ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-58.86

ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК

БЕТОННЫЙ ДВУХСТОРОННИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,44 ДО 0,65 м3/с

АЛЬБОМ III

СМЕТЫ. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-I-58,86

ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК

БЕТОННЫЙ ДВУХСТОРОННИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,44 ДО 0,65 м3/с

А Л Ь Б О М Ш

СМЕТЫ, ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Стоимость:

Общая	20,I7 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	20,I7 тыс.руб.
I м3/с производительности	3I,03 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 30.07.86 г.

Главный инженер института Н.В. Писанко

Главный инженер проекта В.М. Соковнин

Начальник сметного отдела Р.В. Лысая

С О Д Е Р Ж А Н И Е

I. Пояснительная записка. 3

2. Локальная смета № IA на затопленный бетонный двухсторонний водоприемник производительностью 0,44 – 0,65 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 № IA к типовому проекту бетонного оголовка в металлической оболочке с двухсторонним приемом воды производительностью 0,44 – 0,65 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, в ценах вводимых с 0I.0I.I984 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 - I6,5 %

б) на металлоконструкции - 8,6 %

Плановые накопления - 8 %.

Локальные сметы выполнены на ЭВМ.

Составила М.И.Волынская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-А

к типовому проекту бетонного оголовка в металлической оболочке с двухсторонним приемом воды производительностью 0,44-0,65 м3/с с заполнением кассет щебнем, керамзитом, или керамзитобетоном

ОСНОВАНИЕ: Альбом I, листы: 2-НВ, 3-НВ, I0-КМ

Сметная стоимость 20,I7 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 года
для I-го территориального района

№№ пп	№ прейскуранта, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно чистая продукция	В том числе:	
							прямая 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 при температуре воды ниже I2 град.	I00м2	2,I5	2,36	5	6	I	5/3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	44-15 6-3 т.4п3.11	Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре воды ниже 12 град. 672+(39+633)х0,25	100м3	2,10	840,00	1764	1764	102	1662/835
3.	42-17 3-7	Устройство подстилающего слоя из щебня при отсыпке в воду плавучими кранами	100м3	0,38	60,90	23	22	2	20/6
4.	ЦСЦ П4-45	Стоимость щебня М-600 ФР 20-40 мм	м3	41,80	9,70	405	-	-	-
5.	44-77 12-6	Весьма тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже 12 град. 358+(30,2+327,8)х0,25	100м2	0,96	447,50	430	429	36	393/252

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.	38-5 2-I	Отсыпка камня вокруг оголовка плав-кранами	I000м3	0,I27	235,00	30,	29	-	29/I0
7.	ЦСЦ П4-I8	Стоимость камня	м3	I27,00	I0,80	I	-	-	-
8.	44-73 I2-2 т4п3.II	Грубое равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже I2 град. I04+(94,95+9,05)х0,25	I00м2	I,76	I36,35	240	240	I6	224/I48
9.	44-II6 28-2	Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду, массой оболочки оголовка 20 т	оболочка	I,00	626,00	626	424	II4	3I0/I37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	9-122 17-5	Монтаж металлоконструкций оголовка	т	17,50	50,20	878	475	404	71/21
11.	Цен.1. ч.II. п.2097	Стоимость металлоконструкций	т	17,50	307,00	5373	-	-	-
12.	13-122 15-7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	4,03	19,70	79	8	7	1
13.	13-165 18-18	Окраска поверхностей лаками ХС-76 в 4 слоя	100м2	4,03	14,40	58	6	6	-
14.	кальк. НР-1,2,3	Рыбозащитные кассеты со щебнем или керамзитом и керамзитобетоном	шт	8,00	97,00	776	64	56	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5.	44-94 20-4	Укладка бетона под воду при подаче методом вертикально-перемещаемых труб	I00м3	0,77	II48,00	884	884	37	847/4I4
I6.	ЦСЦ I-I6	Бетон М-I50 В-4 М-I00 объем 77хI,02 Цена 27,2+I,02х2	м3	78,54	29,24	2297	-	-	-
I7.	44-95 20-5	Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона под воду методом вертикально- перемещаемых труб	шт	I,00	I073,00	I073	424	I93	23I/43
I8.	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 63-90 мм	м	6,I0	I,07	7	6	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9.	Ц.I ч.У р.9 п.548	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 6,1xI,04	I0м	0,63	8,66	5	-	-	-
20.	I2-2-I	Фасонные части	т	0,0I	324,00	3	3	3	-
2I.	Цен.I ч.У.р.9 п.3314	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
24.	Цен.I ч.П п.2095	Стоимость металлоконструкций обрамления	т	0,I8	393,00	7I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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 I4,4x4	I00м2	0,06	57,60	3	-	-	-
		Всего по смете с кассетами со щебнем			руб	20I69	4796	992	3804/I870
		Всего по смете с кассетами с керамзитом			руб	20I69	4796	992	3804/I870
		Всего по смете с кассетами с керамзито-бетоном			руб	20I69	4796	992	3804/I870
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб	23			
		Основная заработная плата			руб	9			
		Всего заработная плата			руб	9			
		Стоимость материалов и конструкций			руб	I3			
		Накладные расходы - 80%			руб	7			
		Плановые накопления - 8 %			руб	2			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость общестроительных работ			руб	I0I0I			
		Эксплуатация машин			руб	I882			
		Заработная плата машинистов			руб	I848			
		Основная заработная плата			руб	573			
		Всего заработная плата			руб	242I			
		Накладные расходы - I6,5 %			руб	I666			
		Плановые накопления - 8 %			руб	94I			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	I2708			
		Стоимость металломонтажных работ			руб	6334			
		Эксплуатация машин			руб	52			
		Заработная плата машинистов			руб	22			
		Основная заработная плата			руб	4I0			
		Всего заработная плата			руб	432			
		Стоимость материалов и конструкций			руб	5444			
		Накладные расходы - 8,6 %			руб	545			
		Плановые накопления - 8 %			руб	550			
		Всего стоимость металломонтажных работ			руб	7429			

Главный инженер проекта В.М.Соковнин

Начальник сметного отдела Р.В.Лысая

Руководитель группы М,И,Вольнская

Составила А.А.Бердичевская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

стоимости кассеты с заполнением керамзитом

Составлена в ценах 1984 года

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая сметная 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	Ц.I ч.II 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 П7-26	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 ГМС-I00	I00м2	0,06	39,40	2	-	-	-
		Всего:			руб	97	7	6	I

Составила А.А.Бердичевская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости кассеты с заполнением щебнем

Составлена в ценах 1984 г.

№ № № п/п	прейскурантов, УСН, расценок, (ценника), и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб	Общая стоимость, руб.			
						Всего	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 металлоконструкций кассет	т	0,24	50,20	I2	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	-	-	-

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

стоимости кассеты с заполнением

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	В том числе: Эксплуатация машин / в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	Ц.Iч.IУ п.8	Арматура А-3	I00кг	0,38	25,00	I0	-	-	-
2.	Ц.Iч.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	6/4	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Ц.Iч.Ш 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	0,96	19,70	1	-	-	-
8.	13-165 18-18	Окраска поверхностей лаками ХС-76 в 4 слоя 14,8х4	100м2	0,06	57,60	3	1	-	-
9.	13-295 40-3	Гидрофобизирующий слой ПМС-10С	100м2	0,06	39,40	2	-	-	-
		Всего:			руб	97	4	4	-

Составила А.А.Бердичевская

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете № I-а

к типовому проекту бетонного оголовка в металлической двухстор. приемом воды производительностью 0,44-0,65 м3/с

Наименование	Ед.изм.	Количество
I	2	3
РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
Затраты труда		
Затраты труда	чел-ч	I549,99
Строительные машины и оборудование		
Агрегаты сварочные на автомобильном прицепе	маш-ч	I4,90
Баржи 60 т	маш-ч	4I,43
Баржи I00 т	маш-ч	27I,44
Баржи 300 т	маш-ч	9,49
Буксиры I50 л.с.	маш-ч	55,29

I	2	3
Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	маш-ч	I63,2I
Катера буксирные 55 л.с.	маш-ч	I2,30
Катера буксирные 90 л.с.	маш-ч	0,66
Краны автомобильные 5 т	маш-ч	4I,36
Краны автомобильные I5 т	маш-ч	0,22
Краны башенные I3-25 т	маш-ч	0,I5
Краны гусеничные I0 т	маш-ч	4,23
Понтоны 20 т	маш-ч	230,I8
Прочие машины	руб	I04,56
Установки для отсоса грунта гидравлические	маш-ч	86,I0
Краны плавучие несамоходные 5 т	маш-ч	4,93
Насосы моторные отливные 200-400 м3/час	маш-ч	I2,30
Насосы моторные высоконапорные 50 м3/час	маш-ч	86,I0

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	-	6,I	6,I
3	Щебень, м3	57III00000	II3	-	I03,2	I03,2
4	Песок строительный при-					
5	родный, м3	57II400000	II3	-	46,2	46,2
6	Цемент, т					
7	Портландцемент, М "300", т	573I5I0000	I68	-	I6,4	I6,4
8	Цемент всего приведенный					
9	к марке "400", т	5739990099	I68	-	I4,76	I4,76
10	в т.ч. на изготовление					
11	монолитных ж.б. конст-					
12	рукций, т	5739900III	I68	-	I4,76	I4,76
13	Камень бутовый, м3	57II600000	II3	-	I35,0	I35,0
14	Материалы лакокрасочные, кг					
15	Грунты разные, кг	23I0002235	I66	-	55,2I	55,2I
16	Лак ХС-76, кг	23I3032576	I66	-	6I,35	6I,35
17	Растворители, кг	23I9I02986	I66	-	40,9	40,9
18	Продукция лесозаготовитель-					
19	ной и лесопильно-деревооб-					
20	рабатывающей промышленности, м3					

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

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-I-58.86 НВ ВМ

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

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
г.Киев

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Пиломатериалы качест-					
2	венные, м3	5331000000	113	-	0,26	0,26
3	Итого лесоматериалов в					
4	условном круглом лесе, м3	5599990099	113	-	0,4	0,4
5						
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-58.86 НВ ВМ 2

Альбом III

ЛМТ ГПП УВКП зак. 1288 тир. 500 1985 г.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 др.	Наименование работ и затрат	Единица 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	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	Разработка 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 подводной 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	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	43-8 3-1 ЦІ ч.I р.5 п.165	Укладка на монтажной раме пути из рельсов типа Р-43 без стоимости рельс 4140-6,95х200	100м	0,32	2750,00	880	46	32	14/4
13	115-166	Рельсы старогодные I группы	т	2,46	67,20	165	-	-	-
14	43-11 3-4	Укладка на подвощное балластное основание монтажной рамы с путями	дорожка	4,00	442,00	1768	1188	520	668/400
15	121-2104	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах, из двутавров с параллельными гранями полок, масса отправочной марки более 3,01 т	т	4,20	264,00	1109	-	-	-
16	30-369 61-1	Устройство опор из шпальных клеток	шт	240,00	6,91	1658	96	67	29/10
17	30-370 61-2	Разборка опор из шпальных клеток	шт	240,00	0,32	77	77	48	29/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	28-I098 3I4-2	Разборка пути отдельными элементами из рельсов Р38 Р33 IУ-А 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			
		Плановые накопления			руб	807			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ			руб	I089I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость металломонтажных работ			руб	II09			
		Стоимость материалов и конструкций			руб	II09			
		Накладные 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 №1
устройство стапеля

№№ пп	Наименование	Ед.изм.	количество
1	2	3	4
	ЗАТРАТЫ ТРУДА		
1.	Затраты труда	чел.час.	1656,94
	Строительные машины и оборудование		
2.	Баржи 100 т	маш-ч	26,16
3.	Баржи 200 т	маш-ч	17,41
4.	Буксиры 150 л.с.	маш-ч	2,60
5.	Бульдозеры 140 л.с.	маш-ч	1,41
6.	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	маш-ч	270,14
7.	Машины шпалоподбивочные	маш-ч	1,90

1	2	3	4
8.	Прочие машины	руб	156,61
9.	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш-ч	16,45
10.	Краны плавучие самоходные 15-16 т	маш-ч	25,26
11.	Путеподъемники самоходные	маш-ч	2,50

gost.e-ecolog.ru