

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-49.86

ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК

ДЕРЕВЯННЫЙ ОДНОСТОРОННИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,44 ДО 0,65 м³/с

А Л Б О М Ш

СМЕТЫ. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

9344 - 02

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4
Заказ № 1188 Инв. № 9544-02 тираж 60
Сдано в печать 2.02. 1987 г. цена 0-59

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-49.86

ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК

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

А Л Б О М Ш

СМЕТЫ. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Стоимость:

Общая 21,27 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ 21,27 тыс.руб.

I м³/с производительности 32,72 тыс.руб.

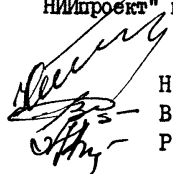
РАЗРАБОТАН

Государственный проектным
институтом "Укрводоканалпроект"

УТВЕРЖДЕН

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

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



Н.В.Писанко
В.М.Соковнин
Р.В.Лысая

9344-02

СО Д Е Р Ж А Н И Е

1. Пояснительная записка.	3
2. Локальная смета № 4А на затопленный деревянный ряжевый односторонний водоприемник производительностью 0,44 - 0,65 м ³ /с. при заполнении кассет щебнем или керамзитом.	4
3. Калькуляция № I стоимости кассеты с заполнением керамзитом.	13
4. Калькуляция № 2 стоимости кассеты с заполнением щебнем.	15
5. Калькуляция № 3 стоимости кассеты с заполнением керамзитобетоном.	17
6. Ведомость потребных ресурсов. Приложение к смете № 4А к типовому проекту деревянного ряжевого водоприемника с односторонним приемом воды производительностью 0,44 - 0,65 м ³ /с.	19
7. Ведомость потребных ресурсов. Приложение к калькуляции на кассеты со щебнем.	21
8. Ведомость потребности в материалах.	22
9. Локальная смета на устройство стапеля.	25
10. Ведомость потребных ресурсов. 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 *Ваша* М.И.Волынская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-а

к типовому проекту деревянного ржевого водоприемника с
односторонним приемом воды производительностью 0,44-
0,65 м³/с с заполнением кассет щебнем или керамзитом

ОСНОВАНИЕ: Ал.1, листы: 2-НВ, 5-КД, 6-КМ

Сметная стоимость - 21,27 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для I-го территориального района

№ п/п	№ преискурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция	основная зарплата	эксплуатационная зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	44-120 29-2 т.ч. п.3.11	Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше 1 м при температуре воды ниже 12° I, 89xI, 25	100м ²	4,20	2,36	10	10	1	9/6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	44-15 6-3 т.ч. п.3.11	Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре воды ниже 12° 672хI,25	100м3	4,80	840,00	4032	4032	234	<u>3798</u> 1908
3.	42-17 3-7	Устройство подстилающего слоя из щебня при отсыпке в воду плавучими кранами	100м3	0,75	60,90	46	46	5	41/13
4.	ЦСЦ п.4-73	Стоимость щебня М-600 ФР 20-40 47,5хI,1	м3	82,50	3,60	297	-	-	-
5.	44-86 15-3 т.ч. п.3.11	Равнение под водой щебеночных горизонтальных постелей весьма тщательное при темпе- ратуре ниже 12° 349хI,25	100м2	1,82	436,25	794	794	73	<u>721</u> 471
6.	40-4 2-1	Установка рязей с объемом по наружному обмеру до 400 м3 при температуре ниже 12° 139+(65,4+59,8)х0,25	шт	2,00	170,30	341	313	163	<u>150</u> 92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	40-6 3-I	Заполнение оголовка камнем плавкраном	100м3	0,49	74,80	37	37	6	31/8
8.	ЦСЦ п.4-I8	Стоимость камня 49хI,03	м3	50,47	10,80	545	-	-	-
9.	38-5 2-I	Отсыпка камня вокруг оголов- ка плавкраном	1000м3	0,30	235,00	71	71	-	71/25
10.	ЦСЦ п.4-I8	Стоимость камня	м3	300,00	10,80	3240	-	-	-
II.	44-73 I2-2	Грубое равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами	100м2	3,81	104,00	396	396	34	<u>362</u> 257
12.	40-I4 5-3	Устройство ряжевых перемычек с рубкой ряжей насухо на месте установки	м3	51,60	75,90	3916	283	220	63/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	Ц.І ч.І п.58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,8I	573,00	464	-	-	-
14.	Ц.І ч.І п.73	Гвозди строительные	т	0,03	258,00	8	-	-	-
15.	Ц.І ч.І п.342	Нагели	кг	670,00	0,32	214	-	-	-
16.	39-39 5-2	Обшивка носа ряжа	т	0,50	77,00	39	24	14	10/4
17.	Ц.І ч.П п.12	Стоимость металлоконструк- ций	т	0,50	318,00	159	-	-	-
18.	16-33 6-1	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализацион- ных труб, диаметром 50 мм	м	1,50	1,92	3	1	1	-
19.	13-122 15-7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой В0-02	100м2	0,17	19,70	3	-	-	-

Т.П. 90I-I-49.86 Ал.Ш

- 8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	I3-I65 I8-I8	Окраска поверхностей лаками XC-76 в 4 слоя I4,4x4	100м2	0,17	57,60	10	I	I	-
21.	9-I22 I7-5	Монтаж лотков, решеток, зат- воров из полосовой тонко- листовой стали	т	3,80	50,20	191	104	88	16/5
22.	Ц.1 ч.П п.2097	Стоимость металлоконструк- ций	т	3,80	307,00	1167	-	-	-
23.	I3-I22 I5-7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ВЛ-02	100м2	0,88	19,70	17	-	-	-
24.	I3-I65 I8-I8	Окраска поверхностей лаками XC-76 в 4 слоя I4,4x4	100м2	0,88	57,60	51	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
25.	Кадк.	Рыбозащитная кассета	шт	8,00	97,00	776	64	56	8	
		<u>Струенаправляющие щиты</u>								
26.	40-47 9-8	Устройство струенаправляющих открьлков	м3	1,04	87,40	91	9	8	I	
27.	39-12 2-8	М/к обрамления щитов	т	0,18	68,00	12	9	6	3/I	
28.	Ц. I ч. II п. 2095	Стоимость металлоконструкций	т	0,18	393,00	71	-	-	-	
29.	I3-I22 I5-7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ВЛ-02	100м2	0,06	19,70	I	-	-	-	
30.	I3-I65 I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 в 4 слоя I4,4x4	100м2	0,06	57,60	3	-	-	-	
		Всего по смете:				руб	21271	6195	911	<u>5284</u> 2809

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

в том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб	15564
----------------------------------	-----	-------

Эксплуатация машин	руб	2456
--------------------	-----	------

Заработная плата машинистов	руб	2799
-----------------------------	-----	------

Основная заработная плата	руб	803
---------------------------	-----	-----

Всего заработная плата	руб	3602
------------------------	-----	------

Накладные расходы 16,5 %	руб	2568
--------------------------	-----	------

Плановые накопления - 8 %	руб	1450
---------------------------	-----	------

Всего, стоимость общестроительных работ	руб	19582
---	-----	-------

Стоимость металломонтажных работ	руб	1441
----------------------------------	-----	------

Эксплуатация машин	руб	13
--------------------	-----	----

Заработная плата машинистов	руб	6
-----------------------------	-----	---

Основная заработная плата	руб	94
---------------------------	-----	----

Всего заработная плата	руб	100
------------------------	-----	-----



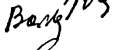

Накладные расходы 8,6 %	руб	123
-------------------------	-----	-----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Зарботная плата машинистов			руб	717			
		Основная зарботная плата			руб	395			
		Всего зарботная плата			руб	1112			
		Стоимость материалов и конструкций			руб	195			
		Накладные расходы - 16,5 %			руб	583			
		Плановые накопления - 8 %			руб	326			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	4439			
		Стоимость металломонтажных работ			руб	643			
		Материалы			руб	44			
		Эксплуатация машин			руб	16			
		Зарботная плата машинистов			руб	8			
		Основная зарботная плата			руб	50			
		Всего зарботная плата			руб	58			

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

		Плиновые накопления 8 %			руб	125			
--	--	-------------------------	--	--	-----	-----	--	--	--

		Всего, стоимость металломон- тажных работ			руб	1689			
--	--	--	--	--	-----	------	--	--	--

Главный инженер проекта  В.М.Соковнин
Начальник сметного отдела  Р.В.Лыся
Рук. группы  М.И.Волынская
Составила  Т.Б.Маранц

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
стоимости кассеты с заполнением
керамзитом

Составлена в ценах 1984 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	Основ- ная зарп- лата	Эксп- луа- тация машин в т.ч. зарп- лата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	9-I22 I7-5	Монтаж м/к кассет	т	0,24	50,20	12	7	6	I
2	ЦИ чП п.2097	Стоимость м/к	т	0,24	307,00	73	-	-	-

Т.П. 901-И-4986

Ал,Ш

- 14 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	6 ^г 26I 3I-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.	I3-I22 I5-7	Огрунтовка поверхностей грунтом ВЛ-02	100м2	0,06	19,70	1	-	-	-
6.	I3-I65 I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 в 4 слоя 14,8х4	100м2	0,06	57,60	3	-	-	-
7.	I3-295 40-3	Гидрофобизирующий слой	100м2	0,06	39,40	2	-	-	-
Всего:					руб	97	7	6	1

Составила



А.А.Бердичевская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

СТОИМОСТИ КАССЕТЫ С ЗАПОЛНЕНИЕМ

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№ преи- скура- тов, УСН, расценок, (ценника), и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чес- тво	Стои- мость едини- цы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	прямые затраты	в том числе:	
								Основная зарплата	Эксплу- атация 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.И.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	10
4.	ИСИ 4-45	Стоимость щебня 0,52х1,03	м3	0,54	9,70	5	-	-	-
5.	13-122 15-?	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтов- кой ВЛ-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 40-3	Гидрофозирующий слой ГМС-100	100м2	0,06	39,40	2	-	-	-
Всего:					руб	97	7	6	1

Составила



А.А.Бердичевская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

стоимости кассеты с заполнением керамзитобетоном

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца 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. зарп- лата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Ц. I ч. IV п. 8	Арматура А-3	100кг	0,38	25,00	10	-	-	-
2.	Ц. I ч. IV п. I	Арматура А-I	100кг	0,01	22,90	1	-	-	-
3.	9-122 17-5	Швеллер I6 П	т	0,16	50,20	8	4	4	-

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 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 грунтовкой: 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

Бердичевская

А.А.Бердичевская

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете № 4-А

к типовому проекту деревянного ряжевого водоприемника с одно-
сторонним приемом воды производительностью 0,44-0,65 м³/с

Наименование	Ед.изм.	Количество
I	2	3
РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНиП		
<u>Затраты труда</u>		
Затраты труда	чел.ч	1377,19
Шефмонтаж	шт	0,57
<u>Строительные машины и оборудование</u>		
Баржи 60 т	маш.ч	14,82
Баржи 300 т	маш.ч	17,83
Баржи 500 т	маш.ч	2,65
Буксиры 150 л.с.	маш.ч	9,65
Буксиры 300 л.с.	маш.ч	0,50
Бульдозеры 108 л.с.	маш.ч	6,72
Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	маш.ч	271,69
Краны автомобильные 15 т	маш.ч	0,22
Краны башенные 13-25 т	маш.ч	0,15

1	2	3
Краны гусеничные 10 т	маш.ч	3,19
Краны на автомобильном ходу 4 т	маш.ч	0,18
Понтоны 20 т	маш.ч	393,60
Прочие машины	руб	87,64
Установки для отсоса грунта гидравлические	маш.ч	196,80
Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.ч	3,70
Насосы моторные высоконапорные 50 м3/час	маш.ч	196,80

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к калькуляции
на кассеты со 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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1						
2	Щебень, м3	57II100000	II3	-	82,4	82,4
3	Камень бутовый, м3	57II500000	II3	-	351,0	351,0
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-I-49.86

НВ ВМ

ГИП Соколов
Н. Конт. Соловьев
Нач. от. Осадчий
Рук. бр. Дилковский
Ст. инж. Замаховская

Ведомость потребности
в материалах.

Стадия Лист Листов

Р I I

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
г. Киев

АЛЬБОМ III

Лист ГИП УИКС № 148 стр. 250

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная, Т					
3	Прокат из стали С 38/23, Т	I299990973	I68	-	0,5I	0,5I
4	Итого стали сортовой конст-					
5	рукционной в натуральной					
6	массе, Т	I299990977	I68	-	0,5I	0,5I
7	в т.ч.балки и швеллеры, Т	I299990978	I68	-	0,07	0,07
8	в т.ч. сталь крупносортовая, Т	I299990979	I68	-	0,0I	0,0I
9	в т.ч. сталь толстолисто-					
10	вая (от 4 мм), Т	I299990983	I68	-	0,43	0,43
11	Итого стали сортовой конст-					
12	рукционной приведенной к					
13	стали класса С 38/23, Т	I299990987	I68	-	0,5I	0,5I
14	Всего сортового проката					
15	обыкновенного качества,					
16	стали сортовой конструкци-					
17	онной, листового проката,					
18	металлоизделий промышлен-					
19	ного назначения в нату-					
20	ральной массе, Т	I299990988	I68	-	0,5I	0,5I

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

Привязан

Т.П. 90I-I-49.86

КД ВМ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
г. Киев

Ведомость потребности
в материалах на изго-
товление деревянных
конструкций.

III ПОЯС

№ 128 от 2.50 1988 г.

Возм. инв. №
Подпись и дата
Инв. №
Инв. № подл.

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

АЛЬБОМ III

ЛМТ ГИЛ УЗКЛ ЛМТ 428 стр 500 1987

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	В т.ч. балки и швеллеры, т	I299990989	I68	-	0,07	0,07
2	в т.ч.сталь крупносортная, т	I299990990	I68	-	0,01	0,01
3	в т.ч.сталь толстолистовая					
4	(от 4 мм), т	I299990994	I68	-	0,43	0,43
5	Всего приведенной к стали					
6	класса А-I и С 38/23, т	I299990998	I68	-	0,51	0,51
7	в т.ч.на строительные сталь-					
8	ные конструкции, т	I299991103	I68	-	0,51	0,51
9	Трубы и детали трубопрово-					
10	дов из полиолефинов, м	2248110000	006	-	1,50	1,50
11	Материалы лакокрасочные, кг					
12	Грунты разные, кг	2310002236	I66	-	14,59	14,59
13	Лак ХС-76, кг	2313032576	I66	-	16,72	16,72
14	Растворители, кг	2319102986	I66	-	11,15	11,15
15	Продукция лесозаготовитель-					
16	ной и лесопильно-деревооб-					
17	рабатывающей промышленности, м3					
18	Пиломатериалы качественные, м3	5331000000	113	-	63,92	63,92
19	Итого лесоматериалов в					
20	условном круглом лесе, м3	599990099	113	-	95,89	95,89
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

Т.П.901-1-49.86

КД ВМ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на устройство стапея

Составлена в ценах 1984 года
для I-го территориального района

Сметная стоимость - 4,25 тыс.руб.

№ п/п	№ преи- скура- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стои- мость едини- цы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. услов- но- чистая продук- ция прямые затраты	в том числе: Основ- ная зар- плата	Эксплу- атация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	I-234 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 К=1,1 29-5	Разработка грунта бульдозером мощностью до 96 квт с переме- щением до 10 м грунт 2 группы	1000м3	0,18	26,29	5	5	-	5/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-24I т.ч. п.1.II таб.3 п.5 К=I,I 29-I2	Добавлять на каждые последую- щие Юм при перемещении грун- та бульдозерами к расценке № 234 и 235	1000м3	0,18	2I,34	4	4	-	4/I
3	43-I5 5-I	Балластировка пути подвод- ной части под дорожками	100м3	0,40	III10,00	444	4I5	5I	364/338
4	ЦСЦ п.4-39	Щебень М-800 ФР 40-70 мм 40.I,I	м3	44,00	9,49	4I8	-	-	-
5	40-8 4-I	Устройство берегового стапеля	шт	2,00	807,00	I6I4	203	I63	40/I2
6	40-I0 4-3	Устройство спусковых дорожек береговой части	Юм	9,00	7I,40	643	88	68	20/6
7	40-I0 4-3	Устройство спусковых дорожек подводной части	Юм	3,00	7I,40	2I4	30	23	7/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	40-9 4-2	Разработка берегового стапеля	шт	2,00	14,70	29	29	29	-
9	40-II 4-4	Разработка спусковых дорожек береговой части	Юм	9,00	0,94	8	8	8	-
10	40-II 4-4	Разработка спусковых дорожек подводной части	Юм	3,00	0,94	3	3	3	-
		Всего по смете:			руб	4253	785	345	440/25I
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб	3382			
		Материалы			руб	218I			
		Эксплуатация машин			руб	189			
		Заработная плата машинистов			руб	25I			
		Основная заработная плата			руб	345			
		Всего заработная плата			руб	596			
		Накладные расходы			руб	557			

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

		Плановые накопления			руб	314			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	4253			

Главный инженер проекта



В.М.Соковнин

Начальник сметного отдела



Р.В.Лыся

Составила



М.И.Вольнская

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Устройство стапеля

П. №	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Количество
I	2	3	4	5
		<u>Ресурсы по нормам СНИП</u>		
		<u>Затраты труда</u>		
		- затраты труда	чел.-ч	642,96
		<u>Строительные машины и оборудование</u>		
		- баржи 200 т	маш.-ч	2,18
		- буксиры 150 л.с.	маш.-ч	0,21
		- бульдозеры 140 л.с.	маш.-ч	2,52
		- водолазные станции на самоходном боте с комп- рессором	маш.-ч	31,12
		- прочие машины	руб	67,64
		- краны плавучие несамоходные 5т	маш.-ч	2,06