

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

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.
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Каталог стоимости строительства водозаборных сооружений из рек и водохранилищ с установкой рыбозащитных устройств зонтичного типа для насосных станций с подачей воды до 5,0 мз/с	4
3	Локальные сметы № I+ №13 на устройство рыбозаградителей зонтичных тип I+13	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 мелiorативного 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	№ локаль- ных смет	Тип сооружений	Единица измере- ния	Общая стои- мость, руб.	в том числе строительные работы, руб.
I	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 соорж.	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 № I-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	№ единич- ных рас- ценок	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			все- го	НУЧП	в т.ч.	
осн. з/пл.	экспл. машин з/пл	о.з	э.м. в т.ч з/пл											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	6-I ССП п.1-2	Устройство опоры из монолитного бетона БТТ-200, Мрз-150 1,6 +1.02 x 30	м3	32,2	0,22	7	-	-	-	0,24	8	-	-	-
2	II-2 ССП п.3-I	Устройство щебеночной подготовки 0,0458 +0,0408 x x 15,40	м2	0,674	0,6	I	-	-	-	0.7	I	-	-	-

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, трубы 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	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 рыбозащитных устройств зонтичного типа для насосных станций с подачей воды до 5 м³/с

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Обосно- вание	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 осн. з/пл		экспл. машин з/пл	все- го	НУЧП	в том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч зарпл.
I	2	3	4	5	6				7					
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 БТГ-200, Мрз-150 1,6 +1.02 x 30	м³	32.2	0,31	10	-	-	-	0,32	10	-	-	-
2	II-2 ССЦ п.3-I	Устройство щебеноч- ной подготовки 0,0458 +0,0408 x x 15.40	м2	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 стояка 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.И 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	-	-
		Плательные 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 соору-
жений из рек и водохранилищ с установкой рыбозащитных устройств
зонтного типа для насосных станций с подачей воды до 5 м³/с

Составлены в ценах 1984 г


№ пп	Обоснова- ние	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	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	11	12	13	14	15
I	6-I ССЦ п.1-2	Устройство опоры из монолитного бетона БГТ-200 Мрз-150												
		1,6 +1,02 x 30	мЗ	32.2	0,46	15	-	-	-	0.65	21	-	-	-
2	II-2 ССЦ п.3-I	Устройство щебеноч- ной подготовки												
		0,0458 +0,0408 x												
		x15,40	м2	0,674	1,10	I	-	-	-	1,30	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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 1020х9	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 I	46,2	23	6	2	4 I
6	22-363	Установка стойки и отвода	кг	0,634	72,8	46	15	6	9 3	192,3	122	41	16	25 7
7	СПЦ ч.5 п.983	Стоимость фланца I-400-2,5	шт	7,07	2	14	-	-	-	-	-	-	-	-
8	СПЦ ч.5 п.985	Стоимость фланца I-500-2,5	шт	8,93	-	-	-	-	-	2	18	-	-	-
9	СПЦ ч.1 п.1 п.58	Болты и гайка	шт	0,573	2,46	1	-	-	-	2,55	1	-	-	-
10	15-649	Окраска кузбассским 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 II


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. Душияк

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	Обоснова- ние	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.
1	2	3	4	5	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 х 30	м ³	32.2	0.85	27	I	I	-	1.05	34	I	I	-
2	11-2 ССЦ п.3.1	Устройство щебеноч- ной подготовки 0,0458+0,0408х15.40	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 ч.1 ч.2 п.2115	Установка крышки, ребра 0,0355+0,37	кг	0,406	62,9	26	2	1	1	83,10	34	2	1	1
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.1 р.1 п.58	Болты и гайки	кг	0,573	3,92	2	-	-	-	4,07	2	-	-	-
9	15-649	Окраска кузовным лаком 2 раза	м ²	0,123	12,42	2	1	1	-	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	103	-	-	-	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

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 № 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	№ еди- ничных распе- нок	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 в т.ч зарпл.											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	6-I ССЦ п.1-2	Устройство опоры из монолитного бетона БГТ-200, МРЗ-150 1,6 + 1,02 х 30	м3	32,2	1.3	42	I	I	-	1.60	52	I	I	-
2	II-2 ССЦ п.3-I	Устройство щебеноч- ной подготовки 0,0458 + 0,0408 х х 15.40	м2	0,674	2,20	I	-	-	-	2,50	2	-	-	-

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	276,3	138	37	14	23 7	338,5	169	47	18	29 9
4	39-44 СРЦ ц.1 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 1
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.1 ч.5 п.9 п.989	Стоимость фланца 1-900-2,5	шт	24,8	-	-	-	-	-	2	50	-	-	-
8	СРЦ ц.1 ч.5 п.9 п.988	Стоимость фланца 1-800-2,5	шт	21,5	2	43	-	-	-	-	-	-	-	-
9	СРЦ ч.1 р.1 п.58	Болты и гайки	кг	0,573	5,76	3	-	-	-	5,94	3	-	-	-

ТПР 413-1-032 86

- 20 -

9236/2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10 15-649	Окраска кузбасслаком 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	Обосно- вание	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	11	12	13	14	15
1	6-1 ССН п.1-2	Устройство опоры из монолитного бетона БТТ-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	11-2 ССН п.3-1	Устройство щебеноч- ной 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

ТПР 413-1-032.86

- 22 -

9236/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	33-44 СРЦ ч.1 ч.2 п.2116	Установка крышки, ребра 0,0355+0,323	кг	0,359	157,5	57	5	2	3 1	224	80	7	3	4 1
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.1 ч.5 п.990	Стоимость фланца I-1000-2,5	шт	29,9	2	60	-	-	-	-	-	-	-	-
7	СРЦ ч.1 ч.5 п.991	Стоимость фланца I-1200-2,5	шт	35,6	-	-	-	-	-	2	71	-	-	-
8	СРЦ ч.1 ч.1р.1 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 33	-	1297	302	120	182 54

ТПР 413-1-032.86

- 23 -

3236/2

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела организации
работ и смет

Составил: ст. инженер

Проверил: рук. группы

В. Душляк

А. Верченко

А. Самусь

М. Андрейченко

Н. Басанько

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

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, тип 13

Сметная стоимость 2295 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция 714 руб.

№ пп	№ к прежнему укрупненным сметным нормам, расценкам 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 ССН п.1-2	Устройство опоры из монолитного бетона БГТ-200, Мрз-150 1.6 x 1.02 x 30	м³	3.72	32.2	0.70	0,28 0,08	120	4	3	1
2	11-2 ССН 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 СРП 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 стояка, от- вода	кг	2250,2	0,50	0,052	0,085 0,0255	1125	308	117	191 57
6	СРП п.1 ч.5 п.992	Стоимость фланца 1-1400-2,5	шт	2	41,4	-	-	83	-	-	-
7	СРП 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.Дуляк

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

А. Самусь

М. Андрейченко

Н. Басанько

СОДЕРЖАНИЕ

ведомостей потребности в материалах

№ п/п	Наименование	Страница	Примечание
I	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

ИНВ. №

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

ТИР 413-1-032 86

ТХ.ВМ

Содержание ведомостей
потребности в материалах

Статья Лист Листов

Р I I4

Укрэтипроводхоз

Формат А4

Инв. №, год, подпись и дата, взят 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	0,006		0,006
3	<u>Трубы стальные электросварные</u>					
4	<u>ГОСТ 10704-76</u>					
5	Ø 159 х 4, м	138300	006	0,90		0,90
6	т		168	0,014		0,014
7	Ø 426 х 4, м	138300	006	0,35		0,35
8	т		168	0,015		0,015
9	<u>Монолитный бетон БТ-200,</u> м ³		113		0,22	0,22
10	Портландцемент марки 400, т	573112	168		0,05	0,05
11	Щебень, м ³	571110	113		0,24	0,24
12	Песок, м ³	571140	113		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

Инв. № подл. Подпись и дата	Взам. инв. №					Привязан			
Инв. №	Разраб	Лысенко	Б.В.	12.04.85	ТИР 413-1-032 86	ТХ.ВМ			
Проб	Вахненко	В.В.	12.04.85						
Рис зр	Вахненко	В.В.	12.04.85						
ГИП	Верченко	В.В.	12.04.85						
Инв. № подл. Подпись и дата	Взам. инв. №	Нач. отд.	Фадоренко	В.В.	12.04.85	Рыбозаградитель зонтичный. Тип I. Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
		И.контр.	Верченко	В.В.	12.04.85		Р		I

Укргипроводхоз

Построек	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 электроварные</u>					
4	<u>ГОСТ 10704-76</u>					
5	Ø 219 x 4, м	138300	006	1,00		1,00
6	т		168	0,021		0,021
7	Ø 530 x 7, м	138100	006	0,43		0,43
8	т		168	0,039		0,039
9	<u>Монолитный бетон БГТ-200, м³</u>		113		0,24	0,24
10	Портландцемент марки 400, т	573112	168		0,05	0,05
11	Щебень, м³	571110	113		0,27	0,27
12	Песок, м³	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

Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв. №				
Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	ТР 413-1-032 86			
			ТХ.ВМ			
Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Рыбозаградитель зонтичный. Тип П. Ведомость потребности в материалах			
Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв. №				

№ 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 х 4, м	138300	006	1,23		1,23
6	т		168	0,033		0,033
7	Ø 720 х 7, м	138100	006	0,62		0,62
8	т		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 изделия

9236/2

Име № подл.	Подпись и дата	Взам инв №	материалов потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделия				9236/2			
							Привязан			
Име № подл.	Подпись и дата	Взам инв №					ТПР 413-1-032 86	ТХ.ВМ		
Име № подл.	Подпись и дата	Взам инв №	Име №				Рыбозаградитель зонттичный. Тип Ш. Ведомость потребности в материалах	Стадия Р	Лист	Листов I
			Разраб	Лысенко	Я.М.	19.04.85				
			Проб	Вахненко	В.	19.04.85				
			Рук зр	Вахненко	В.	19.04.85				
			ГИП	Верченко	В.И.	19.04.85				
			Нач отд	Федоренко	В.И.	19.04.85				
			И контр	Вереминко	В.И.	19.04.85				

№ 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	0,019		0,019
3	<u>Трубы стальные электросварные</u>					
4	<u>ГОСТ 10704-76</u>					
5	Ø 325 х 4, м	I38300	006	I,37		I,37
6	т		I68	0,043		0,043
7	Ø 820 х 7, м	I38I00	006	0,67		0,67
8	т		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 потребное для изготовления типовых и стандартных изделий а в графе "инд" — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

9236/2

Взам инв №	Подпись и дата	Инва №	Разраб	Лысенко	Л	19.04.85	Привязан			
Инва № подл.	Подпись и дата	Инва №	Рук	Вахненко	В	19.04.85	ТИР 413-1-032 86	ТХ.ВМ		
Инва № подл.	Подпись и дата	Инва №	Нач	Федоренко	Ф	19.04.85	Рыбозаградитель зонтичный. Тип IV.	Укр.гидропроводхоз		
Инва № подл.	Подпись и дата	Инва №	Н кантр	Веременко	В	19.04.85	Ведомость потребности в материалах			
								Стадия	Лист	Листов
								Р		I

№ 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	Монолитный бетон БГТ-200, 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 изделий

9236/2

Взам инв. №	материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделия				9236/2		
					Привязан		
Подпись и дата							
Име № подл.	Име №						
	Разраб	Лысенко	П.Л.	19.04.85	ТИР 413-1-032 86		ТХ.ВМ
	Проб	Вахненко	В.	19.04.85			
	Рук. гр.	Вахненко	В.	19.04.85			
	ГИП	Верченко	В.В.	19.04.85	Рыбозаградитель зонтичный. Тип У. Ведомость потребности в материалах		
	Нач. отд.	Федоренко	С.С.	19.04.85			
	Н. канц.	Веремеенко	В.В.	19.04.85			
Име № подл.					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 х 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" — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделия

9236/2

Привязан

Инд №

Разраб	Лысенко	5/11	190485
--------	---------	------	--------

Проб	Вахненко	В-	190485
------	----------	----	--------

Рук 20	Вохненко	В-	30485
--------	----------	----	-------

Гип	Верченко	190485
-----	----------	--------

Нач отг	Федоренко	19 04 85
---------	-----------	----------

И контр	Авдемерико	Роман	290488
---------	------------	-------	--------

TDP 413-1-032 86

TX_BM

Рибозаградитель
зонтичный.
Тип VI.
Ведомость потребности
в материалах

Стадия	Лист	Листов
--------	------	--------

P

1

I

Укргипроводхоз

Формат А4

9236/2

№ 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	т		I68	0,350		0,305
7	<u>Монолитный бетон БГТ-200,</u> м ³		II3		I,05	I,05
8	Портландцемент марки 400, т	577II2	I68		0,23	0,23
9	Щебень, м ³	57III0	II3		I,04	I,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" — индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделия

9236/2

Взам инв №					Привязан		
Инв № подл. Подпись и дата							
Инв № подл. Подпись и дата	Инв №						
	Разраб	Лысенко	Л	19 04 85			
	Пров	Вахненко	В	19 04 85			
	Рук гр	Вахненко	В	19 04 85			
	Г.П.	Верченко	В	19 04 85			
	Нач отд	Федоренко	Ф	19 04 85			
Инв № подл. Подпись и дата	Н. канц						
	Веремеенко						

ТПР 413 - 1 - 032 86

ТХ.ВМ

Рыбозаградитель
зонтичный.
Тип УШ.
Ведомость потребности
в материалах

Стадия	Лист	Листов
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	Ø 820 х 7, м	I38I00	006	3,22		3,22
6	т		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 изделия

9236/2

Привязан

Инв №

Разработ	Лысенко	И. Л.	190485
----------	---------	-------	--------

Пров	Вохниенко	190485
------	-----------	--------

проб	Вахонка	12	1904/05
Вук 20	Вахонка	13	1904/05

ГРК ЗР	ВАННУНКО	15	30425
ГПД	ВАННУНКО	15	30425

ТИП	ВЕРЧЕНКО	90485
Имя	Медведева	19210

Нач от	Федоренко	Друч	19 04 85
И	В		

И контр	Веремеенко	22.04.83
---------	------------	----------

TIP 413-1-032 86

TX-BM

Рибозаградитель
зонтичный.
Тип IX.
Ведомости потребности
в материалах

Сталія	Лист	Листов
--------	------	--------

P

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	0,469		0,469
3	<u>Трубы стальные электросварные</u>					
4	<u>ГОСТ 10704-76</u>					
5	Ø 920 х 8, м	I98I00	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"— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделия

9236/2

Привязан

 H_2N N_2

Разраб	Лысенко	И.Л.	19 04 85
--------	---------	------	----------

Проб	Вахненко	В	19 04 85
------	----------	---	----------

Руч 20	Вохничка	В-	19 04 85
--------	----------	----	----------

ГП	Верченко	19 04 85
----	----------	----------

Ник. отц	Федоренко	190485
----------	-----------	--------

И ч к н т ь	В е р е м е н н ы й	220495
-------------	---------------------	--------

TIP 413-1-032 86

TX.BM

Рыбозаградитель
зонтичный.
Тип X.
Ведомости потребности
в материалах

Стадия	Лист	Листов
--------	------	--------

P		T
---	--	---

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	0,565		0,565
3	<u>Трубы стальные электросварные</u>					
4	<u>ГОСТ 10704-76</u>					
5	Ø 1020 х 9, м	I38I00	006	3,88		3,88
6	т		I68	0,87I		0,87I
7	<u>Монолитный бетон БГТ-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 изделий

9236/2

Инв № подл.	Подпись и дата	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			
Рук зр	Вахненко	<i>В</i>	19.04.85			
ГИП	Верченко	<i>В</i>	19.04.85	Рыбозаградитель зонтичный. Тип XI. Ведомость потребности в материалах		Стадия
Нач отд	Федоренко	<i>Ф</i>	19.04.85			Р
И контр	Веремеенко	<i>В</i>	22.04.85			Лист
						Листов
						I
				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	0,792		0,792
3	<u>Трубы стальные электросварные</u>					
4	<u>ГОСТ 10704-76</u>					
5	Ø 1220 х II, м	I38I00	006	4,64		4,64
6	т		I68	I,522		I,522
7	<u>Монолитный бетон БТТ-200, м³</u>		II3		2,70	2,70
8	Портландцемент марки 400, т	577II2	I68		0,60	0,60
9	Щебень, м³	57III0	II3		2,59	2,59
10	Песок, м³	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" — индивидуаль
ных (нетиповых) конструкций и изделий

9236/2

Взам инв №	материалов потребное для изготовления типовых и стандартных изделий а в графе "инд"— индивидуаль- ных (нетиповых) конструкций и изделия				9236/2		
				Привязан			
Подпись и дата							
Инв № подл.	Инд №						
	Разраб	Лысенко	Л	19.04.85	ТИР 413-1-032 86		
	Пров	Вахненко	В	19.04.85			
	Рук зр	Вахненко	В	19.04.85			
	ГИП	Верченко	В	19.04.85			
	Нач отд	Федоренко	Ф	19.04.85	ТХ.ВМ		
	И контр	Веремеенко	В	19.04.85			
Инв № подл.				Рыбозаградитель зонтичный. Тип XII. Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
					Р		I
					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	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 изделия

9236/2

Взам инв №					Привязан		
Инв №	Разраб	Лысенко	19.04.85	ТИР 413-1-032 86	ТХ.ВМ		
	Проб	Вахненко	19.01.85				
	Рук зр	Вахненко	19.04.85				
	ГИП	Верченко	19.04.85				
	Нач отд	Федоренко	19.04.85				
Инв № подл.	Нач отд	Федоренко	19.04.85	Рибозаградитель зонтичный. Тип XII. Ведомости потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
	Нач отд	Веремеенко	19.04.85				

Укргипроводхоз