

## **Участие в научных грантах и научно-исследовательских работах**

### **Государственный контракт №671-8408/12 «Восток-Экомониторинг», 2013 г.**

#### **Фундаментальные исследования, финансируемые из федерального бюджета РАН**

1. **Проект 7.9.1.4.** Гидрологические и экологические процессы в реках, озерах и водохранилищах, разработка научных основ использования и охраны водных ресурсов Сибири, 2008-2009 гг.
2. **Проект VII.62.1.1.** Исследование гидрологических, гидрохимических, гидробиологических и экологических процессов в водных объектах Сибири с учетом антропогенных факторов и изменения климата, 2010-2013 гг.

#### **Программы президиума РАН.**

3. **Проект 16.14.** Разработка системы комплексной индикации процессов опустынивания для оценки современного состояния экосистем Сибири и Центральной Азии, создание на ее основе прогнозных моделей и системы мониторинга, 2009-2011 гг.

#### **Междисциплинарные интеграционные проекты.**

4. **Проект 23.** Актуальные проблемы гидродинамики, гидрофизики и гидрохимии крупных водоемов (характерные для природных условий Сибири), 2009-2011.

#### **Экспедиционные гранты СО РАН**

5. «Комплексные исследования озерно-речных систем и их бассейнов юга Обь-Иртышского междуречья», 2010 г.
6. Организация и проведение комплексных экспедиционных исследований Новосибирского водохранилища, 2011-2012 гг.
- 7.

#### **Научные и научно-технологические исследования и разработки за счет внебюджетных источников**

8. **Госконтракт № 08/20** с Верхне-Обским БВУ «Исследование современного состояния и научное обоснование методов и средств обеспечения устойчивого функционирования водохозяйственного комплекса в бассейнах рек Оби и Иртыша». **Блок 2.** Дать оценку количественных и качественных показателей поверхностных и подземных вод бассейна Оби и факторов, их определяющих, 2008-2010 гг.
9. **Договор № 8И/2008** с ОАО «Ленгидропроект» Оценка современного состояния водной среды и прогноз ее изменения на перспективу строительства Эвенкийской ГЭС на реке Н. Тунгуска. **Блок 1.** Выполнить прогноз качества воды Эвенкийского водохранилища (для рассматриваемых створов гидроузла), нижнего бьефа методом математического моделирования и другими используемыми в практике проектирования методами по вариантам подготовки ложа водохранилища и по этапам его наполнения, 2008-2009 гг.
10. **Хоздоговор с ГУ «Комитет науки МОН РК» и РГКП «СКУ им. М. Козыбаева МОН РК»** «Изучение закономерностей формирования и функционирования водных экосистем Северного Казахстана как источников обеспечения населения питьевой водой», 2010-2011.
11. **Хоздоговор № 64/08** «Определение эффективности рыбозащитного устройства (рзу) речного водозабора ОАО «Алтай-Кокс» г. Заринска Алтайского края и оценка его воздействия на рыбные запасы реки Чумыш», 2008 г.
12. **Хоздоговор № 65/2008** от 22.09.2008 г. «Оценка влияния строительства мостового перехода через р. Змеевка на 112 км автомобильной дороги Пospelиха – Курья – Третьяково в Змеиногорском районе на гидрофауну р. Змеевка (Змеиногорский р-н, Алтайский край)» с АЛТАЙИНДОРПРОЕКТ.

13. **Хоздоговор № 60/2008** от 12.08.2008 г. «Оценка влияния строительства моста через р. Камышенка на км 0 + 369 автомобильной дороги Харлово – Маралиха – Куйбышево - Чинета в Краснощековском районе на гидрофауну р. Камышенка (Краснощековский р-н, Алтайский край)» с ГУП АЛТАЙИНДОРПРОЕКТ.
14. **Хоздоговор № 53/2008** от 14.07.2008 г. «Оценка влияния строительства моста на автомобильной дороге Алтайское – Макарьевка, км 7+050 на гидрофауну реки Поперечка (Алтайский район, Алтайский край)» с ГУП АЛТАЙИНДОРПРОЕКТ.
15. **Хоздоговор № 71/2008** от 14.10.2008 г. «Оценка влияния строительства мостового перехода через р. Ужлеп на км 7 + 800 автомобильной дороги Красногорское – Усть-Иша в Красногорском районе на гидрофауну р. Ужлеп (Красногорский р-н, Алтайский край)» с ГУП АЛТАЙИНДОРПРОЕКТ.
16. **Хоздоговор №9/2009** от 60.02.2009 «Оценка влияния строительства мостового перехода через р. Чемал в с. Чемал на автомобильной дороге Усть-Сема – Чемал – Куюс на ихтиофауну р. Чемал».
17. **Хоздоговор №16/2009** от 25.03.2009 «Оценка влияния строительства моста через р. Чарыш на км 4+800 автомобильной дороги Сентелек – Машенка – Аба на гидрофауну р. Чарыш (Чарышский район)».
18. **Хоздоговор №36/2009** от 15.06.2009 «Оценка влияния строительства моста через р. Б. Шора на гидрофауну реки (Республика Хакассия)».
19. **Хоздоговор №62/2009** от 21.09.2009 «Оценка ущерба ихтиофауне р. Чарыш в результате производства русловых работ по расчистке русла правого рукава реки от песчано-галечных отложений в 2 км к северу от с. Краснощеково (Краснощековский район)».
20. **Хоздоговор № 33/2011 от 26.06.2011 г.** с ОАО «Алтай-Кокс» «Наблюдения за морфометрическими особенностями водных объектов и их водоохранной зоной».
21. **Хоздоговор №46/12** «Гидробиологические исследования Гилевского водохранилища расположенного: Алтайский край, Локтевский и Третьяковский районы, р. Алей, для разработки Правил использования водохранилищ».