ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-4-5. 83

УСТАНОВКА ДООЧИСТКИ НА ПЕСЧАНЫХ ФИЛЬТРАХ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЕМКОСТЯМИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ, ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ БАМ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I,4; 2,7 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ X

С м е т ы

Часть I

(стр.I-24I)

19106-10

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 19106-10

902-4-5.83

УСТАНОВКИ ДООЧИСТКИ НА ПЕСЧАНЫХ ФИЛЬТРАХ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЕМКОСТЯМИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ, ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ БАМ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I,4;2,7 ТЫС.М3/СУТКИ

Альбом X

С м е т ы

Часть I

Стоимость:

общая	II4,26/II9,22	тыс.руб.
строительно-монтажных работ	88,93/90,23	тыс.руб.
I куб.м здания	23,64/23,98	руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем приказ № 49 от I4 февраля I983 г.
Введен в действие
Приказ № 57 от 27 июня I983 г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта Н.С.Бондаренко
Нач.отдела смет и ПОС Э.К.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

19106-10

№	Наименование	стр.
I	2	3
	Часть I	
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - Строительство установки доочистки	5
3	Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I	9
4	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	I3
5	-"- № I-2 - специально-строительные работы	5I
6	-"- № I-3 - отопление	58
7	-"- № I-4 - вентиляция	64
8	-"- № I-5 - канализация	75
9	-"- № I-6 - водопровод	79
I0	-"- № I-7 - водостоки	83
II	-"- № I-8 - теплоснабжение калориферов	87
I2	-"- № I-9 - технологическое оборудование	95

19106-10

1	2		3
I3	-"-	№ I-I0 - нестандартизированное оборудование	I47
I4	-"-	№ I-II - электроосвещение	I53
I5	-"-	№ I-I2 - силовое электрооборудование	I67
I6	-"-	№ I-I3 - КИП и автоматика	2I5
I7	-"-	№ I-I4 - связь и сигнализация	232
I8	-"-	Часть II № I-I5 - общестроительные работы блока резервуаров	242
I9	-"-	№ I-I6 - технологическое оборудование и трубопроводы	255
20	Ведомость потребности в производственных ресурсах.		269

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

19106-10

Сметная документация к типовому проекту на строительство установки доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН-227-82).

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-7 изд.1968-1976 годов.

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

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

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 1967 г., 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%.

19106-10

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью I,4; 2,7 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость II4,26/II9,22 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности) 8I,6I/44,I5 руб.
2. I м2 общей площади зданий I50,47/I52,67 руб.
3. I м3 объема здания 23,64/23,98 руб.

Составдена в ценах I969 г.

№№	№ смет сметн. расчет.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспо-	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл	экспл. машин	Нормат. условно-чист. прод.	Технико-эконом. показатели наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	49,38	-	-	-	49,38	-	-	-	м3	3430	I5,94

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I-2	Спецстроительные работы	5,28 / 5,34	-	-	-	5,28 / 5,34	-	-	-	-	-	-
3	I-3	Отопление	I,2I	-	-	-	I,2I	-	-	-	"-"	"-"	0,35
4	I-4	Вентиляция	3,29	-	-	-	3,29	-	-	-	-"-	-"-	0,96
5	I-5	Водопровод холодной воды	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	-"-	-"-	0,02
6	I-6	Канализация	0,22	-	-	-	0,22	-	-	-	-"-	-"-	0,06
7	I-7	Водостоки	0,45	-	-	-	0,46	-	-	-	-"-	-"-	0,I3
8	I-8	Теплоснабжение калориферов	0,65	-	0,I0	-	0,75	-	-	-	-"-	-"-	0,22

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	I-9	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,33 0,39	6,3I 7,I4	I3,75 I4,90	-	20,39 22,43	-	-	-	-	-	-
I0	I-I0	Нестандартизированное оборудование	0,67 0,85	3,29 3,48	7,52 I0,03		II,48 I4,36	-	-	-	-	-	-
II	I-II	Электроосвещение	-	I,5I	-	-	I,5I	-	-	-	-	-	-
I2	I-I2	Силовое электрооборудование	-	I,7I I,68	2,74	-	4,45 4,42	-	-	-	-	-	-
I3	I-I3	КИП и автоматика	-	0,32	0,67	-	0,99	-	-	-	-	-	-
I4	I-I3	Связь и сигнализация	-	0,II	0,02	-	0,I3	-	-	-	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I5	I-I5	Общестроительные работы блока резервуаров	I3,63 I3,60	-	-	-	I3,63 I3,60	-	-	-	м3	332	4I,05/ 40,96
I6	I-I6	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	0,49 0,55	0,53	-	I,02 I,08	-	-	-	-	-	-
		Всего	75,I9 75,44	I3,74 I4,79	25,33 28,99	-	II4,26 II9,22				м3	3762	23,64/ 23,98

Примечание: В числителе приведена стоимость для производительности I,4 тыс.м3/сутки, в знаменателе - 2,7 тыс.м3/сутки.

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта Н.С.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составила Т.И.Калинина

19106-10

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете

№ I-I

на общестроительные работы установки доочистки

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во един.	Сметная стоимость, руб. прямые затраты	накладн. расходы %	накладн. расходы сумма	планово-накопления	всего	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин	Нормативная условно-чистая продук. в накладных расход.	Нормативная условно-чистая продук. в плановых накоплениях	Нормативная условно-чистая продук. всего	Удельный вес стоим. конструк. эл-та или вида работ в % к общ. стоим. работ по смете стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I смета разд.I	Земляные работы	м3	2302	2872	I6,5	474	201	3547	-	-	-	-	-	7,I8 I,54
2	-"- Фундаменты	м3	I39,36	6509	I6,5	I074	455	8038	-	-	-	-	-	I6,28 57,68

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	-"- 3 - Каркас	м3	28,27	3288	I6,5	536	229	4052	-	-	-	-	-	8,2I I43,33
	в т.ч.металлокон-струкции	руб	-	(90)	(6)	(I03)								
4	-"- 4 - Покрытие и перекрытие	м3	37,40	4024	I6,5	664	28I	4969	-	-	-	-	-	I0,06 0,27
5	-"- 5 Стены: панельные	м3	99,25	9936	I6,5	I639	695	I2270	-	-	-	-	-	24,85 I23,63
	кирпичные	м3	95,38	2849	I6,5	470	I99	35I8	-	-	-	-	-	7,I2 36,88
6	-"- 6 - Перегородки	м3	76,I4	262	I6,5	43	I8	323	-	-	-	-	-	8,6I 9,84
7	-"- 7 - Кровля	м2	432	3442	I6,5	568	24I	425I		-	-	-	-	8,6I 9,84

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	-"- 8-Металлокон-струкции	шт	8,90	I9I3	8,3	I59	I24	2I96	-	-	-	-	-	4,44 246,74
9	-"- 9-Двери	м2	44,I9	677	I6,5	II2	47	836	-	-	-	-	-	I,69 I8,92
I0	-"- I0 Окна	м2	3I,38	4I9	I6,5	69	29	5I7	-	-	-	-	-	I,05 I6,48
II	-"- II-Полы	м2	405,47	I433	I6,5	237	I00	I770	-	-	-	-	-	3,58 4,37
I2	-"- I2-Наружняя отделка	м2	79I	279	I6,5	46	20	345	-	-	-	-	-	0,70 0,44
I3	-"- I3-Внутреняя отделка	м2	I802,2	I572	I6,5	259	II0	I94I	-	-	-	-	-	3,93 I,08

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	-"- I4-Венткамера	руб	-	365	I6,5	55	26	446	-	-	-	-	-	0,9I
														-
	в т.ч.металлокон-струкции	руб	-	(74)	(8,3)	(6)	(5)	(82)						-
I5	-"- I5-Разные работы	руб	-	292	I6,5	48	2I	36I						0,73
														-
	Всего по смете	р-б	-	40I32	-	6452	2796	49380	-	-	-	-	-	I00%

Составила Калинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

19106-10

к типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне включая зону строительства БАМ производительностью I,4; 2,7 тыс.м3/сутки
на общестроительные работы установки доочистки

Основание: КЖ I-I6; КМ I-7

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость	49,38	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	35,27/I8,29	т.руб.
2. Iм2 общей площади зданий	I08,29	руб.
3. Iм3 объема здания	I4,40	руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативная условно-чистая продукция	В том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		I. Земляные работы							
I.	I-406 I-407 I0-48-г	Разработка грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до I0м с перемещением до 50 м	I00м3	6,97	8,9I	62	-	-	-
		Цена: 2,59+4xI,58=8,9I руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	I-324 I0-4I-в	Разработка грунта I группы экскаватором -обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	6,97	I0,53	73	-	-	-
		Цена II,6 -I0,72х0,I=I0,53 руб.							
3.	Цен. стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	836,40	0,25	209	-	-	-
4.	I-368 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	6,97	I,64	II	-	-	-
5.	I-325 I0-4I-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором -обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	I6,05	I4,40	23I	-	-	-
6.	I-635 I0-II4-В	Добор грунта вручную	м3	II2,38	I,27	I43	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Цена: I,06xI,2=I,27 руб.							
7.	Цен 3 стр.28	Транспорт грунта на I км	т	2809,42	0,25	702	-	-	-
8.	I-242 I0-35-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	I5,06	I3,9	209	-	-	-
9.	Цен.3 стр.28	Транспорт грунта с I км для обратной засыпки	т	2636,34	0,25	659	-	-	-
I0.	I-438 I-439 I0-49-Д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с.грунтом 2 группы с перемещением до 2 м	I00м3	II,6I	3,72	43	-	-	-
		Цена: I,65+3x0,69=3,72 руб.							
II.	I-636 I0-II4-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3	290,I8	0,43	I25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2.	I-824 I0-I56-Л	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	I00м3	II,6I	I2,40	I44	-	-	-
I3.	I-7I7 I0-I22-Б	Разработка вручную грунта 2 группы с перемещением тачками на расстояние до 20 м для подсыпки под полы	м3	55,57	0,59	33	-	-	-
I4.	I-779 I0-I54-Д	Планировка площадей ручным способом плотных грунтов 2 группы под полы	I00м2	3,70	3,84	I4	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	2872	-	-	-
		П Фундаменты							
I5.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М50 по грунту	м3	7,98	20,60	I64	-	-	-
I6.	I2-3 20-I-В	Фундаменты под колонны железобетонные из бетона М200 МР3200В4	м3	68,46	3I,I4	2I32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7.	Ц.Iч.2р 4П.I	Арматура класса А-I	т	0,23	I54,00	35	-	-	-
I8.	-"- п.2	Арматура класса А-П	т	9,64	I62,00	I562	-	-	-
I9.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией	т	0,06	483,00	29	-	-	-
		Цена: 309+I74=483 руб.							
20.	II-28-7I I9-2-А	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	I6,7I	6,I0	I02	-	-	-
2I.	II-29-7I I9-2-Б	Установка блоков стен подвалов объемом до более 0,4 м3	м3	36,67	3,59	I32	-	-	-
22.	II-5-7I I9-I-В	Балки фундаментные серии I.4I5-I8I	м3	9,54	2,48	24	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23.	ЦСЦ 437I	Стоимость балок ФБ6-2 ФБ6-I2, ФБ6-I3 из бетона М200	м3	9,54	52,50	50I	-	-	-
24.	Ц.Iч.4 р.7п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,06	I7,30	I	-	-	-
25.	-"- п.4	Арматура товарная класса В-3	I00кг	0,05	I9,40	I	-	-	-
26.	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией	I00кг	0,02	48,40	I	-	-	-
27.	ЦСЦ п.I52	Стоимость фундаментных блоков объемом более 0,5 м3 ФБС24,6.6 -Т (35 шт) ФБС 24.4.6-Т (I5 шт)	м3	36,67	33,20	I2I7	-	-	-
28.	ЦСЦ п.I53	То же объемом до 0,5м3 ФБСI2.6.6-Т (34 шт) ФБСI2.4.6-Т (I2 шт)	м3	I6,7I	34,60	578	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29.	Ц.Iч.4 р.7	Арматура товарная класса А-I (петли)	I00кг	I,72	I7,30	30	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	6509	-	-	-
		Раздел 3. Каркас							
30.	II-3I-7I I9-3-Б	Установка прямоугольных колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов	м3	I3,08	I0,90	I43	-	-	-
3I.	ЦСЦ П4407	Стоимость колонн прямоугольных из бетона М300 К60-I0 серии I.423-3	м3	II,48	62,00	7I2	-	-	-
32.	ЦСЦ П4407	Стоимость колонн прямоугольных из бетона М200 КФI3-I (2шт) серии 460-75	м3	I,60	59,45	95	-	-	-
		Цена:62-I,53-I,02=59,45 руб.							

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33.	Ц.Iч.4 р.7п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	I,47	I7,30	26	-	-	-
34.	-"- п.4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	I5,55	I9,40	302	-	-	-
35.	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,I2	2I,40	3	-	-	-
36.	-"- п.I7	Закладные детали и дополнительные закладные изделия с металлизацией	I00кг	3,60	48,40	I74	-	-	-
		Цена: 3I+I7,4=48,4 руб.							
37.	II-474-7I I9-30-М	Установка крепежных элементов весом до 5кг со сваркой	т	0,33	259,00	85	-	-	-
38.	Ц.Iч.2 р.Iп.462	Стоимость металлоконструкций насадок торцевого фахверка	т	0,33	272,00	90	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
39.	II-I25-7I I9-8-Ж	Укладка балок перекрытий весом до 5 т при свободном опирании в зданиях высотой до I5м	шт	7,00	6,79	48	-	-	-
40.	ЦСЦ П4325	Стоимость ж/б балок покрытия IБДРI2-4А4 серии I.462-3	м3	I5,I9	64,00	972	-	-	-
4I.	Ц.Iч.4 р.7п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,35	I7,30	6	-	-	-
42.	-"- п.4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	6,36	I9,40	I23	-	-	-
43.	-"- п.6	Арматура товарная класса А-4	I00кг	I2,95	23,50	304	-	-	-
44.	-"-" п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая ВI	I00кг	2,I4	2I,40	46	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
45.	Ц.Iч.4 п.I7	Закладные детали с металлизацией	I00кг	3,29	48,40	I59	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	3288	-	-	-
		В том числе металлоконструкции	руб.	-	-	(90)			
		4.Покрытие и перекрытие							
46.	II-2I5-7I I9-I2-Ж	Укладка плит покрытий длиной до 6м,площадью до I0 м2 в зданиях высотой до I5м по стропильным конструкциям весом до I0 т	шт	30,00	5,77	I73	-	-	-
47.	ЦСЦ П4350	Стоимость ребристых ж/б плит покрытия марки ПГ-2А4Т (I7 шт) ГОСТ 2270I.I-77 из бетона М250	м3	I8,I9	52,73	959	-	-	-
		Цена: 5I,2+I,53=52,73 руб.							

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
48.	ЦСЦ П4352	То же из бетона М300 марки ПВ4-3А4Т (2шт) ПВI4-3А4Т (2 шт) ПВ7-3А4Т (3 шт)	м3	9,20	59,70	549	-	-	-
49.	ЦСЦ П47I9	Стоимость ж/б многопустотных плит покрытия марки ПКI0-60-I5 (4 шт) ПКI0-60-I2 (2шт) серии I.I4I-I8I4	м3	6,I7	5I,00	3I5	-	-	-
50.	Ц.Iч.4 п.4р.7	Арматура товарная класса А-3	I00кг	I0,29	I9,40	200	-	-	-
5I.	-"- п.6	Арматура товарная класса А-4	I00кг	4,9I	23,50	II5	-	-	-
52.	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	7,27	2I,40	I56	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
53.	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией Цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	I00кг	I2,00	48,40	58I	-	-	-
54.	I2-73 20-I0-А	Монолитные участки перекрытия бетон М200	м3	2,73	36,03	98	-	-	-
55.	Ц.Iч.2 р.4п.2I	Арматура класса АI	т	0,I5	I66,00	25	-	-	-
56.	-"-" п.23	То же, класса АIII	т	0,49	I94,00	95	-	-	-
57.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией Цена: 309+I74=483 руб.	т	0,II	483,00	53	-	-	-
58.	II-47I-7I I9-30-И	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	4,00	I,83	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
59.	ЦСЦ П4377	Стоимость сборных ж/б стаканов СБ4Б-I(Iшт) серии I.494-24 бетон М200 периметром до 3м	м3	0,06	79,00	5	-	-	-
60.	ЦСЦ П.4378	То же марки СБ7Б-I (3 шт)	м3	0,39	70,00	27	-	-	-
6I.	Ц.Iч.4 р.7п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,I5	I7,30	3	-	-	-
62.	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,I0	2I,40	2	-	-	-
63.	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией	I00кг	0,24	48,40	I2	-	-	-
		Цена: 3I+I7,4=48,4 руб.							
64.	I5-328 23-6I	Деревянные щиты	м2	8,I5	0,06	I	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
65.	Ц.Iч.2 р.2п.394	Стоимость щитов покрытия	м2	8,I5	3,4I	28	-	-	-
66.	I6-6I2 26-I0-Ж	Пароизоляция покрытий прокладная из рубероида в один слой	I00м2	0,08	2I,50	2	-	-	-
67.	I9-62 28-3-Ж	Утепление покрытий минераловатными матами	м3	8,35	53,50	447	-	-	-
68.	I6-6I2 26-I0-Ж	Пароизоляция покрытий прокладная из рубероида в один слой	I00м2	0,08	2I,50	2	-	-	-
69.	II-489-7I I9-32-И	Укладка плит покрытия перекрытия тамбура	м3	0,66	II,60	8			

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
70.	ЦСЦ П47I5	Стоимость ж/б плит перекрытия тамбура марки П23Д-3 (2шт) серии 3,006-2 марки бетона 300	м3	0,66	58,05	38	-	-	-
		Цена: 55,5+I,02+I,53=58,05 руб.							
7I.	Ц.Iч.4 р.7п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,06	I7,30	I	-	-	-
72.	-"- п.3	Арматура товарная класса А-28	I00кг	0,05	I9,40	I	-	-	-
73.	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией	I00кг	0,02	48,40	I	-	-	-
		Цена:3I+I7,4 =48,4 руб.							
74.	I9-I27	Минераловатные плиты толщ.50 мм по плитам перекрытия тамбура	м3	2,06	58,I0	I20	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	4024	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 5. Стены							
75.	II-388-7I I9-2I-Д	Установка панелей стен площадью до 5 м2 в зданиях высотой до I5м	шт	I0,00	4,85	49	-	-	-
76.	II-39I-7I I9-2I-Е	Установка панелей стен площадью до I0 м2 в зданиях высотой до I5м	шт	64,00	I0,00	640	-	-	-
77.	II-394-7I I9-2I-Ж	Установка панелей стен площадью до I5 м2 в зданиях высотой до I5м	шт	I8,00	I3,20	238	-	-	-
78.	ЦСЦ П47I5	Стоимость стеновых панелей площ.до3 м2 бетон М300 марки ПСТI00: I.2.0.75-33 (8 шт) ПСТ I00: I.2.I,5-33(2шт) серии I,432-I2	м3	I,57	58,05	9I	-	-	-
		Цена:55,5+I,02+I,53=58,05 руб.							

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
79.	ЦСЦ 47I7	То же, площ.более 3м2 марки ПСТI00/I.2х6-22 (I2 шт) ПСТ-I00/I,2х 6-II(40 шт) ПСТI00:I,8.6-II (I2шт) ПСТI00:I,8.6,25-II(6шт) ПСТI00:I,2.6,25-II (I2 шт)	м3	97,68	53,75	5250	-	-	-
		Цена:5I,2+I,02+I,53=53,75 руб.							
80.	Ц.Ч.4 р.7п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	3,23	I7,30	56	-	-	-
8I.	-"- р.п.2	Арматура товарная класса А-2	I00кг	5,48	I8,40	I0I	-	-	-
82.	-"- п.4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	I0,89	I9,40	2II	-	-	-
83.	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	I5,63	2I,40	334	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
84.	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией Цена: 3I+I7,4 = 48,4 руб.	I00кг	0,07	48,40	3	-	-	-
85.	I6-600 26-I0-8	Слой стеновой панели из плитного полистерола	I00м2	6,72	29I,00	I956	-	-	-
86.	II-I99-7I I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3т	м3	3,58	9,30	33	-	-	-
87.	ЦСЦ П445I	Стоимость перемычек из бетона М200 серии I.I38-I0 вып.I марки I ПР4-25.I2.I4(3шт) I ПР3-I9.I2.I4(4шт) I ПРI-I2.I2.I4 (2 шт) I ПР2-I2.I2.6(7шт) I ПР8-20.I2.22 (3шт) I ПР8-20.I2.22 (2шт) I ПР3-I9.I2.I4 (3шт) I ПР8-27.I2.22 (2шт) I ПР4-28.I2.I4 (3шт)	м3	3,58	52,70	I89	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
88.	Ц.Iч.4 р.7п.3	Арматура товарная класса А-28	I00кг	4,30	I9,40	83	-	-	-
89.	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,04	2I,40	I	-	-	-
90.	II-447-7I I9-25-Б	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	м	II85,00	0,46	545	-	-	-
9I.	II-452-7I I9-52-Ж	Герметизация мастикой стыков коробок со стенками	м	68,40	0,55	38	-	-	-
92.	II-446-7I I9-25-А	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стеновых панелей	м	I253,40	0,I0	I25	-	-	-
93.	II-450-7I I9-25-А	Перестановка люлек при герметизации стыков стеновых панелей	м	I253,40	0,05	63	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
94.	I3-33 2I-7-А	Стены из кирпича при высоте этажа до 5м	м3	9I,73	26,00	2385	-	-	-
95.	I3-I6 2I-6-А	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	II0,60	0,58	64	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	I2785	-	-	-
		Раздел 6.Перегородки							
96.	I3-48 2I-7-И	Перегородки из кирпича толщинойв в I/2 кирпича	м3	76,I4	3,44	262	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	262			
		Раздел 7. Кровля							
9 7.	I6-623 26-I0-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за один раз	I00м2	4,32	I7,50	76	-	-	-

19106-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98.	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными или пеносиликатными плитами, укладываемыми насухо толщ. I60 мм	I00м2	4,32	465,60	20II	-	-	-
		Цена: 29IxI,6=465,60 руб.							
99.	I6-625 26-II-Б I6-683 26-II-И	Стяжка цементная толщиной 25 мм из раствора МI00	I00М2	4,32	48,52	2I0	-	-	-
		Цена: 43,9+0,4I+(I5,8-I4,2)x x2,I+(I5,8-I4,2)x0,53=48,52 руб.							
I0I.	I6-5I8 26-5-Б	Кровли рулонные трехслойные из рубероида гнилостойкого на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м2	432,00	2,42	I045	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I02.	I6-585 26-9-Е	Обделки на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др) из оцинкованной кровельной стали	I00м2	7,20	7,77	56	-	-	-
I03.	I6-59I 26-9-Е	Мелкие покрытия (брандмауэры, парапеты, свесы, ограды и т.п.) из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,29	I52,00	44	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	3442	-	-	-
		Раздел 8. Металлоконструкции							
I04.	I4-2I-И	Монтаж стоек фахверка	т	I,47	I9,I0	28	-	-	-
I05.	Ц.Iч.2 р.Iп.44	Стоимость металлоконструкций стоек фахверка	т	I,47	I64,00	24I	-	-	-
I06.	ЦI3-25	Монтаж подкрановых путей	т	3,56	30,60	I09	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I07.	Ц.Iч.2 р.Iп.64	Стоимость металлоконструкций подкрановых путей	т	3,56	I97,00	70I	-	-	-
I08.	I4-29-7I 22-7-Ж	Стойки и балки рабочих площадок лестниц ограждения - стоимость	т	3,87	29,30	II3	-	-	-
I09.	Ц.Iч.2 р.Iп.45I	Детали ограждения для лестниц и площадок из гнутых профилей - стоимость	т	0,38	244,00	93	-	-	-
II0.	-"- п.442	Лестницы из гнутых профилей -стоимость	т	0,34	243,00	83	-	-	-
III.	-"- п.429	Стоимость металлоконструкций рабочих площадок	т	3,I5	I73,00	545	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	I9I3	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 9.Двери							
II2.	I5-I89-72 23-35-Б	Установка наружных дверных блоков более 3м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	30,59	I,03	32	-	-	-
II3.	I5-I90-72 23-35-В	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов	м2	I3,60	2,I5	29	-	-	-
II4.	I5-I93-72 23-35-Б,Г	При заполнении дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли	м2	27,03	0,66	I8	-	-	-
II5.	СБ.доп.6 П4I5	Стоимость дверного блока глухого двупольного ДЗОПВ (3шт)	м2	I6,4I	II,I0	I82	-	-	-
II6.	СБ.доп.6	То же марки Д52ПВ (3 шт)	м2	I0,62	I3,40	I42	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II7.	СБ.доп.6 П422	Стоимость дверного блока глухого однопольного Д37П(4шт) Д37Л (Ш)	м2	I0,30	II,90	I23	-	-	-
II8.	СБ.доп.6 П423	То же,Д38-П (2шт)	м2	3,30	I2,I0	40	-	-	-
II9.	СБ.доп.6 п417	То же,глухого двупольного марки Д32 (Iшт)	м2	3,56	II,80	42	-	-	-
I20.	Ц.Iч.I р.Iп.528	Скобяные изделия для дверей в здание двупольных	компл.	6,00	6,44	39	-	-	-
I2I.	-"- п.533	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	компл.	2,00	I,53	3	-	-	-
I22.	-"- п.540	Скобяные изделия для дверей входных в комнаты общественных зданий однопольных	компл.	5,00	4,34	22	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I23.	-"- п.54I	Скобяные изделия для дверей входных в комнаты общественных зданий двупольных	компл.	I,00	4,68	5	-	-	-
		Итого по разделу 9	руб.	-	-	677	-	-	-
		Раздел I0. Окна							
I24.	I5-I58-72 23-28-Б	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах переплетами при площади проема до I0 м2	м2	3I,38	I,74	55	-	-	-
I25.	Ц.Iч.2 р.2п.I82	Блоки оконные трехстворчатые и четырехстворчатые марки НС5-I24 (6шт)	м2	3I,38	II,30	355	-	-	-
I26.	I5-I6I-72 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках	шт	I,00	0,2I	I	-	-	-
I27.	Ц.Iч.I р.Iп.547	Скобяные изделия для трехстворного окна с двойными переплетами без форточки	компл.	I,00	7,5I	8	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу I0	руб.	-	-	4I9			
		Раздел II.Полы							
I28.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем тип I цементнопесчаное покрытие	м2	332,7I	0,37	I23	-	-	-
I29.	I6- 43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М100 по грунту	м3	33,27	23,60	785	-	-	-
I30.	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	м2	332,7I	0,78	260	-	-	-
I3I.	I6-44 25-7-А I6-45 25-7-Б	Тип 2 плитка керамическая Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике первый слой в два слоя	I00м2	0,05	I55,00	5	-	-	-
		Цена: 92+6I=I53,00 руб.							

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I32.	I6-82 I6-83 25-I0-а,б	Стяжки цементные толщиной 37 мм МI50	м2	3,42	0,9I	3	-	-	-
		Цена:0,54+I0,Ix3x0,0I+ +(I9,6-I7,9)x(0,2Ix0,I+ +0,53x3x0,0I)=0,9I руб.							
I33.	I6-230 25-I7-Д	Покрытие керамической плиткой	м2	3,42	3,88	I3	-	-	-
I34.	I6-39 25-6-А	Тип 3 плитка керамическая Уплотнение грунта щебнем	м2	I7,95	0,37	7	-	-	-
I35.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона МI00 по грунту	м3	I,80	23,60	42	-	-	-
I36.	I6-82 25-I0-А	Стяжки цементные толщиной I7 мм МI50	м2	I7,95	0,58	I0	-	-	-
		Цена:0,54+(I9,6-I7,9)x0,02I=0,58 руб.							

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Тип 4 плитка керамическая							
I37.	I6-82 I6-83 25-I0-А,Б	Стяжки цементные толщиной 37 мм МI50	м2	7,89	0,9I	7	-	-	-
I38.	I6-230 25-I7-Д	Покрытие из керамической плитки с заполнением швов цементно-песчаным раствором	м2	7,89	3,88	3I	-	-	-
		Тип 5 цементно-песчаное покрытие							
I39.	I6-82 25-I0-А	Стяжки цементные толщиной 20 мм МI50	м2	I9,99	0,58	I2	-	-	-
		Цена:0,54+(I9,6-I7,9)х0,02I=0,58 руб.							
I40.	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	м2	I9,99	0,78	I6	-	-	-
		Тип 6 линолеум							
I4I.	I6-86 25-I0-В I6-87 25-I0-Г	Стяжки бетонные толщиной 45 мм	м2	23,52	I,I6	27	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Цена: I,28-23,2x0,5x x0,0I=I,I6 руб.							
I42.	I6-332 25-23-Б	Покрытия из линолеума поливинилхлоридного однослойного на битумной мастике	м2	23,52	3,64	86	-	-	-
I43.	I6-347 25-23	На устройство деревянных плинтусов добавлять к расценке №I6-332	I00м2	0,24	27,20	6	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	I433	-	-	-
		Раздел I2. Наружная отделка							
I44.	I7-622 27-52-Д	Окраска наружных стен цементно-перхлорвиниловыми красками	I00м2	7,24	37,60	272	-	-	-
I45.	I3-58 2I-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м2	0,67	I0,30	7	-	-	-
		Итого по разделу I2	руб.	-	-	279	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I3.Внутренняя отделка							
I46.	I7-297 27-23-Д	Затирка панельных стен высотой более 4 м	м2	54I,65	0,23	I25	-	-	-
		Цена:0,24-0,I4x0,I=0,23руб.							
I47.	I7-297 27-23-Д	То же,высотой до 4м	м2	7I,32	0,24	I7	-	-	-
I48.	I7-286 27-23-Е	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен,потолков,столбов и пилястр известковым раствором внутри зданий	м2	390,35	0,75	293	-	-	-
I49.	I7-588 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	I00м2	5,77	6,53	38	-	-	-
		Цена:5,55+(0,05+4,86)x x0,2=6,53 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I50.	СБДФII I7-779 27-75-Х	Окраска водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27	I00м2	4,I9	8I,00	339	-	-	-
I5I.	I7-I20 27-I2-В	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками без карнизных и плинтусных элементов в общественных и промышленных зданиях по кирпичу и бетону	м2	II,I6	4,02	45	-	-	-
I52.	I7-298 27-23-Е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	м2	358,44	0,25	90	-	-	-
		Цена:0,27-0,I6х0,I=0,25	руб.						
I53.	I7-298 27-23-Е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	м2	I22,09	0,27	33	-	-	-
I54.	I7-776 27-75-Г	Поливинилацетатная улучшенная окраска потолков по штукатурке	Iм2	65,24	0,69	45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I55.	I7-776 27-75-Г	Поливинилацетатная улучшенная окраска потолков по штукатурке -ребристых	Iм2	629,23	0,69	433	-	-	-
I56.	I7-588 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	I00м2	0,25	8,88	2	-	-	-
		Цена:5,55хI,6=8,88 руб.							
I57.	I7-648 27-55-Ж 27-66-Ж	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков,подготовленных под вторую окраску,белилами с добавлением колера	м2	3I,38	0,64	20	-	-	-
		Цена:0,29х2,2=0,64 руб.							
I58.	I7-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков,подготовленных под вторую окраску,белилами с добавлением колера	м2	30,59	0,55	I7	-	-	-
		Цена:0,23х2,4=0,55 руб.							

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I59.	I7-647 27-55-Е 27-66-Е I7-645 27-55-Г 27-66-Г	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера в перегородках	м2	I3,60	0,77	I0	-	-	-
		Цена: 0,23х(2,7-0,3)+ +0,74х0,3=0,77 руб.							
I60.	I4-I78-7I 22-25-М	Окраска масляными красками площадок и ограждения	т	3,87	I0,50	4I	-	-	-
I6I.	I4-I70-7I 22-25-В	Окраска масляными составами подкрановых путей	т	3,56	4,35	I5	-	-	-
I6Ia	I4-I68-7I 22-25-А	То же, стоек фахверка	т	I,47	6,I4	9	-	-	-
		Итого по разделу I3	руб.	-	-	I572	-	-	-
		Раздел I4. Венткамера							
I62.	I4-30-7I	Монтаж металлоконструкций рам	т	0,20	47,80	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I62а.	Ц.Iч.2 р.Iя.468	Стоимость металлоконструкций рам	т	0,20	303,00	6I	-	-	-
I63.	I4-I79-7I 22-25-М	Окраска масляными составами рам	т	0,20	24,50	5	-	-	-
I64.	I9-I07 28-7-Ж	Утепление минераловатными матами толщ. 40 мм	м3	2,04	67,00	I3I	-	-	-
I65.	I7-325 27-29-А	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса сложными растворами	—	~~2I,~~24	2,7I	I39	-	-	-
I66.	I7-588 27-24-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	I00м2	0,5I	5,55	3	-	-	-
I67.	I9-I4I 28-I0-А	Изготовление и приварка для крепления тепловой изоляции	м2	5I,24	0,3I	I6	-	-	-
		Итого по разделу I4	руб.	-	-	365	-	-	-
		В том числе металлоконструкции	руб.	-	-	(7I)			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I5.Разные работы							
I68.	32-45-7I 45-I6-И	Устройство дорожных корыт	I00м2	0,65	20,00	I3	-	-	-
I69.	32-200-7I 45-53-А	Основание из щебня рядового толщиной слоя I50мм	I00м2	0,65	I47,00	95	-	-	-
I70.	32-I97-7I 45-52-А	Покрытие дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25 мм	I00м2	0,65	80,00	52	-	-	-
I7I.	I6-40 25-6-Б	Подстилающий слой из песка по грунту под входную площадки	М3	I,80	7,05	I3	-	-	-
I72.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М100 по грунту	м3	I,80	23,60	42	-	-	-
I73.	I6-82 25-I0-А	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	I8,00	0,54	I0	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I74.	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	I8,00	0,08	I	-	-	-
I75.	I3-32 2I-6-3	Подбивка глиной мятой	м3	8,50	7,76	66	-	-	-
		Итого по разделу I5	руб.	-	-	292	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	40I32	-	-	-
		В том числе металлоконструкций	руб.	-	-	(2074)			
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб.	-	-	6280	-	-	-
		То же,8,3% на металлоконструкции	руб.	-	-	I72	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	46584	-	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	2796	-	-	-

19106-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по смете	руб.	-	-	49380	-	-	-

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Л.Фролова

проверил рук.группы Г.Никитина

Т.Калинина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

19106-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью I,4; 2,7 тыс.м3/сутки" на спецстроительные работы установки доочистки

Основание: КЖ4, 5, 6
Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 5,28/5,34 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 3,77/I,98 руб.
2. I м2 общей площади зданий I0,99/II,I2 руб.
3. I м3 объема здания I,54/I,56 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расцен.(ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе нормативная условно-чистая продук.	в том числе осн. з/п.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта гравием	м2	43,70	0,37	I6	-	-	-
2	I2-2I 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М50 по грунту цена: 25,I0-(20-I7,3)хI,02=22,35 руб.	м3	56,20	22,35	I256	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	I6-II6 25-I3-Д I6-II7 25-I3-Е	Покрытия асфальтобетонные литые однослойные толщиной 25 мм асфальтовый раствор толщ.5-8 мм цена: 0,9I-I4,2x3x0,0I=0,48 руб.	м2	43,70	0,48	2I	-	-	-
4	I2-I57 20-23-А I2-I59 20-23-Б	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами с последующей накрывкой толщиной 5 мм	I00м2	9,44	30I,40	I33	-	-	-
5	I2-20 20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование бетон М200 цена: 25,7+(24,6-20,8)xI,02= =29,58 руб.	м3	0,72	29,58	2I	-	-	-
6	I2-I36 20-20-В	Плоские днища и стены при толщине их до I50 мм в прямоугольных емкостных сооружениях бетон М200, МРЗ 75,B4 цена: 47,80-(28,4-24,6)xI,0I5+ +2,24xI,0I5	м3	I8,60	46,2I	860	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	Ц.Iч.2 р.4п.29	Арматура товарная класса AI	т	I,36	I65	224	-	-	
8	-"- п.30	Арматура товарная класса A2	т	I,30	I73	225	-	-	
9	II-493 I9-32-H	Установка лотков сечением 0,5 м2	м3	I,I4	30,80	35	-	-	
I0	ЦСЦ п.4649	Стоимость лотков открытых гладких из бетона М-200 марки ЛТI-4.5-2 серии 3.900-388	м3	I,I4	72	82	-	-	
II	Ц.Iч.4 р.7п.I	Арматура товарная класса A-I	I00кг	0,5I	I7,30	9	-	-	
I2	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая B-I	I00кг	0,44	2I,40	9	-	-	
I3	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	I00кг	0,08	48,40	4	-	-	

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	
I4	I2-42 20-5-В	Установка соединительных элементов металлизацией цена: 309+I74=483,0 руб.	т	0,03	483	I4	-	-	-
I5	26-435 38-2I-Д	Установка сальников диаметром 200 мм диаметром 200-250мм	т	0,II 0,I3	930	I02 I2I	-	-	-
I5а	37-490-72 55-5-Г	Заделка сальников пеньковой прядью	кг	I7,52 20,0	2,56	45 5I	-	-	-
I6	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией цена: 309+I74=483,0 руб.	т	0,07	483	34	-	-	-
I7	I2-20 20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5м3 под оборудование из бетона М-200 цена: 25,7+(24,6-20,8)xI,02=29,58	м3	6,58 7,0I	29,58	I95 207	-	-	-
I8	I6-82 20-6-А	Цементная подливка толщиной 20 мм под фундаменты оборудования	м2	8,6I	0,55	5	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	I2-8I 20-II-б	Стенки из бетона М-I00 в лотке ЛТ-I	м3	0,I5	34,60	5	-	-	=
20	I7-204 27-23-а	Заделать цементным раствором зазор между лотком ЛТI и железобетонной стенкой толщиной 40 мм	м2	3,40	0,59	2	-	-	=
2I	II-3I5-7I I9-I4-Н	Укладка плит покрытия площадью до 5 м2	шт	I6	I,84	29	-	-	=
22	II-3I4-7I I9-I4-М	То же, площадью до I м2	шт	II	0,64	7	-	-	=
23	ЦСЦ п.47I5	Стоимость ж/б плит покрытия из бетона М-300 марки П28Д-II (I6шт.) ПI-I5Д (II шт.) серии 3.006-2 вып.2-2 цена: 55,5+I,02+I,53=58,05 руб.	м3	I2,22	58,05	709	-	-	=
24	Ц.Iч.4р.7 п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	2,32	I7,30	40	-	-	=

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	Ц.Iч.4р.7 п.4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	5,42	I9,40	I05	-	-	=
26	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,40 руб.	I00кг	0,27	48,40	I3	-	-	=
27	I7-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	м2	59,57	0,24	I4	-	-	=
28	Сб.доп. № II I7-779 27-75-Ж	Окраска водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27	I00м2	0,60	8I	48	-	-	=
29	I2-I6I 29-23-Г	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	84,I8	0,I4	I2	-	-	=
		Итого по смете:	руб			4278 4327			

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы - I6,5%	руб			706 714			
		Итого	руб			4984 5041			
		Плановые накопления - 6%	руб			299 302			
		Всего по смете:	руб			5283 5343			

Примечание: В числителе приведена стоимость для производительности I,4 тыс.м3/сутки, в знаменателе - 2,7 тыс.м3/сутки.

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС. Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Фролова
проверил Т.Калинина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3 19106-10

к типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 1,4; 2,7 тыс.м3/сутки"

На отопление

Основание: чертежи ОВ-2+3
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость I,2I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 0,37 / 0,45 руб.
2. I м2 общей площади зданий 2,52 / 0,35 руб.
3. Iм3 объема здания 0,35 руб.

№№ пп	Шифр прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затраты	Ед. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	в том числе: нормативная условно-чистая продукция	основная зарплата	эксплуатация машин, в том числе зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I.	23-646 32-96	Радиаторы чугунные М-I40 при монтажной высоте 500мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	экм	I06	5,29	56I	-	-	- -

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	23-66I 32-9-д	Регистры из стальных труб диаметром нитки I08 мм, колонки I59 мм	м	I0	4,2	42	-	-	-
3.	ц.Iч.Ш п.I3I	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром 20 мм	шт	I3	I,I	I4	-	-	-
4.	ц.Iч.Ш п.I32	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром 25 мм	шт	I	I,44	I	-	-	-
5.	ц.Iч.Ш п.I30	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром I5 мм	шт	3	0,95	3	-	-	-
6.	23-689 32-I2-г	Краны воздушные радиаторные Маевского 25 мм	шт	20	0,4	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7.	23-45 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб I5 мм для отопления	м	5I	0,74	38	-	-	-
8.	23-46 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20 мм для отопления	м	265	0,79	209	-	-	-
9.	23-47 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 25 мм для отопления	м	I3	0,96	I2	-	-	-
I0.	23-I04 30-I4-А	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00 мм	м	329	0,03	I0	-	-	-
II.	23-673 32-I0-д	Воздухосборники из стальных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса I59 мм	шт	2	5,83	I2	-	-	-

19106-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого:	руб.			910			
		Пуск и регулировка	I%			8			
		Накладные расходы	I4,9%			I36			
		Плановые накопления	6%			65			
		Итого:	руб.			IIIЭ			

Раздел 2. Строительные работы

I2.	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	I,I5	42,4	49	-	-	-
I3.	20-2 27-I.I-б	Очистка металлических конструкций от коррозии	I00м2	0,04	40,3	I	-	-	-
I4.	20-02 27,I-5-А	Окраска битумным лаком НРI77	I00м2	0,04	4,0I	I	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5.	I9-I4I 28-I0-А	Изготовление и приварка для крепления тепловой изоляции	м2	3,6	0,3I	I	-	-	-
I6.	I9-55 28-3-г	Изоляция трубопроводов из стеклянного волокна	м3	0,09	59,I	5	-	-	-
I7.	I9-233 28-I5-к	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей	м2	3,6	5,37	I9	-	-	-
		Итого:	руб.			76			
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			I2			
		Плановые накопления - 6%	руб.			4			
		Итого:	руб.			92			

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Всего по смете: руб. I2II - - =

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.техник Л.Медведева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Р.Заводскова

проверил рук.группы З.Колесникова

19106-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью I,4; 2,7 тыс. м3/сутки".

На вентиляцию

Основание: чертежи ОВ-243
Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 3,29 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2,35 / I,22 руб.
2. Iм2 общей площади зданий 6,84 руб.
3. Iм3 объема здания 0,96 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок и (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость руб. Всего	Нормат. условн. чистая продукция	В том числе: основная зарплата	Эксплуат. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		РАЗДЕЛ I. Сантехнические работы							
I.	24-723 33-28-А к=0,89	Вентиляторные установки весом до 0,5 т	шт	I	32,22	32	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	ц.Iч,Ш I60I-0I5I4	Вентиляторы центробежные Ц4-70 № 8 с эл.двигателем ЧА132-6	комп.	I	229,98	2.0	-	-	-
3.	24-723 33-28-А к=0,4	Вентиляторные установки весом до 0,5 т	шт	I	I4,48	I4	-	-	-
4.	ц.Iч,Ш п.2568 I60I-I2025 I60I-I20I6	Вентиляторы центробежные Ц4-70 № 2,5 с эл.двигателем АОЛП-4	комп.	I	40,78	4I	-	-	-
5.	24-5I7 33-38-В I60I-0II62 I60I-II043	Крышный вентилятор КЦ3-90 № 5 с эл. двигателем ЧА80А6У2	шт	3	I28,6I	386	-	-	-
6.	24-605 33-20-В	Калориферы весом до 0,4 т	шт	I	8,2I	8	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
7.	ц.I ч.III п.3787	Калориферы стальные пластинчатые КВВI2-П, поверхн.I82 м2	шт	I	400	400	-	-	-
8.	24-404 33-37-0	Заслонки воздушные унифицированные с электрическим или пневматическим приводом, диаметром до I540 мм или периметром до 5600 мм	шт	I	II	II	-	-	-
9.	ц.I ч.III п.3702	Клапаны воздушные с механизмом исполнительным МЭО-4/I00 КВУ-I600хI000	шт	I	523	523	-	-	-
IO.	24-709 33-26-5	Подставки и виброизолирующие основания под оборудование весом до 50 кг	кг	8,4	0,32	3	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II.	24-447 33-I4-Б	Двери герметические утепленные	шт	2	I,7I	3	-	-	-
I2.	ц.Iч.III п.3284	Стоимость двери ДУС 0,5хI,25	шт	2	I3,8	28	-	-	-
I3.	24-440 33-II-В ц.Iч.III п.2189 ц.Iч.III п.3015	Фильтры ФЯУ	шт	9	I3,43	I2I	-	-	-
I4.	24-708 33-26-А	Кронштейны под оборудование	кг	3,77	0,34	I	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5.	24-4I7 33-9-А	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 0,25 м2	шт	I0	I,06	II	-	-	=
I6.	24I5-2439 к=I,076	Решетки жалюзийные неподвижные I50х490	шт	5	0,32	2	-	-	=
I7.	24I5-2440 к=I,076	То же, размером I50х580	шт	5	0,36	2	-	-	=
I8.	24-449 33-	Патрубки мягкие из брезентовой или прорезиненной ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м2	I,5I	I3	20	-	-	=

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9.	24-4I7 33-9-А	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 0,25 м2	шт	22	I,06	23	-	-	
20.	24I5-2452 к=I,076	Решетки щелевые регулирующие РI50	шт	8	0,39	3	-	-	
2I.	24I5-245I	Решетки воздухоприточные РР600х200	шт	I4	5,6	78	-	-	
22.	24-39 33-I-Е	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, периметром до 3460 мм	м2	33	4,64	I53	-	-	

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
23.	24-37 33-I-г	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, периметром до 2000 мм	м2	34	5,08	I73	-	-	-
24.	24-36 33-I-Б	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, периметром до I000 мм	м2	I2,8	5,68	73	-	-	-
25.	24-354 33-6-А	Зонты над шахтами из стали тонколистовой, диаметром до 400 мм или периметром до I200 мм	шт	I	I,75	2	-	-	-
26.	ц.Iч.Ш п.856	Зонты над вентиляционными шахтами и выхлопными трубами из тонколистовой стали, круглые диаметром до 400 мм	кг	2	0,75	2	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27.	24-790 33-4I-А	Унифицированные узлы прохода диаметром 200-3I5 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	2	I,98	4	-	-	-
28.	ц.Iч.III п.3835	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт, из тонколистовой и сортовой стали, с утепленным клапаном и водоотводящим кольцом, для патрубка 200 мм	шт	2	I3,4	27	-	-	-
29.	-"- п.776	Заглушки к питометрическим лючкам СТД-828	шт	II	0,I4	2	-	-	-
30.	24-3I 33-I-В	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм диаметром до 3I5 мм	м2	20,72	5,04	I04	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I.	24-365 33-7-а	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 200 мм	шт	I	8,48	8	-	-	-
		Итого:	руб.			2488			
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.			62			
		Накладные расходы - I4,9%	руб.			386			
		Плановые накопления -6%	руб.			I76			
		Итого:	руб.			3II2			
		РАЗДЕЛ 2. Строительные работы							
32.	I7-702 27-60-к 27-68-к	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п.белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	I,08	42,4	46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
33.	20-2 27,I-I-Б	Очистка металлических конструкций от коррозии	I00м2	0,I2	40,3	5	-	-	-
34.	20-62 27,I-5-А	Окраска битумным лаком НР I77	I00м2	0,I2	4,0I	I	-	-	-
35.	I9-I4I 28-I0-А	Изготовление и приварка для крепления тепловой изоляции	м2	II,6	0,3I	4	-	-	-
36.	I9-55 28-3-г	Изоляция трубопроводов из стеклянного волокна	м3	0,4	59,I	24	-	-	-
37.	I9-233 28-I6-а	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей	м2	II,6	5,37	62	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO

Итого:	руб.	I42
Накладные расходы - I6,5%	руб.	24
Плановые накопления - 6%	руб.	9
Итого:	руб.	I75
Всего по смете	руб.	3287

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст. техник Л.Медведева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Р.Заводскова

проверил рук.группы З.Колесникова

19106-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью I,4; 2,7 тыс.м3/сутки"
На холодное водоснабжение

Основание: чертежи ВК-I+2
Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,05/0,03 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,I5 руб.
3. I м3 объема здания 0,02 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	23-I 30-I-А	Вводы водопровода из чугунных напорных раструбных труб 50 мм в траншеях	м	5	2,56	I3	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	
2	23-27 30-3-А	Футляры для ввода водопровода 50 мм через фундамент или стену	шт	I	II,8	I2	-	-	-
3	23-62 30-I0-Г	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 50 мм для водоснабжения	м	2,5	2,3	6	-	-	-
4	23-57 30-I0-В	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб I5 мм для водоснабжения	м	7	I,07	7	-	-	-
5	23-I04 30-I4-А	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00 мм	м	I4,5	0,03	I	-	-	-
6	Ц.I ч.Ш п.I30	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром I5 мм	шт	2	0,95	2	-	-	-
		Итого	руб			4I			

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы - I4,9%	руб			6			
		Плановые накопления - 6%	руб			3			
		Итого	руб			50			
		Раздел 2. Строительные работы							
7	I7-702 27-60-Ж 27-68-Ж	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,0I	42,4	I	-	-	-
8	I-635 I0-II4-Б	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	II	I,06	I2	-	-	-
9	I-636 I0-II4-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	II	0,43	5	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Итого	руб			I8			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			3			
		Плановые накопления - 6%	руб			I			
		Итого	руб			22			
		Всего по смете	руб			72			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.техник Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Заводскова
проверил рук.группы З.Колесникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

19106-10

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью I,4; 2,7 тыс.м3/сутки на канализацию

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,I6 руб. 0,08
2. I м2 общей площади зданий 0,45 руб.
3. I м3 объема здания 0,06 руб.

Основание: чертежи ВКI-2
Составлена в ценах I969 г.

№ №	№ прейск. УСН, расц. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость,руб. всего	в том числе нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл	в том числе эксплуат. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	23-366 3I-5-А	Унитазы фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые компакт. тарельчатые с объемной или цельноотлитой полочкой,непосредственно соединенным бачком,с арматурой,сидением и креплением	компл.	I	2I	22	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	23-3I8 3I-I-Г	Умывальники фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые прямоугольные 600=450-265 мм со спинкой, смесителем, нижней камерой смешивания, кронштейнами, бутылочным сифоном и латунным выпуском	компл.	I	I8,9	I9	-	-	-
3	23-2I8 30-27	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. I00 мм	м	3,5	3,35	I2	-	-	-
4	23-35 30-6-Б	Трубопроводы из чугунных канализационных труб I00 мм по стенам зданий	м	30	3,95	II8	-	-	-
5	Ц.Iч.Ш п.I909	Ревизия диам.I00 мм	шт	I	0.89	I	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого:	руб.			I72			
		Накладные расходы-I4,9%	руб			26			
		Плановые накопления - 6%	руб			I2			
		Итого:	руб			2I0			
		Раздел 2. Строительные работы							
6	I7-702 27-60-I 27-68-I	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,I3	42,40	6	-	-	-
		Итого:	руб			6			
		Накладные расходы-I6,5	руб			I			

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO

Плановые накопления-6%	руб	-
Итого:	руб	7
Всего по смете	руб	217

Главный инженер проекта		М.Бондаренко
Зам.нач.отдела смет и ПОС		Т.Калинина
Исходные данные:		
составил ст.техник		Л.Медведева
проверил рук.группы		Г.Лучина
Перфорация:		
подготовил инженер		Р.Заводскова
проверил рук.группы		З.Колесникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

19106-10

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 1,4; 2,7 тыс.м3/сутки" на водостоки

Основание: чертежи ВК-I+2

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 0,46 тыс.руб.

Нормативно условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу (производительности) 0,33 / 0,I7 руб.

2. I м2 общей площади зданий 0,97 руб.

3. I м3 объема здания 0,I4 руб.

№ №	№ прейск. УСН, расц. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость всего, руб.	в том числе: Норматив. условно-чистая продук.	в том числе: осн. з/пл	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	23-I09 30-I5-Б	Задвижки чугунные 30ч6бр параллельные фланцевые I00 мм	шт	I	2I,3	2I	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	23-35 30-6-В	Трубопроводы из чугунных канализационных труб I00 мм по стенам зданий	м	70,0	3,95	276	-	-	=
3	Ц.Iч.Ш п.I909	Ревизия диам.I00 мм	шт	2,0	0,89	2	-	-	=
4	23-I8I 3I-I2	Воронки водосточные чугунные	шт	4	I,3	5	-	-	=
5	Ц.Iч.Ш п.4002	Воронки водосточные ВР-I	шт	4	I6,2	65	-	-	=
		Итого:	руб			269			

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы - - I4,9%	руб			55			
		Плановые накопления - 6%	руб			24			
		Итого:	руб			448			
		Раздел 2. Строительные работы							
6	I7-702 27-60-М 27-68-М	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,3I	42,40	I3	-	-	-
		Итого:	руб.			I3			

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы - № I6,5%	руб			2			
		Плановые накопления- - 6%	руб			I			
		Итого:	руб			I6			
		Всего по смете:	руб			464 - -			

Главный инженер проекта Н.Бридаренко
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.техник Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Заводскова
проверил рук.группы З.Колесникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8 19106-10

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона в северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью I,4; 2,7 тыс.м3/сутки"
На теплоснабжение

Основание: чертежи ОВ-2÷3

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 0,75 тыс.руб.
в том числе оборудов. 0,I0 -"-
строит.работ 0,65 -"-
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности) 0,54 руб. / 0,28
2. I м2 общей площади зданий I,35 руб.
3. I м3 объема здания 0,I9 руб.

№	№ прейск. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость,руб. всего	в том числе нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	23-220 30-II-А	Трубы стальные электросварные диам.50 мм	м	I9	I,58	30	-	-	- / -

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	23-20 30-I6-Б	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 50 мм для отопления	м	40	I,49	60	-	-	-
3	23-664 32-I6-Б	Грязевики из стальных труб наружным диаметром корпуса 219 мм и входного патрубка 89 мм	шт	2	23,9	48	-	-	-
4	23-687 32-I2-Б	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой сифоном	компл.	2	4,I8	8	-	-	-
5	Ц.Iч.Ш п.I525	Краны трехходовые I4мI диаметром I3 мм	шт	5	I,3	7	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	23-688 32-I2-B	Термометры прямые и угловые в оправе	компл.	4	2,I8	9	-	-	-
7	23-I95 30-I5-A	Арматура фланцевая 50-мм на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	2	3,9I	8	-	-	-
8	Ном.спр стр.72 к=I, 0,76	Задвижка 30с76нж диам.50 мм	шт	2	33,36	67	-	-	-
9	23-I07 30-I5-A	Задвижки чугунные 30ч6бр параллельные фланцевые 50 мм	шт	5	II	55	-	-	-
I0	23-203 30-24-A	Арматура фланцевая до 25 мм на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	3	2,24	7	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II	Ц.Iч.Ш п.I85	Вентили фланцевые I5кчI9п, диаметром 25 мм	шт	3	2,2I	7	-	-	=
I2	23-204 30-24-Б	Арматура фланцевая до 40 мм на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	2	3,44	7	-	-	=
I3	Ц.Iч.Ш п.I87	Вентили фланцевые I5кчI9п, диаметром 40 мм	шт	2	3,8	8	-	-	=
I4	Ц.Iч.Ш п.I30	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром I5 мм	шт	3	0,95	3	-	-	=
I5	ШI2-2I72 ВУ 0,I2 п.2	Монтаж арматуры	шт	I	3,8	4	-	-	=

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	Ном.спр стр BI к=I,I	Клапан регулирующий 25Ч939нж диам.25мм с исполнительным механизмом ПР-Iм	шт	I	97,9	98	-	-	=
		Стоимость оборудования	руб			98			
		Всего, стоимость оборудования	руб			98			
		Стоимость монтажных работ	руб			4			
		Итого:	руб			324			
		Пуск и регулировка - I%	руб			3			
		Накладные расходы - I4,9%	руб			47			
		Плановые накопления - 6%	руб			22			

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого:	руб			396			
		Раздел 2. Строительные работы							
I7	I7-702 27-66-Ж	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50мм т.п.белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,II	42	5	-	-	-
I8	20-2 27,I-I-Б	Очистка металлических конструкций от коррозии	I00м2	0,25	I0	I0	-	-	-
I9	20-62 27.I-5-А	Окраска битумным лаком НР I77	I00м2	0,25	4,0I	I	-	-	-
20	I9-I4I 28-I0-А	Изготовление и приварка для крепления тепловой изоляции	м2	25,4	0,3I	8	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	I9-55 28-3-Г	Изоляция трубопроводов из стеклянного волокна	м3	0,7I	59,I	42	-	-	=
22	I9-233 28-I5-Ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей	м2	25,4	5,37	I36	-	-	=
		Итого:	руб			202			
		Накладные расходы--I6,5%	руб			34			
		Плановые накопления - 6%	руб			I5			
		Итого:	руб			25I			

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Всего по смете: руб 749 - - =

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.техник Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Заводскова
проверил рук.группы З.Колесникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9 19106-10

к типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью I,4; 2,7 тыс.м3/сутки"
на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: чертежи ТХ-6,7,8,I0,I2
Составлена в ценах I969г.

Сметная стоимость 20,39/22,43 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I3,75/I4,9 тыс.руб.
б) монтажных работ 6,3I/7,I4 тыс.руб.
в) строит.работы 0,33/0,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I4,56/8,3I руб.
2. I м2 общей площади здания I3,82/I5,67 руб.
3. I м3 объема здания I,94/2,2 руб.

№ пп	Шифр и № пов. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса,т брутто	Масса,т нетто	Стоимость единицы, руб. обор.	Стоимость единицы, руб. монтажн.работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажн.работ в т.ч. осн. з/плата	Стоимость единицы, руб. монтажн.работ в т.ч. эксп. машин	Стоимость единицы, руб. монтажн.работ в т.ч. з/плата	Общая стоимость,руб. обор.	Общая стоимость,руб. монтажн.работ всего	Общая стоимость,руб. монтажн.работ в т.ч. осн. з/плата	Общая стоимость,руб. монтажн.работ в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость,руб. монтажн.работ в т.ч. з/плата
					ед.	общ.										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		I. Оборудование														

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	24-I0-0I п.262 22-У-242	Барабанные сетки БСВI,5хI,9 ТУ204-РСФСР-9I2--72	шт	2	2,46I	4,92	3900	36,3т	I5,8	4,39 I,59	7800	I79	78	22 8
2.	23-07 I-I040 I2-У-2I94	Задвижка фланцевая 30ч6бр д.250	шт	2 7	0,I79	-	73	I3,4	7,07	0,45 0,22	I46 5II	27 94	I4 49	I 3 - 2
3.	23-0I п.0I-005 7-У-306М к=0,7	Насос центробежный консольный К90/20 с эл.двигателем 4АII2М2	шт	3	0,II8	- -	I65	2I,9	I0,7	I,08 0,52	495 -	66 -	32 -	3 - 2

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
4.	23-0I п.0I-024 7-У-306М	Насос КI60/20 с эл.двигателем 4АI60 4	шт	2 5	– 0,345	–	345	3I,3	I5,3	I,54 0,74	690 I725	66 I57	3I 77	3 I	8 4
5.	23-0I п.0I-003 к=0,7 7-У-306М	Насос К20/30 с эл.двигателем 4АI00 2	ШТ	2	0,092	–	II5	2I,9	I0,7	I,08 0,52	230	44	2I	2 I	
6.	23-0I п.06-032 7-У-306М к=0,8	Насос центробежный фекальный ФГ57/9,5-У4 с эл. двигателем 4АI00 4 3I,3х0,8=25,04 I,54х0,8=I,23 I5,3х0,8=I2,24 0,74х0,8=0,59	шт	2	0,I45	–	I60	25,04	I2,24	I,23 0,59	320	50	24	2 I	

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	23-0I п.0I-I66 7-У-306М к=0,7	Насос вихревой ВК-I/I6 с эл. двиг.4АХ80В4	шт	I	0,095	-	I05	2I,9	I0,7	I,08 0,52	I05	22	II	I I
8.	ЦМО №7 прим.I	Стоимость эл.эн. на опробование и испытание насосов	квт.ч	800	-	-	-	0,02I	-	-	-	I7	-	-
9.	8-48I6	Присоединение к эл.сети	шт	3	-	-	-	I,4	0,54	0,0I 0,0I	-	4	2	-
I0.	8-48I7	Присоединение к эл.сети	шт	5 2	-	-	-	2,0I	0,89	0,0I 0,0I	-	I0 4	4 2	-

19106-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	8-48I8	Присоединение к эл.сети	шт	2 5	-	-	-	2,8	I,I	0,0I 0,0I	-	6 I4	2 6	-
I2.	23-07 I-0396 I2-У-2I72 к=I,25	Вентиль запорный мембранный с эл. магнитным приводом I5кч888рСВМ д.25 3,08+I6,8х0,25хI,7+0,02хI,3хI,7 I,68хI,25=2,I 0,07хI,25=0,09 0,02хI,25=0,03	шт	2	-	-	20	4,42	2,I	0,09 0,03	40	9	4	-
I3.	I9-06 п.0I-047 3-У-4	Кран 3.2-I0.8 ГОСТ 74I3-80	шт	I	0,94	-	380	50,4т	25,7т	3,76 I,5I	380	47	24	4 I

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4.	3-У-I99	Сдача крана Госгортехнадзору	г/п	3,2	-	-	-	7,I3	8	I,97 0,8	-	23	I0	6 3
I5.	Цена завода	Газодувка ротационная												
I6.	7-У-I55М к=0,8	IA32-80-6A с эл. двиг. 4A2006	шт	I	0,945	-	I780	45,2т	I9,2	5,64 2,5	I780	43	I8	5 2
		56,5x0,8=45,22 24x0,8=I9,2 7,05x0,8=5,64 3,I3x0,8=2,5												
I7.	ЦМО №7 прил.7	Стоимость эл.эн.	квт.ч	I40	-	-	-	0,02I	-	-	-	3	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8.	ПМО №7 прил.I	Стоимость эл.эн.	м3	43	-	-	-	0,I	-	-	-	4	-	-
I9.	Пр-нт Миннефтеспецстрой СССР ЦСЦ т.Iпр.I стр.I98 п.8	Кварцевый песок, затаренный в мешки	м3	2I 27	-	-	24,08	-	-	-	506 650	-	-	-
		цена: I2,5xI,6+2,55xI,6												
		Итого по разделу I			-	-	-	-	-	-	I2492 I354I	620 7I4	275 326	49 20	53 23
		II. Трубопроводы и арматура												
		а) монтажные работы												
		М.6												

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20.	I2-У-I7 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9х4	т	0,52	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	30	I3	4 2
2I.	I2-У-I8 К=I,I	То же, 273х4	т	- 0,77	-	-	-	52,8	23,4	8,44 3,3	-	- 4I	- I8	7 3
		Промывка труб водой:												
22.	I2-У-202I	Труба д.2I9	м	I5	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	5	3	-
23.	I2-У-2I22	Труба д.273	м	- I5	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	- 8	- 4	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24.	ЦМО №I2	Стоимость воды	м3	60 90	-	-	-	0,I	-	-	-	6 9	-	-
25.	I2-У-2I93	Задвижка 30ч6бр д.200	шт	2 -	-	-	-	I0,5	5,63	0,27 0,I5	-	2I -	II -	I - -
	МII.													
26.	I2-У-I7 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9х4	т	0,28 -	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	I6 -	7 -	2 I -
27.	I2-У-I8 к=I,I	То же, 273х4	т	0,03 0,39	-	-	-	52,8	23,4	8,44 3,3	-	2 2I	I 9	- 3 I

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28.	I2-У-I9 к=I,I	То же, 325хI0	т	0,03 0,06	-	-	-	45,9	I9,9	8,07 3,3	-	I 3	I I	-
		Промывка труб водой:												
29.	I2-У-202I	Труба д.2I9	м	I0 -	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I -	-	4 -	2 -	-
30.	I2-У-2022	То же, д.273	м	- I0	-	-	-	0,52	0,29	0,0I -	-	- 5	- 3	-
3I.	ЦМО №I2	Стоимость воды для промывки	м3	40 60	-	-	-	0,I	-	-	-	4 6	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		MI2.												
32.	I2-У-I7 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9х4	т	0,64	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	36	I6	5 2
33.	I2-У-I8 к=I,I	То же, 273х4	т	- 0,87	-	-	-	52,8	23,4	8,44 3,3	-	- 46	- 20	7 3
		Прокладка труб водой												
34.	I2-У-202I	Труба д.2I9	м	25	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	9	5	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35.	I2-У-2022	То же, д.273	м	– 25	–	–	–	0,52	0,29	0,0I –	–	– I3	– 7	–
36.	ЦМО №I2	Стоимость воды для промывки	м3	I00 I50	–	–	–	0,I	–	–	–	I0 I5	–	–
		М8.												
37.	I2-У-I7 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9х4	т	0,84 0,73	–	–	–	56,8	25,5	8,56 3,3	–	48 4I	2I I9	7 6 3 2

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I.	I2-У-I8 к=I,I	То же, 273х4	т	– / 0,32	–	–	–	52,8	23,4	8,44 / 3,3	–	– / I7	– / 7	– / 3 I
		Промывка труб водой:												
39.	I2-У-202I	Труба д.2I9	м	24 / I8	–	–	–	0,35	0,I9	0,0I / –	–	8 / 6	5 / 3	–
40.	I2-У-2022	То же, д.273	м	– / 8	–	–	–	0,52	0,29	0,0I / –	–	– / 4	– / 2	–
4I.	ЦМО №I2	Стоимость воды для промывки	м3	96 / I20	–	–	–	0,I	–	–	–	I0 / I2	–	–

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42.	I2-У-2I93	Задвижка 30ч6бр д.200	шт	3	-	-	-	I0,5	5,63	0,27	-	32	I7	I I
				4						0,I5		42	23	- I
		М7.												
43.	I2-У-I4 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб I08х3	т	0,I5	-	-	-	9I,2	42,9	I0,24	-	I4	6	2 -
				-						3,4		-	-	I
44.	I2-У-I5 к=I,I	То же, I59х4	т	0,47	-	-	-	79,8	37,I	9,3I	-	38	I7	4 2
				0,I9						3,4		I5	7	2 I

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
45.	I2-У-I7 к=I,I	То же, 2I9х4	т	0,24 0,77	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	I4 44	6 20	2 I	7 3
46.	I2-У-I8 к=I,I	То же, 273х4	т	- 0,42	-	-	-	52,8	23,4	8,44 3,3	-	- 22	- I0	- -	4 I
		Промывка труб водой:													
47.	I2-У-20I9	Труба д.I08	м	4,5	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	I	-	-	
48.	I2-У-2020	То же, д.I59	м	2,7 4,5	-	-	-	0,27	0,I5	0,0I -	-	7 I	4 I	-	

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49.	I2-У-202I	То же, д.2I9	м	4 27	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I -	-	I 9	I 5	-
50.	I2-У-2022	То же, д.273	м	- 4	-	-	-	0,52	0,29	0,0I -	-	- 2	- I	-
5I.	ЦМО №I2	Стоимость воды для промывки	м3	74 I4I	-	-	-	0,I	-	-	-	7 I4	-	-
52.	I2-У-2I9I	Задвижка 30ч6др д.I00	шт	3 -	-	-	-	5,4	2,96	0,09 0,02	-	I6 -	9 -	-
53.	I2-У-2I92	То же, д.I50	шт	- 3	-	-	-	7,I3	3,9	0,I3 0,05	-	- 2I	- I2	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54.	I2-У-2I93	То же, д.200	шт	3	-	-	-	I0,5	5,63	0,27 0,I5	-	32	I7	I -
55.	I2-У-2I9I	Клапан обратный КА44075 д.I00	шт	3	-	-	-	5,4	2,96	0,09 0,02	-	I6	9	-
56.	I2-У-2I92	То же, д.I50	шт	- 3	-	-	-	7,I3	3,9	0,I3 0,05	-	- 2I	- I2	-
		МI3.												
57.	I2-У-I2 к=I,I	Трубопровод из стальных электро-сварных труб 57х3	т	0,I6	-	-	-	I30,9	64,2	II,66 4,82	-	2I	I0	2 I

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58.	I2-У-I3 К=I,I	То же, 89х3	т	0,2	-	-	-	I03,8	49,7	I0,85 4,4	-	2I	I0	2 I
59.	I2-У-I7 К=I,I	То же, 2I9х4	т	0,99 0,82	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	56 47	25 2I	8 7 3 3
60.	I2-У-I8 К=I,I	То же, 273х4	т	- 0,5	-	-	-	52,8	23,4	8,44 3,3	-	- 26	- I2	- 4 2
6I.	I2-У-I5 К=I,I	То же, д.I59	т	0,004	-	-	-	79,8	37,I	9,3I 3,4	-	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Промывка труб водой:												
62.	I2-У-20I8	Труба д.57	м	33	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	5	3	-
63.	I2-У-20I9	То же, д.89	м	25	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	5	3	-
64.	I2-У-202I	То же, д.2I9	м	36 26	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	I3 9	7 5	-
65.	I2-У-2022	То же, д.273	м	- I5	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	- 8	- 4	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
66.	ЦМо №I2	Стоимость воды для промывки	м3	I66 2I6	-	-	-	0,I	-	-	-	I7 22	-	-
67.	I2-У-2I89	Задвижка 30ч6бр д.50	шт	2	-	-	-	2,34	I,3	0,03 0,0I	-	5	3	-
68.	I2-У-2I90	То же, д.80	шт	2	-	-	-	4,36	2,4I	0,07 0,02	-	9	5	-
69.	I2-У-2I93	То же, д.200	шт	3 4	-	-	-	I0,5	5,63	0,27 0,I5	-	32 42	I7 23	I -	I I

1910с-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
70.	I2-У-2I89	Клапан обратный КА44075 д.50	шт	2	-	-	-	2,34	I,3	0,03 0,0I	-	5	3	-
		MI0.												
7I.	I2-У-I3 к=I,I	Трубопровод из стальных электро-сварных труб 89х3	т	0,I6	-	-	-	I03,8	49,7	I0,83 4,4	-	I7	8	2 I
72.	I2-У-I4 к=I,I	То же, I08х3	т	0,I7	-	-	-	9I,2	42,9	I0,24 3,4	-	I6	7	2 I

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
73.	I2-У-I7 к=I,I	То же, 2I9х4	т	I,69 I,85	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	96 I05	43 47	I4 6	I6 6
		Промывка труб водой:													
74.	I2-У-20I9	Труба д.89	м	I8	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	3	2	-	
75.	I2-У-20I9	То же, д.I08	м	I7	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	3	2	-	
76.	I2-У-202I	То же, д.2I9	м	55 59	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	I9 2I	I0 II	I -	

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
77.	ЦМО №I2	Стоимость воды для промывки	м3	244 260	-	-	-	0,I	-	-	-	24 26	-	-
78.	I2-У-2I99	Задвижка 30ч6бр д.80	шт	2	-	-	-	4,36	2,4I	0,07 0,02	-	9	5	-
79.	I2-У-2I9I	То же, д.I00	шт	2	-	-	-	5,4	2,96	0,09 0,02	-	II	6	-
80.	I2-У-2I93	То же, д.200	шт	3 4	-	-	-	I0,5	5,63	0,27 0,I5	-	32 42	I7 23	I - I

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8I.	I2-У-2I90	Клапан обратный КА44075 д.80	шт	2	-	-	-	4,36	2,4I	0,07 0,02	-	9	5	-
		MI7.												
82.	I2-У-8 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 28хI,4	м	0,3	-	-	-	I,33	0,72	0,03 0,0I	-	-	-	-
83.	I2-У-I2 к=I,I	То же, 57х3	т	0,08	-	-	-	I30,9	64,2	II,66 4,82	-	I0	5	I -

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
84.	I2-У-I4 к=I,I	То же, I08х4	т	0,002	-	-	-	9I,2	42,9	I0,24 3,4	-	-	-	-
		Промывка труб водой:												
85.	I2-У-20I7	Труба 28	м	0,3	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I	-	-	-	-
86.	I2-У-20I8	То же, д.57	м	I3	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	2	I	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
87.	ЦМО №I2	Стоимость воды для промывки	м3	3	-	-	-	0,I	-	-	-	-	-	-
88.	I2-У-2I89	Задвижка 30ч6бр д.50	шт	3	-	-	-	2,34	I,3	0,03 0,0I	-	7	4	-
89.	I2-У-2I89	Клапан обратный КА44075 д.50	шт	I	-	-	-	2,34	I,3	0,03 0,0I	-	2	I	-
		М9.												
90.	I2-У-I4 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб I08х3	т	0,002	-	-	-	9I,2	42,9	I0,24 3,4	-	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9I.	I2-У-I5 к=I,I	То же, I59х4	т	0,005	-	-	-	79,8	37,I	9,3I 3,4	-	-	-	-
92.	I2-У-I7 к=I,I	То же, 2I9х4	т	I,22 I,4I	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	69 80	3I 36	I0 4 I2 5
93.	I2-У-I8 к=I,I	То же, 273х4	т	0,39	-	-	-	52,8	23,4	8,44 3,3	-	24	9	3 I
		Промывка труб водой:												

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
94.	I2-У-20I9	Труба I08	м	0,3	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	-	-	-
95.	I2-У-2020	То же, I59	м	0,3	-	-	-	0,27	0,I5	0,0I	-	-	-	-
96.	I2-У-202I	То же, 2I9	м	34 40	-	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	I2 I4	6 8
97.	I2-У-2022	То же, 273	м	7	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	4	2	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
98.	ЦМО №I2	Стоимость воды для промывки	м3	I79 203	-	-	-	0,I	-	-	-	I8 20	-	-	
99.	I2-У-2I93	Задвижка 30ч6бр д.200	шт	5 6	-	-	-	I0,5	5,63	0,27 0,I5	-	53 63	28 34	I I	2 I
I00.	I2-У-2I93	Клапан обратный КА44075 д.200	шт	2	-	-	-	I0,5	5,63	0,27 0,I5	-	2I	II	I -	
		B9.													
I0I.	I2-У-8 к=I,I	Трубопровод из стальных электро-сварных труб 27хI,2	м	I5	-	-	-	I,33	0,72	0,03 0,0I	-	20	II	-	

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I02.	I2-У-20I7	Промывка воды	м	I5	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I	-	2	I	-
I03.	ЦМО №I2	Стоимость воды для промывки	м3	8	-	-	-	0,I	-	-	-	I	-	-
		П2.												
I04.	I2-У-I7 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9 мм	т	0,67	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	38	I7	6 2

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I05.	I2-У-202I	Промывка труб водой д.219 мм	м	27	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	9	5	-
I06.	ЦМО №I2	Стоимость воды для промывки	м3	54	-	-	-	0,I	-	-	-	5	-	-
		АО.												
I07.	I2-У-I2 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,07	-	-	-	I30,9	64,2	II,66 4,82	-	9	4	I

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I08.	I2-У-I4 к=I,I	То же, I08х3	т	0,46 0,48	-	-	-	9I,2	42,9	I0,24 3,4	-	42 44	20 2I	5 2
I09.	I2-У-I5 к=I,I	То же, I59х4,5	т	0,005	-	-	-	79,8	37,I	9,3I 3,4	-	-	-	-
		Промывка труб водой:												
II.	I2-У-20I8	Труба д.57	м	I6	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	2	I	-
III.	I2-У-20I9	Труба д.I08	м	46	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	9	5	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II2.	ЦМО №I2	Стоимость воды для промывки	м3	40	-	-	-	0,I	-	-	-	4	-	-
II3.	I2-У-2I89	Задвижка 30ч6бр д.50	шт	I	-	-	-	2,34	I,3	0,03 0,0I	-	2	I	-
II4.	I2-У-2I9I	То же, д.I00	шт	3 4	-	-	-	5,4	2,96	0,09 0,02	-	I6 22	9 I2	-
		б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках на монтаж												
II5.	Сб.д.в.I ц.Iч.У п.I006 п.I007 к=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9х4 (303+(303-299)х3)х0,95	т	0,52	-	-	-	299,3	-	-	-	I56	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II6.	-"- п.I0I5 п.I0I6 к=0,95	То же, 273х4 /283+(283-28I)х6/х0,95	т	0,77	-	-	-	278,4	-	-	-	2I4	-	-
II7.	ц.Iч.Ш п.805	Задвижка 30ч6бр д.200	шт	2	-	-	-	4I,8	-	-	-	84	-	-
		MII.												
II8.	Сб.д.в.I ц.Iч.У п.I006 п.I007 к=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9х4 /303+(303-299)х3/х0,95	т	0,28	-	-	-	299,3	-	-	-	84	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II9.	-"- п.I0I5 п.I0I6 к=0,95	То же, 273х4 /283+(283-28I)х5/х0,95	т	0,03 0,39	-	-	-	278,4	-	-	-	8 I0	-	-
I20.	ц.Iч.I п.3296	Стальные фасонные части д.325	т	0,03 0,06	-	-	-	696	-	-	-	2I 42	-	-
		MI2.												
I2I.	Сб.д.в.I ц.Iч.У п.I006 п.I007 к=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9х4 /303+(303-299)х3/х0,95	т	0,64 -	-	-	-	299,3	-	-	-	I92 -	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I22.	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 273х4 /283+(283-28I)х5/х0,95	т	- 0,87	-	-	-	278,4	-	-	-	- 242	-	-
		M8.												
I23.	Сб.д.в.I ц.Iч.У п.I006 п.I007 к=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9х4 /303+(303-299)х3/х0,95	т	0,84 0,73	-	-	-	299,3	-	-	-	25I 2I8	-	-
I24.	-"- п.I0I5 п.I0I6 к=0,95	То же, 273х4 /283+(283-28I)х5/х0,95	т	- 0,32	-	-	-	278,4	-	-	-	- 89	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I25.	ц.Iч.Ш п.805	Задвижка 30ч6бр д.200	шт	3 4	-	-	-	4I,8	-	-	-	I25 I67	-	-
		М7.												
I26.	Сб.д.в.I ц.Iч.У п.994 п.995	Трубопровод из стальных электро-сварных труб I08х3	т	0,I5	-	-	-	4II,4	-	-	-	62	-	-
		/404+(404-375)х0,95												
I27.	-"- п.I002	То же, I59х4	т	0,47 0,I9	-	-	-	329,7	-	-	-	I55 63	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I28.	-"- п.I006 п.I007	То же, 2I9х4 /303+(303-299)х3/х0,95	т	0,24 0,77	-	-	-	299,3	-	-	-	72 230	-	-
I29.	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 273х4 /283+(283-28I)х5/х0,95	т	- 0,42	-	-	-	278,4	-	-	-	- II7	-	-
I30.	ц.Iч.III п.803	Задвижка 30ч6бр д.I00	шт	3 -	-	-	-	I3,6	-	-	-	40 -	-	-
I3I.	-"- п.804	То же, д.I50	шт	- 3	-	-	-	27,7	-	-	-	- 83	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I32.	-"- п.805	То же, д.200	шт	3	-	-	-	4I,8	-	-	-	I25	-	-
I33.	Номенкл. справ. I978г. стр.48	Клапан обратный КА44075 д.I00 6,6xI,076	шт	3	-	-	-	7,I	-	-	-	2I	-	-
I34.	-"-	То же, д.I50 9,2xI,076	шт	3	-	-	-	9,9	-	-	-	30	-	-

MI3.

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I35.	Сб.д.в.I ч.Iч.У п.984 к=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,I6	-	-	-	493,I	-	-	-	79	-	-
I36.	-"- п.989	То же, 89х3	т	0,2	-	-	-	435,I	-	-	-	87	-	-
I37.	-"- п.I006 п.I007	То же, 2I9х4 /303+(303-299)х3/х0,95	т	0,99 0,82	-	-	-	299,3	-	-	-	296 245	-	-
I38.	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 273х4 /283+(283-28I)х5/х0,95	т	- 0,5	-	-	-	278,4	-	-	-	- I39	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I39.	ц.Iч.I п.3296	Стальные фасонные части д.I59	т	0,004	-	-	-	696	-	-	-	3	-	-
I40.	ц.Iч.III п.800	Задвижка 30ч6бр д.50	шт	2	-	-	-	7,07	-	-	-	I4	-	-
I4I.	-"- п.80I	То же, д.80	шт	2	-	-	-	I0,5	-	-	-	2I	-	-
I42.	-"- п.805	То же, д.200	шт	3 4	-	-	-	4I,8	-	-	-	I25 I67	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I43.	Номенкл. справочн. I978г. стр.48	Клапан обратный КА44075 д.50 4,8хI,076	шт	2	-	-	-	5,I6	-	-	-	I0	-	-
		MI0.												
I44.	Сб.д.в.I п.Iч.У п.989 к=0,95	Трубопровод из стальных электро-сварных труб 89х3	т	0,I6	-	-	-	435,I	-	-	-	70	-	-
I45.	-"- п.994 п.995	То же, I08х3 /404+(404-375)х0,95	т	0,I7	-	-	-	4II,4	-	-	-	70	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I46.	-"- п.I006 п.I007	То же, 2I9х4 /303+(303-299)х3/х0,95	т	I,69 I,85	-	-	-	299,3	-	-	-	506 554	-	-
I47.	ц.Iч.III п.80I	Задвижка 30ч6др д.80	шт	2	-	-	-	I0,5	-	-	-	2I	-	-
I48.	-"- п.802	То же, д.I00	шт	2	-	-	-	I3,6	-	-	-	27	-	-
I49.	-"- п.805	То же, д.200	шт	3 4	-	-	-	4I,8	-	-	-	I25 I67	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I50.	Номенкл. справ. I978г. стр.48	Клапан обратный КА44075 д.80 6,6хI,076	шт	2	-	-	-	7,I	-	-	-	I4	-	-
		MI7.												
I5I.	ц.Iч.I п.I74	Трубопровод 28хI,4	м	0,3	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-
I52.	Сб.д.в.2 п.984	То же, 57х3	т	0,08	-	-	-	493,I	-	-	-	39	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I53.	ц.Iч.Ш п.800	Задвижка 30ч6бр д.50	шт	3	-	-	-	7,07	-	-	-	2I	-	-
I54.	Номен. справ. I978г. стр.48	Клапан обратный КА44075 д.50 4,8хI,076	шт	I	-	-	-	5,I6	-	-	-	5	-	-
I55.	ц.Iч.I п.3296	Стальные фасонные части д.I08	т	0,002	-	-	-	696	-	-	-	I	-	-
		M9.												

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I56.	Сб.д.в.I ц.Iч.У п.994 п.995	Трубопровод I08x3 404+(404-375)x0,95	т	0,002	-	-	-	4II,4	-	-	-	I	-	-
I57.	-"- п.I002	То же, I59x4	т	0,005	-	-	-	329,7	-	-	-	2	-	-
I58.	-"- п.I006 п.I007	То же, 2I9x4 /303+(303-299)x3/x0,95	т	I,22 I,4I	-	-	-	299,3	-	-	-	365 422	-	-
I59.	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 273x4 /283+(283-28I)x5/x0,95	т	0,39	-	-	-	278,4	-	-	-	I09	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I60.	ц.Iч.III п.805	Задвижка 30ч6бр д.200	шт	5 6	-	-	-	4I,8	-	-	-	209 25I	-	-
I6I.	Номенк. справ. I978г. стр.48	Клапан обратный КА44075 д.200 25хI,076 B9.	шт	2	-	-	-	26,9	-	-	-	53	-	-
I62.	ц.Iч.I п.I74	Трубопровод из стальных электросварных труб 27хI,2 I5хI,04	м	I6	-	-	-	0,26	-	-	-	4	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I2.												
I63.	Сб.д.в.I ц.Iч.У п.I006 п.I007 к=0,95	Трубопровод из стальных электро-сварных труб 2I9x4 /303+(303-299)x3/x0,95	т	0,67	-	-	-	299,3	-	-	-	20I	-	-
		A0.												
I64.	Сб.д.в.I ц.Iч.У п.984 к=0,95	Трубопровод из стальных электро-) сварных труб 57x3	т	0,07	-	-	-	493,I	-	-	-	35	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I65.	-"- п.994 п.995	То же, I08х3 404+(404-375)х0,95	т	0,46 0,48	-	-	-	4II,4	-	-	-	I89 I97	-	-
I66.	-"- п.I002	То же, I59х4,5	т	0,005	-	-	-	329,7	-	-	-	2	-	-
I67.	ц.Iч.III п.800	Задвижка 30ч6бр д.50	шт	I	-	-	-	7,07	-	-	-	7	-	-
I68.	-"- п.802	То же, д.I00	шт	3 4	-	-	-	I3,6	-	-	-	4I 54	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I5
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5333 6021	534 641	90 35	I02 4I
		П. Строительные работы													
I69.	I2-I63 20-23-е	Загрузка песчаных фильтров кварцевым песком	$м^3$	22 27	-	-	-	I,5	I,I9	0,3I -	-	33 4I	26 32	7 -	8 -
I70.	I2-I64 20-23-ж	Загрузка песчаных фильтров гравием	$м^3$	2I 26	-	-	-	I,2	0,88	0,32 -	-	25 3I	I8 23	7 -	8 -
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	309 37I	80 94	28 -	32 -
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I2492 I354I	6262 7I06	889 I06I	I67 55	I87 64
		Запасные части без п.I9	2%	-	-	-	-	-	-	-	240 258	-	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I2732 I3799	6262 7I06	889 I06I	I67 55	I87 64

902-4-5.83 (X.I)

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка без п.I9	2%	-	-	-	-	-	-	-	245 263			
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I2977 I4062	6262 7I06	889 I06I	I67 55	I87 64
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I3747 I4896	6262 7I06	889 I06I	I67 55	I87 64
		Отклонения по заработной плате	руб.												
		Материалы, не учтенные ценниками	руб.												
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I3747 I4896	6262 7I06	889 I06I	I67 55	I87 64
		Плановые накопления	6%	-	-	-	-	-	-	-	-	376 426	-	-	

90 (X.I)

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I3747 I4896	6638 7532	889 I06I	I67 I87 255 264
		Всего	руб.	-	-	-	-	-	-	-	20385 22I28		-	-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила ст.инженер Т.Бурлова

Проверила рук.группы Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0 19106-10

К типовому проекту:" Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью I,4: 2,7 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Основание: чертежи ТХ-6; 7;8;I0;I2
Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость II,48/I4,36 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 7,52/I0,03 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,29/3,48 тыс.руб.
в) строительно-монтажн.работы 0,67/0,85 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 82/5,32 руб.
2. I м2 общей площади здания 8,24/9,0I руб.
3. I м3 объема здания I,02/I,I2 руб.

№	Шифр и № прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед.	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость един., руб. обо-руд	Стоимость един., руб. монтажн.работ все-го	Стоимость един., руб. монтажн.работ в том ч. осн. з/пл	Стоимость един., руб. монтажн.работ в том ч. эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ все-го	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II I2		I3	I4	I5
I	ЦПIч.II п.550 I3-I94 к=I,083	Входная камера	шт	I	2,32	-	-	388,7	53,6	8,37 - 2,I		902 921	I24 I27	I9 20 5 5

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
2	-"-	Входная камера	шт	I	2,32 2,36	-	-	388,7	53,6	8,37 2,I	-	902 9I7	I24 I26	I9 5	20 5
3	23-03-П 04-00I	Фильтр песчаный д. 3200	шт	3	2,63	7,89 I0,52	865т	58,7	24,5	5,89 2,52	6825 9I00	463 6I8	I93 258	46 20	62 27
4	Ц-Iч.П п.550 I3-I94	Бак для перегрузки фильтров д.3200	шт	I	2,I	-	-	388,7	53,6	8,37 2,I	-	8I6	II3	I8 4	
5	-"-	Глушитель шума	шт	I	0,04	-	-	388,7	53,6	8,37 2,I	-	I6	2	-	
6	I4-Х-У -965	Покрытие эмалью ХВ-II00 в 2 слоя по грунту СРЛ-03К	м2	I5	-	-	-	3,52	0,3I	0,76 -	-	53	5	II -	

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I4-М-У -986	Покрытие наружных поверхностей грунтом ХС-0I0 в I слой эмалью ХС-7I0 и лаком ХС-76 в 2 слоя	м2	I79	-	-	-	I,36	0,23	0,I5	-	243	4I	27 36
				238						-		324	55	- -
8	I4-М-У -984	Покрытие внутренних поверхностей грунтом ХС-0I0 в I слой эмалью ХС-7I0 и лаком в 4 слоя	м2	I20	-	-	-	I,36	0,23	0,I5	-	I63	28	I8 24
				I60						-		2I8	37	- -
9	I4-I78 22-I5А к=I,I65	Окраска оборудования масляной краской за 2 раза	т	I4,3	-	-	-	I2,2	4,9	0,3	-	I74	7D	4 5
				I6,86						-		206	83	- -

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		ИТОГО	руб								6825 9I00	3732 4089	700 790	I62 34	I98 4I
		Запасные части	2%								I37 I82				
		Итого	руб								6962 9282	3732 4089	700 790	I62 34	I96 4I
		Тара и упаковка	2%								I39 I96				
		Итого	руб								7I0I 9478	3732 4089	700 790	I62 34	I96 4I
		Транспортные расходы	4%								284 389				
		Итого	руб								7385 9867	3732 4089	700 790	I62 34	I96 4I

19106-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								89 118			
		Итого	руб								7474 9965	3732 4089	700 790	162 34	196 41
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								49 65			
		Итого	руб								7523 10030	3732 4089	710 790	162 34	196 41
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками												

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		Итого	руб								7523 I0030	3732 4089	700 790	I62 34	I96 4I
		Плановые накопления	6%									224 245			
		Итого	руб								7523 I0030	3956 4334	700 790	I62 34	I96 4I
		Всего	руб								II479 I4364				
		в том числе норма-тивная условно-чистая продукция													

Примечание: в числителе стоимость дана для производительности 1,4 тыс.м3/сутки, в знаменателе - для 2,7 тыс.м3/сутки.

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.техник Т.Бурлова
Проверила рук.группы Г.Лучкис

19106-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью I,4; 2,7 тыс.м3/сутки" на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость I,5I тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования тыс.руб.
б) монтажных работ I,5I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,08/0,56 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,I4 руб.
3. I м3 объема здания 0,39 руб.

Основание: чертежи № 90-00

Составлена в ценах I969 г.

№ пп	Шифр и № поз. прейск.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. обор.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.
					един.	общая										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		

I. Монтажные работы

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	8-7I03	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт	I	-	-	-	4,II	2,I4	0,03 0,0I	-	4	2	-
2.	8-7I04	То же, ОЩВ-I2	шт	I	-	-	-	5,23	2,76	0,04 0,0I	-	5	3	-
3.	8-7088	Ящик с трансформатором ЯТП-0,25	шт	4	-	-	-	3,3I	I,I7	0,03 0,0I	-	3	I	-
4.	8-60I6	То же, ЯВП-3-60	шт	I	-	-	-	4,2I	I,62	0,04 0,0I	-	4	2	-

1910-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5.	8-70I5	Установка светильника для ламп накаливания на крюке	шт	30	-	-	-	I,93	0,7	0,6I 0,25	-	58	2I	I8 8
6.	8-70I7	То же, на кронштейне	шт	I0	-	-	-	4,28	0,69	0,62 0,25	-	43	7	6 3
7.	8-7055	Установка светильника НПО I6	шт	I	-	-	-	2,20	0,63	0,83 0,29	-	2	I	I -
8.	8-7035	Установка светильников для люминесцентных ламп на кронштейне	шт	4	-	-	-	2,I8	0,78	0,34 0,I4	-	9	3	I I

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	8-7006	Розетка для открытой установки	шт	5	-	-	-	0,67	0,I6	-	-	3	I	-
I0.	8-7007	То же, для скрытой установки	шт	5	-	-	-	I,I7	0,33	-	-	6	2	-
II.	8-7008	То же, герметическая	шт	I0	-	-	-	I,59	0,4	-	-	I6	4	-
I2.	8-700I	Выключатель для открытой установки	шт	I5	-	-	-	0,65	0,I7	-	-	I0	3	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.	8-7002	То же, для скрытой установки	шт	5	-	-	-	I,06	0,33	-	-	5	2	-
I4.	8-7003	То же, брызгозащищенный	шт	I0	-	-	-	2,33	0,35	-	-	23	4	-
I5.	8-4208	Кабель 2-4-х жильный сеч. до 2,5 кв.мм	I00м	5,0	-	-	-	95,5	3I,7	20,2 8,I8	-	478	I59	I0I 4I
I6.	8-4209	То же, сечением до 6 кв.мм	I00м	0,3	-	-	-	98,3	32,7	2I,I 8,55	-	30	I0	6 3

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	699	225	I33 56
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I7.	I5-04ч.II п.4-II6	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт	I	-	-	-	4I,0	-	-	-	4I	-	-
I8.	-"- п.4-II8	То же, ОЩВ-I2	шт	I	-	-	-	66,0	-	-	-	66	-	-
I9.	I5-04ч.II п.3-670	Ящик с трансформатором ЯТП-0,25	шт	4	-	-	-	I3,0	-	-	-	52	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20.	-"- п.3-596	Ящик ЯВПЗ-60	шт	I	-	-	-	2I,0	-	-	-	2I	-	-
2I.	I5-07 д.I п.I-II9	Светильники для ламп накаливания НСП-II-I00	шт	I5	-	-	-	3,25	-	-	-	49	-	-
22.	-"- п.I-I20	То же, НСПII-200	шт	I5	-	-	-	3,35	-	-	-	50	-	-
23.	I5-07--0I п.7	То же, НШП03	шт	4	-	-	-	8,70	-	-	-	35	-	-
24.	I5-07 п.3-I63	То же, НШП006	шт	6	-	-	-	2,5	-	-	-	I5	-	-

19106-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25.	I5-07 д.20 п.3-I66	То же, НПОI6	шт	I	-	-	-	2,I0	-	-	-	2	-	-
26.	Цена завода г.Ардатов	Светильники для люминесцентных ламп ЛСП02(2х40)	шт	2	-	-	-	26,I	-	-	-	52	-	-
27.	Цена завода г.Рига	То же, ЛС002(2х80)	шт	2	-	-	-	25,0	-	-	-	50	-	-
28.	I5-07 д.5 п.I-I4I	Светильник переносной РВО-42	шт	I	-	-	-	2,5	-	-	-	3	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29.	I6-03 п.7-023	Лампы накаливания Б220-60	шт	I0	-	-	-	0,08	-	-	-	I	-	-
30.	-"- п.7-028	То же, Б220-75	шт	5	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
3I.	-"- п.7-033	То же, Б220-I00	шт	20	-	-	-	0,09	-	-	-	2	-	-
32.	-"- п.7-037	То же, Б220-I50	шт	I0	-	-	-	0,09	-	-	-	I	-	-
33.	-"- п.7-039	То же, Б220-200	шт	I5	-	-	-	0,I	-	-	-	2	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34.	п.Iч.У р.6 п.367	Лампа накаливания М036-40	шт	5	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
35.	-"- п.354	Лампы люминесцентные АБ-40	шт	5	-	-	-	I,32	-	-	-	7	-	-
36.	-"- п.355	То же, ЛБ-80	шт	5	-	-	-	I,63	-	-	-	8	-	-
37.	I6-03 п.6-002	Стартер СК 80-С-220	шт	I0	-	-	-	0,I63	-	-	-	2	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38.	I5-09 т.4I	Кабель АВВГ сеч.3х6+Iх4кв.мм 540хI,2	км	0,0I5	-	-	-	648	-	-	-	I0	-	-
39.	-"-	То же, сечением 3х4+Iх2,5кв.мм 450хI,2=	км	0,0I5	-	-	-	540	-	-	-	8	-	-
40.	-"-	То же, сечением 2х2,5 кв,мм	км	0,34	-	-	-	355	-	-	-	I2I	-	-
4I.	-"-	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,I6	-	-	-	400	-	-	-	64	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42.	24-05 п.I-336	Кронштейн У-II4	шт	4	-	-	-	I,I	-	-	-	4	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	666	-	-
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Начисления по:												
		поз.I7,I8	%	4,7	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		поз.I9,20	%	5,I	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		поз.2I-28	%	7,8	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		пов.29-33	%	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		пов.37	%	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		пов.38-4I	%	9,7	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		пов.42	%	I0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	72I	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	699	225	I33 56
		Отклонения по заработной плате	руб		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

19106-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником	руб		-	-	-	-	-	-	-	72I	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	I420	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	I505	-	-
		Всего	руб		-	-	-	-	-	-	-	I505	-	-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.инженер И.Ребенщикова
Проверила рук.группы В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2 19106-10

к типовому проекту Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне, включая БАМ производительностью I,4; 2,7 тыс.м3/сутки на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 4,45/4,42 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 2,74 тыс.руб.
б) монтажных работ I,7I/I,68 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 3,I8/I,64 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,56/3,50 руб.
3. I м3 объема здания 0,5/0,49 руб.

Основание: спецификация № ЭМ-СО

Составлена в ценах I969 г.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един.	Масса, тонны брутто нетто един.	Масса, тонны брутто нетто общ.	Стоимость единицы, руб. обо-руд.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость руб. обо-руд.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	8-5966	Пакетный выключатель ПВ3-I0	шт	7	-	-	-	2,68	0,97	0,02 0,0I	-	I9	7	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 п.I8-237 8-6240	Кнопочный пост управления ПКЕ-222-2У3	шт	3	-	-	2,15	I,85	0,7I	0,03 / 0,0I	6	6	2	-
3	Кальк.I	Шкаф управления № 5	шт	I	-	-	284,92	35,69	I3,54	0,48 / 0,20	285	36	I4	-
4	Кальк.2	Шкаф силовой ШРII-73707--22У3	шт	4	-	-	88,26	24,05	8,7I	0,39 / 0,I5	353	96	35	2 / I
5	Кальк.3	То же, типа ШРII-73504--22У3	шт	I	-	-	95,56	29,35	I0,62	0,48 / 0,2	96	29	II	-
6	Кальк.4	Ящик управления ЯУ5I20-03А2А	шт	I	-	-	89,95	24,24	9,6I	0,23 / 0,09	90	24	I0	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Кальк.5	Ящик управления ЯУ5I24-03А2А	шт	I	-	-	I24,3	32,45	I2,85	0,23 / 0,09	I24	32	I3	-
8	Кальк.6	То же, типа ЯУ5II3-03Б3Е	шт	3	-	-	60,95	I6,6I	6,59	0,23 / 0,09	I83	50	20	I / -
9	Кальк.6	То же, типа ЯУ5II3-03Б2Е	шт	I	-	-	60,95	I6,6I	6,59	0,23 / 0,09	6I	I7	7	-
I0	Кальк.7	То же, типа ЯУ5II3-03А3Л	шт	I	-	-	58,45	I6,6I	6,59	0,23 / 0,09	58	I7	7	-
II	Кальк.7	То же, типа ЯУ5III-03А2Н	шт	I	-	-	58,45	I6,6I	6,59	0,23 / 0,09	58	I7	7	-
I2	Кальк.7	То же, типа ЯУ5II3-03А3П	шт	2	-	-	58,45	I6,6I	6,59	0,23 / 0,09	II7	33	I3	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	Кальк.8	Ящик управления ЯУ5III-I3Б38	шт	2	-	-	87,55	I5,97	6,23	0,23 0,09	I75	32	I2	-
I4	Кальк.8	То же, типа ЯУ5III-I3Б3Д	шт	I	-	-	87,55	I5,97	6,23	0,23 0,09	88	I6	6	-
I5	Кальк.9	То же, типа ЯУ5II3-I3Б3В	шт	3	-	-	89,55	I5,97	6,23	0,23 0,09	269	48	I9	I -
I6	Кальк. I0	То же, типа ЯУ54II-03А3В	шт	2	-	-	II7,5	2I,I4	8,28	0,23 0,09	235	42	I7	-
I7	Кальк. II	Ящик сигнализации	шт	I	-	-	I99,73	29,I7	I0,83	0,23 0,09	200	29	II	-
I8	8-5950	Ящик ЯБПВ-2	шт	3	-	-	-	5,3I	I,68	0,03 0,0I	-	I6	5	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	II-I592	Коробка клеммная У6I4	шт	5	-	-	-	8,02	4,28	0,2I / 0,06	-	40	2I	I
20	8-4368	Гибкий ввод К I08I	шт	I2	-	-	-	2,53	0,3	-	-	30	4	-
2I	8-4368А	То же, типа К I086	шт	5	-	-	-	3,84	0,35	-	-	I9	2	-
22	8-4368Б	То же, типа К I088	шт	I	-	-	-	5,I	0,4	-	-	5	-	-
23	8-I477	Кабельная стойка К II50	I00 шт	0,3	-	-	-	79,3	20,0	0,25 / 0,08	-	24	6	-
24	8-I482	Полка кабельная К II6I	I00 шт	0,6	-	-	-	9,3	I,53	0,I2 / 0,04	-	5	I	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	8-4276	Прокладка стальных труб с креплением накладными скобками д=25 мм	I00 м	0,02	-	-	-	97,7	27,8	2I,9 8,II	-	2	I	-
26	8-4277	То же, д=40 мм	I00 м	0,02	-	-	-	I05,0	29,6	22,2 8,29	-	2	I	-
27	8-45I8	Труба полиэтиленовая д=25мм	I00 м	0,I5	-	-	-	26,2	9,78	0,I7 0,06	-	4	I	-
28	8-4520	То же, д=40 мм	I00 м	0,I5	-	-	-	43,7	I2,9	0,52 0,I8	-	7	2	-
29	8-45I0	Прокладка винипластовых труб д=25 мм	I00 м	0,3	-	-	-	27,0	II,2	0,23 0,08	-	8	3	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	8-45I2	Прокладка винипластовых труб д=40 мм	I00 м	0,I5	-	-	-	40,7	I3,7	0,72 0,25	-	6	2	-
3I	8-4373	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением I6 кв.мм	I00 м	0,5	-	-	-	I2,6	4,82	3,86 I,59	-	6	2	2 I
32	8-I530	Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе I м до I кг	I00 м	0,3	-		-	I3,4	5,87	0,24 0,09	-	4	2	-
33	8-4492	Прокладка кабеля АВВГ по установленным металлическим конструкциям сечением 2,5кв.мм	I00 м	4,0 3,0	-	-	-	49,7	II,3	2I,6 7,I5	-	I99 I49	45 34	86 29 66 2I

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	8-4493	Прокладка кабеля АВВГ по установленным металлическим конструкциям сечением 6 кв.мм	I00 м	0,4 0,6	-	-	-	5I,2	II,7	22,2 7,35	-	20 3I	5 7	9 3 I3 4
35	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ,АНРГ с креплением накладными скобками сечением 2,5 кв.мм	I00 м	0,I 0,25	-	-	-	95,5	3I,7	20,2 8,I8	-	I0 24	3 8	2 2
36	8-4209	То же, сечением 6 кв.мм	I00 м	0,2 0,35	-	-	-	98,3	32,7	2I,I 8,55	-	20 34	6 II	4 2 7 3
37	8-I529	Прокладка кабеля по установленным металлическим конструкциям при весе I м до I кг	I00 м	I,6	-	-	-	25,6	9,I8	0,29 0,I	-	4I	I5	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	8-I450	Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе I м до I кг	I00 м	0,3	-	-	-	5I,7	20,4	0,3 0,I	-	I6	6	I -
39	8-I6I9	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до 7	шт	34	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	-	7	-
40	8-I6I9A	То же, до I4	шт	4	-	-	-	I,07	0,4	-	-	4	2	-
4I	8-I6I4	Заделка концевая сухая для кабеля с пластмассовой изоляцией, сечением I6 кв.мм	шт	4	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	9	2	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Защитные средства по технике безопасности												
42	I7-0I п.4-04I	Мегаомметр М 4I00/4	шт	2	-	-	24,5	-	-	-	49	-	-	-
43	I7-0I п.4-090	Индикатор МИН-I	шт	2	-	-	0,8	-	-	-	2	-	-	-
44	05-I8 п.I-7I2	Дорожки диэлектрические	кг	60	-	-	0,59	-	-	-	35	-	-	-
45	05-I8 п.I-72I	Перчатки диэлектрические	пара	2	-	-	0,46	-	-	-	I	-	-	-
46	8-4222	Прокладка провода	I00 м	0,35	-	-	-	32,4	II,4	8,77 3,28	-	II	4	3 I
		Итого									2485	I05I I040	359 360	II2/39 99/33

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
47	Ц.Iч.5 р.4 п.3I	Пакетный выключатель ПВ3-I0	шт	7	-	-	-	0,86	-	-	-	6	-	-
48	I5-04 ч.2 п.3-602	Ящик ЯБПВ-2	шт	3	-	-	-	I9,4	-	-	-	58	-	-
49	24-05 п.I-I6I0	Коробка клеммная У6I4	шт	5	-	-	-	5,4	-	-	-	27	-	-
50	Ц.Iч.I р.3п.I74	Труба стальная электросварная д=20х2 мм	м	2	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-
5I	то же п.I87	То же, д=40х3 мм	м	2	-	-	-	0,4I	-	-	-	I	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52	Ц.Iч.5 р.9 выпуск 8 п.2664	Труба полиэтиленовая д=25х3 мм	I0м	I,5	-	-	-	I,9I	-	-	-	3	-	-
53	то же п.2704	То же, д=50х3,7 мм	I0м	I,5	-	-	-	5,75	-	-	-	9	-	-
54	то же п.2724	Труба виниплас-товая д=25х3 мм	I0м	3,0	-	-	-	2,0I	-	-	-	6	-	-
55	то же п.2727	То же,д=5Iх6мм	I0м	I,5	-	-	-	8,32	-	-	-	I2	-	-
56	I5-09 т.4I	Кабель марки АВВГ сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,04	-	-	-	400	-	-	-	I6	-	-
57	то же К=I,3	То же, сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,43 0,345	-	-	-	520	-	-	-	224 I79	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58	I5-09 К-I,3	Кабель марки АВВГ сечением 4х6 кв.мм	км	0,05 / 0,085	-	-	-	702	-	-	-	35 / 68	-	-
59	то же	То же, сечением 4хI6 кв.мм	км	0,065	-	-	-	956	-	-	-	62	-	-
60		То же, сечением 4х50 кв.мм	км	учитывается при привязке										
6I		То же, сечением 4х70 кв.мм	км	учитывается при привязке										
62	Ц.Iч.5 р.I п.I573	Кабель марки АНРГ сечением 3х4+Iх2,5кв.мм	км	0,0I	-	-	-	274	-	-	-	3	-	-
63	I5-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,I	-	-	-	245	-	-	-	25	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
64	I5-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 7х2,5 кв.мм	км	0,04	-	-	-	360	-	-	-	I4	-	-
65	то же	То же, сечением I0х2,5 кв.мм	км	0,02	-	-	-	500	-	-	-	I0	-	-
66	Ц.Iч.5 р.2 п.I45	Провод марки ПРГ сечением IхI кв.мм	км	0,025	-	-	-	29,2	-	-	-	I	-	-
67	Ц.Iч.5 р.2 п.2II	Провод марки ПГВ сечением I кв.мм	км	0,0I	-	-	-	29,I	-	-	-	-	-	-
		Итого										5I3		
												50I		
		Комплектация	I%									5		

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		п.п.63-65	I0,7%									5		
		п.п.56-6I	9,7%									33 32		
		п.48	5,I%									3		
		Итого										559 546		
		Итого по I разделу	руб								2485	I05I I040	359 360	II2/39 99/33
		Запасные части	2%								50			
		Итого	руб								2535			
		Тара и упаковка	2%								5I			
		Итого	руб								2586			
		Транспортные расходы	4%								I04			

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								2690			
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								32			
		Итого	руб								2722			
		Комплектация (от итога с запчастями)									I8			
		Итого	руб								2740	I05I I040	359 360	II2/39 99/33
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками										559 546		

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб									I6I0 I586		
		Плановые накопления	6%									97 95		
		Итого	руб									I707 I68I		
		Всего	руб								4447 442I			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Примечание: В числителе приведена стоимость для производительности I,4 тыс.м3/сутки, а в знаменателе - 2,7 тыс.м3/сутки.

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.инженер Л.Скубак
Проверила рук.группы В.Щербакова

19106-10

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-I2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления № 5

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.	обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-067 8-6606 К=0,7	Шкаф металлический разм. I900х950х600мм 95х0,95	шт	I	-	90,25	I2,04	4,2	0,48 0,20	-	90,25	I2,04	4,2	0,48 0,20
2	I5-I7 п.I-508	Комплект крепящих реек	шт	I	-	3,5	-	-	-	-	3,5	-	-	-
		В шкафу установлено:												
3	I5-04 п.4-223 I5-I7 п.I-386 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-II2	шт	4	5,I	4,2	I,I	0,5	-	20,4	I6,8	4,4	2,0	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I5-04 п.I2-048 I5-I7 п.I-428 8-673I	Реле промежуточное РПУ-I-364	шт	I	7,3	3,75	I,27	0,46	-	7,3	3,75	I,27	0,46	-
5	I5-04 п.I-059 I5-I7 п.I-35I 8-6699	Автоматический выключатель АЕ-203I	шт	4	4,8	I,05	0,64	0,3I	-	I9,2	4,2	2,56	I,24	-
6	I5-04 п.3-063 п.3-064 I5-I7 п.I-379 8-6687	Предохранитель трубчатый ПТ-6	шт	2	0,26	0,65	0,58	0,22	-	0,52	I,3	I,I6	0,44	-
7	I5-04 п.3-065 I7-I7 п.I-379 8-6687	То же, типа ПРС-6	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	I,I	I,3	I,I6	0,44	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I5-04 п.I2-004 I5-I7 п.I-429 8-673I	Реле времени ВС-I0-33	шт	I	I8,4	3,75	I,27	0,46	-	I8,4	3,75	I,27	0,46	-
9	I5-04 п.I2-004 I5-I7 п.I-429 8-673I	То же, типа ВС-I0-36	шт	I	I8,4	3,75	I,27	0,46	-	I8,4	3,75	I,27	0,46	-
I0	I5-04 п.6-26I I5-I7 п.I-448 8-6734	Переключатель кулачковый ПКУ3-I2	шт	4	8,3	4,95	2,64	0,96	-	33,2	I9,8	I0,56	3,84	-
II	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	45	-	0,4	-	-	-	-	I8,0	-	-	-
		Итого								II8,52	I66,4	35,69	I3,54	0,2
		Всего									284,92			0,2

Составила Скубак

19106-10

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-I2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа силового ШРII-73707-22У3

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы					общая				
					обо-руд.	завод монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.	обо-руд.	завод монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-I27 8-6605 К-0,7	Шкаф ШР-II разм.I650х500мм	шт	I	-	4I,5	8,96	3,43	0,39 0,I5	-	4I,5	8,96	3,43	0,39 0,I5
		В шкафу установлено:												
2	I5-04 п.2-093 I5-I7 п.I-365 8-6683	Рубильник РТ7-373	шт	I	5,9	3,3	I,I3х3	0,38х3	-	5,9	3,3	3,39	I,I4	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.3-I0I I5-I7 п.I-38I 8-6687	Предохранитель ПН2-I00	шт	9	0,57	I,55	0,58	0,22	-	5,I3	I3,95	5,22	I,98	-
4	I5-04 п.3-I02 I5-I7 п.I-383 8-6688	То же, типа ПН2-250	шт	6	I,08	2,0	I,08	0,36	-	6,48	I2,0	6,48	2,I6	-
		Итого								I7,5I	70,75	24,05	8,7I	0,39
														0,I5
		Всего								88,26				

Составила Скубак Скубак

19106-10

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № I-I2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШР-73504-22У3

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ			обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ		
							всего	в т.ч. з/плата осн. з/п	в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин			всего	в т.ч. з/плата осн. з/п	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-I7 I-I28 8-6606 К=0,7	Шкаф распределительный разм. I650x700x600	шт	I	-	53,0	I2,04	4,2	0,48 0,2	-	53,0	I2,04	4,2	0,48 0,2
		В шкафу установлено:												
2	I5-04 п.2-093 I5-I7 п.I-365 8-6683	Рубильник РП7-373	шт	I	5,9	3,30	I,I3x x3	0,38x x3	-	5,9	3,30	3,39	I,I4	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.3-097 I5-I7 п.I-380 8-6687	Предохранитель НПН2-60	шт	24	0,I9	I,20	0,58	0,22	-	4,56	28,8	I3,92	5,28	-
		Итого								I0,46	85,I	29,35	I0,62	0,[illegible] 0,[illegible]
		Всего								95,56				

Составила Скубак

19106-10

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 к смете № I-I2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления ЯУ5I20-03А2А

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.	обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-I02 8-6646	Ящик разм. 600х600 мм	шт	I	-	I6,3	5,46	I,99	0,23 0,09	-	I6,3	5,46	I,99	0,23 0,09
		В ящике установлено:												
2	I5-04 п.I-009 I5-I7 п.I-35I 8-6703	Автоматический выключатель АП50-3М	шт	I	2,25	2,7	2,36	I,I4	-	2,25	2,7	2,36	I,I4	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.4-220 I5-I7 п.I-386 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-III	шт	2	3,0	4,2	I,I	0,5	-	6,0	8,4	2,2	I,0	-
4	I5-04 п.I3-077 I5-I7 п.I-436 8-673I	Реле тепловое ТРН-I0	шт	2	I,7	3,0	I,27	0,46	-	3,4	6,0	2,54	0,92	-
5	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.I-48I 8-6735	Арматура сигнальная АЕ-3IIIУ3	шт	2	I,4	0,75	0,9	0,42	-	2,8	I,5	I,8	0,84	-
6	I5-04 п.3-065 I5-I7 п.I-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6	шт	4	0,55	0,65	0,58	0,22	-	2,2	2,6	2,32	0,88	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-04 п.6-4I0 I5-I7 п.I-446 8-6734	Универсальный переключатель УП 53I2	шт	2	3,3	2,5	I,32	0,48	-	6,6	5,0	2,64	0,96	-
8	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-67I5	Кнопка КЕ-0IIУ3	шт	4	0,8	I,25	I,23	0,47	-	3,2	5,0	4,92	I,88	-
9	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	40	-	0,4	-	-	-	-	I6,0	-	-	-
		Итого								26,45	63,5	24,24	9,6I	0,23
		Всего									89,95			0,09

Составила Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 к смете № I-I2 19106-10

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления ЯУ5I24-03А2А

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.	обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-I02 8-6646	Ящик разм. 600х600 мм	шт	I	-	I6,3	5,46	I,99	0,23 0,09	-	I6,3	5,46	I,99	0,23 0,09
		В ящике установлено:												
2	I5-04 п.I-009 I5-I7 п.I-35I 8-6703	Автоматический выключатель АП50-3М	шт	I	2,25	2,7	2,36	I,I4	-	2,25	2,7	2,36	I,I4	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.4-220 I5-I7 п.I-386 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-III	шт	3	3,0	4,2	I,I	0,5	-	9,0	I2,6	3,3	I,5	-
4	I5-04 п.I3-077 I5-I7 п.I-436 8-673I	Реле тепловое ТРН	шт	3	I,7	3,0	I,27	0,46	-	5,I	9,0	3,8I	I,38	-
5	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.I-48I 8-6735	Арматура сигнальная АЕ-3IIIУ3	шт	3	I,4	0,75	0,9	0,42	-	4,2	2,25	2,7	I,26	-
6	I5-04 п.3-065 I5-I7 п.I-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6	шт	6	0,55	0,65	0,58	0,22	-	3,3	3,9	3,48	I,32	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-04 п.6-4I0 I5-I7 п.I-446 8-6734	Универсальный переключатель УП 53I2	шт	3	3,3	2,5	I,32	0,48	-	9,9	7,5	3,96	I,44	-
8	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-67I5	Кнопка управления КЕ-0II	шт	6	0,8	I,25	I,23	0,47	-	4,8	7,5	7,38	2,82	-
9	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	60	-	0,4	-	-	-	-	24,0	-	-	-
		Итого								38,55	85,75	32,45	I2,85	0,23
														0,09
		Всего								I24,3				

Составила Скубак

19106-10

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 к смете № I-I2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления ЯУ5II3-03Б3Е (03Б2Е)

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монт	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.	обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-I0I 8-6646	Ящик разм. 600х350х250мм	шт	I	-	I5,2	5,46	I,99	0,23 0,09	-	I5,2	5,46	I,99	0,23 0,09
		В ящике установлено:												
2	Сборник ТПЭП-38I I5-I7 п.I-506	Блок управления РБУ5I0I-03Б2Е	шт	I	25,8	I,5	5,3I	2,32	-	25,8	I,5	5,3I	2,32	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.3-065 I5-I7 п.I-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	I,I	I,3	I,I6	0,44	-
4	I5-I7 п.5-044 I5-I7 п.I-48I 8-6735	Арматура сигнальная АЕ 3IIIУ3	шт	I	I,4	0,75	0,9	0,42	-	I,4	0,75	0,9	0,42	-
5	I5-04 п.6-4I0 п.I-446 8-6734	Универсальный переключатель УП 53I2	шт	I	3,3	2,5	I,32	0,48	-	3,3	2,5	I,32	0,48	-
6	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-67I5	Кнопка КЕ-0IIУ3	шт	2	0,8	I,25	I,23	0,47	-	I,6	2,5	2,46	0,94	-

19106-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	I0	-	0,4	-	-	-	-	4,0	-	-	-
		Итого								33,2	27,75	I6,6I	6,59	0,23 / 0,09
		Всего								60,95				

Составила Скубак Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 к смете № I-I2 19106-10

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления ЯУ5II3-03А3Л (03А3П,03А3Н)

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					обор.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн. з/п	в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин	обор.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн. з/п	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-I7 п.I-I0I 8-6646	Ящик навесной разм.600х300х х250	шт	I	-	I5,2	5,46	I,99	0,23 0,09	-	I5,2	5,46	I,99	0,23 0,09
		В ящике установлено:												
2	Сборник ТПЭП п.380 I5-I7 п.I-506	Блок управления РБУ5I0I-03А2Н	шт	I	23,3	I,5	5,3I	2,32	-	23,3	I,5	5,3I	2,32	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.3-065 I5-I7 п.I-379 8-6687	Предохранитель ПРС6-II	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	I,I	I,3	I,I6	0,44	-
4	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.I-48I 8-6735	Арматура сигнальная АЕ3IIIУ3	шт	I	I,4	0,75	0,9	0,42	-	I,4	0,75	0,9	0,42	-
5	I5-04 п.6-4I0 I5-I7 п.I-446 8-6734	Универсальный переключатель УП53I2	шт	I	3,3	2,5	I,32	0,48	-	3,3	2,5	I,32	0,48	-
6	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-67I5	Кнопка управления КЕ-0IIУ3	шт	2	0,8	I,25	I,23	0,47	-	I,6	2,5	2,43	0,94	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	I0	-	0,4	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого								30,7	27,75	I6,6I	6,59	0,09
														0,23
		Всего								58,45				

Составила Скубак

19106-10

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8 к смете № I-I2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ5III-I3Б3В (I3Б3Д)

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость в руб. единицы: обор.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн. з/п	в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин	общая: обор.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн. з/п	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-I7 п.I-I02 8-6646	Ящик навесной разм.600х600х х360	шт	I	-	I6,3	5,46	I,66	0,23 0,09	-	I6,3	5,46	I,99	0,23 0,09
		В ящике установлено:												
2	Сборник ТПЭП-383 I5-I7 п.I-506	Блок РБУ5I0I-I3Б3В	шт	I	49,3	I,5	4,67	I,96	-	49,3	I,5	4,67	I,96	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 3-065 I5-I7 I-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6-II	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	I,I	I,3	I,I6	0,44	-
4	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.I-48I 8-6735	Арматура сигнальная АЕ3IIIУ3	шт	I	I,4	0,75	0,9	0,42	-	I,4	0,75	0,9	0,42	-
5	I5-04 п.6-4I0 I5-I7 п.I-446 8-6734	Универсальный переключатель УП53I2	шт	I	3,3	2,5	I,32	0,48	-	3,3	2,5	I,32	0,48	-
6	I5-04 I8-0II I5-I7 п.I-444 8-67I5	Кнопка КЕ-0IIУ3	шт	2	0,8	I,25	I,23	0,47	-	I,6	2,5	2,46	0,94	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-04 I-476	Клеммы	шт	I5	-	0,4	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого								56,70	30,85	I5,97	6,23	0,23 0,09
		Всего								87,55				

Составила Скубак

19106-10

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №9 к смете №I-I2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ-5II3-I3Б3В

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн. з/п	рабоч. занят. в упр. машин	общая: обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн. з/п	рабоч. занят. в упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-I7 п.I-I02 8-6646	Ящик навесной разм.600х300х250	шт	I	-	I6,3	5,46	I,99	0,23 0,09	-	I6,3	5,46	I,99	0,23 0,09
		В ящике установлено:												
2.	Сборник ТПЭП п.383 I5-I7 п.I-506	Блок управления РБУ5I0I-I3Б2В	шт	I	49,3	I,5	4,67	I,96	-	49,3	I,5	4,67	I,96	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	I5-04 п.3-065 I5-I7 п.I-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6-П	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	I,I	I,3	I,I6	0,44	-
4.	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.I-48I 8-6735	Арматура сигнальная АЕ-3IIУ3	шт	I	I,4	0,75	0,9	0,42	-	I,4	0,75	0,9	0,42	-
5.	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-67I5	Кнопка управления КЕ 0II-У3	шт	2	0,8	I,25	I,23	0,47	-	I,6	2,5	2,46	0,94	-
6.	I5-04 п.6-4I0 I5-I7 п.I-446 8-6734	Универсальный переключатель УП-53I2	шт	I	3,3	2,5	0,33х х4	0,I2х х 4	-	3,3	2,5	I,32	0,48	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	I5-04 п.I-476	Клеммы	шт	20	-	0,4	-	-	-	-	8,0	-	-	-
		Итого								56,7	32,85	I5,97	6,23	0,23
														0,09
		Всего									89,55			

Составила Скубак Скубак

19106-10

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I0 к смете № I-I2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления ЯУ54II-03А3В

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.	обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-I0I 8-6646	Ящик разм. 600х300 мм	шт	I	-	I5,2	5,46	I,99	0,23 0,09	-	I5,2	5,46	I,99	0,23 0,09
		В ящике установлено:												
2	Сборник ТПЭП-6I4 №-I7 п.[illegible]	Блок управления РБУ540I-03А3В	шт	I	76,I	I,5	6,48	2,65	-	76,I	I,5	6,48	2,65	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-67I5	Кнопка управления КЕ-0IIУ3	шт	4	0,8	I,25	I,23	0,47	-	3,2	5,0	4,92	I,88	-
4	I5-04 п.6-4I0 I5-I7 п.I-446 8-6734	Универсальный переключатель УП 53I2	шт	I	3,3	2,5	I,32	0,48	-	3,3	2,5	I,32	0,48	-
5	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.I-48I 8-6735	Арматура сигнальная АЕ 3III-У3	шт	2	I,4	0,75	0,9	0,42	-	2,8	I,5	I,8	0,84	-
6	I5-04 п.3-065 I5-I7 п.I-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	I,I	I,3	I,I6	0,44	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	I0	-	0,4	-	-	-	-	4,0	-	-	-
		Итого								86,5	3I,0	2I,I4	8,28	0,23 / 0,09
		Всего								II7,5				

Составила Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № II к смете № I-I2 19106-10

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика сигнализации ЯС

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.	обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-I03 8-6646	Шкаф металлический разм. 900х х600 мм	шт	I	-	I8,7	5,46	I,99	0,23 0,09	-	I8,7	5,46	I,99	0,23 0,09
2	I5-I7 п.I-507	Комплект крепящих реек	шт	I	-	2,85	-	-	-	-	2,85	-	-	-
		В ящике установлено:												
3	I5-04 п.I-033 I5-I7 п.I-35I 8-6699	Выключатель автоматический А63-МГК	шт	I	7,2	I,05	0,64	0,3I	-	7,2	I,05	0,64	0,3I	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I5-04 п.I3-027 I5-I7 п.I-428 8-673I	Реле времени ЭВ-238	шт	I	9,3	2,5	I,27	0,46	-	9,3	2,5	I,27	0,46	-
5	I5-04 п.I2-044 I5-I7 п.I-429 8-673I	Реле промежуточное РПУ-0-96I	шт	3	3,2	3,75	I,27	0,46	-	9,6	II,25	3,8I	I,38	-
6	36-09 п.I--0545 I6-I7 п.I-422 8-6735	Резистор ПЭВР-I00	шт	I	0,98	0,65	0,9	0,42	-	0,98	0,65	0,9	0,42	-
7	I5-04 п.I3-I09 I5-I7 п.I-428 8-673I	Реле указательное РУI-II-IУ	шт	II	8,0	2,5	I,27	0,46	-	88,0	27,5	I3,97	5,06	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-67I5	Кнопка управления КЕ-0IIУ3	шт	2	0,8	I,25	I,23	0,47	-	I,6	2,5	2,46	0,94	-
9	I5-04 п.6-00I I5-I7 п.I-4I4 8-6707	Пакетный выключатель ПВI-I0	шт	I	0,75	3,3	0,66	0,27	-	0,75	3,3	0,66	0,27	-
I0	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	30	-	0,4	-	-	-	-	I2,0	-	-	-
		Итого								II7,43	82,3	29,I7	I0,83	0,23
		Всего									I99,73			0,09

Составила Скубая Скубак

Локальная смета №I-I8 19106-10

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне включая зону влияния БАМ производительностью I,4; 2,7 тыс.м3/сутки.
На приобретение и монтаж КИП и автоматики

Основание: Спецификация № АТХ-СО

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 0,99 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,67 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,32 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,7I/0,37 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,67 руб.
3. I м3 объема здания 0,09 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество един.	Масса, тонны брутто нетто: единицы изм.	Масса, тонны брутто нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч зараб. плата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основная зарплата	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I.	I7-06-48 п.I-276 II-I	Термометр технический прямой	шт	5	-	-	I,25	0,7I	0,22	-	6	4	I	-

19106-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I7-06-48 п.I-752	Оправа к термометру техническому прямому	шт	5	-	-	2,7	-	-	-	I4	-	-	-
3.	I7-04 п.I-0080 II-II	Термометр манометрический электроконтактный ТПГ-СК	шт	2	-	-	87,0	2,26	I,0I	-	74	5	2	-
4.	II-I788	Капилляр	м	6,5	-	-	-	0,76	0,25	0,04 / 0,0I	-	5	2	-
5.	I7-04 п.2-000I II-242	Манометр показывающий пружинный ОБМI-I00	шт	II	-	-	2,3	I,42	0,67	-	25	I6	7	-
6.	I7-04 п.5-0648 II-II89а	Регулятор температуры полупроводниковый ПТРЗ-04	шт	I	-	-	33,0	I2,3	6,94	0,I2 / 0,0I	33	I2	7	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	I7-04 п.5-0554 II-II20в	Электрический регулятор сигнализатор ЭРСУ-3	шт	5	-	-	54,0	4,69	2,78	-	270	23	I4	-
8.	I2-2244	Вентиль запорный ЗВ-2М	шт	II	-	-	-	0,97	0,58	-	-	II	6	-
9.	II-I9I6	Отборные устройства	шт	I8	-	-	-	0,84	0,I6	0,08 / -	-	6	8	I / -
I0.	Кальк. №I	Щит КИП	шт	I	-	-	I86,5	24,62	I0,85	0,24 / 0,06	I87	25	II	-
II.	II-I59I	Коробка соединительная КСК-8	шт	5	-	-	-	6,05	8,25	0,2I / 0,06	-	30	I6	I / -
I2.	II-I592	То же, типа КСК-I6	шт	8	-	-	-	8,02	4,28	0,2I / 0,06	-	24	I3	I / -

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.I2-I323	Трубопровод из стальных бесшовных труб д=I4 мм	м	6	-	-	-	0,64	0,32	0,02 0,0I	-	4	2	-
I4.I2-I988	Пневматическое испытание трубопровода	м	6	-	-	-	0,87	0,I6	0,07 0,08	-	2	I	-
I5.I2-2045	Продувка труб воздухом	м	6	-	-	-	0,I	0,05	0,0I	-	I	-	-
I6.8-4362	Прокладка металлорукава д= 50мм	I00 м	0,I	-	-	-	55,5	I4,9	9,58 8,92	-	6	I	I -
I7.8-437I	Затягивание провода в проложенные трубы сечением 2,5 кв.мм	I00 м	0,I	-	-	-	6,86	2,69	I,98 0,8I	-	I	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8.8-4408		За каждый последующий одножильный провод сечением 2,5 кв.мм	I00 м	0,8	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	I	-	-
I9.8-I450		Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе I м до I кг	I00 м	0,59	-	-	-	5I,7	20,4	0,3 0,I	-	3I	I2	-
20.8-I6I9		Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до 7	шт	28	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	I7	6	-
2I.II-2I30		Кабельный ввод с количеством жил до I0	шт	5	-	-	-	2,65	I,32	-	-	I8	7	-
		Итого									609	237	III	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
22.	23-07 п.I-0392	Вентиль запорный ЗВ-2М	шт	II	-	-	-	0,98	-	-	-	II	-	-
23.	Ц.I,ч.5 р.6 п.67	Коробка соединительная КСК-8	шт	5	-	-	-	2,09	-	-	-	I0	-	-
24.	то же, п.69	То же, типа КСК-I6	шт	8	-	-	-	3,I8	-	-	-	I0	-	-
25.	Ц.I,ч.I р.3 п.I490	Труба стальная бесшовная д=I4х2 мм	м	6	-	-	-	0,52	-	-	-	3	-	-
26.	24-I6-49 п.I-056	Металлорукав РЗ-ЦХ-50	м	I0	-	-	-	0,58	-	-	-	6	-	-
27.	I5.09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5кв.мм	км	0,045	-	-	-	245	-	-	-	II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28.	то же,	То же, сечением 5х2,5 кв.мм	км	0,004	-	-	-	275	-	-	-	I	-	-
29.	то же,	То же, сечением 7х2,5 кв.мм	км	0,0I	-	-	-	360	-	-	-	4	-	-
30.	Ц.I,ч.5 р.2 п.I98	Провод марки ПВ сечением I кв.мм	км	0,04	-	-	-	27,0	-	-	-	I	-	-
		Итого										57	-	-
		Комплектация I%										I	-	-
		Транспортные расходы:												
		п.22	7,6%									I	-	-
		п.26	6,6%									-	-	-
		п.п.27-29	I0,7%									2	-	-
		Итого	руб.									6I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по I разделу									609	237	III	4
		Запасные части	2%								I2	-	-	-
		Итого	руб.								62I	-	-	-
		Тара и упаковка	2%								I2	-	-	-
		Итого	руб.								633	-	-	-
		Транспортные расходы	4%								25	-	-	-
		Итого	руб.								658	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								8	-	-	-
		Итого	руб.								666	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация (от итога с запчастями)									4	-	-	-
		Итого	руб.								670	237	III	4
		Отклонения по заработной плате	руб.								-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками									-	6I	-	-
		Итого	руб.									298	-	-
		Плановые накопления	6%									I8	-	-
		Итого	руб.									3I6	-	-
		Всего	руб.									986		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.инженер Л.Скубак
Проверила рук.группы В.Щербакова

Калькуляция № I к смете № I-I8 19106-10

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита КИП

№№ пп	Наимен. прейск. ценник. и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Коли-чест.	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо-рудо-ван.	за-вод. мон-таж.	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. основная зар-плата	монтажных работ в т.ч. экспл. машин в т.ч зар-плата	обо-рудо-ван.	за-вод. мон-тажа	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч основная зар-плата	монтажных работ в т.ч экспл. машин в т.ч зар-плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.I5-04 ч.2 п.I-924 II-I956		Щит шкафной малогабаритный ШМ разм. I000х600мм	шт	I	-	84,0	I0,4	5,28	0,24 0,06	-	34,0	I0,4	5,28	0,24 0,06
		На щите установлено												
2.I5-04 п.6-409 I5-I7 п.I-446 8-6734 К-0,7		Универсальный переключатель УП-5311	шт	I	2,2	3,0	0,46	0,I6	-	2,2	3,0	0,46	0,I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-67I5 K=-0,7	Кнопка управления КЕ-0IIУ3	шт	4	0,8	I,25	0,86	0,33	-	3,2	5,0	3,44	I,32	-
4.	I5-07 п.5-05I I5-I7 п.I-48I 8-6735 K=0,7	Арматура сигнальная АС-220	шт	I	0,38	0,75	0,63	0,29	-	0,38	0,75	0,63	0,29	-
5.	I6-02 п.I5-0020 I5-I7 п.I-478 8-6735 K=0,7	Звонок электрический ЗВП-220	шт	I	9,0	0,95	0,63	0,29	-	9,0	0,95	0,63	0,29	-
6.	I5-04 п.I2-064 I5-I7 п.I-429 8-673I K=0,7	Реле электромагнитное ПЭ-2I	шт	6	3,4	3,75	0,89	0,32	-	20,4	22,5	5,34	I,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	I5-04 п.I2-015 I5-I7 п.I-428 8-673I К=0,7	Реле времени РВП-72-822I	шт	I	8,6	2,5	0,89	0,32	-	8,6	2,5	0,85	0,32	-
8.	I5-04 ч.I п.I5-538 I5-I7 п.I-429 8-673I К=0,7	Реле времени ВЛ-24	шт	I	40,0	3,75	0,89	0,32	-	40,0	3,75	0,89	0,32	-
9.	I5-04 п.I-006 I5-I7 п.I-35I 8-6699 К=0,7	Автоматический выключатель А63-М	шт	3	I,45	I,05	0,45	0,22	-	4,35	3,I5	I,35	0,66	-
I0.	I5-04 п.I9-078 I5-I7 п.I-5I0 8-6735 К-0,7	Щиток электропитания ЭЩК-5	шт	I	7,3	0,47	0,63	0,29	-	7,3	0,47	0,63	0,29	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	50	-	0,8	-	-	-	-	I5,0	-	-	-
		Итого	руб.							95,43	9I,07	24,62	I0,85	0,24 / 0,06
		Всего									I86,5			

Составила Скубак

Калькуляция № I к смете № 19106-10

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита КИП

№№ пп	Наименование прейскуранта и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количест.	Сметная стоимость (в рублях) единицы					общая			
					оборудован.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. основная зарплата	в т.ч. экспл. машин в т.ч зарплата	оборудован.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. основная зарплата	в т.ч. экспл. машин в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-04 ч.2 п.I-924 II-I956	Щит шкафной малогабаритный ЩШМ размером I000х600мм	шт	I	-	34,0	I0,4	5,28	0,24 0,06	-	34,0	I0,4	5,28	0,24 0,06
		На щите установлено:												
2.	I5-04 п.6-409 I5-I7 п.I-446 8-6734 К=0,7	Универсальный переключатель УП-53II	шт	I	2,2	3,0	0,46	0,I6	-	2,2	3,0	0,46	0,I6	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-67I5 K=0,7		Кнопка управления КЕ-0IIУ3	шт	4	0,8	I,25	0,86	0,88	-	3,2	5,0	3,44	I,32	-
4.I5-07 п.5-05I I5-I7 п.I-48I 8-6785 K=0,7		Арматура сигнальная АС-220	шт	I	0,88	0,75	0,68	0,29	-	0,88	0,75	0,68	0,29	-
5.I6-02 п.I5-0020 I5-I7 п.I-478 8-6795 K=0,7		Звонок электрический ЗВП-220	шт	I	9,0	0,95	0,68	0,29	-	9,0	0,95	0,68	0,29	-
6.I5-04 п.I2-064 I5-I7 п.I-429 8-673I K=0,7		Реле электромагнитное ПЭ-2I	шт	6	8,4	8,75	0,89	0,82	-	20,4	22,5	5,84	I,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	I5-04 п.I2-0I5 I5-I7 п.I-428 8-673I К=0,7	Реле времени РВП-72-3221	шт	I	8,6	2,5	0,89	0,82	-	8,6	2,5	0,85	0,82	-
8.	I5-04 ч.I п.I5-588 I5-I7 п.I-429 8-673I К=0,7	Реле времени ВЛ-24	шт	I	40,0	3,75	0,89	0,82	-	40,0	3,75	0,89	0,82	-
9.	I5-04 п.I-006 I5-I7 п.I-35I 8-6699 К=0,7	Автоматический выключатель А63-М	шт	3	I,45	I,05	0,45	0,22	-	4,35	3,I5	I,35	0,66	-
I0.	I5-04 п.I9-078 I5-I7 п.I-5I0 8-6735 К=0,7	Щиток электро - питания ЭЩПК-5	шт	I	7,3	0,47	0,63	0,29	-	7,3	0,47	0,63	0,29	-

19106-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.15-17 п.1-496	Клеммы		шт	50	-	0,8	-	-	-	-	15,0	-	-	-
	Итого:										95,48	91,07	24,62	10,85	0,24
															0,06
	Всего											186,5			

Составила Скубая Скубак

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станций биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью I,4; 2,7 тыс.м3/сутки" на монтаж сетей связи и сигнализации

Основание: спецификация № СС-СО

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 0,I3 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,02 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,II тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,09/0,05 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,23 руб.
3. I м3 объема здания 0,03 руб.

№№ пп	Шифр и №№ поз. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто ед.	Масса, тонны брутто общ.	Масса, тонны нетто общ.	Стоимость единицы, руб. обо-руд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ все-го	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. осн. з/плата	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. экспл. машин	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. з/плата	Общая стоимость, руб. обо-руд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ все-го	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. осн. з/плата	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5			

I. Оборудование и монтажные работы

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I6-02ч.I п.4-0001 I0-974	Аппарат телефонный системы ЦБ	шт	I	-	-	II,35	0,56	0,3	-	II	I	-	-
2.	Каталог Радиопромышл. I0-3098	Громкоговоритель абонентский 0,25ГД-Ш	шт	I	-	-	5,0	3,56	I,88	-	5	4	2	-
3.	I0-3095	Трансформатор ТАМУ-I0	шт	I	-	-	-	4,56	2,42	-	-	5	2	-
4.	I0-7242	Коробка универсальная	шт	3	-	-	-	0,769	0,26	-	-	2	I	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5.	I0-2979	Радиорозетка РШО-I	шт	I	-	-	-	0,54	0,29	-	-	I	-	-
6.	8-45I0	Прокладка трубы винипластовой диам.25 мм	I00м	0,I	-	-	-	27	II,2	0,23 0,08	-	3	I	-
7.	8-437I	Затягивание в проложенные трубы провод сеч. до 2,5 кв.мм	I00м	0,I	-	-	-	6,86	2,69	I,98 0,8I	-	I	-	-
8.	8-4403	За каждый последующий провод сеч. до 2,5 кв.мм	I00м	0,I	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	8-254I	Прокладка провода ПТВЖ по стене	I00м	0,3	-	-	-	I8,I	I0,I	-	-	5	3	-
I0.	8-2536	Прокладка кабеля ПРШМ по стене	I00м	0,4	-	-	-	46,3	20,4	6,46 2,I7	-	I9	8	3 I
II.	8-2795	Защита кабеля на стенах	м	20	-	-	-	0,7I	0,I8	0,05 0,02	-	I4	4	-
I2.	8-2798	То же, на лестничных клетках	м	5	-	-	-	2,99	I,25	0,4 0,I3	-	I5	6	2 I

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.	8-280I	Устройство наружного кабельного ввода	шт	2	-	-	-	I3,5	5,26	I,55 0,52	-	27	II	3 I
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	I6	97	38	8 3

II. Материалы не учтенные ценником.

I4.	I6-0I п.5-0I8	Трансформатор ТАМУ-I0	шт	I	-	-	-	I,9	-	-	-	2	-	-
I5.	I5-09 т.I27	Кабель ПРШМ сеч.2xI,2 кв.мм	км	0,04	-	-	-	45	-	-	-	2	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6.	ц.Iч.У р.I п.I2I0	Провод ПТВЖ сеч.2хI,2мм	км	0,02	-	-	-	30,6	-	-	-	I	-	-
I7.	То же п.I209	То же, сечением 2х0,6 мм	км	0,03	-	-	-	I6,0	-	-	-	-	-	-
I8.	ЕРЕР вып.8 п.2724	Труба винипластовая диам. 25 мм	I0м	I,0	-	-	-	2,0I	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления по:												
		поз.I4	%	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		поз.I5	%	9,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого по разделу I	руб		-	-	-	-	-	-	I6	97	38	83
		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	I6	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	I6	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	I7	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	I7	-	-	-
		Комплектация (от итога с запчастями)	%	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	I7	97	38	83
		Отклонения по заработной плате	руб		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками	руб		-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	I04	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	II0	-	-

19106-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	I27	-	-	
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.техник Гребенщикова
Проверила рук.группы Щербакова

gost.e-ecolog.ru