



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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-75.87

Лист I

Страница 2

**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 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**

**H5UA ОТДЕЛКА**

Материал водоприемника - металлический каркас из листовой стали и прокатных профилей

Заполнитель водоприемника - бетон класса В 7,5

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 (вихревая камера) - 2,0 т

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)

**H1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C**

**G2EE 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 БЕТОННЫЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКЕ С ДВУХСТОРОННИМ ПРИЕМОМ ВОДЫ И РЫБОЗАЩИТНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ В ВИДЕ ПЛОСКИХ ОБЪЕМНЫХ ФИЛЬТРОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,0 м<sup>3</sup>/с

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-75.87

Лист 2

Страница 3

Наименование	Всего	Удельн. показател	Наименование	Всего	Удельн. показател
V1IA СТОИМОСТЬ			Сталь	т 51,4(46,7)	
V1IB Общая сметная стоимость	тыс.руб. 71,32	-	Сталь, приведенная к классу С38/23	" 51,4	
в том числе:			То же, на расчетный показатель	" -	17,1
V1II строительно-монтажных работ	то же 71,32	-	Бетон	м <sup>3</sup> 320,0	-
V1IV Стоимость общая на расчетный показатель	" -	23,8	в том числе:		
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ			монолитный	" 320,0	
V1JF Построечные трудовые затраты	чел.-дн. 2219,4	-	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
V1JV То же, на расчетный показатель	то же -	739,8	G3JB Объем строительный	м <sup>3</sup> 322,8	-
V1KA РАСХОДЫ			V1NP То же, на расчетный показатель	" -	107,6
Расход строительных материалов			Рабочая площадь водоприемного фронта	м <sup>2</sup> 68,4	-
Цемент, приведенный к М400	т 59,3(59,3)		То же, на расчетный показатель	" -	22,8

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 - 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

#### В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Пояснительная записка, чертежи

Альбом II - Сметы. Ведомости потребности в материалах.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 100 форматок

В7БА АВТОР ПРОЕКТА Ленинградский Водоканалпроект, 197342, Ленинград, ул. Торжковская, д. 5.

В7БА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госстроем СССР, протокол от 19 августа 1987 г. № 52  
Введен в действие В/О Совзводоканалнипроект, приказ от 3 ноября 1987 г. № 286. Срок действия 1994 год.

В7БА ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТП, 620062, Свердловск, ул. Чбышева, 4.  
Инв. №  
Катал. л. № 059969