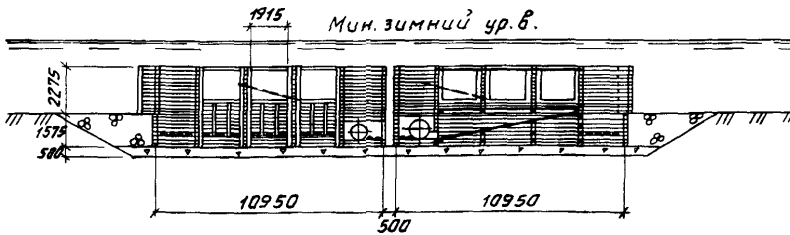
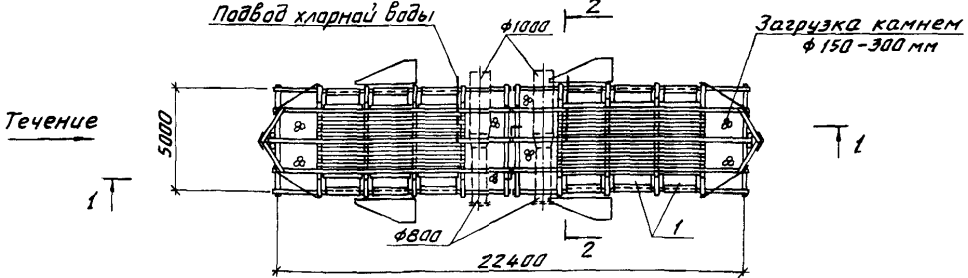


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  901-1-78.87 УДК 628.32</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК ДЕРЕВЯННЫЙ РЯЖЕВЫЙ С ДВУХСТОРОННИМ ПРИЕМОМ ВОДЫ И РЫБОЗАЩИТНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ В ВИДЕ СЕГМЕНТНЫХ И ПЛОСКИХ ОБЪЕМНЫХ ФИЛЬТРОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,0 м<sup>3</sup>/с</p>	<p><b>ОБСА</b></p>
<p>ФЕВРАЛЬ <b>1988</b></p>		<p>На 2-х листах На 4-х страницах Страница I</p>

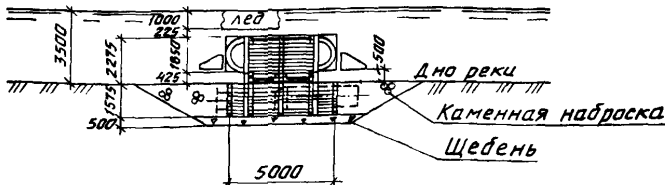
Разрез 1-1



ПЛАН



Разрез 2-2



Экспликация оборудования

Поз.	Наименование	Кол.
1	Кассета	12



ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК ДЕРЕВЯННЫЙ РЯЖЕВЫЙ С ДВУХСТОРОННИМ ПРИЕМОМ ВОДЫ И РЫБОЗАЩИТНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ В ВИДЕ СЕГМЕНТНЫХ И ПЛОСКИХ ОБЪЕМНЫХ ФИЛЬТРОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,0 м<sup>3</sup>/с

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90I-I-78.87

Лист 2

Страница 3

#### D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Затопленный водоприемник предназначен для применения в составе водозаборных сооружений производственного и хозяйственно-питьевого водоснабжения на всех равнинных реках и водоемах Советского Союза, при легких и средних условиях забора воды, имеющих глубину воды не менее 3,5 м, при толщине льда 1,0 м.

В качестве рыбозащитных устройств применены сегментные и плоские объемные фильтры - кассеты, которые в зависимости от типа заполнителя могут быть монолитные и насыпные. При расположении водоприемников в замкнутой акватории, когда отсутствует естественное рыбоотведение, рекомендуется применять в качестве рыбозащитных устройств - плоские объемные фильтры в сочетании с системой принудительного рыбоотведения.

#### D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Материал водоприемника - деревянный брус 175 x 175 по ГОСТ 8486-66; ГОСТ 24454-80Е

Загрузка водоприемника - камень крупностью 150 - 300 мм

Патрубки вихревые - металлические трубы ГОСТ 10704-76

Кассеты монолитные  
металлический каркас из толстолистовой стали по ГОСТ 19903-74, прямоугольного профиля по ТУ 36-2287-80, швеллеров по ГОСТ 8240-73.

Фильтрующий заполнитель - армированный керамзитобетон

Кассеты насыпные  
металлический каркас из просечно-вытяжного листа по ГОСТ 8706-78

Фильтрующий заполнитель - керамзит крупностью 25-30 мм.

Наибольшая масса монтажного элемента - (вихревой патрубок) -  $\frac{1,6}{1,5}$  т

#### H5BA ОТДЕЛКА

Металлоконструкции водоприемника покрыть лаком ХС-76 (ГОСТ 9355-81) в 4 слоя по слою грунта ХС-010 (ГОСТ 12707-77).

Металлоконструкции кассет и пазовых конструкций поверх лака покрыть слоем гидрофобной органо-силикатной краски ОС-12-01 (ТУ-84-725-78)

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО воздуха - минус 30°C

G2BB ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - I, II, III

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Водоприемник для забора воды в составе водозаборных сооружений

ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК ДЕРЕВЯННЫЙ РЯБЕВЫЙ С ДВУХСТОРОННИМ ПРИЕМОМ ВОДЫ И РЫБОЗАЩИТНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ В ВИДЕ СЕГМЕНТНЫХ И ПЛОСКИХ ОБЪЕМНЫХ ФИЛЬТРОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,0 м<sup>3</sup>/с

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-I-78.87

Лист 2

Страница 4

Наименование	Всего	Удельн. показател	Наименование	Всего	Удельн. показател
V1IA СТОИМОСТЬ			Сталь, приведенная к классу С38/23	14,8	-
V1IB Общая сметная стоимость	33,48	-	То же, на расчетный показатель	15,2	-
в том числе:	55,52		Лесоматериалы	76,0	5,1
V1IL Строительно-монтажных работ	33,48	-	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	152,0	
V1IV Стоимость общая на расчетный показатель	55,52	11,16	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	228,0	
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ		18,51	G3NB Объем строительный	305	-
V1JF Построечные трудовые затраты	847,6	-	V1JP То же, на расчетный показатель	609	101,7
V1JV То же, на расчетный показатель	1456,2	282,5	Рабочая площадь водоприемного фронта	61,1	203,0
V1KA РАСХОДЫ		485,4		72,4	-
V1KB Расход строительных материалов			То же, на расчетный показатель	-	20,4
Сталь	14,8(6,4)				24,1
	15,2(10,5)				

В числителе приведены показатели для водоприемника с сегментными объемными фильтрами, в знаменателе для водоприемника с плоскими объемными фильтрами. В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций.

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен типового проекта 901-I-29  
Расчетный показатель - 1 м<sup>3</sup>/с расчетной производительности, количество расчетных единиц - 3.  
Показатели приведены для варианта с использованием монолитных кассет  
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	
V7BA Альбом I	- Пояснительная записка, чертежи
Альбом П.1	- Сметы. Ведомости потребности в материалах (водоприемник с сегментными объемными фильтрами).
Альбом П.2	- Сметы. Ведомости потребности в материалах (водоприемник с плоскими объемными фильтрами).
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 164 форматки	
V7BA АВТОР ПРОЕКТА	Ленинградский Водоканалпроект, 197342, Ленинград, ул.Торжковская, д.5.
V7BA УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Госстроем СССР, протокол от 19 августа 1987 г. № 52 Введен в действие В/О Совзводоканалпроект, приказ от 3 ноября 1987 г. № 286. Срок действия 1994 год.
V7KA ПОСТАВЩИК	Свердловский филиал ЦИП, 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4. Инв.№ Катал.л.№ 059972