

## Рыбозаградительные устройства водозабора насосной станции ТЭЦ-2

Водозабор береговой насосной станции ТЭЦ-2 расположен в Яренском Затоне на правом берегу реки Обь на удалении 2,5 км. от реки и служит для подачи воды на ТЭЦ-2, ТЭЦ-3 и нужд других предприятий. От Яренского Затона до береговой насосной станции построен открытый подводящий канал длиной 1000 м, по которому вода самотеком подводится к береговой насосной станции ТЭЦ-2.

В целях соблюдения требований Российского законодательства С 2007-2010гг. в ОАО «Новосибирскэнерго» осуществлялся комплекс работ по оборудованию водозабора ТЭЦ-2 рыбозащитным сооружением:

**2007год** - Госцентром «ЗапСибНИИВБАК» было проведено обследование водозабора, определен ущерб, наносимый водным биологическим ресурсам.

**2008год**- ЗАО «ДАР/ВОДГЕО» был выполнен проект РЗУ для водозабора ТЭЦ-2;

**2009год** – была получена положительная экспертиза в ФГУ «Центрального Управления по рыбохозяйственной экспертизе и нормативам по сохранению, воспроизводству водных биоресурсов и акклиматизации» (ФГУ «ЦУРЭН») г.Москва.

**2010год**- выполнены строительные-монтажные работы по оборудованию водозабора РЗУ.

**2011год** –запуск в работу РЗУ.

Комплексное РЗУ водозабора насосной станции ТЭЦ-2 обеспечит выживаемость молоди рыб путём отведения её из зоны влияния водозабора. Воздействие на молодь защищаемых рыб будет осуществляться за счёт: воздушно-пузырьковой завесы, расположенной на дне канала и транспортирующей молодь рыб, движущейся в толще потока, в верхние слои воды.

Затраты на внедрение РЗУ на водозаборе ТЭЦ-2 составили 16 933 тыс.рублей

