металлического ограждения лестниц Цена: 58+13,8х0,1	т	0,176	59,38			I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
221	СССЦ ч.П р.1 п.1981	Стоимость ограждения лестниц	т	0,176	327			58			
		Итого по X						637			
		XI. Отделочные работы									
		а) наружные									
222	15-201 15.51-1	Улучшенная штукатурка участков фасада цементным раствором	100 м2	0,17	85,3			15			
223	15-210 15.52-3	Улучшенная штукатурка цементным раствором от- косов шириной до 200 м	100 м2	1,29	34,6			45			
224"	15-531 15.156- 6-24	Поливинилацетатная окрас- ка фасада	100 м2	2,82	30,3			85			
		Итого по а)						145			
		б) внутренние									
225	15-294 15.59-1	Отделка поверхностей стен из панелей под окраску при высоте этажа до 4 м	100 м2	1,30	8,17			11			
226	15-297 15.59-4	То же, потолков из плит	100 м2	3,04	20,7			62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
227	15-325 15.65-I	Облицовка стен гипсовыми листами сухой штукатурки при отделке под окраску	100 м2	5,19	127			659			
228	15-262 15.205-5- -II	Улучшенная штукатурка отдельных участков стен по камню цементным раствором при высоте до 4 м	100 м2	0,18	107			19			
229	15-277 15.206-I	Улучшенная штукатурка внутренних откосов цементным известковым раствором высотой до 4 м	100 м2	0,38	215			82			
230	15-660 15.168-3	Улучшенная окраска стен поливинилацетатной краской высотой до 4 м	100 м2	0,71	76,3			54			
231	15-661 15.168-4	То же, потолков	100 м2	0,13	82,2			10			
232	15-502 15.152-2	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков высотой до 4 м	100 м2	5,58	12,9			72			
233	8-57 8.7-I	Расшивка швов кирпичной кладки с внутренней стороны	100 м2	1,64	13,1			21			
234	15-568 15.159-8	Окраска панелей маляной краской	100 м2	2,56	76,6			196			
235	15-509 15.153-2	Известковая окраска стен и потолков по кирпичу и бетону высотой до 4 м	100 м2	2,28	3,13			7			
236	15-511 15.153-4	Силикатная окраска	100 м2	0,88	11,9			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
236	15-511 15.153-4	Силикатная окраска	100 м <sup>2</sup>	0,88	11,9			10			
237	15-92 15.15-3	Облицовка панелей белой глазурированной плиткой	100 м <sup>2</sup>	0,12	532			64			
238	15-568 15.159-8	Масляная окраска стен за 2 раза высотой до 4 м	100 м <sup>2</sup>	0,69	76,7			53			
239	15-569 15.159-9	То же, потолков	100 м <sup>2</sup>	0,37	90,1			33			
240	15-567 15.159-7 т.ч.п.2.3I	Масляная окраска оконных блоков со сларенными переплетами за 2 раза Цена: 29,6x2,2	100 м <sup>2</sup>	0,55	65,12			36			
241	15-566 т.ч. п.2.3I	То же, дверных блоков в стенах Цена: 21,2x2,4	100 м <sup>2</sup>	0,08	50,88			4			
242	15-566 15.159-6 15.564 15.159-4 т.ч.п.2.3I	То же, в перегородках Цена: 21,2x(2,7-0,3)+ +75x0,3	100 м <sup>2</sup>	0,34	73,38			25			
243	15-564 15.159-4	То же, ворот по дереву за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,08	75			6			
244	15-614	Масляная окраска за 2 раза жалюзийных решеток	100 м <sup>2</sup>	0,034	55,6			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
245	13-12I 13.15	Огрунтовка металлических поверхностей ограждения грунтом ГФ-С119	100 м2	46,87	7,71			361			
246	13-153 13.18-6	Окраска по грунту эмалью ПФ-115 в 2 слоя Цена: 10,3х2 Итого по б) Итого по XI	100 м2	46,87	20,6			966			
		Итого по б)						2753			
		Итого по XI						2898			
		XII. Разные работы									
247	27-173 27-174 27.43-1 27.43-2	Укладка слоя щебня под отмостку толщиной 150 мм Цена: 230+9,06х3	100 м2	0,25	257,18			64			
248	27-169 27.42-1	Укладка однослойного покрытия асфальтовой отмостки толщиной 30мм	100 м2	0,25	156			39			
249	II-3 II.1-3	Устройство песчаного основания под крыльцо	м3	2,1	10,4			22			
250	II-6 II.1-6	Устройство щебеночного основания под крыльцо	м3	2,1	16			34			
251	6-15 6.1-15 ССЦ п.1-5, п.1-3	Монолитное крыльцо из бетона М-200 Цена: 27,8+(27,4-25,8)х1,02	м3	1,9	29,43			56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
252	II-55 II.8-I	Цементная стяжка крыльца: толщиной 20 мм	100 м2	0,1	70			7			
253	II-77 II.II-II	Железнение по стяжке	100 м2	0,1	9,83			1			
254	8-28 8.4-8	Устройство замка из мятой глины	м3	1,0	11,8			12			
		Итого						235			

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 2

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете стоимость единицы измерения, руб
				прямые затраты	накладные расходы		Плановые накопления % от стоимости по графам 5,7	Всего по графам 5,7, 8	в том числе		В накладных расходах % от суммы по гр.7	В плановых накоплениях % от стоимости по графам 10,11	Всего по данным граф 10,11, 12,13	
					%	сумма			основной заработной платы	эксплуатационной в т.ч. заработной платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Земляные работы	м3	544	480	16,5	79	45	604						<u>1,86</u> 1,110
2	Фундаменты	м3	35,29	1547	16,5	255	144	1946						<u>5,99</u> 55,14
III	Каркас	м3	26,54	3732	16,5	616	348	4696						<u>14,45</u> 176,94
IV	Стены													
	а) панельные	м2	199,30	4589	16,5	757	428	5774						<u>17,77</u> 28,97

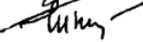
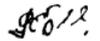
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IQ	II	I2	I3	I4	I5
б)	кирпичные	м3	50,9	1877		310	175	2362						<u>7,27</u> 46,40
У	Покрытие	м2	253,56	2573		425	240	3238						<u>9,97</u> 12,77
УI	Кровля	м2	188	1358		224	127	1709						<u>5,26</u> 9,09
УII	Перегородки	м2	230,24	1331		220	124	1675						<u>5,16</u> 7,28
УIII	Проемы													
а)	оконные	м2	55,38	1132		187	106	1425						<u>4,39</u> 25,73
б)	дверные:	м2	42,59	744		123	69	936						<u>2,88</u> 21,98
в)	ворота	м2	7,88	206		34	19	259						<u>0,80</u> 32,87
	в т.ч. м.к. I72			44	8,6	4	4	52						<u>0,16</u> -
IX	Полы	м2	283	2442		403	228	3073						<u>9,46</u> 10,86
X	Лестницы между этажами	м3	2,82	569		94	53	716						<u>2,20</u> 253,90

90I-9-15.84 (VIII)

- 84 -

20120-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	в т.ч. на м.к. 220,22I			68	8,6	6	6	80						<u>0,24</u>
														-
XI	Отделочные работы													
	а) наружные	м2	282	145		24	14	183						<u>0,56</u>
														0,65
	в) внутренние	м2	1079	2753		454	257	3464						<u>10,68</u>
														3,2I
XII	Разные работы	руб.	-	235		39	22	296						<u>0,9I</u>
														-
	Всего			25825		4254	2409	32488						100%

Главный инженер проекта  Н.И.Ярмак  
 Начальник отдела ЭОСИС  В.А.Тышко  
 Составила: инженер  В.М.Белеева  
 Проверила: рук. группы  Т.Л.Старикова

901-9-15.84(VIII)

- 85 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту блока напорных фильтров и насосной станции  
II подъема в составе станции очистки речной воды производительностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup> в сут для производственных целей

На особостроительные работы производственной части

Основание: чертежи № АР1+8, ЮК1+26

Составлена в ценах, вводимых  
с 1.1.1984 г.

Сметная стоимость	7,42 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
стоимость на:	
расчетную единицу производительности тыс.м <sup>3</sup> в сут	593,68 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади адания	12,82 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	1,3 руб.

№ пп	№ преис-курентов, укрупнен-ных смет-ных норм, расценок ценняков и других	Наименование работ и затрат	Единица из-ме-ре-ния	Коли-чест-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	основ-ной зар-платы	экспл. машин в т.ч. зар-платы	Всего	основ-ной зар-платы	экспл. машин в т.ч. зар-платы	норматив-ной условно-чистой про-дукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>Фундаменты под оборудование</u>									
I	6-33 6.3-4	Устройство моно-литных ж/б фунда-ментов объемом до 5 м <sup>3</sup> из бетона М-200	м <sup>3</sup>	44,49	37,3	-	-	1659	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	СССЦ ч.П п.1	Арматура класса А-I	т	0,019	270	-	-	5			
3	СССЦ ч.П п.2	Арматура класса А-III	т	0,66	270	-	-	178			
4	6-73 6-74 6.8-2,3	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной 30 мм Цена:90,2+35,1	100м2	0,14	125,3	-	-	18			
5	6-83 6.9-7 ССЦ	Закладные оцинкован- ные детали весом до 4 кг Цена:441+178	т	0,032	619	-	-	619			
6	6-84 6.9-8 ССЦ	То же, весом до 20 кг Цена:355+178	т	0,079	533	-	-	42			
7	6-13 6.1-13	Устройство монолитных опор из бетона М-100	м3	1,08	34,4	-	-	37			
8	6-73 6-74 6.8-2 6.8-3	Подливка опор цемент- ным раствором толщи- ной 30 мм Цена:90,2+35,1	100м2	0,06	125,3	-	-	8			
		Итого по I						2566			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П. Каналы и прямки											
9	6-I 6.I-I	Подготовка из бетона М-50	м3	5,8	27,4	-	-	159			
10	6-15 6.I-15	Монолитное днище кана- лов и прямков из бе- тона М-100	м3	10,8	27,8	-	-	300			
11	6-90 6.II-I	То же, стены толщиной 200 мм	м3	18,86	32,2	-	-	607			
12	СССЦ ч.П п.7	Арматура класса А-I обрамляющая отверстие	т	0,161	253	-	-	41			
13	6-86 6.9-10 п.3	Арматура класса А-III в полах Цена: 15,3+270	т	0,328	2863	-	-	94			
14	6-85 6.9-9	Закладные оцинкованные детали весом более 20 кг Цена: 329+178	т	0,181	507	-	-	92			
15	34-304 34.55-I	Металлические щиты перекрытия каналов и прямка	10м2	3,1	221	-	-	685			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	6-83 6,9-7	Установка ходовых скоб весом до 4 кг	т	0,051	441	-	-	22			
17	9-94 9,12-1	Металлические балки	т	0,029	29,2	-	-	1			
18	СССЦ ч. II п. 1904	Стоимость балки	т	0,029	242	-	-	7			
19	7-358 7,25-8	Установка в сооруже- ниях лотков сечением более 0,2 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	4,76	9,52	-	-	45			
20	ССЦ п. 8-521 пр-нт 06-08 п. I. 499	Стоимость сборных железобетонных лот- ков из бетона М-200 объемом до 0,2 м <sup>3</sup> Цена: 75,3-0,82x2	м <sup>3</sup>	0,8	73,66	-	-	59			
21	ССЦ п. 8-522 п. I-500	То же, до 0,5 м <sup>3</sup> Цена: 72,9-0,82x2	м <sup>3</sup>	2,4	71,26	-	-	171			
22	ССЦ п. 8-524 пр-нт 06-08 п. I. 502	То же, до 2 м <sup>3</sup> Цена: 69,2-0,82x2	м <sup>3</sup>	1,56	67,56	-	-	105			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ССЦ т.3.1 т.3.1	Арматура класса А-I	т	0,02	229	-	-	5			
24	ССЦ т.3.1 т.3.1	Арматура класса А-III	т	0,229	250	-	-	57			
25	ССЦ т.3.1 т.3.1	Арматура класса В-I	т	0,034	321	-	-	11			
26	34-304	Перекрытие лотков щитами из рифленной стали	10м2	3,31	221	-	-	732			
27	22-363 22.22-6	Приямки из отрезка трубы Д=700 мм	т	0,219	634	-	-	139			
		Итого по П						3332			
		<u>Сводке стоимости</u>									
		1. Фундаменты под оборудование	руб.					2566			
		2. Каналы и приямки	"					3332			
		Итого						5898			
		Накладные расхо- ды 16,5% без пп. 17, 18 на металлоконструкции на пп. 17, 18 - 8,6%						972 I			
		Итого						6871			

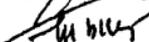
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%						550			
		Итого						742Г			

Главный инженер проекта



Н.И. Ярмак

Начальник отдела ЭОСИС



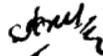
В.А. Тышко

Составила инженер



Л.Л. Джимец

Проверила: ст.инженер



В.Я. Шкуратова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту блока напорных фильтров и насосной станции  
 П подъема в составе станции очистки речной воды производитель-  
 ностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup> в сутки для производственных целей.  
 На обособительные работы бытовых помещений

Основание: чертежи № АР1+8, КЖ1+26

Составлена в ценах, вводимых  
 с 1.1.1984 г.

Сметная стоимость

1,33 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая

тыс.руб.

продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу производитель-  
 ности тыс.куб.м в сутки

106,08 руб.

I м<sup>2</sup> общей площади здания

4,36 руб.

I м<sup>3</sup> объема здания

1,07 руб.

№ п/п	№ прейску- рантов, укрупненных сметных норм, рас- ценок цен- ников и других	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы			Общая стоимость, руб.			Норматив- ной услов- но-чистой продукции	
					руб.	в том числе		Всего	в том числе			Норматив- ной услов- но-чистой продукции
						Всего	основ- ной зар- платы		экспл. машин в т.ч. зар- платы	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

## I. Каналы

I	II-2 II.II-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м <sup>2</sup>	0,28	43,3				12		
---	-----------------	-----------------------------	-----------------------	------	------	--	--	--	----	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	6-15 6.I-15 табл.3.4	Устройство монолитно-го дннца к. лалов из бетона М-100 МРЗ-150 Мпа 0,4  Цена: 27,8-(26,6-25,8)х1,02+ +1,01х3х1,02	м3	3,2	31,737				102		
3	6-90 6.II-I	То же, стен  Цена: 32,2+(26,6-25,8)х х1,02+1,02х1,02х3	м3	6,7	36,137				242		
4	6-83 6.9-7	Установка закладных элементов с металлизацией весом до 4 кг  Цена: 441+178	т	0,201	619				124		
5	6-85 6.9-9	То же, весом более 20 кг  Цена: 329+178	т	0,131	507				66		
6	6-161 6.15-2	Устройство монолитных железобетонных балок длиной до 6 м сеч. 0,35 х 0,25 м из бетона М-200	м3	0,74	50,5				37		
7	СССЦ ч.П р.1У п.7	Арматура класса А-I	т	0,011	253				3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	СССЦ ч. II р. IV п. 9	Арматура класса А-III	т	0,024	286			7			
9	6-85 6.9-9 ССЦ т. I	Установка закладных деталей весом до 4кг с металлизацией  Цена: 44I+I78	т	0,006	619			4			
10	6-84 6.9-8 ССЦ т. I	То же, весом до 20кг  Цена: 355+I78	т	0,034	533			18			
11	6-85 6.9-9 ССЦ т. I	То же, весом более 20 кг  Цена: 329+I78	т	0,027	507			14			
12	34-304 34.55-1	Металлические щиты перекрытия каналов из рифленой стали	10 м2	1,02	221			225			
13	15-616 15.164-2	Масляная окраска металлоконструкций по грунту железного сурика за 2 раза	100 м2	0,102	24,3			2			
14	6-84 6.9-8	Закладные детали (ме- таллический уголок) весом до 20 кг	т	0,021	355			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	6-86 6.9-10 СССР ч.П р.19 п.1	Арматура А-I в полах Цена: 15,3+270	т	0,097	285,3			28			
16	23-I 22.2-I	Асбестоцементные тру- бы Д=100 мм	м	15,1	2,09			32			
		Итого по I						923			
		2. Венткамера									
17	8-4I 8.5-7	Кладка армированных перегородок толщиной в 1/2 кирпича высотой до 4 м	100 м2	0,095	306			29			
18	8-59 8.7-3	Установка закладных деталей	т	0,03	194			6			
19	26-29 26.8-2 СССР ч.1 п.116 стр.91	Утепление перегородок жесткими минераловат- ными плитами толщиной 60 мм Цена: 6,9+0,95x43,6x0,06	м3	0,94	9,385			9			
20	8-59 8.7-3"	Выпуски из арматуры для крепления утепли- теля	т	0,015	194			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	15-298 15.210-1	Улучшенная штукатурка цементным раствором по сетке высотой до 4 м	100 м <sup>2</sup>	0,16	366			62			
22	15-508 15.153-1	Известковая окраска стен по штукатурке	100 м <sup>2</sup>	0,17	5,84			I			
23	15.509 15.153-2	То же, по кирпичу	100 м <sup>2</sup>	0,11	3,13			I			
24	20-656 20.15-1	Установка металлической герметической утепленной двери	шт	I	16,2			16			
25	13-121 13.15-6	Огрунтовка металлической двери грунтом ПФ-0119 в 2 слоя Цена: 7,71 x 2	100 м <sup>2</sup>	0,006	15,42			I			
26	13-131 13.15-6	То же, закладных деталей для проема Цена: 7,71 x 2	100 м <sup>2</sup>	0,008	15,42			I			
27	13-153 13.18-6	Окраска эмалью ПФ-115 в 2 слоя по грунту дверей Цена: 10,3 x 2	100 м <sup>2</sup>	0,006	20,6			I			



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту блока напорных фильтров и насосной станции  
 II подъема в составе станции очистки речной воды производительностью  
 12,5 тыс.м<sup>3</sup> в сут. для производственных целей  
 На теплоснабжение установки А1+А7 производственной части

Основание: чертежи ОВ 1+5

Составлена в ценах,  
 вводимых с 1.1.1984 г.

Сметная стоимость	2,1	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
стоимость на:		
расчетную единицу производитель-		
ности тыс.м <sup>3</sup> в сут.	- 167,76	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	- 3,62	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	- 0,37	руб.

№ п/п	№ прейс-курантов, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции
					основной заработной платы	эксп. машин в т.ч. заработной платы		основной заработной платы	эксп. машин в т.ч. заработной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	16-35 16.7-1	Трубы стальные водопроводные Д=15 мм укладываемые на высоте до 5 м  Цена: 0,86+0,21x x 0,05	м	10	0,87	0,21x 1,05x 0,22	0,01	9	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	16-36 16.7-1	То же, D=20 мм Цена: 0,91+0,21x0,05	м	82	0,92	0,21x 1,05= 0,22	0,01	75	18	I	19
3	16-37 16.7-1	То же, D=25 мм Цена: 1,03+0,21x0,05	м	27	1,04	0,21x 1,05= 0,22	0,01	28	6	I	7
4	16-38 16.7-1	То же, D=32 мм Цена: 1,14+0,21x0,05	м	102	1,15	0,21x 1,05= 0,22	0,01	117	22	I	23
5	16-39 16.7-1	То же, D=40 мм Цена: 1,29+0,21x0,05	м	17	1,30	0,21x 1,05= 0,22	0,01	22	4	-	4
6	Пр-нт 23-07 п. I-0221	Вентиль запорный муф- товый D=15 мм 15ч8бр Цена: 2,20x1,098	шт	4	2,415	-	-	10	-	-	-
7	Пр-нт 23-07 п. I-0221	То же, D=20 мм Цена: 2,20x1,098	шт	14	2,415	-	-	34	-	-	-
8	20-755 20.24-2	Отопительный агрегат АОДЗ-4-01УЗ с электро- двигателем 4АА63В4 массой до 0,25 т Цена: 9,14+4,69x0,8	шт	7	12,892	4,69	0,75	90	33	5	38

901-9-15 84 (VIII)

- 99 -

20/20-06.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Пр-нт 23-08-02	Стоимость агрегата Цена: 193x1,077	шт	7	207,861	-	-	1455	-	-	-
10	18-196 18.11-6	Установка воздухо- сборника Д=159 мм	шт	4	7,29	1,22	0,12	29	5	1	6
11	16-219 16.22	Гидравлическое испы- тание системы диа- метром до 50 мм	100м	2,39	3,94	3,73	-	9	9	-	9
12	15-614 15.164-8	Окраска труб масля- ной краской за 2 раза	100 м2	0,26	55,6	38,4	-	14	10	-	10
		Итого						1892	109	9	118
		Накладные расходы 13,3% без п. 8,9,12						44			
		Накладные расходы 16,5% по п.12						2			
		Итого						1938			
		Плановые накопления 8%						155			
		Итого						2093			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
сб. I8		Затраты при сдаче сис-									
т.ч. I.II		темы теплоснабжения 2%									
		от НУЧ						4			
		$108+108 \times (0,63+0,44) \times 0,02$									
		Всего по смете						2097			

Главный инженер проекта



Н.И. Ярмак

Начальник отдела ЭОСИС



В.А. Тышко

Составила: техник



Т.А. Молодыко

Проверила: ст. инженер



В.Я. Шкуратова

к типовому проекту блока напорных фильтров и насосной станции  
II подъема в составе станции очистки речной воды производительностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup> в сут. для производственных целей  
На вентиляцию производственной части

Основание: чертежи ОВ1+5

Составлена в ценах  
вводимых с 1.1.1984 г.

Сметная стоимость  
Нормативная условно-чистая  
продукция  
Показатели по смете  
стоимость на:  
расчетную единицу производи-  
тельности тыс.м<sup>3</sup> в сут.  
I м<sup>2</sup> общей площади здания  
I м<sup>3</sup> объема здания

I,13 тыс.руб.  
90,24 руб.  
1,95 руб.  
0,2 руб.

№ п/п	№ преис- курентов, укрупнен- ных смет- ных норм, расценок, ценников и других	Наименование работ и затрат	Еди- ница	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норматив- ной услов- но-чистой продукции
					Всего		в том числе эксп. машин	Всего		в том числе эксп. машин	
					основ- ной зар- платы	в т.ч. зар- платы		основ- ной зар- платы	в т.ч. зар- платы		
I	20-582 20.13-2	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт через покры- тия помещений с утепленным клапа- ном и кольцом для конденсата, диамет- ром патрубка Д-400мм (УП2-16)	шт	3	26,7	1,99	0,16	80	6	I	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	20-585 20.13-3	То же, Д-630 мм (УП2-19)	шт	3	40,9	2,53	0,25	123	8	I	9
3	20-527 20.12-1	Установка дефлекторов Д=400 мм	шт	3	13,5	2,38	0,08	41	7	-	7
4	20-529 20.12-3	То же, Д-630 мм	шт	3	25,1	5,09	0,21	75	15	I	16
5	20-661 20.16-1 пр-нт 19-13 п. I-006 доп.	Установка лебедок фонар- ных Цена: 0,54+83xI,098	шт	4	91,67	0,43	0,01	367	2	-	2
6	16-36 16.7-1 т.ч.п. 3.1	Трубопроводы из сталь- ных водопроводных труб Д-20 мм при уклад- ке на высоте до 5 м	м	54	0,92	0,21x 1,05- 0,22	0,01	50	12	I	13
7	СССН ч. III п. 86	Вентиль запорный муф- товый Д-20 мм 15сбр	шт	4	1,48	-	-	6	-	-	-
8	20-62 20.2-2	Воздуховоды из листовой стали толщиной 1,4 мм диаметром 400 мм	м2	7,6	7,74	0,73	0,05	59	6	I	7
9	20-63 20.2-3	То же, Д-630 мм	м2	12	7,51	0,62	0,05	90	7	I	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	15-612 15.164-2	Окраска воздуховодов снаружи и дефлекторов масляной краской за 2 раза	100 м2	0,80	26,6	6,6	0,79	21	5	1	6
11	15-614 15.164-8	Окраска трубопроводов диаметром до 50 мм масляной краской за 2 раза	100 м2	0,045	55,6	38,4	-	3	2	-	2
		Итого						915	70	7	77
		Накладные расходы 13,3% без пп.10,11						119			
		Накладные расходы 16,5% по пп.10,11						4			
		Итого						1038	70	7	77
		Плановые накопления 8%						83			
		Итого						1121	70	7	77
		Затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции 5% от НУЧ						7			
		$69+69 \times (0,63+0,44) \times 0,05$									
		Всего						1128			

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСис  
Составила: ст. инженер  
Проверила: рук. группы

*Handwritten signatures and initials*

Н.И.Ярмак  
В.А.Тышко  
В.Я.Шкуратова  
Т.Л.Старикова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

в типовому проекту блока напорных фильтров и насосной станции  
II подъема в составе станции очистки речной воды производитель-  
ностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup> в сут. для производственных целей

На отопление бытовых помещений

Основание: чертежи № ОВ+5

Составлена в ценах  
вводимых с 1.1.1964 г.

Сметная стоимость	0,87 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на:	
расчетную единицу произво- дительности тыс.м <sup>3</sup> в сут.	69,44 руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	2,86 руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	0,7 руб.

№ п/п	№ прейску- рантов, укрупнен- ных смет- ных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Еди- ница из- ме- ре- ния	Кולי- чест- во	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			Норматив- ной условно чистой про- дукции	
					Всего		в том числе		Всего		в том числе		
					основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы	9	10	11		12
I	16-36 16.7-1	Прокладка трубо- проводов из сталь- ных водогазпро- водных труб Д=15 мм Н до 3 м М	М	91	0,86	0,21	0,01		78	19	1	20	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	16-36 16.7-1	То же, Д=20 мм	м	90	0,91	0,21	0,01	82	19	1	20
3	16-37 16.7-1	То же, Д=25 мм	м	4	1,08	0,21	0,01	4	1	-	1
4	Пр-нт 23-07 п. I-0221	Вентиль муфтовый Д=15 мм, 15ц86р Цена: 2,20х1,098	шт	2	2,415	-	-	5	-	-	-
5	18-229 18.15-5	Кран для выпуска воз- духа Д=15 мм	шт	8	0,49	0,08	-	4	1	-	1
6	18-115 18.5-2	Установка конвекторов типа "Аккорд"	эком	55	6,96	0,22	0,03	383	12	2	14
7	18-132 18.5-5	Регистры отопитель- ные из стальных свар- ных труб диаметром нитки 100 мм	м	12	4,34	0,11	0,03	52	1	1	2
8	СССЦ ч. III п. 1034	Кран двойной регули- ровки Д=15 мм КРДП	шт	11	1,34	-	-	15	-	-	-
9	16-219 16.22	Гидравлическое испы- тание системы	100 м	1,85	3,94	3,73	-	7	7	-	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	15-614 15.164-8	Окраска нагреватель- ных приборов и трубо- проводов масляной краской за 2 раза	100 м2	1,35	55,6	38,4	-	75	52	-	52
		Итого						705	112	5	117
		Накладные расходы 13,3% без п.10						84			
		Накладные расходы 16,5% по п.10						12			
		Итого						801			
		Плановые накопления 8%						64			
		Итого						865			
	Сб.18 т.ч. п.1.11	Затраты при сдаче сис- темы отопления 2% от НУЧП /65+65x(0,63+0,44)/x0,02						3			
		Всего по смете						868			

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОиС  
Составила ст.инженер  
Проверила рук.группы

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

Н.И.Ярмак  
В.А.Тышко  
В.Я.Шкуратова  
Т.Л.Старикова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.01-392	с электродвигателем 4AA63A2	к-т	I	60,677	2,34	0,13	61	2	I	3
		Цена: 59,6 + (24,0 - 23,0) x 1,077									
2	20-704 20.20-I	То же, с электродвигателем 4AA56A4	к-т	I	59,4	2,34	0,13	59	2	I	3
3	20-735 20.22-I	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали В-06-300 № 4 с электродвигателем 4AA56A4	к-т	I	42,2	2,37	0,08	42	2	-	2
4	20-760 20.25-I	Установка калориферов массой до 0,125 т	шт	I	6,09	2,83	0,43	6	3	I	4
5	СССЦ ч.Ш п.710	Стоимость калориферов КСКЗ-6	шт	I	50,2	-	-	50	-	-	-
6	20-697 20.18-2	Рама для крепления калорифера	100 кг	0,1	36,1	3,5	0,25	4	I	-	I
7	20-697 20.18-2	Подставки под калорифер	100 кг	0,03	36,1	3,5	0,25	I	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	18-228 18.15-4	Термометры в защит- ной оправе	шт	I	2,4I	0,2	-	2	-	-	-
		Узел воздухозабора									
9	20-400 20.7-I	Установка решеток шт жалюзийных неподвиж- ных размером 150x490мм	шт	6	1,42	0,84	0,05	9	5	I	6
10	20-428 20.6-13	Установка клапанов утепленных	шт	I	3,33	1,7I	0,07	3	2	-	2
11	СССЦ ч. III п. 663	Стоимость клапана периметром 1956 мм	шт	I	11,4	-	-	11	-	-	-
12	20-579 20.13-I	Установка узлов про- хода вытяжных венти- ляционных шахт через покрытия промазаний с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата, диаметром патрубка 200 мм (УП2-12)	шт	I	16,2	1,63	0,1	16	2	-	2
13	20-535 20.13-I	То же, D=200 мм без клапана и кольца (УП-1)	шт	I	11,9	1,63	0,1	12	2	-	2
14	20-525 20.12-I	Установка дефлекто- ров D-200 мм	шт	I	8,31	2,38	0,03	8	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
15	20-66I 20.16-I пр-нт 19-13 п. I-006 доп.	Установка лебедок фонарных Цена: 0,54+83xI,098	шт	I	91,67	0,43	0,01	92	I	-	I
16	20-429 20.8-I4	Установка клапанов лепестковых к осево- му вентилятору № 4	шт	I	2,45	1,78	0,05	2	2	-	2
17	СССЦ ч. III п. 613	Стоимость клапанов ле- пестковых Кл. 00,000 серии I. 494-33, разме- ром 403x403 мм	шт	I	9,73	-	-	10	-	-	-
18	20-I 20.1-I	Воздуховоды из листо- вой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 160 мм на высоте до 3м	м2	19	7,31	0,88	0,04	139	17	I	18
19	20-2 20.1-I	То же, диаметром до 200 мм	м2	18	5,35	0,88	0,04	96	16	I	17
20	20-5 20.1-2	То же, диаметром 400 мм толщиной 0,6 мм	м2	6	4,69	0,67	0,04	28	4	I	5
21	20-6I 20.2-I	То же, толщиной 1,4 мм Д-200 мм	м2	2	9,3	0,93	0,06	19	2	I	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	СССЦ ч. I п. 384	Сетка металлическая тканая из проволоки	м <sup>2</sup>	1,6	2,13	-	-	3	-	-	-
23	СССЦ ч. III п. 640	Заглушки питометраж- ных лючков	шт	7	0,13	-	-	1	-	-	-
24	15-612 15.164-2	Окраска воздухопроводов снаружи и deflectоров масляной краской за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,42	26,6	6,6	0,79	11	3	-	3
25	15-611 15.164-1	То же, приточных возду- ховодов изнутри и обо- рудования за 1 раз	100 м <sup>2</sup>	0,16	2,18	5,1	0,52	3	1	-	1
26	13-126 13-169 13.15-11 13.18-22	Окраска воздухопроводов системы ВЕ-1 изнутри и снаружи эпоксидной шпаклевкой ЭП-0010 за 2 раза по грунтовке ЭП-0010 за 1 раз Цена: 27,9+27,1x2	100 м <sup>2</sup>	0,03	82,1	1,63+ 0,98x x2=	0,3+ 0,14x x2=	2	1	1	2
		Итого						690	71	9	80
		Накладные расходы 13,3% без п.п. 24, 25, 26						90			
		Накладные расходы 16,5% по п.п. 24, 25, 26						3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого						783			
		Плановые накопления 8%						63			
		Итого						846			
		Затраты на индивидуальные испытания системы вентиля- ции 5% от НУЧП						8			
		$74 + 74 \times (0,63 + 0,44) \times 0,05$									
		Всего						864			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Составила: ст.инженер

Проверила: рук. группы



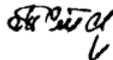
Н.И. Ярмак



В.А. Тышко



В.Я. Шкуратова



Т.Л. Старикова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту блока напорных фильтров и насосной станции  
 II подъема в составе станции очистки речной воды производительностью  
 12,5 тыс.м<sup>3</sup> в сут. для производственных целей  
 на теплоснабжение установки III в бытовых помещениях

Основание: чертежи № ОВ1+5

Составлена в ценах вводимых  
 с 1.1.1984 г.

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 стоимость на:  
 расчетную единицу производитель-  
 ности тыс. м<sup>3</sup> в сут 2,64 руб.  
 I м<sup>2</sup> общей площади 0,11 руб.  
 I м<sup>3</sup> объема здания 0,03 руб.

№ п/п	№ преис- курентов, укрупнен- ных смет- ных норм, расценок ценников и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница из- ме- ре- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего		в том числе	Всего	в том числе		Норма- тивной условно- чистой продукции
					основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы			основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16-35 16.7-1	Прокладка трубо- проводов из сталь- ных водогазопро- водных труб Д=15мм на высоте до 3 м	м	15	0,86	0,21	0,01	13	3	1	4
2	16-67 16.8-2	Расширитель для установки ТУДЭ Д= 76 мм	м	0,5	2,21	0,47	0,05	1	1	-	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Пр-нт 23-07 п. I-022I	Вентиль запорный муф- товый 15ч8бр Д=15 мм Цена: 2,20x1,098	шт	4	2,415	-	-	10	-	-	-
4	I6-219 I6.22	Гидравлическое испы- тание трубопроводов системы диаметром до 50 мм	100м	0,15	3,94	3,73	-	I	I	-	I
5	I5-6I4 I5.164-8	Окраска труб масляной краской за 2 раза	100 м2	0,0I	55,6	38,4	-	I	I	-	I
		Итого						26	6	I	7
		Накладные расходы 13,3% без п.5						3			
		Накладные расходы 16,5% по п.5						I			
		Итого						30			
		Плановые накопления 8%						2			
		Итого						32			

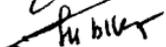
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Сб.18		Затраты при сдаче системы теплоснабжения 2% от НУЧП								I		
т.ч.п. I. II		/6+6x(0,63+0,44)/x0,02										
		Всего по смете								33		

Главный инженер проекта



Н.И.Ярмак

Начальник отдела ЭОСис



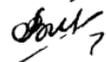
В.А.Тышко

Составила техник



Т.А.Молодыко

Проверила ст.инженер



В.Я.Шкуратова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

к типовому проекту блока напорных фильтров и насосной станции  
II подъема в составе станции очистки речной воды производитель-  
ностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup> в сут. для производственных целей

На узел управления бытовых помещений

Основание: чертежи № ОБ1+5

Составлена в ценах, вводимых  
с 1.1.1984 г.

Сметная стоимость	0,53 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете сметная стоимость на:	
расчетную единицу произво- дительности тыс.м <sup>3</sup> в сут	42,24 руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	1,74 руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	0,43 руб.

№ п/п	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего в том числе		Нормативной условно-чистой продукции	Всего в том числе		Нормативной условно-чистой продукции	
6	7	8	9	10	11	12					
					основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зарплаты		основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зарплаты		
1	16-36 16,7-1	Трубы стальные легкие водоразо- проводные до 3 м Д=20 мм	м	6	0,91	0,21	0,01	5	1	-	1
2	16-40 16,7-2	То же, Д=50 мм	м	10	1,61	0,27	0,03	16	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	16-67 16.8-2	То же, Д=76 мм, электро- сварных	м	I	2,2I	0,47	0,05	2	I	-	I
4	18-189 18.11-3	Установка грязевика из стальных труб на- ружным диаметром пат- рубка 159 мм	шт	2	67	4,76	0,69	134	10	I	11
5	18-179 18.10-1	Установка гребенки распределительной из стальных труб Д=89 мм	шт	2	28,4	5,55	0,22	57	11	I	12
6	Пр-нт 23-07 п. I-022I	Вентиль запорный муф- товый 15ч8бр Д=20 мм Цена: 2,20хI,098	шт	3	2,4I	-	-	7	-	-	-
7	Пр-нт 23-07 п. I-022I	То же, Д=15 мм Цена: 2,20хI,098	шт	2	2,4I	-	-	5	-	-	-
8	Пр-нт 23-07 п. I-0610	Вентиль запорный муф- товый 15ч8бкI Д=15мм Цена: 13,0хI,098	шт	4	14,27	-	-	57	-	-	-
9	СССЦ ч. III п. 84	То же, 15ч8р Д=20 мм	шт	I	3,28	-	-	3	-	-	-
10	СССЦ ч. III п. 849	Клапан обратный подъем- ный 16кч 11р Д=20 мм	шт	I	I,0	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	16-134 16.12-1	Установка вентилей за- порных фланцевых Д=25мм 15ч9п2 с ответным фланцем	шт	2	1,68	0,97	0,13	3	2	-	2
12	Пр-нт 23-07 п.1-0235	Стоимость вентиля флан- цевого Д=25 мм 15ч9п2 Цена: 2,25х1,098	шт	2	2,47	-	-	5	-	-	-
13	16-135 16.12-1	Установка вентилей за- порных фланцевых Д=40 мм 15ч9п2	шт	2	1,6	0,97	0,13	3	2	-	2
14	Пр-нт 23-07 п.1-0237	Стоимость вентиля флан- цевого Д=40 мм 15ч9п2 Цена: 4,0х1,098	шт	2	4,39	-	-	9	-	-	-
15	II-155-I	Установка счетчика горячей воды	шт	1	2,41	-	-	2	-	-	-
16	СССН ч.Ш п.1522	Стоимость счетчика го- рячей воды ВГГ-50	шт	1	42,4	-	-	42	-	-	-
17	18-226 18.15-2	Установка манометра с 3-х ходовым краном 14м1	шт	2	3,91	0,14	0,01	8	1	-	1
18	18-228 18.15-4	Установка термометра в защитной оправе	шт	2	2,41	0,2	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	16-135 16,12-1	Установка задвижек фланцевых Д=50 мм	шт	2	1,6	0,97	0,13	3	2	-	2
20	Пр-нт 23-07 п.1-1093	Стоимость задвижек 30ч476р Д= 50 мм Цена: 22х1,098	шт	2	24,15	-	-	48	-	-	-
21	СССЦ ч.Ш п.1793	Фланцы Д=50 мм, дав- лением 16 кгс/см <sup>2</sup>	шт	2	1,15	-	-	2	-	-	-
22	СССЦ ч.Ш п.1795	То же, Д=80 мм	шт	6	1,54	-	-	9	-	-	-
23	16-219 16,22	Гидравлическое испы- тание системы отопле- ния Д трубопроводов до 50 мм	100м	0,16	3,94	3,73	-	1	1	-	1
24	16-220 16,22	Гидравлическое испы- тание системы отопле- ния диаметром трубо- проводов до 100 мм	100м	0,01	4,22	3,73	-	1	-	-	-
25	16-614 15,164-8	Окраска трубопроводов диаметром до 50 мм масляной краской за 2 раза Итого	100м <sup>2</sup>	0,025	55,6	38,4	-	1 129	1 35	- 2	1 37

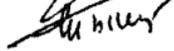
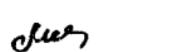
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 13,3% без п.25						57			
		Накладные расходы 16,5% по п.25						1			
		Итого						487			
		Плановые накопления 8%						39			
		Итого						526	35	2	37
сб.18 т.ч. п.1.11		Затраты при сдаче сис- темы 2% от НУЧП 36+36х(0,63+0,44)х0,02						2			
		Всего по смете						528			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составила: техник.

Проверила: ст.инженер


Н.И.Ярмак

В.А.Тышко

Т.А.Молодыко

В.Я.Шкуратова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

к типовому проекту блока ванорных фильтров и насосной станции  
II подъема в составе станции очистки речной воды производитель-  
ностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup> в сут. для производственных целей  
На горячее водоснабжение оттовых помещений

Основание: чертеж ВК-2

Составлена в ценах вводимых  
с I.I.1984г.

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая  
продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на :  
расчетную единицу производительно-  
сти тыс. м<sup>3</sup> в сут. 3,2 руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания 0,13 руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания 0,03 руб.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-чество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе:		Всего	В том числе:		Нормативной условно-чистой продукции
						Основной зар-плат	экспл. машин в т.ч. зар-плат		Основной зар-плат	экспл. машин в т.ч. зар-плат	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16-35 16.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб неоцинкованных Д-15 мм	м	8	0,66	0,21	0,01	7	2	-	2
2.	16-39 16.7-1	То же, Д-40 мм	м	10	1,29	0,21	0,01	13	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	СССН ч.И п.113	Стоимость вентиля муфто- вого Д-40 мм 15кгч18р	кг	I	2,79	-	-	3	-	-	-
4.	I7-50 I7.3-3	Установка смесителя СМ-Д-СТ со стационарной душевой трубкой и сет- кой	кг	I	4,59	0,5I	0,0I	6	I	-	I
5.	I6-2I9 I6.22	Гидравлическое испыта- ние систем диаметром труб до 50 мм	I00 м	0,18	3,94	3,73	-	I	I	-	I
6.	I5-622 I5.164-8	Окраска труб диаметром до 50 мм железным оури- ном	I00 м2	0,0I	53,4	38,4	0,03	I	I	-	I
7.	I5-6I4 I5.164-8	То же, масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,0I	55,6	38,4	-	I	I	-	I
		Итого:						3I	8	-	8
		Накладные расходы 13,3% без п.6.7						4			
		Накладные расходы 16,5% по п.6.7						I			
		Итого:						36			
		Плановые накопления 8%						3			
		Итого:						39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сб.18	Затраты при сдаче										
г.ч.	системы 2% НУЧП										
н.111	(6+6 (0,63+0,44)/x0,02							I			
	Всего по смете							40			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСМС

Составила от.инженер

Проверила : рук.группы

*[Handwritten signatures]*

Н.И.Ярмак

В.А.Тышко

В.Я. Шкуратова

Т.Л.Старикова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

к типовому проекту блока напорных фильтров и насосной станции  
 II подъема в составе станции очистки речной воды производительностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup> в сут. для производственных целей  
 На водопровод бытовых помещений

Основание: чертежи № НК-2

Составлена в ценах, вводимых  
 с 1.1.1984г.

Сметная стоимость	0,6 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу произво- дительности тыс. м <sup>3</sup> в сут.	48,32 руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	1,99 руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	0,49 руб.

№ п/п	№ прейскурантов, укрупненных норм, расценок, ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы	Всего	в том числе основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы	Норма- тивная условно чистая продукция
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	16-41 16.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных труб оцинкованные Д-15 мм	м	7	1,2			8			
2.	16-43 16.7-3	То же, Д = 25 мм	м	18	1,36			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	I6-46 I6.7-4	То же, D=50 мм	м	10	2,21			22			
4.	I6-48 I6.7-5	То же, D=70 мм	м	8	2,99			24			
5.	I6-48 I6.7-5	То же, D=80 мм	м	28	2,99			84			
6.	I6-48 I6.7-5 СССЦ ч.1 п.56,58	То же, D=100 мм Цена: 2,99-1,94+2,73	м	7	3,78			26			
7.	I6-II7 I6.I2-I	Установка задвижки параллельной с ручным приводом D=50 мм 30ч6р	шт	1	17,4			17			
8.	СССЦ ч.III п.84	Вентиль запорный муфтовый D=50 мм 15ч6р	шт	4	3,28			13			
9	СССЦ ч.III п.87	То же, D=25 мм 15ч6р2	шт	4	1,82			7			
10.	СССЦ ч.III п.90	То же, D=65 мм 15ч6р2	шт	1	3,81			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	СССР ч.Ш п.1048	Кран туалетный Д-15 мм с поворотным изливом	шт	I	3,08			3			
12.	16-184 16.16-1	Кран пожарный Д-50 мм	шт	3	47,7			143			
13.	Пр-шт 05-17 п.2-121	Рукава резино-тканевые тип "В" для полива Д-50 мм м Цена: 4,2х1,074	м	20	4,510			90			
14.	СССР ч.Ш п.522	Головки соединительные Д=50 мм	шт	4	0,49			2			
15.	16-219 16.22	Гидравлические испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	100 м	0,36	3,94			1			
16.	16-220 16.22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 100 мм	100 м	0,43	4,22			2			
17.	15-622 15.164-8	Окраска трубопроводов диа-100 метром до 50 м суржком	100 м2	0,07	53,4			4			
18.	15-621 15.164-7	То же, диаметром более 50 мм	100 м2	0,19	36,4			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.	I5-6I4 I5.I64-8	То же, масляной краской за 2 раза, диаметром до 50 мм	I00 м2	0,07	55,6			4			
20.	I5-6I3 I5.I64-7	То же, диаметром более 50 мм	I00 м2	0,19	38,6			7			
		Итого:						492			
		Накладные расходы 13,3% без п.п. I7+20						63			
		Накладные расходы 16,5% по п.п. I7+20						4			
		Итого:						559			
		Плановые накопления 8%						45			
		Итого:						604			

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСмС  
Составила: ст. инженер  
Проверила: рук. группы

*[Handwritten signatures]*

Н.И.Ярмак  
В.А.Тышко  
В.Я.Шкуратова  
Т.Л.Старикова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

к типовому проекту блока напорных фильтров и насосной станции  
II подъема в составе станции очистки речной воды производитель-  
ностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup> в сут. для производственных целей  
На канализацию бытовых помещений

Основание: чертежи № ВК-2  
Составлена в ценах вводимых  
с 1.1.1984г.

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на  
Расчетную единицу производи-  
тельности тыс.м<sup>3</sup> в сут. 12,24 руб.  
I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,50 руб.  
I м<sup>3</sup> объема здания 0,12 руб.

№ пп	№ преискурантов, укрупненных норм, расценок, ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условной стоимости продукции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	16-30 16.6-1	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб Д-50мм	м	3	3,21				10		
2.	16-31 16.5-2	То же, Д-100 мм	м	15	4,59				69		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	23-8 23.2-I	То же, Д-100 мм из труб безнапорных асбестоце- ментных	м	2,95	2,09			6			
4.	17-58 17.4-I	Унитаз "Компакт" со смычным бачком	шт.	1	21,2			21			
6.	17-22 17.1-5	Умывальник керамический прямоугольный со спи- кой первой величины	шт.	1	18,5			19			
		Итого:						125			
		Накладные расходы 13,3%						17			
		Итого:						142			
		Плановые накопления 8%						11			
		Итого по смете						153			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСмС

Составила : ст. инженер

Проверила: рук. группы


Н.И.Ярмак

В.А.Тышко


В.А.Шкуратова

Т.Л.Старикова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 14

к типовому проекту блока напорных фильтров и насосной станции II подъема в составе станции очистки речной воды производительностью 12,5 тыс. м<sup>3</sup> в сут для производственных целей  
 На приобретение и монтаж оборудования и технологических трубопроводов фильтровального зала и насосной станции

Основание: спецификация №В-3, II, 12, 15

Составлена в ценах, вводимых с I.I.1984 г.

Сметная стоимость	- 146,88 тыс. руб.
в том числе:	
а) оборудования	- 109,32 тыс. руб.
б) монтажных работ	- 37,2 тыс. руб.
в) строительных работ	- 0,36 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.
Показатели по смете	
стоимость на:	
расчетную единицу производительности	
тыс. м <sup>3</sup> в сут	- 11750,4 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	- 64,86 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	- 6,58 руб.

№ пп	Шифр и позиция прейскуранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса брутто в т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					
					едм-ники	общая	обо-монтажных работ		обо-монтажных работ		все-го	в том числе	все-го	в том числе		
							ру-до-ва-ния	ру-до-ва-ния	основ-ной зар-платы	экс-пл. машин в т.ч. зар-платы					основ-ной зар-платы	экс-пл. машин в т.ч. зар-платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		

А. Фильтровальный зал

I. Оборудование

I Пр-нт 19-05 Напорный фильтр с полистирольной

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.10-008 6-277-5м	загрузкой ФПЗН-3,4 на основе фильтров ФПЗ-3,4-0,6 (без учета арматуры)	шт I2		6,867	82,404	3760- -860= 2900	37,4 за т	26,8 за т	7,45 за т	34800	3082	2208	614
2	Пр-нт 23-03-п п.04-001 18-8-1	Дренаж в напорных фильтрах ФПЗН-3,4	шт I2		0,55	6,6	1490 за т	23,2	13,6	2,81	9834	278	163	34
3	Пр-нт 05-02 п.14-075 18-27-5	Загрузка фильтров полистиролом вспенивающимся ПСВ-Браннером частиц 0,6+1	м3	10923	-	16,3	855 за т	3,57	0,73	2,83	13937	390	80	309
4	Пр-нт 05-02 п.14-074 18-27-5	То же, I+2	м3	64,85	-	8,2	855 за т	3,57	0,73	2,83	7011	232	47	184
5	Пр-нт 05-02 п.14-072 18-27-5	То же, 6+3	м3	76,73	-	7,9	775 за т	3,57	0,73	2,83	6123	274	56	217
6	Пр-нт 19-06 п02-010 3-4-4	Кран-балка элект- рическая г/п 2 т, длиной 10,2 м, про- летом 9 м	шт I		1,3	1,3	1140- -10,3= =1129,7	51,8	44,9	4,14	1130	52	45	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	3-4905	Монтаж электрической части крана	шт	I				(158+ +11,33) x1,05= 177,796	6Lx 1,05= 64,06	II,4x x1,05 =11,97	-	178	64	12
8	3-V-198	Сдача крана Госгортехнадзору	I г/п	2				8,38x 1,05= 8,799	3,55x 1,05 3,727	2,05x 1,05= 1,152	-	18	7	4
9	Пр-нт 23-03-П п.04-001 18-1-2	Гидроуловитель полистирола на трубопроводе отвода фильтрованной воды Д= 100 мм	шт	12	0,17	2,04	2II0 за т	20,4x 0,75= 15,3	12,3x 0,75= 9,225	1,78x 0,75= 1,335	4304	184	III	16
10	Пр-нт 23-03-П п.04-001 18-1-2	То же, на трубопроводе отвода фильтрованной воды и отвода промывной воды Д= 300 мм	шт	I	0,34	0,34	2II0 за т	20,4x 0,75= 15,3	12,3x 0,75= 9,225	1,78x 0,75= 1,335	717	15	9	I
		Итого									77856	4703	2790	1395
		Запчасти 2% по гр. 12									1557			
		Итого									79413			
		Тара и упаковка 2 % по гр.12									1588			
		Итого									81001			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы 4% по гр.12									3240			
		Итого									8424I			
		Заготовительно-складские расходы 1,2% по гр.12									1011			
		Итого									85252			
		Комплектация оборудования 0,7% по гр.12 (от итога с запчастями)									556			
		Итого									85808			
		Накладные расходы 80% по гр.14										2232		
		Итого										6935	2790	1395
		Плановые накопления 8% по гр.13										555		
		Итого по I									85808	7490	2790	1395

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
П. Трубопроводы и арматура																
I. Оборудование																
Трубопровод исходной воды																
11	Пр-нт 23-07 п. I- -104I I2-802- -10	Задвижки чугун- ные фланцевые Д=300 мм 30ч6бр	шт	2					103	20,2	10,6	1,52	206	40	21	3
12	Пр-нт 23-10 п. 06- -066	Фланцы стальные ответные Д=300мм Ру=10 кг/см <sup>2</sup>	кг	2					19,7	-	-	-	39	-	-	-
13	Пр-нт 23-07- -7I п. I- -1240 I2-802 -5	Задвижка чугун- ная фланцевая Д=100 мм 30ч906бр с электроприводом	шт	12					110x 1,12	7,52+ 3,38x	3,38x 1,25=	0,32	1478	100	51	4
									-123,2	8,365	4,225					
14	Пр-нт 23-10 п. 06- -0,61	Фланцы ответные Д=100 мм Ру=10 кг/см <sup>2</sup>	кг	12					8,1	-	-	-	97	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Трубопровод подачи промывной воды на фильтр														
15	Пр-нт 23-07 п. I-1054 I2-802- -10	Задвижка чугу- нная фланце- вая Д=300 мм 30ч906бр с электроприводом	шт	I2				280	20,2+ 10,6х 0,25= 22,85	10,6х 1,25= 13,25	1,52	3360	274	159 18
16	Пр-нт 23-10 п. 06-066	Фланцы стальные к-т ответные Д=300мм Рy=10 кг/см2	к-т	I2			19,7	-	-	-	236			
Трубопровод отвода промывной воды														
17	Пр-нт 23-07 п. I-1054 I2-802-10	Задвижка чугу- ная фланцевая Д=300 мм 30ч906бр с электроприводом	шт	I2				280	20,2+ 10,6х 0,25= 22,5	10,6х 1,25= 13,25	1,52	3360	274	159 18
18	Пр-нт 23-07 п. I-104I	То же, Д=300 мм 30ч6бр	шт	I				103	20 2	10,6	1,52	103	20	II 2
19	Пр-нт 23-10 п. 06-066	Фланцы стальные к-т ответные Д=300мм Рy=10 кг/см2	к-т	I3			19,7	-	-	-	256			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Трубопровод фильтровальной воды														
20	Пр-нт 23-07 п.1-1041	Задвижка чугунная фланцевая Д=300 мм 30ч6бр	шт	2			103	20,2	10,6	1,53	206	40	21	3
21	Пр-нт 23-07-71 п.1-1240	То же, Д=100 мм 30ч906бр с электроприводом	шт	12			110х x1,12 =123,2	7,52+ 3,38х 0,25= 8,365	3,38х 1,12= 3,785	0,32	1478	100	45	4
22	Пр-нт 23-00 п.06-066	Фланцы стальные ответные Д=300мм	к-т	2			19,7	-	-	-	39			
23	Пр-нт 23-10 п.06-061	То же, Д=100 мм	к-т	12			8,1	-	-	-	97			
		Итого									10955	848	467	52
		Запчасти 2% по гр.12									219			
		Итого									11174			
		Тара и упаковка 2% по гр.12									223			
		Итого									11397			
		Транспортные расходы 4% по гр.12									456			
		Итого									11853			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2% по гр.12									I42			
		Итого									II985			
		Комплектация обо- рудования 0,7% по гр.12 от итога с запчастями									78			
		Итого									I2073			
		Накладные расходы 80% по гр.14										374		
		Итого										I222		
		Плановые накопле- ния 8% по гр.13										98		
		Итого по I									I2073	I320	467	52
		2. Трубопровод исходной воды а) монтаж												
24	I2-2-9	Трубопроводы из - т I,294 стальных труб Д=325х х6 мм с фланцами и свар- ными стыками на услов- ное давление не более 2,5 МПа						51,1	37,2	10,8	-	66	48	14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	I2-2-9	То же, Д=219х4мм	т	1,127				51,1	37,2	10,8	-	58	42	12
26	I2-2-8	То же, Д=159х4мм	т	0,42				79,1	62,4	13,3	-	33	26	6
27	I2-2-8	То же, Д=108х3,5мм	т	1,442				79,1	62,4	13,3	-	114	90	19
28	I2-758-8	Промывная труба Д=325 мм	м	100				0,66	0,43	0,22	-	66	43	22
29	I2-758-6	То же, Д= 219 мм	м	48				0,41	0,28	0,12	-	20	13	6
30	I2-758-5	То же, Д=159 мм	м	24				0,27	0,19	0,08	-	6	5	2
31	I2-758-4	То же, Д=108 мм	м	120				0,22	0,16	0,06	-	26	19	7
		Итого по а)										399	286	88
		б) Стоимость материалов, неучтенных ценником												
32	СССЦ ЧУ р. IX п. 3377 п. 3378	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=325х6 мм с установкой необходимых деталей	т	1,29				/356+ +(356- -349)х х2/- -/323+ +(323- -316)х2/х х0,1= =336,3					434	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	СССР ч.У р. IX п. 3358 п. 3359	То же, Д=219x4 мм т I, 127						/385+(385- -375)x2/- -/350+(350- -340)x2/x x0, I=368				415		
34	"-" п. 3348	То же, Д=159x4 мм т 0, 422						428-390x x0, I=389				164		
35	"-" п. 3333 п. 3334	То же, Д=108x3,5мм т I, 442						/492+(492- -455)x0,5)/- -/450+(450- -415)x0,5/x x0, I= =463,75				669		
		Итого по б										1682		
		Итого а+б										2071	286	88
		Накладные расхо- ды 80% по гр.14										229		
		Итого										2300		
		Плановые накоп- ления 8% по гр.13										184		
		Итого по 2										2484	286	88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Трубопровод подачи промывной воды на фильтр														
а) монтаж														
36	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб Д=325х6 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 Мпа	шт	16,49				51,1	37,2	10,8	-	843	613	178
37	I2-2-8	То же, Д=108х3,5мм	т	1,323				79,1	62,4	13,3	-	105	83	18
38	I2-802-5	Задвижка чугунная фланцевая Д=100 мм 30ч6р	шт	12				7,52	3,38	0,32	-	90	41	4
39	I2-758-8	Промывка труб Д= 325 мм	м	256				0,66	0,43	0,22	-	169	110	56
40	I2-758-4	То же, Д= 108 мм	м	120				0,22	0,16	0,06	-	26	19	7
Итого по а)												1233	866	263
б) Стоимость материалов, неучтенных ценником														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	СССР ч.У р. IX п. 3377 п. 3378	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из сталь- ных труб Д=325х х6 мм с установ- кой необходимых деталей (без учета веса ответ- ных фланцев)	т	15,969				/356+ +(356- 349)х х2/- -/323+ +(323- 316)х х2/х0,1 =336,3				5370		
42	"-" п. 3333 п. 3334	То же, Д=108х3,5мм	т	1,14				/492+ +(492- 455)х х0,5/- -/450+ +(450- 415)х х0,5/х 0,1= =463,75				529		
43	"-" п. 845	Задвижка чугу- ная фланцевая Д=100 мм 30ч6бр	шт	12				23				276		
44	"-" п. 1377	Фланцы стальные ответные Д=100 мм Р <sub>у</sub> = 10кг/см <sup>2</sup>	к-т	12				8,77				105		
45	"-" ч.П р. I п. 2019	Крепление труб	т	0,482				356				172		
		Итого по б)										6452		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
48	СССЦ ч.У р. IX п.3377 п.3378	Углы технологи- ческих трубопро- водов из стальных труб Д=325х5 мм с установкой не- обходимых деталей (без учета веса ответных фланцев)	т	II, I2				/356+ +(356- -349)х х2/- -/329+ +(323- -316)х х2/х0, I= 336,3				3740		
49	-"- ч.П р. I п.2019	Крепление труб	т	0,04				356				14		
50	СССЦ ч.Ш п.519	Головки соедини- тельные	шт	I2				0,66				8		
51	Пр-нт 06-17 п.2-110	Рукава резинотка- новые Д=50 мм	м	I20				2,65х х1,074= =2,846				342		
		Итого по б)										4104		
		Итого по а+б										4799	497	160
		Накладные расходы 80% по гр.14										398		
		Итого										5197		
		Плановые накопления 8% по гр.13										416		
		Итого по 4										5613	497	160

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5. Трубопровод фильтро- ванной воды														
а) монтаж														
52	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб Д=325х6 мм с флан- цами и сварными стыками на услов- ное давление не более 2,5 МПа	т	3,304				51,1	37,2	10,8	-	169	123	36
53	I2-2-9	То же, Д=219х4 мм	т	1,078				51,1	37,2	10,8	-	55	40	12
54	I2-2-8	То же, Д=159х4 мм	т	0,199				79,1	62,4	13,3	-	16	12	3
55	I2-2-8	То же, Д=108х3,5мм	т	2,653				79,1	62,4	13,3	-	210	166	35
56	I2-802-3	Задвижка чугунная фланцевая Д=100мм 30ч6р	шт	12				7,52	3,38	0,32	-	90	41	4
57	I2-758-8	Промывка труб Д=325 мм	м	60				0,66	0,43	0,22	-	40	26	13
58	I2-758-6	То же, Д=219 мм	м	48				0,41	0,28	0,12	-	20	13	6
59	I2-758-5	То же, Д=159 мм	м	12				0,27	0,19	0,08	-	3	2	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	I2-758-4	То же, Д=108 мм	м	200				0,22	0,16	0,06	-	44	32	12
		Итого по а)										647	455	122
		б) Стоимость материалов, поучтенных ценником												
61	СССЦ ч.У р. IX п.3377 п.3378	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из стальных электросварных труб Д=325х6 мм с установкой не- обходимых деталей	т	3,304				/356+ +(356- -349)х2/- -/323+(323- -316)х2/х х0,1=336,3				III		
62	"-" п.3358 п.3359	То же, Д=219х4 мм	т	1,078				/385+(385- -375)х2/- -/350+(350- -340)х2/х х0,1=368				397		
63	"-" п.3348	То же, Д=159х4 мм	т	0,199				428-390х х0,1=389				77		
64	"-" п.3333 п.3334	То же, Д=108х3,5мм	т	2,653				/492+(492- -455)х0,5)/- -/450+(450- -415)х0,5/х х0,1=463,75				1230		
65	"-" п.845	Задвижка чугунная фланцевая Д=100мм 30ч6бр	шт	12				23				276		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	СССР ч.У р. IX п.1377	Фланцы стальные приварные Д=100мм Р <sub>у</sub> = 10 кг/см <sup>2</sup>	к-т	12				8,77				105		
		Итого по б										3196		
		Итого по а+б										3843	455	122
		Накладные расходы 80% по гр.14										364		
		Итого										4207		
		Плановые накопле- ния 8% по гр.13										337		
		Итого по б										4544	455	122
		6. Трубопровод отбора проб												
		а) монтаж												
67	12-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб Д=50 мм с фитингами на резьбе	м	60				0,48				29		
68	12-I-I	То же, Д=15 мм	м	80				0,48				38		
69	12-807-I	Вентиль запорный муфтовый Д=15 мм 15чбр	шт	24				0,75	0,73	-	-	18	18	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
70	I2-800-I	Вентиль запорный фланцевый Д=50 мм 16ч9п2	шт	12				1,75	1,49	0,03	-	21	18	1
71	I2-96-I	Трубопроводы из чугунных труб Д= 50 мм	м	48				0,82	0,73	0,06	-	39	35	3
72	I2-96-2	То же, Д=100 мм	м	59,5				0,91	0,77	0,08	-	54	46	5
73	I2-758-2	Промывка труб Д= 50 мм	м	108				0,12	0,09	0,03	-	13	10	3
74	I2-758-I	То же, Д=15 мм	м	80				0,08	0,06	0,02	-	6	5	2
75	I2-758-4	То же, Д=100 мм	м	59,5				0,22	0,16	0,06	-	13	10	4
		Итого по а)										231	142	18
		б) Стоимость материалов, неучтенных ценником												
76	СССЦ ч. I р. III п. 6	Трубы стальные водогазопроводные Д= 50x3 мм	м	60				0,78				47		
77	"- п. I	То же, Д=15x2,5мм	м	80				0,24				19		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
78	СССЦ ч. I п. 817	Отводы стальные р. III Д=50 мм	т	0,007				376				3		
79	"-" п. 114	Муфты Д=50 мм	шт	13				3,37				44		
80	"-" п. 109	То же, Д=15 мм	шт	18				0,98				18		
81	"-" п. 123	Контрайки Д=50мм	шт	6				1,44				9		
82	"-" п. 118	То же, Д=15 мм	шт	8				0,27				2		
83	"-" п. 78	Угольники Д=50мм	шт	15				4,43				66		
84	"-" п. 73	То же, Д= 15 мм	шт	20				1,24				25		
85	"-" п. 87	Тройники Д=50мм	шт	9				5,47				49		
86	"-" п. 82	То же, Д=15 мм	шт	12				1,59				19		
87	"-" п. 697	Трубы чугунные Д= 50 мм	м	48				2,88				138		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
88	СССР ч. I р. III п. 699	То же, Д=100 мм	м	59,5				4,25				253		
89	"- п. 813	Фасонные чугун- ные части 50+100	т	0,21				419				88		
90	"- ч. II р. I п. 2019	Крепление труб	т	0,192				356				68		
91	"- п. 85	Вентиль запорный муфтовый Д=15 мм 15ч8р	шт	24				1,25				30		
92	Пр-нт 23-07 п. I-0238	Вентиль запорный фланцевый Д=50мм 15ч9п2	шт	12				5х1,098 =5,49				66		
93	СССР ч. У р. IА п. 1394	Фланцы стальные ответные Д=50 мм Р <sub>у</sub> =16 кг/см <sup>2</sup>	к-т	12				5,95				71		
		Итого по б)										1015		
		Итого по а+б										1246	142	18
		Накладные расходы по гр. 14 80%										114		
		Итого										1360		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния 8% по гр. 13										109		
		Итого по 6										1469	142	18
		7. Трубопровод отвода дренажных вод												
		а) монтаж												
94	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб Д= 108 мм	т	0,09				79,1	62,4	13,3	-	7	6	1
95	I2-758-4	Промывка труб Д= 108 мм	м	10				0,22	0,16	0,06	-	2	2	1
		Итого по а)										9	8	2
		б) Стоимость материалов, неучтенных ценником												
96	СССН ч.У р. IX п. 3333 п. 3334	Трубопроводы из стальных труб Д= 108х3,5 мм	т	0,009				/492+	+492-	-455)х	х0,5/-	-(450+	+450-	-415)х
								х0,5/х0,1=	= 463,76					
		Итого по б)										4		
		Итого по а+б)										13	8	2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	15-01 п.01-0137 п.01-421 7-2В1-1м	электродвига- телем 4А180 М4	шт	3	0,455	1,365	350- 138+ 280= 492	25,6х 0,75= 19,2	14,1х 0,75= 10,575	3,51х 0,75= 2,632	1476	58	32	8
100	Указ. к ЕРЕР	Стоимость электроэнергии	квт/ час	126х 0,75= 94,5				0,032				3		
		Итого									6216	151	75	21
		Запчасти 2% по гр. 12									124			
		Итого									6340			
		Тара и упаковка 2% по гр.12									127			
		Итого									6467			
		Транспортные расходы 4% по гр.12									259			
		Итого									6726			
		Заготовительно- складские расходы 1,2% по гр.12									81			
		Итого									6807			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Комплектация оборудования 0,7% по гр.12 (от итога с запчастями)									44				
		Итого									686I				
		Накладные расходы 80% по гр.14										60			
		Итого										2II			
		Плановые накопления 8% по гр.13										I7			
		Итого по I									686I	228	75	2I	
		II. Трубопроводы и арматура													
		I. Оборудование													
		Трубопроводы подачи воды потребителю													
IOI	Пр-нт 23-07 п. I-1041 I2-802-10	Задвижка чугунная фланцевая Д=300мм 30ч6бр	шт	I2				IO3	20,2	IO,6	I,52	I236	242	I27	I8
IOI	Пр-нт 23-07 п. I-0829 I2-803-8	Клапан обратный поворотный фланцевый Д=300 мм I9ч2Iбр	шт	5				62	I2,6	9,65	I,48	310	63	48	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I02	Пр-нт 23-07 п. I-0829 I2-803-8	Клапан обратный поворотный флан- цевый Д=300 мм 19ч21ор	шт	5			62	12,6	9,65	1,48	310	63	48	7
I03	Пр-нт 23-10 п.06-086	Фланцы стальные ответные Д=300мм Ру=16 кг/см <sup>2</sup>	к-т	5			24,5	-	-	-	123			
I04	Пр-нт 23-10 п.06-066	То же, Д=300мм Ру=10 кг/см <sup>2</sup>	к-т	12			19,7	-	-	-	236			
Трубопроводы, подающие воду на промывку фильтров														
I05	Пр-нт 23-07 п. I-1043 I2-802-II	Задвижка чугу- ная фланцевая Д=400 мм 30ч6бр	шт	2			210	23,8	13,2	2,12	420	48	26	4
I06	Пр-нт 23-07 п. I-1383 I2-802-12	Затворы пово- ротные Д=500 мм КЗ 9900(32ч906бр) с электроприводом	шт	4			460	32,0+ 17,7х 0,25= 38,425	17,7х 1,25= 22,125	1,52	1840	146	89	6
I07	Пр-нт 23-10 п.06-068	Фланцы стальные ответные Д=400мм Ру=10 кг/см <sup>2</sup>	к-т	2				34				68		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого										971		
		Плановые накопле- ния 8% по гр. 13										78		
		Итого по I									4590	1049	290	35
		2. Трубопровод подачи воды потребителю												
		а) монтаж												
109	12-2-9	Трубопроводы из стальных труб Д= 325х6 мм с фланца- ми и сварными сты- ками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируе- мые с использова- нием узлов	т	2,68				51,1	37,2	10,8	-	137	100	29
110	12-758- - 8	Промывка труб Д= 325 мм	м	33				0,66	0,43	0,22	-	22	14	7
		Итого по а)										159	114	36
		б) Стоимость материалов, неучтенных ценником												



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II3	12-2-10	Трубопроводы из стальных труб Д=426х6 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,24				36,9	26,6	9,03	-	9	6	2
II4	12-2-9	То же, Д=323х6мм	т	1,56				51,1	37,2	10,8	-	80	58	17
II5	12-2-II	То же, Д=530х6мм	т	3,62				31,5	23,4	4,38	-	114	86	16
II6	12-758-9	Промывка труб Д= 426 мм	м	3,2				2,39	1,64	0,44	-	8	5	1
II7	12-758-9	То же, Д=325 мм	м	20				2,39	1,64	0,44	-	48	33	9
II8	12-758	То же, Д=530 мм	м	30				2,94	2,1	0,51	-	88	63	15
		Итого по а)										347	250	60
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												
II9	СССР ч.У р. IV п. 3399	Угли технологических трубопроводов из стальных труб Д=426х6 мм с установкой необходимых деталей (без веса ответных фланцев)	т	0,154				414				64		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
120	СССН ч.У р. IV п. 3377 п. 3378	То же, Д=325х6мм	т	1,56				/356+(356- -349)х2/- -/323+(323- 316)х2/х х0, I= 336,3				525		
121	"-" п. 3404	То же, Д=530х6мм	т	3,64				417				1518		
		Итого по б)										2107		
		Итого а+б										2454	250	60
		Накладные расходы 80% по гр. 14										200		
		Итого										2654		
		Плановые накопления 8% по гр. 13										212		
		Итого по 3										2866	250	60
		Итого по В									11441	5207	729	152
		В. Строительные работы												
122	15-613	Окраска трубопро- водов диаметром более 50 мм	100 м <sup>2</sup>	1,18				38,6	21,4	0,03	-	46	25	-
123	15-614	То же, диаметром менее 50 мм	100 м <sup>2</sup>	0,86				55,6	38,4	-	-	47	33	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
124	17-37	Трап чугунный эмалированный Д= 100 мм	шт	6				14,6	1,14	0,03	-	88	7	-	
125	17-89	Раковина сталь- ная эмалирован- ная	шт	12				9,13	0,63	0,04	-	110	8	1	
		Итого										291	73	1	
		Накладные расходы 16,5% без п.п. 124, 125										15			
		Накладные расходы 13,3% по п.п. 124, 125										26			
		Итого										332			
		Плановые накопления 8%										27			
		Итого по В										359	73	1	
		<u>Сводка стоимости</u>													
		А. Фильтровальный зал													
		1. Оборудование										85808	7490	2790	1395
		II. Трубопроводы и арматура													
		1. Оборудование										12073	1320	467	52
		2. Трубопровод исходной воды										2484	286	88	
		3. Трубопровод подачи промывной воды на фильтр										9048	866	263	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		4. Трубопровод отвода промывной воды										5613	497	160	
		5. Трубопровод фильтрованной воды										4544	455	122	
		6. Трубопровод отбора проб										1469	142	18	
		7. Трубопровод отвода дренажных вод										21	8	2	
		Итого по А									9788I	31989	5511	2100	
		В. Насосная станция II подъема													
		I. Оборудование										685I	228	75	2I
		II. Трубопроводы и арматура													
		I. Оборудование										4590	1049	290	35
		2. Трубопровод подачи воды потребителю										-	1064	114	36
		3. Трубопроводы, подающие воду на промывку фильтров										-	2866	250	60
		Итого по В										1144I	5207	729	152
		В. Строительные работы										-	359	73	I
		Всего по смете (А+В+В)										109322	37555	6313	2253
												146877			

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ЭОСиС  
 Составил инженер  
 Проверила ст. инженер

*[Handwritten signatures]*

Н. И. Ярмук  
 В. А. Тышко  
 А. А. Маркус  
 В. Я. Шкуратова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА # 15

к типовому проекту блока напорных фильтров и насосной станции  
II подъема в составе станции очистки речной воды производитель-  
ностью 12,5 тис.м<sup>3</sup> в сут. для производственных целей  
На оборудование механической мастерской

Основание: спецификация № НР-16

Составлена в ценах: вводных  
с I.I.1964г.

Сметная стоимость	1,68 тис.руб.
в том числе:	
а) оборудования	1,61 тис.руб.
б) монтажных работ	0,07 тис.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тис.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу произведе- тельности тис.м <sup>3</sup> в сут.	134,4 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	0,08 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	0,01 руб.

№ Шифр и шп № пози- ции прейску ранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во	Брутто		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.			
				Масса в т	нетто	Обору- дова- ния	Монтажных работ		Обо- рудо- ва- ния	Монтажных работ				
							Всего	В том числе основ-экспл. ной машин зар- платы		Всего	В том числе основ экспл. ной машин зар- платы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Пр-нт 18-01 кв. I п.3-084 I-201-I	Станок точно- шлифовальный ЗК63I	шт.	I	0,07	0,07	530	11,6	10,8	0,13 0,07	530	12	11	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	Пр-нт 18-01 кг. I п.1-054 I-201-I	Настольно-токарный станок 16 Т02П	шт.	I	0,035	0,035	570	11,6	10,8	<u>0,13</u> 0,07	570	12	11	-
3.	Пр-нт 18-01 кг. I п.2-002 I-201-I	Настольно-свердель- ный станок 2М112	шт.	I	0,12	0,12	290	11,6	10,8	<u>0,13</u> 0,07	290	12	11	-
4.	Пр-нт 24-04-01 п.170	Верстак слесарный на 1 рабочее место	шт.	I	0,192	0,192	57	-	-	-	57			
5.	Пр-нт 18-05 часть III п.6-130	Тиски слесарные с ручным приво- дом	шт	I	0,031	0,031	16,4	-	-	-	16			
	Итого:										1463	36	33	
	Запчасти 2% по гр.12										29			
	Итого										1492			
	Тара и упаковка 2% по гр. 12										30			
	Итого:										1522			
	Транспортные расходы 4% по гр. 12										61			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									1583			
		Заготовительно-складские расходы 1,2% по гр. 12									19			
		Итого:									1602			
		Комплектация оборудо- вания 0,7% по гр.12 (от итога с запчастями)									10			
		Итого:									1612			
		Накладные расходы 80% по гр. 14											26	
		Итого:											62	
		Плановые накопления 8% от гр. 13											5	
		Итого:									1612	67		
		Всего по смете											1679	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСИС  
Составил: инженер  
Проверила: ст. инженер

*[Handwritten signatures]*

Н.И.Лрмак  
В.А.Тышко  
А.А.Маркус  
В.Я.Шкуратова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 16

к типовому проекту блока напорных фильтров и насосной станции  
II подъема в составе станции очистки речной воды производитель-  
ностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup> в сут. для производственных целей  
На оборудование лаборатории

Основание: спецификация № НВ-16

Составлена в ценах вводимых  
с 1.1.1984 г.

Сметная стоимость 4,95 тыс.руб.  
в том числе:  
а) оборудование 4,12 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,83 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу произво- 39608 руб.  
дительностью тыс.м<sup>3</sup> в сут. 0,94 руб.  
I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,12 руб.  
I м<sup>3</sup> объема здания

№ п/п	Шифр и № позиции преискуранта УСН ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Брутто		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Масса в т.	нетто	Оборудования	Всего	в том числе		Оборудования	Всего	в том числе	
									Единица	Общая			основной зарплати	экспл. машин в т.ч. зарплати
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	Пр-кт 56-01-01 п.586 31-68-9	Стол химический лабораторный унифицированный	шт.	I	0,65	0,65	60	149,2	21,2	$\frac{1}{0,42}$	60	149	21	$\frac{1}{-}$
---	------------------------------	--	-----	---	------	------	----	-------	------	------------------	----	-----	----	---------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	Пр-нт 56-01-02 п.154 31-68-1	Шкаф вытяжной химический	шт	I	0,75	1,5	188	173	47,8	<u>1,2</u> 0,46	188	173	48	<u>1</u> -
3.	Пр-нт 56-01-01 п.517 31-68-30	Тумба с лаборатор- ной раковиной и надстройкой	шт	I	0,17	0,17	152	73,1	8,11	<u>0,29</u> 0,21	152	73	8	<u>1</u> -
4.	Пр-нт 56-01-02 п.183	Стол письменный однотумбовый	шт.	I	0,055	0,055	90	-	-	-	90	-	-	-
5.	Пр-нт 56-01-02 п.150	Стол для прибо- ров	шт.	I	0,025	0,025	51	-	-	-	51	-	-	-
6.	Пр-нт 56-01-01 п.518 31-68-26	Стол консольный большой для ана- литических весов	шт	I	0,075	0,075	61	73,8	7,52	<u>0,48</u> 0,03	61	74	8	<u>1</u> -
7.	Пр-нт 56-01-02 п.126	Полка настенная остекленная	шт	I	0,016	0,016	23,5	-	-	-	24	-	-	-
8.	Пр-нт 56-01-01 п.517 31-68-30	Стол-мойка на 2 отделения	шт	I	0,085	0,085	152	73,1	8,11	<u>0,29</u> 0,21	152	73	8	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	Пр-нт 56-01-01	Стол для микро- аналитических весов	т	I	0,275	0,275	61	73,8	7,52	<u>0,48</u> 0,03	61	74	8	<u>I</u> -
10.	Пр-нт 56-01-02 п.314	Стол сортировоч- ный для грязной погоды	шт	I	0,035	0,035	30,5	-	-	-	31	-	-	-
11.	Пр-нт 24-06 п.01-004	Холодильник "ЗИЛ"	шт	I	0,105	0,105	370	-	-	-	370	-	-	-
12.	Пр-т 56-01-01 п.524 31-68-13	Стол физический	шт	I	0,06	0,06	42	13,6	9,43	<u>0,47</u> 0,29	42	14	9	<u>I</u> -
13.	Пр-нт 56-01-02 п.138	Доска с кольшка- ми для сушки по- суды	шт	2	-	-	31	-	-	-	62	-	-	-
14.	Пр-нт 17-14 п.2-031	РП-метр	шт	I	-	-	500	-	-	-	500	-	-	-
15.	Пр-нт 15-14 п.10-007 11-781-2	Сушильный шкаф с терморегуля- тором	шт	I	0,09	0,09	165	16,24	16,9	<u>0,02</u> 0,01	165	16	16	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.	Пр-нт 15-14 п.22-007 8-7120	Печь муфельная	шт I	-	-		37	4,27	2	-	37	4	2	-
17.	Пр-нт 24-06 п.11-001	Электроплитка	шт 2	-	-		42,6	-	-	-	85	-	-	-
18.	Пр-нт 28-02-22 п.16-112 11-780-2	Термостат элект- рический № 3	шт I	-	-		142x 1,20= 170,4	5,33	5,17	0,06 0,01	170	5	5	-
19.	Пр-нт 23-03-1 п.04-19	Дистиллятор Д-4	шт I	-	-		570	-	-	-	570	-	-	-
20.	Пр-нт 17-03-1 Кн.2 п.5-268	Весы рычажные об- щего назначения 1921PH3-2	шт I	-	-		14,5	-	-	-	15	-	-	-
21.	Пр-нт 17-03 п.5-355 31-69-1	Весы аналитичес- кие ВПЛ-200 м	шт I	-	-		165	2,31	2,08	-	165	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22.	Пр-нт I7-05 п.04-087	Лупа БЛ-2	шт	I	-	-	9,5	-	-	-	10	-	-	-
23.	Пр-нт I7-05 п.04-026	Микроскоп биологич- еский МБИ-13	шт	I	-	-	670	-	-	-	670	-	-	-
24.	СНЗ и ТНО т.5 стр. II	Осветитель ОУ-18	шт	I	0,017	0,017	11	-	-	-	11	-	-	-
		Итого:									3742	657	135	5
		Запчасти 2% по гр. 12									75			
		Итого:									3817			
		Тара и упаковка 2% по гр. 12									76			
		Итого:									3893			
		Транспортные расхо- ды - 4% по гр. 12									156			
		Итого:									4049			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расходы 1,2% по гр. 12									49			
		Итого:									4098			
		Комплектация обору- дования 0,7% по гр.12 (от итога с запчастями )									27			
		Итого:									4125			
		Накладные расходы 80% по гр. 14										108		
		Итого:										765		
		Плановые накопления 8% по гр. 13										61		
		Всего по смете									4125	826		
														4951

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСиС  
Составил: инженер  
Проверила: ст.инженер

Н.И.Ярмак  
В.А.Тышко  
А.А.Маркус  
В.Я.Шкуратова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 17

К типовому проекту блока напорных фильтров и насосной станции  
 П подъема в составе станции очистки речной воды производитель-  
 ностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup> в сутки для производственных целей.  
 На приобретение гардеробного оборудования

Составлена в ценах, вводимых  
 с 1.1.1984 г.

Сметная стоимость 0,1 тыс.руб.

№ пп	№ преиску- рантов, укрупненных сметных норм, рас- ценок цен- ников и других	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Количе- ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Норма- тивной условно чистой продук- ции
						основ- ной зар- плат- ы	экс пл. машин в т.ч. зарплат- ы		основ- ной зар- плат- ы	экс пл. машин в т.ч. зар- плат- ы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Пр-нт 56-01-02 п.54I	Деревянные шкафчики ГОСТ 22415-77	шт	2	52			104			
		Итого						104			

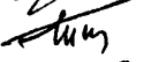
Главный инженер проекта

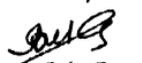
Начальник отдела ЭОСиС

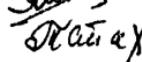
Составила: ст.инженер

Проверила: рук.группы

 Н.И.Ярмак

 В.А.Тышко

 В.Я.Шкуратова

 Т.Д.Старикова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 18

к типовому проекту блока напорных фильтров и насосной станции  
 II подъема в составе станции очистки речной воды производительностью  
 12,5 тыс.м<sup>3</sup> в сут. для производственных целей  
 На хозяйинвентарь

Составлена в ценах, вводимых  
 с I.01.1984 г.

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.

№ пп	№ преискура- нтов, укрупнен- ных сметных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- че- ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Норма- тивной
					Основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы			Основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Гипромега	Хозинвентарь	чел.	II	25			275			
		Итого						275			

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ЭОСис  
 Составила ст. инженер  
 Проверила рук. группы

Н.И.Ярмак  
 В.А.Тышко  
 В.Я.Шкурагова  
 Т.Л.Старикова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 19

к типовому проекту блока напорных фильтров и насосной станции  
 II подъема в составе станции очистки речной воды производительностью  
 12.5 тыс.м<sup>3</sup> в сут. для производственных целей  
 На производственный инвентарь

Составлена в ценах, введенных  
 с 1.01.1984 г.

Сметная стоимость 0,9 тыс.руб.

№ пп	№ преysкурран- тов, укрупнен- ных сметных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- че- ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивной условно чистой продук- ции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы		основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Гипромез	Производственный инвентарь	чел	9	100			900			
		Итого						900			

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ЭОСис  
 Составила ст. инженер  
 Проверила рук. группы

Н.И.Ярмак  
 В.А.Тышко  
 В.Я.Шкуратова  
 Т.Д.Старикова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 20

К типовому проекту блока напорных фильтров и насосной станции  
 П подъема в составе станции очистки речной воды производитель-  
 ностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup>/в сутки для производственных целей  
 На трубопроводы промывной воды

Основание: чертежи ВК-2

Составлена в ценах, вводимых  
 с I.I.1984 г.

Сметная стоимость 3,17 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 стоимость на:  
 Расчетную производитель-  
 ность тыс.м<sup>3</sup> в сутки 253,2 руб.

№ пп	№ прейскурантов укрупненных сметных норм расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормативной условно чистой продукции
основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы	основн. зар. плат	экспл. машин в т.ч. зар. платы								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-233 I-240 I-29-4 I-29-II т.ч. п. I. II таб. 3	Срезка сухого грунта I группы бульдозером мощностью 108 л.с. перемещением на 30 м в кучи  Цена: 26, IxI, I+23, IxI, Ix2	1000 м <sup>3</sup>	0,009	79,53			I			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-169 I.22-8 т.ч. п.1.11 таб.3	То же, грунта II группы Цена: II2+106,7Iх0,15	1000 м3	0,006	128,00			I			
8	СЦПГ ч.1 стр.28	Отвозка грунта автоса- мосвалами на I км	т	609,0	0,29			I77			
9	СЦПГ ч.1 стр.28	То же, на 3 км	т	57	0,43			25			
10	I-194 I.25-1	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными сред- ствами	1000 м3	0,009	10,7			I			
11	I-195 I.25-1	То же, грунта II группы	1000 м3	0,373	13,2			5			
12	I-169 I.22-8 т.ч. п.1.11 таб.3	Разработка грунта II гуп- пы экскаватором на гу- сеничном ходу с ковшем емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автосамос- валы Цена: II2+106,7Iх0,15	1000 м3	0,348	128,00			45			
13	СЦПГ ч.1 стр.28	Отвозка грунта автоса- мосвалами на I км в об- ратную засыпку	т	609	0,29			I77			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	I-968 I.8I-2	Засыпка вручную пазух, котлованов грунтом II группы с увлажнением	100 м3	0,24	46,0			II			
I5	ССЦ	Стоимость воды	м3	2,4	0,1			I			
I6	I-968 I.8I-2	Засыпка вручную траншей, грунтом II группы с увлажнением	100 м3	0,46	46,0			2I			
I7	ССЦ	Стоимость воды	м3	4,6	0,1			I			
I8	I-260 I.3I-5 I-27I I.3I-16 т.ч. п.1.11 таб.3	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта на 15 м бульдозером мощностью до 79 квт (108 л.с.) грунта II группы  Цена: 18,7хI, I+8,49хI, Ix0,5	1000 м3	0,278	25,239			7			
I9	I-1184 I.118-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м3	2,78	9,69			27			
20	I-1186 I.118-12	Полив водой уплотняемого грунта	100 м3	2,78	9,9			28			
21	ССЦ	Стоимость воды	м3	27,8	0,1			3			
22	22-7I 22.5-8	Трубопроводы из стальных труб с гидравлическим испытанием Д=300 мм	м	15	0,8			12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	СССЦ ч. I п. 209	Стоимость стальных электросварных труб D=325x6 мм, ст. 3 сп	м	15	9,29			139			
24	22-170 22.II-8	Весьма усиленная анти- коррозионная битумно- полимерная изоляция стальных трубопроводов D=300 мм	м	15	2,38			36			
25	22-342 22.2I-8	Промывка трубопроводов без дезинфекции D=300 мм	1км	0,015	72			I			
26	22-363 22.22-6	Установка стальных свар- ных фасонных частей D=300 мм	т	0,20I	634,0			127			
27	СССЦ ч. У п. 942	Стоимость стальных флан- цев D=300 мм, Ру=16 кг/см <sup>2</sup> ГОСТ 12820-80	шт	2	6,9I			14			
28	I5-613 I5.I64-7	Окраска стальных труб D=300 мм масляной крас- кой за 2 раза	I00 м <sup>2</sup>	0,026	38,6			I			
29	22-458 22.32-3	Колодцы водопроводные пря- моугольные бетонные с мо- нолитными стенами и перек- рытием из сборного железо- бетона в сухих грунтах	м3	27,74	56,0			1553			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	9-46 9.7-I т.ч. п.2	Монтаж металлической стремянки  Цена: 58+13,8x0,1	т	0,052	59,38			3			
31	СССЦ I ч.П п.1975	Стоимость конструкции	т	0,052	358,0			19			
32	15-652 15.166-6	Окраска металлической стремянки антикоррозий- ным каменноугольным лаком	100 м <sup>2</sup>	0,01	19,6			1			
33	СССЦ I ч.П п.823	Стоимость чугунных люков Д=0,7 м	шт	1	25,0			25			
34	27-73 27.18-I	Устройство каменной от- мостки по песчаному осно- ванию	100 м <sup>2</sup>	0,054	64,2			3			
		Итого						2517			
		Накладные расходы 16,5% без п.30,31						412			
		Итого						2929			
		На металлоконструкции 8,6% по п.30,31						2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого						2931			
		Плановые накопления 8%						234			
		Итого						3165			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Составила: ст.техник

Проверила: ст.инженер

 Н.И.Ярмак

 В.А.Тышко

 Л.Рубан

 В.Я.Шкуратова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 21

к типовому проекту блока напорных фильтров и насосной станции  
 П подъема в составе станции очистки речной воды производительностью  
 12,5 тыс.м3 в сут. для производственных целей  
 на электросиловое оборудование

Основание:чертежи № АЭМ.СО1,ВМ

Составлена в ценах, вводимых  
 с 1.1.1984 г.

Сметная стоимость	-19,39 тыс.руб.
в т.ч. оборудование	- 8,85 тыс.руб.
монтаж	- 10,54 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
стоимость на:	
расчетную единицу производительности тыс.куб.м в сутки	- 1551,2 руб.
1 м2 общей площади здания	- 11,9 руб.
1 м3 объема здания	- 1,5 руб.

№ шп	Цифр и № позиции прейскуранта ценника и др.	Наименование и характеристики оборудования и монтажных работ	Ед-и-ца	К-во	Масса в т	БРУТТО нетто		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
						еди- ницы	общая	обо- рудо- ва- ния	монтаж- ных работ	обо- рудо- ва- ния	монтаж- ных работ	все- го	все- го	в том числе
								Основ-экспл. ной машин зар- платы зар- платы			Основ- экспл. ной машин зар- платы зар- платы			
								в т.ч. зар- платы			в т.ч. зар- платы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I.Оборудование и монтаж

I	8-481-21	Присоединение к в.сети эл.двигателей весом до 95 т	шт	2				2,62	1,59			5	3	
---	----------	--	----	---	--	--	--	------	------	--	--	---	---	--

901-9-15 04 (VIII)

- 182 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-48I-20	То же, весом до 0,25 т	шт	3	-	-	-	2,04	1,44	-	-	6	4	-
3	8-48I-19	То же, весом до 0,1 т	шт	66				1,38	0,94			91	62	
4	Прил. № I п.8 отр.165	Ремизия ал.двигателей весом до 0,5 т	шт	2				9,07	4,52	0,26		18	9	I
5	-"- отр.169	Сушка ал.двигателей весом до 0,5 т	шт	2				26,2	24,8	-		52	50	-
		Щит распределительный, состоящий из панелей:												
6	СШБ ТПЭП №8 п.67	ПАР I-82530УХЛ4	шт	I				51 4,83	1,56	-	51	5	2	-
7	-"- п.33	ПАР I-52523УХЛ4	шт	2				312 19,9	8,02	-	624	40	16	-
8	-"- п.24	ПАР I-52513УХЛ4	шт	2				286 15,8	6,07	-	572	32	12	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	-"- п.5	ПАРІІ-52505УХЛ4	шт	2			102	26,5	8,88	-	204	53	18	-
10	8-571-1	Установка ПАРІІ	шт м	7 5,25				39,4	6,61	1,69		207	35	9
11	-"- п.88	Щиток учета активной и реактивной энергии	шт	2			24,2	4,64	2,16	-	48	9	4	-
12	8-572-1	Установки щитка	шт	2				4,39	1,36	0,68		9	3	1
13	15-17 1-118 8-571-13	Щит шкафной распределительный, состоящий из двух шкафов одностороннего обслуживания размером 800х400х2000 мм	шт м	2 1,6			58,0							
		Блоки, встроенные в шкафы												
14	Кальк. №1	Блок Б038103-4070	шт	1	-	-	17	3	1	-	17	3	1	-
15	-"- №2	Блок Б038302-4070	шт	1	-	-	117	6	5	-	117	6	5	-
16	-"- № 3	Блок Б038507-3770	шт	1	-	-	35	2	2	-	35	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	"-" №4	Блок Б038509-3470	шт	I	-	-	80	7	5	-	80	7	5	-
18	"-" № 5	Блок Б038104-4070	шт	I	-	-	13	I	I	-	13	I	I	-
19	"-" №6	Блок Б035423-2674	шт	2	-	-	57	4	3	-	114	8	6	-
20	"-" №7	Блок Б035112-3074	шт	I	-	-	44	4	3	-	44	4	3	-
21	"-" №8	Блок Б035116-1874	шт	I	-	-	86	8	5	-	86	8	5	-
22	"-" №8	Блок Б035116-2074	шт	I	-	-	86	8	5	-	86	8	5	-
23	"-" №9	Блок Б035116-2174	шт	3	-	-	86	8	5	-	258	24	15	-
24	I5-I7 I-506	Установка блоков	шт	I3	-	-	1,5	-	-	-	20	-	-	-
25	I5-04 06-277 8-533-I	Переключатель ПКУ3-58С2001У3 на 4 пакета	шт	7	-	-	7,5	2,91	1,36	0,01	52	20	10	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	15-04 18-122 8-573-6	Пост управления ПКУ 15-19.1ЗГ-40У3	шт	1	-	-	5,8	1,08	0,66	0,03	6	1	1	-
		Электроаппаратура на посту												
27	15-07 5-051 8-84-1	Арматура сигнальной лампы АС-220	шт	1	-	-	0,38	0,38	0,33	-	-	-	-	-
28	15-04 18-126 8-529-5	Кнопка КУ	шт	2	-	-	0,95	1,99	1,09	0,01	2	4	2	-
29	15-04 18-119 8-573-6	Пост управления ПКУ 15-19.3ЗГ-40У3	шт	2	-	-	10,4	1,08	0,66	0,03	21	2	1	-
30	15-07 5-051 8-84-1	Арматура сигнальная АС-220	шт	8	-	-	0,38	0,38	0,33	-	3	3	3	-
31	15-04 18-126 8-529-5	Кнопка управления КУ	шт	8	-	-	0,95	1,99	1,09	0,01	8	16	9	-
32	8-522-5	Установка розетки кабельной	шт	8	-	-	-	2,32	1,02	0,01	-	18	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	15-05 01-010 8-62-2	Трансформагор ТМ-400	шт	2	-	-	1410	42	19,5	4,5	2820	84	38	9
34	П.8 прил. 2 стр.163	Ревизия трансформа- тора	шт	2	-	-	-	28,2	19,2	0,05	-	56	38	-
35	Доп.к 15-17 8-572-7	Пункт распределе- тельный ПРИ-3026-2ГХЛ4	шт	1	-	-	132	8,26	2,02	0,33	132	8	2	-
		Подготовка к включе- нию автоматов на ПРИ:												
36	8-574-25	Автомат установоч- ный 3-х полюсный на ток до 200А	шт	1	-	-	-	2,1	1,08	-	-	2	1	-
37	8-574-23	То же, на ток до 50А	шт	8	-	-	-	1,14	0,78	-	-	9	6	-
38	СЛИБ ТЭЭ № 5 п. 394	Ящик управления ЯУБ1 41-23А2Б	шт	3	-	-	88,8	7,37	2,97	-	266	22	9	-
39	-"- п. 395	Ящик управления ЯУБ1 41-33А2Б	шт	2	-	-	93,1	8,13	3,1	-	186	16	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	-"- п.615	Ящик управления ЯУ5443-03А2А	шт	24	-	-	81,5	6,48	2,65	-	1956	156	64	-
41	8-572-4	Установка ящиков	шт	29	-	-	-	4,72	1,58	0,28	-	137	46	8
42	8-521-10	Установка ящика ЯРШ1-301-32У3	шт	1	-	-	-	4,18	1,55	0,02	-	4	2	-
43	15-10 04-008 8-52-2	Изолятор опорный ИО-6-375-У3	шт	6	-	-	0,8	0,31	0,24	-	5	2	1	-
44	8-75-1	Прокладка шин алю- миневых сеч. до 160 мм <sup>2</sup>	100 м	0,25	-	-	-	84,7	29,7	0,89	-	21	7	-
		Защитные средства												
45	15-03 11-023	Изолирующая штанга до 10 кв ИО-10	шт	1	-	-	2,2	-	-	-	2			
46	17-01 04-080	Изолирующие клещи	шт	1	-	-	26,7	-	-	-	27			
47	05-03 п.430	Диэлектрические перчатки	шт	2	-	-	0,39	-	-	-	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	45-01 п.1050	Диэлектрические боты	шт	I	-	-	5,07	-	-	-	5			
49	17-01 04-090	Индикатор напряже- ния	шт	I	-	-	0,8	-	-	-	I			
50	17-01 04-093	Указатель напряже- ния	шт	I	-	-	10,5	-	-	-	II			
51	05-08 п.6	Ковер резиновый диэлектрическии	шт	I	-	-	0,59	-	-	-	I			
52	ССП 26 п.57	Предупредительные плакаты	шт	I	-	-	0,93	-	-	-	I			
53	24-18-29 04-071	Монтерский инстру- мент	шт	I	-	-	20	-	-	-	20			
54	Оптовая цена	Аптечка	комп	I	-	-	5,0	-	-	-	5			
55	8-408-I	Прокладка metallo- рукава РЗ-Ц-Х22	100 м	2,5	-	-	-	32	9,26	2,28	-	80	23	6
56	15-03 08-592 8-88-I	Камера сборная КСО-366-711	шт	2			225	13,7	9,34	0,41	450	27	19	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	II-582-2	Установка клеммной коробки УБ15УЗ	шт	64	-	-	-	1,04	0,77	0,01	-	67	49	1
58	8-509-1	Прокладка троллейного шинпровода	100 м	0,5	-	-	-	289	40,6	29,5	-	145	20	15
59	8-147-4	Стойки кабельные КИ15УЗ, КИ16УЗ	100 шт	0,56	-	-	-	27,8	15,5	0,24	-	16	9	1
60	8-147-7	Полки КИ16УЗ	100 шт	0,42	-	-	-	1,34	1,12	0,05	-	1	1	-
61	8-147-8	То же, КИ16ЗУЗ	100 шт	1,2	-	-	-	1,66	1,17	0,3	-	2	1	-
62	8-397-2	Установка лотков по конструкциям	т	0,365	-	-	-	123	27,2	11,4	-	45	10	4
63	8-148-2	Прокладка кабелей в канале по конструкциям при весе 1 м до 3-х кг	100 м	0,08	-	-	-	15,6	8,51	0,32	-	1	1	-
64	8-148-1	То же, при весе 1 м до 2-х кг	100 м	0,35	-	-	-	12,9	7,33	0,17	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	8-148-I	То же, при весе I м до I кг	100 м	9,5	-	-	-	12,9	7,33	0,17	-	123	70	2
66	8-146-I	Прокладка кабелей открыто по стенам с креплением спосо- ми при весе I м до I кг	100 м	4,2	-	-	-	48	16,2	4,04	-	202	76	17
67	8-149-2	Прокладка кабелей в трубах при весе I м до 3-х кг	100 м	0,06	-	-	-	12,8	8,62	0,26	-	I	I	-
68	8-149-2	То же, при весе I м до 2-х кг	100 м	0,3	-	-	-	12,8	8,62	0,26	-	4	3	-
69	8-149-I	То же, при весе I м до I кг	100 м	8,0	-	-	-	10	6,24	0,1	-	80	60	I
70	8-416-I	Прокладка кабелей АЛНГ сеч. до 10 мм <sup>2</sup> в канале по конст- рукциям	100 м	3,0	-	-	-	37,5	11,1	7,32	-	112	33	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	8-409-3	Затягивание кабелей АПВГ сеч. до 16 мм <sup>2</sup> в проложенные трубы	100 м	0,08	-	-	-	9,29	4,1	1,46	-	1	1	1
72	8-409-4	То же, суммарным сеч. до 35 мм <sup>2</sup>	100 м	0,7	-	-	-	12,3	5,51	1,85	-	9	4	1
73	8-400-1	Прокладка кабелей открыто по стенам с креплением скобами сеч. до 10 мм <sup>2</sup>	100 м	1,2	-	-	-	60,8	23,4	8,4	-	73	28	10
74	8-153-24	Сухие концевые за- делки для силовых кабелей сеч. 185 мм <sup>2</sup>	шт	4	-	-	-	2,6	0,58	-	-	10	2	-
75	8-153-23	То же, сечением до 70 мм <sup>2</sup>	шт	8	-	-	-	2,17	0,5	-	-	17	4	-
76	8-153-22	То же, сеч. до 35 мм <sup>2</sup>	шт	12	-	-	-	1,61	0,47	-	-	19	6	-
77	8-153-21	То же, сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт	72	-	-	-	1,33	0,46	-	-	96	33	-
78	8-156-1	То же, для контроль- ных кабелей с чис- лом жил до 7	шт	346	-	-	-	1,01	0,31	-	-	349	107	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	8-156-2	То же, с числом жил до 14	шт	136	-	-	-	1,25	0,35	-	-	170	48	-
80	8-156-3	То же, с числом жил до 19	шт	6	-	-	-	1,42	0,37	-	-	9	2	-
81	8-91-4	Металлоконструкции	т	1,1	-	-	-	277	33,3	1,41		415	37	2
82	8-402-2	Прокладка провода АППС	100 м	0,4	-	-	-	12,7	7,55	1,18	-	5	3	1
83	11-713-1	Прокладка провода ПВ по панелям щита	100м	0,5	-	-	-	6,25	5,45	-	-	3	3	-
84	8-418-3	Прокладка труб полиэтиленовой ПНП-50сл	100 м	1,26	-	-	-	13,8	9,48	0,21	-	17	12	1
85	8-418-3	То же, ПНП 40 сл	100 м	0,31	-	-	-	13,8	9,48	0,21	-	4	3	-
86	8-418-2	То же, ПНП 32сл	100 м	3,65	-	-	-	11,2	9,07	0,09	-	41	33	1
87	8-418-1	То же, ПНП 25сл	100 м	0,31	-	-	-	9,89	8,57	0,08	-	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
88	8-417-3	Прокладка трубы вини- пластовой ПНХ60-40сл	100 м	0,2	-	-	-	59,5	18,4	6,18	-	12	4	1
89	8-472-6	Прокладка шин зазем- ления в здании сеч. до 100 мм <sup>2</sup>	100 м	1,5	-	-	-	56,1	13,4	0,1	-	84	20	-
90	8-472-7	То же, сеч. до 160 мм <sup>2</sup>	100 м	0,1	-	-	-	64,2	13,4	0,2	-	6	1	-
91	8-408-4	Вводы гибкие наружн. диаметром до 48 мм	шт	53	-	-	-	1,16	0,37	-	-	61	20	-
92	8-545-3	Установка светофора	шт	1	-	-	-	2,05	0,73	0,05	-	2	1	-
		Итого										8466	3501	1259 118
		Начисление на обору- дование:										42		
		Тара и упаковка - 0,5%												
		Итого										8508		
		Транспортные расходы - 2,3%										196		
		Итого										8704		
		Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2%										104		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектажи оборудо- вания - 0,5%									42			
		Итого									8850			
		Накладные расходы на монтаж от основной зарплаты												
		по пов. 57,83 - 80%										42		
		по пов. I+56, 58+82 - 87% 84+92										1051		
		Итого										4694		
		Плановые накопления- 8%										368		
		Итого по I									8850	4962	1259	118
		II. Материальные ресурсы												
93	15-09 г.3-038 к=1,2	Кабель силовой АПВГ сеч.3x185+1x35 мм <sup>2</sup> 2410x1,2=	км	0,014	-	-	-	2892				40		
94	--	То же, АПВГ сеч. 3x70+1x25 мм <sup>2</sup> 1210x1,2	км	0,045	-	-	-	1452	-	-	-	65	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
95	I5-09 T.3-038	To же, АПВГ сеч. 3x70 мм	км	0,022	-	-	-	1210	-	-	-	-	-	27
96	"- K=I,2	To же, АПВГ сеч. 3x35+1x16 мм <sup>2</sup> 685xI,2	км	0,05	-	-	-	822	-	-	-	-	-	41
97	I5-09 T.3-038	To же, АПВГ сеч. 3x35 мм <sup>2</sup>	км	0,062	-	-	-	685	-	-	-	-	-	42
98	"- K=I,2	To же, АПВГ сеч. 3x6+1x4 мм <sup>2</sup> 220xI,2	км	0,02	-	-	-	264	-	-	-	-	-	5
99	"-	To же, АПВГ сеч. 3x10+1x6 мм <sup>2</sup> 290xI,2	км	0,020	-	-	-	348	-	-	-	-	-	7
100	"-	To же, АПВГ сеч. 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup> 182xI,2	км	0,398	-	-	-	218,4	-	-	-	-	-	87
101	I5-09 T.3-038	To же, АПВГ сеч. 3x4 мм <sup>2</sup>	км	0,04	-	-	-	182	-	-	-	-	-	7
102	I5-09 T.3-037	To же, АПВГ сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,028	-	-	-	115	-	-	-	-	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I03	15-09 т.3-038 к=1,2	То же, АКПГ сеч.3x16+1x10 мм <sup>2</sup> 390x1,2=	км	0,05	-	-	-	468	-	-	-	23		
I04	15-09 т.6-016	Кабель АКПГ сеч.4x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,094	-	-	-	135	-	-	-	13		
I05	"-	То же, сеч. 5x2,5 мм <sup>2</sup>	км	1,006	-	-	-	145	-	-	-	146		
I06	"-	То же, сеч. 7x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,020	-	-	-	185	-	-	-	4		
I07	"-	То же, сеч. 10x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,677	-	-	-	260	-	-	-	176		
I08	"-	То же, сеч. 14x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,101	-	-	-	320	-	-	-	32		
I09	"-	То же, сеч. 19x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,071	-	-	-	410	-	-	-	29		
II0	15-09 табл. 6-011	То же, КПГ сеч.4x1,0 мм <sup>2</sup>	км	0,027	-	-	-	140	-	-	-	4		
III	"-	То же, КПГ сеч. 7x1,0 мм <sup>2</sup>	км	0,051	-	-	-	220	-	-	-	11		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II2	СНИП ПУ-4-82 ч.У стр.151	Провод АППС сеч. 3x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,04	-	-	-	56,8	-	-	-	2		
II3	СНИП ПУ-4-82 ч.У стр.150	Провод ПВ сеч. 1x1 мм <sup>2</sup>	км	0,05	-	-	-	24,4	-	-	-	1		
II4	Доп. I к 24-05 I-949	Держатель полосы К188	шт	35	-	-	-	0,053	-	-	-	2		
		Троллейный шинопровод ШТА-75 в составе:												
II5	24-05 2-224	Секция прямая У260УЗ	шт	1	-	-	-	9,8	-	-	-	10		
II6	24-05 2-226 к-2	Секция прямая У260БУЗ 23,5x2=47	шт	8	-	-	-	47	-	-	-	376		
II7	24-05 2-227	Секция концевая У260БУЗ	шт	2	-	-	-	6,1	-	-	-	12		
II8	24-05 2-228	Секция для ввода каретки У260УЗ	шт	1	-	-	-	32,5	-	-	-	33		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II9	24-05 2-231	Секция компенсацион- ная У2626УЗ	шт	I	-	-	-	38,5	-	-	-	-	-	39
I20	Доп.5 к 24-05 п.2-290	Каретка токосъемная У2328УЗ	шт	I	-	-	-	26,4	-	-	-	-	-	26
I21	24-05 2-246	Скоба воздушная У2321УЗ	шт	I	-	-	-	2,25	-	-	-	-	-	2
I22	24-05 2-229	Клеммы присоеди- нительные У2623УЗ	шт	I	-	-	-	3,8	-	-	-	-	-	4
I23	Доп.6 к 24-05 2-295	Светофор У2629УЗ	шт	I	-	-	-	17,6	-	-	-	-	-	18
I24	24-05 Доп.7 2-306	Кронштейн К775УЗ	шт	15	-	-	-	0,9	-	-	-	-	-	14
I25	Доп.1 к 24-05 I-1000	Лоток прямой НМ 40-П2	шт	48	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	96
I26	-"- I-992	То же, НМ-У95	шт	2	-	-	-	0,87	-	-	-	-	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I27	24-05 I-717	Профиль монтажный К 101/1У2	шт	3	-	-	-	0,18	-	-	-	I		
I28	24-05 I-721	Профиль К 238У2	шт	1	-	-	-	0,8	-	-	-	I		
I29	24-05 I-738	Рейка для установки наборных зажимов К 109У2	шт	3	-	-	-	0,15	-	-	-	I		
I30	Справ. Глав- электро- монтаж стр. 127	Клеммная коробка У615	шт	64	-	-	-	8,6	-	-	-	550		
I31	24-16-49 I-051	Металлорукав РЗ-Д-Х22	м	250	-	-	-	0,21	-	-	-	53		
I32	24-05 I-862	Стойка кабельная К1151У3	шт	8	-	-	-	0,315	-	-	-	3		
I33	24-05 I-861	То же, К1150У3	шт	48	-	-	-	0,22	-	-	-	11		
I34	24-05 I-696	Полка К1161У3	шт	42	-	-	-	0,13	-	-	-	5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I35	24-05 I-698	Полка К И163УЗ	шт	120	-	-	-	0,27	-	-	-	32		
I36	24-05 I-018	Ввод глубокий К1086УЗ	шт	2	-	-	-	3,6	-	-	-	7		
I37	24-05 I-016	То же, К1086УЗ	шт	3	-	-	-	2,1	-	-	-	6		
I38	24-05 I-014	То же, К1084УЗ	шт	48	-	-	-	1,9	-	-	-	91		
I39	I5-04 I7-088	Розетка кабельная прямая РИ-П-20-С- 25/250	шт	4	-	-	-	0,15	-	-	-	1		
I40	"-	То же, РИ I2-011210- -00УЗ	шт	4	-	-	-	0,15	-	-	-	1		
I41	I5-I7 2-343	Ящик ЯРШ1-301- -32УЗ	шт	1	-	-	-	4,3	-	-	-	4		
I42	СНП IУ-4-82 ч.У стр.295	Труба полиэтилено- вая Пн150сл	т	126	-	-	-	0,54	-	-	-	68		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I43	"-	То же, ПыП40сл	м	31	-	-	-	0,346	-	-	-	11		
I44	"-	То же, ПыП32сл	м	365	-	-	-	0,248	-	-	-	91		
I45	"-	То же, ПыП25сл	м	31	-	-	-	0,183	-	-	-	6		
I46	Доп.к 05-03	Труба винилпласто- вая ПВХ60-40сл	м	20	-	-	-	1,17	-	-	-	23		
I47	СНП IV-4-82 ч.У стр.169	Шины алюминиевые АЛ-31Т сеч.4х40	т	0,0105	-	-	-	1220	-	-	-	13		
		Итого										2378		
		Начисления на материалы:												
	СНП IV-4-82С ч.У т.2В	Кабели силовые с пластмассовой изоляцияй - 12,6% по поз. 93+103											44	
	"- т.2Е	Кабели контроль- ные по поз. 104+111 - 11,9%										49		
	"- т.7Г	Шнопрооводы - 7,6% по поз. 115+122										38		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-"-	т. 5Б	Коробки клеммные по поз. 130 - 8,2%										45		
-"-	т. 3Б	Металлорукава - 9,3% по поз. 131										5		
-"-	т. 7В	Электроконструкции - 7,3% по поз. 114, 124+129, 132+138										20		
-"-	т. 5Б	Розетки штенсельные - 8,2% по поз. 139, 140										I		
-"-	т. 7Ж	Ящики силовые по - 7,6% поз. 141										I		
-"-	т. 4А	Светофоры - 8,2% по поз. 123										I		
		Итого										2582		
		Плановые накопления - 8%										207		
		Итого по II										2789		
		Итого по смете									8850	10540	I259	I18
		Всего по смете										19390		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭА  
Составила инженер  
Проверила ст. инженер

*В. Фролов*  
*И. Зозуля*  
*Н. Черкасова*

Н. Ярмак  
В. Фролов  
И. Зозуля  
Н. Черкасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 22

к типовому проекту блока напорных фильтров и насосной станции  
 II подъема в составе станции очистки речной воды производитель-  
 ностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup> в сут. для производственных целей  
 на электроосвещение

Основание: чертеж № АЭМ.02, ВМ

Составлена в ценах, вводимых  
 с 1.1.1984 г.

Сметная стоимость	- 2,77 тыс.руб.
в т.ч. оборудование	- 0,13 тыс.руб.
монтаж	- 2,64 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
стоимость на:	
расчетную единицу производитель-	- 1220,66 руб.
ности тыс.куб.м в сутки	
I м <sup>2</sup> общей площади здания	- 2,98 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	- 0,38 руб.

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта УСН ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в т	брутто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.		
						еди- ницы	общая	монтажных работ		монтажных работ		13	14	
								обо- ру- до- ва- ния	все- го	обо- ру- до- ва- ния	все- го			
								основ- ной зар- платы	экспл. ния машин в т.ч. зар- платы			основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I.Оборудование и монтаж												
I	15-17 Доп. 8-572-4	Пункт распре- дительный ПР11-3001-21ХЛ4	шт	I	-	-	47	4,72	1,58	0,28	47	5	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Подготовка к включению												
2	8-574-18	Автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	3	-	-	-	0,23	0,11	-	-	1	-	-
3	15-17 Доп. 8-572-4	Пункт распределительный ПР11-3009-21ХЛ4	шт	1	-	-	74	4,72	1,58	0,28	74	5	2	-
4	8-574-18	Автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	12	-	-	-	0,23	0,11	-	-	3	1	-
5	8-594-1	Установка светильников для ламп накаливания на кронштейнах	шт	6	-	-	-	2,78	0,576	0,182	-	17	4	1
6	8-593-1	То же, на крюках	шт	2	-	-	-	0,93	0,319	0,162	-	2	1	-
7	8-617-2	Установка светильников с лампами ДРЛ на кронштейнах	шт	10	-	-	-	9,78	0,812	0,201	-	98	8	2
8	8-599-1	Установка светильников для люминесцентных ламп на штырях	шт	41	-	-	-	1,27	0,539	0,111	-	52	22	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-591-2	Установка выключателя для скрытой установки	шт	16	-	-	-	0,196	0,113	0,0002	-	3	2	-
10	8-591-1	То же, для открытой установки	шт	9	-	-	-	0,238	0,158	0,0002	-	2	1	-
11	8-591-7	Установка розетки для скрытой установки	шт	6	-	-	-	0,208	0,125	0,0001	-	1	1	-
12	8-591-6	То же, для открытой установки	шт	14	-	-	-	0,251	0,171	0,0002	-	4	2	-
13	8-592-1	Установка патрона фарфорового	шт	4	-	-	-	0,154	0,111	0,0001	-	1	1	-
14	8-610-2	Установка ящика с понижающим трансформатором ЯП1-0,25-13У3	шт	2	-	-	-	1,79	0,943	0,0116	-	4	2	-
15	8-400-1	Прокладка кабелей АПВГ сеч. до 10 мм <sup>2</sup> открыто по стенам с креплением скобками	100м	5,4	-	-	-	60,8	23,4	8,4	-	328	126	45
16	8-396-7	Прокладка кабеля АПВГ сеч. до 10 мм <sup>2</sup> на тресе	100м	0,75	-	-	-	86,1	12,6	6,81	-	65	10	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	8-409-3	Затягивание кабеля АПВГ сеч. до 16 мм <sup>2</sup> в проложенные трубы	100м	0,3	-	-	-	9,29	4,1	1,46	-	3	1	1
18	8-409-1	Затягивание I-го провода АПВ сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> в трубчатые кронштейны	100м	0,28	-	-	-	4,88	2,36	0,71	-	1	1	-
19	8-409-11	То же, последующих проводов	100м	0,27	-	-	-	1,21	1,14	-	-	-	-	-
20	8-402-2	Прокладка провода АПВС	100м	4,8	-	-	-	12,7	7,55	1,18	-	61	36	6
21	8-417-2	Прокладка трубы винилпластовой ПХВ60-32с	100м	0,3	-	-	-	49,8	17,8	6,07	-	15	5	2
22	8-603-1	Установка светильников типа "Плафон" шт		3	-	-	-	1,03	0,35	0,0034	-	3	1	-
		Итого										121	674	229 68
		Начисления на оборудование:												
		тара и упаковка - 0,5%										1		
		транспортные расходы - 2,3%										3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		заготовительно-складские расходы - 1,2%									I			
		комплектация оборудования - 0,5%									I			
		Итого									127			
		Накладные расходы на монтаж - 87%										199		
		от основной заработной платы										873		
		Итого										70		
		Плановые накопления - 8%												
		Итого по I									127	943	229	68
		II. Материальные ресурсы												
23	I5-07 Б-132	Светильник ПСХ-60М-УЗ	шт	3	-	-	-	1,25	-	-	-	4	-	-
24	СНП IV-4-82 ч.У стр. 176	Светильник НС109x200/P50-03-02	шт	4	-	-	-	3,26	-	-	-	13	-	-
25	I5-07 I-026	Светильник НС120x1000-121УЗ	шт	4	-	-	-	7,0	-	-	-	28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	I5-07 I-I39	Светильник люминес- центный ЛСП02-2х х40/Д20	шт	10	-	-	-	19°	-	-	-	190	-	-
27	I5-07 I-I40	Светильник люми- несцентный ЛСП02-2х80/Д20	шт	24	-	-	-	21,7	-	-	-	521	-	-
28	I5-07 3-077	Светильник люми- несцентный ЛПО03х40	шт	7	-	-	-	16,4	-	-	-	115	-	-
29	СНП IV-4-82 ч.у стр. 179	Светильник УПДДРЛ-400	шт	10	-	-	-	22,8	-	-	-	228	-	-
30	СНП IV-4-82 ч.у стр. 189	Лампа люминес- центная ЛБ-40	шт	27	-	-	-	0,72	-	-	-	19	-	-
31	"-	То же, ЛБ-80	шт	48	-	-	-	0,839	-	-	-	40	-	-
32	"- стр. 190	Стартер 80С-220	шт	73	-	-	-	0,164	-	-	-	12	-	-
33	"-	Лампа дуговая ртутная ДРЛ-400	шт	10	-	-	-	10,7	-	-	-	107	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	15-09 Т.3-037	Кабель силовой АПВГ сеч. 2x4 мм <sup>2</sup>	км	0,345	-	-	-	135	-	-	-	47	-	-
35	"- Т.3-038	То же, АПВГ сеч. 3x4 мм <sup>2</sup>	км	0,14	-	-	-	182	-	-	-	25	-	-
36	"- к=1,2	То же, АПВГ сеч. 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup>  182 x 1,2	км	0,16	-	-	-	218,4	-	-	-	35	-	-
37	СНИП ПУ-4-82 ч.У стр.150	Провод АПВ сеч. 1x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,055	-	-	-	22	-	-	-	1	-	-
38	"-"	Провод АППВС сеч. 2x4 мм <sup>2</sup>	км	0,41	-	-	-	55,3	-	-	-	23	-	-
39	"-"	То же, сеч. 3x4 мм <sup>2</sup>	км	0,07	-	-	-	83,9	-	-	-	6	-	-
40	"-" стр.191	Лампа накаливания 220в, 60вт	шт	3	-	-	-	0,099	-	-	-	-	-	-
41	"-"	То же, 220в, 100вт	шт	4	-	-	-	0,108	-	-	-	-	-	-
42	"-"	То же, 220в, 150вт	шт	4	-	-	-	0,119	-	-	-	1	-	-
43	"-"	То же, 220в, 1000вт	шт	4	-	-	-	0,536	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	29-09-02 п.56	Выключатель для скрытой установки С-1-02-6/220	шт	13	-	-	-	0,24	-	-	-	3	-	-
45	29-09-02 п.57	Выключатель для скрытой установки С-2-02-6/220	шт	3	-	-	-	0,33	-	-	-	1	-	-
46	29-09-02 п.55	Выключатель для открытой установки 0-4-1- P41-01-6/220	шт	7	-	-	-	0,42	-	-	-	3	-	-
46а	29-09-02 п.54	То же, 0-1-02-6/220	шт	2	-	-	-	0,24	-	-	-	1	-	-
47	29-09-02 п.61	Розетка для скры- той установки PШ-М-2-С-04-6/220	шт	6	-	-	-	0,28	-	-	-	2	-	-
48	СНП IV-4-82 ч.у стр.202	Розетка для откры- той установки PШ-П-2-0-IP43-01- -10/42	шт	14	-	-	-	0,32	-	-	-	4	-	-
49	СНП IV-4-82 ч.у стр.218	Ящик с понижающим тр-ром ЯШП-0,25-13У3	шт	2	-	-	-	13,7	-	-	-	27	-	-
50	Доп.к 05-03	Труба винилпласто- вал ПВХ60-32С	м	30	-	-	-	0,58	-	-	-	17	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5I	15-07 7-021	Патрон Е270К-В-01	шт	4	-	-	-	1,615	-	-	-	6	-	-
		Итого:										1481		
		Начисления на материалы:												
		по поз. 23, 25+28 - 8,2%										70		
		по поз. 44+47, 5I - 8,0%										1		
		по поз. 34+36 - 12,6%										13		
		по поз. 49-7, 6%										2		
		Итого:										1567		
		Плановые накопления - 8%										125		
		Итого по II										1692		
		Итого по смете :										127	2635	229 68
		Всего по смете:											2762	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Ст. инженер

Инженер



Н. Ярмак



В. Фролов



Н. Черникова

И. Зовуля

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 23

к типовому проекту блока напорных фильтров и насосной станции II подъема в составе станции очистки речной воды производительностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup> в сут. для производственных целей

на КИП и средства автоматизации

Основание: чертежи № ЭК.СО1,СО2,ВМ

Составлена в ценах, вводимых с 1.1.1984 г.

Сметная стоимость в т.ч. оборудование - 14,66 тыс.руб.  
 монтаж - 10,66 тыс.руб.  
 - 3,91 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

стоимость на:

расчетную единицу производительности

тыс. куб. м в сутки

1 м<sup>2</sup> общей площади здания

1 м<sup>3</sup> объема здания

- 117304 руб.  
 - 4,42 руб.  
 - 0,56 руб.

№ пп	Шифр и № позиции преискуранта УСИ ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					ед.-ици	общая	обор.-до-ва-ния	монтажных работ	обо-ру-ва-ния	монтажных работ	обо-ру-ва-ния	монтажных работ			
								все-го		в том числе		все-го		в том числе	
								основ зар-платы		экспл. машин в т.ч. зар-платы		основ зар-платы		экспл. машин в т.ч. зар-платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Оборудование и монтаж															
I	Г7-04 I-0040 II-4-3	Терморегулирующее устройство Тудэ-1	шт	1	-	-	20,6	0,36	0,36	-	21	1	1	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Г7-04 I-0040 II-4-3	То же, ТУДЭ-4	шт	1			20,6	0,36	0,35	-	21	1	1	-
3	Г7-06-48 I-372 I-753 II-I-I	Термометр техни- ческий углового исполнения УЧП240141 0,9+2= 2,9	шт	2			2,9	0,21	0,21	-	6	1	1	-
4	Доп. I к Г7-04 2-0865 II-98-3	Преобразователь давления (мано- метр) МП22518-1,6-1	шт	4			200	1,48	1,42	0,03	800	6	6	-
5	Г7-14 шI 4-078 II-40-4	Миллиамперметр самопишущий КСУ2-004	шт	4			190	3,63	3,55	0,01	760	15	14	-
6	Г7-04 2-0016 II-93-7	Манометр пружин- ный ЭИМ-1У	шт	3			7,8	1,27	1,21	0,04	23	4	4	-
7	Г7-04 2-0001 II-93-1	Манометр пружин- ный показывающий ОВМ1-100	шт	2			2,3	0,8	0,77	-	5	2	2	-
8	Г7-04 2-0512 II-247-2	Дифманометр ДСП-778Н	шт	12			220	4,9	3,13	$\frac{0,22}{0,03}$	2640	59	38	$\frac{3}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Г7-04 2-0789 II-140-6	Диафрагма камер- ная ДК6-300-П-а/б	шт	5			52	15,4	2,98	$\frac{0,12}{0,01}$	260	77	15	$\frac{1}{-}$
10	Г7-04 2-0541 II-246-3	Дифманометр мембранный ДМ-3583М	шт	4			50	4,2	2,67	$\frac{0,13}{0,01}$	200	17	11	$\frac{1}{-}$
11	Г7-14 ч.П 5-047 II-296-4	Расходомер КСД2-054	шт	4			250	1,83	1,79	-	1000	7	7	-
12	Г7-04 2-0782 II-140-2	Диафрагма ка- мерная ДКБ-100-П а/б	шт	12			18,5	2,65	0,85	0,07	222	32	10	1
13	Г7-04 2-0514 II-247-1	Дифманометр сильфонный ДСП-780Н	шт	12			190	4,59	2,83	$\frac{0,22}{0,03}$	2280	55	34	$\frac{3}{-}$
14	Г7-04 2-0516 II-247-1	Дифманометр сильфонный ДСП-781Н	шт	1			220	4,59	2,83	$\frac{0,22}{0,03}$	220	5	3	$\frac{1}{-}$
15	Г7-04 4-С19 II-207-1 II-207-3	Электронный ин- дикатор уровня ЭИУ-2 3,14+2,35= 5,49 2,66+2,2=4,86	шт	2			71	5,49	4,86	$\frac{0,04}{0,01}$	142	11	10	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17-14 ч. II 4-063 II-41-6	Потенциометр самопишущий КСП12-005	шт	2			200	4,1	4,01	0,01	400	8	8	-
17	Доп. к 15-17 II-686-2	Щит оператора трехсекционный ШПН-2-3П-1- (1000+1000+800) 67x2+62= 196	к-т	1			196	4,52	4,13	<u>0,31</u> 0,12	196	5	4	-
18	Доп. к 15-17 II-696-1	Панель ЦнВ-Д  Электроаппаратура на щите	шт	1			15	1,28	1,24	<u>0,02</u> 0,01	15	1	1	-
19	15-04 06-409 8-574-50	Переключатель УП5311-И25	шт секц	1 2			2,2 -	0,43	0,18	-	2 -	1 1	1 1	- -
20	15-17 I-445	Установка и монтаж	шт	1			1,5	-	-	-	2	-	-	-
21	15-04 06-410 8-574-50	Переключатель УП5312	шт секц	15 60			3,3 -	0,43	0,18	-	50 -	26	11	- -
22	15-17 I-446	Установка и монтаж	шт	15			3,0	-	-	-	45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	I5-04 I8-0II 8-574- - 47	Кнопка КЕ-0IIY3	шт	2			0,8	0,45	0,29	-	2	I	I	-
24	I5-I7 I-444	Установка и монтаж	шт	2			I,5	-	-	-	3	-	-	-
25	I5-07 5-05I 8-574- -56	Арматура сигналь- ной лампы АС-220	шт	42			0,38	0,55	0,33	-	16	23	14	-
26	I5-I7 I-48I	Установка и монтаж	шт	42			0,55	-	-	-	35	-	-	-
27	I6-02 05-0I20 8-574-56	Звонок МЗ-I	шт	I			3,3	0,55	0,33	-	3	I	I	-
28	I5-I7 I-478	Установка и монтаж	шт	I			I,2	-	-	-	I	-	-	-
29	I5-04 I3-I08 8-574-55	Реле РYI-IIY3	шт	18			6,0	I,19	0,73	-	108	21	13	-
30	I5-I7 I-428	Установка и монтаж	шт	18			2,9	-	-	-	52	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	I5-04 I2-014 8-574-55	Реле РНП72-3122	шт	3			6,7	1,19	0,73	-	20	4	2	-
32	I5-I7 I-428	Установка и монтаж	шт	3			2,9	-	-	-	9	-	-	-
33	I5-04 I2-014 8-574-55	Реле РНП72-3121	шт	2			6,7	1,19	0,73	-	13	2	1	-
34	I5-I7 I-428	Установка и монтаж	шт	2			2,9	-	-	-	6	-	-	-
35	Доп. 9 к I5-04 I5-563 8-574-55	Реле ВМ-43У4	шт	4			21	1,19	0,73	-	84	5	9	-
36	I5-I7 I-429	Установка и монтаж	шт	4			4,4	-	-	-	18	-	-	-
37	I5-04 I2-025 8-574-55	Реле РНП2-У4	шт	4			7,6	1,19	0,73	-	30	5	3	-
38	I5-I7 I-429	Установка и монтаж	шт	4			4,4	-	-	-	18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	I5-04 I2-052 8-574-55	Реле РПУ2-36440	шт	28			4,6	1,19	0,73	-	129	33	20	-
40	I5-I7 I-429	Установка и монтаж	шт	28			4,4	-	-	-	123	-	-	-
41	36-09 I-0540 8-574-56	Резистор ПЭВР-100	шт	1			0,56	0,55	0,33	-	1	1	1	-
42	I5-I7 I-422	Установка и монтаж	шт	1			0,75	-	-	-	1	-	-	-
43	I5-05 II-045	Трансформатор ОСМ-01У3	шт	1			5,3	0,51	0,13	-	5	1	-	-
44	I5-I7 I-460	Установка и монтаж	шт	1			1,3	-	-	-	1	-	-	-
45	I5-04 I9-073 8-612-2	Щиток электропитания ЭЩ1-5	шт	7			8,0	3 86	1,48	0,08 0,0282	56	27	10	<u>1</u> -
46	I5-I7 I-489	Установка и монтаж	шт	7			3,6	-	-	-	25	-	-	-
47	I5-04 03-063 03-064 8-574-6	Предохранитель ПТ	шт	39			0,2	0,66	0,34	-	8	26	13	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	15-17 I-379	Установка и ошиновка	шт	39			0,7	-	-	-	27	-	-	-
49	15-17 I-495	Зажимы отводной рейки	шт	410			0,4	-	-	-	164	-	-	-
50	II-7II-I	Кабельные вводы в щит с числом жил до 10	шт	34			-	0,54	0,53	-	-	18	18	-
51	II-7II-2	То же, с числом жил до 20	шт	12			-	1,05	1,03	-	-	13	12	-
52	I2-799-I	Установка вентиля запорного ЗВ-2М	шт	116			-	0,79	0,75	-	-	92	87	-
53	I2-809-I	Установка крана трехходового I4M1	шт	9			-	0,81	0,75	-	-	7	7	-
54	II-582-I	Установка коробки соединительной КСК-8	шт	6			-	0,97	0,71	0,01	-	6	4	-
55	II-582-2	То же, КСК-16	шт	6			-	1,04	0,77	0,01	-	6	5	1
56	I2-523-2	Импульсные трубо- проводы из стальных бесшовных труб 14 x 2	м	262			-	0,24	0,21	-	-	62	55	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	8-418-I	Прокладка трубы полиэтиленовой ПнИ25СЛ	100м	2,25				9,89	8,57	0,08	-	22	19	-
58	II-652-7	Установка узла крепления и обяза- ки дифманометра	шт	33				3,24	1,31	0,03	-	107	43	1
59	II-642-I	Установка отборных устройств	шт	62				0,34	0,29	-	-	21	18	-
60	СНИП IV-582 сборн. № I I-960 I-968	Рытье и обратная засыпка траншей вручную для про- кладки кабелей (0,745+0,46)хI, I65	м3	10				1,403	-	-	-	14	-	-
61	8-I41-I	Прокладка кабелей в готовой траншее при весе I м до Iкг	100м	0,2				12,5	5,89	0,89	-	3	1	1
62	8-I42-I	Устройство постели для прокладки одно- го кабеля в траншее	100м	0,2				9,57	2,56	2,74	-	2	1	1
63	8-I43-I	Покрытие кирпичом одного кабеля в траншее	100м	0,2				8,86	2,88	2,33	-	2	1	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
64	8-149-1	Прокладка кабелей в трубах при весе 1 м до 1 кг	100м	2,55				10	6,24	0,1	-	26	16	-	
65	8-148-1	Прокладка кабелей в канале по конструкциям при весе 1 м до 1 кг	100м	9,65				12,9	7,33	0,17	-	124	71	2	
66	8-156-1	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей с числом жил до 7	шт	98				1,01	0,31	-	-	99	30	-	
67	8-156-2	То же, с числом жил до 14	шт	12				1,25	0,35	-	-	15	4	-	
68	8-156-3	То же, с числом жил до 19	шт	2				1,42	0,37	-	-	3	1	-	
69	8-91-4	Металлоконструкции	т	0,22				377	33,3	<u>4,7</u>	-	83	7	<u>1</u>	
		Итого:								<u>1,41</u>		10268	1209	664	<u>19</u>
		Начисления на оборудование:													<u>1</u>
		Тара и упаковка - 0,5%										51			
		Итого:										10319			
		Транспортные расходы - 2,3%										237			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									I0556			
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%									I27			
		Комплектация оборудования - 0,5 %									5I			
		Итого:									I0734	I209	664	<u>I9</u> I
		Накладные расходы на монтаж от основной зарплаты												
		по пов. I+I8,50+56 - 80%										286		
		по пов. I9+49,57+59,6I+69 - 87%										266		
		Итого:										I76I		
		Плановые накопления - 8%										I4I		
		Итого по I									I0734	I902	664	<u>I9</u> I
		II. Материальные ресурсы												
70	23-07 I-0442	Вентиль ЗВ-2М	шт		I16			0,92				I07		
71	23-07 I-000I	Кран I4MI	шт		9			0,86				8		
72	24-05 I-389	Коробка соединительная КСК-8	шт		6			2,2				I3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
73	24-05 I-390	То же, КСК-16	шт	6				3,45				21		
74	24-05 3-122	Соединитель НСВ14хМ20	шт	9				0,24				2		
75	24-05 3-123	Соединитель НСВ14х1/2"	шт	232				0,28				65		
76	15-09 табл. 6-011	Кабель К1В1' сеч. 4х1,0	км	0,205				140				29		
77	15-09 табл. 6-016	Кабель АК1ВГ сеч. 4х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,56				135				76		
78	"-	То же, сеч. 7 х 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,15				185				28		
79	"-	То же, сеч. 14 х 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,345				320				110		
80	"-	То же, сеч. 19х2,5мм <sup>2</sup>	км	0,005				410				2		
81	СН11 IV-4-82 стр. 285	Труба импульсная сеч. 14 х 2	м	262				1,73				453		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	СНИП IV-4-82 стр.295	Труба полиэтиленовая Пнд25СД	м	225				0,183	-	-	-	41	-	-
83	24-18-29 06-038	Узел крепления и обвязки дифманометра ДСП	шт	25				21,5	-	-	-	538	-	-
84	24-18-29 06-043	Узел крепления и обвязки дифманометра и манометра МП	шт	8				19,8	-	-	-	158	-	-
85	24-18-29 06-053	Отборное устройство	шт	62				1,76	-	-	-	109	-	-

Итого:

1760

Начисления на материалы

по поз.70,71,74,75,84+86 - 9,8%

85

по поз. 72,73 - 8,2%

3

по поз. 76+80 - 11,9%

29

Итого:

1877

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 8%										150		
		Итого по II										2027		
		Итого по смете									10734	3929	664	<u>19</u> I
		Всего по смете										14663		

Главный инженер проекта


 Н. Ярмак

Начальник отдела ЗА


 В. Бролов

Составила инженер


 И. Зовуля

Проверила: ст. инженер


 Н. Черкасова

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах и типовому проекту блока напорных фильтров и насосной станции II подъема в составе станции очистки речной воды производительностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup> в сутки для производственных целей

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Производительность
1	2	3	4
<b>ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>			
1	Производственный корпус		
	затраты труда	ч/час	8652
	заработная плата	руб.	4961
	машины	руб.	584
2	Бытовые помещения		
	затраты труда	ч/час	4092
	заработная плата	руб.	2387
	машины	руб.	381
	Итого:		
	затраты труда	ч/час	12744
	заработная плата	руб.	7348
	машины	руб.	965

I	2	3	4
<b>ОСОБОСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>			
3	Производственная часть		
	затраты труда	ч/час	705
	зарботная плата	руб	400
	машины	руб.	116
4	Бытовые помещения		
	затраты труда	ч/час	236
	зарботная плата	руб.	132
	машины	руб.	28
	И т о г о:		
	затраты труда	ч/час	941
	зарботная плата	руб.	532
	машины	руб.	144
<b>САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ</b>			
Производственный корпус			
5	Теплоснабжение установки А-1-А5		
	затраты труда	ч/час	178
	зарботная плата	руб.	107
	машины	руб.	8

I	2	3	4
6.	Вентиляция		
	затраты труда	ч/час	120
	заработная плата	руб.	69
	машины	руб.	4
	Бытовые помещения		
7.	Отопление		
	затраты труда	ч/час	196
	заработная плата	руб.	115
	машины	руб.	4
8.	Вентиляция		
	затраты труда	ч/час	116
	заработная плата	руб.	67
	машины	руб.	4
9.	Теплоснабжение установки П-1		
	затраты труда	ч/час	7,0
	заработная плата	руб.	4
	машины	руб.	0,18

I	2	3	4
I0	Узел управления		
	затраты труда	ч/час	58
	заработная плата	руб.	35
	машины	руб.	4
II	Горячее водоснабжение		
	затраты труда	ч/час	12
	заработная плата	руб.	8
	машины	руб.	0,46
I2	Водопровод		
	затраты труда	ч/час	78
	заработная плата	руб.	45
	машины	руб.	3
I3	Канализация		
	затраты труда	ч/час	20
	заработная плата	руб.	12
	машины	руб.	0,71
	И т о г о :		
	затраты труда	ч/час	785
	заработная плата	руб.	462
	машины	руб.	28,36

I	2	3	4
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ</b>			
I4	<b>Фильтровальный зал и насосная станция</b>		
	затраты труда	ч/час	6250
	заработная плата	руб.	2956
	машины	руб.	79I
I5	<b>Механические мастерские</b>		
	затраты труда	ч/час	27
	заработная плата	руб.	I7
	машины	руб.	-
I6	<b>Лаборатория</b>		
	затраты труда	ч/час	573
	заработная плата	руб.	234
	машины	руб.	-
I7	<b>Трубопроводы промывной воды</b>		
	затраты труда	ч/час	48I
	заработная плата	руб.	26I
	машины	руб.	73
	<b>Итого:</b>		
	затраты труда	ч/час	633I
	заработная плата	руб.	3468
	машины	руб.	864

Составил:

Саксон