

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-85

Водопроводная насосная станция
производительностью от 25 до
200 куб. м в час

А Л Ь Б О М I V

С М Е Т Ы

15384-04

ЕДИНОВЫЙ ПРОЕКТ

Водопроводная насосная станция
производительностью от 25 до
200 куб.м в час

А Л Ь Б О М I V С Ч Е Т Ы

Стоимость:

Общая	- 9,14 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 6,29 тыс.руб.
I н ³ здания / от строительно-монтажных работ /	- 86,12 руб.

Разработан
Мосгипротрансом

Утвержден и введен в действие
Министерством путей сообщения
Приказ № П-41208 от 30 декабря 1977г.

Главный инженер Мосгипротранса

Главный инженер проекта

Главный инженер проекта
по сметам

 Кравников /

 / Черкашин /

 / Булдаков /

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3
	Пояснительная записка	8
	Объектная смета	6
	Сводка объемов и стоимости работ	7
I-I-1	Земляные работы	11
I-I-2	Фундаменты	12
I-I-3	Стены	16
I-I-4	Покрытие	20
I-I-5	Кровля	28
I-I-6	Полы	26
I-I-7	Прѐмы	28
I-I-8	Металлоконструкции	30
I-I-9	Отделочные работы	31
I-I-10	Разные работы	33
2-I-1	Водопровод	35
2-I-2	Канализация	36
2-I-3	Отопление	37
2-I-4	Вентиляция	39
3-I	Технологическое оборудование	40
4-I	Трубопроводы и арматура	42
5-I	Силовое электрооборудование	44
6-I	Инструмент, инвентарь и мебель	46
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	47
	Выборка ресурсов на санитарно-технические работы	51
	Ведомость объемов строительных работ	55
	Ведомость объемов санитарно-технических работ	59
	Ведомость объемов работ на монтаж технологического оборудования, трубопроводов и электромонтажного оборудования	62

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство водопроводной насосной станции производительностью от 25 до 200 куб.м в час

Общие положения

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70 с учетом изменений и дополнений в соответствии с Постановлением Госстроя СССР от 26 сентября 1974 г. № 201.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- единичные 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 учетом ЕРЕР, введенных в действие с I июля 1973 года, и ценников на монтаж оборудования с дополнениями, введенных в действие с I января 1972 года.

Сметная документация разработана для вариантов применительно к температурам:

- минус 20° - для территориальных районов 2,3,5,6;
- минус 30° - для территориальных районов 1,2,4,5,7,8,9,
12,13,17,19;
- минус 40° - 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.

Повторение в сметах территориальных районов 2,4,5,7,8,9, 13,19 вызвано наличием в них различных расчетных значений температур наружного воздуха /см. СНиП П-А.6-72 "Строительная климатология и геофизика"/.

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. Арматура для монолитного железобетона учтена в неизменяемой части.

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

Для I территориального района /подрайона I-а/ полная сметная стоимость определена путем суммирования неизменяемой части "А" со стоимостью местных строительных материалов, по разделу "Б" в ценах базового 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 принимаются в размере 14,6%.

Сметы на оборудование

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

Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с I января 1973 года.

К стоимости оборудования по оптовым ценам для I-го территориального района в сметах учтены начисления на оборудование в размере 6,7%, установленные для транспортного строительства.

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

При определении стоимости материалов, не учтенных цениками, цены по территориальным районам приняты в соответствии с показателями таблиц I-I7 ценика № I средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции /часть У/.

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

При привязке к стоимости монтажных работ начисляются плановые накопления в размере 6%.

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

Составила: руководитель
группы

/Дубровская/

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА
к типовому проекту водопроводной насосной станции
от 25 до 200 м³/час

Сметная стоимость 9,14 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоим. в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приоб. и произв. инвент.	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	I-I	Общестроительные работы	3,75	-	-	-	3,75	м ³ -165 22,73
2	2-I	Санитарно-технические работы:						
3	2-I-1	Водопровод	0,1	-	-	-	0,1	-
4	2-I-2	Канализация	0,12	-	-	-	0,12	-
5	2-I-3	Отопление	0,36	-	-	-	0,36	-
6	2-I-4	Вентиляция	0,2	-	-	-	0,2	-
7	3-I	Технологическое оборудование	-	0,25	0,76	-	1,01	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	4-I	Трубопроводы и арматура	-	0,55	-	-	0,55	-
9	5-I	Силовое электрооборудование, электроосвещение и автоматизация	-	0,96	1,96	-	2,92	-
10	6-I	Инструмент, инвентарь и мебель	-	-	-	0,18	0,18	-
		Всего:	4,53	1,76	2,72	0,18	9,14	$\frac{165}{55,89}$

Главный инженер проекта

Ченалин / Ченалин /

Начальник отдела водоснабжения
и канализации

Москалец / Москалец /

Составил: /руководитель группы

Дубровская / Дубровская /

Проверил: /руководитель сметной
группы

Вульфсон / Вульфсон /

С В О Д К А

объемов и стоимости работ и смете на строительство
зодопроводной насосной станции производительностью
от 25 до 200 м³/час

№ смет	Наименование конст- руктивных элементов и видов работ	Едизм. изм.	Кол. едизм. изм.	Стоимость по смете в руб.			Удель- ный вес в % к общей стоим. строит. монтаж. работ	Приме- чание
				строит. монтаж. работы	накладн. расходн и плано- вые на- кошен.	всё- го		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Обеcтpоителыные работы</u>							
И-1-1	Земляные работы	м ³	40	58	12	65	1,08	
И-1-2	Фундаменты	м ³	17,29	688	152	790	12,57	
И-1-3	Стены	м ³	85,2	990	288	1228	19,45	
И-1-4	Покрывше	м ²	2,61	282	55	287	4,56	
И-1-5	Кровля	м ²	48,7	816	74	890	6,20	
И-1-6	Полы	м ²	28,8	155	86	191	8,04	
И-1-7	Пробиты	м ²	19,9	829	77	406	6,46	
И-1-8	Незаключеностpуици	т	0,26	48	11	59	0,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1-1-9	Отделочные работы	руб.	-	98	23	121	1,92	
1-1-10	Разные работы	руб.	-	174	40	214	3,40	
	<u>Итого общестроительные работы</u>	руб.	-	3033	713	3746	59,57	
	<u>Санитарно-технические работы</u>							
2-1-1	Водопрвод	руб.	-	81	18	99	1,56	
2-1-2	Канализация	руб.	-	96	21	117	1,86	
2-1-3	Отопление	руб.	-	296	64	360	5,74	
2-1-4	Вентиляция	руб.	-	168	36	204	3,25	
	<u>Итого сантехнические работы</u>	руб.	-	641	139	780	12,41	
3-1	Технологическое оборудование	руб.	-	-	-	246	3,92	
4-1	Трубопроводы и арматура	руб.	-	-	-	548	8,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5-I	Силовое электрооборудование, электроосвещение и автоматизация	руб.	-	-	-	966	15,88	
	Всего по объекту	руб.	-	8674	852	6286	100	

Главный инженер проекта

Финалин

/ Ченалин /

Составил/руководитель группы

Будачев

/ Дубровская /

Проверил: руководитель сметной группы

Вульфсон

/ Вульфсон /

С М Е Т А № I-I-I

Водопроводная насосная станция производитель-
ности от 25 до 200 м³/час

Земляные работы:

40 м³ разработки грунта

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости
местных материалов

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

№№ шт	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе:		Всего заработ- ная плата
			эксплуа- таци- онная машина	основная зар. пла- та	
I	2	3	4	5	6
1.	1,2,3,4,5,6	42	I	41	41
2.	7,14,15,18	50	I	50	50
3.	8,9,12,13,19	48	I	47	48
4.	16	54	I	53	54
5.	17	58	I	57	58
	Отвозка грунта на I-км	45,5т			
	Стоимость для подрайона Ia	II руб.			

Главный инженер проекта *Семилет* /Чекалина/

Составил: рук. группы *Дубровская* /Дубровская/

Проверил: рук. сметной
группы *Вульфсон* /Вульфсон/

С М Е Т А - Б I-I-2

Водопроводная насосная станция производительностью от 25 до 200 м³/час

Фундаменты: 17,29 м³

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

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

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего заработной платы
			эксплуатационная	основная зар.плата	
I	2	3	4	5	6
1.	1а, 1б, 2а, 2в, 2г, 4б, 4в	58	25	20	29
2.	1в, 4а, 5а	59	25	20	29
3.	2б, 2к, 3, 6	61	25	20	29
4.	5б	64	25	20	29
5.	7	66	23	24	35
6.	8, 9б, 19	64	27	23	34
7.	9а, 12, 13	65	27	23	34
8.	17	83	35	28	34

Фундаменты: 20,09 м³ конструкций

Для расчетной наружной температуры -40°C

№ п/п	Территориальный район	Общая стоим- мость в руб.	В том числе:		Всего зара- ботной платы
			эксплуа- тация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
1.	4а	68	30	23	33
2.	4б, 4в	66	30	23	33
3.	7, 15б	75	34	27	40
4.	8,9, 13, 19	75	32	26	38
5.	14, 15а, 18	77	34	27	40
6.	15в	79	34	27	40
7.	16	84	35	30	43

Б, Материалы, подлежащие привязке
к местным условиям строительства

ФУНДАМЕНТЫ

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

№ п/п	Наименование материалов	Обоснов. стоим.	Един. изм.	К-во мате- риалов	Цена един. измерен. /для ба- зисного района/	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Фундаментные бетонные блоки ФС 5-8	ЦСЦ на местн. матер. к тип. пр. п.4453	м ³	2,6	37,7	98
2.	Фундаментные бетонные блоки ФС-5	То же, п.4453	м ³	10,2	37,7	384
3.	Бетон М-100	То же, п.3	м ³	4,49	20,0	90
4.	Песок	То же, п.300	м ³	1,70	4,96	8
5.	Итого для ба- зисного района		руб.	-	-	560

ФундаментыДля расчетной наружной температуры -40°C

№ пп	Наименование материалов	Един. изм.	Кол-во материал.
1	2	3	4
1.	Фундаментные бетонные блоки ФС-6	м ³	12,2
2.	Фундаментные бетонные блоки ФС 6-8	м ³	3,1
3.	Бетон М-100	м ³	4,79
4.	Песок	м ³	1,69

Главный инженер проекта *Чекалин* /Чекалин/Составил: рук. группы *Дубровская* /Дубровская/Проверил: рук. сметной группы *Вульфсон* /Вульфсон/

С М Е Т А № I-I-3

Водопроводная насосная станция производительностью от 25 до 200 м³/час

Стены: 35,2 м³ кирпич

А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости местных материалов

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

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зар. плата	
1	2	3	4	5	6
1.	1, 2, 3, 4	168	51	99	115
2.	5, 6	170	51	99	115
3.	7	192	55	119	138
4.	8	186	54	114	132
5.	9, 13	190	54	114	132
6.	12	198	54	114	132
7.	17	221	68	139	161
8.	19	186	58	114	132

Стена: 48 м³ кладки

Для расчетной наружной температуры -40°C

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость	В том числе:		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зар.плата	
I	2	3	4	5	6
1.	4	217	70	130	151
2.	7	250	75	156	181
3.	8	242	73	149	173
4.	14, 15, 18	253	75	156	181
5.	16	270	77	169	196
6.	19	246	75	149	173

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным
условиям строительства

Стены

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

№ пп	Наименование материалов	Обоснов. стоим.	Един. изм.	Кол. мате-риалов	Цена ед. измерен./для базисн. района/	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I.	Кирпич глиняный обыкновенный	ЦСЦ на местные материал. к тип.пр. п.325	т.шт.	13,99	47,5	664
2.	Перемычки БУ-24	То же, п.3483	м ³	0,134	65,0	9
3.	Перемычки БУ-19	То же, п.3482	м ³	0,102	67,0	7
4.	Перемычки Б-19	То же, п.3483	м ³	0,165	59,3	10
5.	Перемычки Б-18	То же, п.3488	м ³	0,09	59,3	5
6.	Перемычки БУ-15	То же, п.3480	м ³	0,082	70,0	6
7.	Перемычки Б-15	То же, п.3476	м ³	0,026	89,0	2
8.	Перемычки Б-13	То же, п.3475	м ³	0,02	66,0	1
9.	Арматура класса А-II	Прил.2 ЦСЦ к тип.пр. п.п.3 и 10	кг	25,8	0,19	5
10.	Арматура класса В-I			17,8	0,21	3
11.	Раствор цементно-известковый 25	ЦСЦ на местные материал. к тип.пр. п.103	м ³	8,16	13,1	107
12.	Раствор цементно-известковый	То же, п.104	м ³	0,22	15,3	3
	Итого для базисного района		руб.	-	-	822

Для расчетной наружной температуры -40°C

№ пп	Наименование материала	Един. изм.	Кол-во
1	2	3	4
1.	Кирпич глиняный	тыс.шт.	19,07
2.	Раствор цементно-известковый 25	м ³	11,23
3.	Раствор цементно-известковый 50	м ³	0,22
4.	Раствор цементный 25	м ³	0,39
5.	Перемычки БУ-24	м ³	0,134
6.	Перемычки БУ-19	м ³	0,102
7.	Перемычки Б-19	м ³	0,264
8.	Перемычки Б-18	м ³	0,12
9.	Перемычки БУ-15	м ³	0,082
10.	Перемычки Б-15	м ³	0,052
11.	Перемычки Б-13	м ³	0,02
12.	Арматура класса А-III	кг	28,4
13.	Арматура класса В-I	кг	19,6

Главный инженер проекта



/Чекалин/

Составил: рук. группы



/Дубровская/

Проверил: рук. сметной группы



/Вульфсон/

С М Е Т А В I-I-4

Водопроводная насосная станция производительностью от 25 до 200 м³/час

Покрытие: 2,61 м³ конструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

Для расчетной наружной температуры -20°С, -30°С, -40°С

I	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего заработной платы
			эксплуатации машин	основная зарплата	
	2	3	4	5	6
1.	1, 2, 3, 4, 5, 6	16	8	4	7
2.	7, 8, 9, 12, 13, 19	18	9	5	8
3.	14, 15, 18	19	9	5	8
4.	16	20	10	5	9
5.	17	22	12	6	10

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства. Изменяемая часть.

Покрyтие

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

№ п/п	Наименование материалов	Обоснов. отом.	Един. изм.	К-во мате- риал.	Цена един. измер. /для базис- ного района/	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Сборная жел. бет. плита по- крытия <u>ПА IV-7</u> - 4а 3х6	ЦСЦ на местн. матер. к тип. пр. п.4350	м ³	1,54	51,2	79
2.	Сборная жел. бет. плита по- крытия <u>ПА IV</u> - 4 3х6	То же, п.4350	м ³	1,07	51,2	55
3.	Стекляны ветте- ляционные СК-7-а	То же, п.4377	м ³	0,063	79,0	5
4.	Стекляны ветте- ляционные СК-4а	То же,	м ³	0,037	79,0	3
5.	Бетон 200	То же, п.15	м ³	0,38	24,6	9
6.	Арматура класса А-I	Прел. ЦСЦ к тип.пр. п.1	кг	8,8	0,17	1
7.	Арматура класса А-II	п.3	кг	119,6	0,19	23

I	2	3	4	5	6	7
8.	Арматура класса А-IV	п.6	кг	59,2	0,23	14
9.	Арматура класса В-I	п.10	кг	92,5	0,21	19
10.	Закладные детали	п.16	кг	26,5	0,30	8
	Итого для ба- зисного района		руб.	-	-	216

Главный инженер проекта *Сивачев* /Чекалин/
 Составил: рук. группы *Дубровская* /Дубровская/
 Проверил: рук. сметной группы *Бульфон* /Бульфон/

С М Е Т А № I-I-5

Водопроводная насосная станция производи-
тельностью ст 25 до 200 м³/час

Кровля: 48,7 м² рулонной кровли, 4,5 м³ - утеплителя

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости
местных материалов

Для расчетной наружной температуры -30°С

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зар.плата	
I	2	3	4	5	6
1.	1, 2, 4	171	5	28	31
2.	5	167	5	31	31
3.	7	200	5	33	36
4.	8	180	5	33	34
5.	9	177	5	33	34
6.	12, 13, 19	185	5	33	34
7.	17	200	6	40	42
<p><u>Кровля:</u> 48,7 м² рулонной кровли, 3,7 м³ - утеплителя</p> <p>Для расчетной наружной температуры - 20°С</p>					
I.	2	169	4	27	30
2.	3	171	4	27	30
3.	5	166	4	27	30
4.	6	172	4	27	30

Кровля: 52,5 м² рулонной кровли, 5.2 м² - утеплителя

Для расчетной наружной температуры - 40°C

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость	В том числе:		Всего бара-ботной платы
			эксплуатационная	основная бар.плата	
I	2	3	4	5	6
1.	4	184	6	31	34
2.	7, 14, 18	214	6	36	39
3.	8	192	6	35	37
4.	9	189	6	35	37
5.	13, 19	193	6	35	37
6.	15	208	6	36	39
7.	16	211	6	40	42

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

КРОВЛИ

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

№ пп	Наименование материалов	Обоснов. отом.	Един. изм.	К-во метериал.	Цена един. измерения / для базисного района /	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Керамзитобетон	ЦСЦ на местн. матер. к ТШ. пр. П.64	м ³	$T-20^{\circ}\text{C}$ 3,82 $T-30^{\circ}\text{C}$ 4,64 $T-40^{\circ}\text{C}$ 5,36	- 27,8 -	- 129 -
2.	Раствор цементный М-75	То же, П.97	м ³	1,02	15,8	16
	Итого по базисному району	-	руб.	-	-	145

Главный инженер проекта *В.И. Сидоров* /Чекалин/
 Составил: рук. группы *В.И. Сидоров* /Дубровская/
 Проверил: рук. сметной группы *В.И. Сидоров* /Вульфов/

С М Е Т А № 1-6

Водопродонная насосная станция производи-
тельностью от 25 до 200 м³/час

Полн: из керамических плиток - 25 м²
из линолеума - 3,3 м²

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости
местных материалов

Для расчетной наружной температуры -20°С, -30°С,
-40°С

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарп. плата	
1	2	3	4	5	6
1.	1, 4, 5, 6	86	3	21	22
2.	2	84	3	21	22
3.	3	80	3	21	22
4.	7, 8, 12	91	3	24	26
5.	9	89	3	24	25
6.	13, 14, 18, 19	94	3	24	26
7.	15	96	3	24	26
8.	16	101	3	27	28
9.	17	96	4	29	30

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

Полы

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

№ пп	Наименование материалов	Обоснов. стоим.	Един. измерения	К-во материалов	Цена един. измерения / для базисного района/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
1.	Бетон М-100	ЦСЦ на местн. матер. к тип. проекту п.13	м ³	2,86	20,8	59
2.	Раствор цементный М-150	То же, п.99	м ³	0,53	19,6	10
	Итого для базисного района	-	зуб.	-	-	69

Главный инженер проекта *В.Иванов* /Чекалин/
 Составил: рук. группы *Дубровская* /Дубровская/
 Проверил: рук. сметной группы *Бульфон* /Бульфон/

С М Е Т А № I-I-7

Водопроводная насосная станция производ-
тельностью от 25 до 200 м³/час

Проемы: а/ дверные - 8,8 м², б/ оконные - 5,1 м²,
в/ фрамуги - 6 м²

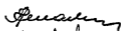
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости
местных материалов

Для расчетной наружной температуры -20°С, -30°С,
-40°С

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего затрачено на материалы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I.	1а, 2а, 2в, 2г, 3а, 4б	329	4	21	22
2.	1б, 4в	323	4	21	22
3.	1в, 4а, 5а	336	4	21	22
4.	2б	351	4	21	22
5.	2д	367	4	21	22
6.	3б	349	4	21	22
7.	5б	432	4	21	22
8.	6	354	4	21	22
9.	7	333	4	25	26
10.	8а	332	4	24	25
11.	8б, 19б	336	4	24	25
12.	9а	340	4	24	25
13.	9б	325	4	24	25
14.	12	384	4	24	25
15.	13, 14	379	4	25	26
16.	15а	369	4	25	26
17.	15б	340	4	25	26

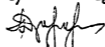
I	2	3	4	5	6
18.	I5в	400	4	25	26
19.	I6a	400	4	27	28
20.	I6б	416	4	27	28
21.	I6в	426	4	27	28
22.	I7	449	4	29	26
23.	I8	364	4	25	26
24.	I9a, I9в	344	4	24	25

Главный инженер проекта



/Чекалки/

Составил: рук. группы



/Дубровская/

Проверил: рук. сметной
группы



/Вульфсон/

С М Е Т А № I-I-8

Водопроводная насосная станция, производи-
тельность от 25 до 200 м³/час

Металлоконструкция - 0,259 т

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости
местных материалов

Для расчетной наружной температуры -20⁰С, -30⁰С,
-40⁰С

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зар.плата	
I	2	3	4	5	6
I.	1,2,3,4,5	48	I	2	2
2.	6	50	I	2	2
3.	7	50	I	2	3
4.	8, 9, 12, 13, 14, 19	49	I	2	3
5.	15	55	I	2	3
6.	16	60	I	3	3
7.	17, 18	52	I	2	3

Главный инженер проекта

А.И. Чекалин

/Чекалин/

Составил: рук. группы

А.И. Дубровская

/Дубровская/

Проверил: рук. сметной группы

А.И. Вульфсон

/Вульфсон/

С М Е Т А № І-І-9

Водопроводная насосная станция производитель-
ности от 25 до 200 м³/час

Отделочные работы

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без
стоимости местных материалов

Для расчетной наружной температуры -20°С, -30°С,
-40°С

№№ п/п	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе:		Всего зара- ботной платы
			эксплуа- тация машин	основная зар.пла- та	
І	2	3	4	5	6
І.	І, 2, 3, 4, 5, 6	68	6	37	40
2.	7, І8	77	6	45	48
3.	8, 9, І2, І3, І9	75	6	43	46
4.	І4, І5	75	6	45	48
5.	І6	83	7	48	52
6.	І7	86	7	52	56

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

Отделочные работы

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

№ пп	Наименование материалов	Обоснов. стоим.	Един. изм.	К-во материалов	Цена едн. изме-рения /для базисного района/	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I.	Раствор цементно-известковый	ЦСЦ на местн. матер. к тип. пр. П.115	м ³	2,06	14,6	30
	Итого по базисному району	-	руб.	-	-	30

Главный инженер проекта

Составил: рук. группы

Проверил: рук. сметной группы

А.И.Иванов /Чекалин/

А.И.Иванов /Дубровская/

А.И.Иванов /Вульфсон/

С М Е Т А № I-I-10

Водопроводная насосная станция производи-
тельность от 25 до 200 м³/час

Разные работы:

подпольные каналы - 1,0 м³, приямок - 0,67 м³;
крыльцо - 0,15 м³

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости
местных материалов

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

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зар. плата	
I	2	3	4	5	6
I.	Ia, Ib, Ic, 2a, 2б, 2в, 2г, 3a, 3б, 4	71	7	18	21
2.	2д, 6	73	6	18	21
3.	5a	71	7	18	21
4.	5б	75	7	18	21
5.	7	76	8	22	25
6.	8, 9б, 12, 13	74	7	21	24
7.	9a	76	7	21	24
8.	14, 15a, 15б, 18	78	8	22	25
9.	15в	80	8	22	25
10.	16	85	8	24	27
11.	17	88	8	26	29
12.	19	76	8	21	24

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

Разные работы

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

№ пп	Наименование материалов	Обознов. стоеч.	Едн. изм.	К-во мате-риал.	Цена едн. измер. или базисного района	Сумме
1	2	3	4	5	6	7
1.	Бетон М-50	ЦСЦ на местн. матер. к. тип. пр. п. II	м ³	0,13	17,9	2
2	Бетон М-100	То же, п. I3	м ³	1,17	20,8	24
3.	Бетон М-150	То же, п. I4	м ³	0,68	22,8	16
4.	Раствор цементный 200	То же, п. I00	м ³	0,04	20,7	1
5.	Щебень	То же, п. 228	м ³	T-20° 3,80 T-30° 3,80 T-40° 3,94	9,36 - -	36 - -
6.	Смесь асфальтобетонная	То же, п. 308	т	T-20° 1,68 T-30° 1,68 T-40° 1,75	13,5 - -	23 - -
7.	Песок	То же, п. 300	м ³	0,17	4,96	1
	Итого по базисному району	-	руб.	-	-	103

Главный инженер проекта

Составил: рук. группы

Проверил: рук. группы

/Чкалова/

/Дубровская/

/Бульфон/

СМЕТА № 2-I-I

Водопроводная насосная станция производи-
тельностью от 25 до 200 м³/час

На водопровод

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости
местных материалов

Для расчетной наружной температуры -20°С, -30°С,
-40°С

№ п/п	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, 6	8I	I	IO	IO
2.	7, I2, I9	85	I	II	II
3.	8, 9, I3	84	I	II	II
4.	I4, I5	86	I	II	I2
5.	I6	9I	I	I2	I3
6.	I7	89	I	I3	I4
7.	I8	9I	I	II	I2

Главный инженер проекта

Сидоров /Чекалин/

Составила: рук. группы

Дубровская /Дубровская/

Проверил: рук. сметной
группы

Вульфсон /Вульфсон/

С М Е Т А № 2-1-2

Водопроводная насосная станция производи-
тельности от 25 до 200 м³/час

На каналization

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости
местных материалов

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

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего заработной платы
			эксплуатации машин	основная зар.плата	
1	2	3	4	5	6
1.	1, 2, 3, 4	96	1	12	12
2.	5, 6	97	1	12	12
3.	7, 14, 18	102	1	14	15
4.	8, 19	100	1	14	14
5.	9, 13	102	1	14	14
6.	12, 15	104	1	14	14
7.	16	110	1	16	16
8.	17	109	1	17	17

Главный инженер проекта

Составил: рук. группы

Проверил: рук. сметной
группы

С. С. Сидоров /Чекалин/

С. С. Сидоров /Дубровская/

С. С. Сидоров /Вукосавец/

С М Е Т А № 2-1-3

Водопроводная насосная станция, производи-
тельность от 25 до 200 м³/час

На отопление

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости
местных материалов

Для расчетной наружной температуры -30°С

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зар.плата	
1	2	3	4	5	6
1.	1, 5	296	2	42	42
2.	2, 4	312	2	42	42
3.	7	330	2	51	51
4.	8	326	2	49	49
5.	9, 13, 19	328	2	49	49
6.	12	330	2	49	49
7.	17	349	3	59	60

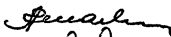
Для расчетной наружной температуры -20°С

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зар.плата	
1	2	3	4	5	6
1.	2, 3, 6	296	2	39	39
2.	5	261	2	39	39

Для расчетной наружной температуры -40°C

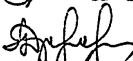
№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Итого бара-котной плиты
			эксклю-тажные машины	основная зар. плата	
I	2	3	4	5	6
1.	4	321	2	43	43
2.	7, 14	339	2	52	52
3.	8	334	2	50	50
4.	9, 13, 19	336	2	50	50
5.	15	340	2	52	52
6.	16	382	2	56	57
7.	18	338	2	56	57

Главный инженер проекта



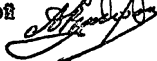
/Чекалина/

Составил: рук. группы



/Дубровская/

Проверил: рук. сметной группы



/Вульфсон/

С М Е Т А № 2-1-4

Водопроводная насосная станция производительностью от 25 до 200 м³/час

На вентиляцию

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

Для расчетной наружной температуры -20°С, -30°С, -40°С

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зар.плата	
I	2	3	4	5	6
1.	1, 2, 4	168	I	22	22
2.	3,5, 6	166	I	22	22
3.	7	174	I	26	26
4.	8, 9, 19	172	I	25	25
5.	12, 13	178	I	25	25
6.	14, 15	175	I	26	26
7.	16	191	I	28	28
8.	17	181	I	30	30
9	18	179	I	26	26

Главный инженер проекта

Составил: рук. группы

Проверил: рук. сметной группы

А. С. Чекелен /Чекелен/

В. В. Дубровская /Дубровская/

В. В. Вульфсон /Вульфсон/

С М Е Т А № 3-1

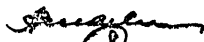
на приобретение оборудования к его монтажу
к типовому проекту на строительство водопро-
водной насосной станции производительностью
от 25 до 200 м³/час
/технологическое оборудование/

Сметная стоимость - 1,01 тыс.руб. Основание: спецификация
ЛЛ. I лист ТК-2

№ п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.				
		Оборудование	Монтажных работ			
			Всего	В том числе:		
				материалы, вычитенные по сметам	зарплата	
			основная	по выш. машин		
1	2	3	4	5	6	7
1.	1, 3, 4, 5, 6	713	233	45	90	3
2.	2	713	235	47	90	3
3.	7, 15	713	266	46	121	4
4.	8, 9, 19	713	255	44	112	4
5.	12, 13	713	258	47	112	4
6.	14	713	264	44	121	4
7.	16	713	272	52	121	4
8.	17, 18	713	298	47	151	5
9.	Надоления на оборудование - 6,7%	48	-	-	-	-
	Итого оборудование	761	-	-	-	-
10.	Ежегодные накопления - 6%	-	14	-	-	-

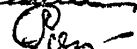
I	2	3	4	5	6	7
	Итого монтажных работ по I району	-	246	-	-	-
	Итого по смете	-	1007	-	-	-

Главный инженер проекта

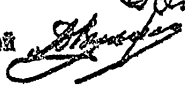


/Челомки/

Составил: инженер



/Ремаченкова/

Проверил: рук. сметной
Группы

/Вузден/

С М Е Т А № 4-1

на приобретение оборудования и его монтаж к типовому проекту на строительство годопроводной насосной станции производительностью от 25 до 200 м³ в час /трубопроводы и арматура/

Сметная стоимость - 0,55 тыс.руб. Основание: спецификация
Л.П.1, лист ТК-10

№ п/п	Террито- риальный район	Общая стоимость в руб.				
		Обору- дова- ние	Монтажных работ			
			Всего	В том числе:		
				мате- риалы, неучтен- ные цен- никами	заработная плата	
	основ- ная	по экон. месяц				
I	2	3	4	5	6	7
1.	I	-	517	395	68	2
2.	2, 5	-	515	398	68	2
3.	3, 6	-	514	392	68	2
4.	4	-	511	389	68	2
5.	7, 15	-	554	407	92	3
6.	8	-	528	390	85	2
7.	9, 13	-	538	399	85	2
8.	12, 19	-	533	394	85	2
9.	14	-	540	398	92	3
10.	16	-	566	419	92	3
11.	17	-	565	396	114	3
12.	18	-	577	408	114	3
	Итого	-	517	-	-	-
13	Плановые накоп- ления - 6%	-	31	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	Итого монтажных работ по I району	-	548	-	-	-
	Итого по смете	-	548	-	-	-

Главный инженер проекта *Филипп* /Ченалкин/
Составил: инженер *Р* /Ромашенкова/
Проверил: рук. сметной группы *Вильсон* /Вильсон/

С М Е Т А № 5-1

на приобретение оборудования и его монтаж в типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции производительностью от 25 до 200 м³ в час /электросиловое оборудование, электросвещение и автоматизация/

Сметная стоимость - 2,92 тыс.руб. Основание: спецификация Лк. I лист 30-2

№ п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.				
		Оборудование	Монтажных работ			
			Всего	В том числе:		
				материалы, по учетным ценам	заработная плата	
		основная	по эксп. работам			
I	2	3	4	5	6	7
1.	1, 2, 5, 6	1833	812	289	226	31
2.	3, 4	1833	914	291	226	31
3.	7, 15	1833	1001	291	305	39
4.	8, 9, 19	1833	977	289	285	37
5.	12, 13	1833	986	298	285	37
6.	14	1833	1011	301	305	39
7.	16	1833	1014	304	305	39
8.	17	1833	1089	293	383	47
9.	18	1833	1093	297	383	47
10.	Начисления на оборудование - 6,7%	123	-	-	-	-
	Итого оборудование	1956	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
II	Плановые накопления - 6%	-	55	-	-	-
	Итого монтажных работ по I району	-	966	-	-	-
	Итого по смете	-	2922	-	-	-

Главный инженер проекта *Сидоров* /Чекрич/

Составил: рук. сметной группы *Вульфсон* /Вульфсон/

С М Е Т А № 6-І

на приобретение инструмента, инвентаря и мебели к типовому проекту водопроводной насосной станции производительностью от 25 до 200 м³ в час

№ п/п	Общ. стоим.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость в руб.	
					ед. изм.	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	1,65	78	129

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

Составил: /рук. группы *А.И.Иванов* / Дубровская /

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по
объектной смете к типовому проекту на строи-
тельство водопроводной насосной станции про-
изводительностью от 25 до 200 м³/час

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество		
			T= -20°	T= -30°	T= -40°
I	2	3	4	5	6
I. Общестроительные работы					
I.	Затраты труда	ч-дн.	107,7	107,7	121,93
2.	Заработная плата	руб.	299,9	299,9	304,48
Материалы					
3.	Арматура класса А-I	т	0,039	0,039	0,041
4.	Арматура класса А-III	т	0,120	0,120	0,120
5.	Арматура класса А-IV	т	0,059	0,059	0,059
6.	Арматура класса В-I	т	0,110	0,112	0,112
7.	Бетон М-100	м ³	8,65	8,65	8,98
8.	Бетон М-150	м ³	0,68	0,68	0,68
9.	Бетон М-200	м ³	0,38	0,38	0,38
10.	Белила цинковые	кг	9,8	9,8	9,8
11.	Блоки бетонные фунда- ментные ФС 5-8	м ³	2,6	2,6	-
12.	Блоки бетонные фунда- ментные ФС-5	м ³	10,2	10,2	-
13.	Блоки бетонные фунда- ментные ФС 6-8	м ³	-	-	3,1
14.	Блоки бетонные фунда- ментные ФС-6	м ³	-	-	12,2
15.	Блоки дверные МРТУ- -20-6-65 ДВ-9	м ²	4,4	4,4	4,4
16.	То же, Д-10	м ²	4,4	4,4	4,4

I	2	3	4	5	6
17.	Блоки оконные ИС I-94	м ²	5,1	5,1	5,1
18.	Блоки фрамужные	м ²	6,0	6,0	6,0
19.	Бруски IУо 50-60 мм	м ³	0,06	0,06	0,07
20.	Гравий	м ³	0,52	0,52	0,55
21.	Гвозди	кг	5,20	5,20	5,30
22.	Глина	м ³	0,80	0,80	0,80
23.	Доски Ио, 25-32 мм	м ³	0,007	0,007	0,007
24.	Доски Ио, 40 мм и более	м ³	1,28	1,28	1,39
25.	Доски IУо, 25-32 мм	м ³	0,12	0,12	0,12
26.	Доски IУо, 40 мм и более	м ³	0,23	0,23	0,24
27.	Закладные детали	г	0,054	0,057	0,057
28.	Земля меловая	кг	4,9	4,9	4,9
29.	Кирпич глиняный обжиг- нованный	т, шт.	13,99	13,99	19,07
30.	Колор масляный	кг	12,7	12,7	12,7
31.	Краски сухие	кг	26,6	26,6	26,6
32.	Кронтштейн	кг	17,0	17,0	17,0
33.	Линолеум поливинил- хлоридный	м ²	3,4	3,4	3,4
34.	Мастика битумная	т	0,73	0,73	0,81
35.	Мел молотый	кг	9,6	9,6	9,6
36.	Металлическая балка- -монорельс	г	0,193	0,193	0,193
37.	Металлическая балка	г	0,066	0,066	0,066
38.	Намечники	м	65,9	65,9	65,9
39.	Олифа	кг	6,35	6,35	7,4
40.	Панель	кг	19,2	19,2	19,2
41.	Паста меловая	кг	10,9	10,9	10,9
42.	Песок	м ³	1,87	1,87	1,87
43.	Пергамин	м ²	41,14	41,14	41,14
44.	Перемешки ИУ-24	м ³	0,134	0,134	0,134
45.	Перемешки ИУ-19	м ³	0,102	0,102	0,102
46.	Перемешки ИУ-15	м ³	0,082	0,082	0,082
47.	Перемешки Б-19	м ³	0,165	0,165	0,264

I	2	3	4	5	6
48.	Перемычки Б-18	м ³	0,09	0,09	0,12
49.	Перемычки Б-15	м ³	0,026	0,026	0,052
50.	Перемычки Б-13	м ³	0,02	0,02	0,02
51.	Плиты покрытия сбор- ные жел.бет. $\frac{11A-IV}{3x6} - 4$	м ³	1,07	1,07	1,07
52.	То же, $\frac{11A-IV-7}{3x6} - 4a$	м ³	1,54	1,54	1,54
53.	Плиты керамзитобетонные	м ³	3,82	4,64	5,36
54.	Плитки керамические	м ²	25,8	25,8	25,8
55.	Приборы оконные для спаренных переплетов	комп.	3	3	3
56.	Приборы дверные для входных дверей	комп.	2	2	2
57.	То же, для внутрен- них дверей	комп.	3	3	3
58.	Раствор цементно- известковый	м ³	0,21	0,21	0,22
59.	Раствор цементно- известковый 25	м ³	8,16	8,16	11,27
60.	Раствор известковый	м ³	1,77	1,77	1,77
61.	Раствор цементный 25	м ³	0,29	0,20	0,39
62.	Раствор цементный 75	м ³	1,02	1,02	1,1
63.	Раствор цементно- известковый 50	м ³	0,22	0,22	0,22
64.	Раствор цементный 100	м ³	0,54	0,54	0,58
65.	Раствор цементный 200	м ³	0,04	0,04	0,04
66.	Рубероид	м ²	183,11	183,11	187,4
67.	Сетка проволочная	м ²	2,43	2,43	2,43
68.	Смесь асфальтобетонная	т	1,68	1,68	1,75
69.	Сталь рифленая	т	0,066	0,066	0,066
70.	Сталь кровельная	т	0,02	0,02	0,02
71.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,02	0,02	0,02
72.	Остаканы вентиляцион- ные СШ-7а-1	м ³	0,063	0,063	0,063
73.	То же, СШ-1а	м ³	0,037	0,037	0,037

I	2	3	4	5	6
74.	Стекло листовое	кг	4,7	4,7	6,3
75.	Стекло озоное	м ²	13,13	13,13	13,13
76.	Судки железные густотертые	кг	1,1	1,1	1,1
77.	Трубы водосточные из неоцинкованной кровельной стали	м	4,96	4,96	5,2
78.	Таль	м ²	9,88	9,88	9,88
79.	Шпательная масляная	кг	2,6	2,6	2,6
80.	Щебень	м ³	3,80	3,80	3,84
81.	Щиты деревянные	м ²	13,0	13,0	13,0
82.	Щиты опалубки	м ²	3,49	3,49	3,49
83.	Прочие материалы	руб.	20,81	20,81	22,53
<u>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ</u>					
84.	Бульдозеры	м-см	0,044	0,044	0,044
85.	Краны гусеничные 10 т	м-см	1,10	1,10	1,31
86.	Краны автомобильные 5т	м-см	0,02	0,02	0,24
87.	Краны башенные 5 т	м-см	0,08	0,08	0,08
88.	Краны гусеничные 50 т	м-см	0,15	0,15	0,15
89.	Растворонасосы I м ³ /ч	м-см	0,55	0,55	0,55
90.	Трамбовки пневмати- ческие	м-см	0,83	0,83	0,83
91.	Прочие машины	руб.	74,1	74,1	81,52

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ

на санитарно-технические работы

№ п/п	Наименование материалов	Едн. изм.	Количество		
			T= -20°C	T= -30°	T= -40°C
I	2	3	4	5	6
<u>А. Внутренний водопровод</u>					
1.	Затраты труда	ч-дн.	4,5I	4,5I	4,5I
2.	Заработная плата	руб.	14,27	14,27	14,27
<u>Материалы</u>					
3.	Белила цинковые тертые	кг	0,53	0,53	0,53
4.	Водомеры ВВ-80	шт.	2	2	2
5.	Вентили запорные IБЗК Д=15 мм	шт.	2	2	2
6.	Головки соединительные поливочного рукава Д=25 мм	шт.	2	2	2
7.	Кронштейны	кг	5,3	5,3	5,3
8.	Колер масляный	кг	0,II	0,II	0,II
9.	Краны поливочные 25 мм	шт.	I	I	I
10.	Олифа	кг	0,53	0,53	0,53
11.	Трубы стальные водогазо- проводные Д=25 мм	м	6	6	6
12.	Трубы стальные водогазо- проводные Д=15 мм	м	6	6	6
13.	Фланцы стальные 50 мм	шт.	2	2	2
14.	Прочие материалы	руб.	1,20	1,20	1,20
<u>Строительные машины</u>					
15.	Машины	руб.	0,47	0,47	0,47
<u>Б. Внутренняя канализация</u>					
1.	Затраты труда	ч-дн.	3,84	3,84	3,84
2.	Заработная плата	руб.	12,63	12,63	12,63

I	2	3	4	5	6
	<u>Материалы</u>				
3.	Болты с гайками	кг	1,3	1,3	1,3
4.	Белла цинковые тер- тые	кг	0,68	0,68	0,68
5.	Краски тертые	кг	0,13	0,13	0,13
6.	Олифа	кг	0,68	0,68	0,68
7.	Раковина эмалирован- ная	шт.	1	1	1
8.	Трубы чугунные кана- лизационные Д=100 мм	м	10	10	10
9.	Трубы чугунные кана- лизационные Д=50 мм	м	4	4	4
10.	Унитаз с сиденьем	шт.	1	1	1
11.	Фланцы стальные Д=50 мм	шт.	2	2	2
12.	Прочие материалы	руб.	2,83	2,83	2,83
	<u>Строительные работы</u>				
13.	Машины	руб.	0,49	0,49	0,49
	<u>В. Отощение</u>				
1.	Затраты труда	ч-дн.	12,27	12,27	13,06
2.	Заработная плата	руб.	37,68	37,68	40,09
	<u>Материалы</u>				
3.	Белла цинковые тертые	кг	1,13	1,13	1,64
4.	Вентили муфтовые 15 КЧ 18 ОР Д=15 мм	шт.	2	2	2
5.	Вентили муфтовые 15 КЧ 18 ОР Д=25 мм	шт.	4	4	4
6.	Вокомер крыльчатый Д=20 мм	шт.	1	1	1
7.	Воздухосборники дном. корпуса 159 мм	шт.	2	2	2
8.	Горелки стальные дном. корпуса 159 мм	шт.	2	2	2

I	2	3	4	5	6
9.	Кронштейны для крепления радиаторов	шт.	24,0	24,0	34,0
10.	Кран двойной регулировки диам. 15 мм	шт.	5	5	5
11.	Краски тертые	кг	0,22	0,22	0,31
12.	Манометры ОБМ-I	шт.	2	2	2
13.	Олифа	кг	0,93	0,93	1,94
14.	Радиаторы М-140	экв.	15,3	20,74	22,2
15.	Термометры технические	шт.	2	2	2
16.	Трубы стальные водогазопроводные Д=32 мм	м	5	5	5
17.	Трубы стальные водогазопроводные Д=25 мм	м	9,5	9,5	9,5
18.	Трубы стальные водогазопроводные Д=20 мм	м	17	17	17
19.	Трубы стальные водогазопроводные Д=15 мм	м	31	31	31
20.	Прочие материалы	руб.	4,78	4,78	5,51
	<u>Строительные машины</u>				
21.	Машины	руб.	1,49	1,49	1,75
	<u>Г. ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>				
1.	Затраты труда	ч-дн.	7,31	7,31	7,31
2.	Заработная плата	руб.	23,42	23,42	23,42
	<u>Материалы</u>				
3.	Белла цинковые тертые	кг	0,56	0,56	0,56
4.	Войлок минераловатный	мз	0,12	0,12	0,12
5.	Вентилятор БК-7У4	шт.	1	1	1
6.	Вентилятор крышный КИЗ-90 № 4	шт.	1	1	1
7.	Воздуховоды из листовой кровельной стали толщиной 2 мм	к ²	3,15	3,15	3,15
8.	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 1 мм	к ²	1	1	1

I	2	3	4	5	6
9.	Зонт Т-Г diam. 200 мм	шт.	1	1	1
10.	Крепления для вентиляторов	шт	37,67	37,67	37,67
11.	Краски тертые	шт	0,12	0,12	0,12
12.	Сани	шт	0,57	0,57	0,57
13.	Решетки регуливаемые 0,25 м2	шт.	2	2	2
14.	Трубы асбестоцементные Д=200 мм	м	3,5	3,5	3,5
15.	Прочие материалы	руб.	3,06	3,06	3,06
	<u>Строительные машины</u>				
16.	Машины	руб.	0,50	0,50	0,50

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных работ

Водопроводная насосная станция производитель-
ности от 25 до 200 м³/час

№ БРЕР	Едини- цы.	Кол-во Т= -20°	Кол-во Т= -30°	Кол-во Т= -40°
I	2	3	4	5
		<u>Смета № I-I-1</u>		
I-403	м ³			
I-404		12	12	12
I-750		79	79	79
I-610		28	28	28
I-611		14	14	14
I-364		26	26	26
		<u>Смета № I-I-2</u>		
I6-40	м ³	1,5	1,5	1,5
II-3-7I	м ³	2,6	2,6	3,1
II-5-7I	м ³	10,2	10,2	12,2
I3-II	м ³	1,3	1,3	1,6
I2-20	м ³	3,1	3,1	3,1
		<u>Вариант /фундаменты бутобетонна/</u>		
I6-40	м ³	1,5	1,5	1,5
I2-I2	м ³	15,1	15,1	18,4
I2-20	м ³	3,1	3,1	3,1
		<u>Смета № I-I-3</u>		
I3-33	м ³	34	34	46,8
I3-I6	м ³	9,4	9,4	12,6
I3-58	м ³	97,9	97,9	102,0

I	2	3	4	5
I3-48	М ²	9,6	9,6	9,6
I3-6I	т	0,0038	0,0038	0,0038
II-199-7I	М ³	0,619	0,619	0,772
I5-90-7I	М ²	6,3	6,3	6,3
<u>Счета № I-I-4</u>				
II-2II-7I	шт.	2	2	2
II-47I-7I	шт.	2	2	2
<u>Счета № I-I-5</u>				
I6-5I8	М ²	48,7	48,7	52,5
I6-625	М ²	48,7	48,7	52,5
I6-600	М ²	3,7	4,5	5,2
I6-6I9	М ²	37,4	37,4	37,4
I6-582	М ²	99,1	99,1	103,0
<u>Счета № I-I-6</u>				
Ион. в.5 I-910	М ³	28,3	28,3	28,3
I6-43	М ³	2,8	2,8	2,8
I6-229	М ²	25,0	25,0	25,0
I6-386	М ²	3,3	3,3	3,3
<u>Счета № I-I-7</u>				
I5-I5I-7I	М ²	5,1	5,1	5,1
I5-I64-7I	М ³	6,0	6,0	6,0
I5-I6I-7I	КОММ.	3	3	3
I7-834	М ²	2,5	2,5	2,5
I7-856	М ²	5,1	5,1	5,1
I7-366	М ²	3,5	3,5	3,5
I5-I83-7I	М ²	4,4	4,4	4,4
I5-I90-7I	М ²	4,4	4,4	4,4

I	2	3	4	5
		<u>Счета № I-I-8</u>		
I4-26-7I	Т	0,193	0,193	0,193
I4-23-7I	Т	0,066	0,066	0,066
I4-I70-7I	Т	0,259	0,259	0,259
		<u>Счета № I-I-9</u>		
I7-233	М ²	92,1	92,1	92,1
I7-29I	М ²	6,8	6,8	6,8
I7-592	М ²	46,6	46,6	46,6
I7-575	М ²	45,5	45,5	45,5
I7-59I	М ²	34,4	34,4	34,4
I7-637	М ²	16,3	16,3	16,3
Доп. в.3				
I7-638	М ²	22,4	22,4	22,4
I7-634	М ²	12,6	12,6	12,6
I7-639	М ²	9,6	9,6	9,6
Доп. в.3				
		<u>Счета № I-I-10</u>		
I-910		I8	I8	I8
Доп. в.5	М ³	I	I	I
I2-3I	М ³	I	I	I
I6-43	М ³	0,13	0,13	0,13
I2-47	М ³	0,67	0,67	0,67
24-708	ИТ	I4	I4	I4
I4-I78-7I	М ²	0,014	0,014	0,014
36-654	М ²	1,6	1,6	1,6
I2-42	М ³	0,030	0,030	0,030
32-59-7I	М ³	2,9	2,9	3,0I
32-I99-7I	М ²	29	29	30,1
I6-40	М ³	0,15	0,15	0,15
I6-4I	М ³	0,12	0,12	0,12

I	2	3	4	5
I2-20 I6-I08	к ³ к ²	0,15 1,5	0,15 1,5	0,15 1,5

Составил: инженер



/Малынина/

Проверил: рук. сметной
группы

/Вульфсон/

В Е Д О М О С Т Ь

объемов санитарно-технической работы

Водопроедная насосная станция производитель-
ности от 25 до 200 м³/час

№ ЕРЕР	Един. изм.	Кол-во T= -20°	Кол-во T= -30°	Кол-во T= -40°
I	2	3	4	5
<u>Смета № 2-I-I</u>				
23-59	м	6	6	6
23-57	м	6	6	6
Цен. № I ч. III				
п.92	шт.	2	2	2
23-386	шт.	1	1	1
Г7-703	м ²	3,9	3,9	3,9
<u>Смета № 2-I-2</u>				
23-35	м	10	10	10
23-34	м	4	4	4
23-353	шт.	1	1	1
25-364	шт.	1	1	1
23-35I	шт.	1	1	1
Г7-702	м ²	5	5	5
<u>Смета № 2-I-3</u>				
23-47	м	9,5	9,5	9,5
23-46	м	17	17	17
23-45	м	31	31	31
26-646	сбм.	15,3	20,74	22,2
23-673	шт.	2	2	2
23-690	шт.	5	5	5

I	2	3	4	5
23-48	м	5	5	5
Цен. № I ч. III				
п. I23	шт.	2	2	2
Цен. № I ч. III				
п. I25	шт.	4	4	4
23-663	шт.	2	2	2
23-390	шт.	1	1	1
23-687	шт.	2	2	2
23-688	шт.	2	2	2
I9-46	м ³	0,19	0,19	0,19
I9-48	м ³	0,02	0,02	0,02
I9-I46	м ²	0,78	0,78	0,80
I7-703	м ²	8,34	11,3	12,04
23-I04	м	63	63	63
<u>Вариант /с электроотоплением/</u>				
8-7I20	шт.	9	12	13
II-47	шт.	1	1	1
8-I450	м	51	51	51
8-I450	м	9	9	9
8-4360	м	32	32	32
<u>Система 2-I-4</u>				
24-5I6	шт.	1	1	1
24-502	шт.	1	1	1
24-2	м ²	3	3	3
24-3	м ²	0,15	0,15	0,15
84-354	шт.	1	1	1
Цен. № I ч. III				
п. 849	шт.	1	1	1
24-105	шт.	2	2	2
28-388	м	3,5	3,5	3,5

1	2	3	4	5
I9-48	м ³	0,1	0,1	0,1
24-6	м ²	1	1	1
I7-702	м ²	4,15	4,15	4,15

Составил: инженер

Машин

Малыгина/

В Э Д О И Т Ъ

Объемов работ на монтаж технологического оборудо-
вания, трубопроводов и электромонтажного оборудо-
вания

Водопроводная насосная станция производительностью
от 25 до 200 м³/час

Код ЦМО	Един. изм.	Кол-во	Код ЦМО	Един. изм.	К-во
I	2	3	I	2	3
<u>Смета № 3-1</u>					
7-У-307м	шт.	2	8-4816	шт.	3
7-У-395м	шт.	1	8-4835	шт.	3
13-279	т	0,12	8-5381	шт.	3
3-3	шт.	1	8-5432м	шт.	3
3-1235	шт.	1			
<u>Смета № 4-1</u>					
11-242	шт.	2	12-У-14	т	0,182
11-242	шт.	2	13-68	т	0,034
12-У-2190	шт.	4	13-279	т	0,051
12-У-2191	шт.	2	13-279	т	0,022
12-У-2190	шт.	2	12-У-2172	шт.	1
12-У-2244	шт.	2	12-У-2244	шт.	1
12-У-2244	шт.	4	12-У-2244	шт.	1
12-У-2212	шт.	2	12-У-2019	м	18
12-У-8	м	5	12-У-2019	м	16
12-У-8	м	8	12-У-2017	м	13
12-У-13	т	0,15			
<u>Смета № 5-1</u>					
11-1734	шт.	2	11-47	шт.	1

I	2	3	I	2	3
II-I854	MT.	2	8-7096	MT.	I
8-840	MT.	8	8-7088	MT.	I
8-6015	MT.	6	8-7001	MT.	5
II-571	MT.	I	8-7003	MT.	I
II-243	MT.	2	8-7006	MT.	3
II-47	MT.	I	8-7015	MT.	5
8-7001	MT.	I	8-7017	MT.	4
8-6606	MT.	3	8-4284	M	9
8-6326	MT.	5	8-4282	M	9
8-6326	MT.	2	8-4360	M	60
8-6240	MT.	5	8-4715	M	40
8-840	MT.	2	8-1532	M	7,4
8-850	MT.	5	8-1530	M	9
8-850	MT.	2	8-1530	M	1,4
8-5967	MT.	2	8-4373	M	19
8-6195	MT.	2	8-4373	M	5
II-I862	MT.	2	8-4373	M	26
8-5837	MT.	6	8-4372	M	10
II-I403	MT.	2	8-4210	M	6,6
8-840	MT.	2	8-4210	M	52
8-6646	MT.	2	8-4209	M	7
8-5967	MT.	2	8-4210	M	19
II-I864	MT.	2	8-4210	M	64
8-6646	MT.	3	8-4209	M	2
II-I864	MT.	3	8-4373	M	4
8-5837	MT.	I	8-4209	M	16
8-7088	MT.	I	8-4209	M	2
8-7120	MT.	2	8-4209	M	80
<u>Вариант /с электростопением/</u>					
8-6642	MT.	I	8-6734	MT.	3
8-6723	MT.	I	8-6735	MT.	I
8-6731	MT.	I			

Составил: Рух. группа *В. Косов*

/Вульфсон/

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ № 1-92 Инв.№ 15384-04 тираж 50

Сдано в печать 6.04 1982г цена 1-24