ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-299

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом воды 30 л/сек при оборотном водоснабжении

(вариант для строительства в мокрых грунтах)

Альбом IV

С м е т ы

1834/4

Цена 0-78

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-299

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом воды 30 л/сек при оборотном водоснабжении (вариант для строительства в мокрых грунтах)

Альбом IУ

С м е т ы

Стоимость:

Общая	– 64,09 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	– 60,49 тыс.руб.
Оборудования	– 3,60 тыс.руб.
I куб здания	– 40 руб. 60 коп.
I кв.м рабочей площади	– 201 руб. 63 коп.

Разработан институтом Гипрозавтотранс Минавтотранса РСФСР

Техно-рабочий проект утвержден Минавтотрансом РСФСР 13 июня 1977 г. дополнением к протоколу № 122 и введен в действие с 25.02.1978 г.

Главный инженер института – И.М.Шахнес

Главный инженер проекта – Б.Н.Каракозов

Начальник отдела ПОС и смет – М.И.Чикин

Оглавление:

№№ пп	Наименование	№№ страниц
I	2	3
	Пояснительная записка	3
I	Объектная смета на строительство очистных сооружений от мойки автомобилей с расходом воды 30 л/сек при оборотном водоснабжении (вариант для $T = -30^{0}$)	5
	Сводка объемов и стоимости работ (вариант для $T = -30^{0}$)	8
I-I-I	Общестроительные работы	I2
2-I-I	Оборудование и монтаж	I9
2-I-2	Монтаж арматуры	2I
2-I-3	Сантехнические работы	22
2-I-4	Центральное отопление (сантехнические работы)	23
2-I-5	Теплоснабжение калориферов(санитарно-технические работы)	24
2-I-6	Теплоснабжение калориферов(оборудование)	25
2-I-7	Вентиляция (сантехнические работы)	27
2-I-8	Вентиляция (сантехническое оборудование)	28
3-I-I	Устройство электроосвещения	29
3-I-2	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	3I
4-I-I	Приобретение и монтаж средств автоматизации	33
	Ведомость объемов строительных и монтажных работ (вариант $T=-30^{0}$)	35
	Ведомость объемов строительных и монтажных работ (вариант $T=-40^{0}$)	39
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурах	40
	Расчет сметной стоимости ж/б изделий	45

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с расходом воды 30 л/сек при оборотном водоснабжении (вариант для строительства в мокрых грунтах).

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70 с учетом Постановления Госстроя СССР от 26 сентября 1974г. № 201 " Об изменении и дополнении Инструкции по типовому проектированию для промышленного строительства.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

единые районные единичные расценки на строительные работы издания 1968г. и сб. ЕРЕР № II,I4,I5 издания I97I-72 г.г

ценники на монтаж оборудования ,
прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I января 1973 г.;

ценник № I средних районных сметных цен на материалы, детали и конструкции;

ценник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия к типовым проектам.

Сметная документация разработана для I9 территориальных районов с корректировкой смет по ЕРЕР, введенным в действие с I июня 1973г. и ценникам на монтаж оборудования с дополнениями, введенными в действие с I января 1972 г.

Сметная документация разработана для вариантов применительно к температуре -30°С по I,2,4,5,7,8,9,I2,I3,I7 и I9 территориальным районам;

- 20°С по 2,3,5,6 территориальным районам,

- 40°С по 4,7,8,9,I3,I4,I5,I6,I8,I9 территориальным районам.

Подрайоны с индексами а,б,в,г,д соответствуют общей части ЕРЕР и Ценнику № I средних районных сметных цен на материалы, детали и конструкции.

Сметы состоят из 2-х частей:

"А" – неизменяемой (постоянной) части без стоимости местных материалов, в которой учитываются все затраты по Единым районным единичным расценкам, не привязываемым к местным условиям.

"Б" – местных материалов, подлежащих привязке по зональным каталогам сметных цен.

Полная сметная стоимость для варианта -30°С определена для I территориального района (подрайона I-а) путем суммирования неизменяемой части " А" со стоимостью местных строительных материалов, по разделу "Б " в ценах базисного района.

При этом в сводке затрат накладные расходы на общестроительные работы приняты в размере 16,5 %
на металлоконструкции – 8,3 %
плановые накопления – 6 %.

Для учета разницы в накладных расходах, сметы на санитарно-технические работы разбиваются на следующие основные группы:

а) сметы на приобретение оборудования и его монтаж,

б) сметы на санитарно-техническое оборудование, учитываемое в объеме строительно-монтажных работ,

в) сметы на санитарно-технические и строительные работы.

Накладные расходы на санитарно-технические работы приняты в размере – 14,9 %.

Сметы на оборудование не подразделяются на разделы "А" и "Б", поэтому стоимость монтажных работ, определенная сметой, является окончательной.

При определении стоимости материалов, не учтенных ценниками, цены по территориальным районам приняты в соответствии с показателями таблиц I-17 ценника № I средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (т.У).

Заработная плата, приведенная в графах "6" и "7" сметы на монтаж оборудования, учитывает районные коэффициенты, указанные в приложении № I Общей части к ценникам на монтаж оборудования.

Составила рук.группы Т.Г.Родионова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I (вариант для Т = -30°)

на строительство очистных сооружений для сточных вод от моек автомобилей с расходом воды 30 л/сек при оборотном водоснабжении (вариант для строительства в мокрых грунтах)

Сметная стоимость - 64,09 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости в руб.
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования приспособ. и произв. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I-I	Общестроительные работы	54,86	-	-	-	54,86	Строительная кубатура-1490 куб.м Стоимость 1 м3-36 р.81 к.
		Санитарно-технические работы (2-I)						
2	2-I-I	Оборудование и монтаж	-	0,26	2,28	-	2,54	
3	2-I-2	Монтаж арматуры	-	0,10	-	-	0,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	2-I-3	Сантехнические работы	2,65	-	-	-	2,65	
5	2-I-4	Центральное отопление (санитарно-технические работы)	0,II	-	-	-	0,II	
6	2-I-5	Теплоснабжение калориферов (санитарно-технические работы)	0,05	-	-	-	0,05	
7	2-I-6	Теплоснабжение калориферов (оборудование)	-	-	0,I0	-	0,I0	
8	2-I-7	Вентиляция (сантехнические работы)	0,37	-	-	-	0,37	
9	2-I-8	Вентиляция (сантехнические оборудование)	0,86	-	-	-	0,86	
		Электромонтажные работы						
I0	3-I-I	Устройство электроосвещения	0,35	-	0,03	-	0,38	
II	3-I-2	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	-	0,70	0,68	-	I,38	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Автоматические устройства (4-I)						
I2	4-I-I	Приобретение и монтаж средств автоматизации		0,I8	0,5I	-	0,69	
		Всего затрат:	59,25	I,24	3,60	-	64,09	

Главный инженер проекта Б.Н.Каракозов

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикиш

Составила рук.группы Т.Г.Родионова

СВОДКА

объемов и стоимости работ к смете на строительство очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с расходом воды 30 л/сек при оборотном водоснабжении

(вариант для строительства в мокрых грунтах)

(вариант для Т = - 30°)

№№ пп смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость по смете: строительно-монтажных работ	Стоимость по смете: накладные расходы и плановые накопления	Стоимость по смете: всего	Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9
№I-I-I	Общестроительные работы	руб.	-	44476 / 8I6	I038I / I2I	54857 / 937	89,07	В графах "5 и 7" сводки стоимость показана дробью, в числителе-общая стоимость, в знаменателе-в том числе стоимость металло конструкций
	Итого стоимость общестроительных работ :	руб.	-	44476 / 8I6	I038I / I2I	54857 / 937	89,07	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Санитарно-технические работы (2-I)							
2-I-I	Оборудование и монтаж	руб.	-	242	I5	257	0,5	
2-I-2	Монтаж арматуры	"	-	9I	5	96	0,I9	
2-I-3	Сантехнические работы	руб	-	2I74	474	2648	5,I5	
2-I-4	Центральное отопление (сантехнические работы)	руб	-	93	20	II3	0,22	
2-I-5	Теплоснабжение калориферов (санитарно-технические работы)	руб	-	39	9	48	0,09	
2-I-7	Вентиляция (санитарно-технические работы)	руб	-	304	66	370	0,72	
2-I-8	Вентиляция (оборудование сантехническое)	руб	-	776	85	86I	I,67	
	Итого: стоимость санитарно-технических работ:	руб	-	37I9	674	4393	8,54	

902-2-299(IV)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Электромонтажные работы (3-I)							
3-I-I	Устройство электроосвещения	руб	-	334	20	354	0,69	
3-I-2	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	руб	-	660	40	700	I,36	
	Итого стоимость электромонтажных работ:	руб	-	994	60	I054	2,05	
	Автоматические устройства (4-I)							
4-I-I	Приобретение и монтаж средств автоматизации	руб	-	I67	I0	I77	0,34	
	Итого стоимость автоматических устройств	руб	-	I67	I0	I77	0,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Всего затрат:	руб	-	49356 816	111125 121	60481 937	100,0	

Главный инженер проекта Б.Н.Каракозов

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикин

Составила рук.группы Т.Г.Родионова

902-2-299(IV)

СМЕТА № I-I-I

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом 30 л/сек (вариант для строительства в мокрых грунтах) общестроительные работы

241,0 м3 монолитные ж/б конструкции

9,0 м3 монолитные бетонные конструкции

II3,0 м3 - сборные ж/б конструкции

46,0 м3 - кирпичная кладка

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего зарплаты
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
		Вариант для Т = - 30°			
I	Iа	2I3I7 8I6	5322	3905	5875
2	Iб	2I309 8I6	5322	3905	5875
3	Iв	2I355 8I6	5322	3905	5875
4	2а	2I336 828	5482	3905	5875
5	2б	2I62I 823	5482	3905	5875
6	2 в,г	2I436 823	5482	3905	5875
7	2д	22I26 823	5482	3905	5875
8	4а	2II3I 820	5322	3905	5875

1	2	3	4	5	6
9	1б	20820 820	5322	3905	5875
I0	4в	208I2 820	5322	3905	5875
II	5а	2I373 8I5	5322	3905	5875
I2	5б	2I584 8I5	5322	3905	5875
I3	7а	22950 854	6007	4675	7053
I4	7б	23402 854	6007	4675	7053
I5	7в	23650 854	6007	4675	7053
I6	8а	22536 830	5720	4485	66I5
I7	8б	22295 830	5720	4485	66I5
I8	9а	22420 823	5720	4485	66I5
I9	9б	22562 823	5720	4485	66I5
20	I2а	2249I 830	5885	4485	66I5
2I	I2б	22482 830	5885	4485	66I5
22	I3а,б	224I3 828	5860	4485	66I5
23	I7	26038 893	682I	5463	8260

I	2	3	4	5	6
24	I9а,в	22720 840	5720	4485	66I5
25	I9б	22704 840	5720	4485	66I5
		Вариант для T = - 20°			
I	2а	2I336 823	5482	3905	5875
2	2б	2I62I 823	5482	3905	5875
3	2в,г	2I436 823	5482	3905	5875
4	2д	22I26 823	5482	3905	5875
5	3а	2I28I 807	5322	3905	5875
6	3б	2I340 807	5322	3905	5875
7	5а	2I373 8I5	5322	3905	5875
8	5б	2I584 8I5	5322	3905	5875
9	6	2I5I3 833	5322	3905	5875
		Вариант для T = - 40°			
I	4а	2II3I 820	5322		5875
2	4б	20820 820	5322	3905	5875
3	4в	208I2 820	5322	3905	5875

1	2	3	4	5	6
4	7a	22950 854	6007	4675	7053
5	7б	23402 854	6007	4675	7053
6	7в	23650 854	6007	4675	7053
7	8a	22536 830	5720	4485	66I5
8	8б	22295 830	5720	4485	66I5
9	9a	22420 823	5720	4485	66I5
I0	9б	22562 823	5720	4485	66I5
II	I3a,б	224I3 828	5860	4485	66I5
I2	I4	23079 842	6007	4675	7053
I3	I5a	23464 9II	6007	4675	7053
I4	I5б	23357 9II	6007	4675	7053
I5	I5в	235I3 9II	6007	4675	7053
I6	I6a	25408 982	6375	5066	76I8
I7	I6б	2542I 982	6375	5066	76I8
I8	I6в	25428 982	6375	5066	76I8

I	2	3	4	5	6
I9	I8	23292 88I	6007	4675	7053
20	I9а,в	22510 840	5720	4485	66I5
2I	I9б	22494 840	5720	4485	66I5

Отвозка растительного грунта на расстояние до I км - - I75, 2 тн

Отвозка грунта на расстояние до I км - 237I,3 тн

Стоимость отвозки 2546,5 х 0,25 = 637 руб.

Примечание: В числителе дана общая стоимость, в знаменателе - в том числе стоимость металлоконструкций.

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения /для базисного района/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	Вариант для Т = - 30°					
I.	Бетон М-50 фракция заполнителя более 40 мм	Ценник п.I	м3	II6,3I	I7,3	2012
2.	Бетон М-I00 фракция заполнителя более 40 мм	-"- п.3	м3	I0,2I	20,0	204

1	2	3	4	5	6	7
3.	Бетон М-200 фракция заполнителя до 40 мм	Ценник п.5	м3	0,23	24,6	6
4.	Бетон М-300 фракция заполнителя до 40 мм	-"- п.17	м3	278,34	28,4	7905
5.	Бетон М-300 фракция заполнителя более 40 мм	-"- п.	м3	0,51	26,8	14
6.	Глина	-"- п.301	м3	47,15	2,88	136
7.	Кирпич глиняный обыкновенный	-"- п.325	тыс. шт.	28,56	47,5	1357
8.	Песок	-"- п.300	м3	111,25	4,96	552
9.	Плитный утеплитель из пеностекла толщ. 60мм	Доп.№ I п.9	м3	28,42	26,8	762
10.	То же, толщ.80 мм = - 40 -	-"-	м3	37,9		
11.	Раствор кладочный цементно-известковый 25	Ценник п.103	м3	7,01	13,1	92
12.	То же, цем.изв.50	-"- п.104	м3	7,65	15,3	117
13.	Раствор цементный, 75	-"- п.97	м3	24,89	15,8	393
14.	То же, цементный 100	-"- п.98	м3	7,42	17,9	133
15.	Раствор отделочный цементный 1 : 3	-"- п.117	м3	4,69	15,8	74
16.	Перемычки Б-13 (3 шт)	расчет	м3	0,03	67,5	2
17.	Панели стеновые железобетонные ПВ2-42-I	-"-	м3	28,88	79,58	2298

1	2	3	4	5	6	7
I8	То же, ПБУ2-42-2	расчет	:2	88,0	91,51	8097
	Плиты покрытия и перекрытия					
I9	Плиты железобетонные П5 из бетона М-300	Ценник п.3952	шт	I8,0	85,0	I530
20	То же, ИП5-4	-"- п.I62I	шт	I4,0	70,0	980
2I	То же, П4-5	-"- п.I6I8	шт	2	48,8	97
22	То же, П2д из бетона М-200	-"- п.3949	м3	I,6I	64,0	I03
23	П3д из бетона М-300	-"- п.3956	м3	0,54	68,0	37
24	П4д из бетона М-300	-"- п.3957	м3	I,3	69,0	90
25	П5Д из бетона М-300	-"-	м3	6,2I	69,0	428
26	П04	-"- п.3973	шт	3	34,2	I03
	Итого для базисного района	руб	-	-	-	22522

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикин

Составила Л.В.Каймонакова

Проверила рук.группы Н.С.Малыгина

СМЕТА № 2-I-I

на оборудование и монтаж очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с расходом воды 30 л/сек при оборотном водоснабжении

Сметная стоимость 2,54 тыс. руб.

в т.ч. стоимость оборудования - 2,28 тыс. руб.

стоимость монтажа - 0,26 тыс. руб.

№№ пп	Территориальный район	Стоимость оборудования	Общая стоимость монтажа, руб.			
			Всего	В том числе		
				материалы, не учтенные ценником	зарплата основная	зарплата по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	2II3	242	-	62	5
2	2	2II3	242	-	62	5
3	3	2II3	242	-	62	5
4	4	2II3	242	-	62	5
5	5	2II3	242	-	62	5
6	6	2II3	242	-	62	5
7	7	2II3	264	-	82	7
8	8	2II3	259	-	77	7
9	9	2II3	259	-	77	7
I0	I2	2II3	259	-	77	7
II	I3	2II3	259	-	77	7
I2	I4	2II3	264	-	82	7
I3	I5	2II3	264	-	82	7
I4	I6	2II3	277	-	94	8
I5	I7	2II3	288	-	I05	8
I6	I8	2II3	264	-	82	7
I7	I9	2II3	259	-	77	7

Начисление на оборудование 8% - I69 руб.

Стоимость оборудования по I территориальному району - 2282 руб.

1	2	3	4	5	6	7

Плановые накопления 6% - 15 руб.

Стоимость монтажных работ по 1 территориальному району - 257 руб.

Общая стоимость по смете - 2539 руб.

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикин

Составила инженер Р.С.Хохлова

Проверила рук.группы Т.Г.Родионова

СМЕТА № 2-I-2

На монтаж арматуры

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом воды 30 л/сек при оборотном водоснабжении

Сметная стоимость 0,I0 тыс. руб.

№№ пп	Территориальный район	Стоимость оборудования	Общая стоимость монтажа, руб.			
			Всего	В том числе		
				Материалы, не учтенные ценником	Зарплата основная	Зарплата по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	-	9I	53	2I	-
2	2	-	9I	53	2I	-
3	3	-	9I	53	2I	-
4	4	-	9I	53	2I	-
5	5	-	2I	53	2I	-
6	6	-	9I	53	2I	-
7	7	-	98	53	28	-
8	8	-	96	53	26	-
9	9	-	96	53	26	-
I0	I2	-	97	54	26	-
II	I3	-	97	54	26	-
I2	I4	-	I99	54	28	-
I3	I5	-	98	53	28	-
I4	I6	-	I04	56	3I	-
I5	I7	-	I05	53	35	-
I6	I8	-	I00	55	28	-
I7	I9	-	96	53	26	-

Плановые накопления 6% - 5 руб.

Итого по I-му району - 96 руб.

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чижик

Составила инженер Р.С.Хохлова

Проверила рук.группы Т.Г.Родионова

СМЕТА № 2-I-3

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом воды 30 л/сек при оборотном водоснабжении

(сантехнические работы)

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе: эксплуатация машин	основная зарплата	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
		Вариант для Т = - 30°			
I	I	2I74	8,23	82,I8	85,09
2	2	2I67	8,23	82,I8	85,09
3	4	2I67	8,23	82,I8	85,09
4	5	2I68	8,23	82,I8	85,09
5	7	2220	8,86	98,6	I02,22
6	8	2I95	8,85	94,5I	97,38
7	9	2I93	8,85	94,5I	97,38
8	I2	2227	8,85	94,5I	97,38
9	I3	2206	8,85	94,5I	97,38
I0	I7	2283	I0,I7	II5,I3	II8,7I
II	I9	2I99	8,85	94,5I	97,38
		Вариант для Т = - 20°			
I	3	2I68	8,23	82,I8	85,09
2	6	220I	8,23	82,I8	85,09
		Вариант для Т = - 40°			
I	I4	2205	8,86	98,6	I02,22
2	I5	230I	8,86	98,6	I02,22
3	I6	2457	9,57	I06,87	II0,3I
4	I8	2240	8,86	98,6	I02,22

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чакин

/Составила инженер Р.С.Хохлова

/Проверила рук.группы Т.Г.Родионова

СМЕТА № 2-I-4

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом воды 30 л/сек при оборотном водоснабжении

Сантехнические работы

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе: эксплуатация машин	В том числе: основная зарплата	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
		Вариант для Т = - 30°			
I	I	93	I	I5	I5
2	2	93	I	I5	I5
3	4	93	I	I5	I5
4	5	93	I	I5	I5
5	7	I02	I	I8	I8
6	8	I02	I	I7	I7
7	9	I02	I	I7	I7
8	I2	I06	I	I7	I7
9	I3	I03	I	I7	I7
I0	I7	I09	I	2I	22
II	I9	I02	I	I7	I7
		Вариант для Т = - 20°			
I	3	93	I	I5	I5
2	6	93	I	I5	I5
		Вариант для Т = - 40°			
I	I4	I02	I	I8	I8
2	I5	I02	I	I8	I8
3	I6	I08	I	I9	I9
4	I8	I02	I	I8	I8

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикин

Составила ст.инженер Н.В.Андреева

Проверила рук.группы Т.Г.Родионова

СМЕТА № 2-I-5

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом воды 30 л/сек при оборотном водоснабжении

Теплоснабжение калориферов

Сантехнические работы

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе: эксплуатация машин	основная зарплата	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
		Вариант для Т = - 30°			
I	I	39	0,2	6	6
2	2	39	0,2	6	6
3	4	39	0,2	6	6
4	5	39	0,2	6	6
5	7	4I	0,2	6	6
6	8	4I	0,2	6	6
7	9	4I	0,2	6	6
8	I2	4I	0,2	6	6
9	I3	4I	0,2	6	6
I0	I7	43	0,2	7	7
II	I9	4I	0,2	6	6
		Вариант для Т = - 20°			
I	3	39	0,2	6	6
2	6	39	0,2	6	6
		Вариант для Т = - 40°			
I	I4	4I	0,2	6	6
2	I5	4I	0,2	6	6
3	I6	43	0,2	7	7
4	I8	4I	0,2	6	6

Начальник отдела НОС и смет

Составила ст.инженер М.И.Чикин

Проверила рук.группы Н.В.Андреева

Т.Г.Родионова

СМЕТА № 2-I-6

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом воды 30 л/сек при оборотном водоснабжении

Теплоснабжение калориферов

Оборудование

Сметная стоимость - 0,I0 тыс. руб.

Основание:

Составлена в ценах I969г. по прейскурантам, введенным в действие с I.I.I973г.

№№ пп	Территориальные районы	Стоимость оборудования	Общая стоимость монтажа, руб.			
			Всего	в том числе:		
				материалы, не учтенные ценником	зарплата основная	зарплата по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	86	4	-	2	-
2	2	86	4	-	2	-
3	3	86	4	-	2	-
4	4	86	4	-	2	-
5	5	86	4	-	2	-
6	6	86	4	-	2	-
7	7	86	4	-	2	-
8	8	86	4	-	3	-
9	9	86	4	-	2	-
I0	I2	86	4	-	2	-
II	I3	86	4	-	2	-
I2	I4	86	4	-	3	-
I3	I5	86	4	-	3	-
I4	I6	86	4	-	3	-
I5	I7	86	5	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7
I6	I8	86	4	-	3	-
I7	I9	86	4	-	2	-

Начисление на оборудование 8 % - 7 руб.

Стоимость оборудования по I территориальному району - 93 руб.

Плановые накопления 6%

Стоимость монтажных работ по I территориальному району - 4 руб.

Общая стоимость по смете - 97 руб.

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикин

Составила ст.инженер Н.В.Андреева

Проверила рук.группы Т.Г.Родионова

СМЕТА № 2-I-7

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом воды 30 л/сек при оборотном водоснабжении

Вентиляция

Сантехнические работы

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ № пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
		Вариант для Т = - 30°			
I	I	304	2	37	37
2	2	304	2	37	37
3	4	304	2	37	37
4	5	304	2	37	37
5	7	323	2	44	45
6	8	321	2	42	43
7	9	321	2	42	43
8	I2	342	2	42	43
9	I3	329	2	42	43
I0	I7	340	2	5I	52
II	I9	321	2	42	43
		Вариант для Т = - 20°			
I	3	304	2	37	37
2	6	304	2	37	37
		Вариант для Т = -40°			
I	I4	323	2	44	45
2	I5	323	2	44	45
3	I6	350	2	47	49
4	I8	323	2	44	45

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикин

/Составила ст.инженер Н.В.Андреева

/Проверила рук.группы Т.Г.Родионова

СМЕТА № 2-I-8

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом воды 30 л/сек при оборотном водоснабжении

Вентиляция

Оборудование сантехническое

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе: эксплуатация машин.	основная зарплата	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
		Вариант для Т = - 30°			
I	I	776	I4	52	57
2	2	778	I4	52	57
3	4	774	I4	52	57
4	5	774	I4	52	57
5	7	790	I5	63	68
6	8	788	I5	60	65
7	9	784	I5	60	65
8	I2	790	I5	60	65
9	I3	790	I5	60	65
I0	I7	776	I7	73	79
II	I9	787	I5	60	65
		Вариант для Т = - 20°			
I	3	774	I4	52	57
2	6	776	I4	52	57
		Вариант для Т = - 40°			
I	I4	790	I5	63	68
2	I5	788	I5	63	68
3	I6	815	I6	68	74
4	I8	798	I5	63	68

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикин

/Составила ст.инженер Н.В.Андреева

/Проверила рук.группы Т.Г.Родионова

СМЕТА № 3-I-I

на устройство электроосвещения

к типовому проекту
на строительство
Очистных сооружений для сточных вод мойки автомобилей с расходом 30л/сек при оборотном водоснабжении

Сметная стоимость – 0,38 тыс.руб.

В т.ч. оборудования – 0,03 тыс.руб.

монтажа – 0,35 тыс.руб.

Основание: спецификация № 30-1

Составлена в ценах 1969г. и по прейскурантам, введенным в действие с I.I.73г.

№ пп	Территориальный район	Стоимость оборудования в руб.	Общая стоимость монтажа, руб.			
			Всего	В том числе		
				материалы, не учтенные ценником	Зарплата основная	Зарплата по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	2I	334	I6I	53	I0
2	2	2I	332	I59	53	I0
3	3	2I	334	I6I	53	I0
4	4	2I	336	I63	53	I0
5	5	2I	333	I60	53	I0
6	6	2I	333	I60	53	I0
7	7	2I	360	I65	72	I3
8	8	2I	352	I62	67	I3
9	9	2I	352	I62	67	I3
I0	I2	2I	356	I66	67	I3
II	I3	2I	354	I64	67	I3
I2	I4	2I	363	I68	72	I3
I3	I5	2I	355	I60	72	I3
I4	I6	2I	379	I74	8I	I4

I	2	3	4	5	6	7
I5	I7	2I	380	I65	90	I5
I6	I8	2I	362	I67	72	I3
I7	I9	2I	350	I60	67	I3

Начисление на оборудование 8%	руб.	2
Итого за оборудование	руб.	23
Плановые накопления - 6%	руб.	20
Итого за монтаж	руб.	354
Всего по смете по I-му территориальному району	руб.	377

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чижик
Составил ст. инженер А.П.Семенов
Проверила рук. группы Т.Г.Родионова

СМЕТА № 3-I-2

на приобретение силового электрооборудования и его монтаж

к типовому проекту на строительство

Очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с расходом 30л/сек при оборотном водоснабжении

Сметная стоимость - I,38 тыс.руб.

В т.ч. оборудования - 0,68 тыс.руб.

монтажных работ - 0,70 тыс.руб.

Основание: спецификация № ЭМ-I

Составлена в ценах I969г. и по прейскурантам, введенным в действие с I.I.73г.

№№ пп	Территориальный район	Стоимость оборудования в руб.	Общая стоимость монтажа, руб.			
			Всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	зарплата основная	зарплата по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	632	660	290	I40	9
2	2	632	659	289	I40	9
3	3	632	659	289	I40	9
4	4	632	659	289	I40	9
5	5	632	662	292	I40	9
6	6	632	664	294	I40	9
7	7	632	717	295	I89	I2
8	8	632	70I	293	I77	I0
9	9	632	70I	293	I77	I0
I0	I2	632	702	294	I77	I0
II	I3	632	723	295	I77	I2
I2	I4	632	725	303	I89	I2

I	2	3	4	5	6	7
I3	I5	632	718	296	I89	I2
I4	I6	632	773	325	214	I3
I5	I7	632	764	29I	238	I4
I6	I8	632	723	30I	I89	I2
I7	I9	632	70I	293	I77	I0

Начисление на оборудование - 8%	руб.	5I
Итого за оборудование	руб.	683
Плановые накопления - 6%	руб.	40
Итого за монтаж	руб.	700
Всего по смете по I-му территориальному району	руб.	I383

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чижик

Составил ст. инженер А.П.Семенов

Проверила рук. группы Т.Г.Родионова

СМЕТА № 4-I-I

на приобретение и монтаж средств автоматизации

к типовому проекту на строительство

Очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с расходом 30 л/сек при оборотном водоснабжении

Сметная стоимость - 0,69 тыс.руб.
В т.ч. оборудования - 0,5I тыс.руб.
монтажных работ - 0,I8 тыс.руб.

Основание: спецификация № А-I

Составлена в ценах I969г. и по прейскурантам, введенным в действие с I.I.73г.

№№ п.п	Территориальный район	Стоимость оборудования в руб.	Общая стоимость монтажа, руб.			
			Всего	в том числе:		
				материалы, не учтенные ценником	Зарплата основная	Зарплата по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	475	I67	35	35	4
2	2	475	I67	35	35	4
3	3	475	I67	35	35	4
4	4	475	I67	35	35	4
5	5	475	I67	35	35	4
6	6	475	I67	35	35	4
7	7	475	I60	35	47	5
8	8	475	I77	35	44	5
9	9	475	I77	35	44	5
I0	I2	475	I77	35	44	5
II	I3	475	I77	35	44	5
I2	I4	475	I8I	36	47	5

I	2	3	4	5	6	7
I3	I5	475	I80	35	47	5
I4	I6	475	I89	37	54	5
I5	I7	475	I95	35	60	7
I6	I8	475	I80	36	47	5
I7	I9	475	I77	35	44	5

Начисление на оборудование	-8%	руб.	38
Итого за оборудование		руб.	5I3
Плановые накопления - 6%		руб.	I0
Итого за монтаж		руб.	I77
Всего по смете по I-му территориальному району		руб.	690

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикин

Составил ст. инженер А.П.Семенов

Проверила рук. группы Т.Г.Родионова

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ по основному варианту (Т = -30°)

к типовому проекту

на строительство очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с расходом 30 л/сек при оборотном водоснабжении

№№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество	№№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество
I	2	3	I	2	3
Смета № I-I-I			Ц.№ I ч.II п.3I	тн	9,I2I
I-397 I-398	м3	I46,0	I2-4I	тн	3,0
I-320	м3	255,0	II-489	м3	46,2
I-320 к=I,25	м3	II00,0	II-482	м3	66,88
I-82	м3	222,0	I2-20	м3	0,5
I-82 к=I,25	м3	I257,0	I2-I54	м3	0,505
I-I40	м3	I40,0	Ц № I ч.II п.2I	тн	0,005
I-6I8	м3	47,0	Ц.№ I ч.II п.23	тн	0,094
I-399 I-400	м3	3332,0	8-I35	шт	3,0
I-429	м3	925,0	I2-I7I	м3	2,24
I-6I9	м3	396,0	Ц № I ч.II п.22	тн	0,0I9
I-79I	м3	I270,0	Ц № I ч.II п.23	тн	0,044
I-7I3	м3	2275,0	I5-328	м2	27,0
I-687	м3	345,0	Ц № I ч.II п.394	м2	27,0
I-3I9	м3	I46,0			
I6-43	м3	36,05			
I2-I52	м3	I73,0			
Ц.№ I ч.II п.29	тн	3,587			

I	2	3
I9-96	м3	5,2
I5-2I3	м2	27,0
Ц № Iч.I п.468	кг	I4,9
Ц № I ч.I п.468	кг	57,6
I6-I0I	м2	I67,2
I6-43	м3	4,72
I2-8	м3	77,98
I6-40	м3	40,I2
I6-40	м3	I4,4
I3-33	м3	27,5
II-I99	м3	0,03
I2-I37	м3	75,5
Ц № I ч.II п.29	тн	I,459
-"- п.3I	тн	II,59I
Ц № I ч.IУ табл.46	кг	75,0
I3-48	м2	I8,9
I5-I88	м2	7,56
Ц № Iч.I п.I7	м2	2,06
Ц № I ч.II, п.I9	м2	5,5
I4-30	тн	0,2
Ц № I ч.II п.I24	тн	0,2

I	2	3
Ц № I ч.I п.530	комп.	4
I5-2I2	м2	5,5
I7-647	м2	4,9
20-56	м2	I3,2
I7-700	м2	I3,2
I4-29	тн	I,49
Ц № I ч.II п.443	тн	I,49
I4-I2	тн	0,I03
Ц № I ч.II п.44	тн	0,I03
I4-23	тн	I,7
Ц № Iч.II п.95	тн	I,7
I3,64	тн	0,669
I2-42	тн	0,765
26-987	шт	I
Ц № Iч.I п.3263	шт	I
23-27	шт	5
23-28	шт	I0
23-29	шт	I2
23-30	шт	I
I6-43	м3	0,27
I3-33	м3	I,7
I3-30	м2	6,6
I7-288	м2	6,6
I6-82	м2	6,8I
I4-I58	тн	4,85
I7-324	м2	76,0

I	2	3
I7-32I	м2	I3I,4
I7-576	м2	253,0
Доп.№ 3		
I2-I57		
I2-I59	м2	730,0
I3-32	м3	4I,0
I3-48	м2	3I3,96
I6-44		
I6-45	м2	660,8I
I6-82	м2	346,85
I3-30	м2	36,6
I6-60		
I6-6I	м2	346,85
I3-30	м2	3I3,96
I6-600	м2	459,89
I6-625	м2	457,34
I6-625	м2	8,05
I6-626	м2	43I,63
I6-46		
I6-47	м2	I3,6
I6-44		
I6-45	м2	45I,84

Смета № 2-I-I

7-У-306м	шт	I
7-У-306м	шт	I
7-У-306м	шт	I
7-У-30 м	шт	I
I2-У-2775	шт	I

I	2	3

Смета № 2-I-2

I2-У-22I2	шт	2
I2-У-3608	шт	I
I2-У-2I89	шт	I
I2-У-2I92	шт	I
I2-У-2I9I	шт	I
I2-У-2I9I	шт	I

Смета № 2-I-3

23-I6	м	I0,0
23-77	м	7,0
23-76	м	40,0
23-74	м	30,0
23-56	м	30,0
23-60	м	I8,0
23-687	шт	2
23-III	шт	I
23-I09	шт	4
I3-25	т	3,906
23-I07	шт	5
I2-У-444	м	49,0

Смета № 2-I-4

23-48	м	53,0
23-50	м	2,0
23-I04	м	55,0
II Iч,III п.I26	шт	7

I	2	3
23-688	шт	2
23-687	шт	2
I7-703	м2	8,0
Смета № 2-I-5		
23-48	м	20,0
23-I04	м	20,0
II I ч.III п.I33	шт	8
I7-703	м2	3,0
Смета № 2-I-6		
I2-У-2228	шт	I
Смета № 2-I-7		
24-II	м2	2,0
24-I2	м2	II,0
24-I3	м2	II,0
24-I4	м2	8,0
24-447	шт	I
24-449	м2	I,0
II.Iч.III п.776	шт	5
24-456	шт	I
24-406	шт	6
24-406	шт	6
Смета № 2-I-8		
24-40I	шт	I
24-735	шт	I
24-737	шт	I
24-743	шт	I
Смета № 3-I-I		
8-7088	шт	I
8-7003	шт	6
8-7008	шт	2

I	2	3
8-70I5	шт	4
8-7055	шт	II
8-4209	I00м	I,I3
Смета № 3-I-2		
8-6274	шт	I
8-6273	шт	6
8-6240	шт	3
8-6646	шт	2
8-6650	шт	I
8-5978	шт	3
8-6020	шт	I
8-I450	I00м	0,29
8-4277	I00м	0,I9
8-428I	I00м	3,64
8-47I6	I00м	0,3
8-4374	I00м	0,I9
8-4373	I00м	0,06
8-437I	I00м	3,87
8-4406	I00м	0,09
8-4405	I00м	0,I3
8-4402	I00м	7,77
Смета № 4-I-I		
8-6646	шт	I
8-6240	шт	I
II-I	шт	5
II-II28	шт	2
II-III3	шт	I
8-850	шт	I
8-4492	I00м	[illegible]
8-4276	I00м	0,39
8-437I	I00м	0,39
8-4403	I00м	I,36

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикин

/Составили: ст.инженеры Т.М.Андреева
Н.В.Андреев

/Проверила рук.гр. Т.Г.Родионова

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ по варианту $T^{\circ} = -40^{\circ}$ к типовому проекту на строительство очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей с расходом 30 л/сек при оборотном водоснабжении

№№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество	№№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество
I	2	3	I	2	3

Смета I-I-I

Из сметы по основному варианту исключить:

I6-600	м2/м3	473,69
		28,42

К смете по основному варианту добавить:

I6-600	м2/м3	473,69
		37,9

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I к типовому проекту на строительство очистных сооружений для стоянных вод от мойки автомобилей с расходом 30 л/сек при оборотном водоснабжении

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	Для возведения -20	-30	-40
I	2	3	4	5	6	7
	I. Общестроительные работы					
I	Затраты труда	ч-дн	I306,24	-	-	-
2	Зарплата	руб.	8861,63	-	-	-
	Материалы					
I	Бруски Ш с.75мм и более	м3	I,6I	-	-	-
2	Бревна строительные Шс I40-240 мм	м3	3,II	-	-	-
3	Белила цинковые тертые	кг	2,I5	-	-	-
4	Анкера	тн	3,0	-	-	-
5	Гвозди	кг	65,54	-	-	-
6	Грунт ХС-0I0	кг	I,45	-	-	-
7	Грунтовка битумная	тн	I,II	-	-	-
8	Глина	м3	47,I5	-	-	-
9	Гидроизол	м2	4I39,05	-	-	-
I0	Доски Шс 40м и более	м3	3,77	-	-	-
II	Доски Шс 25-32 мм	м3	I,99	-	-	-
I2	Доски IУс 25-32 мм	м3	3,56	-	-	-
I3	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,06	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
I4	Краски тертые	кг	0,4	-	-	-
I5	Краски сухие	кг	4,8I	-	-	-
I6	Клей малярный	кг	2,53	-	-	-
I7	Купорос медный	кг	I,52	-	-	-
I8	Картон асбестовый 3мм	тн	0,27	-	-	-
I9	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	28,56	-	-	-
20	Люки чугунные	шт	I	-	-	-
2I	Мел молотый	кг	60,97	-	-	-
22	Мастика битумная	тн	I4,26	-	-	-
23	Мыло хозяйственное	кг	I,77	-	-	-
24	Минеральная вата	м3	5,46	-	-	-
25	Олифа	кг	7,98	-	-	-
26	Песок	м3	III,25	-	-	-
27	Плиты пенобетонные толщ.60мм	м2	-	473,69	473,69	-
28	То же, толщ. 80мм	м2	-	-	-	473,69
29	Рубероид	м2	50;59	-	-	-
30	Растворитель	кг	0,29	-	-	-
3I	Скобы ходовые	кг	57,6	-	-	-
32	Скобяные изделия для дверей	компл.	4	-	-	-
33	Сталь кровельная черная	тн	0,06	-	-	-
34	То же, оцинкованная	тн	0,29	-	-	-
35	Сетка проволочная тканая	м2	0,I7	-	-	-
36	Сурик железный густотертый	кг	22,7	-	-	-
37	Толь	м2	6,73	-	-	-
38	Щебень	м3	0,05	-	-	-
39	Цемент " 300"	тн	I0,73	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	Строительные машины					
I.	Автомобили-самосвалы	м-см	4,28	-	-	-
2.	Бульдозеры	-"-	76,I6	-	-	-
3.	Краны башенные 5т	-"-	0,0I	-	-	-
4.	Краны гусеничные I0т	-"-	8,06	-	-	-
5.	Насосы центробежные 50 мм	-"-	568,75	-	-	-
6.	Пескоструйные аппараты	-"-	2I,46	-	-	-
7.	Растворонасосы I№3/час	-"-	8,6I	-	-	-
8.	Трамбовки пневматические	-"-	22,86	-	-	-
9.	Транспортеры ленточные передвижные I5 м	-"-	5,I8	-	-	-
I0	То же, 5 м	-"-	I0,35	-	-	-
II	Экскаваторы	-"-	I7,2I	-	-	-
I2	Цемент-пушка	-"-	24,67	-	-	-
	Полуфабрикаты					
I	Бетон М-50	м3	II6,3I	-	-	-
2	Бетон М-I00	м3	I0,2I	-	-	-
3	Бетон М-200	м3	0,23	-	-	-
4	Бетон М-300	м3	278,85	-	-	-
5	Раствор цементно-известковый М-25	м3	7,I9	-	-	-
6	То же, М-50	-"-	7,65	-	-	-
7	Раствор цементный 75	-"-	24,89	-	-	-
8	Раствор цементный I00	-"-	7,42	-	-	-
9	-"- -"- 200	-"-	0,27	-	-	-
I0	Раствор цементный I:3	-"-	9,3	-	-	-
II	Щиты опалубки	-"-	99,22	-	-	-
	Отопление					
I	Затраты труда	ч/дн	4,6	-	-	-
2	Зарплата	руб.	I4,8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	Материалы					
3.	Узлы трубопроводов диам. 32 мм	пм	53,0	-	-	-
4	То же, 50 мм	"	2,0	-	-	-
5	Вода	м3	0,61	-	-	-
6	Вентиль, запорный муфтовый 15кч18бр диам. 32 мм	шт	7	-	-	-
7	Термометры технические	шт	2	-	-	-
8	Манометры технические ОБ.-100	"	2	-	-	-
9	Колер масляный	кг	I,95	-	-	-
I0	Краски тертые	кг	0,02	-	-	-
II	Олифа	кг	0,22	-	-	-
	Теплоснабжение калориферов					
I	Затраты труда	ч/дн	I,60	-	-	-
2	Зарплата	руб.	5,2	-	-	-
	Материалы					
3	Узлы трубопроводов диам. 32 мм	пм	23,0	-	-	-
4	Вода	м3	0,22	-	-	-
5	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п диам. 32 мм	шт	8	-	-	-
6	Колер масляный	кг	0,73	-	-	-
7	Краски тертые	кг	0,I	-	-	-
8	Олифа	кг	0,I	-	-	-
9	Клапан регулирующий марки 25ч93Iнж диам. 25 мм	шт	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	Вентиляция					
I	Затраты труда	ч/дн	26,I	-	-	-
2.	Зарплата	руб.	80,72	-	-	-
	Материалы					
3.	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм диам. до I65 мм	м2	2,0	-	-	-
4	То же, диам. до 320 мм	"	II,0	-	-	-
5	То же, диам. до 500 мм	"	II,0	-	-	-
6	То же, диам. 630мм	"	8,0	-	-	-
7	Двери герметические	шт	I	-	-	-
8	Лючок питометрический	"	5	-	-	-
9	Вентиляторы ЦЧ-70 № 5 на одной оси с электродвигателем А02-3I-4	"	I	-	-	-
I0	Решетки воздухоприточные РРВ-I размерами 200хI00 мм	шт	6	-	-	-
II	Крепления для воздуховодов	кг	2I,0	-	-	-
I2	Решетки воздухоприточные РРВ-4 размерами 400х200 мм	шт	6	-	-	-
I3	Калориферы КВС-I0-П	"	2	-	-	-
I4	Заслонка воздушная I000х600с исп.механизмом	шт	I	-	-	-

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикин

/Составили: ст. инженеры Л.В.Кайзнакова

Н.В.Андреева

РАСЧЕТ

сметной стоимости железобетонных изделий с учетом стоимости арматуры и других дополнительных затрат по очистным сооружениям для сточных вод от мойки автомобилей с расходом 30л/сек при оборотном водоснабжении

№№ пп	Марка изделия	Объем бетона на м3	Марка бетона	Арматура					Закладные детали кг	№ позиций по ценнику	Сметная цена по ценнику за I м3 руб.	Формула подсчета	Сметная стоимость изделия за I м3 руб.
				А I	А II	АIII	ВI	АIУ					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
				Стеновые панели									
I	ПБ2-42-I	I,52	М-200	37,08	-	II9,5	-	-	45,2	п.463I	50,9	50,9+ $\frac{37,08 \times 0,173 + II9,5 \times 0,194 + 45,2 \times 0,3I}{I,52}$	79,58
2	ПБУ2-42-2	I,52	М-200	38,62	-	I45,9	-	-	37,26	-"-	50,9	50,9+ $\frac{38,62 \times 0,173 + I45,9 \times 0,194 + 37,26 \times 0,3I}{I,52}$	8I,5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3		I4
			Перемычки											
3	Б-I3	0,0I	200	-	-	-	0,69	-	-	п.445I	52,7	52,7+	$\frac{0,69 \times 0,2I4}{0,0I}$	67,5

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикиш

/Составила Л.В.Кайманакова

Проверила рук. группы Н.С.Малыгина

gost.e-ecolog.ru