

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

413-1-032.86

Водозаборные сооружения из рек и водохранилищ с установкой рыбозащитных устройств зонтичного типа для насосных станций с подачей воды до $5,0 \text{ м}^3/\text{с}$.

Альбом 2

Сметы. Ведомости потребности в материалах.

КФ ЦИТП инв № 9236/2

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

413-1-032.86

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ РЕК И ВОДОХРАНИЛИЩ С УСТАНОВКОЙ
РЫБОЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ ЗОНТИЧНОГО ТИПА ДЛЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ
С ПОДАЧЕЙ ВОДЫ ДО 5.0 м³/с

АЛЬБОМ 2

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

АЛЬБОМ 2. СМЕТЫ. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан
проектным институтом
"УКРГИПРОВДХОЗ"

Типовые проектные решения утверждены
и введены в действие Минводхозом СССР
Протокол № 460 от 17 октября 1985 г

Главный инженер

Главный инженер

Начальник отдела
работ и смет



Киев - 1985

В.Д.Дупляк

А.Е.Верченко

А.А.Самусь

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
1	2	3
1	Пояснительная записка	3
2	Каталог стоимости строительства водозаборных сооружений из рек и водохранилищ с установкой рывозащитных устройств зонтичного типа для насосных станций с подачей воды до 5,0 м ³ /с	4
3	Локальные сметы № I+ №IВ на устройство рывозаградителей зонтичных тип I+IВ	6
4	Ведомость потребности в производственных ресурсах	27
5.	Ведомости потребности в материалах	29

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовым проектным решениям на строительство водозаборных сооружений из рек и водохранилищ с установкой рыбозащитных устройств зонтичного типа для насосных станций с подачей воды до 5 м³/с, составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82, утвержденной постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных с 1.01.84 г по базисному району. При составлении смет применялись сборники ЕРЕР издания Госстроя СССР 1982-83 гг и сборник зональных сметных цен на местные строительные материалы для меллоративного и водохозяйственного строительства в Московской области. В составе базисных приняты сметные цены для условий строительства во II зоне Московской области.

Накладные расходы на общестроительные работы приняты в размере 16.5%, на нормативную условно-чистую продукцию - 20%, на металлоконструкцию соответственно 8.6% и 41%, плановые накопления - 8%, на нормативно условно-чистую продукцию - 44%.

Сметами учтены затраты на осуществление всех строительных работ в объеме, предусмотренном базисным вариантом типовых проектов.

При применении типового проекта стоимость работ уточняется по каждому пункту сметы и по единичным расценкам, утвержденным для конкретной стройки или района строительства с внесением поправок, вытекающих из условий типового проекта. Одновременно уточняются накладные расходы.

Составил: ст. инженер



М. Андрейченко

КАТАЛОГ

стоимости строительства водозаборных сооружений из рек и водохранилищ с установкой рыбозащитных устройств зонтичного типа для насосных станций с подачей воды до 5 м³/с

№ шп	№ локальных смет	Тип сооружений	Единица измерения	Общая стоимость, руб.	В том числе строительные работы, руб.
1	2	3	4	5	6
I	I	Тип I	I сооруж.	49	49
2	2	Тип 2	-"-	79	79
3	3	Тип 3	-"-	136	136
4	4	Тип 4	-"-	167	167
5	5	Тип 5	-"-	234	234
6	6	Тип 6	-"-	313	313
7	7	Тип 7	-"-	422	422
8	8	Тип 8	-"-	552	552
9	9	Тип 9	-"-	693	693
10	10	Тип 10	-"-	808	808
II	II	Тип II	-"-	1038	1038

I	2	3	4	5	6
I2	I2	Тип I2	I сооруж.	I625	I625
I3	I3	Тип I3	-"-	2295	2295

Начальник отдела организации
работ и смет

А. Самусь

Составил: ст. инженер

М. Андрейченко

Проверил рук. группы

Н. Басанько

ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ № 1-2

к типовому проектному решению на строительство водозаборных сооружений из рек и водохранилищ с установкой рыбозащитных устройств зонтичного типа для насосных станций с подачей воды до 5 м³/с

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Стоим. един. изм.	Смета № 1					Смета № 2				
					Тип 1					Тип 2				
					к-во един. изм.	общая стоимость			к-во един. изм.	общая стоимость				
						всего	НУЧП	в том числе осн. з/пл.		экспл. машин з/пл	все-го	НУЧП	в т.ч.	
0.3		э.м. в т.ч. з/пл												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	6-1 ССЦ п.1-2	Устройство опоры из монолитного бетона БТ-200, Мрз-150 1,6 +1,02 x 30	м3	32,2	0,22	7	-	-	-	0,24	8	-	-	-
2	11-2 ССЦ п.3-1	Устройство щебеночной подготовки 0,0458 +0,0408 x x 15.40	м2	0,674	0,6	1	-	-	-	0,7	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Корпус:												
3	22-363	Установка стальной трубы 530x7	кг	0,634	-	-	-	-	-	38,8	25	8	3	5 I
4	22-363	То же, труб 426x4	кг	0,634	14,6	9	3	I	2 I	-	-	-	-	-
5	22-363	Установка крышки и ребра	кг	0,634	6,00	4	2	I	I	8,4	5	2	I	I
6	22-362	Установка стояка и отвода	кг	0,777	13,7	11	5	3	2 I	21,2	16	7	4	3 I
7	СРЦ ч.У п.978	Стоимость фланца I-150-2,5	шт	2,5	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-
8	СРЦ ч.У п.979	Стоимость фланца I-200-2,5	шт	2,88	-	-	-	-	-	2	6	-	-	-
9	СРЦ ч.1 р.1 п.58	Болты с гайками	кг	0,573	0,620	I	-	-	-	0,648	I	-	-	-
10	15-649	Окраска кузбасским лаком 2 раза	м ²	0,123	0,86	I	-	-	-	1,70	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	39	10	5	5 2	-	63	17	8	9 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5%	руб. -	-	-	6	-	-	-	-	10	-	-	-
		НУЧП 20%	руб. -	-	-	-	2	-	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб. -	-	-	45	12	-	-	-	73	20	-	-
		Плановые накопления 8%	руб. -	-	-	4	-	-	-	-	6	-	-	-
		НУЧП 44%	руб. -	-	-	-	4	-	-	-	-	7	-	-
		Всего	руб. -	-	-	49	16	5	5	-	79	27	8	9
									2					2

Главный инженер института



В.Дупляк

Главный инженер проекта



А.Верченко

Начальник отдела организации
работ и смет



А.Самусь

Составил: ст.инженер



М.Андрейченко

Проверил: рук. группы



Н.Басанько

ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ № 3-4

к типовому проектному решению на строительство водозаборных сооружений из рек и водохранилищ с установкой рибозащитных устройств зонтичного типа для насосных станций с подачей воды до 5 м³/с

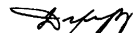
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Стоим. един. изм.	Смета № 3					Смета № 4				
					Тип 3					Тип 4				
					к-во един. изм.	общая стоимость				к-во един. изм.	общая стоимость			
						все-го	НУЧП	в том числе			все-го	НУЧП	в том числе	
осн. з/пл	экспл. машин з/пл	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч зарпл.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	6-1 ССЦ п.1-2	Устройство опоры из монолитного бетона БТТ-200, Мрз-150 1,6 +1.02 x 30	м ³	32.2	0,31	10	-	-	-	0,32	10	-	-	-
2	II-2 ССЦ п.3-1	Устройство щебеночной подготовки 0,0458 +0,0408 x x 15.40	м ²	0,674	0,8	5	-	-	-	0,8	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Корпус												
3	22-363	Установка стальной трубы 720x7	кг	0,634	76,3	48	16	6	10 3	-	-	-	-	-
4	22-363	То же, трубы 820x7	кг	0,634	-	-	-	-	-	94	60	20	8	12 4
5	22-363	Установка крышки и ребра	кг	0,634	15,3	10	3	1	2 1	19,4	12	5	2	3 1
6	22-362	Установка стойка и отвода	кг	0,777	32,6	25	11	6	5 2	43,4	34	15	8	7 2
7	СРЦ ч.У р.9 п.980	Стоимость фланца I-250-2,5	шт	4,08	2	8	-	-	-	-	-	-	-	-
8	СРЦ ч.У п.981	Стоимость фланца I-300-2,5	шт	5,12	-	-	-	-	-	2	10	-	-	-
9	СРЦ ч.1 п.58	Болты и гайки	кг	0,573	0,712	1	-	-	-	1,228	1	-	-	-
10	I5-649	Окраска кузбасским лаком за 2 раза	м ²	0,123	3,11	1	-	-	-	3,92	1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	108	30	13	17 6	-	133	40	18	22 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	18	-	-	-	-	22	-	-	-
		НУЧП 20%	руб.	-	-	-	6	-	-	-	-	8	-	-
		Итого	руб.	-	-	126	36	-	-	-	155	48	-	-
		Пластовые накопления 8%	руб.	-	-	10	-	-	-	-	12	-	-	-
		НУЧП 44%	руб.	-	-	-	18	-	-	-	-	18	-	-
		Всего	руб.	-	-	136	49	13	17 6	-	167	66	18	22 7

Главный инженер института



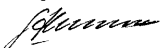
В.Дупляк

Главный инженер проекта



А.Верченко

Начальник отдела организации
работ и смет



А.Самусь

Составил: ст. инженер



М.Андрейченко

Проверил: рук. группы



Н.Басанько

ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ № 5+6


к типовому проектному решению на строительство водозаборных сооружений из рек и водохранилищ с установкой рыбозащитных устройств зонтичного типа для насосных станций с подачей воды до 5 м³/с

Составлены в ценах 1984 г


№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Смета № 5					Смета № 6				
					тип 5					Тип 6				
					к-во един. изм.	общая стоимость			к-во един. изм.	общая стоимость				
						все-го	НУЧП	в том числе:		все-го	НУЧП	в т.ч.		
осн. з/пл	эксп. машин в т.ч зарпл.	осн. з/пл	экспл. машин в т.ч зарпл.											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	6-I ССЦ п.1-2	Устройство опоры из монолитного бетона БТТ-200 Мрз-150 1,6 +1,02 x 30	м3	32.2	0,46	15	-	-	-	0,65	21	-	-	-
2	II-2 ССЦ п.3-I	Устройство щебеночной подготовки 0,0458 +0,0408 x x15,40	м2	0,674	1,10	1	-	-	-	1,30	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	22-364	Установка корпуса из листовой стали	кг	0,500	-	-	-	-	-	123,9	62	16	6	10 3
4	22-364	То же, стальной трубы диаметром 1020x9	кг	0,500	184,0	92	26	10	16 5	-	-	-	-	-
5	22-364	Установка крышки, кольца ребра	кг	0,500	29,2	15	4	2	2 1	46,2	23	6	2	4 1
6	22-363	Установка стойка и отвода	кг	0,634	72,8	46	15	6	9 3	192,3	122	41	16	25 7
7	СРЦ ч.5 п.983	Стоимость фланца I-400-2,5	шт	7,07	2	14	-	-	-	-	-	-	-	-
8	СРЦ ч.5 п.985	Стоимость фланца I-500-2,5	шт	8,93	-	-	-	-	-	2	18	-	-	-
9	СРЦ ч.1 р.1 п.58	Болты и гайка	шт	0,573	2,46	1	-	-	-	2,55	1	-	-	-
10	15-649	Окраска кувбасским лаком за 2 раза	м ²	0,123	7,15	1	1	1	-	9,06	1	1	1	-
Итого			руб.	-	-	186	46	19	27 9	-	249	64	25	39 11


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5%	руб. -	-	-	31	-	-	-	-	41	-	-	-
		НУЧП 20%	руб. -	-	-	-	9	-	-	-	-	13	-	-
		Итого	руб. -	-	-	217	55	-	-	-	290	77	-	-
		Плановые накопления 8%	руб. -	-	-	17	-	-	-	-	23	-	-	-
		НУЧП 44%	руб. -	-	-	-	20	-	-	-	-	28	-	-
		Всего	руб. -	-	-	234	75	19	27 9	-	313	105	25	39 11

Главный инженер института  В. Дущиак

Главный инженер проекта  А. Верченко

Начальник отдела организации работ и смет  А. Самусь

Составил: ст. инженер  М. Андрейченко

Проверил: рук. группы  Н. Басанько

ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ № 7+8

к типовому проектному решению на строительство водозаборных сооружений из рек и водохранилищ с установкой рыбозащитных устройств зонтичного типа для насосных станций с подачей воды до 5 м³/с

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Стоим. един. изм.	Смета № 7					Смета № 8				
					тип 7					тип 8				
					к-во един. изм.	общая стоимость			к-во един. изм.	общая стоимость				
						все-го	НУЧП	в том числе		все-го	НУЧП	в т.ч.		
осн. з/пл	экспл. машин в т.ч зарпл.	осн. з/пл	экспл. машин з/пл											
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
1	6-I ССЦ п.1-2	Устройство опоры из монолитного бетона БТ-200, Мрз-150 1.6 + 1.02 x 30	м ³	32.2	0.85	27	I	I	-	1.05	34	I	I	-
2	II-2 ССЦ п.3.1	Устройство щебеночной подготовки 0,0458+0,0408x15.40	м2	0,674	1.70	I	-	-	-	1.80	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	22-364	Устройство корпуса из листовой стали	кг	0,50	163,8	82	23	9	14 4	218,8	109	30	11	19 6
4	39-44 СРЦ п. I ч. 2 п. 2 II 5	Установка крышки, ребра 0,0355+0,37	кг	0,406	62,9	26	2	I	I	83,10	34	2	I	I
5	22-363	Установка стойка и отвода	кг	0,634	270,0	171	58	23	35 10	349,6	222	74	29	45 14
6	СРЦ ч. 5 р. 9 п. 986	Стоимость фланца I-600-2,5	шт	13,8	2	27	-	-	-	-	-	-	-	-
7	СРЦ ч. 5 п. 987	Стоимость фланца I-700-2,5	шт	18,6	-	-	-	-	-	2	37	-	-	-
8	СРЦ ч. I р. I п. 58	Болты и гайки	кг	0,573	3,92	2	-	-	-	4,07	2	-	-	-
9	15-649	Окраска кузовасским лаком 2 раза	м ²	0,123	12,42	2	I	I	-	16,29	2	2	2	-
		Итого	руб.	-	-	338	85	35	50 14	-	441	109	44	65 20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.	-	-	51	-	-	-	-	67	-	-	-
		НУЧП 20%	руб.	-	-	-	17	-	-	-	-	21	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.	-	-	2	-	-	-	-	3	-	-	-
		НУЧП 41%	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
		Итого	руб.	-	-	391	108	-	-	-	511	131	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	31	-	-	-	-	41	-	-	-
		НУЧП 44%	руб.	-	-	-	37	-	-	-	-	48	-	-
		Всего	руб.	-	-	422	140	35	50	-	552	179	44	65
									14					20

Главный инженер института

В. Душляк
В. Душляк

Главный инженер проекта

А. Верченко
А. Верченко

Начальник отдела организации
работ и смет

А. Самусь
А. Самусь

Составил: ст. инженер

М. Андрейченко
М. Андрейченко

Проверил: рук. группы

Н. Басанько
Н. Басанько

ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ № 9+10

к типовому проектному решению на строительство водозаборных сооружений из рек и водохранилищ с установкой рывозащитных устройств зонтичного типа для насосных станций с подачей воды до 5 м³/с

Составлена в ценах 1984 г

№ ПП	№ единичных расценок	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Стоим. един. изм.	Смета № 9					Смета № 10				
					тип 9					тип 10				
					к-во един. изм.	общая стоимость			к-во един. изм.	общая стоимость				
						всего	НУЧП	в том числе		все-го	НУЧП	в т.ч.		
осн. з/пл	экспл. машин з/пл	осн. з/пл	экспл. машин зарпл.											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	6-1 ССЦ п.1-2	Устройство опоры из монолитного бетона БТ-200, МРЗ-150 1,6 +1,02 x 30	м ³	32,2	1,3	42	I	I	-	1,60	52	I	I	-
2	11-2 ССЦ п.3-1	Устройство щебеночной подготовки 0,0458 +0,0408 x 15,40	м ²	0,674	2,20	I	-	-	-	2,50	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
3	22-364	Устройство корпуса из листовой стали	кг	0,50	276,3	138	37	14	23 7	338,5	169	47	18	29 9
4	39-44 СРЦ ц. I ч. 2 п. 2116	Установка крышки, ребра 0,0355+0,323	кг	0,359	105,2	38	3	1	2	130,6	47	4	2	2 I
5	22-364	Установка стойка и отвода из труб Ø 820 мм	кг	0,50	-	-	-	-	-	638,7	319	87	33	54 16
6	22-363	То же, Ø 820 мм	кг	0,634	451,7	286	97	39	58 17	-	-	-	-	-
7	СРЦ ц. I ч. 5 р. 9 п. 989	Стоимость фланца I-900-2,5	шт	24,8	-	-	-	-	-	2	50	-	-	-
8	СРЦ ц. I ч. 5 р. 9 п. 988	Стоимость фланца I-800-2,5	шт	21,5	2	43	-	-	-	-	-	-	-	-
9	СРЦ ч. I р. I п. 58	Болты и гайки	кг	0,573	5,76	3	-	-	-	5,94	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10 15-649	Окраска кузбаслаком 2 раза	м2	0,123	20,83	3	2	2	-	27,7	3	3	3	-	
	Итого	руб	-	-	554	140	57	83 24	-	645	142	57	85 26	
	Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб	-	-	85	-	-	-	-	99	-	-	-	
	НУЧП 20%	руб	-	-	-	27	-	-	-	-	28	-	-	
	Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб	-	-	3	-	-	-	-	4	-	-	-	
	НУЧП 41%	руб	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	
	Итого	руб	-	-	642	168	-	-	-	748	172	-	-	
	Плановые накопления 8%	руб	-	-	51	-	-	-	-	60	-	-	-	
	НУЧП 44%	руб	-	-	-	62	-	-	-	-	62	-	-	
	Всего	руб	-	-	693	230	57	83/24	-	808	234	57	85 26	
	Главный инженер института Главный инженер проекта Начальник отдела организации работ и смет Составил: ст. инженер Проверил: рук. группы									В. Дупляк А. Верченко А. Самусь М. Андрейченко Н. Басанько				

ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ №№ II-12

к типовому проектному решению на строительство водозаборных сооружений из рек и водохранилищ с установкой рыбозащитных устройств зонтичного типа для насосных станций с подачей воды до 5 м³/с

Составлена в ценах 1984 г

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Стоим. един. изм.	Смета № II					Смета № I2				
					тип II					тип I2				
					к-во един. изм.	общая стоимость			к-во един. изм.	общая стоимость				
						все-го	НУЧП	в т.ч.		все-го	НУЧП	в т.ч.		
осн. з/пл	экспл. машин в т.ч зарпл.	осн. з/пл	экспл. машин в т.ч. зарпл.											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
1	6-1 ССЦ п.1-2	Устройство опоры из монолитного бетона БТ-300, МРЗ-150 1,6 +1,02 x 30	м3	32,2	1,87	60	2	1	1	2,70	87	3	2	1
2	II-2 ССЦ п.3-1	Устройство щебеночной подготовки 0,0458x0,0408x15.40	м2	0,674	2,90	2	-	-	-	3,80	3	-	-	-
3	22-364	Устройство корпуса из листовой стали	кг	0,50	407,1	204	56	21	35	568,3	284	78	30	48
									10					14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	33-44 СРЦ ч. I ч. 2 п. 2116	Установка крышки, ребра 0,0355+0,323	кг	0,359	157,5	57	5	2	3 I	224	80	7	3	4 I
5	22-364	Установка стойка, отвода	кг	0,50	870,6	435	119	45	74 22	1521,9	761	208	79	129 39
6	СРЦ ч. I ч. 5 п. 990	Стоимость фланца I-1000-2,5	шт	29,9	2	60	-	-	-	-	-	-	-	-
7	СРЦ ч. I ч. 5 п. 991	Стоимость фланца I-1200-2,5	шт	35,6	-	-	-	-	-	2	71	-	-	-
8	СРЦ ч. I ч. Iр. I п. 58	Болты и гайки	кг	0,573	6,12	4	-	-	-	6,12	4	-	-	-
9	15-649	Окраска кузбасским лаком 2 раза	м2	0,123	57,65	7	6	6	-	57,86	7	6	6	-
	Итого		руб.	-	-	829	188	75	113 38	-	1297	302	120	182 54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на строительные рабо- ты 16,5%	руб. -	-	-	127	-	-	-	-	201	-	-	-
		НУЧП 20%	руб. -	-	-	-	37	-	-	-	-	59	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб. -	-	-	5	-	-	-	-	7	-	-	-
		НУЧП 41%	руб. -	-	-	-	10	-	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб. -	-	-	961	235	-	-	-	1505	364	-	-
		Плановые накопления 8%	руб. -	-	-	77	-	-	-	-	120	-	-	-
		НУЧП 44%	руб. -	-	-	-	83	-	-	-	-	133	-	-
		Всего	руб. -	-	-	1038	318	75	113	-	1625	497	120	182
									33					54

Главный инженер института *Купин* В. Душляк
 Главный инженер проекта *А. Верченко* А. Верченко
 Начальник отдела организации работ и смет *Самусь* А. Самусь
 Составил ст. инженер *Андрейченко* М. Андрейченко
 Проверил рук. группы *Н. Басанько* Н. Басанько

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

к типовому проектному решению на строительство водозаборных сооружений из рек и водохранилищ с установкой рывозащитных устройств зонтичного типа для насосных станций с подачей воды до 5 м³/с, тип 13

Сметная стоимость 2295 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция 714 руб.

№ пп	№ к преискуранту укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					все-го	в том числе:		всего	НУЧП	в том числе:	
						основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.			основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6-1 ССЦ п.1-2	Устройство опоры из монолитного бетона БГТ-200, Мрз-150 1.6 x 1.02 x 30	м ³	3.72	32.2	0.70	0,28 0,08	120	4	3	1
2	II-2 ССЦ п.3-1	Устройство щебеночной подготовки 0,0458+0,0408x15.40	м2	4,8	0,674	0,0357	0,0099 0,003	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	22-364	Установка корпуса из листовой стали	кг	759,2	0,50	0,052	0,085 0,0255	380	104	39	65 19
4	39-44 СРЦ п.1 ч.1 п.2116	Установка крышки, ребра 0,0355+0,323	кг	291,4	0,359	0,0139	0,0165 0,0046	105	9	4	5 1
5	22-364	Установка стойка, от- вода	кг	2250,2	0,50	0,052	0,085 0,0255	1125	308	117	191 57
6	СРЦ п.1 ч.5 п.992	Стоимость фланца I-1400-2,5	шт	2	41,4	-	-	83	-	-	-
7	СРЦ п.1 ч.1 р.1 п.58	Болты и гайки	кг	9,44	0,573	-	-	5	-	-	-
8	15-649	Окраска кузовным лаком 2 раза	м ²	82,52	0,123	0,106	-	10	9	9	-
Итого			руб.	-	-	-	-	1831	434	172	262 77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.	-	-	-	-	285	-	-	-
		НУЧП 20%	руб.	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		НУЧП 41%	руб.	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2125	523	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	170	-	-	-
		НУЧП 44%	руб.	-	-	-	-	-	191	-	-
		Всего	руб.	-	-	-	-	2295	714	172	262 77

Главный инженер института



В. Дудляк

Главный инженер проекта



А. Верченко

Начальник отдела организации
работ и смет



А. Самусь

Составил: ст. инженер



М. Андрейченко

Проверил: рук. группы



Н. Басанько

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям на строительство водозаборных сооружений из рек и водохранилищ с установкой рыбозащитных устройств зонтичного типа для насосных станций с подачей воды до 5 м³/с



№ ПП	№ локаль-ных смет	Тип сооружения	Ресурсы		
			затраты труда, чел.ч	заработная плата, руб.	строит. машины, руб.
1	2	3	4	5	6
1	1	Тип 1	7	5	5
2	2	Тип 2	13	8	9
3	3	Тип 3	23	13	17
4	4	Тип 4	30	18	22
5	5	Тип 5	29	19	27
6	6	Тип 6	42	25	39
7	7	Тип 7	54	35	50
8	8	Тип 8	71	44	65
9	9	Тип 9	91	57	83

I	2	3	4	5	6
10	10	Тип 10	90	57	85
11	11	Тип 11	121	75	113
12	12	Тип 12	184	120	182
13	13	Тип 13	272	172	262

Начальник отдела организации
работ и смет

Составил: ст. инженер

Проверил: рук. группы


А. Самусь

М. Андрейченко

Н. Басанько

СОДЕРЖАНИЕ

ведомостей потребности в материалах

№ п/п	Наименование	Страница	Примечание
1	Рыбозаградитель зонтичный. Тип I	2	
2	Рыбозаградитель зонтичный. Тип II	3	
3	Рыбозаградитель зонтичный. Тип III	4	
4	Рыбозаградитель зонтичный. Тип IV	5	
5	Рыбозаградитель зонтичный. Тип V	6	
6	Рыбозаградитель зонтичный. Тип VI	7	
7	Рыбозаградитель зонтичный. Тип VII	8	
8	Рыбозаградитель зонтичный. Тип VIII	9	
9	Рыбозаградитель зонтичный. Тип IX	10	
10	Рыбозаградитель зонтичный. Тип X	11	
11	Рыбозаградитель зонтичный. Тип XI	12	
12	Рыбозаградитель зонтичный. Тип XII	13	
13	Рыбозаградитель зонтичный. Тип XIII	14	

9236/2

Привязан

ИМВ, №

Разраб. Лысенко *Л. С.* 20.04.85Пров. Вахненко *В.* 20.04.85Рук. гр. Вахненко *В.* 20.04.85ТИП Верченко *В.* 20.04.85Нач. отд. Федоренко *Ф.* 20.04.85Н. конт. Веремеенко *В.* 20.04.85

ТПР 413-1-032 86

ТХ.ВМ

Содержание ведомостей
потребности в материалах

Стадия Лист Листов

Р I I4

Укрэтипробудхоз

Формат А4

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	<u>Сортовой прокат</u>					
2	Сталь листовая толщиной 4, т	097100	I68	0,006		0,006
3	<u>Трубы стальные электросварные</u>					
4	<u>ГОСТ 10704-76</u>					
5	Ø 159 x 4, м	I38300	006	0,90		0,90
6			I68	0,014		0,014
7	Ø 426 x 4, м	I38300	006	0,35		0,35
8			I68	0,015		0,015
9	<u>Монолитный бетон БТ-200,</u> м ³		II3		0,22	0,22
10	Портландцемент марки 400, т	573II2	I68		0,05	0,05
11	Щебень, м ³	57III0	II3		0,24	0,24
12	Песок, м ³	57IIA0	II3		0,10	0,10
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий а в графе "инд" — индивидуаль ных (нетиповых) конструкций и изделия

9236/2

Изм № подл./Подпись и дата	Взам. инв. №			Привязан				
	Изм №							
	Разраб	Лысенко	Л.И.	ТИР 413-1-032 86		ТХ.ВМ		
	Проф	Вахненко	В.А.					
Рис зр	Вахненко	В.А.						
ГИП	Верченко	В.В.	Рыбозаградитель зонтичный. Тип I. Ведомость потребности в материалах			Стадия	Лист	Листов
Нач отд	Фадоренко	Ф.С.				Р		I
И констр.	Веремейко	В.С.				Укр.гипроводхоз		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	<u>Сортовой прокат</u>					
2	Сталь листовая толщиной 4, т	097100	168	0,008		0,008
3	<u>Трубы стальные электросварные</u>					
4	<u>ГОСТ 10704-76</u>					
5	Ø 219 х4, м	138300	006	1,00		1,00
6			168	0,021		0,021
7	Ø 530 х 7, м	138100	006	0,43		0,43
8			168	0,039		0,039
9	<u>Монолитный бетон БГТ-200,</u> м ³		113		0,24	0,24
10	Портландцемент марки 400, т	573112	168		0,05	0,05
11	Щебень, м ³	571110	113		0,27	0,27
12	Песок, м ³	571140	113		0,11	0,11
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

9236/2

Инь №	Взам инв №			Привязан			
	Подпись и дата						
Инь №	Разраб	Лысенко	19.04.85	ТР 413-1-032 86	ТХ.ВМ		
	Проб	Вахненко	19.04.85				
	Рук зб	Вахненко	19.04.85				
	ГИП	Верченко	19.04.85				
	Нач отд	Федоренко	19.04.85				
Инь № подл.	И конгр	Вареманко	19.04.85	Рисозаградитель зонтичный. Тип II. Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
					Р		1
					Укрэтипроводжос		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Сортовой прокат					
2	Сталь листовая толщиной 4, т	097100	168	0,015		0,015
3	Трубы стальные электросварные					
4	ГОСТ 10704-76					
5	Ø 273 x 4, м	138300	006	1,23		1,23
6			168	0,033		0,033
7	Ø 720 x 7, м	138100	006	0,62		0,62
8			168	0,076		0,076
9	Монолитный бетон БГТ-200, м ³		113		0,31	0,31
10	Портландцемент марки 400, т	573112	168		0,07	0,07
11	Щебень, м ³	571110	113		0,33	0,33
12	Песок, м ³	571140	113		0,15	0,15
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

9236/2

Привязан

Инд №

Разраб Лысенко Я. П. 19.04.85

Проб Вахненко В. В. 19.04.85

Рук зр Вахненко В. В. 19.04.85

ГИП Верченко В. В. 19.04.85

Нач отд Федоренко В. В. 19.04.85

И компл Верченко В. В. 19.04.85

ТПР 413-1-032 86

ТХ.ВМ

Рибозаградитель
зонтичный.
Тип Ш.
Ведомость потребности
в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Укрэтипроводжос

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	<u>Сортовой прокат</u>					
2	Сталь листовая толщиной 4, т	097I00	I68	0,019		0,019
3	<u>Трубы стальные электросварные</u>					
4	<u>ГОСТ 10704-76</u>					
5	∅ 325 х 4, м	I38300	006	I,37		I,37
6			I68	0,043		0,043
7	∅ 820 х 7, м	I38I00	006	0,67		0,67
8			I68	0,094		0,094
9	<u>Монолитный бетон БТ-200</u> , м ³		II3		0,32	0,32
10	Портландцемент марки 400, т	573II2	I68		0,07	0,07
11	Щебень, м ³	57III0	II3		0,34	0,34
12	Песок, м ³	57II40	II3		0,15	0,15
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 9236/2

Изм № подл.	Подпись и дата	Взам инв №			Привязан				
		Изм №			ТИР 413-1-032 86	ТХ.ВМ			
		Разраб	Лысенко	Я.А.			19.04.85		
		Проб	Вахненко	В.			19.04.85		
		Рук зр	Вахненко	В.			19.04.85		
		ГИП	Верченко	А.В.			19.04.85		
		Нач отд	Федоренко	С.В.	19.04.85	Рибозаградитель зонтичный. Тип IV. Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
		Н канцлр	Веремеенко	В.В.	19.04.85		Р		I
						Укрэтипроводжов			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	<u>Сортовой прокат</u>					
2	Сталь листовая толщиной 4, т	097I00	I68	0,029		0,029
3	<u>Трубы стальные электросварные</u>					
4	<u>ГОСТ 10704-76</u>					
5	Ø 426 х 4, м	I38300	006	I,75		I,75
6	т		I68	0,073		0,073
7	Ø 1020 х 9, м	I38I00	006	0,82		0,82
8	т		I68	0,184		0,184
9	<u>Монолитный бетон БГТ-200,</u> м ³		II3		0,46	0,46
10	Портландцемент марки 400, т	573II2	I68	0,10		0,10
11	Щебень, м ³	57III0	II3	0,49		0,49
12	Песок, м ³	57II40	II3	0,22		0,22
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

9236/2

Привязан

Взам инв. №
Подпись и дата
Инва № подл.

Инва №	Подпись	Дата
Разраб	Лысенко	19.04.85
Проб	Вахненко	19.04.85
Рук эр	Вахненко	19.04.85
ГИП	Верченко	19.04.85
Нач отд	Федоренко	19.04.85
Н канц	Верченко	19.04.85

ТПР 413-1-032 86

ТХ.ВМ

Рыбозаградитель зонтичный.
Тип У.
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		1
Укргипроводхоз		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	<u>Сортовой прокат</u>					
2	Сталь листовая толщиной 4, т	097I00	I68	0,166		0,166
3	<u>Трубы стальные электросварные</u>					
4	<u>ГОСТ 10704-76</u>					
5	Ø 530 x 7, м	I38I00	006	2,18		2,18
6	т		I68	0,197		0,197
7	Монолитный бетон БГТ-200, м ³	II3	II3		0,65	0,65
8	Портландцемент марки 400, т	573II2	I68		0,14	0,14
9	Щебень, м ³	57III0	II3		0,66	0,66
10	Песок, м ³	57II40	II3		0,31	0,31
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" — индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделия

9236/2

Привязан

Имя №

Разраб Лысенко 19.04.85

Проб Ващенко 19.04.85

Рук гр Ващенко 19.04.85

ГИП Верченко 19.04.85

Нач отд Федоренко 19.04.85

И контр Верещенко 19.04.85

ТПР 413-1-032 86

ТХ.ВМ

Рибозаградитель
зонтичный.
Тип У1.
Ведомость потребности
в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Укрэпипроводхоз

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	<u>Сортовой прокат</u>					
2	Сталь листовая толщиной 4, т	097100	168	0,227		0,227
3	<u>Трубы стальные электросварные</u>					
4	<u>ГОСТ 10704-76</u>					
5	Ø 630 x 7, м	138100	006	2,51		2,51
6	т		168	0,270		0,270
7	<u>Монолитный бетон БГТ-200,</u> м ³		113		0,85	0,85
8	Портландцемент марки 400, т	577112	168	0,19		0,19
9	Щебень, м ³	571110	113		0,87	0,87
10	Песок, м ³	571140	113		0,40	0,40
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

9236/2

Изм № подл.	Подпись и дата	Взам инв №					Привязан		
Изм №									
Разраб	Лысенко	<i>Л</i>	19 04 85	ТИР 413-1-032 86			ТХ.ВМ		
Проб	Вахненко	<i>В</i>	19 04 85						
Рук гр	Вахненко	<i>В</i>	19 04 85						
ГИП	Верченко	<i>В</i>	19 04 85	Рыбозаградитель зонтичный. Тип УП. Ведомость потребности в материалах			Стадия	Лист	Листов
Нач отд	Федоренко	<i>Ф</i>	19 04 85				Р		I
И контр	Веремеенко	<i>В</i>	19 04 85				Укрэтипроводхоз		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	<u>Сортовой прокат</u>					
2	Сталь листовая толщиной 4, т	097I00	I68	0,302		0,302
3	<u>Трубы стальные электросварные</u>					
4	<u>ГОСТ 10704-76</u>					
5	Ø 720 x 7, м	I38I00	006	2,84		2,84
6			I68	0,350		0,305
7	<u>Монолитный бетон БГТ-200,</u> м ³		II3		1,05	1,05
8	Портландцемент марки 400, т	577II2	I68		0,23	0,23
9	Щебень, м ³	57III0	II3		1,04	1,04
10	Песок, м ³	57II40	II3		0,49	0,49
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

9236/2

Взам инв №					Привязан			
Инв №	Разраб	Лысенко	<i>Л</i>	19 04 85	ТПР 413 - 1 - 032 86	ТХ.ВМ		
	Пров	Вахненко	<i>В</i>	19 04 85				
Инв № подл. Подпись и дата	Рук гр	Вахненко	<i>В</i>	19 04 85				
	Г.И.П.	Верченко	<i>В</i>	19 04 85				
Инв № подл.	Нач отд	Федоренко	<i>Ф</i>	19 04 85	Рыбозаградитель зонтичный. Тип УШ. Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
	Н.контр	Веремевко	<i>В</i>	22 04 85		Р		I
						Укрэтипроводхоз		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	<u>Сортовой прокат</u>					
2	Сталь листовая толщиной 4, т	097I00	I68	0,382		0,382
3	<u>Трубы стальные электросварные</u>					
4	<u>ГОСТ 10704-76</u>					
5	∅ 820 х 7, м	I38I00	006	3,22		3,22
6			I68	0,452		0,452
7	<u>Монолитный бетон БГТ-200,</u> м ³		II3		I,30	I,30
8	Портландцемент марки 400, т	577II2	I68		0,29	0,29
9	Щебень, м ³	57III0	II3		I,29	I,29
10	Песок, м ³	57II40	II3		0,6I	0,6I
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

9236/2

Изм № подл.	Подпись и дата	Изм №	Изм №	Изм №	Изм №	Изм №	Привязан			
Изм № инв	Взам инв №	Изм №	Изм №	Изм №	Изм №	Изм №	ТНР 413-1-032 86	ТХ.ВМ		
									Разраб Лысенко <i>Л.Л.</i> 190485	
									Пров Вахненко <i>В.</i> 190485	
									Рук гр Вахненко <i>В.</i> 190485	
Изм № подл.	Подпись и дата	Изм №	Изм №	Изм №	Изм №	Изм №	Рыбозаградитель зонтичный. Тип IX. Ведомости потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
								Р		I
								Укрگیпроводхоз		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	<u>Сортовой прокат</u>					
2	Сталь листовая толщиной 4, т	097I00	I68	0,469		0,469
3	<u>Трубы стальные электросварные</u>					
4	<u>ГОСТ 10704-76</u>					
5	Ø 920 х 8, м	I38I00	006	3,55		3,55
6	т		I68	0,639		0,639
7	<u>Монолитный бетон БГТ-200,</u> м ³		II3		I,60	I,60
8	Портландцемент марки 400, т	577II2	I68		0,36	0,36
9	Щебень, м ³	57III0	II3		I,56	I,56
10	Песок, м ³	57II40	II3		0,75	0,75
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий а в графе "инд" — индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделия

9236/2

Привязан

Инд №

Разраб Лысенко 19 04 85

Проб Вахненко 19 04 85

Рук гр Вахненко 19 04 85

ГИП Верченко 19 04 85

Нач отд Федренко 19 04 85

Н контр Веремеенко 19 04 85

ТПР 413-1-032 86

ТХ.ВМ

Рыбозаградитель
зонтичный.
Тип X.
Ведомости потребности
в материалах

Стадия Лист Листов

Р Т

Укрэтипроводхоз

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	<u>Сортовой прокат</u>					
2	Сталь листовая толщиной 4, т	097I00	I68	0,565		0,565
3	<u>Трубы стальные электросварные</u>					
4	<u>ГОСТ 10704-76</u>					
5	Ø 1020 x 9, м	I38I00	006	3,88		3,88
6			I68	0,87I		0,87I
7	<u>Монолитный бетон БТТ-200,</u> м ³		II3		I,87	I,87
8	Портландцемент марки 400, т	577II2	I68		0,42	0,42
9	Щебень, м ³	57III0	II3		I,82	I,82
10	Песок, м ³	57II40	II3		0,88	0,88
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

9236/2

Взам инв №											
Подпись и дата											
Инв №	Разраб	Лысенко	<i>Л</i>	19.04.85	ТПР 413-1-032 86	ТХ.ВМ					
	Пров	Вахненко	<i>В</i>	19.04.85							
Инв № подл.	Рук зр	Вахненко	<i>В</i>	19.04.85	Рыбозаградитель зонтичный. Тип XI. Ведомость потребности в материалах	Укррипроводхоз	Стадия	Лист	Листов		
	Нач отд	Федоренко	<i>Ф</i>	19.04.85			Р		I		
	И кантр	Веремеенко	<i>В</i>	22.04.85							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	<u>Сортовой прокат</u>					
2	Сталь листовая толщиной 4, т	097I00	I68	0,792		0,792
3	<u>Трубы стальные электросварные</u>					
4	<u>ГОСТ 10704-76</u>					
5	∅ 1220 х II, м	I38I00	006	4,64		4,64
6			I68	I,522		I,522
7	<u>Монолитный бетон БТ-200, м³</u>		II3		2,70	2,70
8	Портландцемент марки 400, т	577II2	I68		0,60	0,60
9	Щебень, м ³	57III0	II3		2,59	2,59
10	Песок, м ³	57II40	II3		I,27	I,27
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов потребное для изготовления типовых и стандартных изделий а в графе "инд" — индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделия 9236/2

Привязан

Взам инв №

Подпись и дата

Инд № подл

Инд №	Подпись	Дата
Разраб	Лысенко	19.04.85
Проб	Вахненко	19.04.85
Рук зр	Вахненко	19.04.85
ГИП	Верченко	19.04.85
Нач отд	Федоренко	19.04.85
И канц	Веремеенко	19.04.85

ТИР 413-1-032 86 ТХ.ВМ

Рыбозаградитель зонтичный.
Тип XII.
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Укр.гипроводхоз

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	<u>Сортовой прокат</u>					
2	Сталь листовая толщиной 4, т	097I00	I68	I,05I		I,05I
3	<u>Трубы стальные электросварные</u>					
4	ГОСТ 10704-76					
5	Ø 1420 х 12, м	I38I00	006	5,40		5,40
6	т		I68	2,250		2,250
7	<u>Монолитный бетон БГТ-200, м³</u>		II3		3,72	3,72
8	Портландцемент марки 400, т	577II2	I68		0,83	0,83
9	Щебень, м ³	57III0	II3		3,53	3,53
10	Песок, м ³	57II40	II3		I,75	I,75
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий а в графе "инд"— индивидуальным (нетиповых) конструкций и изделии 9236/2

Взам инв №					Привязан	
Инва №	Разраб	Лысенко	<i>Л</i>	19 04 85	ТРП 413-1-032 86	ТХ.ВМ
	Проб	Вахненко	<i>В</i>	19 01 85		
	Рук зр	Вахненко	<i>В</i>	19 04 85		
	ГИП	Верченко	<i>В</i>	19 04 85		
	Нач отд	Федоренко	<i>Ф</i>	19 04 85		
Инва № подл. Подпись и дата	И контр	Воробейко	<i>В</i>	19 04 85	Рибозаградитель зонтичный. Тип ХШ. Ведомости потребности в материалах	Укргипроводхоз
					Стадия	Лист
					Р	Т