

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-84

Водопроводная насосная станция  
производительностью от 5 до  
30 куб.м в час

А Л Ь Б О М Ш

С М Е Т Ы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-2-84  
Водопроводная насосная станция  
производительностью от 5 до  
30 куб.м в час

АЛЬБОМ Ш  
С М Е Т Ы

Стоимость:

Общая	- 7,12 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	- 4,80 тыс.руб.
I м <sup>3</sup> здания	
(от строительно-монтажных работ)	- 53,51 руб.

Разработан  
Мостгипротрансом

Утвержден и введен в  
действие Министерством  
путей сообщения

Приказ № П41067 от 31/III-1976г.

Зам. ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР МОСТГИПРОТРАНСА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
ПО СМЕТАМ

 /КРАСНИКОВ/

 /ЧЕКАЛИН/

 /ВУЛЬФСОН/

# О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ смет	Наименование	№№ стр.
1	2	3
	Пояснительная записка . . . . .	4
	Объектная смета . . . . .	8
	Сводка объёмов и стоимости работ . . .	10
I-I-1	Земляные работы . . . . .	13
I-I-2	Фундаменты . . . . .	14
I-I-3	Стены . . . . .	18
I-I-4	Покрытие . . . . .	23
I-I-5	Кровля . . . . .	25
I-I-6	Полы . . . . .	30
I-I-7	Прорёмы . . . . .	32
I-I-8	Металлоконструкции . . . . .	34
I-I-9	Отделочные работы . . . . .	35
I-I-10	Разные работы . . . . .	37
2-I-1	Водопровод . . . . .	40
2-I-2	Канализация . . . . .	41
2-I-3	Отопление . . . . .	42
2-I-4	Вентиляция . . . . .	45
3-I	Технологическое оборудование . . . .	46
4-I	Трубопроводы и арматура . . . . .	48
5-I	Силовое электрооборудование . . . . .	50
6-I	Инструмент, инвентарь и мебель . . . .	52
	Сводная ведомость потребности в произ- водственных ресурсах . . . . .	53
	Выборка ресурсов на санитарно-техни- ческие работы . . . . .	58
	Ведомость строительных работ . . . .	62

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство водопроводной  
насосной станции производительностью от  
5 до 30 м<sup>3</sup>/час

### ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Сметная документация составлена в объёме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70 с учётом изменений и дополнений по информационному письму № 8 ( октябрь 1974 г.)

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- единые районные единичные расценки на строительные работы;
- ценники на монтаж оборудования;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование;
- ценники № 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 с учётом ЕРЕР, введенных в действие с I июня 1973 г. и ценников на монтаж оборудования с дополнениями, введенных в действие с I января 1972 г.

Сметная документация разработана для вариантов применительно к температурам:

- минус 20<sup>0</sup> - для территориальных районов 2,3,5,6;
- минус 30<sup>0</sup> - для территориальных районов 1,2,4,5,7,8,9,  
12,13,17,19
- минус 40<sup>0</sup> - для территориальных районов 4,7,8,9,13,14,15,16,  
18,19

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.

Для I-го территориального района ( подрайона I-а ) полная сметная стоимость определена путём суммирования неизменяемой части "А" со стоимостью местных строительных материалов, по разделу "Б" в ценах базисного района. При этом в сводке затрат накладные расходы и плановые накопления приняты в размерах, установленных для типовых смет.

В сметах на отдельные виды работ накладные расходы и плановые накопления не учтены. При привязке смет к местным условиям накладные расходы принимаются по установленным нормам, а плановые накопления в размере 6 %.

#### СМЕТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Для I-го территориального района в сводке затрат накладные расходы приняты в размере:

16,5 % на общестроительные работы ;

8,3 % на металлоконструкции.

### СМЕТЫ НА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Накладные расходы на санитарно-технические работы при привязке начисляются в размере 14,9 %.

### СМЕТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ

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

Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен, введённых в действие с 1 января 1973 г.

К стоимости оборудования по оптовым ценам для I-го территориального района в сметах учтены:

транспортные расходы	- 4 %
наценки снаб	- 0,70 %
тара и упаковка	- 2 %
заготовительно-складские расходы	- 1,2 %

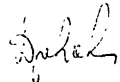
В сводку затрат, составленную для I-го территориального района, стоимость оборудования не включена.

При определении стоимости материалов, не учтённых ценниками, цены по территориальным районам приняты в соответствии с показателями таблиц I-I7 ценника № I средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (часть У).

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

При привязке на стоимость монтажных работ начисляются плановые накопления в размере 6 %.

Затраты на приобретение инструмента, инвентаря и мебели в соответствии с указанием Госстроя СССР от 23 апреля 1970 г. № 4-1284, учтены в графе "7" объектной сметы.

Составил: руководитель группы.  / Дубровская/

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту водопроводной насосной станции производительностью  
от 5 до 30 м<sup>3</sup>/час

Сметная стоимость 7,12 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного  
района

№№ пп	№ № смет	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показа- тели единич- ной стои- мости в руб.
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспос. и типов. ин-ря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	I-I	Общестроительные рабо- ты	2,78	-	-	-	2,78	3I,6I
2.	2-I	Санитарно-технические работы:						
3.	2-I-I	Водопровод	0,08	-	-	-	0,08	
4.	2-I-2	Канализация	0,12	-	-	-	0,12	
5.	2-I-3	Отопление	0,25	-	-	-	0,25	
6.	2-I-4	Вентиляция	0,21	-	-	-	0,21	
7.	3-I	Технологическое обору- дование	-	0,31	0,46	-	0,77	

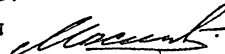


1	2	3	4	5	6	7	8	9
8.	4-I	Трубопроводы и арматура	-	0,42	-	-	0,42	
9.	5-I	Силовое электрооборудование	-	0,68	1,79	-	2,42	
10.	6-I	Инструмент, инвентарь и мебель	-	-	-	0,07	0,07	
		Всего	3,44	1,36	2,25	0,07	7,12	

Главный инженер проекта

 / Чекалин/

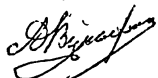
Начальник отдела водоснабжения  
и канализации

 / Москалец/

Составил: руководитель группы

 / Дубровская/

Проверил: руководитель сметной  
группы

 / Вульфсон/

# С В О Д К А

объёмов и стоимости работ к смете на строительство водопроводной насосной станции производительностью от 5 до 30 м<sup>3</sup>/час

№№ смет	Наименование кон- струк- тивных элементов и ви- дов работ	Един. изм.	Кол. един. изм.	Стоимость по смете в руб.			Удельный вес в % к общей стоимос- ти строит. монтажн. работ	Примеча- ние
				строит. монтаж. работы	наклад. расходы и плано- вые на- копления	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
№ I-I	<u>Общестроительные работы</u>							
I-I-I	Земляные работы	м <sup>3</sup>	20	4I	IO	5I	I,05	
I-I-2	Фундаменты	м <sup>3</sup>	I2,59	463	IO9	572	II,76	
I-I-3	Стены	м <sup>3</sup>	26,15	740	I74	9I4	I8,79	
I-I-4	Покрытие	м <sup>3</sup>	I,62	I42	38	I75	3,60	
I-I-5	Кровля	м <sup>2</sup>	28,2	I75	4I	2I6	4,77	
I-I-6	Полы	м <sup>2</sup>	8,8	49	I2	6I	I,25	
I-I-7	Проемы	м <sup>2</sup>	I3,5	246	58	304	6,25	
I-I-8	Металлоконструкции	т	0,26	48	7	55	I,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I-I-9	Отделочные работы	м2	-	67	16	88	1,71	
I-I-10	Разные работы	руб.	-	281	66	347	6,72	
	Итого общестроительные работы	руб.		2252	526	2778	57,03	
№ 2-I	<u>Санитарно-технические работы</u>							
	Водопровод							
2-I-1	а) Санитарно-технические работы	руб.	-	65	14	79	1,62	
	Канализация							
2-I-2	а) Санитарно-технические работы	руб.	-	103	22	125	2,57	
	Отопление							
2-I-3	а) Санитарно-технические работы	руб.	-	206	45	251	5,16	
	Вентиляция							
2-I-4	а) Санитарно-технические работы	руб.	-	172	37	209	4,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого стоимость сан- техработ	руб.	-	546	118	664	13,65	
3-1	Технологическое обо- рудование	руб.	-	-	-	306	6,29	
4-1	Трубопроводы и арма- тура	руб.	-	-	-	421	8,66	
5-1	Силовое электрообо- рудование	руб.	-	-	-	629	12,93	
6-1	Приобретение инстру- мента, инвентаря и мебели	руб.	-	-	-	70	1,44	
	Всего по объекту			2798	644	4868	100	

Главный инженер проекта

Составил: руководитель группы

Проверил: руководитель сметной  
группы

*Чекалин*

*Дубровская*

*Вульфсон*

/ Чекалин/

/ Дубровская/

/ Вульфсон/

С М Е Т А № I-I-I

Водопроводная насосная станция производительностью  
от 5 до 30 мз/час

Земляные работы :

30 мз разработки грунта

А. Неизменяемая ( постоянная ) часть без  
стоимости местных материалов

Для расчётной наружной температуры  $-20^{\circ}\text{C}$ ,  $-30^{\circ}\text{C}$ ,  $-40^{\circ}\text{C}$ .

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего заработ- ной платы
			эксплуа- тация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
1.	1,2,3,4,5,6	32	I	3I	3I
2.	7	38	I	37	37
3.	8,9	37	I	36	36
4.	12,13	36	I	35	35
5.	14,15,18	39	I	38	38
6.	16	42	I	4I	4I
7.	17	45	I	44	44
8.	19	37	I	36	36
	Отвозка грунта на I км	35т			
	Стоимость для I-а	9			

Главный инженер проекта

*Чекалин* / Чекалин/

Составил: руководитель группы

*Дубровская* / Дубровская/

Проверил: руководитель сметной  
группы

*Вульфсон* / Вульфсон/

С М Е Т А № I-I-2

Водопроводная насосная станция производительностью  
от 5 до 30 м<sup>3</sup>/час

Фундаменты : I2,59 м<sup>3</sup> конструкций

А. Неизменяемая ( постоянная ) часть без  
стоимости местных материалов

Для расчётной наружной температуры -20<sup>0</sup>С, -30<sup>0</sup>С.

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего зара- бот- ной платы
			эксплуа- тация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I.	Ia, Iб, 2a, 2в, 2г, 4б, 4в	4I	20	I4	2I
2.	Iв, 2в, 4a, 5a	42	20	I4	2I
3.	2д, 3a, 3б, 6	43	20	I4	2I
4.	5б	45	20	I4	2I
5.	7	47	22	I7	25
6.	8, 9б	45	2I	I6	24
7.	9a, I2, I3, I9	46	2I	I6	24
8.	I7	58	27	20	30

Фундаменты : I4,78 мз конструкций

Для расчётной наружной температуры - 40°C

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего заработ- ной платы
			эксплуа- тация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I.	4а	49	23	I6	24
2.	4б, 4в	48	23	I6	24
3.	7, I5б	54	26	I9	29
4.	8,9, I3, I9	53	25	I9	28
5.	I4, I5а, I5в, I8	56	26	I9	29
6.	I6	60	28	2I	32

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

Фундаменты

Для расчётной наружной температуры  $-20^{\circ}\text{C}$ ,  $-30^{\circ}\text{C}$ .

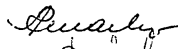
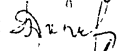
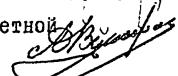
№ пп	Наименование материалов	Обоснов. стоим.	Един. изм.	Кол. матер.	Цена единицы измерен. /для базисного района/	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Фундаментные бетонные блоки ФС 5-8	ценник сметных цен на местные матер. к тип. пр. п.2351	мз	2,80	36,7	103
2.	Фундаментные бетонные блоки ФС-5	То же п.2350	мз	6,79	37,1	252
3.	Бетон 100	То же п.3	мз	3,0	20,0	60
4.	Песок	То же п.300	мз	1,36	4,96	7
	Итого для базисного района		руб.	-	-	422



Фундаменты

Для расчётной наружной температуры - 40°C.

№ пп	Наименование материалов	Един. изм.	Кол. матер.
1	2	3	4
1.	Фундаментные бетонные блоки ФС-6-8	мз	3,35
2.	Фундаментные бетонные блоки ФС-6	мз	8,15
3.	Бетон М-100	мз	3,85
4.	Песок	мз	1,86

Главный инженер проекта  / Чекалин/  
 Составил: руководитель группы  / Дубровская/  
 Проверил: руководитель сметной группы  / Вульфсон/

С М Е Т А № I-I-3

Водопроводная насосная станция производительностью  
от 5 до 30 м<sup>3</sup>/час

С т е н ы : 26,15 м<sup>3</sup> кладки

А. Неизменяемая ( постоянная ) часть без стоимости  
местных материалов

Для расчётной наружной температуры - 20°С, - 30°С.

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего зара- ботной платы
			эксплуа- тация машин	основная зарпла- та	
1	2	3	4	5	6
1.	1,4	124	38	71	83
2.	2,3,5,6	125	38	71	83
3.	7	142	39	74	86
4.	8,9,12,13	138	41	82	95
5.	17	152	46	100	116
6.	19	128	40	82	95

С т е н ы : 29,94 мз кладки

Для расчётной наружной температуры - 40°C

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего зара- ботной платы
			эксплуа- тация машин	основ- ная зарпла- та	
1	2	3	4	5	6
1.	4	I42	44	81	94
2.	7	I62	48	97	113
3.	8,9,13,19	I57	47	93	108
4.	I4,I5,I8	I62	48	97	113
5.	I6	I72	49	105	122

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

С т е н ы

Для расчётной наружной температуры - 20°C, -30°C.

№ п/п	Наименование материалов	Обоснов. стоим.	Един. изм.	Кол. матер.	Цена един. изм. /для базис. района/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
1.	Кирпич глиняный обыкновенный	ценник сметных цен на местные матер. к тип.пр. п.325	тыс. шт	10,42	47,5	495
2.	Перемычки БУ-19	То же п.3482	мз	0,31	67,0	21
3.	Перемычки Б-19	То же п.3488	мз	0,099	59,3	6
4.	Перемычки БУ-15	То же п.3480	мз	0,082	70,0	6
5.	Перемычки Б-15	То же п.3476	мз	0,026	89,0	2
6.	Перемычки Б-13	То же п.3475	мз	0,010	66,0	1
7.	Раствор цемент- но-известковый 25	То же п.103	мз	6,10	13,1	80
8.	Раствор цемент- но-известковый 50	То же п.104	мз	0,14	15,8	2
9.	Раствор цемент- ный 25	ценник сметных цен на местные строит. матер.к тип.пр. п.95	мз	0,22	12,6	3

I	2	3	4	5	6	7
	Итого для базис- ного района		руб.	-	-	6I6

С т е н ы

Для расчётной наружной температуры - 40°С

№ пп	Наименование материала	Един. изм.	Кол.
1	2	3	4
1.	Кирпич глиняный	тыс.шт.	11,92
2.	Раствор цементно-известковый 25	мз	7,01
3.	Раствор цементно-известковый 50	мз	0,14
4.	Раствор цементный 25	мз	0,31
5.	Перемычки БУ-19	мз	0,31
6.	Перемычки Б-19	мз	0,198
7.	Перемычки БУ-15	мз	0,082
8.	Перемычки Б-15	мз	0,052
9.	Перемычки Б-13	мз	0,010

Главный инженер проекта *А.И.Чекалин* / Чекалин/  
 Составил: руководитель группы *Д.Н.Дубровская* / Дубровская/  
 Проверил: руководитель сметной группы *В.В.Вульфсон* / Вульфсон/

С М Е Т А № I-I-4

Водопроводная насосная станция производительностью  
от 5 до 30 м<sup>3</sup>/час

Покрытие : I,62 м<sup>3</sup> конструкций

А. Неизменяемая ( постоянная ) часть без стоимости  
местных материалов

Для расчётной наружной температуры -20°C, -30°C, -40°C.

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего зара- ботной платы
			эксплуа- тация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
1.	I,2,3,4,5,6	52	5	3	4
2.	7,I4,I5,I8,	54	6	3	5
3.	8,9,I2,I3,I9	53	5	3	5
4.	I6	55	6	4	6
5.	I7	56	7	4	6

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

Покрытие

Для расчётной наружной температуры  $-20^{\circ}\text{C}$ ,  $-30^{\circ}\text{C}$ ,  $-40^{\circ}\text{C}$ .

№№ пп	Наименование материалов	Обоснов. стоим.	Един. изм.	Кол. материалов	Цена един. изм. /для базис- ного района/	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Сборная жел.бет. плита покрытия <u>ПА IY-7</u> -4 3x6	ценник сметных цен на местн. строит. матер. к тип. пр. п.1657	шт	I	75,0	75
2.	Стаканы вентиля- ционные СШ-7-а	То же п.4377	мз	0,063	79,0	5
3.	Стаканы вентиля- ционные СШ-4-а	То же	мз	0,037	79,0	3
4.	Бетон 200	п.15	мз	0,29	24,6	7
	Итого для базис- ного района		руб.	-	-	90

Главный инженер проекта *Чекалин* / Чекалин/

Составил: руководитель группы *Дубровская* / Дубровская/

Проверил: руководитель сметной  
группы *Вульфсон* / Вульфсон/



С М Е Т А № I-I-5

Водопроводная насосная станция производительностью  
от 5 до 30 м<sup>3</sup>/час

Кровля: 28,2 м<sup>2</sup> рулонной кровли

А. Неизменяемая ( постоянная ) часть без  
стоимости местных материалов

Для расчётной наружной температуры -20°C, -30°C.

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего зара- ботной платы
			эксплуа- тация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I.	I,2	99	2	I7	I8
2.	3,4,6	I00	2	I7	I8
3.	5	98	2	I7	I8
4.	7	II6	2	20	20
5.	8	I05	2	I9	20
6.	9	I03	2	I9	20
7.	I2,I3	I07	2	I9	20
8.	I7	II7	2	28	24
9.	I9	I09	2	I9	20

К р о в л я : 31,2 м<sup>2</sup> рулонной кровли

Для расчётной наружной температуры - 40°С.

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего зара- ботной платы
			эксплуа- тация машин	основ- ная зарпла- та	
1	2	3	4	5	6
1.	4	II4	I	I9	2I
2.	7	I32	I	23	24
3.	8	II9	I	22	23
4.	9	II7	I	22	23
5.	I3, I9	I23	I	22	23
6.	I4, I8	I32	I	23	24
7.	I5	I29	I	23	24
8.	I6	I3I	I	25	26

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

К р о в л я

Для расчётной наружной температуры - 30°С

№ пп	Наименование материалов	Обоснов. стоим.	Един. изм.	Кол. матер.	Цена един. изм. / для базисного района/	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I.	Керамзитобетон	ценник сметных цен на местные матер. к тип. пр. п. 64	м <sup>3</sup>	2,40	27,8	67
2.	Раствор цементный М-75	То же п. 97	м <sup>3</sup>	0,59	15,8	9
	Итого по базисному району		-	-	-	76

К р о в л я

Для расчётной наружной температуры - 20<sup>0</sup>С

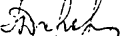
№№ пп	Наименование материалов	Един. изм.	Кол.
I	2	3	4
I.	Керамзитобетон	м <sup>3</sup>	1,96
2.	Раствор цементный М-75	м <sup>3</sup>	0,66


Кровля

Для расчётной наружной температуры - 40°C

№ пп	Наименование материалов	Един. изм.	Кол.
I	2	3	4
1.	Керамзитобетон	м <sup>3</sup>	3,92
2.	Раствор цементный М-75	м <sup>3</sup>	0,66

Главный инженер проекта  Чекалин/

Составил: руководитель группы  / Дубровская/

Проверил: руководитель сметной  
группы  / Вульфсон /

С М Е Т А № I-I-6

Водопроводная насосная станция производительностью  
от 5 до 30 м<sup>3</sup>/час

П о л ы: из керамических плиток - 7,4 м<sup>2</sup>  
из линолеума - 1,4 м<sup>2</sup>

А. Неизменяемая ( постоянная ) часть без стоимости  
местных материалов

Для расчётной наружной температуры -20°C, -30°C, -40°C.

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего зара- бот- ной платы
			эксплуа- тация машин	основ- ная зарпла- та	
I	2	3	4	5	6
1.	I,2,3,4,5,6	25	I	6	7
2.	7,I8	27	I	8	8
3.	8,I2,I3,I9	27	I	7	8
4.	9	26	I	7	8
5.	I4,I5	28	I	8	8
6.	I6	29	I	8	9
7.	I7	28	I	9	9

2. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

П о л я

Для расчетной наружной температуры  $-20^{\circ}\text{C}$ ,  $-30^{\circ}\text{C}$ ,  $-40^{\circ}\text{C}$ .

№ пп	Наименование материалов	Обоснов. стоимости	Един. изм.	Кол. матер.	Цена един. изм. /для базисного района/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
1.	Бетон М-100	ценник сметных цен на местн. матер. к тип. пр. п.13	мз	1,02	20,8	21
2.	Раствор цементный М-150	То же п.99	мз	0,178	19,6	3
	Итого для базисного района		руб.	-	-	24

Главный инженер проекта *А.И. Чекалин* / Чекалин/

Составил: руководитель группы *Д.И. Дубровская* / Дубровская/

Проверил: руководитель сметной группы *В.И. Вульфсон* / Вульфсон/

С М Е Т А № I-I-7

Водопроводная насосная станция производительностью  
от 5 до 30 м<sup>3</sup>/час


Пр о ё м ы : 13,50 м<sup>2</sup> проёмов

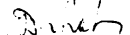
А. Неизменяемая ( постоянная ) часть без стоимости  
местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего зара- ботной платы
			эксплуа- тация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I.	Ia,2a,2в,2г,3a,4б	246	3	I3	I4
2.	Iб	240	3	I3	I4
3.	Iв,4a,5a	252	3	I3	I4
4.	2б,3б	262	3	I3	I4
5.	2д	274	3	I3	I4
6.	4в	242	3	I3	I4
7.	5б	325	3	I3	I4
8.	6	266	3	I3	I4
9.	7	247	3	I6	I7
10.	8a	246	3	I5	I6
11.	8б	250	3	I5	I6
12.	9a	253	3	I5	I6
13.	9б	243	3	I5	I6
14.	I2	288	3	I5	I6
15.	I3	282	3	I5	I6
16.	I4	282	3	I6	I7
17.	I5a	275	3	I6	I7
18.	I5б	252	3	I6	I7
19.	I5в	296	3	I6	I7



1	2	3	4	5	6
20.	I6a	299	3	I7	I8
21.	I6б	310	3	I7	I8
22.	I6в	317	3	I7	I8
23.	I7	308	3	I9	20
24.	I8	272	3	I6	I7
25.	I9a, I9в	258	3	I5	I6
26.	I9б	249	3	I5	I6

Главный инженер проекта  / Чекалин/

Составил: руководитель группы  / Дубровская/

Проверил: руководитель сметной группы  / Вульфсон/

С М Е Т А № I-I-8

Водопроводная насосная станция производительностью  
от 5 до 30 м<sup>3</sup>/час

Металлоконструкции

А. Невменяемая ( постоянная ) часть без стоимости  
местных материалов

Для расчётной наружной температуры -20<sup>0</sup>С, -30<sup>0</sup>С, -40<sup>0</sup>С.

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I.	I,2,3,4,5	48	I	2	2
2.	6	49	I	2	2
3.	7	50	I	2	3
4.	8, I2, I3, I4, I9	49	I	2	3
5.	9	48	I	2	3
6.	I5	54	I	2	3
7.	I6	60	I	3	3
8.	I7	5I	2	3	4
9.	I8	52	I	2	3

Главный инженер проекта *А. Чекалия* Чекалия/

Составил: руководитель группы *Дуорова* / Дуоровская/

Проверил: руководитель сметной группы *Вульфсон* / Вульфсон/

С М Е Т А № I-I-9

Водопроводная насосная станция производительностью  
от 5 до 30 м<sup>3</sup>/час

Отделочные работы

А. Неизменяемая ( постоянная ) часть без стоимости  
местных материалов

Для расчётной наружной температуры -20<sup>0</sup>С, -30<sup>0</sup>С, -40<sup>0</sup>С.

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего заработ- ной платы
			эксплуа- тация машин	основ- ная зарпла- та	
I	2	3	4	5	6
I.	I,2,3,4,6	45	4	26	28
2.	5	46	4	26	28
3.	7,I4,I5	5I	4	3I	34
4.	8,9,I2,I3	49	4	30	32
5.	I6	56	5	34	36
6.	I7	56	5	36	39
7.	I8	52	4	3I	34
8.	I9	50	4	30	32

**Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства**

Отделочные работы

Для расчётной наружной температуры  $-20^{\circ}\text{C}$ ,  $-30^{\circ}\text{C}$ ,  $-40^{\circ}\text{C}$ .

№ пп	Наименование материалов	Обоснов. стоим.	Един. изм.	Кол. матер.	Цена един. изм. / для базисного района /	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Раствор цементно-известковый	ценник сметных цен на мест. матер. к тип. пр. II5	мз	1,50	14,6	22
	Итого по базисному району		руб.	-	-	22

Главный инженер проекта

*А. Чекалин* / Чекалин/

Составил: руководитель группы

*А. Дубровская* / Дубровская/

Проверил: руководитель сметной группы

*А. Вульфсон* / Вульфсон/

С М Е Т А № I-I-IO

Водопроводная насосная станция производительностью  
от 5 до 30 мз/час

Разные работы: ( подпольные каналы,приямки,  
кронштейны,отмостка  
и т.д.)

А. Неизменяемая ( постоянная ) часть без стоимости  
местных материалов

Для расчётной наружной температуры  $-20^{\circ}\text{C}$ ,  $-30^{\circ}\text{C}$ ,  $-40^{\circ}\text{C}$ .

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего зара- ботной платы
			эксплуа- тация машин	основ- ная зарпла- та	
I	2	3	4	5	6
1.	Iа, Iб, 2а	I45	IO	38	4I
2.	Iв, 2г, 4	I47	IO	38	4I
3.	2б, 2в, 2д, 3а, 5а	I49	IO	38	4I
4.	3б, 6	I52	IO	38	4I
5.	5б	I55	IO	38	4I
6.	7	I56	II	45	49
7.	8	I54	II	43	47
8.	9, I2, I3	I55	II	43	47
9.	I4	I60	II	45	49
10.	I5а, I5в	I63	II	45	49
II.	I5б	I59	II	45	49
I2.	I6	I73	I2	49	54
I3.	I7	I74	I3	53	58
I4.	I8	I6I	II	46	49
I5.	I9	I56	II	43	47

**Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства**

Разные работы

Для расчётной наружной температуры -20°C, - 30°C.

№ пп	Наименование материалов	Обоснов. стоим.	Един. изм.	Кол. матер.	Цена един. изм. /для базис- ного района/	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Бетон М-50	ценник сметных цен на местные матер. к тип. пр. п. II	мз	1,28	17,9	23
2.	Бетон М-100	То же п. I3	мз	1,68	20,8	35
3.	Бетон М-150	То же п. I4	мз	1,27	22,8	29
4.	Раствор цемент- ный 200	То же п. I00	мз	0,04	20,7	I
5.	Щебень	То же п. 228	мз	3,05	9,36	29
6.	Смесь асфальто- бетонная	То же п. 308	т	1,33	13,5	18
7.	Песок	То же п. 300	мз	0,17	4,96	I
	Итого по базисно- му району		руб.	-	-	136

Для расчётной наружной температуры - 40°C

№ пп	Наименование материалов	Един. изм.	Кол.
I	2	3	4
1.	Бетон М-50	мз	1,28
2.	Бетон М-100	мз	1,68
3.	Бетон М-150	мз	1,27
4.	Раствор цементный 200	мз	0,04
5.	Щебень	мз	3,17
6.	Смесь асфальтобетонная	т	1,39
7.	Песок	мз	0,17

Главный инженер проекта *А.И.Чекалин* / Чекалин/

Составил: руководитель группы *И.И.Дубровская* / Дубровская/

Проверил: руководитель сметной  
группы *В.В.Вульфсон* / Вульфсон/

С М Е Т А № 2-I-I

Водопроводная насосная станция производительностью  
от 5 до 30 м<sup>3</sup>/час

На водопровод

А. Неизменяемая ( постоянная ) часть без стоимости  
местных материалов

Для расчётной наружной температуры -20<sup>0</sup>С, -30<sup>0</sup>С, -40<sup>0</sup>С.

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
1.	1,2,3,4,5,6	65	-	6	6
2.	7,8,9,12,13,19	67	-	7	7
3.	14,15,18	65	-	7	7
4.	16	68	-	8	8
5.	17	69	-	8	8

Главный инженер проекта *Ремизин* / Чекалин/

Составил: руководитель группы *Дубровская* / Дубровская/

Проверил: руководитель сметной группы *Вульфсон* / Вульфсон/



С М Е Т А № 2-I-2

Водопроводная насосная станция производительностью  
от 5 до 30 м<sup>3</sup>/час

На канализацию

А. Неизменяемая ( постоянная ) часть без стоимости  
местных материалов

Для расчётной наружной температуры -20<sup>0</sup>С, -30<sup>0</sup>С, -40<sup>0</sup>С.

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего зара- ботной платы
			эксплу- тация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I.	I,4	IO3	I	I3	I3
2.	2,3	IO2	I	I3	I3
3.	5,6	IO4	I	I3	I3
4.	7,I4	IO8	I	I5	I6
5.	8	IO7	I	I5	I5
6.	9	IO9	I	I5	I5
7.	I2	III	I	I5	I5
8.	I3	IO9	I	I5	I5
9.	I5	II0	I	I5	I6
IO.	I6	II8	I	I7	I7
II.	I7	II6	I	I8	I8
I2.	I8	IO9	I	I5	I6
I3.	I9	IO8	I	I5	I5

Главный инженер проекта

*А.И. Мамон*

/ Чекалин/

Составил: руководитель группы

*В.И. Дубровская*

/ Дубровская/

Проверил: руководитель сметной  
группы

*В.И. Вульфсон*

/ Вульфсон/

С М Е Т А № 2-І-3

Водопроводная насосная станция производительностью  
от 5 до 30 м<sup>3</sup>/час

На отопление

А. Неизменяемая ( постоянная ) часть без стоимости  
местных материалов

Для расчётной наружной температуры - 30<sup>0</sup>С

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
І	2	3	4	5	6
І.	І	206	2	28	28
2.	2	2І6	2	28	28
3.	4	2І6	2	28	28
4.	5	206	2	28	28
5.	7	230	2	34	35
6.	8	227	2	33	33
7.	9	228	2	33	33
8.	І2	230	2	33	33
9.	І3	229	2	33	33
І0.	І7	244	2	40	4І
ІІ.	І9	227	2	33	33

Для расчётной наружной температуры - 20°C

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего зара- ботной платы
			эксплуа- тация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I.	2	193	2	27	27
2.	3	194	2	27	27
3.	5	193	2	27	27
4.	6	193	2	27	24

Для расчётной наружной температуры - 40<sup>0</sup>С

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I.	4	225	2	29	29
2.	7	239	2	35	36
3.	8	236	2	34	34
4.	9	237	2	34	34
5.	13	238	2	34	34
6.	14	240	2	35	36
7.	15	240	2	35	36
8.	16	270	2	38	39
9.	18	238	2	35	36
10.	19	237	2	34	34

Главный инженер проекта *Филипп* / Чекалин/  
 Составил: руководитель группы *Дубровская* / Дубровская/  
 Проверил: руководитель сметной группы *Вульфсон* / Вульфсон /

С М Е Т А № 2-1-4

Водопроводная насосная станция производительностью  
от 5 до 30 м<sup>3</sup>/час

На вентиляцию

А. Неизменяемая ( постоянная ) часть без местных  
материалов

Для расчётной наружной температуры -20<sup>0</sup>С, -30<sup>0</sup>С, -40<sup>0</sup>С.

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего зара- ботной платы
			эксплуа- тация машин	основная зарплата	
1	2	3	4	5	6
1.	1,2	172	1	29	29
2.	3,5,6	173	1	29	29
3.	4	174	1	29	29
4.	7	185	1	29	29
5.	8,9,13	191	1	33	34
6.	12	199	1	33	34
7.	14	195	1	35	35
8.	15	197	1	35	35
9.	16	218	1	38	38
10.	17	209	1	41	41
11.	18	191	1	35	35
12.	19	192	1	33	33

Главный инженер проекта

*А.И.Иванов* / Чекалин/

Составил: руководитель группы

*Д.И.Дубровская* / Дубровская/

Проверил: руководитель сметной  
группы

*В.В.Вульфсон* / Вульфсон/

С М Е Т А № 3-1

на приобретение оборудования и его монтаж  
к типовому проекту  
на строительство водопроводной насосной  
станции производительностью от 5 до 30 м<sup>3</sup>/час  
(Технологическое оборудование)

Сметная стоимость 0,77 тыс.руб. Основание: Альбом I  
листы ТХ-I - ТХ-13

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		Оборудо- вание	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Матери- алы неуч- тенные ценника- ми	Заработная плата	
					основ- ная	по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7
1.	I	435	289	5	131	5
2.	2	435	308	7	131	5
3.	3	435	306	5	131	5
4.	4	435	306	5	131	5
5.	5	435	306	5	131	5
6.	6	435	306	5	131	5
7.	7	435	355	6	175	6
8.	8	435	343	5	165	6
9.	9	435	343	5	165	6
10.	12	435	346	7	165	6
11.	13	435	344	6	165	6
12.	14	435	353	4	175	6
13.	15	435	354	5	175	6
14.	16	435	355	6	197	8
15.	17	435	401	5	219	8
16.	18	435	402	6	219	8

I	2	3	4	5	6	7
I7.	I9	435	342	4	I65	6
	Транспортные расходы	4				
	Наценки снаб- ба-0,7%	3				
	Тара и упаков- ка -2%	9				
	Итого по I району	45I				
	Заготовитель- но-складские расходы-1,2%	5				
	Итого оборудо- вание	456	289	5	I3I	5
	Плановые накоп- ления -6%		I7			
	Итого монтажных работ по I рай- ону		306			
	Итого по смете		762			

Главный инженер проекта

*Семашкин* Чекалин/

Составил: руководитель сметной  
группы

*Вульфсон* / Вульфсон/

С М Е Т А № 4-І

на приобретение оборудования и его монтаж  
к типовому проекту  
на строительство водопроводной насосной  
станции производительностью от 5 до 30 м³/час  
(Трубопроводы и арматура )

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб. Основание: Альбом І  
листы ТХ-І - ТХ-ІВ  
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		обору- дова- ние	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				мате- риалы неуч- тенные ценни- ками	Заработная плата основ- ная	по эксл. машин
І	2	3	4	5	6	7
І.	І	-	397	292	63	І
2.	2	-	420	29І	63	І
3.	3	-	409	28І	63	І
4.	4	-	4І8	289	63	І
5.	5	-	420	29І	63	І
6.	6	-	4І2	284	63	І
7.	7	-	458	297	85	І
8.	8	-	432	288	78	І
9.	9	-	436	29І	78	І
І0.	І2	-	435	290	78	І
ІІ.	І3	-	439	294	78	І
І2.	І4	-	438	286	85	І
І3.	І5	-	445	293	85	І
І4.	І6	-	459	306	85	І



I	2	3	4	5	6	7
I5.	I7	-	46I	288	I05	I
I6.	I8	-	466	298	I05	I
I7.	I9	-	429	285	78	I
	Итого	-	397	-	-	-
	Плановые накопления -6%	-	24			
	Итого монтажных работ по I району	-	42I			
	Итого по смете	-	42I			

Главный инженер проекта *А.И. Чекалин* Чекалин/

Составил: руководитель сметной группы *В.В. Вульфсон* Вульфсон/

С М Е Т А № 5-1

на приобретение оборудования и его монтаж  
к типовому проекту  
на строительство водопроводной насосной  
станции производительностью от 5 до 30 м<sup>3</sup>/час  
(Электросиловое оборудование)

Сметная стоимость 2,42 тыс.руб. Основание: Альбом 1  
лист ЭЛ-2

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		оборудование	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				материалы неучтенные цениками	Заработная плата	
					основная	по экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7
1.	1	1710	593	165	161	12
2.	2	1710	625	162	161	12
3.	3	1710	626	163	161	12
4.	4	1710	629	165	161	12
5.	5	1710	626	163	161	12
6.	6	1710	626	163	161	12
7.	7	1710	692	165	217	16
8.	8	1710	675	164	203	15
9.	9	1710	674	163	203	15
10.	12	1710	681	169	203	15
11.	13	1710	679	168	203	15
12.	14	1710	699	172	217	15
13.	15	1710	690	164	217	15
14.	16	1710	705	178	217	15

1	2	3	4	5	6	7
15.	17	1710	757	167	273	19
16.	18	1710	759	169	273	19
17.	19	1710	674	163	203	15
	Транспортные расходы	9				
	Наценки снаб- ка-0,7%	12				
	Тара и упаков- ка-2%	9				
	Итого по I райо- ну	1740				
	Заготовитель- но-складские расходы- 1,2%	21				
	Итого оборудо- вание	1761				
	Плановые накоп- ления- 6%	-	36			
	Итого монтажных работ по I райо- ну	-	629			
	Итого по смете		2390			

Главный инженер проекта *А.И.И.* Чекалин/

Составил: руководитель сметной группы *В.В.В.* Вульфсон/

С М Е Т А № 6-I

на приобретение инструмента, инвентаря и мебели  
к типовому проекту водопроводной насосной стан-  
ции производительностью от 5 до 30 м<sup>3</sup>/час

Сметная стоимость 0,07 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость в руб.	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I.	Сборник сметных норм зат- рат МПС в ценах 1969 г. раздел УП № 62 1969 г.	Приобретение инстру- мента, инвентаря и мебели для автомати- зированной насосной станции с 2-мя или 3-мя насосами	100 м <sup>3</sup>	0,897	78	70
2.		Округленно	т.р.	-	-	0,07

Главный инженер проекта

*А.С.Савицкий*

(Чекалин)

Составил: руководитель  
сметной группы

*В.В.Вульфсон*

(Вульфсон)

# СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по  
объектной смете к типовому проекту на  
строительство водопроводной насосной стан-  
ции производительностью от 5 до 30 мз/час

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
I	2	3	4
	I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
1.	Затраты труда	ч-дн	86,70
2.	Заработная плата	руб.	238,0
	МАТЕРИАЛЫ		
3.	Арматура класса А-П	т	0,128
4.	Белила цинковые	кг	2,98
5.	Бетон М-50	мз	1,28
6.	Бетон М-100	мз	5,70
7.	Бетон М-150	мз	1,27
8.	Бетон М-200	мз	0,29
9.	Битум жидкий	т	0,005
10.	Блоки бетонные ФС 5-8	мз	2,80
11.	Блоки бетонные ФС-5	мз	6,79
12.	Блоки дверные Д-10	м <sup>2</sup>	2,9
13.	Блоки дверные МРТУ 20-6-65, ДВ-9	м <sup>2</sup>	4,4
14.	Блоки оконные	м <sup>2</sup>	6,8
15.	Блоки фрамужные	м <sup>2</sup>	2,8
16.	Блоки балконные	м <sup>2</sup>	7,30
17.	Брусски обрезные дубовые Шс	мз	0,04
18.	Гвозди	кг	5,23

1	2	3	4
19.	Гипс	т	0,007
20.	Гравий	мз	0,29
21.	Глина	мз	0,2
22.	Грунтовка битумная	т	0,038
23.	Доски Шс, 40 мм и более	мз	0,23
24.	Доски IУс, 40 мм и более	мз	0,09
25.	Доски строганные Пс 13-16мм	мз	0,002
26.	Доски подоконные монтажные	м	3,30
27.	Доски подоконные деревянные	м	2,27
28.	Закладные детали	т	0,091
29.	Звенья труб прямые 210 мм	м	3,8
30.	Замаска меловая	кг	3,47
31.	Керамзитогравий	мз	2,40
32.	Кирпич глиняный обыкновен- ный	тыс.шт.	10,42
33.	Клей малярный	кг	0,52
34.	Колер масляный	кг	6,24
35.	Краски сухие	кг	16,92
36.	Купорос медный	кг	0,26
37.	Коробки оконные	м	9,66
38.	Коробки оконные узкие	м	8,23
39.	Кронштейны	кг	14
40.	Линолеум	м <sup>2</sup>	1,44
41.	Мастика битумная	т	0,337
42.	Мел молотый	кг	6,66
43.	Мыло хозяйственное	кг	0,26
44.	Металлоконструкции-монокорельс	т	0,197

1	2	3	4
45.	Металлоконструкции --балка	т	0,06
46.	Наличники	м	34,2
47.	Нащельники	м	9,62
48.	Олифа	кг	4,30
49.	Песок	мз	3,43
50.	Пакля	кг	12,6
51.	Паста меловая	кг	7,68
52.	Перемычки БУ-19	мз	0,31
53.	Перемычки Б-19	мз	0,099
54.	Перемычки БУ-15	мз	0,082
55.	Перемычки Б-15	мз	0,026
56.	Перемычки Б -13	мз	0,010
57.	Плита <u>ПА-1У-7</u> - 4 3х6	шт	1
58.	Плитки	м <sup>2</sup>	7,47
59.	Поковки	кг	8,4
60.	Приборы дверные для вход- ных дверей	компл.	2
61.	Приборы дверные для внут- ренних дверей	компл.	2
62.	Приборы оконные для спа- ренных переплётов	компл.	2
63.	Переплёты оконные	м <sup>2</sup>	5,32
64.	Раствор цементно-известко- вый 25	мз	6,10
65.	Раствор цементно-известко- вый 50	мз	2,31
66.	Раствор известковый	мз	1,62
67.	Раствор цементный 25	мз	0,22

I	2	3	4
68.	Раствор цементный 75	мз	0,59
69.	Раствор цементный 100	мз	0,23
70.	Раствор цементный 200	мз	0,04
71.	Рулонные материалы	м <sup>2</sup>	126,96
72.	Смесь асфальтобетонная	т	1,46
73.	Стальные конструкции	т	0,257
74.	Сетка проволочная	м <sup>2</sup>	1,74
75.	Сталь круглая 6 мм	т	0,008
76.	Сталь круглая 8 мм	т	0,002
77.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,023
78.	Сталь рифлёная	т	0,206
79.	Сталь угловая 75х50х5 мм	т	0,009
80.	Сталь угловая 50х5 мм	т	0,096
81.	Сталь угловая 40х4 мм	т	0,001
82.	Сталь швеллерная	т	0,001
83.	Стекло жидкое	кг	3,60
84.	Стекло оконное	м <sup>2</sup>	7,74
85.	Сурик железный	кг	1,13
86.	Стаканы СШ-7-а	мз	0,063
87.	Стаканы СШ-4-а	мз	0,037
88.	Т о л ь	м <sup>2</sup>	16,14
89.	Щиты опалубки	м <sup>2</sup>	6,84
90.	Щебень	мз	6,93
91.	Шпаклёвка масляная	кг	0,35
92.	Прочие материалы	руб.	46,71



I	2	3	4
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ		
98.	Автогрейдеры 108 л.с.	м-см	0,01
94.	Бульдозеры до 75 л.с.	м-см	0,015
95.	Бульдозеры 100 л.с.	м-см	0,02
96.	Краны башенные 5 т	м-см	0,20
97.	Краны гусеничные 10 т	м-см	0,65
98.	Краны гусеничные 30 т	м-см	0,057
99.	Катки прицепные на пневмо- ходу 25 т	м-см	0,002
100.	Катки самоходные 1,5-2 т	м-см	0,03
101.	Катки самоходные 6,5 т	м-см	0,03
102.	Катки самоходные 10 т	м-см	0,06
103.	Машины поливочные 6000 л	м-см	0,004
104.	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /час	м-см	0,40
105.	Тракторы 100 л.с.	м-см	0,002
106.	Трамбовки пневматические	м-см	0,77
107.	Прочие машины	руб.	51,68

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ  
санитарно-технические работы

№ п/п	Наименование материалов	Един. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	<b>А. ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД</b>		
1.	Затраты труда	ч-дн	1,29
2.	Заработная плата	руб.	3,93
	<b>М а т е р и а л ы</b>		
3.	Белила цинковые тёртые	кг	0,31
4.	Водомеры ВВ-50	шт	1
5.	Вентили запорные ИБЗк Д=15мм	шт	2
6.	Вентили запорные ИБЗк Д=25 мм	шт	3
7.	Головки соединительные поливочного рукава Д=25 мм	шт	2
8.	Кронштейны	кг	4,2
9.	Краски тёртые	кг	0,06
10.	Краны поливочные Д=25 мм	шт	1
11.	Олифа	кг	0,26
12.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями	м	7
13.	Фланцы стальные Д=50 мм	шт	2
14.	Прочие материалы	руб.	0,67
	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ</b>		
15.	Машины	руб.	0,15
	<b>Б. ВНУТРЕННЯЯ КАНАЛИЗАЦИЯ</b>		
1.	Затраты труда	ч-дн	3,84
2.	Заработная плата	руб.	12,79

1	2	3	4
	МАТЕРИАЛЫ		
3.	Болты с гайками	кг	1,3
4.	Белила цинковые тёртые	кг	0,7
5.	Задвижка чугунная Д=50мм	шт	1
6.	Краски тёртые	кг	0,13
7.	Олифа	кг	0,56
8.	Раковина стальная эмалированная	шт	1
9.	Узлы и детали из чугунных канализационных труб с креплениями	м	20
10.	Унитаз тарельчатый фаянсовый с высокорасположенным смывным бачком	шт	1
11.	Фланцы стальные Д=50 мм	шт	2
12.	Прочие материалы	руб.	3,0
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ		
13.	Машины	руб.	0,56
	В. ОТОПЛЕНИЕ		
1.	Затраты труда	ч-дн	8,75
2.	Заработная плата	руб.	27,48
	МАТЕРИАЛЫ		
3.	Белила цинковые тёртые	кг	1,33
4.	Водомеры Д=20 мм	шт	1
5.	Вентиль 15 кч 186р Д=25 мм	шт	4
6.	Воздухосборник	шт	2
7.	Грязевик из стальных труб Д=159 мм	шт	2

1	2	3	4
8.	Кронштейны	кг	23,42
9.	Кран двойной регулировки Д=15 мм	шт	5
10.	Краски тёртые	кг	0,25
11.	Манометр	шт	2
12.	Олифа	кг	1,09
13.	Радиатор М-140	экм.	10
14.	Термометр технический ртутный	шт	2
15.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями	м	30
16.	Фланцы стальные Д=50 мм	шт	8
17.	Прочие материалы	руб.	4,48
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ			
18.	Машины	руб.	1,31
Г. ВЕНТИЛЯЦИЯ			
1.	Затраты труда	ч-дн	9,94
2.	Заработная плата	руб.	30,51
МАТЕРИАЛЫ			
3.	Белила цинковые тёртые	кг	2,07
4.	Блок ( Б-60-П )	шт	1
5.	Блочки	шт	1
6.	Воздуховод из тонколис- товой стали толщиной 2 мм	м <sup>2</sup>	2,51
7.	Воздуховод из кровельной стали толщиной 1 мм	м <sup>2</sup>	1,26
8.	Воздуховод из кровельной стали толщиной 0,8 мм	м <sup>2</sup>	4,20

1	2	3	4
9.	Воздуховод из листовой стали толщиной 1,5 мм д=315 мм	м <sup>2</sup>	1,2
10.	Воздуховод из листовой стали толщиной 1,5 мм д=400 мм	м <sup>2</sup>	1,6
11.	Дефлекторы Т-17	шт	1
12.	Дефлекторы Т-20	шт	1
13.	Дроссель-клапан утеплённый	м <sup>2</sup>	1,40
14.	Крепление	кг	11,27
15.	Канат ( трос ) стальной 5,5 мм	м	8,40
16.	Краски тёртые	кг	0,40
17.	Кронштейны	кг	32,2
18.	Олифа	кг	1,69
19.	Решётки регулирующие Р-150	шт	3
20.	Прочие материалы	руб.	3,84
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
21.	Машины	руб.	1,10

Составила: инженер

Руководитель сметной группы

Ромашенкова /

Вульфсон /

# ВЕДОМОСТЬ

объёмов строительных работ

Водопроводная насосная станция производительностью  
от 5 до 30 м³/час

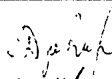
№ ЕРЕР	Един. изм.	Количество		
		t = -20°	t = -30°	t = -40°
I	2	3	4	5
	СМЕТА I-I-1			
I-403 I-404	м³	8	8	8
I-750	м²	53	53	53
I-610	м³	22	22	22
I-611	м³	10	10	10
I-864	м³	20	20	20
	СМЕТА I-I-2			
I6-40	м³	1,2	1,2	1,2
II-3-7I	м³	2,80	2,80	3,35
II-5-7I	м³	6,79	6,79	8,15
I2-II	м³	2,2	2,2	2,53
I2-20	м³	0,75	0,75	0,75
	СМЕТА I-I-3			
I3-33	м³	25,4	25,4	29,2
I3-16	м²	7,2	7,2	10,0
I3-58	м²	75,4	75,4	79,2
I3-48	м²	6,2	6,2	6,2
I3-6I	т	0,0022	0,0022	0,0022


I		2	3	4	5
II-I99-7I		мз	0,572	0,572	0,648
	CMETA	I-I-4			
II-2II-7I		шт	I	I	I
II-47I-7I		шт	2	2	2
	CMETA	I-I-5			
I6-5I8		м <sup>2</sup>	28,2	28,2	3I,2
I6-625		м <sup>2</sup>	28,2	28,2	3I,2
I6-600		м <sup>2</sup>	$\delta=I00\text{мм}$ I9,4	$\delta=I20\text{мм}$ I9,4	$\delta=I40\text{мм}$ 27,2
I6-6I9		м <sup>2</sup>	I9	28,4	27,2
I6-582		м <sup>2</sup>	75,4	75,4	79,2
	CMETA	I-I-6			
I-9I0 Доп. вып. 5		мз	IO,2	IO,2	IO,2
I6-43		мз	I,0	I,0	I,0
I6-227		м <sup>2</sup>	7,4	7,4	7,4
I6-386		м <sup>2</sup>	I,4	I,4	I,4
	CMETA	I-I-7			
I5-I5I-7I		м <sup>2</sup>	3,4	3,4	3,4
I5-I64-7I		м <sup>2</sup>	2,8	2,8	2,8
I5-I6I-7I		м <sup>2</sup>	3,4	3,4	3,4
I7-856		м <sup>2</sup>	3,4	3,4	3,4
I7-866		м <sup>2</sup>	2,8	2,8	2,8
I5-I88-7I		м <sup>2</sup>	4,4	4,4	4,4
I5-I90-7I		м <sup>2</sup>	2,9	2,9	2,9

I	2	3	4	5
	СМЕТА I-I-8			
I4-26-7I	т	0,197	0,197	0,197
I4-28-7I	т	0,06	0,06	0,06
I4-170-7I	т	0,257	0,257	0,257
	СМЕТА I-I-9			
I7-283	м <sup>2</sup>	66,1	66,1	66,1
I7-29I	м <sup>2</sup>	5,2	5,2	5,2
I7-592	м <sup>2</sup>	33	33	33
I7-575	м <sup>2</sup>	32	32	32
I7-59I	м <sup>2</sup>	17,2	17,2	17,2
I7-637 тех. часть п.23 Доп. вып.3	м <sup>2</sup>	10,9	10,9	10,9
I7-638	м <sup>2</sup>	18,43	18,43	18,43
I7-634	м <sup>2</sup>	4,8	4,8	4,8
I7-639	м <sup>2</sup>	5,88	5,88	5,88
	СМЕТА I-I-10			
I-910 Доп. вып. 5	мз	7	7	7
I2-8I	мз	1,5	1,5	1,5
I6-43	мз	1,26	1,26	1,26
I2-47	мз	0,5I	0,5I	0,5I
I2-47	мз	0,74	0,74	0,74
24-708	кг	14,0	14,0	14,0
I4-I78-7I	т	0,014	0,014	0,014



I	2	3	4	5
36-654 Доп. вып. 5	м <sup>2</sup>	5	5	5
I2-42	т	0,09I	0,09I	0,09I
I-9IO Доп. вып. 5	мз	25,5	25,5	25,5
32-59-7I	мз	2,3	2,3	2,4
32-I99-7I	м <sup>2</sup>	23	23	24
I6-40	мз	0,15	0,15	0,15
I6-4I	мз	0,12	0,12	0,12
I2-20	мз	0,15	0,15	0,15
I6-I03	м <sup>2</sup>	1,5	1,5	1,5

Составила: руководитель группы  /Дубровская/

Проверил: руководитель сметной группы  / Вульфсон/

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР

Свердловский филиал

620062 г. Свердловск-62, ул. Генеральская 3-А

Заказ № 6221 инв. № 4528-03 тираж 100

Сдано в печать 15. 11 1977г. Цена., 0-99