

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-150.87

**ПЛАВУЧИЕ
НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ
ГИДРОМЕХАНИЗИРОВАННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ
НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

АЛЬБОМ IV

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ Д 500-65

СМЕТЫ. ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

[illegible]

О Г Л А В Л Е Н И Е

	стр.
1. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета - На плавучую насосную станцию Д500-65	4
3. Локальная смета №1 - На технологическое оборудование	5
4. Локальная смета №2 - На устройство надстройки	13
5. Локальная смета №3 - На технологические металлоконструкции	17
6. Локальная смета №4 - На электросиловое оборудование	20
7. Локальная смета №5 - На электроосвещение	39
8. Ведомость потребности в производственных ресурсах	45
9. Ведомость потребности материалов	46

ПОЯВНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная стоимость строительства плазучей насосной станции Д500-65 определена в базисных ценах для I территориального района (подрайон I)

Сметные цены на строительные работы приняты по сборникам единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы, введенным в действие с I января 1984г.

Стоимость оборудования определена по прейскурантам, введенным в действие с I января 1982г. Стоимость оборудования определена с учетом транспортных, заготовительно-складских расходов, действующих надбавок снабженческих и комплектующих организаций.

Накладные расходы на общестроительные работы приняты в размере 16,5%, на металлоконструкции - 8,6%, плановые накопления - 8%.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту на плавучую насосную станцию Д500-65 гидромеханизированных предприятий нерудных материалов

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 18,03тыс.руб.

№ пп	№ смет и рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Показатели единичной стоимости руб.	
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	оборудова-ния, прис-пособлений и производ-ственный инвентарь	прочих затрат	всего	в том числе			норма-тивной условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	1	Технологическое оборудова-ние	-	1,23	7,46	-	8,69	0,20	0,05		
2.	2	Надстройка	2,40	-	-	-	2,40	0,19	0,07		
3.	3	Технологические металло-конструкции	3,49	-	-	-	3,49	0,14	0,19		
4.	4	Электросиловое оборудова-ние	-	0,74	2,29	-	3,03	0,15	0,03		
5.	5	Электроосвещение	-	0,37	0,05	-	0,42	0,04	0,07		
		ИТОГО	5,89	2,34	9,80		18,03	0,72	0,41		
		Главный инженер института									
		Главный инженер проекта									
		/ Начальник отдела смет									
		Составил старший инженер									

Р.А.Ропин
Т.А.Деичук

Г.А.Венедиктова

Н.Б.Соболева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на плавучую насосную станцию Д-500/65
гидромеханизированных предприятий нерудных материалов

На технологическое оборудование

Сметная стоимость - 8,69 тыс. руб.

В т.ч.

оборудования - 7,46 тыс. руб.

монтажные работы - 1,23 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и наименование оборудования и монтажных работ изм.	Един.	Д-го	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.							
					изм.	общая	обор.монтажных работ		обор.монтажных работ					
							всего	в том числе	всего	в том числе				
											основ- ная зарп- лата	экс- плу- ата- ция машин в т.ч. зарп- лата	основ- ная зарп- лата	экс- плу- ата- ция машин в т.ч. зарп- лата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Пр-т Агрегат насосный Д500-65 с эл. двигателем А03-315-4 на фунда-ментной плите													
	23-01													
	п.01-064													
	7-281-4М	шт.	2	2,103	4,21	2390	45,2	24,8	8,5	4780	90	50		17
									3,29					7
2.	Сборник Расход материальных ресурсов, необходимых для индивидуаль-ного испытания оборудования													
	Прил. I													
	420x2	квт.ч.	840					0,03				25		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	8-48I-23	Присоединение эл.двигателя к эл.сети и подготовка к сдаче под наладку	шт.	2				3,44	2,18	0,05		7	4	2
4.	Пр-т 19-06 п.01-013	Кран подвесной ручной однобалочный г/п 1т \angle =3м	"	I		0,275	216				216			
5.	3-I-I	Монтаж крана	"	I				23,4	18,9	2,2 1,06		23	19	2 I
6.	Пр-т 20-02-82 стр.10 по весу	Шпиль ручной якорно-швартовый РЯШ-I 300:0,098x0,04	"	4	0,04	0,16	122				488			
7.	Пр-т 20-02-82 стр.151	Якорь Л-75 ГОСТ8497-68	"	4	0,075	0,3	56				224			
8.	Пр-т 20-02-24 п.2-248	Киповая планка правая ГОСТ 11264-73	"	4	0,014	0,06	16,1				64			
9.	ССУ ч.у п.183	Канат 8-I-П-ЛС-Н-160 ГОСТ3070/74	м	100				0,297				30		
10.	3-605/I	Растяжка каната	"	100				0,182	0,127	0,0198 0,0094		18	13	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Водовод														
11.	Пр-т 23-07 9066р Ду=200, Ру=10	Задвижка с эл.приводом 39ч												
	п.1-1052		шт. 2	0,190	0,38	5227					454			
12.	12-802-8	Монтаж												
	ву	12,6х6,89х0,25												
	п.2в	6,89х1,25	"	2			14,3	8,61	1,01			29	17	2
									0,19					-
13.	ССЦ	Узлы разводки водопровода из												
	ч.У	стальных труб с установкой												
	п.3377	всех необходимых деталей диам.												
		300х8мм	т			0,684	356					244		
14.	ССЦ	То же, из стальных труб диам.												
	ч.У	200х8мм	"			0,218	364					79		
	п.3360													
15.	12-2-9	Монтаж узлов разводки водопро-)												
		вода диам.300 диам.200	"			0,902	51,1	37,2	10,8			46	34	10
									5,85					5
Система заливки														
16.	Пр-т 23-11	Насос марки ВВН-0,75 с эл.двигателем 4А 90 4												
	п.10-036		шт.2	0,125	0,25	210					420			
17.	7-297-1	Монтаж												
	Общая	25,2х0,75; 13,9х0,75												
	часть	8,71х0,75; 3,59х0,75	"	2			18,9	10,4	6,53			38	21	13
	К=0,75								2,69					5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.	8-48I-I9	Присоединение эл.двигателя к эл.сети и подготовка к сдаче под наладку	шт.	2				1,38	0,94	0,04		3	2	
19.	Пр-т 23 07 п.1-0400	Вентиль с эл.магнитным приводом 15кч 881р СВЭ диам. 25мм	"	5	0,0062	0,03	20				100			
20.	12-80I-I в/у п.2в	Монтаж 1,76х1,5х0,25 1,5х1,25	"	5				2,14	1,88	0,03 0,01		11	9	
21.	ССЦ ч.Ш п.80	Вентиль 15Б 3к диам.25мм	"	3				1,63				5		
22.	12-81I-I	Монтаж	"	3				0,76	0,72			2	2	
23.	Пр-т 17-04 п.2-0002	Вакууметр ОБВ-I-100 тип I ГОСТ8625-69	"	I			0;0008 2,55				3			
24.	11-93-I	Монтаж	"	I				0,8	0,77			I	I	
25.	Номенкл. каталог арматуро- строения Цинтихин- Нефтемах 1985г. ССЦ ч.У	Указатель уровня 12Б 16к диам.20мм 4,10х1,098	"	I				4,50				5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
26.	I2-8II-I	Монтаж	шт.	I				0,76	0,72			I	I	
27.	Пр-т I7-04 п.5-0554	Регулятор сигнализатор уровня ЭРСУ-3	"	2			54				I08			
28.	II-405-I	Монтаж	"	2				2,66	2,6I			5	5	
29.	ССЦ ч.1 п.15	Трубопровод из стальных газовых труб диам.25мм ГОСТ 3262-75	м	20				0,42				8		
30.	I2-I-I	Монтаж	"	20				0,48	0,43	0,04 0,0I		I0	9	I
31.	ССЦ ч.1 п.84	Тройник 25	шт.	5				0,2I3 0,13				I		
32.	" п.102	Муфта 25	"	10				0,12				I		
33.	" п.120	Контргайка 25	"	10				0,048				0,48		
34.	" п.75	Угольник 25	"	5				0,155				I		

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

Система осушения и пожаротушения

35. Пр-т Насос ручной БНД-4

23-01
п.16-006

шт. 2

40

80

36. Пр-т Рукав гр. I тип В-3 диам. 50

05-17 ГОСТ8496-57
п. I-090 3,25xI,074
ССП
ч.У

м I6

3,49

56

37. 8-408-I Монтаж

" I6

0,32 0,0926 0,0784
0,0228

5

I

I

38. Пр-т Головка соединительная ГМ-50

24-02 ГОСТ2217-76
п.05-034

шт. 3

0,45

I

39. Пр-т Ствол пожарный ручной РС-50

24-02 ГОСТ9923-67
п.05-004

" I

I,50

2

40. Пр-т Рукав пожарный выкидной льняной

43-06 диам.51
стр.6 I,65xI,074
ССП
ч.У

м 20

I,77

35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41.	Пр-т 24-02 п.03-013	Огнетушитель ОХП-10												
			шт. 3				3,15				9			
42.	Пр-т 24-02-15 1968г. Справочн. КЗ К=1,136	Комплект первичных средств пожаротушения (шкаф, лом, топор, багор, лопата) (14,3+1,95+1,95+3,10+1,90)x x1,136												
			к-т I				25,36				26			
43.	Доп. вып. I п.2326	Датчик водотечный												
			шт.6					29				174		
44.	Пр-т 23-07 1-0341 ССС ч.у 12-811-2	Вентиль 15кч 11р диам.50мм (ПВ) (2,70x1,098)+0,96												
			шт.1					3,92 0,88				4		
45.	ССС ч.1 п.18	Трубопровод из водогазопроводных труб диам.50												
			м 10					0,86				9		
46.	12-1-1	Монтаж	" 10					0,48 0,43	0,04 0,01			5	4	
47.	ССС ч.1 п.817	Фасонные части диам.50мм												
			т			0,02		376				8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48.	12-2-6	Монтаж	т			0,02		125	114	3,75 1,19		3	2	
		ИТОГО	руб.								6975	983	195	50 19
		Запасные части 2%:1,09=1,83%	"								128			
		ИТОГО	руб.								7103			
		Тара и упаковка 0,5%:1,09=0,46%	"								33			
		Транспортные расходы 3%:1,09=2,75%	"								195			
		ИТОГО	руб.								7331			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	"								88			
		ИТОГО	руб.								7419			
		Комплектация 0,7%:1,09=0,64%	"								45			
		ИТОГО	руб.								7464			
		Накладные расходы 80%	"									156		
		ИТОГО	руб.									1139		
		Плановые накопления 8%	"									91		
		ИТОГО	руб.									1230		
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.								7464	1230	195	50 19
												8694		

/ Главный инженер проекта
 / Начальник отдела смет
 Составил старший техник
 Проверил старший инженер

Т.А. Демчук
Г.А. Венедиктова
Е.Г. Пескова
Н.Б. Соболева

Т.А. Демчук
 Г.А. Венедиктова
 Е.Г. Пескова
 Н.Б. Соболева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2

К типовому проекту на плавучую насосную станцию
Д500-65 гидромеханизированных предприятий неруд-
ных материалов на устройство надстройки

Сметная стоимость - 2,40тыс.руб.

Составлена в ценах 1964г.

№ п/п	№ преysку-рантов, укрупнен-ных смет-ных норм, расценок, и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма-тивной условно-чистой продук-ции	
						основная зарплата	эксплуа-тация машин		основная зарплата	эксплуа-тация машин		
												в т.ч. зарабо-той платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		I.Каркас										
I.	ССН ч. II п.2099	Решетчатые металлоконструкции каркаса	т	2,2	270			594				
2.	9-I ССН-84 I-I	Монтаж металлоконструкций каркаса	т	2,2	46,1	11,7	20,3	88	26	45	71	
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.					682	26	45	71	
		Накладные расходы 8,6%	"					59				
		ИТОГО	руб.					741				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	"					59			
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.					800	26	45	71
		П.Стены и кровля									
3.	10-37 ЭСН-84 7-1	Заполнение каркаса готовыми стено-выми щитами	м2	67,6	4,7	0,31	0,07	318	21	5	26
4.	"	То же, кровельными щитами	"	39	4,7	0,31	0,07	183	12	3	15
5.	10-204 ЭСН-84 38-1	Антисивтирование деревянных конструкций	10м2	3,75	145,37	0,32	0,03	20	1		1
6.	12-38 ЭСН-84 I 1-1 I2-289 ЭСН-84 9-6	Покрытие кровли 2-мя слоями ру-бероида на битумной мастике 252-49,9; 44,5-10,7; II, I-1,3	100м2	0,39	202,1	33,8	9,8	79	13	4	17
7.	10-144 ЭСН-84 27-1	Обрамление воротных проемов гото-выми стальными деталями и установ-ка раздвижных щитовых ворот	м2	13,40	3,76	1,53	0,49	50	21	7	28
		Материалы по проекту									
8.	ССП ч.П п.372	Щиты откатных ворот	"	13,4	18,4			247			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	ССЦ ч. II п. 2096	Металлоконструкции рам и основания	т	0,1	347			35			
10.	ССЦ ч. I п. 447	Скобяные изделия для ворот	к-т	2	9,36			19			
11.	10-80 ЭСН-84 13-9 ССЦ ч. II п. 143	Заполнение оконных проемов с оди- нарными переплетами, площадью проема до 2х м ² 2,65+9,93	м ²	8,4	12,78	1,19	0,14	107	10	I	II
12.	15-717 ЭСН-84 201-3	Листекление деревянных оконных пе- реплетов	100м ²	0,084	222	47,6	1,2	19	4		4
13.	ССЦ ч. I п. 416	Стоимость оконных скобяных изделий	к-т	4 м	2,92			12			
		ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ	руб.					1089	82	20	102
		III. Малярные работы									
14.	15-561 ЭСН-84 159-1	Улучшенная масляная окраска стен и ворот по дереву с 2х сторон	100м ²	1,62	70,1	31,5	0,69	114	51	I	52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	15-562 ЭСН-84 159-2	То же, кровельных щитов с одной стороны	100м2	0,39	82,5	38,8	1,15	32	15		15
16.	15-565 ЭСН-84 159-5 Общие указания п.2.31 табл.2 п.8	То же, одинарных оконных переплетов 8,4х2,1	"	0,1764	2107	77,4	0,07	19	14		14
17.	15-612 ЭСН-84 164-2	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	"	0,594	32	6,6	0,79	19	4	1	5
	ИТОГО ПО Ш РАЗДЕЛУ	руб.						184	84	2	86
	ИТОГО ПО П и Ш РАЗДЕЛАМ	"						1273	166	22	188
	Накладные расходы 16,5%	"						210			
	ИТОГО	руб.						1483			
	Плановые накопления 8%	"						119			
	ИТОГО ПО П-Ш РАЗДЕЛАМ	руб.						1602	166	22	188
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ	"						2402	192	67	259

Главный инженер проекта *Т.А.Демчук* Т.А.Демчук
 / Начальник отдела смет *Г.А.Венедиктова* Г.А.Венедиктова
 Составил инженер *Г.Б.Макарова* Г.Б.Макарова
 Проверил старший инженер *Н.Б.Соболева* Н.Б.Соболева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3

К типовому проекту на плавучую насосную станцию Д500-65
гидромеханизированных предприятий нерудных материалов
на технологические металлоконструкции

Сметная стоимость - 3,49тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ прейску- рантов, укрупнен- ных смет- ных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма-	
						основ-	эксплуата-		основ-	эксплуата-	тивной	
						ная	ция машин		ная	тация	условно-	
						зарп-	в т.ч. зара-		зарп-	машин	чистой	
						лата	ботной		лата	в т.ч.	продук-	
							платы			зара-	ции	
										ботной		
										платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.	ССН ч.п п.2118	Плавучая часть	шт. т	I 8,100	277			2244				
2.	9-107 ЭОН-84 15-2	Монтаж	т	8,100	55,8	14,2	22,4 8,15	452	115	181 66	296	
		Водовод										
3.	ССН ч.п п.2019	Хомуты для крепления труб	т	0,013	356			4				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	9-153 ЭСН-84 24-4	Монтаж	"	0,013	25,9	14,8	24,98 1,52				
5.	ССП ч.П п.2020	Металлоконструкции опор	"	0,094	294			28			
6.	9-153 ЭСН-84 24-4	Монтаж	"	0,094	25,9	14,8	4,98 1,52	2	1		1
7.	ССП ч.П п.2116	Металлоконструкции (баков, крышки, воронки, колено, штуцер, заглушка)	"	0,176	323			57			
8.	9-122 ЭСН-84 17-5	Монтаж	"	0,176	50,2	23,1	4,07 1,22	9	4	1	5
Система осушения и пожаротушения											
9.	ССП ч.П п.2095	Металлоконструкции для крепления огне-тушителей	"	0,007	393			3			
10.	9-118 ЭСН-84 17-1	Монтаж	"	0,007	58,2	35,9	0,17 0,05				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II.	СШ	Мостики переходные									
	ч.п		шт.	3							
	п.2115		т	0,210	377			79			
12.	9 107	Монтаж									
	ЭСН-84										
	15-2		т	0,210	55,8	14,2	22,4	12	3	5	8
							8,15			2	
13.	15-612	Окраска металлоконструкций масля-									
	ЭСН-84	ной краской за 2 раза									
	164-2		100м2	2,58	32	6,6	0,79	82	17		17
							10,24				
	ИТОГО		руб.					2972	140	187	327
										68	
	Накладные расходы 8,6%		"					249			
	ИТОГО		руб.					3221			
	Накладные расходы 16,5%		"					14			
	ИТОГО		руб.					3235			
	Плановые накопления 8%		"					259			
	ИТОГО		руб.					3494			
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ		"					3494	140	187	327
										68	

Главный инженер проекта *Иванов* Т.А.Демчук
 / Начальник отдела смет *Сидорова* Г.А.Венедиктова
 Составил старший техник *Ис.* Е.Г.Пескова
 Проверил старший инженер *#7* Н.Б.Соболева

ТИПОВОЙ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту на плавучую насосную станцию
Д500-65 гидромеханизированных предприятий нерудных
материалов

На силовое электрооборудование

Сметная стоимость - 3,03тыс.руб.

В т.ч.

оборудования - 2,29тыс.руб.

монтажные работы - 0,74тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Основание: спецификация ВП л. I-5
РП М 763.0700000 31:38

Установленная мощность - 324,6квт

Стоимость 1квт - 9,33руб.

№	Шифр и Наименование и характеристика пп позиции оборудования и монтажных работ изм. прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Един.	К-во	Масса	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.									
					брутто														
					нетто														
					един.общая					ооор.монтажных работ					ооор.монтажных работ				
					изм.					всего в том числе					всего в том числе				
					основ- акс/ ная плу- зарп- ата- лата ция машин в т.ч. зарп- лата					основ- экс- ная плу- зарп- ата- лата ция машин в т.ч. зарп- лата									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I.Оборудование и монтажные работы																			
I. Кальк.	Шкаф управления ИШ(2Ш)																		
№1		шт.	2				723	51	28	2	I446	I02	56	4					
										I				20					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	"- K2	Шкаф управления ШУ	шт.	I			45I	44	27	I 0,4	45I	44	27	I 0,4
3.	I7-04 п.5-0520 II-III-2	Датчик реле-давления ДД-10-II	"	2			18,5	I,78	I,62	0,04 0,01	37	4	3	0,1 18
4.	I7-04 п.5-0554 II-405-1	Регулятор сигнализатор уровня БРСУ-3	"	3			54	2,66	2,6I		I62	8	8	
5.	8-534-I4	Установка коробки соединитель- ной У6I4 АУ2	"	5				3,84	I,73	0,06 0,01		I9	9	0,3 0,1
6.	8-4535-I5	То же, У6I5 АУ2	"	2				4,7I	2,14	0,06 0,01		9	4	0,1 -
7.	8-406-I2	Прокладка труб стальных диам. до 50кв мм по конструкциям 100м		I,12				52,3	I9	I4,2 4,55		59	2I	I6 5
8.	8-406-I3	То же, диам.до 80мм	"	0,09				70,6	26,2	2I,7 7,02		6	2	2 I
9.	8-408-I	Прскладка металлорукава диам.до 78мм по конструкциям	"	0,38				32	9,26	7,54 2,28		I2	4	3 I

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ИТОГО		руб.								2135			
	Комплектация 1%		"								21			
	Тара и упаковка 2%:1,07=1,869		"								40			
	ИТОГО		руб.								2196			
	Транспортные расходы 3%:1,07=2,863		"								62			
	ИТОГО		руб.								2258			
	Заготовительно-складские расходы 1,2% "										27			
	ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ		руб.								2285	475	154	31 II
	П.Материалы, не учтенные ценником на монтаж													
15.	Доп.2 Коробка соединительная типа У614АУ2													
	24-05													
	п.1-043		шт.5					6,8				34		
16.	"- То же , типа У615 АУ2													
	п.1-044		" 2					11,2				22		
17.	24-05 Коробка протяжная типа У994 У2													
	п.1-348		" 5					0,5				3		
18.	"- То же, типа У996 МУ3													
	п.1-350		" 1					1,3				1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	Доп.20 к 15-09 табл. 4-050	Кабель марки КГ-660в сечени- ем 3х95кв мм												
			км	0,015				5470				82		
20.	СРЦ ч.У стр.152 п.228	Провод марки АПВ-660в сечением 2,5кв мм												
			"	0,9				28,4				26		
21.	"- п.242	Провод марки ПВ-660в сечением 1,5кв мм	"	0,11				38,1				4		
22.	СРЦ ч.1 стр.65 п.228	Труба стальная диам.15х2,5мм ГОСТ3262-75												
			м	62				0,24				15		
23.	"- п.3	То же, диам.25х2,8мм	"	16				0,40				6		
24.	"- п.4	То же, диам.32х2,8мм	"	32				0,51				16		
25.	"- п.5	То же, диам.40х3,0мм	"	11				0,62				7		
26.	"- п.8	То же, диам.80х3,5мм	"	9				1,31				12		

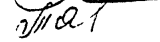
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26 ^а	24-16-49	Металлорукав РЗ-ЦХ диам.15мм											
	п.1-048		м	36			0,16				6		
27.	"	То же, диам.20мм											
	п.1-050		"	3			0,2				1		
		ИТОГО		руб.							235		
		Начисления на материалы											
		7,3% по поз.15-18		"							4		
		11,5% по поз.19		"							9		
		8,9% по поз.26,27		"							1		
		ИТОГО		руб.							249		
		Плановые накопления 8%		"							20		
		ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ		руб.							269		
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ		"						2285	744	154	31
											3029		11

Главный инженер проекта



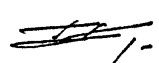
Т.А.Демчук

/Начальник сметного отдела



Г.А.Венедиктова

Составил старший инженер



Г.М.Бурьева

/Проверил руководитель группы



А.М.Морозова

ТИПОВОЙ

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №1 к СМЕТЕ №4

На изготовление и монтаж шкафа управления IШ (2Ш)

№ пп	Шифр и Наименование и характеристика Единиц позиции оборудования и монтажных работ изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы,руб.		Общая стоимость,руб.							
					<u>брутто</u>		<u>нетто</u>							
			един.	изм.	общая	обор.	монтажных работ	обор.	монтажных работ					
					всего		в том числе		всего		в том числе			
					основная зарплата		экс-плуатация машин в т.ч. зарплата		основная зарплата		экс-плуатация машин в т.ч. зарплата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	15-17 Шкаф одностороннего обслуживания п.1-070 однорядный размером 2200х1200х800мм 8-57I-13	Им	1,2				140	3,33	1,69	1,5 0,56	168	4	2	2 1
2.	15-17 Установка блоков управления в шка- п.1-506 фу	шт.	2				1,50				3			
3.	Кальк. Блок управления БОУ5131-4477 УХЛ4Б ЗНИИИ-стром-сырье №3	"	1				236	13	5		236	13	5	
4.	-"- №4 То же, типа БОУ5431-2477 УХЛ4Б	"	1				37	3	3		37	3	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5. 15-04 Выключатель АЕ2036-10У3 п.01-058 7,80+1,75+2,90 п.01-072 15-17 п.1-351 8-574-23														
			шт.	I			12,45	I,14	0,78		12	I	I	
6. Доп.12 Реле промежуточное РПЛ 1220 к 15-04 4.20+4,40 п.12-236 15-17 п.1-429 8-574-55														
			"	8			8,6	1,19	0,73		69	10	6	
7. -"- То же, типа РПЛ 1400 п 12-234														
			"	I			8,6	1,19	0,73		9	I	I	
8. 15-04 Реле указательное РУ-1-21У3 п.13-109 8,0+2,9 примен. 15-17 п.1-428 8-574-55														
			"	4			10,9	1,19	0,73		44	5	3	
9. 15 04 Предохранитель ПРС-20У3-П п.03-066 0,8+1,40 15-17 п.1-380 8-574-60														
			"	2			2,2	0,66	0,34		4	I	I	
10. Доп.2 Амперметр Э 365 к 17-01 7,0+1,10 п.03-439 15-17 п.1-473 8-574-54														
			"	I			8,1	0,46	0,32		8	0,5	0,3	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	-"- Вольтметр Э 365 п.03-439 7,5+1,1		шт. I				8,6	0,46	0,32		9	0,5	0,3	
I2.	I5-04 Переключатель универсальный п.06-409 УП 53II I5-I7 2,20+1,50 п. I-445 8-574-50		шт. 2 секц. 4				3,7	0,43	0,18		7	2	I	
I3.	I5-04 То же, типа УП53I2 п.06-410 3,30+3,00 I5-I7 п. I-446 8-574-50		шт. I секц. 4				6,3	0,43	0,18		6	2	I	
I4.	I5-04 То же, типа У 53I6 п.06-414 7,40+8,80 I5-I7 п. I-450 8-574-50		шт. I секц. I2				16,2	0,43	0,18		I6	5	2	
I5.	I5-04 Пост управления ПКИ I2-2У3 п. I8-09I I,45+1,50 I5-I7 п. I-444 8-574-548		шт. I				2,95	0,78	0,46		3	I	0,5	
I6.	I5-07 Арматура светосигнальная АСI20I5 п.5-048 0,33+0,85 I5-I7 п. I-48I 8-574-56		" I				1,18	0,55	0,33		I	I	0,3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	-"-	То же, АСИ2013	шт.	1			1,18	0,55	0,33		1	1	0,3	
18.	15-04	Блок зажимов БЗ24-4П25-В/ВУЗ-10												
	п.19-005	1,25+(0,4-0,05)х10												
	примен.													
	15-17													
	п.1-495		шт.	6			4,75				29			
19.	15-17	Рамки для надписей	"	14			0,1				1			
	п.1-504													
20.	-"-	Комплект реек крепящих	к-т	2			4,6				9			
	п.1-509													
		ИТОГО	руб.								669	51	28	2 1
		Надбавка 8% за комплектную регулировку шкафа									54			
		ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ	руб.								723	51	28	2 1

Составил старший инженер



Г.М.Бурячева

/Проверил руководитель группы



А.И.Морозова

ТИПСВОЙ

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №2 к СЧЕТУ №4

На изготовление и монтаж шкафа управления ШУ

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15-17 п.1-351 8-574-19			шт. 4				11,55	1,23	0,75		46	5	3	
5. " - 8-574-18	То же, типа АЕ 2034-10 7,80+1,75+1,05		" 1				11,06	0,23	0,11		11	0,2	0,1	
6. Доп.12 к 15-04 п.12-236 15-17 п.1-429 8-574-55	Реле промежуточное РПЛ 1220 4,20+3,75		" 3				7,95	1,19	0,73		24	4	2	
7. " - п.12-234	То же, типа РПЛ-1400		" 2				7,95	1,19	0,73		16	2	1	
8. Доп.12 к 15-04 п.12-241	Приставка контактная типа ППЛ-2204		шт. 1				2,70				3			
9. 15-04 п.12-004 15-17 п.1-429 8-574-55	Реле времени ВС10-33У4 18,4+3,75		" 1				22,15	1,19	0,73		22	1	1	
10. 15-04 п.03-066 15-17 п.1-380 8-574-6	Предохранитель ПРС-25 0,8+1,20		" 4				2,0	0,66	0,34		8	3	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II.	15-04	Реле указательное РУИ-2ИУ3											
	п.13-109	8,0+2,5											
	примен.												
	15-17												
	п.1-428												
	8-574-55		шт.	2			10,5	1,19	0,73		21	2	1
12.	Доп.2	Вольтметр Э-365											
	к 17-01												
	п.03-439	7,5+0,9											
	15-17												
	п.1-473												
	8-574-54		"	21			8,4	0,46	0,32		8	0,5	0,3
13.	15 04	Переключатель универсальный УП5312											
	п.06-410	3,30+2,50											
	15-17												
	п.1-446		"	3			5,8				17		
	8-574-50		секц.	12			0,43	0,18				5	2
14.	15-04	Пост кнопочный ПКЕИ12-2У3											
	п.18-091	1,45+1,25											
	15-17												
	п.1-444												
	8-574 48		шт.	2			2,7	0,78	0,46		5	2	1
15.	-"-	То же, типа ПКЕИ12-ИУ3											
	8-574-47		"	2			2,7	0,45	0,29		5	1	1
16	15-07	Арматура сигнальная АСИ2011											
	п.5-047	0,33+0,75											
	15-17												
	п.1-481												
	8-574-56		"	3			1,08	0,55	0,33		3	2	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	-"-	То же, типа ПКЕИ12-1У3	шт.	2			2,7	0,45	0,29		5	I	I	
	8-574-47													
16.	15-07	Арматура АС12011												
	п.5-047													
	15-17	0,33+0,75												
	п.1-481													
	8-574-56		"	3			1,08	0,55	0,33		3	2	I	


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	"- п.5-047	То же, АСИ20-15	шт.	3			1,08	0,55	0,33		3	2	1	
18.	"- п.5-047	То же, АСИ2013	"	2			1,08	0,55	0,33		2	1	1	
19.	16-02 п.05-0114 15-17 п.1-478 8-574-56	Звонок ЗВП-220 8,70+0,95	"	1			09,65	0,55	0,33		10	1	0,3	
20.	15-05 п.11-049 15-17 п.1-460 8-574-53	Трансформатор ОСМ-0,4 13,7+1,20	"	1			14,9	0,51	0,13		15	0,5	0,1	
21.	"- п.11-048	То же, ОСМ-0,25 10,4+1,2	"	1			11,6	0,51	0,13		12	0,5	0,1	
22.	Доп.12 к 15-04 п.04-554 15-17 п.1-386 8-574-44	Пускатель ПМЛ-2501 04 14,6+4,20	"	1			18,2	1,15	0,55		18	1	1	
23.	15-04 п.19-005 примен. 15-17 п.1-495	Блок зажимов БЗ-24-4П25-В/ВУЗ-10 1,25+(0,3-0,05)x10	"	6			3,75				23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24.	15-17	Рамки для надписей												
	п.1-504		шт. 23				0,1				2			
25.	-"-	Комплект реек крепящих												
	п.1-509		к-т 1				4,6				5			
		ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ	руб.								451	44	27	1 0,4

Составила старший инженер

 Г.М.Бурьчева

/Проверила руководитель группы

 А.И.Морозова


КАЛЬКУЛЯЦИЯ №3 к СМЕТЕ №4

На приобретение и монтаж блока управления БОУ-5ІЗІ-4477 УХЛ4Б

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	Доп. I2 к I5-04 п. I3-326 I5-I7 п. I-428 8-574-55	Реле промежуточное РТЛ-I0I004 3,0+2,5												
			шт.	I			5,5	I, I9	0,73		6	I	I	
5.	I5-03 п. 05 003 I5-I7 п. I-466 8-574-53	Трансформатор тока ТК20У3, 400/5 I,4+2,2												
			"	3			3,6	0,5I	0, I3		II	2	0,4	
№6.	I5-04 п. I9-005 примен. I5-I7 п. I-495	Блок зажимов БЗ24 I,25+(0,3-0,05)хI0												
			"	2			3,75				8			
7.	I5-I7 п. I-504	Рамки для надписей	"	6			0, I				I			
		ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ	руб.								236	I3	5	

Составил старший инженер



Г.М.Бурьчева

/Проверил руководитель группы

А.И. Морозова - А.И.Морозова

ТИПОВОЙ

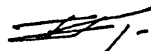
КАЛЬКУЛЯЦИЯ №4 к СМЕТЕ №4

На приобретение и монтаж блока управления
БСУ543I-2477 УХЛ4Б

№ пп	Шифр по- зиций, прей- скуран- та, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ изм.	Един. изм.	К-во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						един.	общая	обор.монтажных работ			един.	общая	обор.монтажных работ		
								всего	в том числе				всего	в том числе	
									основ- ная зарп- лата	экс- плу- ата- ция машин в т.ч. зарп- лата				основ- ная зарп- лата	экс- плу- ата- ция машин в т.ч. зарп- лата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1. 15-17 Плита металлическая размером															
	п.1-018	300x200мм 8,8x0,06	шт.	1			0,53				I				
2. 15-04 Выключатель АЕ2016-10МУ3															
	п.01-057	5,60+1,30+2,7													
	п.01-071														
	15-17														
	п.1-351														
	8-574-23		"	I			9,6	I,14	0,78		10	I	I		
3. 15-04 Пускатель типа ПМЛ-150104а															
	п.04-553	10,6+4,20													
	15-17														
	п.1-386														
	8-574-44		"	I			14,8	I,15	0,55		15	I	I		


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	Доп. I2 к I5-04 п. I3-326 I5-17 п. I428 8/574-55	Реле РТЛ I00704 3,0+2,50		шт. I			5,5	I,19	0,73		6	I	I	
5.	I5-04 п. I9-005 примен. I5-17 п. I-495	Блок зажимов БЗ24-23Н205 ДООУЗ I,25+(0,3-0,05)хI0		" I			3,75				4			
6.	I5 I7 п. I-504	Рамки для надписей		" 3			0,1				I			
		ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ		руб.							37	3	3	

Составила инженер старший



Г.М.Бурычева

/Проверила руководитель группы

 А.И.Морозова

К типовому проекту на плавучую насосную станцию Д500-65
гидромеханизированных предприятий нерудных материалов

На электроосвещение

Сметная стоимость — 0,42тыс.руб.

В т.ч.

оборудования - 0,05тыс.руб.

монтажные работы - 0,37тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Основание: спецификации №ВП-1:ВП5

"Р.П." М763.0700000 37 лист 2

Установленная мощность - 2,45квт

Стоимость 1квт 173,06руб.

№ пп	Шифр и позиции прейс- куранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ изм.	Един. изм.	К-во	Масса изм.	Стоимость единицы,руб.	Общая стоимость,руб.														
							брутто														
							нетто														
							един. обща			обор.монтажных работ			обор.монтажных работ								
							изм.			всего			в том числе			всего			в том числе		
										основ-			экс-			основ-			экс-		
										ная			плу-			ная			плу-		
										зарп.			ата-			зарп.			ата-		
										лата			ция			лата			ция		
										машин			машин			машин			машин		
			в т.ч.			в т.ч.			в т.ч.			в т.ч.									
			зарп-			зарп-			зарп-			зарп-									
			лата			лата			лата			лата									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15							
I.Монтажные работы																					
I.	8-612-9	Установка щитка осветительного ОЩВ-6АУХЛ4	100шт.0,01					262	162	6 2,13		3	2	0,1							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-54-2	Установка трансформатора понижающего типа ТСЗА-2,5 У2	шт. 1					2,44	1,91	0,31 0,12		2	2	0,3 0,1
3.	8-610-2	То же, ядника с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	100шт.0,01					179	94,3	3,2 1,16		2	1	
4.	8-522-1	Установка выключателя типа ПВ2-10У3, 56Б	шт. 3					2,6	1,26	0,07 0,01		8	4	0,2 0,1
5.	8-591-8	То же, розетки штепсельной брызгозащищенной	100шт.0,02					30	19,5	1,13 0,11		1	0,4	
6.	8-609-1	Установка прожектора мощностью 500вт на крыше	" 0,01					445	149	86 34,7		4	1	1 0,3
7.	8-593-2	Установка светильника с подвесом на крбках	" 0,06					116	48,8	58 18,2		7	3	3 1
8.	8-594-1	То же, на кронштейнах	" 0,08					278	57,6	58,4 18,2		22	5	5 1
9.	8-618-1	Зарядка светильников	" 0,14					126	29,2	0,1 0,02		218	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	8-400-1	Прокладка кабеля АВВГ сум- марным сечением до 10кв мм 100м 0,05						60,8	23,4	22,8 8,4		3	I	I 0,4
11.	8-400-2	То же, суммарным сечением до 16кв мм	"	0,73				68	25	28,2 8,88		50	18	21 6
	ИТОГО		руб.									120	41	73 9
		Накладные расходы 87%	"									36		
	ИТОГО		руб.									156	41	73 9
		Плановые накопления 8%	"									12		
	ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ		руб.									168	41	73 9
		П.Материалы, не учтенные ценником на монтаж												
12.	15-17 п.2-217	Щиток осветительный типа ОЩБ-6 АУХЛ4	шт.	I				36				36		
13.	СРЦ ч.У стр.218 п.240	Ящик типа ЯТП-0,25-21У3	"	I				13,7				14		
14.	-" стр.197 п.29	Выключатель пакетный типа ПВ2-10У3, 56В	"	3				2,17				7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	-"- Розетка штепсельная типа РШ-п- стр.202 -2-0-1Р43-01-10/42 п.159		шт.	2				0,32				I		
16.	-"- Прожектор типа ПЗМ-35АУ1 стр.187 п.204		"	I				9,23				9		
17.	Доп.25 Светильник подвесной типа к 15-07 НСП11х100-234У3 п.1-198 5,95+0,3		"	8				6,25				50		
18.	-"- То же, типа НСП11х200-234 У3 п.1-200		"	6				6,25				38		
19.	СРЦ Лампа накаливания типа ч.У Б220-230-100 стр.191 п.276		"	8				0,108				I		
20.	15-15 То же, типа Г220-230-150 фп.7-012		"	6				0,125				I		
21.	СРЦ То же, типа Г220-230-500 ч.У стр.192 п.291		"	I				0,256				0,3		
22.	СРЦ Кабель марки АВВГ-0,66кв сече- ч.У нием 2х4кв мм стр.59 п.1076		км	0,005				190				I		

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация 1%	"								0,5			
		Тара и упаковка 2%:1,07	"								1			
		ИТОГО	руб.								47			
		Транспорт 3%:1,07	"								1			
		ИТОГО	руб.								48			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	"								1			
		ИТОГО ПО III РАЗДЕЛУ	руб.								49			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	"								49	375	41	73 9
											<u>424</u>			

Главный инженер проекта *Т.А.Демчук* Т.А.Демчук
 / Начальник отдела смет *Г.А.Венедиктова* Г.А.Венедиктова
 Составил старший инженер *Г.М.Бурьчева* Г.М.Бурьчева
 /Проверил руководитель группы *А.И.Морозова* А.И.Морозова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к
типовому проекту на плавучую насосную стан-
цию Д500-65 гидромеханизированных предприя-
тий нерудных материалов

Ресурсы	Количества
<u>Общестроительные работы</u>	
Затраты труда, чел.ч.	528,55
Основная заработная плата, руб.	332
Строительные машины, руб.	254
<u>Монтажные работы</u>	
Затраты труда, чел.ч.	571,49
Основная заработная плата, руб.	390
Строительные машины, руб.	154

/Начальник отдела смет

Ско-3

Г.А.Венедиктова

Составил старший инженер

4-1-

Н.В.Соболева

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Прокат черных металлов					
3	готовый	090000				
4						
5	Сортовой прокат обыкновен-					
6	ного качества (по профилям					
7	и маркам)	093000				
8	Ст 3 пс 32x32x4, т	093300	I68		0,01	0,01
9	40x40x4, т	093200	I68		0,01	0,01
10	50x50x5, т	093200	I68		0,6	0,6
11	63x63x5, т	093100	I68		0,1	0,1
12	75x75x5, т	093100	I68		0,6	0,6
13	100x100x8, т	093100	I68		1,0	1,0
14	56x36x4, т	093100	I68		0,05	0,05
15	63x40x5, т	093100	I68		0,05	0,05
16	80x50x5, т	093100	I68		0,05	0,05
17	100x63x6, т	093100	I68		0,05	0,05
18	125x80x8, т	093100	I68		0,05	0,05
19	I 14, т	092500	I68		1,2	1,2
20	I 18, т	092500	I68		0,4	0,4
21	10, т	092500	I68		0,05	0,05
22	14, т	092500	I68		0,3	0,3
23						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

ТИП	Демчук		
Нач. отд.	Ермолаев		
Н. контр.	Кузнецов		
Гл. спец.			
Рук. гр.	Пономарев		

М 763-00.00.000 ВМ

Плавучая насосная станция
Д500-65.
Ведомость потребности
материалов

Студия	Лист	Листов
РП	1	4
ВНИИПРОМСЫРЬЕ		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

В/н

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество 48		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая					
2	Ст 3 сп по ГОСТ 5521-76					
3	4, т	097100	I68		5,0	5,0
4	6, т	097160	I68		0,3	0,3
5	10, т	097100	I68		0,3	0,3
6						
7	Сталь толстолистовая					
8	Ст 3 пс					
9	4, т	097100	I68		2,0	2,0
10	5, т	097100	I68		0,3	0,3
11	6, т	097100	I68		0,3	0,3
12	8, т	097100	I68		0,1	0,1
13	10, т	097100	I68		0,4	0,4
14	16, т	097100	I68		0,1	0,1
15	20, т	097100	I68		0,12	0,12
16	30, т	097100	I68		0,37	0,37
17						
18						
19	Сталь рифленая, 4, т	097100	I68		0,6	0,6
20						
21	Сталь тонколистовая					
22	Ст 3 пс					
23	3, т	097200	I68		0,12	0,12
24						
25						
26						
27						
28						
29						

У-в. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

М 763-00.00.000 ВМ

Лист
2

8/4

49

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Всего натуральной стали, т	090000	I68			14,53
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту					
5						
6	Балки и швеллеры, т	092500	I68		1,95	1,95
7	Сталь крупносортная, т	093100	I68		1,95	1,95
8	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,61	0,61
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,01	0,01
10	Сталь толстолистовая, т	097100	I68		9,89	9,89
11	Сталь тонколистовая, т	097200	I68		0,12	0,12
12						
13						
14						
15	Трубы стальные	I31900				
16						
17	Трубы катаные общего назначе-					
18	ния, всего, т	I31900	I68		0,83	0,83
19	в том числе:					
20	∅ 45x3,5, т	I31900	I68		0,05	0,05
21	∅ 219x8, т	I31900	I68		0,18	0,18
22	∅ 273x8, т	I31900	I68		0,08	0,08
23	∅ 325x8, т	I31900	I68		0,52	0,52
24						
25	Трубы сварные водопроводно-					
26	вые (газовые)					
27	всего, т	I38500	I68		0,14	0,14
28	в том числе:					
29	∅ 10x2,2, т	I38500	I68		0,03	0,03

Име. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

М 763-00.00.000 ВМ

Лист
3

Формат А4

В/А

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Ø 15x2,8 т	I38500	I68		0,02	0,02
2	Ø 20x2,8, т	I38500	I68		0,02	0,02
3	Ø 25x3,2, т	I38500	I68		0,03	0,03
4	Ø 40x3,5, т	I38500	I68		0,02	0,02
5	Ø 50x3,5, т	I38500	I68		0,02	0,02
6						
7						
8	Пиломатериалы					
9	всего, м3	533I00	II3		6,0	6,0
10	в том числе:					
11	Доска 13x100, м3	533I00	II3		4,1	4,1
12	Доска 35x130, м3	533I00	II3		0,5	0,5
13	Брус 40x80, м3	533I00	II3		0,9	0,9
14	Брус 100x100, м3	533I00	II3		0,5	0,5
15						
16	Рубероид, всего м2	577402	055		100	100
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №