

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-54.86

ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК

БЕТОННЫЙ ОДНОСТОРОННИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,30 ДО 0,44 м<sup>3</sup>/с

А Л Б О М Ш

СМЕТЫ. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

9349 - 02



## СО Д Е Р Ж А Н И Е

1. Пояснительная записка.	3
2. Локальная смета № 2 на затопленный бетонный односторонний водоприемник производительностью 0,3 - 0,44 м <sup>3</sup> /с с заполнением кассет щебнем, керамзитом или керамзитобетоном.	4
3. Калькуляция № 1 стоимости кассеты с заполнением керамзитом.	12
4. Калькуляция № 2 стоимости кассеты с заполнением щебнем.	14
5. Калькуляция № 3 стоимости кассеты с заполнением керамзитобетоном.	16
6. Ведомость потребных ресурсов. Приложение к смете № 2 к типовому проекту бетонного оголовка в металлической оболочке с односторонним приемом воды производительностью 0,3 - 0,44 м <sup>3</sup> /с.	18
7. Ведомость потребных ресурсов. Приложение к калькуляции на кассеты со щебнем.	20
8. Ведомость потребности в материалах.	21
9. Локальная смета на устройство стапеля.	23
10. Ведомость потребности в материалах. Приложение к смете на устройство стапеля.	29

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы составлены в соответствии с инструкцией СН 227-82; вводимых с 01.01.1984 г.

Стоимость принята по сборникам ЕРЕР для I-го территориального района (Подрайон Ia) и ценнику сметных цен, привязанных к местным условиям строительства II-го пояса Московской области.

Накладные расходы приняты:

- а) на строительные работы - 16,5 %
- б) на металлоконструкции - 8,6 %

Плановые накопления - 8 %.

Локальные сметы выполнены на ЭВМ.

Составила *Волк* М.И.Волынская

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту бетонного оголовка в металлической оболочке с односторонним приемом воды производительностью 0,3-0,44 м<sup>3</sup>/с с заполнением кассет щебнем, керамзитом или керамзитобетоном

ОСНОВАНИЕ: Альбом I, листы 2-НВ, 3-НВ, 13-КМ

Составлена в ценах 1984 г. для I-го территориального района

Сметная стоимость - 21, 83 т.руб.

№ п/п	№ преискураторов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-числовая продукция	в том числе Основная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	44-120 29-2	Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше 1 м	100м <sup>2</sup>	2,40	2,36	6	6	I	5/3

Т.П. 90I-I-54 86 Ал. IV			- 5 -							9349-02	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
2.	44-I5 6-3 Т.Ч. п.3.II	Разработка под водой с помощью гидрососов грунта 3 группы при температуре воды ниже 12°  672+(39+633)х0,25	100м3	2,20	840,00	1848	1847	107	<u>1740</u> 874		
3.	42-I7 3-7	Устройство подстилающего слоя из щебня при отсыпке в воду плавучими кранами	100м3	0,43	60,90	26	26	3	23/7		
4.	ЦЦ п.4-45	Стоимость щебни М-600 ФР 20-40	м3	47,30	9,70	459	-	-	-		
5.	44-77 I2-6	Весьма тщательное выравнивание каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже 12°  358+(30,2+327,8)х0,25	100м2	1,12	447,50	501	501	42	<u>459</u> 294		
6.	38-5 2-I	Отсыпка камня вокруг оголовка плавкранами	1 000м3	0,135	235,00	31	31	-	31/11		

Т.П. 90I-I-54.86 Ал. IV			- 6 -							9349-02	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
7.	ЦСН п.4-18	Стоимость камня 135x1,06	м3	135,00	10,80	1458	-	-	-		
8.	44-73 I2-2 т.ч. п.3.II	Грубое выравнивание каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже I2° 104+(94,95+9,05)x0,25	100м2	2,38	130,00	309	310	27	<u>283</u> 201		
9.	44-II6 28-2	Опускание металлических оболочек оголовков под воду,	оболоч- ка	2,00	626,00	1252	848	228	<u>620</u> 274		
10.	9-I22 I7-5	Монтаж металлоконструкций водоприемника	т	17,76	50,20	892	483	410	73/22		
11.	Цен. I ч. II п.2097	Стоимость металлоконструкций	т	17,76	307,00	5452	-	-	-		
12.	I3-I22 I5-7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ВЛ-02	100м2	4,10	19,70	81	8	7	I/-		

Т.П. 901-1-54,86 Ал. Ш.

- 7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	13-165 18-18	Окраска поверхностей лаками ХС-76 в 2 слоя  14,8х4	100м2	4,10	57,60	236	28	25	3/1
14.	Кальк. № I	Рыбозащитные кассеты со щебнем или керамзитом или керамзитобетоном	шт	6,00	97,00	582	48	42	6/-
15.	44-94 20-4	Укладка бетона под воду при подаче методом верти- кально-перемешаемых труб	100м3	0,83	1148,00	955	956	40	<u>916</u> 448
16.	ЦСЦ п. I-16	Бетон М -150 В-4 МРЗ-100  Объем: 83,2х1,02  Цена: 27,2+1,02х2	м3	84,86	29,24	2481	-	-	-
17.	44-95 20-5	Оборудование и разборка пла- вучего сооружения для укладки бетона под воду методом верти- кально-перемешаемых труб	шт	1,00	1073,00	1073	424	193	<u>231</u> 43



Т.П. 90I-I-54.86 Ал. Ш.

- 8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	I2-II8- -2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 63-90 мм	м	5,20	1,07	6	5	5	-
19.	Цен. I ч.У п.548	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63  5,2x1,04	10м	0,54	8,66	5	-	-	-
20.	I2-2-I	Фасонные части	т	0,01	324,00	3	3	3	-
21.	Цен. I ч.У п.3314	Стоимость фасонных частей	т	0,01	799,20	8	-	-	-
		<u>Струнаправляющие щиты</u>							
22.	40-47 9-8	Устройство струнаправляющих открылков	м3	0,40	87,40	35	3	3	-
23.	39-I2 2-8	Металлоконструкции обрамления щитов	т	0;18	68,00	12	9	6	3/1

Т.П. 901-1-5486 Ал.Ш.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Ц.Ич.П п.2095	Стоимость м /конструкций	т	0,18	393,00	71.	-	-	-
25.	13-122 15-7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,06	19,70	1	-	-	-
26.	13-165 18-18	Окраска поверхностей лаками ХС-76 в 4 слоя 14,4х4	100м2	0,06	57,60	3	-	-	-
		Всего по смете с кассетами со щебнем			руб	21833	5536	1142	<u>4394</u> 2169
		Всего по смете с кассетами с керамзитом			руб	21833	5536	1142	<u>4394</u> 2196
		Всего по смете с кассетами с керамзитобетоном			руб	2183	5536	1142	<u>4394</u> 2169

Т.П.90I-I-54.86

Ал.Ш

- IO -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Стоимость монтажных работ			руб	22			
		Основная заработная плата			руб	8			
		Всего заработная плата			руб	8			
		Стоимость материалов и конструкций			руб	13			
		Накладные расходы-80%			руб	6			
		Плановые накопления - 8%			руб	2			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	30			
		Стоимость общестроительных работ			руб	11337			
		Эксплуатация машин			руб	2172			
		Заработная плата машинистов			руб	2146			
		Основная заработная плата			руб	718			
		Всего заработная плата			руб	2864			
		Накладные расходы - 16,5%			руб	1871			
		Плановые накопления - 8%			руб	1057			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	14265			

Т.П. 90I-I-54.86

Ал. IV

- II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

		Стоимость металломонтажных работ			руб	6427			
--	--	----------------------------------	--	--	-----	------	--	--	--

		Эксплуатация машин			руб	53			
--	--	--------------------	--	--	-----	----	--	--	--

		Зарботная плата машинистов			руб	23			
--	--	----------------------------	--	--	-----	----	--	--	--

		Основная зарботная плата			руб	416			
--	--	--------------------------	--	--	-----	-----	--	--	--

		Всего зарботная плата			руб	439			
--	--	-----------------------	--	--	-----	-----	--	--	--

		Стоимость материалов и конструкций			руб	5523			
--	--	------------------------------------	--	--	-----	------	--	--	--

		Накладные расходы 8,6 %			руб	553			
--	--	-------------------------	--	--	-----	-----	--	--	--

		Плановые накопления 8 %			руб	558			
--	--	-------------------------	--	--	-----	-----	--	--	--

		Всего, стоимость металло-монтажных работ			руб	7538			
--	--	--	--	--	-----	------	--	--	--

Главный инженер проекта *[подпись]* В.М.Соковнин

Начальник сметного отдела *[подпись]* Р.В.Лыся

Руководитель группы *[подпись]* М.И.Волынская

Составила *[подпись]* А.А.Бердичевская

Т.П.90I-I-54.86

Ал.Ш

- 12 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I  
стоимости кассеты с заполнением

Составлена в ценах 1984 года

№№ п/п	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм условно- чистая пропуск- ция прямые затраты	Основ- ная зарп- лата	В том числе: Эксп- луата- ция машин в т.ч. зарп- лата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	9-122 I7-5	Монтаж м/к кассет	т	0,24	50,20	12	7	6	I
2	ЦI чп п.2097	Стоимость м/к	т	0,24	307,00	73	-	-	-

Т.П. 90I-I-54.86

Ал.Ш

- 13 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	6-26I 3I-3	Загрузка кассет керамзитом	м3	0,52	1,37	1	-	-	-
4.	ЦШ П.7-26	Стоимость керамзита 0,2:0,5x1,03	м3	0,41	12,10	5	-	-	-
5.	13-122 15-7	Огрунтовка поверхностей грунтом ВЛ-02	100м2	0,06	19,70	1	-	-	-
6.	13-165 18-18	Окраска поверхностей лаками ХС-76 в 4 слоя 14,8x4	100м2	0,06	57,60	3	-	-	-
7.	13-295 40-3	Гидрофобизирующий слой ПМС-100	100м2	0,06	39,40	2	-	-	-
		Всего:			руб	97	7	6	1

Составила *Бердичевская* А.А. Бердичевская

Т.П. 90I-I-54.86 Ал.Ш

- 14 -

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости кассеты с заполнением щебнем

Составлена в ценах 1984года

№ № п/п	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника), и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- рения	Коли- чест- во	Стоимо- сть еди- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	прямые затраты	в том числе:	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								основ- ная зарп- лата	эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата
1.	9-122 I7-5	Монтаж металлоконструк- ций кассет	т	0,24	50,20	12	7	6	I
2.	Ц. I ч. П п. 2097	Стоимость м/к	т	0,24	307,00	73	-	-	-
3.	6-26I 3I-3	Загрузка кассет щебнем 0,78xI,5	м3	0,52	I,37	I	-	-	-





Т.П. 90I-I-54.86 Ал.Ш.

- 16 -

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3


стоимости кассет с заполнением  
керамзитобетоном

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно чистая продукция	В том числе основные затраты	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Ц. I. ч. IV п. 8	Арматура А-3	100кг	0,38	25,00	10	-	-	-
2.	Ц. I. ч. IV п. 1	Арматура А-1	100кг	0,01	22,90	1	-	-	-
3.	9-122 17-5	Швеллер 16 П	т	0,16	50,20	8	4	4	-

Т.П. 901-И-54.86 Ал.Ш.

- 17 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Ц.И.ч.П. п.2095	Стоимость м/конструкций	т	0,16	393,00	64	-	-	-
5.	6-261 31-3	Загрузка кассет керамзитобетоном	м3	0,25	1,37	1	-	-	-
6.	ПСЦ ПЦ-70	Стоимость керамзитобетона М-25	м3	0,26	28,70	7	-	-	-
7.	13-122 15-7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,06	19,70	1	-	-	-
8.	13-165 18-18	Окраска поверхностей лаками ЛС-76 в 4 слоя 14,8х4	100м2	0,06	57,60	3	1	-	-
9.	13-295 40-3	Гидрофобизирующий слой ПМС-100	100м2	0,06	39,40	2	-	-	-
		Всего:			руб	97	4	4	
		Составила							
									А.А.Бердичевская

Т.П. 901-I-54 86

Ал. Ш.

- 18 -

## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете № 2

к типовому проекту бетонного оголовка в металлической  
 оболочке с односторонним приемом воды производительностью  
 0,3-0,44 м3/с

Наименование	Ед. изм.	Количество
РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
<u>Затраты труда</u>		
Затраты труда	чел-ч	1804,50
<u>Строительные машины и оборудование</u>		
Агрегаты сварочные на автомобильном прицепе	маш-ч	14,90
Баржи 60 т	маш-ч	44,76
Баржи 100 т	маш-ч	333,66
Буксиры 150 л.с.	маш-ч	71,04
Баржи 300 т	маш-ч	10,24
Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	маш-ч	188,63
Катера буксирные 55 л.с.	маш-ч	24,60

Т.П. 901-1-54.86

Ал. Ш.

- 19 -

I	2	3
Катера буксирные 90 л.с.	маш-ч	0,77
Краны автомобильные 5 т	маш-ч	46,75
Краны автомобильные 15 т	маш-ч	0,22
Краны башенные 13-25 т	маш-ч	0,15
Краны гусеничные 10 т	маш-ч	4,57
Понтоны 20 т	маш-ч	248,05
Прочие машины	руб	113,74
Установки для отсоса грунта гидравлические	маш-ч	90,20
Краны плавучие несамоходные 5 т	маш-ч	5,32
Насосы моторные отливные 200-400 м3/час	маш-ч	24,60
Насосы моторные высоконапорные 50 м3/час	маш-ч	90,20

ТГТ 9011-54.86 АА III

- 20 -

## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к калькуляции  
на кассеты со щебнем

№ п/п	наименование	Ед. Измерения	Количество
1	2	3	4
РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП			
<u>Затраты труда</u>			
1.	Затраты труда	чел.-ч	9,66
<u>Строительные машины и оборудование</u>			
2.	Прочие машины	руб.	1,30

Альбом III

Лист г/и у/к/т № 1288 от 25.05.88 г.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы и детали трубопро-					
2	водов из полиолефинов, м	2248110000	006	-	5,2	5,2
3	Щебень, м3	5711100000	113	-	113,6	113,6
4	Песок строительный					
5	природный, м3	5711400000	113	-	49,9	49,9
6	Цемент, т					
7	Портландцемент М "300", т	5731510000	168	-	17,74	17,74
8	Цемент всего приведенный					
9	к марке "400", т	5739990099	168	-	15,97	15,97
10	В т.ч. на изготовление					
11	монолитных ж.б. и бетон-					
12	ных конструкций, т	5799990111	168	-	15,97	15,97
13	Камень бутовый, м3	5711500000	113	-	143	143
14	Материалы лакокрасочные, кг					
15	Грунты разные, кг	2310002235	166	-	56,16	56,16
16	Лак ХС-76, кг	2313032576	166	-	62,4	62,4
17	Растворители, кг	2319102986	166	-	41,6	41,6
18	Продукция лесозаготовитель-					
19	ной и лесопильно-дерев-					
20	обрабатывающей промыш-					

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

Имя, № покл. Потребитель и дата Прием. инв. №

		Привязан	
	Инв. №		
		Т.П. 901-1-54.86	НВ ВМ
ГИП Соколов		Ведомость потребности в материалах	Страница
Н. Конт. Соловьев			Лист
нач. отд. Осадчий			Листов
рук. орг. Дидковский			Р
Ст. инж. Замаховская			1
			2
			Госстрой СССР Укрводоканалпроект г. Киев

Лист № 1

Лист № 1 из 1 листа

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	квд.	Всего
1	ленности, м3					
2	Пиломатериалы качествен-					
3	ные, м3	5331000000	II3	-	0,26	0,26
4	Итого лесоматериалов в					
5	условном круглом лесе, м3	5599990099	II3	-	0,4	0,4
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 901-I-54.86	НВ ИМ	Лист 2
------------------	-------	-----------

9349-02

ТН 90I-I-54.86 Ал,Ш

- 23 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА  
на устройство стапеля

Составлена в ценах 1984 года  
для I-го территориального района

Сметная стоимость - 12,19 тыс.руб.

№ п/п	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца измер.	Колоче- ство	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно- чистая продук- ция — прямые затраты	Основ- ная зарп- лата	Эксп- дуата- ция машин в т.ч. зарп- лата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	I-56 т.ч. п.1.11 т.3 п.3 К=1,15 II-14	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы	1000м3	0,83	150,82	125	125	5	120/50



ТН 901-1-54.86		Ал.Ш	- 24 -							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2	I-231 т.ч. п.1, II т.3 п.5 К=1, I 29-2	Разборка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы	1000м3	0,83	44,88	37	37	-	37/13	
3	I-238 т.ч. п.1, II т.3 п.5 К=1, I 29-9	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке №231	1000м3	0,83	35,53	29	29	-	29/10	
4	I-II29 II6-2	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2 группы	100м2	3,75	0,35	I	I	-	I	
5	28-27I 23-9	Балластировка пути с применением механизированного элемента балласт-щебеночный	м3	80,00	1,21	97	97	70	27/10	

ТН 90I-I-54,86

Ал.Ш

- 25 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	ЦСЦ п.4-8I	Щебень М-400 ФР 40-70 мм 80xI, I7	м3	93,60	8,39	785	-	-	-
7	43-2 I-2	Укладка шпал длиной 2,2-2,7 м	100шт	1,30	1000,00	1300	29	II	18/5
8	43-4 2-1 ЦI ч. I р.5 п.165	Укладка рельсов по ранее уложенным шпалам и брусьям длиной 25 м, типа Р-43 без стоимости рельс I2300-6,95xI000	км	0,10	5350,0	535	78	69	9/3
9	II5-I66	Рельсы старогодные I группы	т	3,65	67,20	245	-	-	-
10	43-I5 5-I	Балластировка пути подвальной части под дорожками	100м3	0,35	III0,00	389	363	44	319/200
II	ЦСЦ п.4-39	Щебень М-800 ФР 40-70 мм 35xI, I	м3	38,50	9,49	365	-	-	-

ТН 90I-I-54.86 Ал.Ш


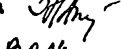
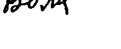
- 26 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	43-8 3-I ЦI ч. I р.5 п. I65	Укладка на монтажной раме пути из рельсов типа Р-43 без стои- мости рельс 4I40-6,95x200	100м	0,32	2750,00	880	46	32	I4/4
I3	II5-I66	Рельсы старогодные I группы	т	2,46	67,20	I65	-	-	-
I4	43-II 3-4	Укладка на подводное балла- стное основание монтажной рамы с путями	дорожка	4,00	442,00	I768	II88	520	668/400
I5	I2I-2I04	Различные конструкции, не пре- дусмотренные в основных разде- лах, из двутавров с параллель- ными гранями полок, масса отпоров- ной марки более 3,0I т	т	4,20	264,00	II09	-	-	-
I6	30-369 6I-I	Устройство опор из шпальных клеток	шт	240,00	6,9I	I658	96	67	29/I0

ТП 901-I-54.86 Ал.Ш			- 27 -						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	30-370 6I-2	Разборка опор из шпальных клеток	шт	240,00	0,32	77	77	48	29/10
18	28-1098 3I4-2	Разборка пути отдельными эле- ментами из рельсов Р38 Р33 IУ-4 длиной 12,5 м	км пути	0,10	310,00	3I	3I	3I	-
19	44-67 II-I т.4 п.3.II	Подъем из воды ферм стальных массой до 10 т	предмет	1,00	168,75	169	168	5	163/62
ВСЕГО по смете					руб	12191	2365	902	1463/777
в том числе:									
Стоимость общестроительных работ					руб	8656			
Материалы					руб	5869			
Эксплуатация машин					руб	686			
Заработная плата машинистов					руб	777			
Основная заработная плата					руб	902			
Всего заработная плата					руб	1679			
Стоимость материалов и конструкций					руб	410			
Накладные расходы					руб	1428			

ТН 90I-I-54.86 Ал.Ш

- 28 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления			руб	807			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ			руб	10891			
		Стоимость металломонтажных работ			руб	1109			
		Стоимость материалов и конструкций			руб	1109			
		Накладные расходы			руб	95			
		Плановые накопления			руб	96			
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ			руб	1300			
		Главный инженер проекта				В.М.Соковнин			
		Начальник сметного отдела				Р.В.Лыся			
		Составил				М.И.Волынская			

ТШ 90I-I-54.86

Ал.Ш

- 29 -

## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

применение к смете

Устройство стапеля

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
<b>РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП</b>			
Затраты труда			
1	Затраты труда	чел/ч	1672,00
Строительные машины и оборудование			
2	Автогрейдеры средние	маш/ч	1,46
3	Баржи 100 т	маш-ч	4,36
4	Баржи 200 т	маш-ч	1,90
5	Баржи 300 т	маш-ч	35,96
6	Буксиры 150 л.с.	маш-ч	0,62
7	Бульдозеры 80 л.с.	маш-ч	24,07
8	Бульдозеры 108 л.с.	маш-ч	2,51

ТШ 90I-I-54,86

Ал.Ш

- 30 -

I	2	3	4
9	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором -	маш-ч	85,56
10	Краны автомобильные до 10 т	маш-ч	1,08
11	Машины шпалоподбивочные	маш-ч	1,52
12	"Прочие машины	руб	109,79
13	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш-ч	24,65
14	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш-ч	1,80
15	Краны плавучие самоходные 15-16 т	маш-ч	4,21
16	Понтонь 1,5 т	маш-ч	41,60
17	Путеподъемники самоходные	маш-ч	2,00

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

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

Заказ № 1198 / инв. № 9349-02 тираж 110

Сдано в печать 9.02. 1987 г. цена 0-61