



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
(Росрыболовство)**

**АНГАРО-БАЙКАЛЬСКОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

ул. Смолина, д.18, г. Улан-Удэ, 670000
тел. (8-3012) 218483
E-mail: abturr@mail.ru

ИД.ОН.2010/ № ИС-362
на № 0/10-7657 от 24 декабря 2009 г.
вход. № Д-0153 от 02 февраля 2010 г.

**Директору ОАО «АЭХК»
А.А. Белоусову**

**Копия: Генеральному директору
ООО «Фирма Интрэк»
А.В. Андрееву**

**Начальнику
ФГУ «Байкалрыбвод»
В.И. Гареву**

**Начальнику Иркутского
территориального отдела
И.А. Разнобарскому
(для сведения и контроля)**

О согласовании результатов работ по определению
эффективности РЗУ на водозаборе Ангарского ЭХК

Ангаро-Байкальское территориальное управление Росрыболовства рассмотрело материалы работы по оценке эффективности РЗУ, проведенной силами ООО Фирма «ИНТРЭК» при методическом контроле специалистов ФГУ «ЦУРЭН» с просьбой согласовать документы об эффективности РЗУ, в составе:

- Заявка с копиями учредительных документов;
- Отчёт по определению функциональной эффективности рыбозащитного сооружения на БНС Ангарского электрохимического комбината (АЭХК);
- Письмо ФГУ «ЦУРЭН» (исх. № 04-3/475 от 03.12.2009 г.);

Принцип действия рыбозащитных устройств (РЗУ) рассматриваемого типа основан на создании водо-воздушной завесы (ВВЗ) перед водоприемными окнами водозабора. Для создания ВВЗ используются специальные аэрирующие сопла, устанавливаемые в донной части перед водоприемными окнами. При подаче в каждое аэрирующее сопло расхода воды ($Q \sim 8 \dots 10 \text{ м}^3/\text{ч}$, $P \sim 2,5 \text{ атм.}$) сопло генерирует водо-воздушную смесь, с заданным диаметром воздушных пузырьков и равномерно распределяет эту смесь через 3-х метровый перфорированный коллектор, создавая таким образом 3-х метровый участок водо-воздушной завесы. Последовательное соединение таких участков перекрывает водо-воздушной завесой необходимый фронт рыбозащиты перед водоприемными окнами. В шуголедовый период водо-воздушная завеса может использоваться как средство борьбы с шугой.

Проект РЗУ типа «водо-воздушная завеса с кавитатором» согласован ФГУ «ЦУРЭН» письмом от 05.05.2005 г. № 04-3/242. РЗУ установлено и действует на насосной станции (БНС) Ангарского электрохимического комбината (АЭХК). В 2006-2009 гг. силами специалистов ООО «Фирма ИНТРЭК» при методическом контроле ФГУ «ЦУРЭН» были проведены работы по оценке функциональной эффективности РЗУ БНС в процессе гидравлично-биологических исследований в акватории водозаборного сооружения до и после РЗУ.

Согласно представленных документов о результатах, проведённых ООО «Фирма ИНТРЭК» при методическом контроле ФГУ «ЦУРЭН» исследований, функциональная эффективность РЗУ составила более 90 %, что соответствует требованиям СНиП 2.06.07-87 (письмо ФГУ «ЦУРЭН» от 03.12.2009 г. № 04-3/475).

Рассмотрев предоставленные материалы, Ангаро-Байкальское территориальное управление Росрыболовства согласовывает документы подтверждающие эффективность РЗУ, установленного на БНС Ангарского электрохимического комбината.

В связи с тем, что управление и подведомственные организации рыбохозяйственного профиля не принимали непосредственного участия в проведении работ по оценке эффективности данного типа РЗУ, считаем необходимым, провести рыбохозяйственный мониторинг в районе установки РЗУ аналогичного типа на БНС ОАО «АНХК» с привлечением ФГУ «Байкалрыбвод». Программу проведения наблюдений необходимо согласовать с Ангаро-Байкальским территориальным управлением Росрыболовства.

Руководитель



М.Г. Воронов

В.А. Кильдюшкин 21-81-96
С.Д.Ильин 21-86-13