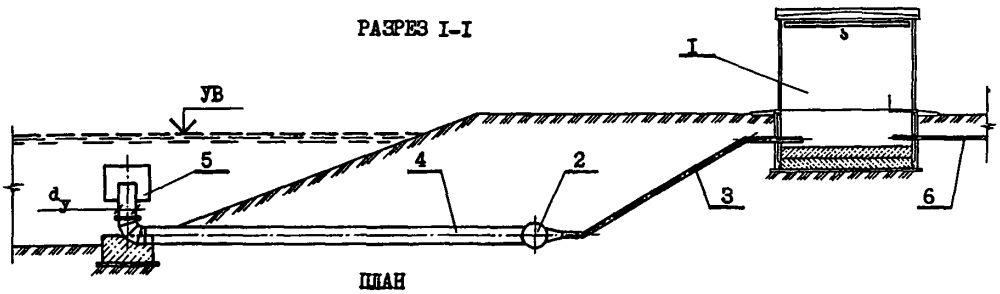
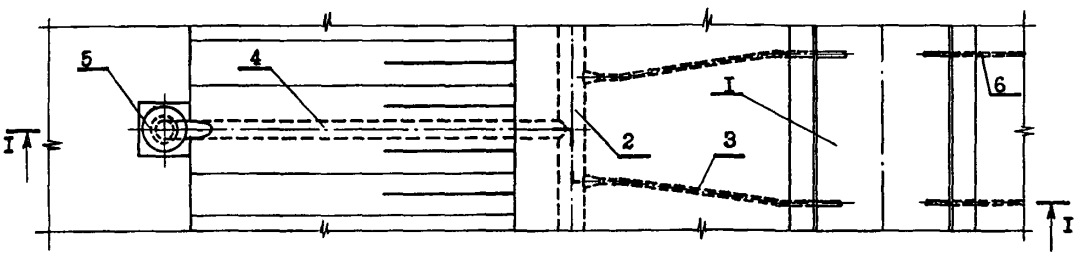
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 4I3-I-032.86 УДК 626.88.001.2
ЦИТП	ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ РЕК И ВОДОХРАНИЛИЩ С УСТАНОВКОЙ РЫБОЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ ЗОНТИЧНОГО ТИПА ДЛЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ С ПОДАЧЕЙ ВОДЫ ДО 5,0 $м^3/с$	DJQF
ИЮНЬ 1986		На I листе На 2 страницах Страница I

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ 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

D1AA 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.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Опоры под ЗРЗ - монолитный бетон / бетон гидротехнический марки 200 /

ЗРЗ - трубы стальные по ГОСТ I0704-76 и листовая сталь по ГОСТ I9903-74

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - II, III, IУ

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

gost.e-ecolog.ru

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ РЕК И ВОДОХРАНИЛИЩ С УСТАНОВКОЙ РЫБОЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ ЗОНТИЧНОГО ТИПА ДЛЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ С ПОДАЧЕЙ ВОДЫ ДО 5,0 м³/с	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 4I3-I-032.86	Лист I Страница 2

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Принцип работы водозаборных сооружений с установкой рыбозащитных устройств зонтичного типа / ЗРЗ / 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 провоцирует рыбу на скат.

Наименование	Количество по типу ЗРЗ /d_y, мм												
	I / I50	II / 200	III / 250	IУ / 300	У / 400	УI / 500	УII / 600	УIII / 700	IX / 800	X / 900	XI / I000	XII / I200	XIII / I400
V1IA СТОИМОСТЬ													
V1IB Общая сметная стоимость тыс. руб	0,05	0,08	0,I4	0,I7	0,23	0,3I	0,42	0,55	0,69	0,8I	I,04	I,63	2,30
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ													
V1JF Построечные трудовые затраты чел.дн.	0,29	0,54	0,96	I,25	I,2I	I,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,I0	0,I4	0,I9	0,23	0,29	0,36	0,42	0,60	0,83
Сталь т	0,03	0,07	0,I2	0,I6	0,29	0,36	0,50	0,65	0,83	I,II	I,44	2,3I	3,30
Сталь приведенная к классу С38/23 т	0,04	0,08	0,I4	0,I8	0,32	0,4I	0,56	0,74	0,94	I,25	I,62	2,6I	3,73
Бетон монолитный м³	0,22	0,24	0,3I	0,32	0,46	0,65	0,85	I,05	I,30	I,60	I,87	2,70	3,72

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

С учетом максимального пропуска воды через один ЗРЗ до I м³/с и установки не более пяти ЗРЗ на одной насосной станции определено XIII типоразмеров рыбозащитных устройств.
Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 г.

B7EA С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

Альбом I - Пояснительная записка. Технологические чертежи.

Альбом II - Сметы. Ведомости потребности в материалах.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - I0I форматка.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Укргипроводхоз, 252035, г.Киев-35, ул. Урицкого 45.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены и введены в действие Минводхозом СССР, протокол № 460 от I7.I0.85 г.
Срок действия типового проектного решения I990 г.

B7KA ПОСТАВЩИК Киевский филиал ЦИТП, 252057, г.Киев - 57, ул. Жена Потье, I2

Инв. №

Катал. л. №053873

gost.e-ecolog.ru