ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-56.86

ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК

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

А Л Ь Б О М Ш

СМЕТЫ. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Стоимость:

Общая:	39,64 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	39,64 тыс.руб.
1 м3/с производительности	39,64 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.

9351-02

Главный инженер института Н.В. Писанко

Главный инженер проекта В.М. Соковнин

Начальник сметного отдела Р.В. Лысая

gost.e-ecolog.ru

СОДЕРЖАНИЕ

I. Пояснительная записка. 3

2. Локальная смета № 2Б на затопленный бетонный односторонний водоприемник. производительностью 0,65 – I,0 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 № 2Б к типовому проекту бетонного оголовка в металлической оболочке с односторонним приемом воды производительностью 0,65 – I,0 м3/с. I8

7. Ведомость потребности 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 Iа), 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

УВКП зак.43 тир 500 дата 78.

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 1984 года
для I территориального района

№№ 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 заработная плата	в том числе: эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	44-120 29-2	Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше I м при температуре ниже I2 град.	I00м2	4,30	2,36	I0	I0	I	9/6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	44-I5 6-3 Т4п3.II	Разработка грунта под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре воды ниже I2 град. 672+(39+639)х0,25	I00м3	4,90	672,00	3293	3293	I9I	3I02/I558
3.	42-I7 3-7	Устройство подстилающего слоя из щебня при отсыпке в воду плавучими кранами	I00м3	0,7I	60,90	43	43	4	39/I2
4.	ЦСЦ П4-45	Стоимость щебня М-600 ФР 20-40	м3	78,I0	9,70	758	-	-	-
5.	44-77 I2-6	Весьма тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже I2 град. 358+(30,2+327,8)х0,25	I00м2	I,8I	447,50	8I0	8I0	68	742/475

ТВКИ зак.43 тир 500 дата 78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.	38-5 2-I	Отсыпка камня вокруг оголовков плавкранами	I0 00м3	0,I6	235	74	74	-	74/25
7.	ЦСЦ п.4-I8	Стоимость камня	м3	3I6	I0,80	34I3	-	-	-
8.	44-73 I2-2 т.4п.3.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	3,66	I30,00	476	475	4I	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	I252	848	228	620/274
I0.	9-I22 I7-5	Монтаж металлоконструкций оголовков	т	32,08	50,20	I6I0	872	74I	I3I/39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	Цен.1. 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 14,8х4	100м2	7,60	57,60	438	72/50	46	4/1
14.	калък. №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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6.	ЦСЦ III-I6	Бетон М-I50 В-I МРЗ-I00 Объем I59,IxI,02 Цена 27,2+I,02x2		I62,28	29,24	4745	-	-	-
I7.	44-95 20-5	Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона под воду методом вертикально-перемещаемых труб	шт	2,00	I073,00	2I46	I22I/848	386	462/87
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	8/5	5	-
I9.	Ц.I.ч.У р.9 п.548	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 5,2xI,04	I0м	0,54	8,66	5	-	-	-
20.	I2-2-I	Фасонные части	т	0,0I	324,00	3	4/3	3	-
2I.	Ц.I.ч.У р.9 п.33I4	Стоимость фасонных частей	т	0,0I"	799,20	8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Струенаправляющие щиты							
22.	40-47 9-8	Устройство струенаправляющих открылков	м3	0,60	87,40	52	6	5	I
23.	39-I2 2-8	Металлоконструкции обрамления щитов	т	0,27	68,00	I8	I3	9	4/I
24.	Ц.I.ч.П. п.2095	Стоимость металлоконструкций обрамления щитов отправочной марки, т до 0,05	т	0,27	393,00	I06	-	-	-
25.	I3-I22 I5-7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	I00м2	0,09	I9,70	2	-	-	-
26.	I3-I65 I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 в 4 слоя	I00м2	0,09	57,60	5	I	I	-
		Всего по смете с кассетами со щебнем			руб	39643	9293	I902	739I/3645
		Всего по смете с кассетами с керамзитом			руб	39643	9293	I902	739I/3645
		Всего по смете с кассетами с керамзитобетоном			руб	39643	9293	I902	739I/3645

1	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			
		Заработная 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			

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			
		Накладные расходы - 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.Лысая

Руководитель группы М.И.Волынская

Составила А.А.Бердичевская

УЗКП зак.43 тир.500 сдат.78.

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
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 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 ВО-02	100м2	0,06	19,70	1	-	-	-
6.	13-165 18-18	Окраска поверхностей лаками ХС-76 в 4 слоя 14,8х4	100м2	0,06	57,60	3	-	-	-
7.	13-295 40-2	Гидрофобизирующий слой ПМС-100	100м2	0,06	39,40	2	-	-	-
		Всего:			руб	97	7	5	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.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	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	ЦСЦ 4-45	Стоимость щебня	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 I4,8х4	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

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	В том числе: Норм. условно чистая продукция / прямые затраты	Основная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	ЦП ч.IУ п.8	Арматура А-3	I00кг	0,38	25,00	I0	-	-	-
2.	ЦП 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 АС-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

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		
Затраты труда		
Затраты труда	чел-ч	2966,92
Строительные машины и оборудование		
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

I	2	3
Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	маш-ч	3I8,05
Катера буксирные 55 л.с.	маш-ч	24,60
Катера буксирные 90 л.с.	маш-ч	I,25
Краны автомобильные 5 т	маш-ч	46,75
Краны автомобильные I5 т	маш-ч	0,33
Краны башенные I3-25 т	маш-ч	0,23
Краны гусеничные I0 т	маш-ч	9,90
Понтоны 20 т	маш-ч	5II,I2
Прочие машины	руб	I80,86
Установки для отсоса грунта гидравлические	маш-ч	200,90
Краны плавучие несамоходные 5 т	маш-ч	II,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 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	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,	т					
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.

ЛМТ ГПИ УНКП № 1288 тип. 250 экз.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П. 901-I-56.86 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

Формат А4

9351-02

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	промышленности, м3					
2	Пиломатериалы качествен-					
3	ные, м3	5331000000	113	–	0,54	0,54
4	Итого лесоматериалов в					
5	условном круглом лесе, м3	5599990099	113	–	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						

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-1-56.86 НВ ВМ

Лист 2

Формат А4

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

ЛМТ ГПП УНКП зак. 1188 тир. 500 1987

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на устройство стапеля

Составлена в ценах 1984 года
для I-го территориального района

Сметная стоимость I8,20 тыс.руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника), и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция	В том числе: Основная зарплата	Эксплуатация машин
							прямые затраты		в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	I-234 т.ч. п.I.II т.3 п.5 К=I,I 29-5	Разработка грунта бульдозером мощностью до 96 квт с перемещением до I0 м грунт II группы	I000м3	0,I0	26,29	3	3	-	3/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	I-24I т.ч. п.I.II т.3 п.5 К=I,I 29-I2 К=2	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 и 235	I000м3	0,I0	42,68	4	4	-	4/I
3.	43-I5 5-I	Балластировка пути подводной части под дорожками	I00м3	0,30	III0,00	333	3II	38	273/I7I
4.	ЦСЦ п4-39	Щебень М-800 ФР 40-70 мм 30хI,I	м3	33,00	9,49	3I3	-	-	-
5.	28-27I 23-9	Балластировка пути с применением механизированного элемента балласт-щебеночный	м3	I00,00	I,2I	I2I	I20	87	33/I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.	ЦСЦ п4-8I	Щебень М-400 ФР 40-70 мм I00хI,I7	м3	II7,90	8,39	982	-	-	-
7.	43-2 I-2	Укладка шпал длиной 2,2-- 2,7 м	I00шт	2,40	I000,00	2400	54	2I	33/I0
8.	43-4 2-I Ш4I Р5 Ш65	Укладка рельсов по ранее уложенным шпалам и брусьям длиной 25 м, типа Р-43 без стоимости рельс I2300-6,95хI000	км	0,I2	5350,00	642	93	83	I0/3
9.	II5-I66	Рельсы старогодные I группы	т	4,6I	67,20	3I0	-	-	-
I0.	43-I5 5-I	Балластировка пути подводной части под дорожками	I00м3	0,20	III0,00	222	207	25	I82/II4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II.	ЦСЦ п4-39	Щебень М-800 ФР 40-70 мм 20хI,I	м3	22,00	9,49	209	-	-	-
I2.	43-8 3-I ЦI4I Р5 п.I65	Укладка на монтажной раме пути из рельсов типа Р-43 без стоимости рельс 4I40-6,95х200	I00м	0,30	2750,00	825	43	30	I3/4
I3.	II5-I66	Рельсы старогодные I группы	т	I,I5	67,20	77	-	-	-
I4.	43-II 3-4	Укладка на подводное балластное основание монтажной рамы с путями	дорожка	6	442,00	2652	I782	780	I002/600
I5.	I2I-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	I848	-	-	-

УВКП зак.43 тир.5-...78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6.	30-369 6I-I	Устройство опор из шпальных клеток	шт	360,00	6,9I	2488	I44	I0I	43/I4
I7.	30-370 6I-2	Разборка опор из шпальных клеток	шт	360,00	0,32	II5	II5	72	43/I4
I8.	28-I098 3I4-2	Разборка пути отдельными элементами из рельсов Р 38 Р 33 IУ-А длиной I2,5 м	км пути	0,I2	3I0,00	37	37	37	-
I9.	44-67 II-I т.4 п.3.II	Подъем из воды ферм стальных массой до I0 т	предмет	6,00	I68,75	I0I3	I0I2	30	982/375
		Всего по смете:			руб.	I8204	4940	867	4073/2258

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб	I2745			
		Материалы			руб	6674			
		Эксплуатация машин			руб	I8I5			
		Заработная плата машинистов			руб	2258			
		Основная заработная плата			руб	867			
		Всего заработная плата			руб	3I25			
		Стоимость материалов и конструкций			руб	387			
		Накладные расходы			руб	2I03			
		Плановые накопления			руб	II88			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	I6036			
		Стоимость металломонтажных работ			руб	I848			
		Стоимость материалов и конструкций			руб	I848			
		Накладные расходы			руб	I59			
		Плановые накопления			руб	I6I			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб	2I68			

Главный инженер проекта В.М.Соковнин
Начальник сметного отдела Р.В.Лысая
Составил М.И.Волынская

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ
Приложение к смете №I

Устройство стапеля

№№ пп	наименование	Ед. измерения	Количество
I	2	3	4
	РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ		
I.	Щебень М-800 ФР 40-70 мм 30xI,I	м3	I72,00
2.	Рельсы старогодные I группы	т	5,76
3.	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах, из двутавтор с параллельными гранями полок, масса отправочной марки, т более 3,0 I	т	7,00
	Ресурсы по нормам СНИП		
	Затраты труда		
4.	Затраты труда	чел.-ч	2408,20

I	2	3	4
	Строительные машины и оборудование		
5.	Баржи I00 т	маш.-ч	26,I6
6.	Баржи 200 т	маш.-ч	2,72
7.	Баржи 300 т	маш.-ч	53,94
8.	Буксиры I50 л.с.	маш.-ч	I,59
9.	Бульдозеры I40 л.с.	маш.-ч	I,4I
I0.	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	маш.-ч	I42,28
II.	Краны автомобильные до I0 т	маш.-ч	I,62
I2.	Машины шпалоподбивочные	маш.-ч	I,90
I3.	Прочие машины	руб	I59,64
I4.	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	2,57
I5.	Краны плавучие самоходные I5-I6 т	маш.-ч	25,26
I6.	Понтоны I,5 т	маш.-ч	62,40
I7.	Путеподъемники самоходные	маш.-ч	2,50

gost.e-ecolog.ru