ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-14

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100, 200, 400 и 700 м3/сутки С ДООЧИСТКОЙ НА ПЕСЧАНЫХ ФИЛЬТРАХ

АЛЬБОМ УI

СМЕТЫ

Часть Ш

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 23
Сдано в печать VII 1982
Заказ № 7775 Тираж 650

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 17897-08

902-9-14

Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100, 200, 400 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах

АЛЬБОМ УI

СМЕТЫ

Часть III

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Техно-рабочий проект утвержден Госгражданстроем Приказ № 141 от 29 апреля 1981г.
Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 119 от 27 ноября 1981г.

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта М.Сирота
Начальник отдела смет и ПОС Э.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№№ страниц
I	2	3
I.	Пояснительная записка	4
2.	Локальная смета № I-2 - общестроительные работы фундаментов под оборудование	5
3.	-"- I-5 - то же, технологических емкостей	II
4.	-"- № I-8 - хозяйственно-питьевой водопровод	I9
5.	-"- № I-9 - хозяйственно-бытовая канализация	25
6.	-"- № I-I0- тепловой узел	30
7.	-"- № I-II- котельная	35
8.	-"- № I-I2- приобретение и монтаж технологического оборудования воздуходувной с газодувкой IAI2-50-2A и 4IA22-50-4A	44
9.	-"- № I-I3- то же, с газодувками IA22-50-2A и IA24-60-2A (2 шт.)	49
I0.	-"- № I-I4- то же, технологических трубопроводов воздуходувной с газодувками IAI2-50-2A и IA22-50-4A	54
II.	-"- № I-I5- то же, с газодувками IA22-50-2A и IA24-60-2A (2 шт.)	62

I	2	3
I2. Локальная смета № I-I6 - то же, нестандартизированного оборудования воздуходувной с газодувками IAI2-50-2A и IA22-50-4a		7I
I3. -"- № I-I7 - то же, с газодувками IA22-50-2A и IA24-60-2A (2 шт.)		76
I4. -"- № I-22 - связь и сигнализация		8I
I5. Калькуляции № I-6 к сметам № I-2I (3-I0)		88
I6. -"- № 2-I - технологическое оборудование воздуходувной с газодувками IA24-60-2A и IA32-50-6a		I03
I7. -"- № 2-2 - технологические трубопроводы и арматура воздуходувной с газодувками IA24-60-2A и IA32-50-6A		II0
I8. -"- № 2-3 - нестандартизирование оборудование воздуходувной с газодувками		I20
I9. Сводная ведомость № 5 потребности в производственных ресурсах		I25
20. Сводная ведомость № 6 потребности в производственных ресурсах		I30

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с доочисткой на песчаных фильтрах производительностью 100, 200, 400 и 700 м3/сутки" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН-227-70).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ изд.1965-1972 годов и Сборника дополнений к СНиПу выпусков I-8 изд.1968-1976 годов.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1969г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единых районных единичных расценок изд.1968-1977 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I-9 изд.1970-1977 годов, предусматривающих условия территориального района Iа (второй зоны Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования изд.1968-1976 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I.3-II изд.1970-1976 годов;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I-го января 1967г. и дополнений к ним, и на машины и оборудование, действующих с I-го января 1973 года, и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы	- 16,5%
б) на сантехнические работы	- 14,9%
в) на металлоконструкции	- 8,3%
Плановые накопления	- 6,0%.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00,200,400 и 700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах"
Фундаменты под оборудование

Основание: чертежи КЖ5-6
Сметная стоимость для производ. I00 м3/сутки 0,46 тыс.руб.
-"- 200 м3/сутки 0,60 тыс.руб.
-"- 400 м3/сутки 0,78 тыс.руб.
-"- 700 м3/сутки I,I5 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един изм	К-во един	Стоим един	Общая стоим
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I Фундаменты под оборудование для производительности I00 м3/сутки				
I	I2-26 20-3-Ж ЦСЦ п.3,4	Фундаменты ж/б объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-I00	м3	8,80	26,27	23I
		Цена: 28,2-(2I,9-20)хI,0I5				

I	2	3	4	5	6	7
2.	Ц.I ч.П р.4	Каркасы из стали классов AI и A2	т	0,0I	I78	2
3.	I2-20 20-3-A	Фундаменты бетонные М-I00 объемом до 5 м3 под оборудование	м3	5,55	25,70	I43
		Итого по разделу	руб.			376
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			62
		Итого	руб.			438
		Плановые накопления 6%	руб.			26
		Всего	руб.			464
		Раздел 2. Фундаменты под оборудование для производительности 200 м3/сутки				
4.	I2-27 20-3-3 ЦСЦ п.3,4	Фундаменты ж/б объемом до 25 м3 под оборудование из бетона М-I00 Цена: 27,2-(2I,9-20)х I,0I5	м3	I3,50	25,27	34I

I	2	3	4	5	6	7
5.	Ц.I ч.П р.4 п.75	Каркасы из стали классов AI и A2	т	0,02	I78	4
6.	I2-20 20-8-А	Фундаменты бетонные М-I00 объемом до 5 м3 под оборудование	м3	5,55	25,70	I48
		Итого по разделу 2	руб.	-		488
		Накладные расходы I6,5%	руб.			8I
		Итого	руб.			569
		Плановые накопления 6%	руб.			84
		Итого	руб.			608

17897-08

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 3. Фундаменты под оборудование для производительности 400м3/сутки				
7.	I2-27 20-3-3 ЦСЦ п.3,4	Фундаменты ж/б объемом до 25 м3 под оборудование из бетона М-I00	м3	I9,20	25,27	485
		Цена: 27,2-(2I,9-20)xI,0I5				
8.	Ц.I ч.II р.4 п.75	Каркасы из стали классов AI и A2	т	0,02	I78	4
9.	I2-20 20-3-А	Фундаменты бетонные М-I00 объемом до 5 м3 под оборудование	м3	5,55	25,7	I43
		Итого по разделу 3	руб.			632
		Накладные расходы I6,5%	руб.			I04
		Итого	руб.			786

I	2	8	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			45
		Всего	руб.			78I
		Раздел 4. Фундаменты под оборудование для производительности 700 м3/сутки				
I0.	I2-27 20-3-3 ЦСЦ п.3,4	Фундаменты ж/б объемом до 25 м3 под оборудование из бетона М-I00	м3	28,20	25,27	7I3
		Цена: 27,2-(2I,9-20) x I,0I5				
II.	Ц.I ч.П р.4 п.75	Каркасы из стали классов А-I и А-2	т	0,03	I78	5
I2.	I2-20 20-8-А	Фундаменты бетонные М-I00 объемом до 5 м3 под оборудование	м3	8,3I	25,70	2I4

I	2	8	4	5	6	7
		Итого по разделу 4	руб.			982
		Накладные расходы I6,5%	руб.			I54
		Итого	руб.			I086
		Плановые накопления 6%	руб.			65
		Всего	руб.			II5I

Составила Корн Корнеева

Проверила Шкир Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00,200,400 и 700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах "
на общестроительные работы технологических емкостей

Основание: чертежи № КЖ 9-I2
Сметная стоимость 7,43 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един изм	К-во един	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I	I-406-77 I-407-77 0-48-Г	Срезка грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 50 м Цена: 2,59+4xI,58	I00м3	0,48	8,9I	4
2	I-324-77 I0-4I-Е т.ч.п.26	Погрузка грунта на автосамосвалы Цена: II,6-I0,72x0,I	I00м3	0,48	I0,53	5

I	2	3	4	5	6	7
3.	ц.3 ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	57,96	0,25	I4
4.	I-368-77 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до I0т	I00м3	0,48	I,64	I
5.	I-325-77 I0-4I-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	6,5I	I4,40	94
6.	I-635-77 I0-II4-Б	Добор грунта вручную цена: I,06xI,2	м3	45,59	I,27	58
7.	ц.3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	II39,75	0,25	285

I	2	3	4	5	6	7
8.	I-369-77 I0-44-Х	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами до I0т	I00м3	6,5I	I,96	I3
9.	I-242-77 I0-35-Х	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	I00м3	3,03	I3,90	42
I0.	ц.3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	530,66	0,25	I33
II.	I-438-77 I-439-77 I0-49-Д	Засыпка котлована бульдозером мощностью 80-I00л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 20м цена: I,65+3х0,69	I00м3	2,43	3,72	9

I	2	3	4	5	6	7
I2.	I-636-77 I0-II4-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3	60,65	0,43	26
I3.	I-824-77 I0-I56-Д	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	I00м3	2,43	I2,40	30
I4.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	I4I,04	0,37	52
I5.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-50 по грунту	м3	I4,I0	20,60	290
I6.	I6-II6 I6-II7 25-I3-Д	Покрытия асфальтобетонные литые однослойные толщиной 6-8мм цена: 0,9I-I,7хI4,2х0,0I	м2	I4I,04	0,67	94

I	2	3	4	5	6	7
I7.	I2-I52 20-22-5 ц.Iч.IУ т.ч.п.I9	Днища плоские м/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, Мрз100, В-4	м3	50	32,32	I6I6
		цена: 33,9-(28,4-24,6)хI,0I5+2,2хI,0I5хI,02				
I8.	ц.I ч.2 р.4	Арматура класса AI	т	2,70	I65	446
I9.	-"- п.30	Арматура класса A2	т	4,I2	I73	7I3
20.	II-498 I9-39-Г	Угловые участки стен из монолитного м/б при толщине более I50мм из бетона М-200, Мрз-I50, В-6	м3	8,40	54,56	458
		цена: 54,9-(26,8-23,2)хI0,I5х0,I+3,2хI0,I5х0,IхI,02				
2I.	ц.Iч.2 р.4	Арматура класса A3	т	I,26	I93	243

I	2	3	4	5	6	7
22.	II-483 I9-32-В	Установка панелей стен площадью до I2 м2	м3	20,52	20	4I0
23.	ЦСЦ п.463I	Стоимость сборных железобетонных панелей из бетона М-200	м3	20,52	5,09	I04
24.	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса А-I	I00кг	0,55	I7,30	I0
25.	-"- п.4	Арматура класса А-3	I00кг	I7,35	I9,40	337
26.	-"- п.I0	Арматура класса В-I	I00кг	3,I2	2I,40	67
27.	-"- п.I7	Закладные детали	I00кг	5,22	3I	I62

I	2	3	4	5	6	7
28.	ц.Iч.4 т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,52	I74	90
29.	I2-I57 I2-I59 20-23-А об.доп. вып.2	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 25мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами цена: 252+49,4	I00м2	0,44	30I,40	I32
30.	II7-200 27-I7-А	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором	м2	37,80	0,63	24
3I.	II2-I6I 20-23-Г	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м3	3II	0,I4	44

I	2	3	4	5	6	7
32.	26-435 38-2I-Д	Установка сальников диам. I00-250мм	т	0,0I	930	9
		Итого по смете	руб	-	-	60I5
		Накладные детали - I6,5%	руб	-	-	992
		Итого	руб	-	-	7007
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	420
		Всего	руб	-	-	7427

Составила Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00,200,400 и 700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах"
на хозяйственно-питьевой водопровод

Основание: ВК I-2
Сметная стоимость 0,656 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затраты	Един изм	К-во	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Сантехнические работы				
I	23-I т.30-I-а	Вводы водопровода из чугунных напорных раструбных труб 50 мм в траншеях	м	5	2,56	I3
2	23-28 т.30-3-б	Футляры для ввода водопровода I00 мм через фундамент или стену	шт	I	I4,60	I5

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-62 т.30-I0-г	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 50мм для водоснабжения	м	6	2,30	I4
4.	23-59 т.30-I0-в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 25мм для водоснабжения	м	I8,50	I,34	25
5.	23-58 т.30-I0-в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 20мм для водоснабжения	м	3	I,07	3
6.	23-57 т.30-I0-в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб I5мм для водоснабжения	м	32	I,07	34
7.	23-I04 т.30-I4-а	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00мм	м	59,50	0,03	2

I	2	3	4	5	6	7
8.	23-687 т.32-I2-б	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой сифоном	компл.	I	4,I8	4
9.	23-392 т.3I-I3-д	Водомеры холодной воды СХВК-6,3 скоростные резьбовые 40 мм	шт	I	I7	I7
I0.	23-378 ц.Iч.Ш п.995 24-06-0I п.Iдоп.8	Установка электроводонагревателя УНС-I00У4	шт	2	I33,60	267
II.	23-I07 т.30-I5-а	Задвижки чугунные 30ч6бр параллельные фланцевые 50мм	шт	3	II	33
I2.	Ц.Iч.Ш п.I462	Краны водозаборные КВ-ЛП диаметром I5 мм	шт	4	0,65	3

I	2	3	4	5	6	7
I3.	ц.I ч.III п.I04	Вентили муфтовые I5ч8к I5мм	шт	4	0,70	3
I4.	ц.I ч.III п.I824	Рукава резино-тканевые диаметром 25мм	м	60	I,34	80
I5.	23-386 т.3I-II-б	Вентили поливочные 25мм	шт	3	I,79	5
I6.	23-343 т.3I-2-д	Смесители СМ-Д-СТ для душевых со стационарной душевой трубкой и сеткой	шт	I	5,04	5
		Итого	руб	-	-	523
		Накладные расходы - I4,9%	руб	-	-	78

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	34
		Всего	руб	-	-	635
		Раздел 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
I7.	I-635 т.I0-I03-б	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под фундаменты, трубопроводы, коллекторы и нагорные канавы	м3	II	I,06	I2
I8.	I-636 т.I0-I03-б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под фундаменты, трубопроводы, коллекторы и нагорные канавы	м3	II	0,43	5
		Итого	руб	-	-	I7

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I6,5%	руб	-	-	3
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	I
		Всего	руб	-	-	2I
		Всего по смете	руб	-	-	656

Составил Егорова

Проверил Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200, 400, 700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах" на хозяйственно-бытовую канализацию

Основание: ВК-I-2

Сметная стоимость 0,204 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ				
I	23-3I т.30-4-а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 50 мм в траншеях	м	4	I,45	6
2	23-32 т.30-4-а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб I00 мм в траншеях	м	4	2,38	I0

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-34 т.30-6-а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 50мм по стенам зданий	м	I2	2,52	30
4.	23-35 т.30-6-б	Трубопроводы из чугунных канализационных труб I00мм по стенам зданий	м	6	3,95	24
5.	23-35I т.3I-3-г	Трапы 50мм чугунные эмалированные	шт	I	4,08	4
6.	23-359 т.3I-4-г	Раквины кухонные РСТО, 500-400-540мм стальные эмалированные	компл	3	7,II	2I
7.	23-366 т.3I-5-а	Унитазы фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые компакт тарельчатые с отъемной или цельноотлитой полочкой, непосредственно соединенным бачком, с арматурой, сидением и креплением	компл	I	2I,80	22

I	2	3	4	5	6	7
8.	23-349 т.3I-3-в	Поддоны душевые 800-800-365мм глубокие чугунные эмалированные с пластмассовым выпуском	шт	I	28,30	28
		Итого	руб	-	-	I45
		Накладные расходы - I4,9%	руб	-	-	22
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	I0
		Всего	руб	-	-	I77
		Раздел 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
9.	I7-702 т.27-60-к т.27-68-к	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50ММ т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,07	42,40	3

I	2	3	4	5	6	7
I0.	I-6I0 I-635-77 т.I0-I03-б	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под фундаменты, трубопроводы, коллекторы и нагорные канавы	м3	I3,20	I,06	I4
II.	I-6II I-636-77 т.I0-I03-б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под фундаменты, трубопроводы, коллекторы и нагорные канавы	м3	I3,20	0,43	6
		Итого	руб	-	-	23
		Накладные расходы - I6,5%	руб	-	-	3
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7
		Всего	руб	-	-	27
		Всего по смете	руб	-	-	204

Составил Егорова

Проверил Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00,200,400 и 700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах"
На тепловой узел при Т= - 30°С, Т= - 20°С

Основание: ОВ I-3

Сметная стоимость 0,I77 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един изм	К-во един	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Сантехнические работы				
I	23-47 т.30-I0-а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 25 мм для отопления	м	I0	0,96	I0
2	23-I04 т.30-I4-а	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00 мм	м	I0	0,03	I

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-662 т.32-I0-а	Грязевики из стальных труб наружным диаметром опуса I08 мм и входного патрубка 46 мм	шт	2	I3,30	27
4.	23-687 т.32-I2-б	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой сифоном	компл.	2	4,I8	8
5.	23-688 т.32-I2-в	Термометры прямые и угловые в оправе	компл.	2	2,I8	4
6.	24-708 т.33-26-а	Кронштейны под оборудование	кг	I5,08	0,34	5
7.	23-203 т.30-24-а	Арматура фланцевая до 25мм на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	2	2,24	4

I	2	3	4	5	6	7
8.	23-07 п.I-0456	Стоимость вентиля фланцевого I5с27нкI д=25мм	шт	2	I3,77	28
		Итого	руб	-	-	87
		Накладные расходы - I4,9%	руб	—	-	I3
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	6
		Всего	руб	-	-	I06
		Раздел 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
9.	I9-30 т.28-3-г	Изоляция трубопроводов матами марки 200 минераловатными прошивными при толщине 60мм с обкладками из металлических сеток НР I2-I,2 и НР 20-0,5	м3	0,07	56	39

I	2	3	4	5	6	7
I0.	I9-233 т.28-I5-к	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей: для прямых участков из стеклопластика листового КАСТ-3, для криволинейных участков, отводов и фасонных частей из стали листовой кровельной д=0,8мм	м2	3,20	5,37	I7
II.	I9-I4I т.28-I0-а	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	м2	2,30	0,3I	I
I2.	I7-703 т.27-60-3 т.27-68-3	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п.белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,0I	54,80	I
		Итого	руб	-	-	58
		Накладные расходы - I6,5%	руб	-	-	9

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	4
		Всего	руб	-	-	7I
		Всего по смете	руб	-	-	I77

Составил Егорова

Проверил Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00,200,400 и 700 м3/сутки" с доочисткой на песчаных фильтрах "
На котельную при Т= - 30°С

Сметная стоимость I,340 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един изм	К-во единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Сантехнические работы				
I	23-535 т.32-I-в	Котлы отопительные чугунные секционные водогрейные, от I7 до 20 секций	шт	2	I26,73	253
2	Доп.прейск. № 049-0I/д	Стоимость котла отопительного К4ММ-2	шт	2	I32,35	265

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-6I5 т.32-7-а	Насосы центробежные с электродвигателями при весе агрегата до 0,Iт	шт	2	I4,4I	29
4.	Номенклатурный справочник стр.3	Стоимость циркуляционного насоса К-8/I8 с электродвигателем РАХ80А2У3	шт	2	80,70	I6I
5.	23-703 т.32-I4-в ц.I ч.Ш п.I600 цена завода	Насос ручной родник	узел	I	I5,08	I5
6.	23-709 т.32-I6-а	Вставки виброизолирующие ВМС 50мм для центробежных насосов	шт	4	I2,70	5I

I	2	3	4	5	6	7
7.	23-203 т.30-24-а	Арматура фланцевая до 25мм на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	4	2,24	9
8.	ц.Iч.Ш п.II54	Клапаны обратные подъемные фланцевые 16ч3бр диаметром 25мм	шт	4	2,77	II
9.	ц.Iч.Ш п.II38	Клапаны обратные подъемные муфтовые I6б16к, диаметром 20мм	шт	I	0,78	I
I0.	23-203 т.30-24-а	Арматура фланцевая до 25мм на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	I	2,24	2
II.	ц.Iч.Ш п.I228	Клапаны предохранительные малоподъемные диаметром 25мм	шт	I	5,26	5

I	2	3	4	5	6	7
I2.	23-203 т.30-24-а	Арматура фланцевая до 25мм на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	I0	2,24	22
I3.	ц.Iч.Ш п.I85	Вентили фланцевые I5кчI9п диаметром 25мм	шт	I0	2,2I	22
I4.	ц.Iч.Ш п.II3	Вентили муфтовые I5ч8бр 20мм	шт	5	0,95	5
I5.	ц.Iч.Ш п.I539	Краны сальниковые муфтовые II ч6бк диаметром I5мм	шт	I	0,8I	I
I6.	23-662 т.32-I0-а	Грязевики из стальных труб наружным диаметром опуса I08 мм и входного патрубка 46мм	шт	I	I3,30	I3

I	2	3	4	5	6	7
I7.	23-62I т.32-9-д	Баки расширительные емкостью до 0,I5 м3	шт	I	I7,30	I7
I8.	23-687 т.32-I2-б	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой сифоном	компл.	2	4,I8	8
I9.	23-688 т.32-I2-в	Термометры прямые и угловые в оправе	компл.	2	2,I8	4
20.	24-708 т.33-26-а	Кронштейны под оборудование	кг	I5,08	0,34	5
2I.	23-46 т.30-I0-а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20мм для отопления	м	25	0,79	20

I	2	3	4	5	6	7
22	23-47 т.30-I0-а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 25мм для отопления	м	45	0,96	43
23.	23-48 т.30-I0-а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 32мм для отопления	м	I0	I,I2	II
24.	23-I04 т.30-I4-а	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00мм	м	80	0,03	2
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	282
		Пуск и регулировка - I%	руб	-	-	2

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	I7
		Всего стоимость монтажных работ	руб	-	-	30I
		Стоимость сантехнических работ	руб	-	-	792
		Пуск и регулировка - I%	руб	-	-	7
		Накладные расходы - I4,9%	руб	-	-	6I
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	52
		Всего стоимость сантехнических работ	руб	-	-	9I2

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
25.	I7-703 т.27-60-3 т.27-68-3	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,03	54,80	2
26.	I9-I4I т.28-I0-а	Изготовление и приварка штырей или крючьев крепления тепловой изоляции	м2	I0	0,3I	3
27.	I9-50 т.28-3-г	Изоляция трубопроводов матами марки 200 минераловатными прошивными при толщине 60мм с обкладками из металлических сеток НР I2-I,2 и НР 20-0,5	м3	0,30	56	I7

I	2	3	4	5	6	7
28.	I9-233 т.28-I5-к	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей: для прямых участков из стеклопластика листового КАСТ-В, для криволинейных участков, отводов и фасонных частей из стали листовой кровельной д=0,8мм	м2	I5	5,37	8I
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	I03
		Накладные расходы - I6,5%	руб	-	-	I7
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	7
		Всего стоимость общестроительных работ	руб	-	-	I27
		Всего по смете	руб	-	-	I340

Составил Егорова

Проверил Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00,200,400 и 700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах".
На приобретение и монтаж технологического оборудования воздуходувной с газодувками IAI2-50-2A и IA22-50-4A

Сметная стоимость с газодувками:		IAI2-50-2A	IA22-50-4A	Основание: Спецификация ТХ-6,ТХ-7
Общая	тыс.руб.	4,36	5,4I	
в т.ч.оборудование	тыс.руб.	3,87	4,89	Составлена в ценах I969 г.
монт.работы	тыс.руб.	0,49	0,52	

№№ пп	Наименпрейсценник и №№ позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единизм	К-во	Вес в т. ед.общ.	Вес в т. оборуд	Сметная стоимость в руб. монтажных работ всего	в том числе з/плата осн.рабоч.	в том числе з/плата занят. в упр. машин.	Общая стоимость в руб. оборуд	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в том числе з-плата осн.рабоч.	в том числе з-плата занят. в упр. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	I9-06-I п.I6-060 3-У-6II	Таль ручная передвижная червячная г/под I т	шт	2	0,045	0,09	33	45т	24,2т	I,7т	66	4	2	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
2.	28-0I п.06-059 I5_0I п.0I-5I0 п.I-I0I4 д.26 7-У-306М	Насос НЦС-3 с эл.двигателем 4АI00 2	шт	5	0,I5	-	I56	8I,8	I5,8	0,74	780	I57	77	8
3.	28-0I п.0I_I70 7-У-306М	Насос ВКС-I/I6 с эл.двигат. АОЛ2-22-4	шт	I	0,060	-	80	8I,8	I5,8	0,74	80	8I	I5	I
4.	ГипроНИИ № II0449 8I-У-200I	Шкаф вытяжной химический дл.2040мм высота 2800мм	шт	I	0,75	-	I000	288	62,4	0,54	I000	288	62	I
5.	ЦМО № 7 прил.I 7-У-306	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квт.ч.	480	-	-	-	0,02I	-	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
6.	8-48I6	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,I тн	шт	6	-	-	-	I,4	0,54	0,0I	-	8	8	-
7.	Номенкл. стр.79 стр.85 7-У-I58	Газодувка IAI2-50-2A с эл.двигат. 4AX90A2	шт	2	0,II5	0,28	880	27т	I2,6т	0,77т	760	6	8	-
8.	Номенкл. справоч. - 79г. стр.36 7-У-I58	Газодувка IA22-50-4A с эл.двигат. 4AII2MA4	шт	2	0,252	0,5	880	27т	I2,6т	0,77т	I660	I4	6	I
9.	Номенкл. стр.79г. стр.36 7-У-I58	Газодувка IA2I-80-2A с эл.двигат. 4AII2MA2	шт	I	0,236	-	880	27т	I2,6т	0,77т	880	6	8	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
I0.	8-48I6	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,Iтн	шт	8	-	-	-	I,4	0,54	0,0I	-	4	2	-
		Итого с газодувкой IAI2-50-2A	руб.		-	-	-	-	-	-	85I6	459	I67	5
		Запчасти	2%		-	-	-	-	-	-	70	-	-	-
		Итого	руб.		-	-	-	-	-	-	8586	459	I67	5
		Тара и упаковка	2%		-	-	-	-	-	-	72	-	-	-
		Итого	руб.		-	-	-	-	-	-	8658	459	I67	5
		Транспорт	4%		-	-	-	-	-	-	I46	-	-	-
		Итого	руб.		-	-	-	-	-	-	8804	459	I67	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы	I,2%	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-
		Комплектация	0,7%	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-
		Итого	руб.		-	-	-	-	-	-	3875	459	I67	5
		Плановые накопления	6%	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
		Итого с газодувкой IA12-50-2A	руб.		-	-	-	-	-	-	3875	487	I67	5
		Всего	руб.		-	-	-	-	-	-	4862			
		Итого с газодувкой IA22-50-4A	руб.		-	-	-	-	-	-	44I6	467	I70	5
		Итого с начислениями	руб.		-	-	-	-	-	-	4890	5I7	I88	6
		Всего	руб.								5407			

Составила Бочкова

Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00,200,400 и 700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах"
На приобретение и монтаж технологического оборудования с газодувками IA22-50-2A и IA24-60-2A (2 шт)

Сметная стоимость с газодувками:		IA22-50-2A	IA24-60-2A	Основание: Спецификация № ТХ-6 и ТХ-8
Общая	тыс.руб.	5,43	5,80	
в т.ч.оборудов.	тыс.руб.	4,93	5,28	Составлена в ценах I969 г.
монтажн.работы	тыс.руб.	0,50	0,52	

№№ пп	Наимен прейск ценник и №№ позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един изм	К-во	Вес в т. един.	Вес в т. общ.	Сметная стоимость в руб. оборуд	Сметная стоимость в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость в руб. монтажных работ в том числе з/плата осн.	Сметная стоимость в руб. монтажных работ в том числе з/плата рабоч. занят. в упр. машин.	Общая стоимость в руб оборуд	Общая стоимость в руб монтажных работ всего	Общая стоимость в руб монтажных работ в том числе з/плата осн.	Общая стоимость в руб монтажных работ в том числе з/плата рабоч. занят. в упр. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	I9-06-I п.I6-060 3-У-6II	Таль ручная передвижная червячная г/под.I тн	шт	2	0,45	0,09	33	45т	24,2т	I,2т	66	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	23-0I п.06-057 7-У-306М	Насос НЦС-I с эл.двигателем А02-42-2	шт	2	0,27	-	I85	3I,8	I5,8	0,74	370	68	3I	I
3.	28-0I п.06-059 I5-0I п.0I-5I0 п.I-I0I4 п.26 7-У-306М	Насос НЦС-3 с эл.двигат. 4АI00 2	шт	8	0,I50	-	I56	3I,8	I5,8	0,74	468	94	46	2
4.	23-0I п.0I-I70 7-У-306М	Насос ВКС-I/I6 с эл.двигат. АОЛ2-22-4	шт	I	0,060	-	80	3I,8	I5,8	0,74	80	3I	I5	I
5.	ГипроНИИ № II0449 3I-У-200I	Шкаф вытяжной химический дл. 2040мм высота 2800 мм	шт	I	0,75	-	I000	288	62,4	0,54	I000	288	62	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6. ПМО № 7 прил. 7-У-306	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квт. ч.	480	-	-	-	0,02I	-	-	-	I0	-	-
7. 8-48I6	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,Iтн	шт	6	-	-	-	I,4	0,54	0,0I	-	8	8	-
8. Номенкл. справ. 79г. стр.86 7-У-I58	Газодувка IA22-50-2A с эл.двигат. 4AII2MA2	шт	2	0,252	0,50	880	27т	I2,6 т.	0,77т	I660	I4	6	-
9. Номенкл. спр.79г. стр.86 7-У-I58	Газодувка IA2I-80-2A с эл.двигат. 4AII2MA2	шт	I	0,286	-	880	27т	I2,6т	0,77т	880	6	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0.	Номенкл. опр.79г. стр.38 7-9-I58	Газодувка IA24-50-2A с эл.двигат. 4AI60 2	шт	2	0.847	0,69	978	27т	I2,6т	0,77т	I956	I9	9	I
II.	8-48I6	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,I тн	шт	8	-	-	-	I,4	0,54	0,0I	-	4	2	-
		Итого с газодувкой IA22-50-2A	руб.								4474	467	I67	5
		Запчасти	2%								89	-	-	-
		Итого	руб.								4568	467	I67	5
		Тара и упаковка	2%								9I	-	-	-
		Итого	руб.								4654	467	I67	5

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
		Транспорт	4%								I86	-	-	-
		Итого	руб.								4840	467	I67	5
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								58	-	-	-
		Комплектация	0,7%								82	-	-	-
		Итого	руб.								4980	467	I67	5
		Плановые накопления	6%								-	28	-	-
		Итого с газодувкой IA22-50-2A	руб.								4980	495	I67	5
		Всего	руб.								5425			
		Итого с газодувкой IA24-60-2A	руб.								4770	472	I78	6
		Всего с начислениями	руб.								5282	528	I78	7
		Всего	руб.								5805			

Составила Бочкова

Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00,200,400 и 700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах" на приобретение и монтаж технологических трубопроводов воздуходувной с газодувками IAI2-50-2A и IA22-50-4A

Сметная стоимость I,29 тыс.руб.
в т.ч. монтажные работы I,26 тыс.руб.
строительные 0,03 тыс.руб.

Основание: Спецификация № ТХ-6 и ТХ-7
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наимен прейск ценник и №№ позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един изм	К-во	Вес в т. ед.общ.	Сметная стоимость в руб оборуд	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.рабоч.	в т.ч. з/плата занят. в упр. машин.	Общая стоимость в руб оборуд	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн. рабоч.	в т.ч. з/плата занят. в упр. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
I	I2-У-I4	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I08х2,8мм	тн	I,4	-	-	-	82,9	39	3,07	-	II6	55	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-У-I5	То же, диам. I59x3,2 мм	тн	0,79	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	57	27	2
3	I2-У-I	Труба стальная водогазопроводная диам.32x2,8 мм	м	I0	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	6	3	-
4	I2-У-I	То же, диам. 25x2,8 мм	м	2	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	I	I	-
5	I2-У-444	Труба ПВХ-I00т25 "Техническая"	м	I2	-	-	-	0,86	0,5	-	-	I0	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I2-У-20I9	Промывка труб водой диам. I08 мм	м	I5,6	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	30	I6	-
7	I2-У-2020	То же, диам. I59 мм	м	58	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	I6	9	-
8	I2-У-20I7	То же, диам. 32 мм	"	I0	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I	I	-
9	-"-	То же, диам. 25 мм	"	I4	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	ЦМО № I2 стр.I22 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	245	-	-	-	0,I	-	-	-	25	-	-
II	I2-У-2I9I	Задвижка 30ч6бр диам.I00 мм	шт	6	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	32	I8	-
I2	I2-У-2I92	То же, диам. I50 мм	шт	2	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	I4	8	-
I3	I2-У-2I72	Вентиль КА22050 диам.32 мм	шт	I	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	3	2	-
I4	I2-У-2I9I	Клапан обратный КА44=-75-0I диам.I00 мм	шт	4	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	22	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) материалы, не учтенные ценником												
I5	Сб.д.в.I р.IX К=0,89 п.994 п.995	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I08х2,8 мм	тн	I,25	-	-	-	39I	-	-	-	489	-	-
		(404+(404-375)хI,2)х0,89=39I												
I6	-"- п.I002 п.I003	То же, диам. I59х3,2 мм	"	0,79	-	-	-	328	-	-	-	259	-	-
		(347+(347-325)хI)х0,89=328												
I7	Ц.Iч.I п.I6	Труба стальная водогазопроводная диам.32х2,8 мм	м	I0,3	-	-	-	0,52	-	-	-	5	-	-
I8	-"- п.I5	То же, диам. 25х2,8 мм	"	2,I	-	-	-	0,4I	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	05-03 доп.69 К=I,II4	Труба ПВХ-I00х25 "Техническая" 0,I7хI,II4=0,I9	м	I2,5	-	-	-	0,I9	-	-	-	2	-	-
20	Ц.Iч.Ш п.802	Задвижка 30ч6бр диам.I00 мм	шт	6	-	-	-	I3,6	-	-	-	82	-	-
2I	-"- п.804	То же, диам. I50 мм	"	2	-	-	-	27,7	-	-	-	55	-	-
22	Номенкл. спр.79г. стр.24 К=I,076	Вентиль КА22050 диам.32 мм 2,35хI,076=2,53	"	I	-	-	-	2,53	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	Номенкл. спр.79г. стр.46 К=I,076	Клапан обратный КА44075-0I диам.I00 мм 6,6хI,076=7,I	шт	4	-	-	-	7,I	-	-	-	28	-	-
24	Ц.Iч.Ш п.I674	Опоры	тн	0,I5	-	-	-	236	-	-	-	35	-	-
		Итого	руб									II84	I47	2
		Плановые накопления	%	6								7I		
		Итого	руб									I255	I47	2
		П. Строительные работы												
25	I7-702	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	83	-	-	-	0,424	-	-	-	35	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб									35		
		Накладные расходы	%	I6,5								5		
		Итого	руб									36		
		Плановые накопления	%	6								2		
		Итого	руб									38		
		Итого по смете	руб									1293	247	2

Составила Бочкова

Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00,200,400 и 700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах"
На приобретение и монтаж технологических трубопроводов воздуходувной с газодувками IA22-50-2A и IA24-60-2A(2 шт)

Сметная стоимость I,67 тыс.руб.
в т.ч. монтажн.
работ I,63 -"-
стр-ные 0,04 -"-

Основание: Спецификация № ТХ-6 и ТХ-8

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантных №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм	К-во	Вес в т. ед.	Вес в т. общ.	Сметная стоимость в руб. оборуд	Сметная стоимость в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость в руб. монтажных работ в том числе з/плата осн. рабоч.	Сметная стоимость в руб. монтажных работ в том числе з/плата занят. в упр. машин.	Общая стоимость в руб оборуд	Общая стоимость в руб монтажных работ всего	Общая стоимость в руб монтажных работ в том числе з/плата осн. рабоч.	Общая стоимость в руб монтажных работ в том числе з/плата занят. в упр. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I2-У-I7	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.2I9х4 мм	тн	0,50	-	-	-	5I,6	23,2	3,04	-	26	I2	2
2	I2-У-I5	То же, диам. I59х3,2 мм	"	2,05	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	I49	69	6
3	I2-У-I4	То же, диам. I08х2,8 мм	"	0,48	-	-	-	82,9	39	3,07	-	40	I9	I
4	I2-У-444	Труба ПВХ-I00 Т25"Техническая"	м	I2	-	-	-	0,86	0,5	-	-	I0	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I2-У-I	Труба стальная водогазопроводная диам.32х2,8мм	м	I0	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	6	3	-
6	-"-	То же, диам. 25х2,8 мм	"	2	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	I	I	-
7	I2-У-202I	Промывка труб водой диам. 2I2 мм	м	22	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	8	4	-
8	I2-У-2020	То же, диам. I59 мм	"	I30	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	35	20	-
9	I2-У-20I9	То же, диам. I08 мм	"	59	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	II	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I2-У-20I7	Промывка труб водой диам. 32 мм	м	I0	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I	-	I	I	-
II	-"-	То же, диам. 25 мм	м	I4	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	2	I	-
I2	ЦМОФI2 стр.I22 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	398	-	-	-	0,I	-	-	-	40	-	-
I3	I2-У-2I92	Задвижка 30ч6бр диам.I50 мм	шт	6	-	-	-	7,I3	3,9	0,06	-	43	23	-
I4	I2-У-2I9I	То же, диам. I00 мм	"	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	II	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I2-У-2I72	Вентиль КА22050 диам.32 мм	шт	I	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	3	2	-
I6	I2-У-2I92	Клапан обратный КА44075-0I диам.I50 мм	шт	2	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	I4	8	-
I7	I2-У-2I9I	То же, диам. I00 мм	"	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	II	6	-
		б) материалы, не учтенные ценником												
I8	Сб.д.в.I в.IX К-0,89 п.I006 п.I007	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.2I9х4 мм (303+(303-299)х3)х0,89=280	тн	0,5	-	-	-	280	-	-	-	I40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	Сб.д.в.I р.IX К=0,89 п.I002 п.I003	То же, диам. I59х3,2 мм (347+(347-325)хI)х0,89=328	тн	2,05	-	-	-	328	-	-	-	672	-	-
20	-"- п.994 п.995	То же, диам. I08х2,8 мм (404+(404-375)хI,2)х0,89=39I	"	0,48	-	-	-	39I	-	-	-	I88	-	-
2I	05-03 доп. К=I,II4	Труба ПВХ-I00 Т25"Техническая"	м	I2,5	-	-	-	0,I9	-	-	-	2	-	-
22	Ц.Iч.I п.I6	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 32х2,8 мм	м	I0,3	-	-	-	0,52	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	Ц.Iч.I п.I5	То же, диам. 25х2,8 мм	м	20,6	-	-	-	0,4I	-	-	-	8	-	-
24	Ц.Iч.Ш п.804	Задвижка 30ч6бр диам.I50 мм	шт	6	-	-	-	27,7	-	-	-	I66	-	-
25	-"- п.802	То же, диам. I00 мм	"	2	-	-	-	I3,6	-	-	-	27	-	-
26	Номенкл. спр.79г. стр.24 К=I,076	Вентиль КА22050 диам.32 мм 2,35хI,076=2,53	"	I	-	-	-	2,53	-	-	-	3	-	-
27	Номенкл. спр.79 г. стр.46 К=I,076	Клапан обратный КА44075-0I диам.I50 мм 9,2хI,076=9,9	шт	2	-	-	-	9,9	-	-	-	20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	Номенкл. спр.79 г. стр.46 К=I,076	То же, диам. I00 мм 6,6хI,076=7,I	шт	2	-	-	-	7,I	-	-	-	I4	-	-
29	Ц.Iч.Ш п.I674	Опоры	т	0,I5	-	-	-	236	-	-	-	35	-	-
		Итого	руб									I533	I76	9
		Плановые накопления	%	6								92		
		Итого	руб									I625	I76	9
		П. Строительные работы												
30	I7-702	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	I02	-	-	-	0,424	-	-	-	43	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб									43		
		Накладные расходы	%	I6,5								6		
		Итого	руб									45		
		Плановые накопления	%	6								3		
		Итого	руб									48		
		Итого по смете	руб									I673	I76	9

Составила Бочкова
Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00,200,400 и 700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах"
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования с воздуходувкой с газодувками IAI2-50-2A и IA22-50-4A

Сметная стоимость I,86 тыс.руб.
в т.ч.оборудование I,73 тыс.руб.
монтаж.работы 0,I3 тыс.руб.

Основание: Спецификация № ТХ-6,ТХ-7

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименпрейск ценник и №№ позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един изм	К-во	Вес в т. ед.	Вес в т. общ.	Сметная стоимость,в руб оборуд	Сметная стоимость,в руб монтажных работ всего	Сметная стоимость,в руб монтажных работ в том числе з/плата осн. рабоч. занят. в упр. машин.		Общая стоимость,в руб оборуд	Общая стоимость,в руб монтажных работ всего	Общая стоимость,в руб монтажных работ в том числе з/плата осн. рабоч. занят. в упр. машин.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-03-П п.02-00I0 К-I,I2 I7-У-4	Фильтры песчаные диам.I500 мм 450xI,I2=504	шт	2	I,450	2,9	504т	33,8	I3,2	2,0I	I462	68	26	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	Ц.I ч.II п.462 I3-279	Сетка оконная	шт	I	0,004	-	-	862т	66,8т	-	-	I	-	-
		(272+62,7)х хI,083= 862												
		6I,2хI,083=66,8												
3.	I4-I78	Окраска металлоконструкций	тн	2,9	-	-	-	I2,2	-	-	-	85	-	-
		I0,5хI,I65=I2,2												
		Загрузка фильтров												
4.	I2-I63	Песок кварцевый	м3	4	-	-	-	I,5	-	-	-	6	-	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5.	Пр-ит Минсоф. ЦСП т.I пр.I стр.I98 п.8	Стоимость песка затаренного в мешках (I2,5xI,6+2,55x xI,6)xI,I=26,48	м8	4	-	-	26,48	-	-	-	I06	-	-
6.	I2-I64	Загрузка гравием I,2+0,86x0,7=I,82	м3	I,9	-	-	-	I,82	-	-	-	3	-	-
7.	ЦСП п.29I	Гравий сортировочный круп. 4-3 мм	м3	0,2	-	-	-	8,0I	-	-	-	2	-	-
8.	-"-	То же , 8-4мм	"	0,4	-	-	-	8,0I	-	-	-	3	-	-
9.	-"- п.292	То же , I6-8мм	м3	0,4	-	-	-	7,75	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0. ЦСП п.294		То же, 32-I6мм	м3	0,9	-	-	-	7,5	-	-	-	7	-	-
		Итого	руб.								I568	I28	26	4
		Запчасти 2%									3I			
		Итого	руб.								I599	I28	26	4
		Тара и упаковка	2%								32	-	-	-
		Итого	руб.								I68I	I28	26	4
		Транспорт	4%								65	-	-	-
		Итого	руб.								I696	I28	26	4
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								20	-	-	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
		Комплектация	0,7%								II	-	-	-
		Итого	руб.								I727	I28	26	4
		Плановые на - копления	6%								-	8	-	-
		Итого	руб.								I727	I86	26	4
		Всего	руб.									I868		

Составила Бочкова

Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00,200,400 и 700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах"
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования воздуходувной с газодувками IA22-50-2A и IA24-60-2A(2 шт)

Сметная стоимость 2,59 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 2,4I -"-
монтаж работы 0,I8 -"-

Основание: Спецификация № ТХ-6 и ТХ-8

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскуранта и № позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм	К-во	Вес в т. единицы	Вес в т. общ. оборуд	Сметная стоимость в руб оборуд	Сметная стоимость в руб монтажных работ всего	Сметная стоимость в руб монтажных работ в том числе з/плата осн. рабочих	Сметная стоимость в руб монтажных работ в том числе з/плата занят. в упр. машин	Общая стоимость в руб оборуд	Общая стоимость в руб монтажных работ всего	Общая стоимость в руб монтажных работ в том числе з/плата осн. рабочих	Общая стоимость в руб монтажных работ в том числе з/плата занят. в упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-03-П п.02-00I0 К-I,I2 I7-У-5	фильтры песчаные диам.2000 мм 450хI,I2= 504	шт	2	2,0	4,0	504т	39,6	I5,8	2,I9	20I6	79	32	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
2.	Ц.I ч.II п.462 I3-279	Сетка объемная	мт	I	0.004	-	-	862т	66,8т	-	-	I	-	-
		(272+62,7)х хI,088=862												
		6I,2хI,088= 66,8												
3.	I4-I78	Окраска металлоконструкций	тн	4,0	-	-	-	I2,2	-	-	-	49	-	-
		Загрузка фильтров												
4.	I2-I68	Песок кварцевый	м3	6,8	-	-	-	I,5	-	-	-	9	-	-
		I,0I+0,7х0,7= I,5												

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5.	Пр-нт Миннефт. ЦСЦ т.I пр.I стр.I98 п.8	Стоимость песка затаренного в мешках (I2,5xI,6+2,55x x I,6)xI,I=26,48	м3	6,8	-	-	26,48	-	-	-	I67	-	-	-
6.	I2-I64	Загрузка гравием I,2+0,88x0,7= =I,82	м3	8,I	-	-	-	I,82	-	-	-	6	-	-
7.	ЦСЦ п.29I	Гравий сортировочный крупн. 4-8 мм-	м3	0,8	-	-	-	8,0I	-	-	-	2	-	-
8.	-"-	То же , 8-4мм	м3	0,6	-	-	-	8,0I	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9. ЦСП п.292		То же, I6-8 мм	м8	0,6	-	-	-	7,75	-	-	-	5	-	-
I0. -"- п.294		То же, 82-I6 мм	"	I,6	-	-	-	7,5	-	-	-	I2	-	-
		Итого	руб.					2I88	I68	82	4			
		Запчасти	2%					44	-	-	-			
		Итого	руб.					2227	I68	82	4			
		Тара и упаковка	2%					46	-	-	-			
		Итого	руб.					2273	I68	82	4			

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
		Транспорт 4%									9I	-	-	-
		Итого	руб.								2864	I68	82	4
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								28	-	-	-
		Комплектация	0,7 %								I6	-	-	-
		Итого	руб.								2408	I68	82	4
		Плановые накопления	6%								-	I0	-	-
		Итого	руб.								2408	I79	82	4
		Всего	руб.								2587			

Составила Бочкова

Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-22

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00,200,400 и 700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах"
На связь и сигнализацию

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 0,02 тыс.руб.
монтаж 0,06 тыс.руб.

Основание: Спецификация № С-I

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскуранта и №№ позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы	К-во	Вес в т. един.	Вес в т. общ.	Сметная стоимость, в руб оборуд	Сметная стоимость, в руб монтажных работ всего	Сметная стоимость, в руб монтажных работ в том числе з/плата осн. рабоч.	Сметная стоимость, в руб монтажных работ в том числе з/плата занят. в упр. машин.	Общая стоимость, в руб оборуд	Общая стоимость, в руб монтажных работ всего	Общая стоимость, в руб монтажных работ в том числе з/плата осн. рабоч.	Общая стоимость, в руб монтажных работ в том числе з/плата занят. в упр. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	I6-02,ч.I п.4-0001 I0-974	Телефонный аппарат ТАН -76-I	шт	I	-	-	II,35	0,56	0,3	-	II	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Каталог Радио-ти I0-3098	Громкоговоритель абонентский	шт	2	-	-	5,0	3,56	I,88	-	I0	7	4	-
3	I0-3095	Трансформатор абонентский	шт	I	-	-	-	0,92	0,43	-	-	I	-	-
4	I0-7242	Коробки ограничительная и ответвительная	шт	4	-	-	-	0,769	0,26	-	-	3	I	-
5	I0-2979	Радиорозетка	шт	2	-	-	-	0,54	0,29	-	-	I	I	-
6	8-2536	Прокладка кабеля связи по стене	I00м	0,3	-	-	-	46,3	20,4	2,I7 / 6,46	-	I4	6	I / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-45I0	Прокладка винипластовых труб д=25 мм	I00м	0,I	-	-	-	27,0	II,2	0,08 / 0,73	-	3	I	- / -
8	8-437I	Затягивание провода связи в проложенные трубы	I00м	0,I	-	-	-	6,86	2,69	0,8I / I,98	-	I	-	- / -
9	8-254I	Прокладка провода связи по стене	I00м	0,55	-	-	-	I8,I	I0,I	-	-	I0	6	-
I0	8-2795	Защита кабеля на стенах	м	I0	-	-	-	0,7I	0,I8	0,02 / 0,05	-	7	2	- / I
		Итого									2I	48	2I	- / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Зап.части	2%								-			
		Тара и упаковка	2%								-			
		Транспорт	4%								I			
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								-			
		Комплектация	0,7%								-			
		Итого оборудования									22			
		Плановые накопления	6%									3		
		Итого монтажных работ										5I	2I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
II	I6-0I ч.2 п.5-0I6	Трансформатор абонентский	шт	I	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-
I2	I5-09 п.I27	Кабель марки ПРППМ сечением 2хI,2 кв.мм	км	0,03	-	-	-	45	-	-	-	I	-	-
I3	Ц.Iч.5 р.2 п.I209	Провод марки ПТВЖ сечением 2х0,6 кв.мм	км	0,05	-	-	-	I6,0	-	-	-	I	-	-
I4	-"- п.I2I0	То же, сечением 2хI,2 кв.мм	км	0,0I5	-	-	-	30,6	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	Ц.Iч.5 р.9 п.2725	Труба винипластовая д=25 мм	I0м	I,0	-	-	-	3,8I	-	-	-	4	-	-
		Итого										8		
		Комплектация I%										-		
		Транспортные расходы												
		п.II - 7,6%										-		
		п.I2 - 9,7%										-		
		Итого										8		
		Плановые накопления 6%										I		
		Итого										9		

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

Сводка затрат по смете

I. Оборудование	22	
2. Монтажные работы		5I
3. Материалы		9
Всего по смете		82
в т.ч. оборудование	22	

Составила Скубак

Проверила Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-2I (3-I0)

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа силового ШР-II-73510-22У3

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборуд.	единицы: завод монтажных работ: монт.	единицы: монтажных работ: всего	единицы: монтажных работ: в т.ч. з/плата: осн. рабоч. занят.	единицы: монтажных работ: в т.ч. з/плата: в упр. машин	общая: оборуд.	общая: завод монтажных работ: монт.	общая: монтажных работ: всего	общая: монтажных работ: в т.ч. з/плата: осн. рабоч. занят.	общая: монтажных работ: в т.ч. з/плата: в упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04ч.2 п.I-I98 8-6647	Шкаф металлический разм. I600x600 мм	шт	I	-	65,0	7,45	3,07	0,I4 / 0,32	-	65	7,45	3,07	0,I4 / 0,32
		В шкафу установлено:												
2	I5-04ч.I 2-024 I5-04ч.2 I-333 8-6683	Рубильник РI7-373	шт	I	5,6	3,I5	3,39	I,I4	-	5,6	3,I5	3,39	I,I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04ч.I 3-089 I5-04ч.2 I-348 8-6687	Предохранитель НПН2-60	шт	2	0,I9	I,0	0,58	0,22	-	0,38	2,0	I,I6	0,44	-
4	I5-04ч.I 3-094 I5-04ч.2 I-349 8-6687	То же, типа ПН2-I00	шт	4	0,85	I,I5	0,58	0,22	-	3,4	4,6	2,32	0,88	-
5	I5-04ч.I 3-095 I5-04ч.2 I-35I 8-6688	То же, типа ПН2-250	шт	2	I,3	I,5	I,08	0,36	-	2,6	3,0	2,I6	0,72	-
		Итого								II,98	77,75	I6,48	6,25	0,I4 / 0,32
		Всего								89,73				

Составила Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-2I (3-I0)

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа силового ШРII-7370I-22У3

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборуд.	единицы: завод монтаж.	единицы: монтажных работ всего	единицы: монтажных работ в т.ч. з/плата осн.	единицы: монтажных работ в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин	общая: оборуд.	общая: завод монт.	общая: монтажных работ всего	общая: монтажных работ в т.ч. з/плата осн.	общая: монтажных работ в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04ч.2 п.I-I98 8-6647	Шкаф металлический разм. I600х600 мм	шт	I	-	65	7,45	3,07	0,I4 / 0,32	-	65	7,45	3,07	0,I4 / 0,32
		В шкафу установлено:												
2	I5-04ч.I 2-009 I5-04ч.2 I-332 8-6683	Рубильник РI7-353	шт	I	I,9	2,8	3,38	I,I4	-	I,9	2,8	3,39	I,I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04ч.I 3-089 I5-04ч.2 I-348 8-6687	Предохранитель НПН2-60	шт	5	0,I9	I,0	0,58	0,22	-	0,95	5,0	2,9	I,I	-
		Итого								2,85	72,8	I3,74	5,3I	0,I4 0,32
		Всего								75,65				

Составила Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № I-2I (3-I0)

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ5III-03Б2К

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: обор.	единицы: завод монтажных работ: всего	единицы: завод монтажных работ: в т.ч. з/плата: осн. рабоч. занят. в упр. машин	общая: обор.	общая: завод монтажных работ: всего	общая: завод монтажных работ: в т.ч. з/плата: осн. рабоч. занят. в упр. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04ч.2 п.I-087 8-6646	Ящик навесной разм.600х350х х250	шт	I	-	22	5,46	I,99	0,09 / 0,23	-	22	5,46	I,99	0,09 / 0,23
		В ящике установлено:												
2	I5-04ч.I п.I-0005 I5-04ч.2 п.I-320 8-6703	Автоматический выключатель АП50-3МТ	шт	I	2,I	2,5	2,36	I,I4	-	2,I	2,5	2,36	I,I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Сборник ТПЭП-38I I5-04ч.2 пI-485	Блок управления РБУ 5I0I-03Б2Е	шт	I	25,8	I,35	5,3I	2,32	-	25,8	I,35	5,3I	2,32	-
4	I5-04ч.I п.4-I86 I5-04ч.2 п.I-354 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-2I4	шт	I	I6	3,5	I,I	0,5	-	I6	3,5	I,I	0,5	-
5	I5-04ч.I 3-098 I5-04ч.2 I-347 8-6687	Предохранитель ПРС-6-II	шт	2	0,65	0,5	0,58	0,22	-	I,3	I,0	I,I6	0,44	-
6	I5-04ч.I I9-446 I5-04ч.2 I-452 8-6735	Арматура сигнальная АЕ3IIIУ3	шт	I	0,85	0,6	0,9	0,46	-	0,85	0,6	0,9	0,46	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-04ч.I 6-538 I5-04ч.2 I-420 8-6734	Универсальный переключатель УП53I2	шт	I	2,85	2,0	I,32	0,48	-	2,85	2,0	I,32	0,48	-
8	I5-04ч.I I8-246 I5-04ч.2 I-4I8 8-67I5	Кнопка КЕ-0IIУ3	шт	I	I,I5	I,0	I,23	0,47	-	I,I5	I,0	I,23	0,47	-
9	I5-04ч.2 I-476	Клеммы	шт	I0	-	0,4	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого								50,05	37,95	I8,84	7,8	0,09
														0,23
		Всего								88,0				

Составила Скубак Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 к смете № I-2I (3-I0)

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления ЯУ5III-03А2Г

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: обор.	единицы: завод монтажных работ: всего	единицы: завод монтажных работ: в т.ч. з/п осн.	единицы: завод монтажных работ: в т.ч. з/п рабоч. занят. в упр. машин	общая: обор.	общая: завод монтажных работ: всего	общая: завод монтажных работ: в т.ч. з/п осн.	общая: завод монтажных работ: в т.ч. з/п рабоч. занят. в упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04ч,2 п.I-087 8-6646	Ящик навесной разм,600х 300х250	шт	I	-	22,0	5,46	I,99	0,09 / 0,23	-	22	5,46	I,99	0,09 / 0,23
		В ящике установлено:												
2	I5-04ч,I п.I-005 I5-04ч.2 I-320 8-6703	Автоматический выключатель АП50-3МТ	шт	I	2,I	2,5	2,36	I,I4	-	2,I	2,5	2,36	I,I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Сборник ТПЭП п.380 I5-04ч.2 п.I-485	Блок управления РБУ5I0I-03А2Н	шт	I	23,3	I,35	5,3I	2,32	-	23,3	I,35	5,3I	2,32	-
4	I5-04ч.I п.4-I74 I5-04ч.2 п.I-354 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-II4	шт	I	I0,7	3,5	I,I	0,5	-	I0,7	3,5	I,I	0,5	-
5	I5-04ч.I п.3-098 I5-04ч.2 п.I-347 8-6687	Предохранитель ПРС6-П	шт	2	0,65	0,5	0,58	0,22	-	I,I	I,0	I,I6	0,44	-
6	I5-04ч.I п.I9-446 I5-04ч.2 п.I-452 8-6735	Арматура сигнальная АЕ3IIIУ3	шт	I	0,85	0,6	0,9	0,46	-	0,85	0,6	0,9	0,46	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-04ч.I п.6-538 I5-04ч.2 п.I-420 8-6734	Универсальный переключатель УП53I2	шт	I	2,85	2,0	I,32	0,48	-	2,85	2,0	I,32	0,48	-
8	I5-04ч.I п.I8-246 I5-04ч.2 п.I-4I8 8-67I5	Кнопка управления КЕ-0II УЗ	шт	I	I,I5	I,0	I,23	0,47	-	I,I5	I,0	I,23	0,47	-
9	I5-04ч.2 п.I-476	Клеммы	шт	I0	-	0,4	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого								42,25	37,95	I8,84	7,8	0,09 / 0,23
		Всего									80,2			

Составила Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 к смете № I-2I (3-I0)

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ5II7-03А2П ЯУ5II5-03А2П

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборуд.	единицы: завод монт.	единицы: монтажных работ всего	единицы: монтажных работ в т.ч. з/плата осн.	единицы: монтажных работ в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин	общая: оборуд.	общая: завод монт.	общая: монтажных работ всего	общая: монтажных работ в т.ч. з/плата осн.	общая: монтажных работ в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04ч.2 I-09I 8-6646	Ящик навесной разм. 600х600	шт	I	-	34,0	5,46	I,99	0,09 / 0,23	-	34	5,46	I,99	0,09 / 0,23
		В ящике установлено:												
2	Сборник ТПЭП п.380 I5-04ч.2 I-465	Блок управления РБУ5I0I-03А2П	шт	2	23,3	I,35	5,3I	2,32	-	46,6	2,7	I0,62	4,64	-

17897-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04ч.I 3-098 I5-04ч.2 I-347 8-6687	Предохранитель ПРС6-II	шт	4	0,65	0,5	0,58	0,22	-	2,6	2,0	2,32	0,88	-
4	I5-04ч.I I9-446 I5-04ч.2 I-452 8-6735	Арматура сигнальная АЕ3IIУ3	шт	2	0,85	0,6	0,9	0,46	-	I,7	I,2	I,8	0,92	-
5	I5-04ч.I 6-538 I5-04ч.2 I-420 8-6734	Универсальный переключатель УП53I2	шт	2	2,85	2,0I	I,32	0,48	-	5,7	4,0	2,64	0,96	-
6	I5-04ч.I I8-246 I5-04ч.2 I-4I8 8-67I5	Кнопка КЕ-0IIУ3	шт	2	I,I5	I,0	I,23	0,47	-	2,3	2	2,46	0,94	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-04ч.2 I-476	Клеммы	шт	20	-	0,4	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого								58,9	53,9	25,3	I0,33	0,09 0,23
		Всего									II2,8			

Составила Скубах

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 к смете № I-2I (3-I0)

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШУН-5

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборуд.	единицы: завод монтажных работ: всего	единицы: завод монтажных работ: в т.ч. з/плата: осн.	единицы: завод монтажных работ: в т.ч. з/плата: рабоч. занят. в упр. машин	общая: оборуд.	общая: завод монтажных работ: всего	общая: завод монтажных работ: в т.ч. з/плата: осн.	общая: завод монтажных работ: в т.ч. з/плата: рабоч. занят. в упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04ч.2 п.I093 8-6646	Шкаф навесной разм. 600х500 мм	шт	I	-	30,0	5,46	I,99	0,09	-	30,0	5,46	I,99	0,09
		В шкафу установлено:												
2	I5-04ч.I п.I9-02 I5-04ч.2 п.I-452 8-6735	Табло световое ТСМ	шт	2	0,55	0,6	0,9	0,42	-	I,I	I,2	I,8	0,84	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04ч.I п.I8-058 I5-04ч.2 п.I-4I8 8-67I5	Кнопка управления КЕ-0II	шт	2	I,5	I,0	I,23	0,47	-	3,0	2,0	2,46	0,94	-
		Итого								4,I	33,2	9,72	3,77	0,09
		Всего								37,3				

Составила Скубак

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200, 400, 700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах" на приобретение и монтаж технологического оборудования воздуходувной с газодувками IA24-60-2A (3 шт.) и IA32-50-6A (3 шт.)

Сметная стоимость с газодувками:	IA24-60-2A	IA32-50-6A	Основание: спецификация № TX-I2, TX-I4
общая тыс.руб.	8,49	I2,35	
в т.ч. оборуд. тыс.руб.	7,95	II,7I	Составлена в ценах 1969 г.
монтаж.раб. тыс.руб.	0,54	0,64	

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т ед.	Вес в т общ.	Сметная стоимость в руб. оборуд.	Сметная стоимость в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зарплата осн.	Сметная стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зарплата рабоч. занят. в упр. машин	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зарплата осн.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зарплата рабоч. занят. в упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	I9-06-I п.I6-060 3-Ж-6II	Таль ручная передвижная червячная г/под.I т	шт	2	0,045	0,09	33	45т	24,2т	I,2т	66	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	23-0I п.06-059	Насос НЦС-3 с эл.двиг. А02-32-2 передвижн.	шт	I	0,I5	-	I35	-	-	-	I35	-	-	-
3.	23-0I п.06-056 I5-0I п.0I-5I6 п.I-989 д.26 7-У-306М	Насос С-569М с эл.двигат. 4АI60 № 4	шт	2	0,457	-	392	3I,3	I5,3	0,74	784	63	3I	I
		370 - II8 + I40 = 392												
4.	23-0I п.06-057 7-У-306М	Насос НЦС-I с эл.двигат. А02-42-2	"	2	0,270	-	I85	3I,3	I5,3	0,74	376	63	3I	I
5.	23-0I п.0I-I70 7-У-306М	Насос ВКС-I/I6 с эл.двигат. АОЛ2-22-4	"	I	0,060	-	80	3I,3	I5,3	0,74	80	3I	I5	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	ГипроНИИ № II0449 3I-У-200I	Шкаф вытяжной химический дл. 2040мм высота 2800мм	шт	I	0,75	-	I000	233	62,4	0,54	I000	233	62	I
7.	ЦМО №7 прил.I 7-У-306	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квт ч	400	-	-	-	0,02I	-	-	-	8	-	-
8.	8-48I6	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,Iт	шт	5	-	-	-	I,4	0,54	0,0I	-	7	3	-
9.	Номенкл. стр.79г стр.39 7-У-I58	Газодувка IА24-60-2А с эл.двигат. 4АI60 § 2	шт	3	0,347	I,04	978	27т	I2,6т	0,77т	2934	28	I3	I

17897-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0.	8-48I6	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,I тн	шт	3	-	-	-	I,4	0,54	0,0I	-	4	2	-
II.	Номенкл. спр.79т стр.38 7-У-I59М	Газодувка IА32-80-6А с эл.двиг. 4А200 6	шт	I	0,945	-	I840	35,Iт	I6,Iт	I,65т	I840	33	I5	8
I2.	ЦМО №7 прил.I 7-У-I59	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание газодувок	квт ч	88	-	-	-	0,02I	-	-	-	2	-	-
I3.	8-48I8 8-4837 8-5433М	Присоединение, ревизия, сушка электродвигателей весом до 0,3I тн	шт	I	-	-	-	26,5I	I2,72	0,I0	-	27	I3	-

2,8+6,3I+I7,4=26,5I
I,I+I,78+9,84=I2,72
0,0I+0,2=0,2I
0,0I+0,09=0,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4.	ЦМО №8 прил.2 табл.А п.8-5433	Стоимость электроэнергии на сушку электродвигателей	квт ч	II0	-	-	-	0,02I	-	-	-	2	-	-
I5.	Номенкл. стр.79т стр.39 7-У-I59М	Газодувка IА32-50-6А с эл.двигат. 4АI80М6	шт	3	0,855	2,57	2I00	35,Iт	I6,Iт	I,65т	6300	90	4I	4
I6.	8-48I7	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,2 тн	шт	3	-	-	-	2,0I	0,89	0,0I	-	6	3	-
I7.	ЦМО №7 прил.I 7-У-I59	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание газодувок	квт ч	264	-	-	-	0,02I	-	-	-	6	-	-
		Итого с газодувкой IА24-60-2А	руб	-	-	-	-	-	-	-	7209	5I7	I90	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запчасти	2%	-	-	-	-	-	-	-	I44	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	7353	5I7	I90	7
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	I47	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	7500	5I7	I90	7
		Транспорт	4%	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	7800	5I7	I90	7
		Заготовительно-складские расходы	I,2%	-	-	-	-	-	-	-	94	-	-	-
		Комплектация	0,7%	-	-	-	-	-	-	-	5I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								7945	5I7	I90	7
		Плановые накопления	6%									3I		
		Итого с газодувкой IA24-60-2A	руб								7945	548	I90	7
		Всего	руб									8493		
		Итого с газодувкой IA32-50-6A	руб								I0575	579	2I8	I0
		Итого с начислением	руб								II7II	64I	24I	II
		Всего	руб									I2352		

Составила Бочкова

Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100, 200, 400, 700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах" на приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры воздуходувной с газодувками IA24-60-2A (3 шт.) и IA32-50-6A (3 шт.)

Сметная стоимость 2,82/2,96 тыс.руб.
в т.ч.монтаж.работ 2,74/2,88 тыс.руб.
строит.работы 0,08/0,08 тыс.руб.

Основание: спецификация № ТХ-I2, ТХ-I4
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед.	Вес в т общ.	Сметная стоимость в руб. оборуд.	монтажных работ всего	в т.ч. зарплата осн.	в т.ч. зарплата рабоч. занят. в упр. машин	Общая стоимость в руб. оборуд.	монтажных работ всего	в т.ч. зарплата осн.	в т.ч. зарплата рабоч. занят. в упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
I	I2-У-I8	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 273х4 мм	тн	I,I0	-	-	-	48	21,5	3,02	-	53	24	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I2-У-I7	То же, диам. 2I9х4мм	тн	3,02 / 3,6	-	-	-	5I,6	28,2	3,04	-	I56 / I86	70 / 84	9 / II
3.	I2-У-I5	То же, диам. I59х3,2мм	м	I,00 / 0,70	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	78 / 5I	84 / 24	8 / 2
4.	-"-	То же, диам. I27х 3,2мм	м	0,03	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	2	I	-
5.	I2-У-I9	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 325х4мм	тн	I,I5	-	-	-	4I,7	I8,I	3,0I	-	48	2I	3
6.	I2-У-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 32х2,8мм	м	I0	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	6	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
7.	I2-У-I	То же , диам. 25х 2,8 мм	м	20	-	-	-	0,58	0,82	0,0I	-	I	I	-
8.	I2-У-444	Труба ПХВ--I00Т25 "Техническая"	м	I2	-	-	-	0,86	0,5	-	-	I0	6	-
9.	I2-У-2022	Промывка труб водой диам. 278мм	м	83	-	-	-	0,52	0,29	-	-	I7	I0	-
I0.	I2-У-202I	То же , диам. 2I9мм	м	II6/I86	-	-	-	0,85	0,I9	-	-	4I/48	22/26	-
II.	I2-У-2020	То же , диам. I59мм	м	67/50	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	I8/I4	I0/8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2.	I2-У-2020	То же, диам. I27 мм	м	2	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	I	-	-
I3.	I2-У-20I7	То же, диам. 82мм	м	I0	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I	I	-
I4.	-"-	То же, диам. 25мм	"	I4	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	2	I	-
I5.	I2-У-2022	То же, диам. 825мм	м	22	-	-	-	0,52	0,29	-	-	II	6	-
I6.	ЦМО № I2 стр.I22 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	I057/I09I	-	-	-	0,I	-	-	-	I06/I09	-	-
I7.	I2-У-2I98	Задвижка 30ч6бр диам.200мм	шт	4/7	-	-	-	I0,5	5,68	0,I5	-	42/74	28/89	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8.	I2-У-2I92	То же, диам. I50мм	шт	5/2	-	-	-	7,I8	8,9	0,05	-	36/I4	20/8	-
I9.	I2-У-2I72	Вентиль КА22050 диам. 32мм	шт	I	-	-	-	8,08	I,68	0,02	-	8	2	-
20.	I2-У-2I98	Клапан обратный Д44075-0I диам.200мм	шт	2	-	-	-	I0,5	5,63	0,I5	-	2I	II	-
2I.	I2-У-2I92	Клапан обратный КА44075-0I диам.I50мм	шт	2	-	-	-	7,I8	8,9	0,05	-	I4	8	-
		Итого	руб.									2587/27I8	253/263	I7/I8
		Плановые накопления	%	6								I55/I68		

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
		Итого руб.										2742 2881	258 263	I7 I8
		б) Материалы не учтенные ценником												
22.	Сб.д.в. I р.IX К-0.89 п.I0I8 п.I0I4	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.273х4мм	тн I,I0	-	-	-		264	-	-	-	290	-	-
		(288+(288-285)х х3 х 0,89= 264												
28.	-"- п.I006 п.I007	То же, диам. 2I9х4мм	тн 3,02 8,6	-	-	-		280	-	-	-	846 I008	-	-
		(808+(808-299)х8)х0.89=												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	-"- п.I002 п.I003	То же, диам. I59x3,2 мм (347+(347-325)xI)x0,89=	тн	I,0 0,7	-	-	-	328	-	-	-	328 230	-	-
25	-"- п.998 п.999	То же, диам. I27x3,2 мм (364+(364-345)x0,8)x0,89=	"	0,03	-	-	-	337	-	-	-	I0	-	-
26	-"- п.I0I4 п.I0I5	То же, диам. 325x4 мм (285+(285-283)x4)x0,89=	"	I,00	-	-	-	26I	-	-	-	26I	-	-
27	Ц.Iч.I п.I6	Труба стальная водогазопроводная диам. 32x2,8 мм	м	I0,3	-	-	-	0,52	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	Ц.Iч.I п.I5	То же, диам. 25х2,8 мм	"	2,I	-	-	-	0,4I	-	-	-	I	-	-
29	05-03 доп.69 К=I,II4	Труба ПХВ-I00Т25 "Техническая" 0,I7хI.II4=0,I9	м	I2,5	-	-	-	0,I9	-	-	-	2	-	-
30	Ц.Iч.Ш п.806	Задвижка 30ч6бр диам.200 мм	шт	4/7	-	-	-	4I,8	-	-	-	I67/293	-	-
3I	-"- п.804	То же, диам. I50 мм	"	5/2	-	-	-	27,7	-	-	-	I39/55	-	-
32	Номенкл. спр.79г. стр.24 К=I,076	Вентиль КА22050 диам.32 мм 2,35хI,076=2,53	"	I	-	-	-	2,53	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	Номенкл. спр.79г. стр.47 К=I,076	Клапан обратный Л44075-0I диам. 200 мм 25xI,076=27	шт.	2	-	-	-	27	-	-	-	54	-	-
34	-"- стр.46	То же, диам. I50 мм 9,2xI,076=9,9	"	2	-	-	-	9,9	-	-	-	20	-	-
	Ц.Iч.III п.I674	Опоры	тн	0,I5	-	-	-	236	-	-	-	35	-	-
		П. Строительные работы												
35	I7-702	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	I68/I7I	-	-	-	0,424	-	-	-	7I/73	-	-
		Итого	руб									7I/73		

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
		Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	-	-	-	-	I0/II	-	-
		Итого	руб.									72/75	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	4/5	-	-
		Итого	руб.									76/80	-	-
		Итого по смете	руб.									28I8/296I	258/268	I7/I8

Примечание: в числителе сметная стоимость при газодувке IА24-60-2А
а в знаменателе - IА82-50-6А

Составила Бочкова

Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200, 400 и 700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования воздуходувной с газодувками IA24-60-2A (3 шт.) и IA32-50-6A (3 шт.)

Сметная стоимость 4,66 тыс.руб.
в т.ч. оборудов. 4,I7 -"-
монтаж 0,49 -"-

Основание: Спецификация № ТХ-I2, ТХ-I4
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т ед.	Вес в т общ.	Сметная стоимость в руб. оборуд.	Сметная стоимость в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зарплата осн.	Сметная стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зарплата рабоч. занят. в упр. машин	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зарплата осн.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зарплата рабоч. занят. в упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-03-П п.02-00Iп №I,2 I7-У-I0	Фильтры песчаные диам. 3200 мм	шт	2	3,80	7,6	442т	I33	54,5	6,3	3359	266	I09	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	п.I ч.II п.462 I3-279	Сетка съемная (272+62,7)xI,083= =362 6I,2xI,083=66,3	шт	I	0,004	-	-	362т	66,3т	-	-	I	-	-
3.	I4-I78	Окраска металлоконструкций I0,5xI,I65=I2,2	тн	7,6	-	-	-	I2,2	-	-	-	93	-	-
		Загрузка фильтров												
4.	I2-I63	Песок кварцевый	м3	I6,0	-	-	-	I,5	-	-	-	24	-	-
5.	Пр-нт Минсф. ЦСЦ т.I пр.I стр.I98 п.8	Стоимость песка затаренного в мешках (I2,5xI,6+2,55xI,6)xI,I=26,48	"	I6,0	-	-	-	26,48	-	-	424	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	I2-I64	Загрузка гравием	м3	8,0	-	-	-	I,82	-	-	-	I5	-	-
7.	ЦСЦ п.29I	Гравий сортированный крупн. 4-3мм	м3	0,8	-	-	-	8,0I	-	-	-	6	-	-
8.	-"-	То же, 8-4мм	"	I,6	-	-	-	8,0I	-	-	-	I3	-	-
9.	-"- п.292	То же, I6-8мм	"	I,6	-	-	-	7,75	-	-	-	I2	-	-
I0.	-"- п.294	То же, 32-I6мм	"	4,0	-	-	-	7,5	-	-	-	30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	3783	460	I09	I3
		Запчасти	2%	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	3859	460	I09	I3
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	77	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	3936	460	I09	I3
		Транспорт	4%	-	-	-	-	-	-	-	I57	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	4093	460	I09	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы	I,2%	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-
		Комплектация	0,7%	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	4I69	460	I09	I3
		Плановые накопления	6%	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	4I69	488	I09	I3
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	4657		-	-

Составила Бочкова

Проверила Лучина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 5

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00,200,400 и700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах"

Технологические емкости

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн	I93,84
2	Заработная плата	руб.	562,I4
	Строительные машины и оборудование		
3	Аппараты пескоструйные	м/с	I,29
4	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,49
5	Краны гусеничные I0 т	м/с	I,56
6	Прочие машины	руб.	I24,II

I	2	3	4
7.	Растворонасосы IмЗ/час	м/с	0,52
8.	Растворонасосы 8мЗ/ час	м/с	0,26
9.	Трамбовки пневматические	м/с	4,87
IO.	Цемент - пушка	м/с	I,48
II.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м8	м/с	I,48
I2.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м8	м/с	8,5I
	Материалы для общестроительных работ		
I8.	Закладные детали	т	0,52

I	2	3	4
I4.	Бруски и брусья 8о. 75мм и более	м3	I,29
I5.	Гвозди	кг	5,00
I6.	Грунтовка битумная	т	0,04
I7.	Доски 8о. 25-35мм	м3	I,29
I8.	Доски 8о. 40 мм и более	м3	0,95
I9.	Доски 4о 25-32мм	м3	0,95
	Детали и изделия прочие		
20.	Прочие материалы	руб.	96,7I

I	2	8	4
2I.	Фасонные части стальные сварные	т	0,0I
	Местные материалы		
22.	Вода	м3	888,75
23.	Бетон тяжелый М-50	м3	I4,38
24.	Бетон тяжелый М-200	м3	59,28
25.	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М-25	м3	I,I0
26.	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	I,30
27.	Гравий рядовой	м3	5,92

I	2	3	4
28.	Песок для строительных работ	м3	2,56
29.	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800, фракции 5-I0мм	м3	0,07
30.	Асфальтобетон среднезернистый	т	8,60
3I.	Арматура	т	I0,I8

Составила Шкирева

Сводная ведомость № 6

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100,200,400, 700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах"
Фундаменты под оборудование

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
			производ. 100 м3/сутки	производ. 200 м3/сутки	производ. 3 400 м3/сутки	производ. 700 м3/сутки
I	2	3	4	5	6	7
I	Затраты труда	ч/дн	I0,9I	II,59	I4,77	2I,80
2	Заработная плата	руб	3I,64	22,6I	42,83	63,22
	Строительные машины и оборудование					
3.	Прочие машины	руб	7,I0	7,32	9,56	I4,I0

I	2	8	4	5	6	7
	Материалы для общестроительных работ					
4.	Бревна строительные 3о I40-240 мм	м3	0,I7	0,I9	0,24	0,35
5.	Гвозди	кг	6,2I	6,68	8,49	I2,54
6.	Доски 4о. 40 мм и более	м3	0,I8	0,24	0,3I	0,45
	Полуфабрикаты					
7.	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,07	0,08	0,I0	0,I5
8.	Щиты опалубки	м2	I3,49	I4,27	I8,08	26,70
	Детали и изделия прочие					
9.	Прочие материалы	руб.	8,42	4,28	5,69	8,38

I	2	3	4	5	6	7
	Местные материалы					
I0.	Арматура	т	0,0I	0,02	0,02	0,03
II.	Бетон тяжелый М-I00	м3	I4,64	I9,48	25,24	37,24

Составила Шкирева