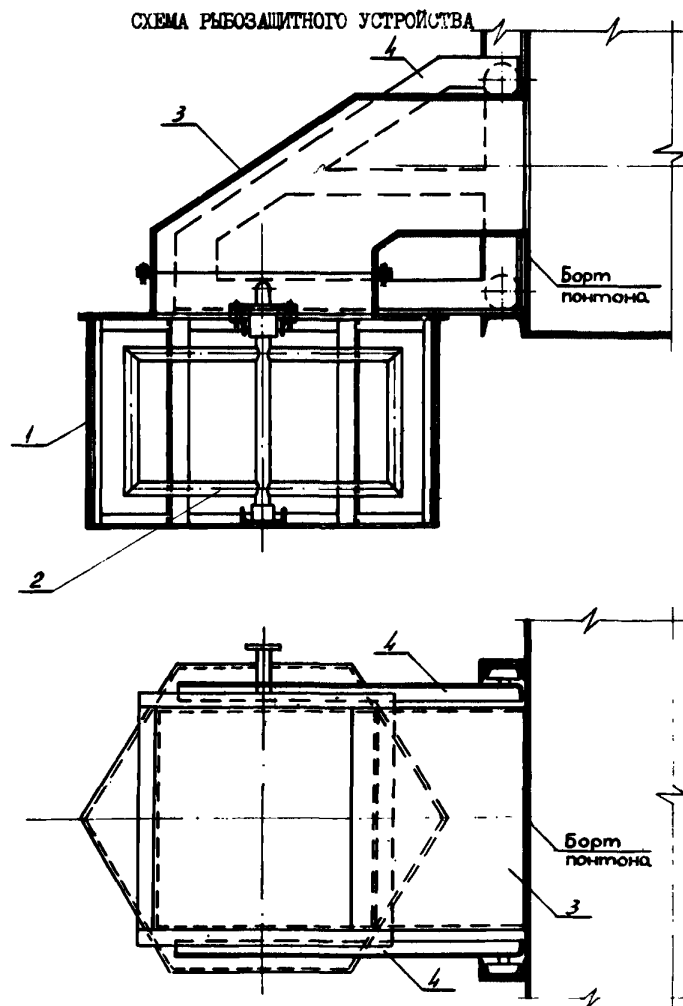
	<p><b>РЫБОЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 150 л/сек ДЛЯ ОРОСИТЕЛЬНЫХ ПЛАВУЧИХ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ</b></p>	<p style="text-align: center;">ПАСПОРТ ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ № 3.413-1 УДК 627.356</p>
<p style="text-align: center;"><b>ЧАСТЬ</b></p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;"><b>3</b></p> <p>Раздел 3 Группа 3.413</p>	<p>Назначение рыбозащитных устройств - защита молоди рыб длиной тела 15 мм и более от попадания в насосные агрегаты оросительных плавучих насосных станций.</p>	<p>Разработан В/О "Совзвод-проект" Москва, Б-174, Басманный тупик, 6 Утвержден Министерством мелиорации и водного хозяйства СССР 3/У-1975г. Протокол №121. Введен в действие со II кв. 1975г. приказом №330 по Министерству мелиорации и водного хозяйства СССР от 23/VI-1975г.</p>



ЭКСПЛИКАЦИЯ УСТРОЙСТВА

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| 1. Сетчатая кассета     | 3. Всасывающий патрубок |
| 2. Промывное устройство | 4. Опорно-ходовая рама  |

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЫБОЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ

Индекс рыбозащит- ного уст- ройства	Размеры бара- бана		Основные параметры рыбозащитных устройств								
	Диаметр описан- ной ок- ружности, м	Высота, м	Пропуск- ная спо- собность м <sup>3</sup> /сек	Размер ячей сетки, мм	Скорость филтра- ции через сетчатое полотно, м/сек	Расход воды на про- мывку, л/сек	Давле- ние во- ды в промыв- ном устрой- стве, ати	Ско- рость враще- ния промыв- ного устрой- ства, об/мин	Длина тела защита- емой молоди рыб, мм	Вес, кг	Стои- мость, тыс. руб
РЗС-0,05	0,6	0,35	0,05	2x2	0,2	2,9	2	7	15 и более	100	0,17
РЗС-0,10	0,7	0,40	0,10			3,6				125	0,21
РЗС-0,15	0,8	0,45	0,15			4,3				150	0,26

## ОПИСАНИЕ РЫБОЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ

Проектом разработано три типоразмера рыбозащитных устройств пропускной способностью 50, 100 и 150 л/сек, предназначенных для защиты молоди рыб длиной тела 15 мм и более от попадания в насосные агрегаты при заборе воды плавучими насосными станциями из водоемчиков, в которых наблюдаются транзитные скорости потока.

Рыбозащитное устройство представляет собой правильный шестигранный барабан с плоскими сетчатыми боковыми и днищевой кассетами. Оно устанавливается в пазовые конструкции на борту понтона при помощи размещенной на крышке барабана опорно-ходовой рамы. Вода, через днищевую и боковую сетчатые поверхности, по всасывающему патрубку поступает в приемную камеру насосного агрегата, откуда забирается последним. С целью поддержания постоянной фильтрующей способности сетки, внутри барабана установлено непрерывно-вращающееся струереактивное промывное устройство, представляющее собой перфорированные трубы из нержавеющей стали, в которые под давлением подается вода из напорной линии насоса. Промывное устройство вращается на двух подшипниках относительно оси барабана.

Монтаж и демонтаж рыбозащитного устройства осуществляется грузоподъемным оборудованием насосной станции.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Рыбозащитные устройства разработаны к типовому проекту ТП 901-2-82 "Станции насосные плавучие для оросительных систем производительностью от 0,1 до 0,5 м<sup>3</sup>/сек с напором до 100 м", выполненному В/О "Совзводпроект"

## СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I. Пояснительная записка и чертежи

Альбом II. Сметы

Объем проектных материалов 120 форматок

Проект распространяет В/О "Совзводпроект"  
Москва Б-174, Басманный тупик, дом 6

Инв. №

№ паспорта 0349:7

Главный инженер  
проекта  
А. Гирбусов

Мловский

Главный инженер  
института

Тип конструкции  
№ 2-3-1

В/О "Совзводпроект"

Страница 2