

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 III
С М Е Т Ы

Стоимость:

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

Разработан
Мосгипротрансом

Утвержден и введен в
действие Министерством
путей сообщения


Приказ № П41067 от 31/II-1976г.

Зам ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР МОСГИПРОТРАНСА



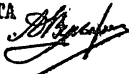
/КРАШНИН/

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



/ЧЕКАЛИН/

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
ПО СМЕТАМ



/ВУЛЬФОН/

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ смет	Наименование	№№ стр.
I	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	Проемы	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 м³/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 20⁰ - для территориальных районов 2,3,5,6;
- минус 30⁰ - для территориальных районов 1,2,4,5,7,8,9,
12,13,17,19
- минус 40⁰ - 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 ценику № 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 м³/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	31,61
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	

I	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 / Чекалин/

Начальник отдела водоснабжения
и канализации

Москалец / Москалец/

Составил: руководитель группы

Дубровская / Дубровская/

Проверил: руководитель сметной
группы

Вульфсон / Вульфсон/

С В О Д К А

объёмов и стоимости работ к смете на строительство водопроводной насосной станции производительностью от 5 до 30 м³/час

№№ смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол. един. изм.	Стоимость по смете в руб.			Удельный вес в % к общей стоимости строит. работ	Примечание
				строит. монтаж. работы	наклад. расходы и плановые накопления	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
№ I-I	<u>Общестроительные работы</u>							
I-I-1	Земляные работы	м ³	20	41	10	51	1,05	
I-I-2	Фундаменты	м ³	12,59	463	109	572	11,76	
I-I-3	Стены	м ³	26,15	740	174	914	18,79	
I-I-4	Покрытие	м ³	1,62	142	38	175	3,60	
I-I-5	Кровля	м ²	28,2	175	41	216	4,77	
I-I-6	Полы	м ²	8,8	49	12	61	1,25	
I-I-7	Проемы	м ²	13,5	246	58	304	6,25	
I-I-8	Металлоконструкции	т	0,26	48	7	55	1,13	

I	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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого стоимость сан-техработ	руб.	-	546	118	664	18,65	
3-I	Технологическое оборудование	руб.	-	-	-	306	6,29	
4-I	Трубопроводы и арматура	руб.	-	-	-	421	8,66	
5-I	Силовое электрооборудование	руб.	-	-	-	629	12,93	
6-I	Приобретение инструмента, инвентаря и мебели	руб.	-	-	-	70	1,44	
	всего по объекту			2798	644	4868	100	

Главный инженер проекта

А. С. Сидоров

/ Чекалин/

Составил: руководитель группы

В. Дубровская

/ Дубровская/

Проверил: руководитель сметной группы

В. Вульфсон

/ Вульфсон/

С М Е Т А № I-I-I

Водопроводная насосная станция производительностью
от 5 до 30 м³/час

Земляные работы :

30 м³ разработки грунта

А. Неизменяемая (постоянная) часть без
стоимости местных материалов

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

№№ 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 *А.С. 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 м³/час

Фундаменты : 12,59 м³ конструкций

А. Неизменяемая (постоянная) часть без
стоимости местных материалов

Для расчётной наружной температуры -20⁰С, -30⁰С.

№№ 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
1.	1а, 1б, 2а, 2в, 2г, 4б, 4в	41	20	14	21
2.	1в, 2в, 4а, 5а	42	20	14	21
3.	2д, 3а, 3б, 6	43	20	14	21
4.	5б	45	20	14	21
5.	7	47	22	17	25
6.	8, 9б	45	21	16	24
7.	9а, 12, 13, 19	46	21	16	24
8.	17	58	27	20	30

Фундаменты : 14,78 мз конструкций

Для расчётной наружной температуры - 40⁰С

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
1.	4а	49	23	16	24
2.	4б, 4в	48	23	16	24
3.	7,15б	54	26	19	29
4.	8,9,13,19	53	25	19	28
5.	14,15а,15в,18	56	26	19	29
6.	16	60	28	21	32

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

Фундаменты

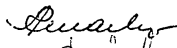
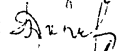
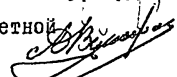
Для расчётной наружной температуры -20°C , -30°C .

№ 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.
I	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 м³/час

С т е н ы : 26,15 м³ кладки

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

Для расчётной наружной температуры - 20⁰С, - 30⁰С.

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
1.	1,4	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°С

№№ пп	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	8I	94
2.	7	I62	48	97	II8
3.	8,9,I3,I9	I57	47	98	IO8
4.	I4,I5,I8	I62	48	97	II8
5.	I6	I72	49	IO5	I22

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

С т е н ы

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

№ пп	Наименование материалов	Обоснов. стоим.	Един. изм.	Кол. матер.	Цена един. изм. /для базис. района/	Сумма
1	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.	Перемнчки БУ-19	То же п.3482	мз	0,31	67,0	21
3.	Перемнчки Б-19	То же п.3488	мз	0,099	59,3	6
4.	Перемнчки БУ-15	То же п.3480	мз	0,082	70,0	6
5.	Перемнчки Б-15	То же п.3476	мз	0,026	89,0	2
6.	Перемнчки Б-13	То же п.3475	мз	0,010	66,0	1
7.	Раствор цементно-известковый 25	То же п.103	мз	6,10	13,1	80
8.	Раствор цементно-известковый 50	То же п.104	мз	0,14	15,3	2
9.	Раствор цементный 25	ценник сметных цен на местные стронт. матер. к тип. пр. п.95	мз	0,22	12,6	3

I	2	3	4	5	6	7
	Итого для базисного района		руб.	-	-	616

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	м ³	7,01
3.	Раствор цементно-известковый 50	м ³	0,14
4.	Раствор цементный 25	м ³	0,31
5.	Перемычки БУ-19	м ³	0,31
6.	Перемычки Б-19	м ³	0,198
7.	Перемычки БУ-15	м ³	0,082
8.	Перемычки Б-15	м ³	0,052
9.	Перемычки Б-13	м ³	0,010

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

С М Е Т А № I-I-4

Водопроводная насосная станция производительностью
от 5 до 30 м³/час

Покрытие : I,62 м³ конструкций

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

Для расчётной наружной температуры -20⁰С, -30⁰С, -40⁰С.

№№ 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°C , -30°C , -40°C .

№№ пп	Наименование материалов	Обоснов. стоим.	Един. изм.	Кол. материалов	Цена един. изм. / для базисного района/	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I.	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 вентиляционные Ш-7-а	То же п.4377	мз	0,068	79,0	5
3.	Стаканы вентиляционные Ш-4-а	То же	мз	0,037	79,0	3
4.	Бетон 200	п.15	мз	0,29	24,6	7
	Итого для базисного района		руб.	-	-	90

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

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

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

С М Е Т А № I-I-5

Водопроводная насосная станция производительностью
от 5 до 30 м³/час

Кровля: 28,2 м² рулонной кровли

А. Неизменяемая (постоянная) часть без
стоимости местных материалов

Для расчётной наружной температуры -20⁰С, -30⁰С.

№№ 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
1.	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	23	24
9.	I9	I09	2	I9	20

К р о в л я : 31,2 м² рулонной кровли

Для расчётной наружной температуры - 40⁰С.

№№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего зара- ботной платы
			эксплу- тация машин	основ- ная зарпла- та	
1	2	3	4	5	6
1.	4	114	1	19	21
2.	7	132	1	23	24
3.	8	119	1	22	23
4.	9	117	1	22	23
5.	13,19	123	1	22	23
6.	14,18	132	1	23	24
7.	15	129	1	23	24
8.	16	131	1	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
1.	Керамзитобетон	ценник сметных цен на местные матер. к тип. пр. п. 64	м ³	2,40	27,8	67
2.	Раствор цементный М-75	То же п. 97	м ³	0,59	15,8	9
	Итого по базисному району		-	-	-	76

К р о в л я

Для расчётной наружной температуры - 20⁰С

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

Кровля

Для расчётной наружной температуры - 40⁰С

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

Главный инженер проекта *Результ* Чекалил/

Составил: руководитель группы *Дубровская* / Дубровская/

Проверил: руководитель сметной группы *Вульфсон* / Вульфсон /

С М Е Т А № I-I-6

Водопроводная насосная станция производительностью
от 5 до 30 м³/час

П о л ы: из керамических плиток - 7,4 м²
из линолеума - 1,4 м²

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

Для расчётной наружной температуры -20⁰С, -30⁰С, -40⁰С.

№№ 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.	1,2,3,4,5,6	25	I	6	7
2.	7,18	27	I	8	8
3.	8,12,13,19	27	I	7	8
4.	9	26	I	7	8
5.	14,15	28	I	8	8
6.	16	29	I	8	9
7.	17	28	I	9	9

2. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

По л ы

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

№ п/п	Наименование материалов	Обоснов. стоимости	Един. изм.	Кол. матер.	Цена един. изм. /для базисного района/	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Бетон М-100	ценник сметных цен на местн. матер. к тип. пр. п.13	м ³	1,02	20,8	21
2.	Раствор цементный М-150	То же п.99	м ³	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 м³/час

Пр о ё м ы : 13,50 м² 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.	Iа,2а,2в,2г,3а,4б	246	3	I3	I4
2.	Iб	240	3	I3	I4
3.	Iв,4а,5а	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.	8а	246	3	I5	I6
11.	8б	250	3	I5	I6
12.	9а	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.	I5а	275	3	I6	I7
18.	I5б	252	3	I6	I7
19.	I5в	296	3	I6	I7

I	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 *А.И.Иванов* / Чекалин/

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

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

С М Е Т А № I-I-8

Водопроводная насосная станция производительностью
от 5 до 30 м³/час

Металлоконструкции

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

Для расчётной наружной температуры -20⁰С, -30⁰С, -40⁰С.

№/п	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	48	I	2	2
2.	6	49	I	2	2
3.	7	50	I	2	3
4.	8,12,13,14,19	49	I	2	3
5.	9	48	I	2	3
6.	15	54	I	2	3
7.	16	60	I	3	3
8.	17	51	2	3	4
9.	18	52	I	2	3

Главный инженер проекта *А. Чекалия* Чекалия/

Составил: руководитель группы *Дуоровская* / Дуоровская/

Проверил: руководитель сметной группы *Вульфсон* / Вульфсон/

С М Е Т А № I-I-9

Водопроводная насосная станция производительностью
от 5 до 30 м³/час

Стделочные работы

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

Для расчётной наружной температуры -20⁰С, -30⁰С, -40⁰С.

Кл ^д пп	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
1.	1,2,3,4,6	45	4	26	28
2.	5	46	4	26	28
3.	7,14,15	51	4	31	34
4.	8,9,12,13	49	4	30	32
5.	16	56	5	34	36
6.	17	56	5	36	39
7.	18	52	4	31	34
8.	19	50	4	30	32

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

Отделочные работы

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

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

Главный инженер проекта

Александр / Чекалин/

Составил: руководитель группы

Анна / Дубровская/

Проверил: руководитель сметной группы

Александр / Вульфсон/

С М Е Т А № I-I-10

Водопроводная насосная станция производительностью
от 5 до 30 мз/час

Разные работы: (подпольные каналы, приямки,
кранштейны, отмотка
и т.д.)

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 заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
1.	Iа, Iб, 2а	I45	I0	38	4I
2.	Iв, 2г, 4	I47	I0	38	4I
3.	2б, 2в, 2д, 3а, 5а	I49	I0	38	4I
4.	3б, 6	I52	I0	38	4I
5.	5б	I55	I0	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
12.	I6	I73	I2	49	54
13.	I7	I74	I3	53	58
14.	I8	I6I	II	46	49
15.	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 базисного района/	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Бетон М-50	ценник сметных цен на местные матер. к тип. пр. п. II	м ³	1,28	17,9	23
2.	Бетон М-100	То же п. I3	м ³	1,68	20,8	35
3.	Бетон М-150	То же п. I4	м ³	1,27	22,8	29
4.	Раствор цементный 200	То же п. I00	м ³	0,04	20,7	I
5.	Щебень	То же п. 228	м ³	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	м ³	0,17	4,96	I
	Итого по базисному району		руб.	-	-	136

Для расчётной наружной температуры - 40⁰С

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

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

С М Е Т А № 2-I-I

Водопроводная насосная станция производительностью
от 5 до 30 м³/час

На водопровод

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

Для расчётной наружной температуры -20⁰С, -30⁰С, -40⁰С.

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
1.	I,2,3,4,5,6	65	-	6	6
2.	7,8,9,12,13,19	67	-	7	7
3.	I4,I5,I8	65	-	7	7
4.	I6	68	-	8	8
5.	I7	69	-	8	8

Главный инженер проекта *Чекалин* / 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 м³/час

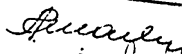
На канализацию

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

Для расчётной наружной температуры -20⁰С, -30⁰С, -40⁰С.

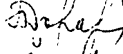
№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего зара- ботной платы
			эксплуа- тация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I.	I,4	I03	I	I3	I3
2.	2,3	I02	I	I3	I3
3.	5,6	I04	I	I3	I3
4.	7,I4	I08	I	I5	I6
5.	8	I07	I	I5	I5
6.	9	I09	I	I5	I5
7.	I2	III	I	I5	I5
8.	I3	I09	I	I5	I5
9.	I5	II0	I	I5	I6
IO.	I6	II8	I	I7	I7
II.	I7	II6	I	I8	I8
I2.	I8	I09	I	I5	I6
I3.	I9	I08	I	I5	I5

Главный инженер проекта



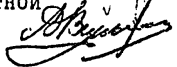
/ Чекалин/

Составил: руководитель группы



/ Дубровская/

Проверил: руководитель сметной
группы



/ Вульфсон/

С М Е Т А № 2-І-3

Водопроводная насосная станция производительностью
от 5 до 30 м³/час

На отопление

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

Для расчётной наружной температуры - 30⁰С

№ 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	216	2	28	28
3.	4	216	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	41
ІІ.	І9	227	2	33	33

Для расчётной наружной температуры - 20⁰С

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего заработной платы
			эксплуатация 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 - 40⁰С

№ 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 *А.И. Чекалин* / Чекалин/
 Составил: руководитель группы *Д.И. Дубровская* / Дубровская/
 Проверил: руководитель сметной группы *В.И. Вульфсон* / Вульфсон /

С М Е Т А № 2-1-4

Водопроводная насосная станция производительностью
от 5 до 30 м³/час

На вентиляцию

А. Неизменяемая (постоянная) часть без местных
материалов

Для расчётной наружной температуры -20⁰С, -30⁰С, -40⁰С.

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная	
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. Сидоров / Чекалин/

Составил: руководитель группы

Д. Дубровская / Дубровская/

Проверил: руководитель сметной группы

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 м³/час
(Технологическое оборудование)

Сметная стоимость 0,77 тыс.руб. Основание: Альбом I
листы ТХ-1 - ТХ-13

Составлена в ценах 1969 г.

№№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		Оборудо- вание	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы неучетные ценниками	Заработная плата	
		основная	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	305	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

А. Чекалин / Чекалин/

Составил: руководитель сметной
группы

В. Вульфсон / Вульфсон/

С М Е Т А № 4-1

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 I
листы ТХ-1 - ТХ-13
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		оборудование	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				материалы неучтенные ценниками	Заработная плата	
	основная	по экспл. машин				
1	2	3	4	5	6	7
I.	1	-	397	292	63	I
2.	2	-	420	291	63	I
3.	3	-	409	281	63	I
4.	4	-	418	289	63	I
5.	5	-	420	291	63	I
6.	6	-	412	284	63	I
7.	7	-	458	297	85	I
8.	8	-	432	288	78	I
9.	9	-	436	291	78	I
10.	12	-	435	290	78	I
11.	13	-	439	294	78	I
12.	14	-	438	286	85	I
13.	15	-	445	293	85	I
14.	16	-	459	306	85	I

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.И. Вульфсон* Вульфсон/

С М Е Т А № 5-И

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

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

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 экспл. машин				
I	2	3	4	5	6	7
1.	I	I710	598	I65	I6I	I2
2.	2	I710	625	I62	I6I	I2
3.	3	I710	626	I63	I6I	I2
4.	4	I710	629	I65	I6I	I2
5.	5	I710	626	I63	I6I	I2
6.	6	I710	626	I63	I6I	I2
7.	7	I710	692	I65	2I7	I6
8.	8	I710	675	I64	203	I5
9.	9	I710	674	I63	203	I5
10.	I2	I710	68I	I69	203	I5
11.	I3	I710	679	I68	203	I5
12.	I4	I710	699	I72	2I7	I5
13.	I5	I710	690	I64	2I7	I5
14.	I6	I710	705	I78	2I7	I5

I	2	3	4	5	6	7
I5.	I7	I7I0	757	I67	273	I9
I6.	I8	I7I0	759	I69	273	I9
I7.	I9	I7I0	674	I63	203	I5
	Транспортные расходы	9				
	Наценки снаб-0,7%	I2				
	Тара и упаковка-2%	9				
	Итого по I району	I740				
	Заготовительно-складские расходы- I,2%	2I				
	Итого оборудование	I76I				
	Плановые накопления- 6%	-	36			
	Итого монтажных работ по I району	-	629			
	Итого по смете		2390			

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

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

С М Е Т А № 6-I

на приобретение инструмента, инвентаря и мебели к типовому проекту водопроводной насосной станции производительностью от 5 до 30 м³/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
1	2	3	4	5	6	7
I.	Сборник сметных норм затрат МПС в ценах 1969 г. раздел УП № 62 1969 г.	Приобретение инструмента, инвентаря и мебели для автоматизированной насосной станции с 2-мя или 3-мя насосами	100 м ³	0,897	78	70
2.		Округленно	т.р.	-	-	0,07

Главный инженер проекта *Чекалин* (Чекалин)

Составил: руководитель сметной группы *Вульфсон* (Вульфсон)

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете к типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции производительностью от 5 до 30 м³/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	м ³	1,28
6.	Бетон М-100	м ³	5,70
7.	Бетон М-150	м ³	1,27
8.	Бетон М-200	м ³	0,29
9.	Битум жидкий	т	0,005
10.	Блоки бетонные ФС 5-8	м ³	2,80
11.	Блоки бетонные ФС-5	м ³	6,79
12.	Блоки дверные Д-10	м ²	2,9
13.	Блоки дверные МРТУ 20-6-65, ДВ-9	м ²	4,4
14.	Блоки оконные	м ²	6,8
15.	Блоки фрамужные	м ²	2,8
16.	Блоки балконные	м ²	7,30
17.	Бруски обрезные дубовые Шс	м ³	0,04
18.	Гвозди	кг	5,23

I	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 ГУс, 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.	Замазка меловая	кг	3,47
31.	Керамзитогравий	мз	2,40
32.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	10,42
33.	Клей малярный	кг	0,52
34.	Колер масляный	кг	6,24
35.	Крапки 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 ²	1,44
41.	Мастика битумная	т	0,337
42.	Мел молотый	кг	6,66
43.	Мыло хозяйственное	кг	0,26
44.	Металлоконструкции-монорельс	т	0,197

I	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	м ³	3,43
50.	Пакля	кг	12,6
51.	Паста меловая	кг	7,68
52.	Перемычки БУ-19	м ³	0,31
53.	Перемычки Б-19	м ³	0,099
54.	Перемычки БУ-15	м ³	0,082
55.	Перемычки Б-15	м ³	0,026
56.	Перемычки Б -13	м ³	0,010
57.	Плита <u>ПА-1У-7</u> - 4 3х6	шт	1
58.	Плитки	м ²	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 ²	5,32
64.	Раствор цементно-известко- вый 25	м ³	6,10
65.	Раствор цементно-известко- вый 50	м ³	2,31
66.	Раствор известковый	м ³	1,62
67.	Раствор цементный 25	м ³	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 ²	126,96
72.	Смесь асфальтобетонная	т	1,46
73.	Стальные конструкции	т	0,257
74.	Сетка проволочная	м ²	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 75x50x5 мм	т	0,009
80.	Сталь угловая 50x5 мм	т	0,096
81.	Сталь угловая 40x4 мм	т	0,001
82.	Сталь швеллерная	т	0,001
83.	Стекло жидкое	кг	3,60
84.	Стекло оконное	м ²	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 ²	16,14
89.	Щиты опалубки	м ²	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 ³ /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
I	2	3	4
А. ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД			
I.	Затраты труда	ч-дн	I,29
2.	Заработная плата	руб.	3,93
М а т е р и а л ы			
3.	Белила цинковые тёртые	кг	0,3I
4.	Водомеры ВВ-50	шт	I
5.	Вентили запорные I5БЗк Д=I5мм	шт	2
6.	Вентили запорные I5БЗк 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
I0.	Краны поливочные Д=25 мм	шт	I
II.	Олифа	кг	0,26
I2.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями	м	7
I3.	Фланцы стальные Д=50 мм	шт	2
I4.	Прочие материалы	руб.	0,67
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ			
I5.	Машины	руб.	0,15
Б. ВНУТРЕННЯЯ КАНАЛИЗАЦИЯ			
I.	Затраты труда	ч-дн	3,84
2.	Заработная плата	руб.	I2,79

I	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 18бр Д=25 мм	шт	4
6.	Воздухосборник	шт	2
7.	Грязевик из стальных труб Д=159 мм	шт	2

I	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 ²	2,51
7.	Воздуховод из кровельной стали толщиной 1 мм	м ²	1,26
8.	Воздуховод из кровельной стали толщиной 0,8 мм	м ²	4,20

I	2	3	4
9.	Воздуховод из листовой стали толщиной 1,5 мм д=315 мм	м ²	1,2
10.	Воздуховод из листовой стали толщиной 1,5 мм Д=400 мм	м ²	1,6
11.	Дефлекторы Т-17	шт	1
12.	Дефлекторы Т-20	шт	1
13.	Дроссель-клапан утеплённый	м ²	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

С.И. Ромашенкова / Ромашенкова /

В.В. Вульфсон / Вульфсон /

В Е Д О М О С Т Ь

объёмов строительных работ

Водопроводная насосная станция производительностью
от 5 до 30 м³/час

№ ЕРЕР	Един. изм.	К о л и ч е с т в о		
		t = -20°	t = -30°	t = -40°
I	2	3	4	5
	СМЕТА I-I-1			
I-403 I-404	мэ	8	8	8
I-750	м ²	53	53	53
I-610	мэ	22	22	22
I-611	мэ	10	10	10
I-364	мэ	20	20	20
	СМЕТА I-I-2			
I6-40	мэ	1,2	1,2	1,2
II-3-7I	мэ	2,80	2,80	3,35
II-5-7I	мэ	6,79	6,79	8,15
I2-II	мэ	2,2	2,2	2,53
I2-20	мэ	0,75	0,75	0,75
	СМЕТА I-I-3			
I3-33	мэ	25,4	25,4	29,2
I3-16	м ²	7,2	7,2	10,0
I3-58	м ²	75,4	75,4	79,2
I3-48	м ²	6,2	6,2	6,2
I3-6I	т	0,0022	0,0022	0,0022

I		2	3	4	5
II-199-7I		мз	0,572	0,572	0,648
	СМЕТА	I-I-4			
II-2II-7I		шт	I	I	I
II-47I-7I		шт	2	2	2
	СМЕТА	I-I-5			
I6-5I8		м ²	28,2	28,2	3I,2
I6-625		м ²	28,2	28,2	3I,2
I6-600		м ²	$\delta=I00\text{мм}$ I9,4	$\delta=I20\text{мм}$ I9,4	$\delta=I40\text{мм}$ 27,2
I6-6I9		м ²	I9	28,4	27,2
I6-582		м ²	75,4	75,4	79,2
	СМЕТА	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 ²	7,4	7,4	7,4
I6-386		м ²	I,4	I,4	I,4
	СМЕТА	I-I-7			
I5-I5I-7I		м ²	3,4	3,4	3,4
I5-I64-7I		м ²	2,8	2,8	2,8
I5-I6I-7I		м ²	3,4	3,4	3,4
I7-856		м ²	3,4	3,4	3,4
I7-866		м ²	2,8	2,8	2,8
I5-I88-7I		м ²	4,4	4,4	4,4
I5-I90-7I		м ²	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-I70-7I	т	0,257	0,257	0,257
СМЕТА I-I-9				
I7-283	м ²	66,1	66,1	66,1
I7-29I	м ²	5,2	5,2	5,2
I7-592	м ²	33	33	33
I7-575	м ²	32	32	32
I7-59I	м ²	17,2	17,2	17,2
I7-637 тех. часть п.23 Доп. вып.3	м ²	10,9	10,9	10,9
I7-638	м ²	18,43	18,43	18,43
I7-634	м ²	4,8	4,8	4,8
I7-639	м ²	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	0,51	0,51	0,51
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

1	2	3	4	5
36-654 Доп. вып. 5	м ²	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 ²	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 ²	I,5	I,5	I,5

Составила: руководитель группы *Дубровская* / Дубровская /

Проверил: руководитель сметной группы *Вульфсон* / Вульфсон /

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Свердловский филиал

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

Заказ № 6221 инв. № 14528-03 тарак 100

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