ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-I-54.86

ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК

БЕТОННЫЙ ОДНОСТОРОННИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,30 ДО 0,44 м3/с

А Л Ь Б О М III

СМЕТЫ. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

9349-02

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-I-54.86

ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК БЕТОННЫЙ ОДНОСТОРОННИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,30 ДО 0,44 м3/с

А Л Ь Б О М Ш

СМЕТЫ, ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Стоимость:

Общая	21,83 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	21,83 тыс.руб.
I м3/с производительности	49,61 тыс.руб.

РАЗРАБОТАН

Государственным проектным институтом "Укрводоканалпроект"

УТВЕРЖДЕН

Госстроем СССР, протокол № А4-20 от 23.04.86 г. и введен в действие В/О "Союзводоканалниипроект" приказ № 230 от 30.07.86г.

Главный инженер института Н.В. Писанко

Главный инженер проекта В.М. Соковнин

Начальник сметного отдела Р.В. Лысая

9349-02

СОДЕРЖАНИЕ

I. Пояснительная записка.	3
2. Локальная смета № 2 на затопленный бетонный односторонний водоприемник производительностью 0,3 – 0,44 м3/с с заполнением кассет щебнем, керамзитом или керамзитобетоном.	4
3. Калькуляция № I стоимости кассеты с заполнением керамзитом.	I2
4. Калькуляция № 2 стоимости кассеты с заполнением щебнем.	I4
5. Калькуляция № 3 стоимости кассеты с заполнением керамзитобетоном.	I6
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 м3/с.	I8
7. Ведомость потребных ресурсов. Приложение к калькуляции на кассеты со щебнем.	20
8. Ведомость потребности в материалах.	2I
9. Локальная смета на устройство стапеля.	23
I0. 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 м3/с с заполнением кассет щебнем, керамзитом или керамзитобетоном

ОСНОВАНИЕ: Альбом I, листы 2-НВ, 3-НВ, I3-КМ

Составлена в ценах I984 г. для I-го территориального района

Сметная стоимость - 2I,83 т.руб.

№№ п/п	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция	в том числе	
							прямые затраты	Основная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	44-I20 29-2	Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше I м	I00м2	2,40	2,36	6	6	I	5/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2.	44-I5 6-3 т.ч. п.3.II	Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре воды ниже I2° 672+(39+633)x0,25	I00м3	2,20	840,00	I848	I847	I07	I740 874
3.	42-I7 3-7	Устройство подстилающего слоя из щебня при отсыпке в воду плавучими кранами	I00м3	0,43	60,90	26	26	3	23/7
4.	ЦСЦ п.4-45	Стоимость щебня М-600 ФР 20-40	м3	47,30	9,70	459	-	-	-
5.	44-77 I2-6	Весьма тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже I2° 358+(30,2+327,8)x0,25	I00м2	I,I2	447,50	50I	50I	42	459 294
6.	38-5 2-I	Отсыпка камня вокруг оголовка плавкранами	I 000м3	0,I35	235,00	3I	3I	-	3I/II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
7.	ЦСЦ п.4-I8	Стоимость камня I35xI,06	м3	I35,00	IO,80	I458	-	-	-
8.	44-73 I2-2 т.ч. п.3.II	Грубое равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже I2° IO4+(94,95+9,05)xO,25	IOOм2	2,38	I30,00	309	3IO	27	283 20I
9.	44-II6 28-2	Опускание металлических оболочек оголовков под воду,	оболочка	2,00	626,00	I252	848	228	620 274
IO.	9-I22 I7-5	Монтаж металлоконструкций водоприемника	т	I7,76	50,20	892	483	4IO	73/22
II.	Цен.I ч.П п.2097	Стоимость металлоконструкций	т	I7,76	307,00	5452	-	-	-
I2.	I3-I22 I5-7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ВЛ-02	IOOм2	4,IO	I9,70	8I	8	7	I/-

1	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. № 1	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 вертикально-перемешаемых труб	100м3	0,83	1148,00	955	956	40	916 448
16.	ЦСЦ п.1-16	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 плавучего сооружения для укладки бетона под воду методом вертикально-перемешаемых труб	шт	1,00	1073,00	1073	424	193	231 43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I8.	I2-II8--2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 63-90 мм	м	5,20	I,07	6	5	5	-
I9.	Цен.I ч.у п.548	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 5,2xI,04	IOм	0,54	8 ,66	5	-	-	-
20.	I2-2-I	Фасонные части	т	0,0I	324,00	3	3	3	-
2I.	Цен. I ч.у п.33I4	Стоимость фасонных частей	т	0,0I	799,20	8	-	-	-
		Струенаправляющие щиты							
22.	40-47 9-8	Устройство струенаправляющих открылков	м3	0,40	87,40	35	3	3	-
23.	39-I2 2-8	Металлоконструкции обрамления щитов	т	0;I8	68,00	I2	9	6	3/I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Ц.1ч.П п.2095	Стоимость м /конструкций	т	0,18	393,00	71	-	-	-
25.	I3-I22 I5-7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	I00м2	0,06	I9,70	I	-	-	-
26.	I3-I65 I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 в 4 слоя I4,4х4	I00м2	0,06	57,60	3	-	-	-
		Всего по смете с кассетами со щебнем			руб	2I833	5536	II42	4394 / 2I69
		Всего по смете с кассетами с керамзитом			руб	2I833	5536	II42	4394 / 2I96
		Всего по смете с кассетами с керамзитобетоном			руб	2I83	5536	II42	4394 / 2I69

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ			руб	22			
		Основная заработная плата			руб	8			
		Всего заработная плата			руб	8			
		Стоимость материалов и конструкций			руб	I3			
		Накладные расходы-80%			руб	6			
		Плановые накопления - 8%			руб	2			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	30			
		Стоимость общестроительных работ			руб	II337			
		Эксплуатация машин			руб	2I72			
		Заработная плата машинистов			руб	2I46			
		Основная заработная плата			руб	7I8			
		Всего заработная плата			руб	2864			
		Накладные расходы - I6,5%			руб	I87I			
		Плановые накопления - 8%			руб	I057			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	I4265			

9349-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Стоимость металломонтажных работ			руб	6427			
		Эксплуатация машин			руб	53			
		Заработная плата машинистов			руб	23			
		Основная заработная плата			руб	4I6			
		Всего заработная плата			руб	439			
		Стоимость материалов и конструкций			руб	5523			
		Накладные расходы 8,6 %			руб	553			
		Плановые накопления 8 %			руб	558			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб	7538			

Главный инженер проекта В.М.Соковнин

Начальник сметного отдела Р.В.Лысая

Руководитель группы М.И.Волынская

Составила А.А.Бердичевская

ГПИ зак.43 тир.500 дата 78

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости кассеты с заполнением

Составлена в ценах 1984 года

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм условно-чистая продукция / прямые затраты	В том числе: Основная зарплата	Эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	9-I22 I7-5	Монтаж м/к кассет	т	0,24	50,20	I2	7	6	I
2	ЦI чП п.2097	Стоимость м/к	т	0,24	307,00	73	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	6-26I 3I-3	Загрузка кассет керамзитом	м3	0,52	I,37	I	-	-	-
4.	ЦСЦ п.7-26	Стоимость керамзита 0,2:0,5хI,03	м3	0,4I	I2,I0	5	-	-	-
5.	I3-I22 I5-7	Огрунтовка поверхностей грунтом ВЛ-02	I00м2	0,06	I9,70	I	-	-	-
6.	I3-I65 I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 в 4 слоя I4,8х4	I00м2	0,06	57,60	3	-	-	-
7.	I3-295 40-3	Гидрофобизирующий слой ПМС-I00	I00м2	0,06	39,40	2	-	-	-
		Всего:			руб	97	7	6	I

Составила А.А.Бердичевская

УВКП зак.43 тир.500 дата 78г.

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости кассеты с заполнением щебнем

Составлена в ценах 1984года

№ № п/п	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника), и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин, в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	9-122 17-5	Монтаж металлоконструкций кассет	т	0,24	50,20	12	7	6	1
2.	Ц.1 ч.П п.2097	Стоимость м/к	т	0,24	307,00	73	-	-	-
3.	6-261 31-3	Загрузка кассет щебнем 0,78х1,5	м3	0,52	1,37	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	ЦСЦ 4-45	Стоимость щебня 0,52xI,03	м3	0,54	9,70	5	-	-	-
5.	I3-I22 I5-7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ВЛ-02	I00м2	0,06	I9,70	I	-	-	-
6.	I3-I65 I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 в 4 слоя I4,8x4	I00м2	0,06	57,60	3	-	-	-
7.	I3-295 40-3	Гидрофозирующий слой ПМС-I00	I00м2	0,06	39,40	2	-	-	-
		Всего:			руб	97	7	6	I

Составила А.А.Бердичевская

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

стоимости кассет с заполнением керамзитобетоном

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно чистая продукция / прямые затраты	В том числе	
								Основная зарплата	Эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	Ц.I.ч.IУ п.8	Арматура А-3	I00кг	0,38	25,00	I0	-	-	-
2.	Ц.I.ч.IУ п.I	Арматура А-I	I00кг	0,0I	22,90	I	-	-	-
3.	9-I22 I7-5	Швеллер I6 П	т	0,I6	50,20	8	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	Ц.I.ч.П. п.2095	Стоимость м/конструкций	т	0,I6	393,00	64	-	-	-
5.	6-26I 3I-3	Загрузка кассет керамзитобетоном	м3	0,25	I,37	I	-	-	-
6.	ЦСЦ ПI-70	Стоимость керамзитобетона М-25	м3	0,26	28,70	7	-	-	-
7.	I3-I22 I5-7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	I00м2	0,06	I9,70	I	-	-	-
8.	I3-I65 I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 в 4 слоя I4,8х4	I00м2	0,06	57,60	3	I	-	-
9.	I3-295 40-3	Гидрофобизирующий слой ПМС-I00	I00м2	0,06	39,40	2	-	-	-
		Всего:			руб	97	4	4	

Составила А.А.Бердичевская

УНП сан.43 тр.5 сегата 44

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		
Затраты труда		
Затраты труда	чел-ч	1804,50
Строительные машины и оборудование		
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

I	2	3
Катера буксирные 90 л.с.	маш-ч	0,77
Краны автомобильные 5 т	маш-ч	46,75
Краны автомобильные I5 т	маш-ч	0,22
Краны башенные I3-25 т	маш-ч	0,I5
Краны гусеничные I0 т	маш-ч	4,57
Понтоны 20 т	маш-ч	248,05
Прочие машины	руб	II3,74
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

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к калькуляции
на кассеты со щебнем

№№ пп	наименование	Ед. Измерения	Количество
I	2	3	4
	РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
	Затраты труда		
I.	Затраты труда	чел.-ч	9,66
	Строительные машины и оборудование		
2.	Прочие машины	руб.	I,30

Альбом III

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы и детали трубопро-					
2	водов из полиолефинов, м	2248II0000	006	-	5,2	5,2
3	Щебень, м3	57III00000	II3	-	II3,6	II3,6
4	Песок строительный					
5	природный, м3	57II400000	II3	-	49,9	49,9
6	Цемент, т					
7	Портландцемент М "300", т	573I5I0000	I68	-	I7,74	I7,74
8	Цемент всего приведенный					
9	к марке "400", т	5739990099	I68	-	I5,97	I5,97
10	В т.ч. на изготовление					
11	монолитных ж.б. и бетон-					
12	ных конструкций, т	5799990III	I68	-	I5,97	I5,97
13	Камень бутовый, м3	57II500000	II3	-	I43	I43
14	Материалы лакокрасочные, кг					
15	Грунты разные, кг	23I0002235	I66	-	56,I6	56,I6
16	Лак ХС-76, кг	23I3032576	I66	-	62,4	62,4
17	Растворители, кг	23I9I02986	I66	-	4I,6	4I,6
18	Продукция лесозаготовитель-					
19	ной и лесопильно-дерево-					
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.

ЛМТ ГПИ УИКП зак. 1288 тир. 250 гиф

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Инв. №

Привязан

Т.П. 90I-I-54.86 НВ ВМ

ГИП	Соковнин	
Н.конт.	Соловьев	
Нач.отд.	Осадчий	
Рук.бр.	Дидковский	
Ст.инж.	Замаховская	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
г.Киев

9349-02

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	ленности, м3					
2	Пиломатериалы качествен-					
3	ные, м3	5331000000	113	-	0,26	0,26
4	Итого лесоматериалов в					
5	условном круглом лесе, м3	5599990099	113	-	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						

ЛМГ ГПИ УЗКП зак. 4288 тир. 500 1987г.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-1-54.86 НВ ВМ

Лист 2

9349-02

Формат А4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА
на устройство стапеля

Составлена в ценах 1984 года для I-го территориального района

Сметная стоимость - I2,I9 тыс.руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и пр.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормы условно-чистая продукция / прямые затраты	в том числе	
								Основная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	I-56 т.ч. п.I.II т.3 п.3 К=I,I5 II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы	I000м3	0,83	I50,82	I25	I25	5	I20/50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-23I т.ч. п.I.II т.3 п.5 К=I,I 29-2	Разборка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0 м грунт 2 группы	I000м3	0,83	44,88	37	37	-	37/I3
3	I-238 т.ч. п.I.II т.3 п.5 К=I,I 29-9	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке №23I	I000м3	0,83	35,53	29	29	-	29/I0
4	I-II29 II6-2	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2 группы	I00м2	3,75	0,35	I	I	-	I
5	28-27I 23-9	Балластировка пути с применением механизированного элемента балласт-щебеночный	м3	80,00	I,2I	97	97	70	27/I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	ЦСЦ п.4-8I	Щебень М-400 ФР 40-70 мм 80хI,I7	м3	93,60	8,39	785	-	-	-
7	43-2 I-2	Укладка шпал длиной 2,2-2,7 м	I00шт	I,30	I000,00	I300	29	II	I8/5
8	43-4 2-I ЦI ч.I р.5 п.I65	Укладка рельсов по ранее уложенным шпалам и брусьям длиной 25 м, типа Р-43 без стоимости рельс I2300-6,95хI000	км	0,I0	5350,0	535	78	69	9/3
9	II5-I66	Рельсы старогодные I группы	т	3,65	67,20	245	-	-	-
I0	43-I5 5-I	Балластировка пути подвопной части под дорожками	I00м3	0,35	III0,00	389	363	44	3I9/200
II	ЦСЦ п.4-39	Щебень М-800 ФР 40-70 мм 35хI,I	м3	38,50	9,49	365	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	43-8 3-I ЦI ч.I р.5 п.I65	Уклацка на монтажной раме пути из рельсов типа Р-43 без стоимости рельс 4I40-6,95х200	I00м	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	Уклацка на подвощное балластное основание монтажной рамы с путями	дорожка	4,00	442,00	I768	II88	520	668/400
I5	I2I-2I04	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах, из двутавров с параллельными гранями полок, масса отправовной 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	30-370 6I-2	Разборка опор из шпальных клеток	шт	240,00	0,32	77	77	48	29/I0
I8	28-I098 3I4-2	Разборка пути отдельными элементами из рельсов Р38 Р33 IУ-4 длиной I2,5 м	км пути	0,I0	3I0,00	3I	3I	3I	-
I9	44-67 II-I т.4 п.3.II	Подъем из воды ферм стальных массой до I0 т	предмет	I,00	I68,75	I69	I68	5	I63/62

ВСЕГО по смете	руб	I2I9I	2365	902	I463/777
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	I679			
Стоимость материалов и конструкций	руб	4I0			
Накладные расходы	руб	I428			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления			руб	807			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ			руб	I089I			
		Стоимость металломонтажных работ			руб	II09			
		Стоимость материалов и конструкций			руб	II09			
		Наклацные расходы			руб	95			
		Плановые накопления			руб	96			
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ			руб	I300			

Главный инженер проекта В.М.Соковнин

Начальник сметного отдела Р.В.Лысая

Составил М.И.Волынская

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

приложение к смете

Устройство стапеля

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Количество
1	2	3	4
	РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
	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

I	2	3	4
9	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором -	маш-ч	85,56
I0	Краны автомобильные до I0 т	маш-ч	I,08
II	Машины шпалоподбивочные	маш-ч	I,52
I2	"Прочие машины	руб	I09,79
I3	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш-ч	24,65
I4	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш-ч	I,80
I5	Краны плавучие самоходные I5-I6 т	маш-ч	4,2I
I6	Понтоны I,5 т	маш-ч	4I,60
I7	Путеподъемники самоходные	маш-ч	2,00

УЗКП зак.43 тир.5[illegible] 78-

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 1198 Инв.№ 9349-02 тираж 110
Сдано в печать 9.01. 1987г цена 0-61

gost.e-ecolog.ru