ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-4-7.83

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 4,2; 7 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ X

С м е т ы

Часть I

(стр. I-23I)

19107-08
ЦЕНА 4-43

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1983

Заказ № 13021 Тираж 550 экз.

19107-08

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-4-7.83

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 4,2; 7 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ X

С м е т ы

Часть I

Стоимость:

Общая	I37,9I/I46,I2 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	I03,82/I07,04 тыс.руб.
I куб.м здания	24,06/24,80 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 49 от I4 февраля I983 г.
Приказ № от I983 г.

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	стр.
I	2	3
I.	Пояснительная записка Часть I	3
2.	Объектная смета №I - строительство на установку доочистки	5
3.	Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I	9
4.	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	I8
5.	-"- № I-2 - специально-строительные работы	63
6.	-"- № I-3 - отопление	67
7.	-"- № I-4 - вентиляция	78
8.	-"- № I-5 - канализация	84
9.	-"- № I-6 - водопровод	89
I0.	-"- № I-7 - водостоки	93
II.	-"- № I-8 - теплоснабжение калориферов	97
I2.	-"- № I-9 - технологическое оборудование	I05
I3.	-"- № I-I0 - нестандартизи рованное оборудование	I43
I4.	-"- № I-II - электроосвещение	I49

I	2	3
I5.	-"-	№ I-I2 - силовое электрооборудование I63
I6.	-"-	№ I-I3 - КИП и автоматика 2I0
I7.	-"-	№ I-I4 - связь и сигнализация 222
		Часть 2
I8.	-"-	№ I-I5 - общестроительные работы блока резервуаров 282
I9.	-"-	№ I-I6 - технологическое оборудование и трубопроводы 245
20.	Ведомость потребности в производственных ресурсах.	259

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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 1967г., и дополнений к ним,и на машины и оборудование,действующих с I-го января 1973г.. 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%.

902-4-7.83 (X.I) 19107-08

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 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость	I37,9I/I46,I2 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	32,83/20,87 тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий	I55,88/I60,72 руб.
3. I м3 объема здания	24,06/24,80 руб.

Составлена в ценах I969 года

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. приспособлений мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основная зараб. плата	в том числе эксплуатация машин	нормативно-условно-чистая прод.	наименов. един. измерения	количество ед. изм.	стоимость един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I - I	Общестроительные работы	59,97 / 60,09	-	-	-	59,97 / 60,03				м3	3983	I5,06/ I5,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	I -2	Спецстроительные работы	3,52	-	-	-	3,52				-	-	-
3.	I- 3	Отопление	I,3I	-	-	-	I,3I				-	-	0,33
4.	I- 4	Вентиляция	3,42	-	-	-	3,42				-	-	0,86
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	0,52	-	-	-	0,52				-	-	0,I3
8.	I- 8	Теплоснабжение калориферов	0,7I	-	0,I0	-	0,8I				-	-	0,20
9.	I- 9	Технологические трубопроводы и оборудование	0,53 0,66	8,65 I0,66	I4,85 I5,56	-	24,03 26,88				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0.	I-I0	Нестандартизированное оборудование	I,3I I,66	5,3I 5,77	I5,04 I9,32	-	2I,66 26,75				-	-	-
II.	I-II	Электроосвещение	-	I,62	-	-	I,62				-	-	-
I2.	I-I2	Силовое электрооборудование	-	I,92 I,93	2,84	-	4,76 4,77				-	-	-
I3.	I-I3	КИП и автоматика	-	0,32	0,67	-	0,99				-	-	-
I4.	I-I4	Связь и сигнализация	-	0,II	0,02	-	0,I3				-	-	-
I5.	I-I5	Общестроительные работы блока резервуаров	I3,63 I3,64	-	-	-	I3,62 I3,64				м3	332	4I,05/ 40,96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I6.	I-I6	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	0,68 0,87	0,57	-	I,25 I,44				-	-	-
		ВСЕГО	85,2I 85,76	I8,6I 2I,28	34,09 39,08	-	I37,9I I46,I2				м3 43I5		24,06/ 24,80

Примечание: В числителе приведена стоимость для производительности 4,2 тыс.м3/сутки, в знаменателе - 7,0 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

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

на общестроительные работы установки доочистки

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. измерения	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.				в том числе		Нормативная условно-чистая продукция		Удельный вес стоимости констр.эл-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопления	основная заработ. плата	эксп. машин	в накладных расходах	в плановых накоплениях	всего стоим.ед. измер.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Смета № I-I Земляные работы											
	раздел I	м3	30390	3508	I6,5	579	246	4333				07,22 / I,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2. -"- 2	Фундаменты	м3	I86,42	8786	I6,5	I450	6I4	I0850						I8,I0/I8,07 58,20
3. -"- 3	Каркас	м3	32,08	3699	I6,5	602	254	4560						7,60 I42,I4
4. -"- 4	В т.ч. металлоконструк.	руб.	-	(90)	8,3	(7)	(6)	(I03)						
	Покрытие и перекрытие	м3	42,08	4I34	I6,5	682	289	5I05						8,5I/8,50 I2I,32
5. -"- 5	Стены: кирпичные	м3	95,38	2849	I6,5	470	I99	35I8						5,87/5,86 36,88
	панельные	м3	II0,92	II0I9	I6,5	I8I8	77I	I3608						22,69/22,67 I22,68
6. -"- 6	Перегородки	м2	76,I4	262	I6,5	43	I8	323						0,54 4,24
7. -"- 7	Кровля	м2	504	40I2	I6,5	662	280	4954						8,26/8,25 9,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	-"- 8 Металлоконструкции	т	9,62	2077	8,3	I72	I35	2384					3,98/3,97 247,82	
9.	-"- 9 Двери	м2	44,I9	677	I6,5	II2	47	836					I,39 I8,92	
I0.	-"- I0 Окна	м2	3I,38	456	I6,5	75	32	563					0,94 I7,66	
II.	-"- II Полы	м2	483,3I	I676	I6,5	277	II7	2070					3,45 4,28	
I2.	-"- I2 Наружняя отделка	м2	884	3I4	I6,5	52	22	388					0,65 0,44	
I3.	-"- I3 Внутренняя отделка	м2	I857,97	I72I	I6,5	284	I20	2I25					3,54 I,I4	
I4.	-"- I4 Венткамера	руб.	-	447	I6,5	65	3I	543					0,9I/0,90	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	В том числе металлоконструкции	руб.	-	(I09)	8,3	(9)	(7)	(I25)						
I5.	-"- I5 Разные работы	руб.	-	320	I6,5	53	22	395						0,66 / -
I6.	-"- I6 Емкость - монолитный резервуар	м3	76,8I	2765 / 28I4	I6,5	456 / 464	I94 / I97	34I5 / 3475						5,69/5,79 / 44,46/44,46
	ВСЕГО по смете	руб.	-	48722 / 4877I	-	7853 / 786I	3395 / 3398	59970 / 60030						I00%

В числителе приведены данные для производительности 4,2 тыс.м3/сутки,
в знаменателе - для 7,0 тыс.м3/сутки

Составила Калинина

902-4-7.83 (X.I)

19107-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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 строительства БАМ, производительностью 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки"
на общестроительные работы установки доочистки

Сметная стоимость 59,97/60,03 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I4,28/8,57 руб.
2. I м2 общей площади зданий I08,54/I08,65 руб.
3. I м3 объема здания I5,06/I5,07 руб.

Основание: КЖI-I6 КМI-7
Составлена в ценах I969 г.

№	№ прейск. УСН, расцен. и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость,руб. всего	Номат. условно-чистая продук.	В том числе осн. з/пл	эксплуат. машин Р Т.Ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Раздел I. Земляные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	I-406 I-407 I0-46-Г	Разработка грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 50 м цена: 2,59+4xI,58= =8,9I руб	I00м3	9,20	8,9I	82	-	-	=
2	I-324 I0-4I-Е	Погрузка растительного грунта цена: II,6-I0,72x0,I= =I0,53 руб	I00м3	9,20	I0,53	97	-	-	=
3	Ц.3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	II04,00	0,25	276	-	-	=
4	I-368 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	9,20	I,64	I5	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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	2I,I9	I4,40	305	-	-	=
6	I-635 I0-II4-В	Добор грунта вручную цена: I,06xI,2=I,27 руб	м3	I40,33	I,27	I88	-	-	=
7	Ц.3 стр.28	Транспорт грунта на I км	т	3708,25	0,25	927	-	-	=
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	I9,88	I3,90	276	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	Ц.3 стр.28	Транспорт грунта с I км для обратной засыпки	т	3479,00	0,25	870	-	-	=
I0	I-438 I-439 I0-49-Д	Засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 20 м цена: I,65+3x0,69= =3,72 руб.	I00м3	I5,90	3,72	39	-	-	=
II	I-636 I0-II4-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3	397,60	0,43	I7I	-	-	=
I2	I-824 I0-256-Л	Уплонение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	I5,90	I2,40	I97	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	I-7I7 I0-I22-Б	Разработка вручную грунта 2 группы с перемещением тачками на расстояние до 20 м для подсыпки под полы	м3	74,00	0,59	44	-	-	
I4	I-779 I0-I54-Д	Планировка площадей ручным способом плотных грунтов 2 группы под полы цена: 6,4х0,6=3,84 руб.	I00м2	0,05	3,84	I	-	-	
		Итого по разделу I	р-б.			3508			
		Раздел 2. Фундаменты							
I5	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из из бетона М 50 по грунту	м3	9,02	20,60	I86	-	-	
I6	I2-3 20-I-В	Фундаменты ж/б объемом до I0м3 из бетона м200 МР3200 В4	м3	75,02	3I,I4	2336	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	Ц.Iч.2 р.4	Арматура класса AI	т	0,26	I54,00	40	-	-	=
I8	-"- п.2	Арматура класса A2	т	II,33	I62,00	I835	-	-	=
I9	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией цена: 309+I74=483 руб	т	0,06	483,00	29	-	-	=
20	II-28 -7I I9-2-А	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	29,05	6,I0	I77	-	-	=
2I	II-29 -7I I9-2-Б	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	м3	62,75	3,59	225	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	II-II3-7I I9-8-а	Укладка балок фундаментных серии I.4I5--IBI	шт	2I	5,49	II5	-	-	=
23	ЦСЦ 437I	Стоимость балок ФБ6-2, ФБ6-I2, ФБ6-I3 из бетона М 200	м3	I0,58	52,50	555	-	-	=
24	Ц.Iч.4р.7 п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	3,38	I7,30	58	-	-	=
25	п.4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	3,22	I9,40	62	-	-	=
26	п.I7	Закладные детали с металлизацией	I00кг	0,59	48,40	29	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	ЦСЦ п.I52	Стоимость фундаментных балок объемом более 0,5 м3 ФБС24.6.6-т)67 шт) ФБС24.4.6-т(I5шт)	м3	62,75	33,20	2082	-	-	=
28	ЦСЦ п.I53	То же,объемом до 0,5м3 ФБСI2.6.6-т (65шт) ФБСI2.4.6-т(I2шт)	м3	29,05	34,60	I005	-	-	=
29	Ц.Iч.4р.7 п.I	Арматура товарная класса А-I (петли)	I00кг	2,92	I7,30	5I	-	-	=
		Итого по разделу 2	руб			8786			
		Раздел 3. Каркас							
30	II-3I -7I I9-3-Б	Установка прямоугольных колонн до 3т в стаканы фундаментов	м3	I4,72	I0,90	I60	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I	ЦСЦ п.4407	Стоимость колонн прямоугольных из бетона М300 К60-I0(I6шт) серии I.423-3	м3	I3,I2	62,00	8I3	-	-	=
32	ЦСЦ п.4407	Стоимость колонн прямоугольных из бетона М200 КФI3-I(2шт) серии 460-75 цена: 62-I,53-I,02= =59,45 руб.	м3	I,60	59,45	95	-	-	=
33	Ц Iч.4р7 п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	I,67	I7,30	29	-	-	=
34	-"- п.4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	I7,64	I9,40	342	-	-	=
35	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая BI	I00кг	0,I2	2I,40	3	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
36	ЦЧ,4р7 п.I7	Закладные детали и дополнительные закладные изделия с метеллизацией цена: 3I+I7,4=48,40руб.	I00кг	3,89	48,40	I88	-	-	=
37	II-474 -7I I9-30-М	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой	т	0,33	259,00	85	-	-	=
38	ЦЧ,2р.I п.462	Стоимость металлоконструкций насадок торцевого фахверка	т	0,33	272,00	90	-	-	=
39	II-I25 -7I I9-8-М	Укладка балок перекрытий весом до 5т	шт	8,00	6,79	54	-	-	=
40	ЦСЦ п.4325	Стоимость ж/б балок покрытия IБДРI2-4А4 серии I.462-3	м3	I7,36	64,00	IIII	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4I	Ц.Iч.4р.7 п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,40	I7,30	7	-	-	=
42	-"- п.4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	7,26	I9,40	I4I	-	-	=
43	-"- п.6	Арматура товарная класса А-4	I00кг	I4,80	23,50	348	-	-	=
44	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	2,45	2I,40	52	-	-	=
45	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией	I00кг	3,75	48,40	I8I	-	-	=

цена: 3I+I7,4=48,40 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу 3	руб			3699			
		в т.ч. металлоконструкций	руб			(90)			
		Раздел 4. Перекрытие							
46	II-2I5-7I I9-I2-Ж	Укладка плит покрытий длиной до 6м площадью до I0м2	шт	34,00	5,77	I96	-	-	=
47	ЦСЦ п.4350	Стоимость ребристых ж/б плит покрытия марки ПГ-2А4т(20шт) ГОСТ 22701.1-77 из бетона М250	м3	2I,40	52,73	II28	-	-	=
		цена:5I,2+I,53=52,73руб.							
48	ЦСЦ п.4352	То же, из бетона М300 марки ПВ4-3А4т (2шт) ПВI2-3А4Т(2шт) ПВ7-3А4Т(4шт)	м3	I0,48	59,70	626	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
49	ЦСЦ п.47I9	Стоимость ж/б многопустотных плит покрытия марки ПКI0-60-I5 (4шт) ПКI0-60-I2(2шт) серии I.I4I-IBI4	м3	6,I7	5I,00	3I5	-	-	=
50	Ц.Iч.4р.7 п.4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	II,4I	I9,40	22I	-	-	=
5I	-"- п.6	Арматура товарная класса А-4	I00кг	5,72	23,50	I34	-	-	=
52	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	8,29	2I,40	I77	-	-	=
53	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией	I00кг	I3,93	48,40	674	-	-	=
		цена:3I+I7,4=48,40 руб							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
54	I2-73 20-I0-А	Монолитные участки перекрытия бетон М200 цена: 34,20+(24,6-22,8) xI,0I5=36,03 руб.	м3	2,73	36,03	98	-	-	=
55	Ц Iч.2р.4 п.2I	Арматура класса AI	т	0,I5	I66,00	25	-	-	=
56	Щч.2р.4 п.23	Арматура класса A3	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	6,00	I,83	II	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
59	ЦСЦ п.4377	Стоимость сборных ж/б стаканов СБ4Б-I(2шт) серии I.494-24 бетона М200 периметром до 3М	м3	0,I2	79,00	9	-	-	=
60	ЦСЦ п.4378	То же, марки СБ7Б-I (4шт)	м3	0,52	70,00	36	-	-	=
6I	ЦIч.4р.7 п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,22	I7,30	4	-	-	=
62	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,I5	2I,40	3	-	-	=
63	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией	I00кг	0,36	48,40	I7	-	-	=
		цена:3I+I7,4=48,40 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
64	I5-328 23-6I	Деревянные щиты	м2	8,I5	0,06	I	-	-	=
65	Щч.2р.2 п.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	Изоляция поверхностей матами марки 200 минераловатными	м3	4,08	53,50	2I8	-	-	=
68	I6-6I2 26-I0-Ж	Пароизоляция покрытий прокладная из рубероида в один слой	I00м2	0,08	2I,50	2	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
69	II-489 -7I I9-32-И	Укладка плит покрытий перекрытия тамбура	м3	0,66	II,60	8	-	-	=
70	ЦСЦ п.47I5	Стоимость ж/б плит перекрытия тамбура марки П23Д-3(2шт) серии 3.006-2 марка бетона 300	м3	0,66	58,05	38	-	-	=
		цена:55,5+I,02+I,53= =58,05 руб.							
7I	ЦЧ.4р.7 п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,005	I7,30	I	-	-	=
72	-"- п,3	Арматура товарная класса А-2В	I00кг	0,0I	I9,40	I	-	-	=
73	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией	I00кг	0,02	48,40	I	-	-	=
		цена:3I+I7,4=48,40 руб							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
74	I9-I27 28-7-М	Минераловатные плиты толщ.50 мм по плитам перекрытия тамбура	м3	0,2I	58,I0	I2	-	-	=
		Итого по разделу 4	руб			4I34			
		Раздел 5. Стены							
75	II-388 -7I I9-2I-Д	Установка панелей стен площадью до 5 м2 в зданиях высотой до I5 м	шт	I0,00	4,85	49	-	-	=
76	II-39I- -7I I9-2I-Е	Установка панелей стен площадью до I0 м2 в зданиях высотой до I5 м	шт	75,00	I0,00	750	-	-	=
77	II-394 -7I I9-2I-Ж	Установка панелей стен площадью до I5 м2 в зданиях высотой до I5м	шт	20,00	I3,20	264	-	-	=

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
78	ЦСЦ п.47I5	Стоимость стеновых панелей площ.до 3м2 бетон М300 марки ПСТI00/I,2,0,75-33 (8шт) ПСТI00/I.2,I,5-33 (2 шт) серии I.432-I2	м3	I,57	58,05	9I	-	-	-
		цена: 55,5+I,02+I,53= =58,05 руб.							
79	ЦСЦ п 47I7	То же площ.более 3м2 марки ПСТI00/I,2 х6-22(I4шт) ПСТI00/I,2х6-II(49шт) ПСТI00/I,8.6-II(I2шт) ПСТI00/I,8.6,25-II(6шт) ПСТI00/I,2.6,25-II(I2шт)	м3	I09,35	53,75	5878	-	-	-
		цена: 5I,2+I,02+I,53= =53,75 руб.							
80	ЦЧ.4р.7 п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	3,65	I7,30	63	-	-	-
8I	-"- п.2	Арматура товарная класса А-2	I00кг	6,38	I8,40	II7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
82	-"- п.4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	I2,75	I9,40	247	-	-	=
83	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	I8,I7	2I,40	389	-	-	=
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-В	Слой стеновой панели из плитного полистера толщиной I00 мм	I00м2	7,73	29I,00	2250	-	- -	=
86	II-I99- -7I I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3т	м3	3,65	9,30	34	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
87	ЦСЦ п.4451	Стоимость перемычек из бетона М200 серии I.I38-I0вып.I марки IIP4-25.I2.I4(3шт) IIP3-I9.I2.I4(4шт) IIPI-I2.I2.I4(4шт) IIP2-I2.I2.6(7шт) IIP8-20.I2.22(2шт) IIP3-I9.I2.I4(3шт) IIP8-27.I2.22(2шт) IIP4-28.I2.I4(3шт)	м3	3,65	52,70	I92	-	-	=
88	Цч.4р.7 п.3	Арматура товарная класса А-2В	I00кг	4,38	I9,40	85	-	-	=
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	I443,00	0,46	664	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9I	II-452 -7I I9-52-Ж	Герметизация мастикой стыков коробок со стенками (из разрезных панелей)	м	68,40	0,55	38	-	-	
92	II-446 -7I I9-25-А	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стеновых панелей	м	I443,00	0,I0	I44	-	-	
93	II-450 -7I I9-25-А	Перестановка люлек при герметизации стыков стеновых панелей	м	I443,00	0,05	72	-	-	
94	I3-33 2I-7-А	Стены из кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	9I,73	26,00	2385	-	-	
95	I3-I6 2I-6-А	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	I30,60	0,58	65	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу 5	руб			I3868			
		Раздел 6. Перегородки							
96	I3-48 2I-7-И	Перегородки неармированные из кирпича толщ. в I/2 кирпича	м2	76,I4	3,44	262	-	-	=
		Итого по разделу 6	руб			262			
		Раздел 7. Кровля							
97	I6-623 26-I0-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за один раз	I00м2	5,04	I7,50	88	-	-	=
		цена:35х0,5=I7,5 руб							
98	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.I60мм	I00м2	5,04	465,60	2347	-	-	=
		цена:29IхI,6=465,6 руб							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
99	I6-625 26-II-Б I6-683 26-II-И	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по плитным утеплителям раствор толщ.25 мм цена: 43,9+0,4I+(I5,8--I4,2)x2,I+(I5,8--I4,2)x0,53=48,52руб	I00м2	5,04	48,52	245	-	-	=
I00	I6-5I8 26-5-Б	Кровли рулонные трехслойные из рубероида гнилостойкого на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м2	504,00	2,42	I220	-	-	=
I0I	I6-585 26-9-В	Обделка на фасадах наружные подоконники поясы,балконы и др. из оцинкованной стали	I00м2	8,06	7,77	63	-	-	=
I02	I6-59I 26-9-Е	Мелкие покрытия /брандмауэры,парапеты, свесы,ограды и т.п./из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,32	I52,00	49	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу 7	руб-			4012			
		Раздел 8. Металлоконструкции							
I03	I4-2I-7I 26-6-К	Монтаж металлоконструкции стоеки фахверка	т	I,47	I9,I0	28	-	-	=
I04	Ц.Iч.2р.I п.44	Стоимость металлоконструкций стоек и фахверка	т	I,47	I64,00	24I	-	-	=
I05	Ц.I3-25	Монтаж металлоконструкций подкрановых путей	т	4,28	30,60	I3I	-	-	=
I06	Цч.2р.I п.64	Стоимость металлоконструкций подкрановых путей	т	4,28	I97,00	843	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I07	I4-29-7I 22-7-ж	Монтаж металлоконструкций площадок лестниц, ограждения	т	3,87	29,30	II3	-	-	=
I08	Цч.2р.I п.45I	Стоимость детали ограждений для лестниц и площадок	т	0,38	244,00	93	-	-	=
I09	-"- п.442	То же лестницы	т	0,34	243,00	83	-	-	=
II0.	п.429	Стоимость металлоконструкций площадок	т	3,I5	I73,00	545	-	-	=
		Итого по разделу 8	руб			2077			
		Раздел 9. Двери							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
III	I5-I89 -72 23-35-Б	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	30,59	I,03	32	-	-	=
II2	I5-I90 -72 23-35-В	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов	м2	I3,60	2,I5	29	-	-	=
II3	I5-I93 -72 23-35-Б,Г	При заполнении дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли	м2	27,03	0,66	I8	-	-	=
II4	Сб.доп.6 п.4I5	Стоимость дверного блока глухого двупольного ДЗО(3шт)	м2	I6,4I	II,I0	I82	-	-	=

19107-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II5	Сб.доп. п.446	То же, марки Д52(3шт)	м2	I0,62	I3,40	I42	-	-	=
II6	Сб.доп.6 п.422	Стоимость дверного блока глухого однопольного Д37П (4шт) Д37Л(Iшт)	м2	I0,30	II,90	I23	-	-	=
II7	Сб.доп.6 п.423	То же Д38-П(2шт)	м2	3,30	I2,I0	40	-	-	=
II8	Сб.доп.6 417	То же, глухого двупольного марки Д32(Iшт)	м2	3,56	II,80	42	-	-	=
II9	[illegible].Iч.Iр.I п.528	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных	компл.	6,00	6,44	39	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I20	-"- п.533	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	компл.	2,00	I,53	3	-	-	=
I2I	-"- п.540	Скобяные изделия для дверей входных в комнаты общественных зданий однопольных	компл.	5,00	4,34	22	-	-	=
I22	-"- 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							
I23	I5-I58 -72 23-28-Б	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах переплетами при площади проема I0м2	м2	3I,38	I,74	55	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I24	Ц.Iч.2р.2 п.I82	Блоки оконные трехстворчатые и четырехстворчатые марки НС5-I24(6шт)	м2	3I,38	II,30	355	-	-	=
I25	I5-I6I -72 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках	шт	6,00	0,2I	I	-	-	=
I26	Цч.Iр.I п.547	Скобяные изделия для трехстворного окна с двойными переплетами без форточки	компл.	6,00	7,5I	45	-	-	=
		Итого по разделу I0	руб	-	-	456			
		Раздел II. Полы							
		Тип I.Цементно-песчаное покрытие							
I27	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	395,92	0,37	I46	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I28	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона MI00 по грунту	м3	39,59	23,60	934	-	-	=
I29	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	м2	395,92	0,78	309	-	-	=
		Тип 2. Алитка керамическая							
I30	I6-44 25-7-А I6-7-Б 25-7-Б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в два слоя	I00м2	0,03	I53,00	5	-	-	=
		цена:92+6I=I53 руб							
I3I	I6-82 I6-83 25-I0-А,Б	Стяжки цементные толщиной 37 мм раствором I50	м2	3,42	0,9I	3	-	-	=
		цена:0,54+I0,Ix3x0,0I+ (I9,6-I7,9)x0,2Ix0,I +0,53x3x0,0I)=0,9I руб							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I32	I6-230 25-I7-Д	Покрытие из керамических плиток с заполнением швов цементно-песчаным раствором	м2	3,42	3,88	I3	-	-	=
		Тип 3. Плитка керамическая							
I33	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	I7,95	0,37	7	-	-	=
I34	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона МI00 по грунту	м3	I,80	23,60	42	-	-	=
I35	I6-82 25-I0-А	Стяжки цементные толщиной I7 мм МI50	м2	I7,95	0,58	I0	-	-	=
		цена:0,54+(I9,6-I7,9)х х0,02I=0,59 руб							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I36	I6-82 I6-83 25-I0-А,Б	Стяжки цементные толщиной 37 мм М150	м2	8,90	0,9I	8	-	-	=
I37	I6-230 25-I7-Д	Покрытия из плиток керамических с красителем на цементном растворе с заполнением швов цементно-песчаным раствором	м2	8,90	3,88	35	-	-	=
		Тип 5. Цементно-песчаное покрытие							
I38	I6-82 25-I0-А	Стяжки цементные толщиной 20 мм М150	м2	33,60	0,56	I9	-	-	=
		цена:0,54+(I9,6-I7,5)х х0,02I=0,58руб							
I39	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	м2	33,60	0,78	26	-	-	=

Выход печенья

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Тип 6. Линолиум							
I40	I6-86 25-I0-В I6-87 25-I0-Г	Стяжки бетонные толщиной 45 мм цена: I,28-23,2х0,5х х0,0I=I,I6 руб	м2	23,52	I,I6	27	-	-	-
I4I	I6-332 25-23-Б	Покрытия из линолиума поливинилхлоридного однослойного на битумной мастике	м2	23,52	3,64	86	-	-	-
I42	I6-347 25-23	На устройство деревянных плинтусов добавлять по расценке № 332	I00м2	0,24	27,20	6	-	-	-
		Итого по разделу II руб				I676			

Раздел I2. Наружная окраска

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I43	I7-622 27-52-Д	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности с лесов наружных стен цементно- 034Ш)9428,8)926.8(4-	I00м2	8,I7	37,60	307	-	-	=
I44	I3-58 2I-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м2	0,67	I0,30	7	-	-	=
		Итого по разделу I2	руб			3I4			
		Раздел I3. Внутренняя отделка							
I45	I7-297 27-23-Д	Затирка панельных стен высотой более 4м	м2	624,33	0,23	I44	-	-	=
		цена:0,24-0,I4x0,I= =0,23 руб							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I46	I7-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен то же высотой до 4м.	м2	7I,32	0,24	I7	-	-	=
I47	I7-256 27-23-В	Улучшенная штукатурка по камням и бетону стен, потолков, столбов и пилястр известковым раствором внутри зданий штукатурка известковым раствором	м2	370,35	0,75	293	-	-	=
I48	I7-588 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке высотой более 4 м цена: 5,55+(0,05+4,86) х0,2=6,53 руб	I00м2	5,77	6,53	38	-	-	=
I48	Сб.доп.II	Окраска водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27	I00м2	4,I9	8I,00	339	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I50	I7-I20 27-I2-B	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	-	-	=
I5I	I7-298 27-23-E	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков высотой более 4 м цена: 0,27-0,I6x0,I= =0,25 руб	м2	603,94	0,25	I85	-	-	=
I52	I7-298 27-23-E	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков высотой до 4 м	м2	I37,30	0,27	37	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I53	I7-776 27-75-Г	Внутренняя водоэмульсионная поливинилацетатная улучшенная окраска потолков по штукатурке	м2	74I,24	0,69	4II	-	-	=
I54	I7-589 27-49-Б	Внутренняя известковая окраска по кирпичу и бетону	I00м2	0,34	3,70	I	-	-	=
I55	I7-648 I7-646 27-55-Ж 27-66-Ж	Окраска оконных блоков пл.более 4м2 Цена: 0,29.(I,7-0,2)+ +0,8.0,2=0,43 руб.	м2	3I,38	0,43	I3	-	-	=
I56	I7-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера цена:0,23х2,4=0,55 руб.	м2	30,59	0,55	I7	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I57	I7-647 27-55-Е 27-66-Е I7-645 27-55-Г 27-66-Г	Улучшенная масляная окраска по дереву древесных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера в перегородках цена: 0,23х(I2,7-0,3)+ 0,74х0,3=0,77 руб.	м2	I3,60	0,77	I0	-	-	=
I58	I4-I78 22-25-М	Окраска масляными красками лестниц, площадок и ограждений	т	3,87	I0,50	4I	-	-	=
I59	I4-I70- -7I 22-25-В	Окраска масляными составами подкрановых путей	т	4,28	4,35	I9	-	-	=
I60	I4-I68- -7I 22-6-А	Окраска масляными составами стоек фахверка	т	I,I4	0,I4	9	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6I	I7-644 27-55-В 27-66-В	Окраска деревянных плинтусов	м2	2,35	0,85	2	-	-	-
		Итого по разделу I3	руб			I72I			
		Раздел I4. Венткамера							
I62	I4-30- -7I 22-7-3	Монтаж металлоконструкций рам	т	0,3I	47,80	I5	-	-	-
I63	Ц.Iч.2 п.468	Стоимость металлоконструкций рам	т	0,3I	303,00	94	-	-	-
I64	I4-I79 -7I 22-25-М	Окраска масляными составами металлоконструкций рам	т	0,3I	24,50	8	-	-	-
I65	I9-I07 28-70	Утепление минераловатными матами толщ.50 мм	м3	2,56	67,00	I72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I66	I7-325 27-29-А	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса сложным раствором	м2	5I,24	2,7I	I39	-	-	=
I67	I7-588 27-24-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	I00м2	0,5I	5,55	3	-	-	=
I68	I9-I4I 28-I0-А	Изготовление и прикарка для крепления тепловой изоляции	м2	5I,24	0,3I	I6	-	-	=
		Итого по разделу I4	руб	-	-	447			
		в т.ч. металлоконструкции	руб	-	-	(I09)			
		Раздел I5. Разные работы							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I69	32-45 45-I6-И	Устройство дорожных корыт	I00м2	0,76	20,00	I5	-	-	-
I70	32-200 45-53-А	Основание из щебня толщ. слоя I00 мм	I00м2	0,76	I47,00	II2	-	-	=
I7I	32-I97 45-52-А	Покрытие дорожек из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. слоя 25 мм	I00м2	0,76	80,00	6I	-	-	=
I72	I6-40 25-6-Б	Подстилающий слой из песка по грунту под входные площадки	м3	I,80	7,05	I3	-	-	=
I73	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М100 по грунту	м3	I,80	23,60	42	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I74	I6-82 25-I0-А	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	I8,00	0,54	I0	-	-	=
I75	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	I8,00	0,08	I	-	-	=
I76	I3-32 2I-6-3	Подбивка глиной мятой	м3	8,50	7,76	66	-	-	=
		Итого по разделу I5	руб	-	-	320			
		Раздел I6. Монолитный резервуар-емкость							
I77	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	43,70	0,37	I6	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I78	I2-2I 20-3-Б	Бетонная подготовка из бетона М-50 цена: 25,I-(20-I7,3) xI,02=22,35 руб	м3	56,20	22,35	I256	-	-	=
I79	I6-II6 I6-II7 25-I3-Е,Д	Покрытия асфальтобетонные литье однослойные толщиной 5-8 мм цена:0,9I-I4,2x3x x0,0I=0,48 руб.	м2	43,70	0,48	2I	-	-	=
I80	I2-I57 20-23-А I2-I59 20-23-Б	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20 мм с подготовкой поверхности рескоструйными аппаратами с последующей затиркой	I00м2	0,44	30I,40	I33	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8I	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 руб	м3	0,72	29,58	2I	-	-	=
I82	I2-I36 20-20-Б	Плоские днища и стены при толщине их до I50 мм в прямоугольных емкостях сооружениях из бетона М200,МР375, МР375, В-4 цена: 47,8-(28,4-24,6)x xI,0I5+2,24xI,0I5= =46,2I руб.	м3	I8,60	46,2I	860	-	-	=
I83	Ц.Iч.2р.4	Арматура класса AI	т	I,36	I65,00	224	-	-	=
I84	-"- п.30	Арматура класса A2	т	I,30	I73,00	225	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I85	ЦЧ.2 табл.I4	Стоимость закладных деталей	т	0,07	268,00	I9	-	-	=
I86	II-493 I9-32-Н	Установка лотков сечением 0,5 м2	м3	I,I4	30,80	35	-	-	=
I87	ЦСЦ п.4649	Стоимость лотков открытых гладких из бетона М200 марки ЛТI-4,5-2 серии 3.900-3 В8	м3	I,I4	72,00	82	-	-	=
I88	Ц.Iч.4р.7	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,5I	I7,30	9	-	-	=
I89	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,44	2I,40	9	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I90	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб	I00кг	0,08	48,40	4	-	-	=
I9I	I2-42 20-5-В	Соединительные элементы с металлизацией цена: 309+I74=483 руб	т	0,03	483,00	I4	-	-	=
I92	26-435 38-2I-Д	Установка сальника Ду200	т	0,03	930,00	28	-	-	=
I93	26-436 38-2I-Е	То же Д300 мм д400 мм	т	0,09 0,I2	585,00	53 70	-	-	=
I94	I7-490 -72 57-5-Г	Набивка сальников пеньковой прядью	кг	25,00 27,00	2,56	64 69	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I95	26-435 38-2I-Д	Закладные изделия труба 3I9х9 мм по ГОСТ 8732-70	т	0,02	930,00	I9	-	-	=
I96	I2-8I 20-II-Б	Стенка из бетона М-I00 в лотке ЛТ-I	м3	0,I5	34,60	5	-	-	=
I97	I7-284 27-23-А	Заделать цементным растворм зазор между лотком ЛТI и ж/б стеной толщ. 40 мм	м2	3,40	0,59	2	-	-	=
I98	I7-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	м2	59,57	0,24	I4	-	-	=
I99	Сб.доп.II	Окраска водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27	м2	59,57	0,8I	48	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
200	I2-I6I 20-23-Г	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	53,96	0,I4	8	-	-	=
		Итого по разделу I6	руб			2765 2814			
		Итого по смете	руб			48722 4877I			
		в том числе металлоконструкции	руб			(2276)			
		Накладные расходы -I6,5% на общестроительные работы	руб			7664 767I			
		То же, на металлоконструкции 8,3%	руб			I89			
		Итого	руб			56575 56632			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Плановые накопления 6%	руб	3395 3398
Всего по смете	руб	59970 60030

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила Т.Шкирева
Перфорация:
подготовил инженер Р.Заводскова

19107-08

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 ВАМ, производительностью 4,2;7,0 тыс.м3/сутки" на спецстроительные работы установки доочистки

Основание: Чертежи № КЖ 4,5

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 3,52 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете:
I. Расчетную единицу производительности 0,84/0,50 руб.
2. I м2 общей площади зданий 6,63 руб.
3. I м3 объема здания

№ пп	№ прейск. УСН, расцен. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе нормат. условно-чистая продук.	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Фундаменты под оборудование							
I	I2-20 20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М 200	м3	3,44	29,58	72	-	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I2-43 20-6-А	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм	м2	9,57	0,55	5	-	-	-
3	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в полу с металлизацией цена: 309+I74=483 руб.	т	0,24	483,00	II6	-	-	-
4	I2-I55 20-22-Д	Каналы и приямки из бетона М-200 цена: 38,7-(28,4-24,6)х xI,02=34,82 руб.	м3	0,95	34,82	33	-	-	-
5	I3-4I 2I-7-Д	Кирпичные ленты из обыкновенного глиняного кирпича	м3	32,04	26,60	852	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	II-3I3 -7I I9пI4-Д	Укладка плит покрытий площадью до 0,5 м2	шт	II,00	0,29	3	-		
7	II-3I5 -7I I9-I4-Н	Укладка плит покрытий площадью до 5 м2	шт	32,00	I,84	59	-	-	
8	ЦСЦ п.47I5	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 марки П28Д--II(32шт) и ПI-I5Б (IIшт) по серии 3.006-2 вып.2-2 цена: I55,5+I,02+ +I,53=58,05 руб.	м3	24,22	58,05	I406	-	-	
9	Ц.Iч.4 р.7п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	4,58	I7,30	79	-	-	
I0	-"- п.4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	I0,68	I9,40	207	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
II	Ц.Iч.4 р.7п.I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	IC0кг	0,43	48,40	2I	-	-	-
		Итого по смете:	руб			2853			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			47I			
		Итого	руб			3324			
		Плановые накопления 6%	руб			I99			
		Всего	руб			3523			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила Т.Шкирева
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова

902-4-7.83 (X.I)

19107-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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 4.2; 7,0 тыс.м3/сутки"

На отопление

Основание: чертежи ОВ-2.3
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость I,3I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,3I руб. 0,I9 руб.
2. Iм2 общей площади зданий 2,38 руб.
3. Iм3 объема здания 0,33 руб.

№№ пп	№ прейскурант. УСН, расценок, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условн. чистая продукция	в том числе: Основная зарплата	эксплуат. машин в том числе: зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I.	23-646 32-9-Б	Радиаторы чугунные М-I40 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	экм	II6	5,29	6I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
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.I ч.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	24	0,4	I0	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	23-45 30-10-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 15 мм для отопления	м	51	0,74	38	-	-	- / -
8.	23-46 30-10-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20 мм для отопления	м	294	0,79	232	-	-	- / -
9.	23-47 30-10-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 25 мм для отопления	м	13	0,96	12	-	-	- / -
10.	23-104 30-14-А	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	358	0,03	11	-	-	- / -
11.	23-673 32-10-д	Воздухосборники из стальных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса 159м	шт	2	5,83	12	-	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу I	шт			I2I5	-	-	-
		Пуск и регулировка - I%	руб.			8			
		Накладные расходы I4,9%	руб.			I48			
		Плановые накопления 6%	руб.			70			
		Итого:	руб.			I2I5			
		Раздел 2. Строительные работы							
I2.	I7-702	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром ьолее 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	I,26	42,4	53	-	-	-
I3.	20-2 27тI- I-Б	Очистка металлических конструкций от коррозии	I00м2	0,04	40,3	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	20-62 27,I-5-А	Окраска битумным лаком НР II7	I00м2	0,04	4,0I	I	-	-	—
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-м	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей	м2	3,6	5,37	I9	-	-	—
		Итого:	руб.			80			
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			I3			
		Плановые накопления - 6%	руб.			5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Итого:	руб.	98				
Всего по смете:	руб.	1313	-	-	=	

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

19107-08

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 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки"

На вентиляцию

Основание: чертежи ОВ-2÷3
Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 3,42 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,8I / 0,49 руб.
2. Iм2 общей площади зданий 6,I9 руб.
3. I м3 объема здания 0,86 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН.расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	в том числе: Нормат. условно-чистая продукция	Основная зарплата	Эксплуат. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		РАЗДЕЛ I. Строительные работы							
I.	24-724 33-28-Б	Вентиляторные установки весом до 0,7 т	шт	I	43,9	44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2.	ц.Iч.Ш п.2780 I50I-0I5I8	Вентиляторы центробежные Ц4-70 № I0 с эл.двигателем ЧАI32-6	комп.	I	280,68	28I	-	-	- / -
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 I50I-I2025	Вентиляторы центробежные Ц4-70 № 2,5 с эл. двигателем АОЛII-4	комп	I	40,78	4I	-	-	- / -
5.	Е24-5I7 33-38-Б I50I-0II62 I50I-II043	Крышный вентилятор КЦ3-90 - 5 с эл.двигателем ЧА80А6У2	шт	3	I28,6I	386	-	-	- / -
6.	24-604 33-20-Б	Калориферы весом до 0,25 т	шт	2	6,8	I4	-	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
7.	ц.I ч.III п.3779	Калориферы стальные пластинчатые КВСП-П, поверхн. 74 м2	шт	2	I86	372	-	-	-
8.	24-404 33-37-0	Заслонки воздушные унифицированные с электрическим или пневматическим приводом, диаметром до I540 мм или периметром до 5600мм	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-Б	Подставки и виброизолирующие основания под оборудование весом до 50 кг	кг	8,4	0,32	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
II.	24-447 33-I4-Б	Двери герметические утепленные	шт	2	I,7I	3	-	-	=
I2.	ц.Iч.Ш п.3284	Стоимость двери ДУС 0,5х25	шт	2	I3,8	28	-	-	=
I3.	24-440 33-II-В I30-2I89 цIч.Ш п.2I89 I30-30I5 цIч.Ш п.30I5	Фильтры ФЯУ	шт	I2	I3,43	I6I	-	-	=
I4.	24-708 33-26-А	Кронштейны под оборудование	кг	3,77	0,34	I	-	-	=

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-I6	Патрубки мягкие из брезентовой или прорезиненной ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м2	2,99	I3	39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I9.	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	-	-	-
20.	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	-	-	-
2I.	24-790 33-4I-А	Унифицированные узлы прохода диаметром 200-315 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	2	I,98	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22.	ц.Iч.Ш п.3835	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт, из тонколистовой и сортовой стали, с утепленным клапаном и водоотводящим кольцом, диам.патрубка 200 мм	шт	2	I3,4	27	-	-	
23.	ц.Iч.Ш п.776	Заглушки к питометрическим лючкам СТД-828I	шт	II	0,I4	2	-	-	
24.	24-4I7 33-9-А	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 0,25 м2	шт	25	I,06	26	-	-	
25.	24I5-2452 к=I,076	Решетки щелевые регулирующие РI50	шт	II	0,39	4	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
26.	24I5- 245I к=I,076	Решетки воздухоприточные РР600х200	шт	I4	5,6	78	-	-	-
27.	24-39 33-I-Е	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, периметром до 3460 мм	м2	33	4,64	I53	-	-	-
28.	24-37 33-I-г	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, периметром до 2000 мм	м2	34	5,08	I73	-	-	-
29.	24-35 33-I-Б	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, периметром до I000 мм	м2	I2,8	5,68	73	-	-	-
30.	24-3I 33-I-Б	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, диаметром до 3I5мм	м2	20,72	5,04	I04	-	-	-

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.			2592			
		Пуск и регулировка 2,5 %	руб.			64			
		Накладные расходы I4,9%	руб.			405			
		Плановые накопления 6%	руб.			I82			
		Итого:	руб.			3243			
		РАЗДЕЛ 2. Строительные работы							
32.	I7-702 27-66-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,08	42,4	46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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-I5-ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей	м2	II,6	5,37	62	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Итого:	руб.	I42
Накладные расходы - I6,5%	руб.	24
Плановые накопления -6%	руб.	9
Итого:	руб.	I75
Всего по смете:	руб.	34I8

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

902-4-7.83 (X.I)

19107-08

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 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки" На холодное водоснабжение.

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,02 / 0,01 руб.
2. Iм2 общей площади зданий 0,I3 руб.
3. I м3 объема здания 0,02 руб.

Основание: чертежи ВК I+2

Составлена в ценах I969 г.

№ №	№ прейск. УСН расц. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един.	К-во	Стоим. един.руб.	Общая стоимость,руб всего	нормат. условно-чистая продук	в том числе осн. з/пл	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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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 труб 50 мм для водоснабжения	м	2,5	2,3	6	-	-	-
4	23-57 30-I0-В	Трубопроводы из стальных водогазопроводных 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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	Ц.Iч.Ш п.I30	Вентили муфтовые I5к4I8п, диаметром I5 мм	шт	2	0,95	2	-	-	=
		Итого:	руб			4I			
		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 блоков, труб диаметром более 50 мм Т.П. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,0I	42,4	I	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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	-	-	-
		Итого:	руб			I8			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			3			
		Плановые накопления - 6%	руб			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Итого:	руб	22
Всего по смете	руб	72

Главный инженер проекта		Н.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-6

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 4,I; 7,0 тыс.м3/сутки" на хоз-фекальную канализацию

Основание: чертежи ВК-I+2

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.
Нормативно условно чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности) 0,05 руб. 0,03
2. I м2 общей площади зданий 0,39 руб.
3. I м3 объема здания 0,05 руб.

№	№ прейск. УСН, расц. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. един.	К-во ед.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость, руб. всего	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	23-366 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	-	-	-

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	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	-	-	=

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-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,I3	42,40	6	-	-	=
		Итого:	руб			6			
		Накладные расходы -I6,5	руб			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления-6%	руб			-			
		Итого:	руб			7			
		Всего по смете	руб			2I7			

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

902-4-7.83 (X.I)

19107-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

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 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки" на водостоки

Основание: чертежи ВК-I42

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 0,52 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности) 0,I2 / 0,07 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,93 руб.
3. I м3 объема здания 0,I3 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 эксп. 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 30чббр параллельные фланцевые I00 мм	шт	I	2I,3	2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	23-35 30-6-Б	Трубопроводы из чугунных канализационнных труб I00 мм по стенам зданий	м	80	3,95	3I6	-	-	=
3	Ц.Iч.III п.I909	Ревизия диам.I00 мм	шт	2,0	0,89	2	-	-	=
4	23-I8I 3I-I2	Воронки водосточные чугунные	шт	4,0	I,3	5	-	-	=
5	Ц.Iч.III п.4002	Воронки водосточные ВР-I	шт	4,0	I6,2	65	-	-	=
		Итого:	руб			409			
		Накладные расходы- - I4,9%	руб			6I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления - - 6%	руб			27			
		Итого:	руб			497			
		Раздел 2. Строительные работы							
6	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	0,35	42,40	I5	-	-	=
		Итого:	руб			I5			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			2			
		Плановые накопления - 6%	руб			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого:	руб			I8			
		Всего по смете:	руб			5I5	-	-	=

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
Перфорафия:
подготовил инженер Р.Заводскова
проверил рук.группы З.Колесникова

902-4-7.83 (X.I)

19107-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

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 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки"

На теплоснабжение

Основание: чертежи ОВ-2+3

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 0,8I тыс.руб.
в т.ч.оборудование 0,I0 -"-
строит.работы 0,7I -"-
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 0,I9 руб.
(производительности) 0,I2
2. I м2 общей площади зданий I,29 руб.
3. I м3 объема здания 0,I8 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	23-22I	Трубы стальные электросварные диам.76 мм	м	I9	I,86	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	23-50 30-I0-Б	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 50 мм для отопления	м	40	I,49	60	-	-	-
3	23-664 32-I0-Б	Грязевики из стальных труб наружным диаметром корпуса 2I9 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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	23-688 32-I2-В	Термометры прямые и угловые в оправе	компл.	4	2,I8	9	-	-	=
7	23-I96 30-I5-Б	Арматура фланцевая I00-мм на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	2	7,4I	I5	-	-	=
8	Ном спр стр 72 к=I,076	Задвижка 30с76нж диам.80 мм	шт	2	47,34	95	-	-	=
9	23-I07 30-I5-А	Задвижки чугунные 30ч6бр параллельные фланцезые 50 мм	шт	5	II	55	-	-	=
I0	23-203 30-24-А	Арматура фланцевая до 25 мм на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	3	2,24	7	-	-	=

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 50 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	4,8	8	-	-	=
I4	Ц.Iч.Ш п.I30	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром I5 мм	шт	3	0,95	3	-	-	=
I5	Ц.I2-2I72 ВУ 0.I2 п.2	Монтаж арматуры	шт	I	3,8	4	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	Ном спр стр BI к=I,I	Клапан регулирующий 25493ЭНЖ диам. 25 мм 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			364			
		Пуск и регулировка-I%	руб			3			
		Накладные расходы I4,9%	руб			52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления - 6%	руб			24			
		Итого:	руб			443			
		Раздел 2. Строительные работы							
I7	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,I2	42,4	5	-	-	=
I8	20-2 27.I-I-Б	Очистка металлических конструкций от коррозии	I00м2	0,27	40,3	II	-	-	=
I9	20-62 27,I-5-А	Окраска битумным лаком НР I77	I00м2	0,27	4,0I	I	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	I9-I4I 28-I0-А	Изготовление и приварка для крепления тепловой изоляции	м2	26,5	0,3I	8	-	-	=
2I	I9-55 28-3-Г	Изоляция трубопроводов из стеклянного волокна	м3	0,8	59,I	47	-	-	=
22	I9-233 28-I5-Ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей	м2	26,5	5,37	I42	-	-	=
		Итого:	руб			2I4			
		Накладные расходы-I6,5%	руб			35			
		Плановые накопления -6%	руб			I5			
		Итого	руб			264			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Всего по смете: руб 809 - - =

Главный инженер проекта Н.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

902-4-7.83 (X.I) 19107-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

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 4,2; 7 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость	24,03/26,88 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	I4,85/I5,56 тыс.руб.
б) монтажных работ	8,65/I0,66 тыс.руб.
в) строит.работы	0,53/0,66 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	5,72/3,84 руб.
2. I м2 общей площади здания	I6,62/20,49 руб.
3. I м3 объема здания	2,3/2,84 руб.

Основание: чертежи ТХ-6;7;8;I0;I2
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. оборуд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/п	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/п	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
					един.	общ.								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	24-0I-0I п.262 22-У-242	Сетки барабанные БСБ I,5xI,9	шт	2	2,46I	4,92	3900	36,3	I5,8	4,39 / I,59	7800	I79	78	22 / 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
2	23-07 I-I040 I2-У-2I95	Задвижка 30ч6бр Д 300	шт	2 -	-	-	I03	I8,I	9,35	0,79 0,36	206 -	36 -	I9 -	2 I	
3	23-07 I-I043 I2-У-2I96	Задвижка 30ч6бр Д 400	шт	- 2	-	-	2I0	26,3	I3,I	2,I2 0,87	- 420	- 53	- 26	4 3	
4	23-0I 0I-024 7-У-306М	Насос К I60/20 с эл.двигателем 4АI60 4	шт	5 2	0,345	-	345	3I,3	I5,3	I,54 0,74	I725 690	I57 63	77 63	8 4	3 I
5	ЦМО № 7 прил.I	Стоимость эл.эн. на опробование и испытание насосов	кВт ч	400 I60	-	-	-	0,02I	-	-	-	8 3	-	-	
6	8-48I8	Присоединение к эл.сети	шт	5 2	-	-	-	2,8	I,I	0,0I 0,0I	-	I4 6	6 2	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	23-0I 0I-029 7-У-306М	Насос К 290/18 с эл.двиг.А2-7I-4	шт	-/3	0,34	-	340	3I,3	I5,3	I,54/0,74	-/I020	-/94	-/46	-/5/2
8	ЦМО № 7 прил.I	Стоимость эл.эн.	кВт ч	-/240	-	-	-	0,08I	-	-	-	-/5	-	-
9	8-48I8	Присоединение к э.сети	шт	-/3	-	-	-	2,8	I,I	0,0I	-	-/8	-/3	-
I0	23-07 I-I040 I2-У-2I94	Задвижка 30ч6бр Д 250	шт	2/5	0,I79	-	73	I3,4	7,07	0,45/0,22	I46/365	27/67	I4/35	I/-/I 2
II	23-0I 0I-003 7-У-306М	Насос К 20/30 с эл.двигателем 4АI00 2	шт	2	0,09	-	II5	2I,9	I0,7	I,08/0,52	230	44	2I	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	Ц № 7 прил.I	Стоимость эл.эн.	кВт ч	I60	-	-	-	0,02I	-	-	-	-	3	-
I3	8-48I6	Присоединение к эл.сети	шт	2	-	-	-	I,4	0,54	0,0I / 0,0I	-	3	I	-
I4	23-0I 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
I5	ЦМО № 7 прил.I	Стоимость эл. эн.	кВт ч	80	-	-	-	0,02I	-	-	-	2	2	-
I6	8-48I6	Присоединение к эл.сети	шт	I	-	-	-	I,4	0,54	0,0I / 0,0I	-	I	I	-
I7	23-0I 06-032 7-У-306М. К=0,8	Насос ФГ 57/9,5--У4 с эл.двигателем 4АI00 4	шт	2	0,I45	-	I60	25,04	I2,24	I,23 / 0,59	320	50	24	2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	Ц № 7 прил.I	Стоимость эл. эн.	кВт ч	I60	-	-	-	0,02I	-	-	-	3	-	-
I9	8-48I7	Присоединение к эл.сети	шт	2	-	-	-	2,0I	0,89	0,0I 0,0I	-	4	2	-
20	23-07 I-0396 I2-У-2I72 К=I,25	Вентиль запорный мембранный I5кч888рСВМ Д 25 3,08+I,68х0,25х хI,740,02х0,02х хI,3хI,7	шт	2	0,02	-	20	4,42	2,1	0,09 0,02	40	9	2	-
2I	I9-06 0I-047 3-У-4	Кран 3,2-I0,8 ГОСТ 74I3-80	шт	I	0,94	-	380	50,4т	25,7	3,76 I,5I	380	47	24	4 I
22	3-У-I99	Сдача крана госгортехнадзору	г/п	3,2	-	-	-	7,I3	3	I,97 0,9	-	23	I0	6 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	Цена з-да 7-У-I55М К=0,8	Газодувка потационная IA32-80-6A с эл.двигателем 4A2006	шт	I	0,945	-	I780	45,2т	I9,2	5,64 2,5	I780	43	I8	5 2
24	ЦМО № 7 прил.I	Стоимость воды	м3	43	-	-	-	0,I	-	-	-	4	-	-
25	-"-	Стоимость эл. эн.	кВт ч	I40	-	-	-	0,02I	-	-	-	3	-	-
26	Пр-нт Мин-нефте-оборуд. ЦСЦ т.I стр.I98 п.8	Кварцевый песок, затаренный в мешки	м3	32	-	-	24,08	-	-	-	77I I0II	-	-	-
		Итого по разделу I									I3503 I4I6I	679 736	3I3 372	53 55 22 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Трубопроводы и арматура												
		а) монтажные работы												
		М6. Сточная вода после биологической очистки												
27	I2-У-I9 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 325х4	т	I,0I / 0,09	-	-	-	45,9	I9,9	8,07 / 3,3	-	46 / 4	20 / 2	8 / 3 — I / -
28	I2-У-20 К=I,I	То же, 426х6	т	- / I,97	-	-	-	33,4	I3,5	7,28 / 3,I	-	- / 66	- / 27	- I4 / 6
		Промывка труб водой:												
29	I2-У-2022	Труба д.325	м	I5 / -	-	-	-	0,52	0,29	0,0I / -	-	8 / -	4 / -	-
30	I2-У-2023	То же, д.426	м	- / I4	-	-	-	0,69	0,39	0,0I / -	-	- / I0	- / 5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	I20 I82	-	-	-	0,I	-	-	-	I2 I8	-	-
		М7. Сточная вода во входную камеру												
32	I2-У-I4 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб I08х3	т	0,005	-	-	-	9I,2	42,9	I0,24 3,4	-	-	-	-
33	I2-У-I5 К=I,I	То же, I59х4	т	0,0I 0,0I	-	-	-	79,8	37,I	9,3I 3,4	-	I	-	-
34	I2-У-I7 К=I,I	То же, 2I9х4	т	0,54 0,2I	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	3I I2	I4 5	5 2 / 2 I
35	I2-У-I8 К=I,I	То же, 273х4	т	I,07 0,5I	-	-	-	52,8	23,4	8,44 3,3	-	56 27	25 I2	9 4 / 4 2
36	I2-У-I9 К=I,I	То же, 325х4	т	- I,28	-	-	-	45,9	I9,3	8,07 3,3	-	- 59	- 25	- I0 / 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	I2-У-2019	Промывка труб водой: Труба д.I08	м	0,6 / -	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I / -	-	-	-	-
38	I2-У-2020	То же, д.I59	м	0,5 / 0,6	-	-	-	0,27	0,I5	0,0I / -	-	-	-	-
39	I2-У-202I	То же, 2I9	м	I0 / 3	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I / -	-	4 / I	2 / I	-
40	I2-У-2022	То же, д.273	м	30 / 8	-	-	-	0,52	0,29	0,0I / -	-	I6 / 4	9 / 2	-
4I	I2-У-2022	То же, д.325	м	- / 27	-	-	-	0,52	0,29	0,0I / -	-	- / I4	- / 8	-
42	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	33 / 33	-	-	-	0,I	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
43	I2-У-2I93	Задвижка 30ч6бр д.200	шт	6 3	-	-	-	I0,5	5,63	0,27 0,I5	-	63 32	34 I7	2 I	I -
44	I2-У-2I93	Клапан обратный поворотный д.200 КА44075	шт	3	-	-	-	I0,5	5,63	0,27	-	32	I7	I	
		М8. Сточная вода на фильтрацию													
45	I2-У-I7 К=I,I	Узел трубопроводат из стальных электросварных труб 2I9х4		0,69 0,89	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	39 5I	I8 23	6 2	8 3
46	I2-У-I8 К=I,I	То же, 273х4	т	0,I7	-	-	-	52,8	23,4	8,44 3,3	-	9	4	I I	
47	I2-У-I9 К=I,I	То же, 325х4	т	0,29 0,37	-	-	-	45,9	I9,9	8,07 3,3	-	I3 I7	6 7	2 I	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48	I2-У-20 К=I,I	Узел трубопровода из стальных электросварных труб 426х6	т	0,3I / 0,22	-	-	-	33,4	I3,5	7,28 / 3,I	-	I0 / 7	4 / 3	2 / I
		Промывка труб водой:												
49	I2-У-202I	Труба 2I9	м	I6 / 20	-	-	-	0,35	0,19	0,0I / -	-	6 / 7	3 / 4	-
50	I2-У-2022	То же, 273	м	4	-	-	-	0,52	0,29	0,0I / -	-	I	I	-
5I	I2-У-2022	То же, 325	м	4 / 9	-	-	-	0,52	0,29	0,0I / -	-	2 / 5	I / 3	-
52	I2-У-2023	То же, 426	м	5 / =	-	-	-	0,69	0,39	0,0I / =	-	3 / =	2 / =	-
53	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	I85 / I76	-	-	-	0,I	-	-	-	I9 / I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5	
54	I2-У-2I93	Задвижка 30ч6бр Д 200	шт	6 8	-	-	-	I0,5	5,63	0,27 0,I5	-	63 84	34 45	2 I	
		MII. Переливная вода от барабанных сеток													
55	I2-У-I9 K=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 325х4	т	0,44 0,04	-	-	-	45,9	I9,9	8,07 3,3	-	20 2	9 I	4 I	-
56	I2-У-20 K=I,I	То же, 426х6	т	- 0,83	-	-	-	33,4	I3,5	7,28 3,I	-	- 28	- II	-	6 3
		Промывка труб водой:													
57	I2-У-2022	Труба д.325	м	5,5 -	-	-	-	0,52	0,29	0,0I -	-	3 -	2 -	-	
58	I2-У-2023	То же, д.426	м	- 5	-	-	-	0,69	0,39	0,0I -	-	- 3	- 2	-	
59	ЦМО № I2	Стоимость воды	м3	44 65	-	-	-	0,I	-	-	-	4 7	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		MI2. Переливная вода от барабанных сеток													
60	I2-У-I9 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 325х8	т	I,22 -	-	-	-	45,9	I9,9	8,07 3,3	-	56 -	24 -	I0 4	-
6I	I2-У-20 К=I,I	То же, 426х6	т	- 2,45	-	-	-	33,4	I3,5	7,28 3,I	-	- 82	- 33	-	I8 8
		Промывка труб водой:													
62	I2-У-2022	Труба д.325	м	28 -	-	-	-	0,52	0,29	0,0I -	-	I5 -	8 -	-	
63	I2-У-2023	То же, д.426	м	- 28	-	-	-	0,69	0,39	0,0I -	-	- I9	- II	-	
64	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	224 364	-	-	-	0,I	-	-	-	22 36	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		MI3. Сточная вода после доочистки												
65	I2-У-II К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 45х2	т	0,00I	-	-	-	I88,I	96,7	I2,I2 6,3	-	-	-	-
66	I2-У-I2 К=I,I	То же, 57х3	т	0,I3	-	-	-	I30,9	64,2	II,66 4,82	-	I7	8	2 I
67	I2-У-I3 К=I,I	То же, 89х3	т	0,03	-	-	-	I03,8	49,7	I0,85 4,4	-	3	I	-
68	I2-У-I4 К=I,I	То же, I08х3	т	0,003	-	-	-	9I,2	42,9	I0,24 3,4	-	-	-	-
69	I2-У-I7 К=I,I	То же, 2I9х4	т	I,44 I,44	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	82	37	I2 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
70	I2-У-I8 K=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 273х4	т	0,I7	-	-	-	52,8	23,4	8,44 3,3	-	9	4	I I	
7I	I2-У-I9 K=I,I	То же, 325х4	т	0,59 0,32	-	-	-	45,9	I9,9	8,07 3,3	-	27 I5	I2 6	5 2	3 I
72	I2-У-20 K=I,I	То же, 426х6	т	- I,I5	-	-	-	33,4	I3,5	7,28 3,I	-	- 38	- I6	-	8 4
		Промывка труб водой:													
73	I2-У-20I8	Труба д.45	м	0,3	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	-	-	-	
74	I2-У-20I8	То же, д.57	м	25,5	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	4	2	-	
75	I2-У-20I9	То же, д.89	м	2	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
76	I2-У-2019	Труба д.I08	м	0,2	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	-	-	-
77	I2-У-202I	То же, д.2I9	м	43 38	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I -	-	I5 I3	8 7	-
78	I2-У-2022	То же, д.273	м	4	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	2	I	-
79	I2-У-2022	То же, д.325	м	II 4	-	-	-	0,52	0,29	0,0I -	-	6 2	3 I	-
80	I2-У-2023	То же, д.426	м	- I2	-	-	-	0,69	0,39	0,0I -	-	- 8	- 5	-
8I	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	29I 37I	-	-	-	0,I	-	-	-	29 37	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
82	I2-У-2I89	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	2	-	-	-	2,34	I,3	0,03 0,0I	-	5	3	-
83	I2-У-2I90	То же, д.80	шт	2	-	-	-	4,36	2,4I	0,07 0,02	-	9	5	-
84	I2-У-2I93	То же, д.200	шт	6 8	-	-	-	I0,5	5,63	0,27 0,I5	-	63 84	34 45	2 I
85	I2-У-2I39	Клапан обратный ИА44075 д.50	шт	2	-	-	-	2,34	I,3	0,03 0,0I	-	5	3	-
		М9. Промывная вода												
86	I2-У-I4 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб I08х3	т	0,002	-	-	-	9I,2	42,9	I0,24 3,4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
87	I2-У-I5 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб I59х4	т	0,005	-	-	-	79,8	37,I	9,3I 3,4	-	-	-	-
88	I2-У-I7 К=I,I	То же, 2I9х4	т	I,45 I,72	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	82 98	37 44	I2 I5 5 6
89	I2-У-I8 К=I,I	То же, 273х4	т	0,39	-	-	-	52,8	23,4	8,44 3,3	-	2I	9	3 I
		Промывка труб водой:												
90	I2-У-20I9	Труба, д.I08	м	0,3	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I -	-	-	-	-
9I	I2-У-2020	То же, д.I59	м	0,3	-	-	-	0,27	0,I5	0,0I -	-	-	-	-
92	I2-У-202I	То же, д.2I9	м	33 38	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I -	-	I2 I3	6 7	-
93	I2-У-2022	То же, д.273	м	7	-	-	-	0,52	0,29	0,0I -	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
94	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	I74 I95	-	-	-	0,I	-	-	-	I7 20	-	-
95	I2-У-2I93	Задвижка д.200 30ч6бр	шт	8 I0	-	-	-	I0,5	5,63	0,27 0,I5	-	84 I05	45 56	2 3 I 2
96	I2-У-2I93	Клапан обратный КА44075 д.200	шт	2	-	-	-	I0,5	5,63	0,27 0,I5	-	2I	II	I
		В9. Техническая вода												
97	I2-У-8 К=I,I	Труба 27хI,2	м	I5	-	-	-	I,33	0,72	0,03 0,0I	-	20	II	-
98	I2-У-20I7	Промывка водой	м	I5	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I	-	2	I	-
99	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	8	-	-	-	0,I	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		А0.												
I00	I2-У-I2 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,I	-	-	-	I30,9	64,2	II,66 4,82	-	I3	6	I -
I0I	I2-У-I4 К=I,I	То же, I08х3	т	0,54 0,6	-	-	-	9I,2	42,9	I0,24 3,4	-	49 55	23 26	6 2
		Промывка труб водой:												
I02	I2-У-20I8	Труба д.57	м	2I	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I -	-	3	2	-
I03	I2-У-20I9	То же, д.I08	м	48 5I	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I -	-	9 I0	5	-
I04	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	43 45	-	-	-	0,I	-	-	-	4 5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I05	I2-У-2I89	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	I	-	-	-	2,34	I,3	0,03 0,0I	-	2	I	-
I06	I2-У-2I9I	Задвижка д.I00 30ч6бр	шт	6 8	-	-	-	5,4	2,96	0,09 0,02	-	92 43	I8 24	I -
		П2.												
I07	I2-У-I7 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9х4	т	0,84	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	48	2I	7 3
I08	I2-У-202I	Промывка водой	м	33	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	I2	6	-
I09	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	I32	-	-	-	0,I	-	-	-	I3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		М.I0. Грязная промывная вода												
II0	I2-У-I3 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 89х3	т	0,I6	-	-	-	I03,8	49,7	I0,85 4,4	-	I7	8	2 I
III	I2-У-I4 К=I,I	То же, I08х3	т	0,I7	-	-	-	9I,2	42,9	I0,24 3,4	-	I6	7	2 -
II2	I2-У-I7 К=I,I	То же, 2I9х4	т	I,98 2,36	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	II2 I34	50 60	I7 20 7 8
		Промывка труб водой:												
II3	I2-У-20I9	Труба д.89	м	I8	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I -	-	3	2	-
II4	I2-У-20I9	То же, д.I08	м	I7	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I -	-	3	2	-
II5	I2-У-202I	То же, д.2I9	м	59 69	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I -	-	2I 24	II I3	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II6	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	260/300	-	-	-	0,I	-	-	-	26/30	-	-
II7	I2-У-2I90	Задвижка д.80 30ч6бр	шт	2	-	-	-	4,36	2,4I	0,07/0,02	-	9	5	-
II8	I2-У-2I9I	То же, д.I00	шт	2	-	-	-	5,4	2,96	0,09/0,02	-	II	6	-
II9	I2-У-2I93	То же, д.200	шт	6/8	-	-	-	I0,5	5,63	0,27/0,I5	-	63/84	34/45	2/I
I20	I2-У-2I90	Клапан обратный КА44075 д.80	шт	2	-	-	-	4,36	2,4I	0,07/0,02	-	9	5	-
		MI7. Дренажная вода												
I2I	I2-У-8 К=I,I	Трубопровод 28хI,4	м	0,3	-	-	-	I,33	0,72	0,03/0,0I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I22	I2-У-I2 K=I,I	Трубопровод 57х3	т	0,09	-	-	-	I30,9	64,2	II,66 / 4,82	-	I2	6	I
		Промывка водой:												
I23	I2-У-20I7	Труба д.28	м	0,3	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I	-	-	-	-
I24	I2-У-20I8	То же, д.57	м	I3	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	2	I	-
I25	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	3	-	-	-	0,I	-	-	-	-	-	-
I26	I2-У-2I89	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	3	-	-	-	2,34	I,3	0,03 / 0,0I	-	7	4	-
I27	I2-У-2I89	Клапан обратный КА44075 д.50	шт	I	-	-	-	2,34	I,3	0,03 / 0.0I	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках												
		М6. Сточная вода после биологической очистки												
I28	Сб.доп. вып.I Ц.Iч.У п.I0I4 п.I0I5	Трубопровод из стальных электросварных труб 325х4 (285+(285-283)х х4)х0,95	т	I,0I / 0,09	-	-	-	278,4	-	-	-	28I / 25	-	
I29	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 426х6 (283+(283-28I)х х3)х0,95	т	- / I,97	-	-	-	274,6	-	-	-	- / 54I	-	-
		М7. Сточная вода во входную камеру												
I30	Сб.доп. вып.I Ц.Iч.У п.994 п.995 К=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб I08х3 (404+(404-375)х х0,95	т	0,005	-	-	-	4II,4	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3I	Сб.доп. вып.I Ц.Iч.У п.I002	Трубопровод из стальных электросварных труб I59х4	т	0,0I	-	-	-	329,7	-	-	-	3	-	-
I32	-"- п.I006 п.I007	То же, 2I9х4 (303+(303-299)х х3)х0,95	т	0,54 / 0,2I	-	-	-	299,3	-	-	-	I62 / 63	-	-
I33	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 273х4 (283+(283-28I)х х)х0,95	т	I,07 / 0,5I	-	-	-	278,4	-	-	-	298 / I42	-	-
I34	-"- п.I0I4 п.I0I5	То же, 325х4 (285+(285-283)х4) х0,95	т	- / I,28	-	-	-	278,4	-	-	-	- / 356	-	-
I35	Ц.Iч.Ш п.805	Задвижка д.200 30ч6бр	шт	6 / 3	-	-	-	4I,8	-	-	-	35I / I25	-	-
I36	Номен. справ. I978г. стр.48	Клапан обратный д.200 КА44075 25хI,076	шт	3	-	-	-	26,9	-	-	-	8I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		М8. Сточная вода на фильтрацию												
I37	Сб.доп. вып.I Ц.Iч.У п.I006 п.I007	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9х4 (303+(302-299)х х3)х0,95	т	0,69 0,89	-	-	-	299,3	-	-	-	207 266	-	-
I38	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 273х4 (283+(283-28I)х х5)х0,95	т	0,I7	-	-	-	278,4	-	-	-	47	-	-
I39	-"- п.I0I4 п.I0I5	То же, 325х4 (285+(285-283)х х4)х0,95	т	0,29 0,37	-	-	-	278,4	-	-	-	8I I03	-	-
I40	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 426х6 (283+(283-28I)х х3)х0,95	т	0,3I 0,22	-	-	-	274,6	-	-	-	85 60	-	-
I4I	Ц.Iч.Ш п.805	Задвижка д.200 30ч6бр	шт	6 8	-	-	-	4I,8	-	-	-	25I 334	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		MII. Переливная вода от барабанных сеток												
I42	Сб.доп. вып.I Ц.Iч.У п.I0I4 п.I0I5	Трубопровод из стальных электросварных труб 325х4 (285+(285-283)х х4)х0,95	т	0,44 / 0,04	-	-	-	278,4	-	-	-	122 / II	-	-
I43	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 426х6 (283+(283-28I)х х3)х0,95	т	- / 0,83	-	-	-	274,6	-	-	-	- / 220	-	-
		MI2. Переливная вода от барабанных сеток												
I44	Сб.доп. вып.I Ц.Iч.У п.I0I4 К=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 325х8	т	I,22 / -	-	-	-	270,8	-	-	-	330 / -	-	-
I45	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 426х6 (283+(283-28I)х х3)х0,95	т	- / 2,45	-	-	-	274,6	-	-	-	- / 673	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		MI3. Сточная вода после доочистки												
I46	Сб.доп. вып.I Ц.Iч.У п.982 К-0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 45х2	т	0,00I	-	-	-	58I,4	-	-	-	I	-	-
I47	-"- п.984	То же, 57х3	т	0,I3	-	-	-	493,I	-	-	-	64	-	-
I48	-"- п.989	То же, 89х3	т	0,03	-	-	-	435,I	-	-	-	I3	-	-
I49	-"- п.994 п.995	То же, I08х3 (404+(404-375)х х0,95	т	0,003	-	-	-	4II,4	-	-	-	I	-	-
I50	-"- п.I006 п.I007	То же, 2I9х4 (303+(303-299)х х3)х0,95	т	I,44	-	-	-	299,3	-	-	-	43I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5I	Сб.доп. вып.I Ц.Iч.У п.I0I5 п.I0I6 К=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 273х4 (283+(283-28I)х х5)х0,95	т	0,I7	-	-	-	278,4	-	-	-	47	-	-
I52	-"- п.I0I4 п.I0I5	То же, 325х4 (285-(285-283)х х4)х0,95	т	0,59 0,32	-	-	-	278,4	-	-	-	I64 89	-	-
I53	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 426х6 (283-(283-28I)х х3)х0,95	т	- I,I5	-	-	-	274,6	-	-	-	- 3I6	-	-
I54	Ц.Iч.Ш п.800	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	2	-	-	-	7,07	-	-	-	I4	-	-
I55	-"- п.80I	То же, д.80	шт	2	-	-	-	I0,5	-	-	-	2I	-	-
I56	-"- п.805	То же, д.200	шт	6 8	-	-	-	3I,8	-	-	-	25I 334	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I57	Номен. справ. 1978 г. стр.48	Клапан обратный КА44075 д.50 4,8хI,076	шт	2	-	-	-	5,I6	-	-	-	I0	-	
		М9. Промывная вода												
I58	Сб.доп. вып.I Ц.Iч.У п.994 п.995 К=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб I08х3 (404+(404-375)х х0,95	т	0,002	-	-	-	4II,4	-	-	-	I	-	
I59	-"- п.I002	То же, I59х4	т	0,005	-	-	-	329,7	-	-	-	2	-	
I60	-"- п.I006 п.I007	То же, 2I9х4 (303+(303-299)х х3)х0,95	т	I,45 I,72	-	-	-	299,3	-	-	-	434 5I5	-	
I6I	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 273х4 (283+(283-28I)х х5)х0,95	т	0,39	-	-	-	278,4	-	-	-	I09	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I62	Ц.Iч.Ш п.805	Задвижка д.200 30ч6бр	шт	8/I0	-	-	-	4I,8	-	-	-	334/4I8	-	-
I63	Номен. справ. I978г. стр.48	Клапан обратный КА44075 д.200 25хI,076	шт	2	-	-	-	26,9	-	-	-	54	-	-
		В9. Техническая вода												
I64	Ц.Iч.I п.I74	Труба 27х2 I5хI,04	м	I6	-	-	-	0,26	-	-	-	4	-	-
		А0. Воздухопровод												
I65	Сб.доп. вып.I Ц.Iч.У п.984 К=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,I	-	-	-	493,I	-	-	-	49	-	-
I66	-"- п.994 п.995	То же, I08х3 404+(404-375)х х0,95	т	0,54/0,6	-	-	-	4II,4	-	-	-	222	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I67	Ц.Iч.Ш п.800	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	I	-	-	-	7,07	-	-	-	7	-	-
I68	Ц.Iч.Ш п.802	То же, д.I00	шт	6/8	-	-	-	I3,6	-	-	-	82/I09	-	-
		I2.												
I69	Сб.доп. вып.I Ц.Iч.У п.I006 п.I007 К=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9x4 (303+(303-299)x x3)x0,95	т	0,84	-	-	-	299,3	-	-	-	25I	-	-
		MI0. Грязная промывная вода												
I70	Сб.доп. вып.I Ц.Iч.У п.989 К=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 89x3	т	0,I6	-	-	-	I35,I	-	-	-	70	-	-
I7I	-"- п.994 п.995	То же, I08x3 (404+(404-375)x x0,95	т	0,I7	-	-	-	4II,4	-	-	-	70	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I72	Сб.доп. вып.I Ц.Iч.У п.I006 п.I007 К=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9х4 (303+(303-299)х х3)х0,95	т	I,98 2,36	-	-	-	299,3	-	-	-	593 706	-	-
I73	Ц.Iч.Ш п.80I	Задвижка д.80 30ч6бр	шт	2	-	-	-	I0,5	-	-	-	2I	-	-
I74	-"- п.802	То же, д.I00	шт	2	-	-	-	I3,6	-	-	-	27	-	-
I75	-"- п.805	То же, д.200	шт	6 8	-	-	-	4I,8	-	-	-	25I 334	-	-
I76	Номен. справ. I978г. стр.48	Клапан обратный КА44075 д.80 6,6хI,076	шт	2	-	-	-	7,I	-	-	-	I4	-	-
		М17. Дренажная вода												
I77	Ц.Iч.I п.I74	Трубопровод 2,8хI,4 0,3хI,04	м	0,3	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
I78	Сб.доп. вып.I Ц.Iч.У п.984 К=0,95-	Трубопровод 57х3	т	0,09	-	-	-	493,I	-	-	-	44	-	-	
I79	Ц.Iч.Ш п.800	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	3	-	-	-	7,07	-	-	-	2I	-	-	
I80	Номен. справ. I978г. стр.48	Клапан обратный КА44075 д.50 48хI,076	шт	I	-	-	-	5,I6	-	-	-	5	-	-	
		Итого по разделу П										7479 9319	708 799	I32 52	I66 68
		Ш. Строительные работы													
I8I	I4-М-У--723 I4-М-У--880	Покрытие трубопроводов лаком ХС--788 за 3 раза по грунтовке ХС-0I0 за 2 раза 0,06х2+0,08х3 0,03х2+0,06х3	м2	I25 I37	-	-	-	0,36	0,24	-	-	45 49	30 33	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
I82	I7-702 27-60-Ж 27-68-Ж	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 42,4xI,I65	I00 м2	I,74 I,95	-	-	-	49,4	I6,5	0,04 -	-	86 96	29 32	-	
I83	I2-I63 20-23-е	Загрузка песчаных фильтров кварцевым песком	м3	32 42	-	-	-	I,5	I,I9	0,3I -	-	48 63	38 50	I0 -	I3 -
I84	I2-I64 20-23-Ж	Загрузка песчаных фильтров гравием	м3	35 45	-	-	-	I,2	0,88	0,32 -	-	42 54	3I 40	II -	I4 -
I85	ЦСЦ п.29I	Стоимость гравия 5-I0 мм	м	35 45	-	-	-	8,0I	-	-	-	280 360	-	-	
		Итого по разделу Ш										50I 622	I28 I55	2I -	27 -
		Итого	руб								I3503 I4I6I	8659 I0677	II49 I326	206 74	248 90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		Запасные части без п.26	2%								255 263				
		Итого	руб								I3758 I4424	8659 I0677	II49 I326	206 74	248 90
		Тара и упаковка без п.26	2%								260 268				
		Итого	руб								I40I8 I4692	8659 I0677	II49 I326	206 74	248 90
		Транспортные расходы	4%								56I 588				
		Итого	руб								I4579 I5280	8659 I0677	II49 I326	206 74	248 90
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								I75 I83				
		Итого	руб								I4754 I5463	8659 I0677	II49 I326	206 74	248 90
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								96 I0I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		Итого	руб								I4850 I5564	8659 I0677	II49 I326	206 74	248 90
		Отклонения по заработной плате	руб												
		Материалы, не учтенные ценниками													
		Итого	руб								I4850 I5564	8659 I0677	II49 I326	206 74	248 90
		Плановые накопления	6%									520 641			
		Итого	руб								I4850 I5564	9I79 II3I8	II49 I326	206 74	248 90
		Всего	руб									24029 26882			

в том числе нормативная условно-чистая продукция

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

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

902-4-7.83 (X.I)

19107-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

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 4,2; 7 тыс.м3/сутки"
на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 21,66/26,75 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудование I5,04/I9,32 тыс.руб.
б) монтажных работ 5,3I/5,77 тыс.руб.
в) строит.работы I,3I/I,66 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 5,I6 / 3.82 руб.
2. I м2 общей площади здания II,98/I3,45 руб.
3. I м3 объема здания I,66/I,87 руб.

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

№	Шифр и № поз. прейск. УСН, цен.и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед.	К-во	Масса, тонн брутто / нетто		Стоимость един. руб.				Общая стоимость, руб.			
							обор.	монтажных раб.		обор.	монтажных работ			
								все-го	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин		все-го	в том числе осн. з/пл	эксп. машин
										в т.ч. з/пл				в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-03-П 04-001 I7-9-224	Фильтр песчаный д. 3200 м	шт	6 / 8	2,63	I5,78 / 2I,04	865т	58,7	24,5	5,89	I3650 / I8200	926 / I235	387 / 5I5	93 / 40	I24 / 53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-"-	Бак для перегрузки фильтров д. 3200 м	шт	I	2,I	-	-	388,7	53,6	8,37 2,I	-	8I6	II3	I8 4
3	-"-	Входная камера I050.I6.00.000. 80	шт	I	4,I6 4,2I	-	-	388,7	53,6	8,37 2.I	-	I6I7 I636	223 226	35 9
4	-"-	Входная камера I050I700.000.B0	шт	I	4,2I	-	-	388,7	53,6	8,37 2,I	-	I636 I74I	226 240	35 37 9 9
5	-"-	Глушитель шума	шт	I	0,04	-	-	388,7	53,6	8,37 2,I	-	I6	2	-
6	I4-M-У -985	Покрытие эмалью ХВ-II00 в 2 слоя по грунту ФА-03К	м2	30	-	-	-	3,52	0,3I	0,76 -	-	I06	9	23 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
7	I4-М-У -984	Покрытие наружных поверхностей грунтом ХС-0I0 в I слой эмалью ХС-7I0 и лаком ХС-76 в 2 слоя	м2	358 476	-	-	-	I,36	0,23	0,I5 -	-	487 467	82 I09	54 -	7I -
8	I4-М-У -984	Покрвтие внутренних поверхностей грунтом ХС-0I0 в I слой эмалью ХС-7I0 и лаком в 4 слоя	м2	240 320	-	-	-	I,36	0,23	0,I5 -	-	326 435	55 74	36 -	48 -
9	I4-I78 22-25- -4 к=I,I65	Окарска оборудования масляной краской за 2 раза	т	25,63 30,99	-	-	-	I2,2	4,9	0,3 -	-	3I3 378	I26 I52	8 -	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								I3650 I8200	6243 70I0	I223 I440	302 62 / 365 75
		Запасные части	2%								273 364			
		Итого	руб								I3923 I8564	6243 70I0	I223 I440	302 62 / 365 75
		Тара и упаковка	2%								278 37I			
		Итого	руб								I420I I8935	6243 70I0	I223 I440	302/ 62 365 75
		Транспортные расходы	4%								568 757			
		Итого	руб								I4769 I8962	6243 70I0	I223 I440	302 62 / 365 75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								I77 228			
		Итого	руб								I4946 I9I90	6243 70I0	I223 I440	302/ 62	365 75
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								97 I29			
		Итого	руб								I5043 I93I9	6243 70I0	I223 I440	302 62	365 75
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Итого	руб								I5043 I93I9	6243 70I0	I223 I440	302 62	365 75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Плановые накопления 6%												375 432		
Итого		руб									I5043 I93I9	66I8 743I	I223 I440	302 62	365 75
Всего		руб									2I66I 26750				
в том числе нормативная условно-чистая продукция															

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

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

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 4,2; 7 тыс.м3/сутки". На монтаж электроосвещения.

Основание: Спецификация № ЭО-СО

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость	I,62 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	I,62 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	0,34/0,23 руб.
2. I м2 общей площади здания	2,93 руб.
3. I м3 объема здания	0,4I руб.

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

I. Монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	8-7I03	Щиток осветительный ОЩВ-6 шт	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	5	-	-	-	3,3I	I,I7	0,03 / 0,0I	-	I7	6	-
4	8-60I6	То же, ЯВП-3-60	шт	I	-	-	-	4,2I	I,62	0,04 / 0,0I	-	4	2	-

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	33	-	-	-	I,93	0,7	0,6I 0,25	-	64	23	20 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 светильника для люминесцентных ламп на кронштейне	шт	4	-	-	-	2,I8	0,78	0,34 0,I4	-	9	3	I I

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	I5	-	-	-	I,59	0,4	-	-	24	6	-
I2.	8-700I	Выключатель для открытой установки	шт	I5	-	-	-	0,65	0,I7	-	-	I0	3	-

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	5,55	-	-	-	95,5	3I,7	20,2 8,I8	-	530	I76	II2 8
I6	8-4209	То же, сеч. до 6 кв.мм	I00м	0,3	-	-	-	98,3	32,7	2I,I 8,55	-	30	I0	6 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб									779	25I	I46 33
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I7	I5-04 ч.П 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	I5-04 ч.П п.3-670	Ящик с трансформатором ЯТП-0,25	шт	5	-	-	-	I3,0	-	-	-	65	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	I5-04 ч.II п.3-596	Ящик ЯВПЗ-60	шт	I	-	-	-	2I,0	-	-		2I	-	-
2I	I5-07 д.I п.I-II9	Светильники для ламп накалива- ния НСП-II-I00	шт	I7	-		-	3,25	-	-	-	55	-	-
22	-"- п.I-I20	То же, НСПII-200	шт	I6	-	-	-	3,35	-	-	-	54	-	-
23	I5-07- -0I п.7	То же, НПП03	шт	4	-	-	-	3,70	-	-	-	I5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	I5-07 п.3-I63	То же, НП006	шт	6	-	-	-	2,5	-	-	-	I5	-	-
25	I5-07 д.20 п.3-I66	То же, НП0I6	шт	I	-	-	-	2,I0	-	-	-	2	-	-
26	Цена завода г.Арда-тов	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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	I5-07 д.5 п.I-I4I	Светильник переносной РВО-42	шт	I	-	-	-	2,5	-	-		3	-	-
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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	I6-03 п.7-037	Лампы накаливания Б220-I50	шт	I0	-	-	-	0,09	-	-	-	I	-	-
33	-"- п.7-039	То же, Б220-200	шт	20	-	-	-	0,I	-	-	-	2	-	-
34	Ц.Iч.У р.3 п.367	Лампа накаливания МО 36-40	шт	5	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
35	-"- п.354	Лампы люминесцентные ЛБ-40	шт	5	-	-	-	I,32	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	Ц.Iч.У р.3 п.355	Лампы люминесцентные ЛБ-80	шт	5	-	-	-	I,63	-	-	-	8	-	-
37	I6-03 п.6-002	Стартер СК 80-С-220	шт	I0	-	-	-	0,I63	-	-	-	2	-	-
38	I5-09 т.4I	Кабель АВВГ сеч.3х6+Iх4кв.мм 540хI,2=	км	0,0I5	-	-	-	648	-	-	-	I0	-	-
39	-"-	То же,сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм 450хI,2=	км	0,0I5	-	-	-	540	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	I5-09 т.4I	То же, сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,38	-	-	-	355	-		-	I35	-	-
4I	-"-	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,I75	-	-	-	400	-	-	-	70	-	-
42	24-05 п.I-336	Кронштейн У-II4	шт	4	-	-	-	I,I	-	-	-	4	-	-
		Итого	руб									689		
		Комплектация	%	I								7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Начисления по:												
		поз.17,18	%	4,7	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		поз.19,20	%	5,1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		поз.21-28	%	7,8	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
		поз.29-33	%	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		поз.37	%	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		поз.38-41	%	9,7	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
		поз.42	%	10,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	746	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	779	251	146 33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Отклонения по заработной плате	руб									-		
		Материалы, не учтенные ценниками										746		
		Итого	руб									I525		
		Плановые накопления	%	6								92		
		Итого	руб									I6I7		
		Всего	руб									I6I7		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

19107-08

902-4-7.83 (X.I)

Локальная смета № I-I2

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 4,2; 7 тыс.м3/сутки.

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: Спецификация № ЭМ-СО

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 4,76/4,77 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 2,84 тыс.руб.
б) монтажных работ I,92/I,93 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчётную единицу производительности I,I3/0,68 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,48/3,49 руб.
3. I м3 объема здания 0,48/0,48 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейск. и монтажных работ УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования	Един. изм.	Количество	Масса, тонны брутто нетто		Стоимость единицы, руб. оборудования	монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатационных машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатационных машин в т.ч. зарплата
					един. изм.	общая								
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	-	5	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I5-04 п.I8-237 8-6240	Пост кнопочный ПКЕ-222-2У3	шт	3	-	-	2,I5	I,85	0,7I	0,08 / 0,0I	6	6	2	-
3.	калък. № I	Шкаф управления № 5	шт	I	-	-	284,92	35,69	I3,54	0,48 / 0,20	285	36	I4	-
4.	Калък. №2	Шкаф силовой ШРII-73707-22У3	шт	4	-	-	88,26	24,05	8,7I	0,39 / 0,I5	353	96	35	2 / I
5.	Калък. №3	То же, типа ШРII-73504--22У3	шт	I	-	-	95,56	29,85	I0,62	0,48 / 0,2	96	29	42	2 / I
6.	Калък. №4	Ящик управления ЯУ5I20-03А2А	шт	I	-	-	89,95	24,24	9,6I	0,28 / 0,09	90	24	I0	-
7.	Калък. № 5	То же, типа ЯУ5I24-03А2А	шт	I	-	-	I24,3	32,45	I2,85	0,28 / 0,09	I24	32	I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	Калък. №6	То же, типа ЯУ5II8-08Б2К	шт	I	-	-	60,95	I6,6I	6,59	0,28 / 0,09	6I	I7	7	-
9.	-"- №7	То же, типа ЯУ5II8-08А3П	шт	2	-	-	58,45	I6,6I	6,59	0,28 / 0,09	II7	88	I8	-
I0.	Калък. №7	То же, типа ЯУ5II8-08А3М	шт	I	-	-	58,45	I6,6I	6,59	0,28 / 0,09	58	I7	7	-
II.	Калък. №7	То же, типа ЯУ5II8-08А3Н	шт	I	-	-	58,45	I6,6I	6,59	0,28 / 0,09	58	I7	7	-
I2.	Калък. №8	То же, типа ЯУ5III-I8Б3Д	шт	I	-	-	87,55	I5,97	6,28	0,28 / 0,09	88	I6	6	-
I8.	калък. №8	То же, типа ЯУ5III-I8Б3В	шт	2	-	-	87,55	I5,97	6,28	0,28 / 0,09	I75	82	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4.	Кадьк.9	То же, типа ЯУ5II3-I3Б3Г	шт	8	-	-	89,55	I5,97	6,28	0,28 0,09	269	48	I9	I -
I5.	Кадьк. №9	То же, типа ЯУ5II3-I3Б8В	шт	3	-	-	89,55	I5,97	6,28	0,28 0,09	269	48	I9	I -
I6.	Кадьк. I0	То же, типа ЯУ54II-08А3В	шт	2	-	-	II7,5	2I,I4	8,28	0,28 0,09	285	42	I7	-
I7.	Кадьк. №II	Ящик сигнализации	шт	I	-	-	I99,78	29,I7	I0,83	0,28 0,09	I99	29	II	-
I8.	8-5950	Ящик ЯБПВ-2	шт	8	-	-	-	5,8I	I,68	0,08 0,0I	-	I6	4	-
I9.	II-I592	Коробка клеммная УбI4	шт	5	-	-	-	8,02	4,28	0,2I 0,06	-	40	2I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
20.8-4868		Гибкий ввод КI08I	шт	I2	-	-	-	2,53	0,3	-	-	30	4	-
2I.8-4868А		То же, типа К-I086	шт	5	-	-	-	8,84	0,35	-	-	I9	2	-
22.8-4868Б		То же, типа К-I088	шт	I	-	-	-	5,I	0,4	-	-	5	-	-
23.8-I477		Стойка кабельная К-II50	I00 шт	0,8	-	-	-	79,8	20,0	0,25 0,08	-	24	6	-
24. 8-I482		Полка кабельная К-II6I	I00 м	0,6	-	-	-	9,8	I,58	0,I2 0,04	-	6	I	-
25.8-4276		Прокладка стальных труб с креплением накладными скобками д=25мм	I00 м	0,02	-	-	-	97,7	27,8	2I,9 8,II	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26,8-4277		То же, д= 40мм	I00 м	0,02	-	-	-	I05,0	29,6	22,2 8,29	-	2	I	-
27,8-45I8		Прокладка полиэтиленовых труб д= 25мм	I00 м	0,I5	-	-	-	26,2	9,78	0,I7 0,06	-	4	I	-
28,8-4520		То же, д=40мм	I00 м	0,I5	-	-	-	48,7	I2,9	0,52 0,I8	-	7	2	-
29,8-45I0		Прокладка винипластовых труб д25мм	I00 м	0,8	-	-	-	27,0	II,2	0,28 0,08	-	8	8	-
30,8-45I2		То же, д=40мм	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	8,86 I,59	-	6	2	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32.8-I530	Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе 1м до I кг	I00 м	0,8	-	—	-	I8,4	5,87	0,24 0,09	-	4	2	-
33.8-4492	Прокладка кабеля АВВГ по установленным металлическим конструкциям сечением 2,5 кв.мм	I00 м	4,0	-	-	-	49,7	II,3	2I,6 7,I5	-	I99	45	86 29
34.8-4493	То же, сечением 6 кв.мм	I00 м	I,0 0,4	-	-	-	5I,2	II,7	22,2 7,35	-	5I 20	I2 5	22 7
35. 8-4494	То же, сечением I0 кв.мм	I00 м	- 0,7	—	-	-	52,5	I2,0	22,8 7,56	-	- 37	- 8	- 5
36.8-4208	Прокладка кабеля АВВГ, АВРГ с пластмассовой изоляцией сечением 2,5 кв.мм	I00 м	0,5	-	-	-	95,5	3I,7	20,2 8,I8	-	48	I6	I0 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37.8-4209		То же, сечением 6 кв.мм	I00 м	0,42 0,2	-	-	-	98,3	32,7	2I,I 8,55	-	4I 20	I4 6	9 4 4 2
38.8-42I0		То же, сечением I0 кв.мм	I00 м	- 0,I5	-	-	-			22,7 9,I7	-	- I5	- 5	- I
39.8-I5I9		Прокладка кабеля по установленным конструкциям при весе I м до I кг	I00 м	2,0	-	-	-	25,6	9,I8	0,29 0,I0	-	5I	I8	2 -
40.8-I450		Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе Iм до Iкг	I00 м	0,4	-	-	-	5I,7	20,4	0,8 0,I	-	2I	8	-
4I.8-I6I4		Заделка концевая сухая для кабеля с пластмассовой изоляцией сечением I6кв.мм	шт	4	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	9	2	-

1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42.8-1619	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до 7	шт	38	-	-	-	0,61	0,2	-	-	28	8	-
43.8-1619а	То же , до 14	шт	4	-	-	-	1,07	0,4	-	-	4	2	-
44.8-4222	Прокладка провода	100 м	0,25	-	-	-	32,4	11,4	8,77 8,28	-	8	8	2 1
	Защитные средства по технике безопасности												
45.17-01 п.4-041	Мегаомметр М4100/4	шт	2	-	-	24,5	-	-	-	49	-	-	-
46.17-01 п.4-090	Индикатор МИН-1	шт	2	-	-	0,8	-	-	-	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47.	05-18	п.I-712	Дорожки диэлектрические кг	60	-	-	0,59	-	-	-	35	-	-	-
48.	05-18	п.I-721	Перчатки диэлектрические пара	2	-	-	0,46	-	-	-	I	-	-	-
			Итого								2574	II6I II6I	4I6 4I4	I38 52 II9 47
			Материалы, не учтенные ценником											
49.	II.I,ч.5	р.4 п.3I	Пакетный выключатель ПВ5-I0 шт	7	-	-	-	0,86	-	-	-	6	-	-
50.	24-05	п.I-1510	Коробка клеммная У6I4 шт	5	-	-	-	5,4	-	-	-	27	-	-
5I.	II.I,ч.I	р.3 п.I74	Труба стальная д=20х2мм м	2	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52.	Ц.I,ч.I п.187	То же д=40х3мм	м	2	-	-	-	0,4I	-	-	-	I	-	-
53.	Ц.I,ч.5 р.9 вып.8 п.2664	Труба полиэтиленовая д=25х3мм	10 м	I,5	-	-	-	I,9I	-	-	-	8	-	-
54.	то же, п.2704	То же, д=50х3,7мм	10 м	I,5	-	-	-	5,75	-	-	-	9	-	-
55.	то же, п.2724	Труба винипластовая д.25х3мм	10 м	3,0	-	-	-	2,0I	-	-	-	6	-	-
56.	то же, п.2727	То же, д.5Iх6мм	10 м	I,5	-	-	-	8,92	-	-	-	I2	-	
57.	I5-04 ч.2 п.3-602	Ящик ЯБПВ-2	шт	8	-	-	-	I9,4	-	-	-	58	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58.	I5-09 т.4I	Кабель марки АВВГ сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,I	-	-	-	400	-	-	-	40	-	-
59.	то же, К=I,3	То же, сечением 4х2,5кв. мм	км	0,4I	-	-	-	520	-	-	-	2I8	-	-
60.	то же,	То же, сечением 4х6кв.мм	км	0,I85 0,05	-	-	-	702	-	-	-	95 85	-	-
6I.	то же,	То же, сечением 4хI0 кв. мм	км	- 0,085	-	-	-	806	-	-	-	- 69	-	-
62.	то же,	То же, сечением 4хI6кв.мм	км	0,065	-	-	-	956	-	-	-	62	-	-
63.	то же	То же, сечением 4х70 кв. мм.	км	учитывается при привязки										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
64.	I5-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5кв.мм	км	0,I5	-	-	-	245	-	-	-	37	-	-
65.	то же,	То же, сечением 7х2,5кв. мм	км	0,04	-	-	-	860	-	-	-	I4	-	-
66.	то же,	То же, сечением I0х2,5 кв.мм	км	0,02	-	-	-	500	-	-	-	I0	-	-
67.	Ц.I ч.5 р.2 п.I45	Провод марки ПРГ сечением I кв.мм	км	0,025	-	-	-	29,2	-	-	-	I	-	-
68.	Ц.I ч.5 р.I п.I578	Кабель марки АНРГ сечением 3х4+Iх2,5кв.мм	км	0,0I	-	-	-	274	-	-	-	8	-	-
		Итого	руб.									598 / 607		
		Комплектация	I%									6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы:												
		п.57	5,I%									8	-	-
		п.58-68	9,7%									40 4I		
		п.п.64_66	I0,7%									7	-	-
		Итого	руб.									654 664		
		Итого	руб.								2574 -	II6I II6I	4I6 4I4	I38 II9 52 47
		Запасные части	2%								5I	-	-	-
		Итого	руб.								2625	-	-	-
		Тара и упаковка	2%								53	-	-	-
		Итого	руб.								2678	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	4%								107	-	-	-
		Итого	руб.								2785	-	-	-
		Заготовительно - складские расходы	1,2%								33	-	-	-
		Итого	руб.								2818	-	-	-
		Комплектация (от итогам с запчастями)									19	-	-	-
		Итого	руб.								2837	1161 1161	416 414	138 119 52 47
		Отклонения по заработной плате	руб.								-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками										654 664	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.									1815 1825		
		Плановые накопления	6%									109 109		
		Итого	руб.									1924 1934		
		Всего	руб.									4761 4771		

в том числе нормативная условно-чистая продукция

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

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила ст.инженер Л.Скубак

Проверила В.Щербакова

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	-

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	-

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.6-25I 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	0,48
		Всего								284,92				0,20

Составила Скубак Скубак

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 Р17-373	шт	I	5,9	3,3	I,I3х 1/3	0,38х 1/3	-	5,9	3,3	3,39	I,I4	-

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

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 всего	в т.ч. з/плата осн. з/п	рабоч. занят. в упр. машин	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 I-I28 8-6606 К=0,7	Шкаф распределительный разм. I650х700х600	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 РТ7-373	шт	I	5,9	3,30	I,I3х х3	0,38х х3	-	5,9	3,30	3,39	I,I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.3-097 I5-I7 п.I-380 8-6687	Предохранитель НШН2-60	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	0,48 0,20
		Всего								95,56				

Составила Скубак

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	-

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	-

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

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	-

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	-

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								38,56	85,75	32,45	I2,85	0,23
		Всего									I24,3			0,09

Составила Скубак

19107-08

902-4-7.83 (X.I)

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. 600х350х250 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-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	-

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 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	-
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	-

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 к смете № I-I2

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)									
					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 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 ВБУ5I0I-03А2Н	шт	I	23,3	I,5	5,3I	2,32	-	23,3	I,5	5,3I	2,32	-

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	-

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

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 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	общая 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
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	-

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	II6	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	-

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

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	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) 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.600х300х х250	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 ТПЭЦ 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 3IIIУ3	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 х4	-	3,3	2,5	I,32	0,48	-

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I0 к смете № I-I2

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

№№ 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 ТП3П-6I4 I5-I7 п.I-506	Блок управления РБУ540I-03АЗВ	шт	I	76,I	I,5	6,48	2,65	-	76,I	I,5	6,48	2,65	-

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	-

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	0,28 / 0,09
		Всего								II7,5				

Составила Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № II к смете № I-I2

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			обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ		
							всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.			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. 900х600 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 шкафу 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	-

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 I5-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	-

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 0,09
		Всего								I99,73				

Составила Скубак

Локальная смета № I-I3

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 4,2; 7 тыс.м3/сутки
На приобретение и монтаж КИП и автоматики

Основание: Спецификация № АТХ-СО

Составлена в ценах 1969 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. Расчётную единицу производительности 0,24/0,I4 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,58 руб.
3. I м3 объема здания 0,08 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций, прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количест. един.	Масса, тонны брутто / нетто / един. / общая изм.	Стоимость единицы, руб. оборудован.	монтажных работ всего	в том числе основная зар-плата	в том числе экспл. машин в т.ч зараб. плата	Общая стоимость, руб. оборудован.	монтажных работ всего	в том числе основная зараб. плата	в том числе экспл. машин в т.ч зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. 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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I7-06-48 п.I-752	Оправа к термометру техническому прямому	шт	5	-	-	2,7	-	-	-	I4	-	-	-
3.	I7-04 п.5-0648 II-II89а	Регулятор температуры полупроводниковый ПТР3-04	шт	I	-	-	88,0	I2,8	6,94	0,I2 0,0I	88	I2	7	-
4.	I7-04 п.I-0030 II-II	Термометр манометрический электроконтактный ТПГ-СК	шт	2	-	-	87,0	2,26	I,0I	-	74	5	2	-
5.	II-I788	Капилляр	м	6,5	-	-	-	0,76	0,25	0,04 0,0I	-	5	2	-
6.	I7-04 п.2-000I II-242	Манометр показывающий пружинный ОБМП-I00	шт	II	-	-	2,8	I,42	0,67	-	25	I6	7	-
7.	I7-04 п.5-0554 II-II20в	Электрический регулятор сигнализатор ЭРСУ-3	шт	5	-	-	54,0	4,69	2,73	-	270	23	I4	-

I	2		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.I2-2244	Вентиль запорный 3В-2М	шт	II	-	-	-	0,97	0,58	-	-	II	6	-
9.Кальк. №I	Щит КИП	шт	I	-	-	I86,5	24,62	I0,85	0,24 0,06	I87	25	II	-
I0.Кальк. №I	Коробка соединительная КСК-8	шт	5	-	-	-	6,05	8,25	0,2I 0,06	-	30	I6	I -
II.II-I592	То же, типа КСК-I6	шт	8	-	-	-	8,02	4,28	0,2I 0,06	-	24	I3	I -
I2.II-I9I6	Отборные устройства	шт	I8	-	-	-	0,84	0,I6	0,03 -	-	6	3	I -
I3.I2-I323	Трубопровод из стальных бесшовных труб д=I4мм	м	6	-	-	-	0,64	0,32	0,02 0,0I	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4.I2-I983	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	-	-
I8.8-4403	За каждый последующий одножильный провод сечением 2,5 кв.мм	I00 м	0,8	-	-	-	2,87	I,8I	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9.8-I450		Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе I м до I кг	I00 м	0,59	-	-	-	5I,7	20,4	0,8 0,I	-	3I	I2	-
20.8-I6I9		Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до 7	шт	7	28	-	-	0,6I	0,2	-	-	I7	6	-
2I.II-2I30		Кабельный ввод с количеством жил до I0	шт	5	-	-	-	2,65	I,32	-	-	I3	7	-
		Итого	руб.								609	237	III	4
		Материалы, не учтенные ценником												
22.23-07 п.I-0392		Вентиль запорный ЗВ-2М	шт	II	-	-	-	0,98	-	-	-	II	-	-

I	2	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	3	-	-	-	3,I8	-	-	-	I0	-	-
25.Ц.I ч.I р.3 п.I490	Труба стальная бесшовная д.I4х2мм	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	-	-
28.то же	То же,сечением 5х2,5кв.мм	км	0,004	-	-	-	275	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	руб.									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		
		Итого по I разделу	руб.								609	237	III	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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	-	-	-
		Комплектация (от итога с запчастями)									4	-	-	-
		Итого	руб.								670	287	III	4 -
		Отклонения по заработной плате	руб.								-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценниками									-	61	-	-
		Итого	руб.									298	-	-
		Плановые накопления	6%									18	-	-
		Итого	руб.									316	-	-
		Всего	руб.									986		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила ст.инженер И.Скубак

Проверила рук.группы В.Щербакова

902-4-7.83 (X.I)

19107-08

Калькуляция № I к смете № I-I3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита КИП

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количест.	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборудован.	завод. монтаж.	монтажных работ: всего	в т.ч. основная зарплата	в т.ч. экспл. машин в т.ч зарплата	общая: 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	
I.	I5-04 ч.2 п.I-924 II-I956	Щит шкафной малогабаритный ШШМ разм. 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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
3.	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-67I5 К-0,7	Кнопка управления КЕ-0IIУ3	шт	4	0,8	I,25	0,86	0,38	-	3,2	5,0	3,44	I,82	-
4.	I5-07 п.5-05I I5-I7 п.I-48I 8-6735 К=0,7	Арматура сигнальная АС-220	шт	I	0,38	0,75	0,68	0,29	-	0,38	0,75	0,68	0,29	-
5.	I6-02 п.I5-0020 I5-I7 п.I-478 8-6735 К=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 К=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.I2-0I5 I5-I7 п.I-428 8-673I К=0,7	Реле времени РВП72-9221	шт	I	8,6	2,5	0,89	0,32	-	8,6	2,5	0,89	0,32	-
8.	I5-04 ч.I п.I5-583 I5-I7 ч.I-429 8-673I К-0,7	Реле времени ВЛ - 24	шт	I	40,0	8,75	0,89	0,32	-	40,0	8,75	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	7,8	0,47	0,68	0,29	-	7,8	0,47	0,68	0,29	-
II.	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	50	-	0,3	-	-	-	-	I5,0	-	-	-
		Итого								95,48	9I,07	24,62	I0,85	0,24
		Всего									I86,5			0,06

Составила Скубак Скубак

19107-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

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 4,2; 7 тыс.м3/сутки". На монтаж сетей связи и сигнализации

Основание: спецификация № СС-СО
составлена в ценах 1969г.

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:
1. Расчетную единицу производительности 0,03/0,02 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 0,20 руб.
3. 1 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.	Стоимость единицы, руб. оборуд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/плата	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/плата	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/плата	в т.ч. экспл. машин	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I6-04ч.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	-

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	-	-	-	-	-

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

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.2хI,2кв.мм	км	0,04	-	-	-	45	-	-	-	2	-	-

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,2 мм	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	-	-	-	-	-	.	-	-	-	-

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	8 3
		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	I6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	-	-

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 ПСС Г.Калинина
Составила ст.техник Гребенщикова
Проверила рук.группы Щербакова

gost.e-ecolog.ru