ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-I-55.86

ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК

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

А Л Ь Б О М III

СМЕТЫ, ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Стоимость:

Общая	26,45 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	26,45 тыс.руб.

I м3/с производительности 40,69 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

gost.e-ecolog.ru

С О Д Е Р Ж А Н И Е

I. Пояснительная записка 3

2. Локальная смета 2А на затопленный бетонный односторонний водоприемник производительностью 0,44 - 0,65 м3/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 № 2А к типовому проекту бетонного оголовка в металлической оболочке с односторонним 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 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 П-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 Волынская М.И. Волынская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-а

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

Основание: Альбом I, листы: 2-НВ, 3-НВ, II-ЮМ

Сметная стоимость 26,45 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года для I-го территориального района

№№ пп	№ прейс-курантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция	В том числе	
								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	2,95	2,36	7	7	I	6/4
2	44-I5 6-3 т.4 п.3.II	Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре воды ниже I2 гр.	I00м3	2,90	840,00	2436	2436	I4I	2295/II5[illegible]
		672+(39+633)х0,25							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	42-I7 3-7	Устройство подстилающего слоя из щебня при отсыпке в воду плавкранами	I00м3	0,52	60,90	32	32	3	29/9
4.	ЦСЦ п.4-45	Стоимость щебня М-600 Р 20-40	м3	57,20	9,70	555	-	-	-
5.	44-77 I2-6	Весьма тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже I2 град. 358+(30,2+327,8)х0,25	I00м2	I,35	447,50	604	604	5I	553/354
6.	38-5 2-I	Обсыпка камнем вокруг оголовков плавкранами	I000м3	0,177	235,00	42	42	-	42/I4
7.	ЦСЦ п.4-I8	Стоимость камня	м3	I77	I0,80	I9I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8.	44-73 I2-2 т.4п3.I	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	2,9I	I30,00	378	378	33	345/245
9.	44-II6 28-2	Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду, массой оболочки оголовка до 20 т	оболочка	I,00	626,00	626	424	II4	3I0/I37
I0.	9-I22 I7-5	Монтаж металлоконструкций водоприемника	т	22,26	50,20	III7	605	5I4	9I/27
II.	Цен.I ч.II. п.2097	Стоимость металлоконструкций	т	22,26	307,00	6834	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2.	I3-I22 I5-7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	I00м2	5,I5	I9,70	I0I	9	8	I
I3.	I3-I65 I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 в 4 слоя I4,8х4	I00м2	5,I5	57,60	297	34	3I	3/I
I4.	Кальк. №I,2,3	Рыбозащитные кассеты со щебнем или керамзитом или керамзитобетоном	шт	8,00	97,00	776	64	56	8
I5.	44-94 20-4	Укладка бетона под воду при подаче методом вертикально-перемещаемых труб	I00м3	I,07	II48,00	I23I	I23I	5I	II80/577
I6.	ЦСЦ III-I6	Бетон М-I50 8-4 МРЗ - I00 Объемом I07,2хI,02 27,2 + I,02х2		I09,34	29,24	3I97	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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	5,20	I,07	6	5	5	-
I9.	Цен.I ч.У р.9 п.548	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 5,2хI,04	I0м	0,54	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.33I4	Стоимость фасонных частей	т	0,0I	799,20	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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.II, п.2095	Стоимость металлоконструкций	т	0,I8	393,00	7I	-	-	-
25.	I3-I22 I5-7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	I00м2	0,06	I9,70	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	I3-I65 I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХО-76 в 4 слоя I4,4х4	I00м2	0,06	57,60	3	-	-	-
		Всего по смете с кассетами со щебнем			руб	26453	6310	I2I3	5097/2565
		Всего по смете с кассетами с керамзитом			руб	26453	6310	I2I3	5097/2565
		Всего по смете с кассетами с керамзитобетоном			руб	26453	6310	I2I3	5097/2565
		В том числе:							
		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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроительных работ			руб	13512			
		Эксплуатация машин			руб	2466			
		Заработная плата машинистов			руб	2537			
		Основная заработная плата			руб	685			
		Всего заработная плата			руб	3222			
		Накладные расходы - 16,5%			руб	2229			
		Плановые накопления - 8 %			руб	1259			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	17000			
		Стоимость металломонтажных работ			руб	8034			
		Эксплуатация машин			руб	66			
		Заработная плата машинистов			руб	28			
		Основная заработная плата			руб	520			
		Всего заработная плата			руб	548			
		Стоимость материалов и конструкций			руб	6905			
		Накладные расходы - 8,6 %			руб	691			
		Плановые накопления - 8 %			руб	696			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб	9423			

Главный инженер проекта В.М.Соковнин

Начальник сметного отдела Р.В.Лысая

Руководитель группы М.И.Волынская

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 стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция 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 м/к кассет	т	0,24	50,20	12	7	6	1
2	ЦП ч.П п.2097	Стоимость м/к	т	0,24	307,00	73	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	6-261 31-3	Загрузка кассет керамзитом	м3	0,52	1,37	1	-	-	-
4.	ЦСЦ п.7-26	Стоимость керамзита 0,2:0,5х1,03	м3	0,41	12,10	5	-	-	-
5.	13-122 15-7	Огрунтовка поверхностей грунтом ВД-02	100м2	0,06	19,70	1	-	-	-
6.	13-165 18-18	Окраска поверхностей лаками ХС-76 в 4 слоя 1 4,8х4	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 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 изм.	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.II 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	Гидрофобизирующий 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 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	В том числе:	
							прямые затраты	Основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	ЦП ч.IУ п.8	Арматура А-3	100кг	0,38	25,00	10	-	-	-
2.	ЦП ч.IУ п.1	Арматура А-I	100кг	0,01	22,90	1	-	-	-
3.	9-122 17-5	Швеллер 16 П	т	0,16	50,20	8	4	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Ц.1.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 п.1-70	Стоимость керамзитобетона М-25	м3	0,26	28,70	7	-	-	-
7.	13-122 15-7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грутновкой: ВЛ-02	100м2	0,06	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-100	100м2	0,06	39,40	2	-	-	-
		Всего:			руб	97	4	4	

Составила А.А.Бердичевская

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете № 2а

к типовому проекту бетонного оголовка в металлической оболочке с односторонним приемом воды производ. 0,44-0,65 м3/с

Наименование	Ед.изм.	количество
1	2	3
РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
Затраты труда		
Затраты труда	чел-ч	1860-58
Строительные машины и оборудование		
Агрегаты сварочные на автомобильном прицепе	маш-ч	14,90
Баржи 60 т	маш-ч	57,67
Баржи 100 т	маш-ч	302,24
Баржи 300 т	маш-ч	13,17
Буксиры 150 л.с.	маш-ч	72,13

1	2	3
Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	маш-ч	227,82
Катера буксирные 55 л.с.	маш-ч	12,30
Катера буксирные 90 л.с.	маш-ч	0,93
Краны автомобильные 5 т	маш-ч	56,70
Краны автомобильные 15 т	маш-ч	0,22
Краны башенные 13-25 т	маш-ч	0,15
Краны гусеничные 10 т	маш-ч	5,87
Понтоны 20 т	маш-ч	319,34
Прочие машины	руб	132,80
Установки для отсоса грунта гидравлические	маш-ч	118,90
Краны плавучие несамоходные 5 т	маш-ч	6,85
Насосы моторные отливные 200-400 м3/час	маш-ч	12,30
Насосы моторные высоконапорные 50 м3/час	маш-ч	118,90

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

№ 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	-	I42,8	I42,8
4	Песок строительный					
5	природный, м3	57II400000	II3	-	64,32	64,32
6	Цемент, т					
7	Портландцемент М "300", т	5731510000	I68	-	22,85	22,85
8	Цемент всего, приведенный					
9	к марке "400", т	5739990099	I68	-	20,57	20,57
10	В т.ч. на изготовление					
11	монолитных ж.б.и бетонных					
12	конструкций, т	5799990III	I68	-	20,57	20,57
13	Камень бутовый, м3	57II500000	II3	-	I88	I88
14	Материалы лакокрасочные, кг					
15	Грунты разные, кг	23I0002235	I66	-	70,33	70,33
16	Лак ХС-76, кг	23I3032576	I66	-	78,I5	78,I5
17	Растворители, кг	23I9I02986	I66	-	52,I	52,I
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.

Альбом III

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-I-55.86 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

Альбом III

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	промышленности, м3					
2	Пиломатериалы качест-					
3	венные, 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						

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

Привязан

Инв. №

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	в том числе: 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

2	I-23I т.ч. п.I.II таб.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 таб.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 80xI,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 п.Iч.I р.5 п.I65	Укладка рельсов по ранее уложенным шпалам и брусьям длиной 25 м, типа Р-43 без стоимости рельс I2300-6,95xI000	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 35xI,I	м3	38,50	9,49	365	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	43-8 3-I ц.I ч.Iр.5 п.I65	Укладка на монтажной раме пути из рельсов типа Р-43 без стоимости рельс 4I40-6,95х200	I00 м	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 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 отправочной 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
I7	30-370 6I-2	Разборка опор из шпальных клеток	шт	240,00	0,32	77	77	48	29/I0

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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость металломонтажных работ			руб	1109			
		Стоимость материалов и конструкций			руб	1109			
		Наклацные расходы			руб	95			
		Плановые накопления			руб	96			
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ			руб	1300			

Главный инженер проекта — В.М.Соковнин

Начальник сметного отдела — Р.В.Лысая

Составил — М.И.Волынская

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете
Устройство отцепля

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

gost.e-ecolog.ru