

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-56.86

ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК

БЕТОННЫЙ ОДНОСТОРОННИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,65 ДО 1,00 м³/с

А Л Б О М Ш

СМЕТЫ. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Стоимость:

Общая: 39,64 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ 39,64 тыс.руб.

I м³/с производительности 39,64 тыс.руб.

РАЗРАБОТАН

УТВЕРЖДЕН

Государственным проектным
институтом "Укрводоканалпроект"Госстроем СССР, протокол № А4-20 от 23.04.86 г.
и введен в действие В/О "СоюзводоканалНИИпроект"
приказ № 230 от 30.07.86г.

9351-02

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Н.В. Писанко

В.М. Соковнин

Р.В. Лысяя

СО Д Е Р Ж А Н И Е

1. Пояснительная записка.	3
2. Локальная смета № 2Б на затопленный бетонный односторонний водоприемник. производительностью 0,65 - 1,0 м ³ /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 № 2Б к типовому проекту бетонного оголовка в металлической оболочке с односторонним приемом воды производительностью 0,65 - 1,0 м ³ /с.	18
7. Ведомость потребности 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

Валц

М.И.Вольнская

И. П. 901-1-56.86

Т.П. 901-1-56.86

Ал.Ш.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-Б

к типовому проекту бетонного оголовка в металлической оболочке с односторонним приемом воды производительностью 0,65-1,0 м³/с с заполнением кассет щебнем, керамзитом или керамзитобетоном

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

Сметная стоимость 39,64 тыс.руб.

Составлена в ценах 1964 года для I территориального района

№ п/п	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно чистая продукция	в том числе:	
								прямые затраты	основная заработная плата
7	8	9	10						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	44-120 29-2	Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше 1 м при температуре ниже 12 град.	100м ²	4,30	2,36	10	10	I	9/6

Т.П. 901-I-56.86 Ал.ИИ

- 5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	44-15 6-3 Т4п3.ИИ	Разработка грунта под водой с помощью гидрососов грунта 3 группы при температуре воды ниже 12 град. 672+(39+639)х0,25	100м3	4,90	672,00	3293	3293	191	3102/1558
3.	42-17 3-7	Устройство подстилающего слоя из щебня при отсыпке в воду плавающими кранами	100м3	0,71	60,90	43	43	4	39/12
4.	ПСЦ П4-45	Стоимость щебня М-600 ФР 20-40	м3	78,10	9,70	758	-	-	-
5.	44-77 12-6	Весьма тщательное равнение каменных горизонтальных пос- телей под водой водолазами при отсыпке другими плаву- чими средствами при температу- ре ниже 12 град. 358+(30,2+327,8)х0,25	100м2	1,81	447,50	810	810	68	742/475

Т.П. 901-I-56.86		Ал.Ш.	- 6 -						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	38-5 2-1	Отсыпка камня вокруг оголовков плавкранами	10 00м3	0,16	235	74	74	-	74/25
7.	ЦЦ п.4-18	Стоимость камня	м3	316	10,80	3413	-	-	-
8.	44-73 12-2 т.4п.3.II	Грубое выравнивание каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже 12 град. 104+(94,95+9,05)х0,25	100м2	3,66	130,00	476	475	41	434/308
9.	44-II6 28-2	Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду, массой оболочки оголовка до 20 т	оболочка	2,00	626,00	1252		848 228	620/274
10.	9-122 17-5	Монтаж металлоконструкций оголовков	т	32,08	50,20	1610	872	741	131/39

Т.П. 90I-I-56.86 Ал.ИИ		- 7 -							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II.	Цен. I. ч.П. п.2097	Стоимость металлоконструкций оголовков	т	32,08	307,00	9849	-	-	-
12.	13-122 15-7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	7,60	19,70	150	21/14	12	2/1
13.	13-165 16-2	Окраска поверхностей лаками ХС-76 в 4 слоя I4,8x4	100м2	7,60	57,60	438	72/50	46	4/1
14.	кальк. №1,2,3	Рыбозащитные кассеты со щебнем или керамзитом, или керамзитобетоном	шт	12,00	97,00	1164	138/96	84	12
15.	44-94 20-4	Укладка бетона под воду при подаче методом вертикально-перемещенных труб	100м3	1,59	1148,00	1825	1832	77	1755/858

Т.П. 901-1-56.86 Ал. Ш.		- 8 -							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.	ЦСИ Ш-16	Бетон М-150 В-1 МРЗ-100 Объем 159,1х1,02 Цена 27,2+1,02х2		162,28	29,24	4745	-	-	-
17.	44-95 20-5	Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона под воду методом вертикально-перемещаемых труб шт.		2,00	1073,00	2146	1221/848	386	462/87
18.	12-118-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 63-90 мм м		5,20	1,07	6	8/5	5	-
19.	Ц.И.ч.У р.9 п.548	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 5,2х1,04 Юм		0,54	8,66	5	-	-	-
20.	12-2-1	Фасонные части т		0,01	324,00	3	4/3	3	-
21.	Ц.И.ч.У р.9 п.3314	Стоимость фасонных частей т		0,01"	799,20	8	-	-	-

Лист № 13 из 50 листов

Т.П. 901-I-56.86

Ал.Ш.

- 9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Струнаправляющие щиты</u>									
22.	40-47 9-8	Устройство струнаправляющих открьлков	м3	0,60	87,40	52	6	5	I
23.	39-12 2-8	Металлоконструкции обрамления щитов	т	0,27	68,00	18	13	9	4/I
24.	Ц.И.ч.П. п.2095	Стоимость металлоконструкций обрамления щитов отправочной марки, т до 0,05	т	0,27	393,00	106	-	-	-
25.	13-122 15-7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,09	19,70	2	-	-	-
26.	13-165 18-18	Окраска поверхностей лаками ХС-76 в 4 слоя	100м2	0,09	57,60	5	I	I	-
Всего по смете с кассетами со щебнем					руб	39643	9293	1902	7391/3645
Всего по смете с кассетами с керамзитом					руб	39643	9293	1902	7391/3645
Всего по смете с кассетами с керамзитобетоном					руб	39643	9293	1902	7391/3645

Т.П. 90Г-I-56,86

Ал.Ш.

- 10 -

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

В том числе:

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	20686			
Эксплуатация машин					руб		3651		
Зарботная плата машинистов					руб		3605		
Основная заработная плата					руб		1144		
Всего заработная плата					руб		4749		
Накладные расходы - 16,5 %					руб		3413		
Плановые накопления - 8 %					руб		1928		
Всего, стоимость общестроительных работ					руб		26027		

Таб. эк. № 43 стр. 50-52

Т.П. 90I-I-56.86

Ал. III

- II -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10


		Стоимость металломонтажных работ	руб	11583						
		Эксплуатация машин	руб	95						
		Заработная плата машинистов	руб	40						
		Основная заработная плата	руб	750						
		Всего заработная плата	руб	790						
		Стоимость материалов и конструкций	руб	9955						
		Накладный расход - 8,6 %	руб	996						
		Плановые накопления - 8 %	руб	1007						
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб	13586						

Главный инженер проекта 

В.М.Соковнин

Начальник сметного отдела 

Р.В.Лыся

Руководитель группы 

М.И.Волынская

Составила 

А.А.Бердичевская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
стоимости кассеты с заполнением
керамзитом

Составлена в ценах 1964 года

№№ п/п	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Количе- ство	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты	В том числе:	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								Основ- ная зарп- лата	Эксп- луата- ция машин в т.ч. зарп- лата
I	9-122 17-5	Монтаж м/к кассет	т	0,24	50,20	12	7	6	I
2	ЦI ч.П п.2097	Стоимость м/к	т	0,24	307,00	73	-	-	-

Т.П. 90I-I-56,86

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.	ПСИ п.7-26	Стоимость керамзита 0,2:0,5x1,03	м3	0,41	12,10	5	-	-	-
5.	I3-I22 I5-7	Огрунтовка поверхностей грунтом В0-02	100м2	0,06	19,70	1	-	-	-
6.	I3-I65 I8-I8	Окраска поверхностей лака- ми ХС-76 в 4 слоя I4,8x4	100м2	0,06	57,60	3	-	-	-
7.	I3-295 40-2	Гидрофобизирующий слой ПМС-100	100м2	0,06	39,40	2	-	-	-
		Всего:			руб	97	7	6	1

Составила *Шел* А.А.Б ердичевская

КАЛКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости кассеты с заполнением щебнем

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изм.	Коли- чест- во	Стои- мость едини- цы, руб	Общая стоимость, руб.			
						Всего	прямые затраты	в том числе	
								основ- ная зарп- лата	эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	9-122 17-5	Монтаж металлоконст- рукций 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 0,78x1,5	м3	0,52	1,37	1	-	-	-

№ 201/195/195/195/195/195

Т.П. 90I-I-56,86 Ал.Ш

- 15 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	ЦЩ 4-45	Стоимость щебня	м3	0,54	9,70	5	-	-	-
5.	I3-I22 I5-7	Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каждый последующий раз грун- товой ВЛ-02	100м2	0,06	19,70	I-	-	-	-
6.	I3-I65 I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 в 4 слоя I4,8x4	100м2	0,06	57,60	3	-	-	-
7.	I3-295 40-3	Гидрофобизирующий слой ПМС-100	100м2	0,06	39,40	2	-	-	-
		Всего:			руб	97	7	6	I

Составила *А.А.* А.А. Бердичевская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

СТОИМОСТИ КАССЕТЫ С ЗАПОЛНЕНИЕМ
КЕРАМЗИТОБЕТОНОМ

Составлена в ценах 1984 г.

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

ТДМ №13 от 5/12/84

Т.П. 901-1-56.86 Ал.Ш.			- 17 -						
1	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.	ЦСЦ П1-70	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 АС-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			<i>А.А. Бердичевская</i>		А.А. Бердичевская				

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете № 2-б

к типовому проекту бетонного оголовка в металлической
оболочке с односторонним приемом воды производительн.
0,65-1,0 м³/с

Наименование	Ед.изм.	Количество
РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
<u>Затраты труда</u>		
Затраты труда	чел-ч	2966,92
<u>Строительные машины и оборудование</u>		
Агрегаты сварочные на автомобильном прицепе	маш-ч	29,80
Баржи 60 т	маш-ч	44,76
Баржи 100 т	маш-ч	470,66
Баржи 300 т	маш-ч	22,24
Буксиры 150 л.с.	маш-ч	73,02

1	2	3
Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	маш-ч	318,05
Катера буксирные 55 л.с.	маш-ч	24,60
Катера буксирные 90 л.с.	маш-ч	1,25
Краны автомобильные 5 т	маш-ч	46,75
Краны автомобильные 15 т	маш-ч	0,33
Краны башенные 13-25 т	маш-ч	0,23
Краны гусеничные 10 т	маш-ч	9,90
Понтоны 20 т	маш-ч	511,12
Прочие машины	руб	180,86
Установки для отсоса грунта гидравлические	маш-ч	200,90
Краны плавучие несамоходные 5 т	маш-ч	11,56
Насосы моторные отливные 200-400 м3/час	маш-ч	24,60
Насосы моторные высоконапорные 50 м3/час	маш-ч	200,90

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к калькуляции
на кассеты го 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

Львов III

ЛМТ ПИМ УМД № 1288 от 250 1986г.

№ 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	-	205,3	205,3
4	Песок строительный					
5	природный, м3	5711400000	113	-	95,5	95,5
6	Цемент,					
7	Портландцемент "300", т	5731510000	168	-	33,92	33,92
8	Цемент всего приведенный					
9	к марке "400", т	5739990099	168	-	30,53	30,53
10	В т.ч. на изготовление					
11	монолитных ж.б. и бетонных					
12	конструкций, т	5799990111	168	-	30,53	30,53
13	Камень бутовый, м3	5711500000	113	-	335	335
14	Материалы лакокрасочные, кг					
15	Грунты разные, кг	2310002235	166	-	103,81	103,81
16	Лак ХС-76, кг	2313032576	166	-	115,35	115,35
17	Растворители, кг	2319102986	166	-	76,90	76,90
18	Продукция лесозаготови-					
19	тельной и лесопильно-					
20	деревообрабатывающей					

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

Приказ

Инв. №

Т.П. 901-1-56.86

НВ ЕМ

Ведомость потребности
в материалах

Страниц	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
г. Киев

Формат А4

9351-01

Взам. инв. №
Подпись к дате
Инв. № инв.

ИИЦ Соковник
Н. конст. Соловьев
Нач. отд. Осадчик
Рук. об. Дидковский
Ст. инж. Замаховская

Лист № 11

Лист № 11

Лист № 11

Строки X	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	кнд.	Всего
1	промышленности, м3					
2	Пиломатериалы качествен-					
3	ные, м3	5331000000	II3	-	0,54	0,54
4	Итого лесоматериалов в					
5	условном круглом лесе, м3	5599990099	II3	-	0,8	0,8
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязка			
Инв. №			

Т.П. 90I-I-56.86	НВ ВМ	2
------------------	-------	---

Лист № 13 от 20.01.84 г.

Т.П. 901-1-56.86 Ах.Ш.

- 23 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА
на устройство стапеля

Составлена в ценах 1984 года
для I-го территориального района

Сметная стоимость 18,20 тыс.руб.

№ п/п	№ прейскурантов, УСН, расценки, (ценника), и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция	В том числе:	
						прямые затраты	Основная зарплата	Эксплуатация машин и т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	I-234 т.ч. п.1.11 т.3 п.5 К-1.1 29-5	Разработка грунта бульдозером мощностью до 98 квт с перемещением до 10 м грунт II группы	1000м ³	0,10	26,29	3	3	-	3/1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I-24I т.ч. п.1.11 т.3 п.5 K=1, I 29-12 K=2	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке N 234 и 235	1000м ³	0,10	42,68	4	4	-	4/I
3.	43-15 5-1	Балластировка пути подводной части под дорожками	100м ³	0,30	1110,00	333	311	38	273/171
4.	ПСЦ п4-39	Щебень М-800 ФР 40-70 мм 30х1,1	м ³	33,00	9,49	313	-	-	-
5.	28-27I 23-9	Балластировка пути с применением механизированного элемента балласт-щебеночный	м ³	100,00	1,21	121	120	87	33/12

Т.П. 901-1-56.86 Ал.Ш.

- 25 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	ПСЦ п4-81	Щебень М-400 ФР 40-70 мм 100х1,17	м3	117,60	8,39	982	-	-	-
7.	43-2 1-2	Укладка шпал длиной 2,2- - 2,7 м	100шт	2,40	1000,00	2400	54	21	33/10
8.	43-4 2-1 Щ41 Р5 Ш165	Укладка рельсов по ранее уложенным шпалам и брусьям длиной 25 м, типа Р-43 без стоимости рельс 12300-6,96х1000	км	0,12	5350,00	642	93	83	10/3
9.	115-166	Рельсы старогондые I группы	т	4,61	67,20	310	-	-	-
10.	43-15 5-1	Балластировка пути подводной части под дорожками	100м3	0,20	1110,00	222	207	25	182/114

Т.П. 90I-I-56.86 Ал.Ш.

- 26 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II. ЦСЦ		Щебень М-800 ФР 40-70 мм							
	п4-39	20x1, I	м3	22,00	9,49	209	-	-	-
12.43-8		Укладка на монтажной раме							
	3-1	пути из рельсов типа Р-43							
	ЦП4I	без стоимости рельс							
	Р5 п.165	4I40-6, 95x200	100м	0,30	2750,00	825	43	30	13/4
13.II5-166		Рельсы старогодные I группы	т	1,15	67,20	77	-	-	-
14.43-II		Укладка на подводное балласт-							
	3-4	ное основание монтажной рамы							
		с путями	дорожка	6	442,00	2652	1782	780	1002/600
15.12I-2I04		Различные конструкции, не							
		предусмотренные в основных							
		разделах, из двутавров с							
		параллельными гранями полок,							
		масса отправочной марки,							
		т более 3,0 I	т	7,00	264,00	1848	-	-	-

Т.П. 90I-I-56.86 Ал.Ш.

- 27 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.30-369 6I-I		Устройство опор из шпальных клеток	шт	360,00	6,91	2488	144	101	43/14
17.30-370 6I-2		Разборка опор из шпальных клеток	шт	360,00	0,32	115	115	72	43/14
18.28-1098 3I4-2		Разборка пути отдельными элементами из рельсов Р 38 Р 33 IV-A длиной 12,5 м	км пути	0,12	310,00	37	37	37	-
19.44-67 II-I т.4 п.3.II		Подъем из воды ферм стальных массой до 10 т	предмет	6,00	168,75	1013	1012	30	982/375
Всего по смете:						руб. 18204	4940	867	4073/2258

Лист № 3 из 5

Т.П. 90I-I-56.66

Ал.Ш.

- 28 -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб	12745
Материалы	руб	6674
Эксплуатация машин	руб	1815
Заработная плата машинистов	руб	2258
Основная заработная плата	руб	867
Всего заработная плата	руб	3125
Стоимость материалов и конструкций	руб	387
Накладные расходы	руб	2103
Плановые накопления	руб	1188
Всего, стоимость общестроительных работ	руб	16036
Стоимость металломонтажных работ	руб	1848
Стоимость материалов и конструкций	руб	1848
Накладные расходы	руб	159
Плановые накопления	руб	161
Всего, стоимость металломонтажных работ	руб	2168

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил



В.М.Соковнин

Р.В.Лысяя

М.И.Вольнская

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ
Приложение к смете №1

Устройство стапеля

№ пп	наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4
<u>РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ</u>			
1.	Щебень М-800 ФР 40-70 мм 30х1,1	м3	172,00
2.	Рельсы старогодные I группы	т	5,76
3.	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах, из двутавор с параллельными гранями полок, масса отправочной марки, т более 3,0 I	т	7,00
<u>Ресурсы по нормам СНиП</u>			
<u>Затраты труда</u>			
4.	Затраты труда	чел.-ч	2408,20

I	2	3	4
<u>Строительные машины и оборудование</u>			
5.	Баржи 100 т	маш. -ч	26,16
6.	Баржи 200 т	маш. -ч	2,72
7.	Баржи 300 т	маш. -ч	53,94
8.	Буксиры 150 л.с.	маш. -ч	1,59
9.	Бульдозеры 140 л.с.	маш. -ч	1,41
10.	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	маш. -ч	142,28
11.	Краны автомобильные до 10 т	маш. -ч	1,62
12.	Машины шпалоподбивочные	маш. -ч	1,90
13.	Прочие машины	руб	159,64
14.	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш. -ч	2,57
15.	Краны плавучие самоходные 15-16 т	маш. -ч	25,26
16.	Понтоны 1,5 т	маш. -ч	62,40
17.	Путеподъемники самоходные	маш. -ч	2,50