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 $м^3/с$.

Альбом 2

Сметы. Ведомости потребности в материалах.

КФ ЦИТП инв № 9236/2

gost.e-ecolog.ru

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 I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

АЛЬБОМ 2. СМЕТЫ. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан
проектным институтом
"УКРГИПРОВОДХОЗ"

Главный инженер института — В.Д.Дупляк

Главный инженер проекта — А.Е.Верченко

Начальник отдела организации работ и смет — А.А.Самусь

Типовые проектные решения утверждены
и введены в действие Минводхозом СССР
Протокол № 460 от I7 октября I985 г

Киев - I985

© КФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988 г

КФ ЦИТП инв N°9236/2

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÷ №I3 на устройство рыбозаградителей зонтичных тип I÷I3	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 мелиоративного 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

№ пп	№ локальных смет	Тип сооружений	Единица измерения	Общая стоимость, 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	-"-	I36	I36
4	4	Тип 4	-"-	I67	I67
5	5	Тип 5	-"-	234	234
6	6	Тип 6	-"-	3I3	3I3
7	7	Тип 7	-"-	422	422
8	8	Тип 8	-"-	552	552
9	9	Тип 9	-"-	693	693
I0	I0	Тип I0	-"-	808	808
II	II	Тип II	-"-	I038	I038

1	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 № 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	№ единичных расценок	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Стоим. един. изм.	Смета № I					Смета № 2				
					Тип I					Тип 2				
					к-во един. изм.	общая стоимость				к-во един. изм.	общая стоимость			
						всего	НУЧП	в том числе			всего	НУЧП	в т.ч.	
								осн. з/пл.	эксплуатация машин з/пл				о.з	э.м. в т.ч з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	6-I ССЦ п.I-2	Устройство опоры из монолитного бетона БГТ-200, Мрз-I50												
		I,6 +I.02 х 30	м3	32,2	0,22	7	-	-	-	0,24	8	-	-	-
2	II-2 ССЦ п.3-I	Устройство щебеночной подготовки												
		0,0458 +0,0408 х												
		х I5.40	м2	0,674	0,6	I	-	-	-	0.7	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Корпус:												
3	22-363	Установка стальной трубы 530х7	кг	0,634	-	-	-	-	-	38,8	25	8	3	5 I
4	22-363	То же, трубы 426х4	кг	0,634	I4,6	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	I3,7	II	5	3	2 I	2I,2	I6	7	4	3 I
7	СРЦ ч.У п.978	Стоимость фланца I-I50-2,5	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.I р.I п.58	Болты с гайками	кг	0,573	0,620	I	-	-	-	0,648	I	-	-	-
I0	I5-649	Окраска кузбасским лаком 2 раза	$м^2$	0,I23	0,86	I	-	-	-	I,70	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	39	I0	5	5 2	-	63	I7	8	9 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	6	-	-	-	-	I0	-	-	-
		НУЧП 20%	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.	-	-	45	I2	-	-	-	73	20	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	4	-	-	-	-	6	-	-	-
		НУЧП 44%	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-	7	-	-
		Всего	руб.	-	-	49	I6	5	5 2	-	79	27	8	9 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	Обоснование	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Стоим. един. изм.	Смета № 3 Тип 3					Смета № 4 Тип 4				
					к-во един. изм.	общая стоимость				к-во един. изм.	общая стоимость			
						всего	НУЧП	в том числе			всего	НУЧП	в том числе	
								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	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	6-I ССЦ п.I-2	Устройство опоры из монолитного бетона БГТ-200, Мрз-I50												
		I,6 +I.02 х 30	м3	32.2	0,3I	I0	-	-	-	0,32	I0	-	-	-
2	II-2 ССЦ п.3-I	Устройство щебеночной подготовки												
		0,0458 +0,0408 х х I5.40	м2	0,674	0,8	5	-	-	-	0,8	5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Корпус												
3	22-363	Установка стальной трубы 720х7	кг	0,634	76,3	48	16	6	10 3	-	-	-	-	-
4	22-363	То же, трубы 820х7	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 1-250-2,5	шт	4,08	2	8	-	-	-	-	-	-	-	-
8	СРЦ ч.У п.981	Стоимость фланца 1-300-2,5	шт	5,12	-	-	-	-	-	2	10	-	-	-
9	СРЦ ч.1 п.58	Болты и гайки	кг	0,573	0,712	1	-	-	-	1,228	1	-	-	-
10	15-649	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	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	I8	-	-	-	-	22	-	-	-
		НУЧП 20%	руб.	-	-	-	6	-	-	-	-	8	-	-
		Итого	руб.	-	-	I26	36	-	-	-	I55	48	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	I0	-	-	-	-	I2	-	-	-
		НУЧП 44%	руб.	-	-	-	I3	-	-	-	-	I8	-	-
		Всего	руб.	-	-	I36	49	I3	I76	-	I67	66	I8	227

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			
						всего	НУЧП	в том числе:			всего	НУЧП	в т.ч.	
								осн. з/пл	эксп. машин, в т.ч зарпл.				осн. з/пл	эксп. машин, в т.ч зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	6-I ССЦ п.I-2	Устройство опоры из монолитного бетона БГТ-200 Мрз-I50												
		I,6 +I,02 х 30	м3	32.2	0,46	I5	-	-	-	0.65	2I	-	-	-
2	II-2 ССЦ п.3-I	Устройство щебеночной подготовки												
		0,0458 +0,0408 х xI5,40	м2	0,674	I,I0	I	-	-	-	I,30	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	22-364	Установка корпуса из листовой стали	кг	0,500	-	-	-	-	-	I23,9	62	I6	6	I0 3
4	22-364	То же, стальной трубы диаметром I020x9	кг	0,500	I84,0	92	26	I0	I6 5	-	-	-	-	-
5	22-364	Установка крышки, кольца ребра	кг	0,500	29,2	I5	4	2	2 I	46,2	23	6	2	4 I
6	22-363	Установка стояка и отвода	кг	0,634	72,8	46	I5	6	9 3	I92,3	I22	4I	I6	25 7
7	СРЦ ч.5 п.983	Стоимость фланца I-400-2,5	шт	7,07	2	I4	-	-	-	-	-	-	-	-
8	СРЦ ч.5 п.985	Стоимость фланца I-500-2,5	шт	8,93	-	-	-	-	-	2	I8	-	-	-
9	СРЦ ч.I р.I п.58	Болты и гайка	шт	0,573	2,46	I	-	-	-	2,55	I	-	-	-
I0	I5-649	Окраска кузбасским лаком за 2 раза	$м^2$	0,I23	7,I5	I	I	I	-	9,06	I	I	I	-
		Итого	руб.	-	-	I86	46	I9	27 9	-	249	64	25	39 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	3I	-	-	-	-	4I	-	-	-
		НУЧП 20%	руб.	-	-	-	9	-	-	-	-	I3	-	-
		Итого	руб.	-	-	2I7	55	-	-	-	290	77	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	I7	-	-	-	-	23	-	-	-
		НУЧП 44%	руб.	-	-	-	20	-	-	-	-	28	-	-
		Всего	руб.	-	-	234	75	I9	279	-	3I3	I05	25	39 II

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 №№ 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 тип 7 к-во един. изм.	Смета № 7 тип 7 общая стоимость всего	Смета № 7 тип 7 общая стоимость НУЧП	Смета № 7 тип 7 общая стоимость в том числе осн. з/пл	Смета № 7 тип 7 общая стоимость в том числе экспл. машин в т.ч зарпл.	Смета № 8 тип 8 к-во един. изм.	Смета № 8 тип 8 общая стоимость всего	Смета № 8 тип 8 общая стоимость НУЧП	Смета № 8 тип 8 общая стоимость в т.ч. осн. з/пл	Смета № 8 тип 8 общая стоимость в т.ч. экспл. машин з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	6-I ССЦ п.I-2	Устройство опоры из монолитного бетона БТ-200,Мрз-I50												
		I.6 +I.02 х 30	м3	32.2	0.85	27	I	I	-	I.05	34	I	I	-
2	II-2 ССЦ п.3.I	Устройство щебеночной подготовки												
		0,0458+0,0408хI5.40	м2	0,674	I.70	I	-		-	I.80	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	22-364	Устройство корпуса из листовой стали	кг	0,50	I63,8	82	23	9	I4 4	2I8,8	I09	30	II	I9 6
4	39-44 СРЦ ч.I ч.2 п.2II5	Установка крышки, ребра 0,0355+0,37	кг	0,406	62,9	26	2	I	I	83,I0	34	2	I	I
5	22-363	Установка стояка и отвода	кг	0,634	270,0	I7I	58	23	35 I0	349,6	222	74	29	45 I4
6	СРЦ ч.5 р.9 п.986	Стоимость фланца I-600-2,5	шт	I3,3	2	27	-	-	-	-	-	-	-	-
7	СРЦ ч.5 п.987	Стоимость фланца I-700-2,5	шт	I8,6	-	-	-	-	-	2	37	-	-	-
8	СРЦ ч.I р.I п.58	Болты и гайки	кг	0,573	3,92	2	-	-	-	4,07	2	-	-	-
9	I5-649	Окраска кузбасским лаком 2 раза	$м^2$	0,I23	I2,42	2	I	I	-	I6,29	2	2	2	-
		Итого	руб.	-	-	338	85	35	50 I4	-	44I	I09	44	65 20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.	-	-	5I	-	-	-	-	67	-	-	-
		НУЧП 20%	руб.	-	-	-	I7	-	-	-	-	2I	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.	-	-	2	-	-	-	-	3	-	-	-
		НУЧП 4I%	руб	-	-	-	I	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	39I	I03	-	-	-	5II	I3I	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	3I	-	-	-	-	4I	-	-	-
		НУЧП 44%	руб.	-	-	-	37	-	-	-	-	48	-	-
		Всего	руб.	-	-	422	I40	35	50 I4	-	552	I79	44	65 20

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 №№ 9÷10

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 № 9					Смета № 10				
					тип 9					тип 10				
					к-во един. изм.	общая стоимость				к-во един. изм.	общая стоимость			
						всего	НУЧП	в том числе			всего	НУЧП	в т.ч.	
								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 БГТ-200, МРЗ-150												
		1,6 +1,02 х 30	м3	32,2	1.3	42	1	1	-	1.60	52	1	1	-
2	11-2 ССЦ п.3-1	Устройство щебеночной подготовки												
		0,0458 +0,0408 х х 15.40	м2	0,674	2,20	1	-	-	-	2,50	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	22-364	Устройство корпуса из листовой стали	кг	0,50	276,3	I38	37	I4	23 7	338,5	I69	47	I8	29 9
4	39-44 СРЦ ц.I ч.2 п.2II6	Установка крышки, ребра 0,0355+0,323	кг	0,359	I05,2	38	3	I	2	I30,6	47	4	2	2 I
5	22-364	Установка стояка и отвода из труб Ø 920 мм	кг	0,50	-	-	-	-	-	638,7	3I9	87	33	54 I6
6	22-363	То же, Ø 820 мм	кг	0,634	45I,7	286	97	39	58 I7		-	-	-	-
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	2I,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 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 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 №№ II-I2

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 I984 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			
						всего	НУЧП	в т.ч.			всего	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	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	6-I ССЦ п.I-2	Устройство опоры из монолитного бетона БГТ-300, МРЗ-I50												
		I,6 +I,02 х 30	м3	32,2	I,87	60	2	I	I	2.70	87	3	2	I
2	II-2 ССЦ п.3-I	Устройство щебеночной подготовки												
		0,0458х0,0408хI5.40	м2	0,674	2.90	2	–	–	–	3,80	3	–	–	–
3	22-364	Устройство корпуса из листовой стали	кг	0,50	407.I	204	56	2I	35 I0	568,3	284	78	30	48 I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	39-44 СРЦ ц.I ч.2 п.2II6	Установка крышки, ребра 0,0355+0,323	кг	0,359	I57,5	57	5	2	3 I	224	80	7	3	4 I
5	22-364	Установка стояка, отвода	кг	0,50	870,6	435	II9	45	74 22	I52I,9	76I	208	79	I29 39
6	СРЦ ц.I ч.5 п.990	Стоимость фланца I-I000-2,5	шт	29,9	2	60	-	-	-	-	-	-	-	-
7	СРЦ ц.I ч.5 п.99I	Стоимость фланца I-I200-2,5	шт	35,6	-	-	-	-	-	2	7I	-	-	-
8	СРЦ ц.I ч.Iр.I п.58	Болты и гайки	кг	0,573	6,I2	4	-	-	-	6,I2	4	-	-	-
9	I5-649	Окраска кузбасским лаком 2 раза	м2	0,I23	57,65	7	6	6	-	57,86	7	6	6	-
		Итого	руб.	-	-	829	I88	75	II3 33	-	I297	302	I20	I82 54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на строительные работы 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 33	-	1625	497	120	182 54

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I3

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 I3

Сметная стоимость 2295 руб.

Составлена в ценах I984 г.

Нормативная условно-чистая продукция 714 руб.

№ пп	№ к прейскуранту укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	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	I0	II	I2
I	6-I ССЦ п.I-2	Устройство опоры из монолитного бетона БГТ-200, Мрз-I50									
		I.6 x I.02 x 30	м³	3.72	32.2	0.70	0,28 0,08	I20	4	3	I
2	II-2 ССЦ п.3-I	Устройство щебеночной подготовки									
		0,0458+0,0408xI5.40	м2	4,8	0,674	0,0357	0,0099 0,003	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	22-364	Установка корпуса из листовой стали	кг	759,2	0,50	0,052	0,085 0,0255	380	I04	39	65 I9
4	39-44 СРЦ ц.I ч.I п.2II6	Установка крышки, ребра 0,0355+0,323	кг	29I,4	0,359	0,0I39	0,0I65 0,0046	I05	9	4	5 I
5	22-364	Установка стояка, отвода	кг	2250,2	0,50	0,052	0,085 0,0255	II25	308	II7	I9I 57
6	СРЦ ц.I ч.5 п.992	Стоимость фланца I-I400-2,5	шт	2	4I,4	-	-	83	-	-	-
7	СРЦ ц.I ч.I р.I п.58	Болты и гайки	кг	9,44	0,573	-	-	5	-	-	-
8	I5-649	Окраска кузбасским лаком 2 раза	$м^2$	82,52	0,I23	0,I06	-	I0	9	9	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I83I	434	I72	262 77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.	-	-	-	-	285	-	-	-
		НУЧП 20%	руб.	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		НУЧП 4I%	руб.	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2I25	523	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	I70	-	-	-
		НУЧП 44%	руб.	-	-	-	-	-	I9I	-	-
		Всего	руб.	-	-	-	-	2295	7I4	I72	262 77

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

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	№ локальных смет	Тип сооружения	Ресурсы		
			затраты труда, чел.ч	заработная плата, руб.	строит. машины, руб.
I	2	3	4	5	6
I	I	Тип I	7	5	5
2	2	Тип 2	I3	8	9
3	3	Тип 3	23	I3	I7
4	4	Тип 4	30	I8	22
5	5	Тип 5	29	I9	27
6	6	Тип 6	42	25	39
7	7	Тип 7	54	35	50
8	8	Тип 8	7I	44	65
9	9	Тип 9	9I	57	83

1	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 А.Самусь

Составил: ст.инженер М.Андрейченко

Проверил: рук.группы Н.Басанько

СОДЕРЖАНИЕ

ведомостей потребности в материалах

№ ТП	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 IУ	5	
5	Рыбозаградитель зонтичный. Тип У	6	
6	Рыбозаградитель зонтичный. Тип УI	7	
7	Рыбозаградитель зонтичный. Тип УII	8	
8	Рыбозаградитель зонтичный. Тип УIII	9	
9	Рыбозаградитель зонтичный. Тип IX	I0	
I0	Рыбозаградитель зонтичный. Тип X	II	
II	Рыбозаградитель зонтичный. Тип XI	I2	
I2	Рыбозаградитель зонтичный. Тип XII	I3	
I3	Рыбозаградитель зонтичный. Тип XIII	I4	

9236/2

Привязан

Инв.№

Разраб.	Лысенко		20.04.85
Пров.	Вахненко		20.04.85
Рук.гр.	Вахненко		20.04.85
ГИП	Верченко		20.04.85
Нач.отд.	Федоренко		20.04.85
Н.контр.	Веремеенко		20.04.85

ТПР 413-1-032 86 ТХ.ВМ

Содержание ведомостей потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I4

Укргипроводхоз

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

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сортовой прокат					
2	Сталь листовая толщиной 4, т	097100	168	0,006		0,006
3	Трубы стальные электросварные					
4	ГОСТ 10704-76					
5	∅ 159 х 4, м	138300	006	0,90		0,90
6	т		168	0,014		0,014
7	∅ 426 х 4, м	138300	006	0,35		0,35
8	т		168	0,015		0,015
9	Монолитный бетон БГТ-200, $м^3$		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"— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделии

9236/2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

Разраб	Лысенко		12.04.85
Проб	Вахненко		12.04.85
Рук гр	Вахненко		12.04.85
ГИП	Верченко		12.04.85
Нач отд	Федорецко		12.04.85
Н контр	Веремеенко		12.04.85

ТПР 413-1-032 86 ТХ.ВМ

Рыбозаградитель зонтичный. Тип I. Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Укргипроводхоз

Формат А

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат					
2	Сталь листовая толщиной 4, т	097100	168	0,008		0,008
3	Трубы стальные электросварные					
4	ГОСТ 10704-76					
5	⌀ 219 х4, м	138300	006	1,00		1,00
6	т		168	0,021		0,021
7	⌀ 530 х 7, м	138100	006	0,43		0,43
8	т		168	0,039		0,039
9	Монолитный бетон БГТ-200, м³		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 изделии

9236/2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

Разраб	Лысенко		19.04.85
Пров	Вахненко		19.04.85
Рук гр	Вахненко		19.04.85
ГИП	Верченко		19.04.85
Нач отд	Фодаренко		19.04.85
Н контр	Веремеенко		20.04.85

ТПР 413-1-032 86 ТХ.ВМ

Рыбозаградитель зонтичный. Тип II. Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Укргипроводхоз

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество 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	⌀ 273 х 4, м	138300	006	1,23		1,23
6	т		168	0,033		0,033
7	⌀ 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 изделии

9236/2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

Разраб	Лысенко		19.04.85
Пров	Вахненко		19.04.85
Рук гр	Вахненко		19.04.85
ГИП	Верченко		19.04.85
Нач отд	Федоренко		19.04.85
Н контр	Веремеенко		19.04.85

ТПР 413-1-032 86 ТХ.ВМ

Рыбозаградитель зонтичный. Тип Ш. Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Укргипроводхоз

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сортовой прокат					
2	Сталь листовая толщиной 4, т	097100	168	0,019		0,019
3	Трубы стальные электросварные					
4	ГОСТ 10704-76					
5	⌀ 325 х 4, м	138300	006	1,37		1,37
6	т		168	0,043		0,043
7	⌀ 820 х 7, м	138100	006	0,67		0,67
8	т		168	0,094		0,094
9	Монолитный бетон БГТ-200, $м^3$		113		0,32	0,32
10	Портландцемент марки 400, т	573112	168		0,07	0,07
11	Щебень, $м^3$	571110	113		0,34	0,34
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 изделии

9236/2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

Разраб	Лысенко		19.04.85
Пров	Вахненко		19.04.85
Рук гр	Вахненко		19.04.85
ГИП	Верченко		19.04.85
Нач отд	Федоренко		19.04.85
Н контр	Веремеенко		22.04.85

ТПР 413-1-032 86 ТХ.ВМ

Рыбозаградитель зонтичный. Тип IУ. Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Укргипроводхоз

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сортовой прокат					
2	Сталь листовая толщиной 4, т	097100	168	0,029		0,029
3	Трубы стальные электросварные					
4	ГОСТ 10704-76					
5	⌀ 426 х 4, м	138300	006	1,75		1,75
6	т		168	0,073		0,073
7	⌀ 1020 х 9, м	138100	006	0,82		0,82
8	т		168	0,184		0,184
9	Монолитный бетон БГТ-200, $м^3$		113		0,46	0,46
10	Портландцемент марки 400, т	573112	168		0,10	0,10
11	Щебень, $м^3$	571110	113		0,49	0,49
12	Песок, $м^3$	571140	113		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 изделии

9236/2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Разраб	Лысенко		19.04.85
Пров	Вахненко		19.04.85
Рук гр	Вахненко		19.04.85
ГИП	Верченко		19.04.85
Нач отд	Федоренко		19.04.85
Н контр.	Веременко		20.04.85

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 материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сортовой прокат					
2	Сталь листовая толщиной 4, т	097100	168	0,166		0,166
3	Трубы стальные электросварные					
4	ГОСТ 10704-76					
5	⌀ 530 х 7, м	138100	006	2,18		2,18
6	т		168	0,197		0,197
7	Монолитный бетон БГТ-200, $м^3$	113	113		0,65	0,65
8	Портландцемент марки 400, т	573112	168		0,14	0,14
9	Щебень, $м^3$	571110	113		0,66	0,66
10	Песок, $м^3$	571140	113		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 изделии

9236/2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

Разраб	Лысенко		19.04.85
Пров	Вахненко		19.04.85
Рук гр	Вахненко		19.04.85
ГИП	Верченко		19.04.85
Нач отд	Федоренко		19.04.85
Н контр	Веремеенко		19.04.85

ТПР 413-1-032 86 ТХ.ВМ

Рыбозаградитель зонтичный. Тип VI. Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Укргипроводхоз

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сортовой прокат						
2	Сталь листовая толщиной 4,	т	097100	168	0,227		0,227
3	Трубы стальные электросварные						
4	ГОСТ 10704-76						
5	⌀ 630 х 7,	м	138100	006	2,51		2,51
6		т		168	0,270		0,270
7	Монолитный бетон БГТ-200,	$м^3$		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 изделии

9236/2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

Разраб	Лысенко		19.04.85
Пров	Вахненко		19.04.85
Рук гр	Вахненко		19.04.85
ГИП	Верченко		19.04.85
Нач отд	Федоренко		19.04.85
Н контр	Веременко		22.04.85

ТПР 413-1-032 86 ТХ.ВМ

Рыбозаградитель зонтичный. Тип УП. Ведомость потреоности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Укргипроводхоз

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сортовой прокат					
2	Сталь листовая толщиной 4, т	097100	168	0,302		0,302
3	Трубы стальные электросварные					
4	ГОСТ 10704-76					
5	⌀ 720 х 7, м	138100	006	2,84		2,84
6	т		168	0,350		0,305
7	Монолитный бетон БГТ-200, $м^3$		113		1,05	1,05
8	Портландцемент марки 400, т	577112	168		0,23	0,23
9	Щебень, $м^3$	571110	113		1,04	1,04
10	Песок, $м^3$	571140	113		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 изделии

9236/2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

Разраб	Лысенко		19.04.85
Пров	Вахненко		19.04.85
Рук гр	Вахненко		19.04.85
ГИП	Верченко		19.04.85
Нач отд	Федоренко		19.04.85
Н контр	Веремеенко		22.04.85

ТПР 413-1-032 86 ТХ.ВМ

Рыбозаградитель зонтичный. Тип УШ. Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Укргипроводхоз

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сортовой прокат						
2	Сталь листовая толщиной 4, т		097100	168	0,382		0,382
3	Трубы стальные электросварные						
4	ГОСТ 10704-76						
5	⌀ 820 х 7,	м	138100	006	3,22		3,22
6		т		168	0,452		0,452
7	Монолитный бетон БГТ-200,	м³		113		1,30	1,30
8	Портландцемент марки 400,	т	577112	168		0,29	0,29
9	Щебень,	м³	571110	113		1,29	1,29
10	Песок,	м³	571140	113		0,61	0,61
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 изделии

9236/2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

Разраб	Лысенко		19.04.85
Пров	Вахненко		19.04.85
Рук гр	Вахненко		19.04.85
ГИП	Верченко		19.04.85
Нач отд	Федоренко		19.04.85
Н контр	Веремеенко		22.04.85

ТПР 413-1-032 86 ТХ.ВМ

Рыбозаградитель зонтичный. Тип IX. Ведомости потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Укргипроводхоз

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сортовой прокат					
2	Сталь листовая толщиной 4, т	097100	168	0,469		0,469
3	Трубы стальные электросварные					
4	ГОСТ 10704-76					
5	⌀ 920 х 8, м	188100	006	3,55		3,55
6	т		168	0,639		0,639
7	Монолитный бетон БГТ-200, $м^3$		113		1,60	1,60
8	Портландцемент марки 400, т	577112	168		0,36	0,36
9	Щебень, $м^3$	571110	113		1,56	1,56
10	Песок, $м^3$	571140	113		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 изделии

9236/2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

Разраб	Лысенко		19.04.85
Пров	Вахненко		19.04.85
Рук гр	Вахненко		19.04.85
ГИП	Верченко		19.04.85
Нач отд	Федоренко		19.04.85
Н контр	Веремеенко		19.04.85

ТПР 413-1-032 86 ТХ.ВМ

Рыбозаградитель зонтичный. Тип Х. Ведомости потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Укргипроводхоз

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сортовой прокат					
2	Сталь листовая толщиной 4, т	097100	168	0,565		0,565
3	Трубы стальные электросварные					
4	ГОСТ 10704-76					
5	∅ 1020 х 9, м	138100	006	3,88		3,88
6	т		168	0,871		0,871
7	Монолитный бетон БГТ-200, $м^3$		113		1,87	1,87
8	Портландцемент марки 400, т	577112	168		0,42	0,42
9	Щебень, $м^3$	571110	113		1,82	1,82
10	Песок, $м^3$	571140	113		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 изделии

9236/2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

Разраб	Лысенко		19.04.85
Пров	Вахненко		19.04.85
Рук гр	Вахненко		19.04.85
ГИП	Верченко		19.04.85
Нач отд	Федоренко		19.04.85
Н контр	Веремеенко		22.04.85

ТПР 413-1-032 86 ТХ.ВМ

Рыбозаградитель зонтичный. Тип XI. Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Укргипроводхоз

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сортовой прокат						
2	Сталь листовая толщиной 4, т		097100	168	0,792		0,792
3	Трубы стальные электросварные						
4	ГОСТ 10704-76						
5	⌀ 1220 х 11,	м	138100	006	4,64		4,64
6		т		168	1,522		1,522
7	Монолитный бетон БГТ-200,	$м^3$		113		2,70	2,70
8	Портландцемент марки 400,	т	577112	168		0,60	0,60
9	Щебень,	$м^3$	571110	113		2,59	2,59
10	Песок,	$м^3$	571140	113		1,27	1,27
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"— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделии

9236/2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

Разраб	Лыценко		19.04.85
Пров	Вахненко		19.04.85
Рук гр	Вахненко		19.04.85
ГИП	Верченко		19.04.85
Нач отд	Федоренко		19.04.85
Н контр	Веремеенко		19.04.85

ТПР 413-1-032 86 ТХ.ВМ

Рыбозаградитель зонтичный. Тип XII. Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Укргипроводхоз

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сортовой прокат					
2	Сталь листовая толщиной 4, т	097100	168	1,051		1,051
3	Трубы стальные электросварные					
4	ГОСТ 10704-76					
5	⌀ 1420 х 12, м	138100	006	5,40		5,40
6	т		168	2,250		2,250
7	Монолитный бетон БГТ-200, $м^3$		113		3,72	3,72
8	Портландцемент марки 400, т	577112	168		0,83	0,83
9	Щебень, $м^3$	571110	113		3,53	3,53
10	Песок, $м^3$	571140	113		1,75	1,75
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 изделии

9236/2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

Разраб	Лысенко		19.04.85
Пров	Вахненко		19.04.85
Рук гр	Вахненко		19.04.85
ГИП	Верченко		19.04.85
Нач отд	Федоренко		19.04.85
Н.контр	Романенко		19.04.85

ТПР 413-1-032 86 ТХ.ВМ

Рыбозаградитель зонтичный. Тип XIII. Ведомости потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Укргипроводхоз

gost.e-ecolog.ru