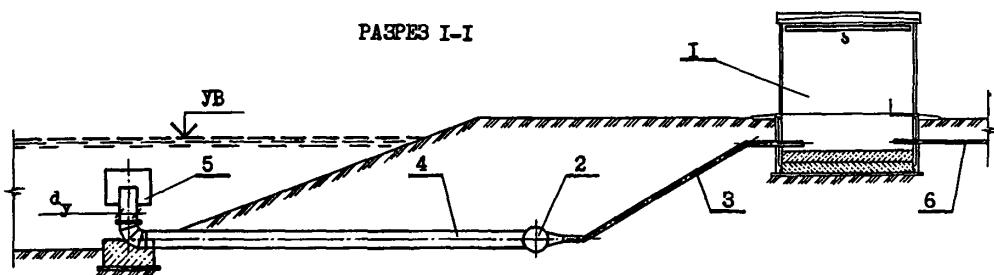
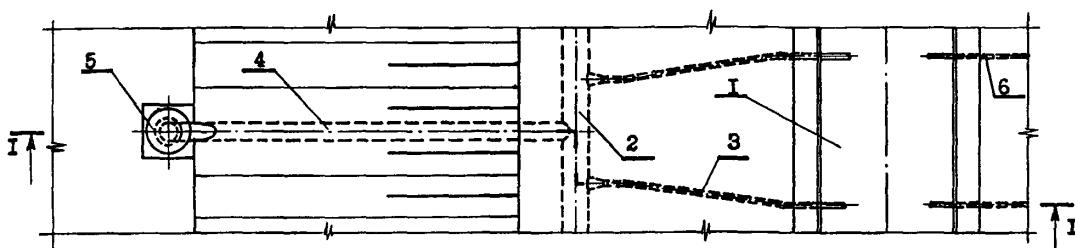


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 413-1-032.86 УДК 626.88.001.2
ЦИТП	ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ РЕК И ВОДОХРАНИЛИЩ С УСТАНОВКОЙ РЫБОЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ ЗОНТИЧНОГО ТИПА ДЛЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ С ПОДАЧЕЙ ВОДЫ ДО 5,0 М ³ /С	DJQF
ИЮНЬ 1986		На 1 листе На 2 страницах Страница 1

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



ЭКСПЛICAЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СООРУЖЕНИЯ

Поз.	Наименование	Поз.	Наименование
I	Здание насосной станции	4	Самотечный трубопровод
2	Всасывающий коллектор	5	Рыбозаградитель зонтичный
3	Всасывающий трубопровод	6	Напорный трубопровод

Д11А ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Водозаборные сооружения с установкой рыбозащитных устройств зонтичного типа / ЗРЗ / предназначены для защиты рыбы от попадания во всасывающие трубы насосных агрегатов при заборе воды из рыбохозяйственных водоемов.

Д23А СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Опоры под ЗРЗ - монолитный бетон / бетон гидротехнический марки 200 / ЗРЗ - трубы стальные по ГОСТ 10704-76 и листовая сталь по ГОСТ 19903-74

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР -**II, III, IV****G2E3 ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
обычные**

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ РЕК И ВОДОХРАНИЛИЩ С УСТАНОВКОЙ РЫБОЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ ЗОНТИЧНОГО ТИПА ДЛЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ С ПОДАЧЕЙ ВОДЫ ДО 5,0 м ³ /с											ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 413-1-032.86		Лист I Страница 2					
6307 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС																		
Принцип работы водозаборных сооружений с установкой рыбозащитных устройств зонтичного типа / ЭРЗ / заключается в изменении гидравлических характеристик потока, направленного в водозабор. Верхняя и боковая крышки зонтичных рыбозащитных устройств ограничивают зону влияния водозабора, а поток воды, направленный в него, формируется из придонных горизонтов и не проводирует рыбу на скат.																		
Наименование	Количество																	
	Тип ЭРЗ / d _y , мм																	
	<u>I</u> 150	<u>II</u> 200	<u>III</u> 250	<u>IV</u> 300	<u>V</u> 400	<u>VI</u> 500	<u>VII</u> 600	<u>VIII</u> 700	<u>IX</u> 800	<u>X</u> 900	<u>XI</u> 1000	<u>XII</u> 1200	<u>XIII</u> 1400					
V1IA СТОИМОСТЬ																		
V1IB Общая сметная стоимость руб.	0,05	0,08	0,14	0,17	0,23	0,31	0,42	0,55	0,69	0,81	1,04	1,63	2,30					
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ																		
V1JF Построочные трудовые затраты чел.дн.	0,29	0,54	0,96	1,25	1,21	1,75	2,25	2,96	3,79	3,75	5,04	7,67	II,33					
V1KA РАСХОДЫ																		
V1KB Расходы строительных материалов																		
Цемент приведенный к марке 400 т	0,05	0,05	0,07	0,07	0,10	0,14	0,19	0,23	0,29	0,36	0,42	0,60	0,83					
Сталь т	0,03	0,07	0,12	0,16	0,29	0,36	0,50	0,65	0,83	I,II	I,44	2,31	3,30					
Сталь приведенная к классу С38/23-	0,04	0,08	0,14	0,18	0,32	0,41	0,56	0,74	0,94	I,25	I,62	2,61	3,73					
Бетон монолитный м ³	0,22	0,24	0,31	0,32	0,46	0,65	0,85	I,05	I,30	I,60	I,87	2,70	3,72					
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ																		
С учетом максимального пропуска воды через один ЭРЗ до 1 м ³ /с и установки не более пяти ЭРЗ на одной насосной станции определено XIII типоразмеров рыбозащитных устройств.																		
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.																		
B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ																		
Альбом I - Пояснительная записка. Технологические чертежи.																		
Альбом II - Сметы. Ведомости потребности в материалах.																		
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 101 формата.																		
B7BA АВТОР ПРОЕКТА	Укргипроводхоз, 252035, г.Киев-35, ул. Урицкого 45.																	
B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ	утверждены и введены в действие Минводхозом СССР, протокол № 460 от 17.10.85 г.																	
Срок действия типового проектного решения 1990 г.																		
B7KA ПОСТАВЩИК	Киевский филиал ЦИПИ, 252057, г.Киев - 57, ул. Энгельса 12																	
	Инв. №																	
	Катал. № 053873																	