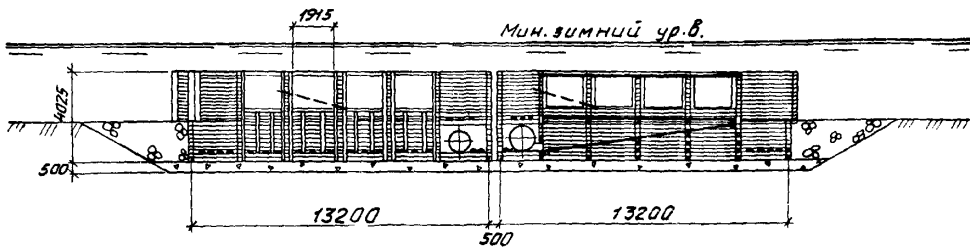
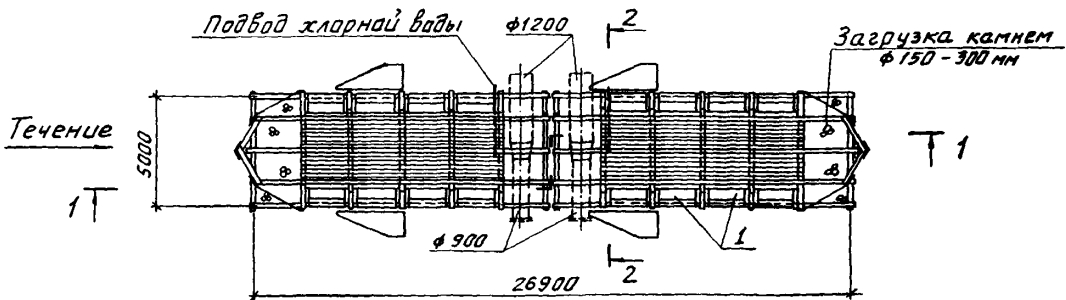


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 2                  ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ                  901-1-79.87                  УДК 628.11</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК ДЕРЕВЯННЫЙ РЯЖЕВЫЙ С ДВУХСТОРОННИМ ПРИЕМОМ ВОДЫ И РЫБОЗАЩИТНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ В ВИДЕ СЕГМЕНТНЫХ И ПЛОСКИХ ОБЪЕМНЫХ ФИЛЬТРОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4,0 м<sup>3</sup>/с</p>	<p><b>ДБСА</b></p>
<p>ФЕВРАЛЬ  <b>1988</b></p>		<p>На 2-х листах                  На 4-х страницах                  Страница I</p>

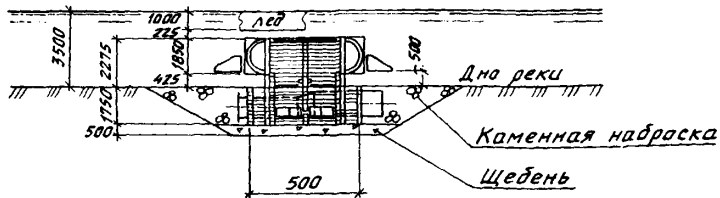
Разрез 1-1



ПЛАН



Разрез 2-2



Экспликация оборудования

Поз.	Наименование	Кол.
1	Кассета	16

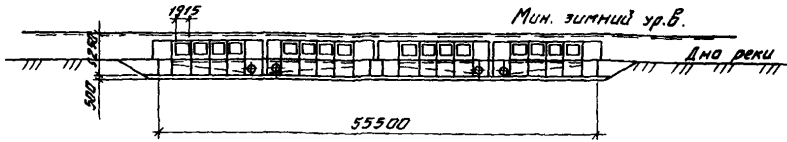
ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК ДЕРЕВЯННЫЙ РЯБЕВЫЙ С ДВУХСТОРОННИМ ПРИЕМОМ ВОДЫ И РЫБОЗАЩИТНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ В ВИДЕ СЕГМЕНТНЫХ И ПЛОСКИХ ОБЪЕМНЫХ ФИЛЬТРОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4,0 м<sup>3</sup>/с

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-79.87

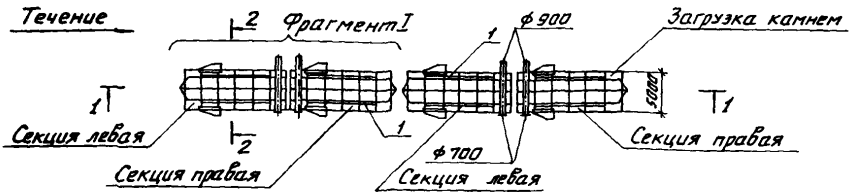
Лист I  
Страница 2

Водоприемник с плоскими объемными фильтрами

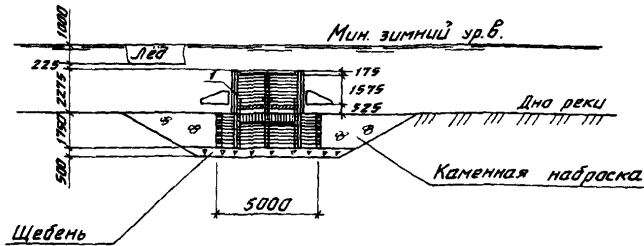
Разрез 1-1



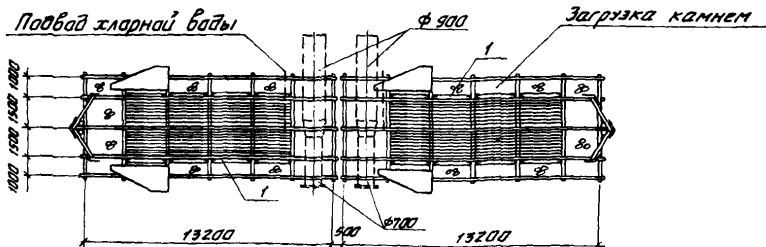
План



Разрез 2-2



Фрагмент I



Экспликация оборудования

Поз.	Наименование	Кол.
1	Кассета	32

ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК ДЕРЕВЯННЫЙ РЯЖЕВЫЙ С ДВУХСТОРОННИМ ПРИЕМОМ ВОДЫ И РЫБОЗАЩИТНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ В ВИДЕ СЕГМЕНТНЫХ И ПЛОСКИХ ОБЪЕМНЫХ ФИЛЬТРОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4,0 м<sup>3</sup>/с

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-79.87

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) -  $\frac{2,4}{1,8}$  т

**H5UA** ОТДЕЛКА

Металлоконструкции водоприемника покрыть лаком ХС-76 (ГОСТ 9355-81) в 4 слоя по слою грунта ВЛ-02 (ГОСТ 12707-77).

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

**N1BD** РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С

**G2BE** 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 РЯЖЕВЫЙ С ДВУХСТОРОННИМ ПРИЕМОМ ВОДЫ И РЫБООЗАЩИТНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ В ВИДЕ СЕГМЕНТНЫХ И ПЛОСКИХ ОБЪЕМНЫХ ФИЛЬТРОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4,0 м<sup>3</sup>/с

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-79.87

Лист 2

Страница 4

Наименование	Всего	Удельн. показатель	Наименование	Всего	Удельн. показатель
<b>V1IA СТОИМОСТЬ</b>			<b>Сталь, приведенная к классу С38/23</b>	<u>19,1</u>	-
V1IB Общая сметная стоимость тыс.руб.	41,86	-	То же, на расчетный показатель	19,5	<u>4,8</u>
в том числе:	68,44	-	Лесоматериалы	<u>93,5</u>	4,9
V1II строительно-монтажных работ то же	41,86	-	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	187,0	
V1IV Стоимость общая на расчетный показатель "	68,44	-	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	<u>140,25</u>	
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ		10,47	G3NB Объем строительный	280,50	
V1JF Построечные трудовые затраты чел.-дн.	I033,1	-	V1NP То же, на расчетный показатель	411	-
V1JV То же, на расчетный показатель то же	I770,6	-	Рабочая площадь водоприемного фронта	822	
V1KA РАСХОДЫ		258,3	То же, на расчетный показатель	-	<u>102,7</u>
V1KB Расход строительных материалов		442,6			<u>205,5</u>
Сталь т	<u>19,1(7,9)</u>			81,4	-
	19,5(13,3)			<u>96,5</u>	

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 901-1-29  
Расчетный показатель - I м<sup>3</sup>/с расчетной производительности, количество расчетных единиц - 4  
Показатели приведены для варианта с использованием монолитных кассет  
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года

#### В7ВА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

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 - I64 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Ленинградский Водоканалпроект, I97342, Ленинград, ул.Торжковская, д.5.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госстроем СССР, протокол от I9 августа I987 г. № 52  
Введен в действие В/О Совзводоканалпроект, приказ от 3 ноября I987 г. № 286. Срок действия I994 год.

В7КА ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИП, 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4.  
Инв.№  
Катал.л.№ 059973