

БАЗЫ ДАННЫХ:

№ п/п	База данных	Краткая характеристика
1	ГИС «Опасные гидрологические явления на территории России»	52 цифровые карты, масштаб 1: 1 000 000
2	ГИС «Бассейна р.Ока»	33 цифровые карты, масштаб 1: 500 000
3	ГИС «Бассейна р.Клязьма»	49 цифровых карт, масштаб 1: 200 000
4	ГИС «Опасные гидрологические явления на территории Владимирской области»	61 цифровая карта, масштаб 1: 200 000
5	ГИС «Волжско-Камского каскада водохранилищ»	Базовый масштаб 1:25 000 Горьковское, Чебоксарское, Нижнекамское Куйбышевское, Саратовское, Волгоградское водохранилища
6	ГИС «Ангарского каскада водохранилищ и озера Байкал»	134 цифровые карты, масштаб 1:100 000
7	ГИС «Каскада водохранилищ на р.Свирь (Верхне-Свирское, Нижне-Свирское)»	87 цифровых карт, масштаб 1: 10 000
8	ГИС «Бассейна реки Днепр (российская часть)»	93 цифровые карты, масштаб 1: 100 000
9	ГИС «Водные объекты Сахалинской области»	109 цифровых карт, масштаб 1: 100 000
10	ГИС «Негативное воздействие вод на территории Российской Федерации»	Более 5 тыс. населенных пунктов с данными по возможным и фактическим затоплениям, более 1 тыс. реализованных и планируемых водохозяйственных противопаводковых мероприятий
11	ГИС «Гидротехнические сооружения Российской Федерации объемом более 1млн. куб. м»	Базовый масштаб 1 :1000 000

ПРОГРАММЫ:

№ п/п	Программа	Краткое описание
1	Программа оценки и построения карт значений метеорологических и гидрологических характеристик (абсолютные значения и обеспеченности).	Программа предназначена для оперативного контроля за различными метеорологическими и гидрологическими характеристиками, измеряемыми на метео- и гидропостах, расположенных на территории РФ, за произвольный промежуток времени и построения распределения этих характеристик на карте РФ. Рабочая среда программы ArcView GIS. Програмная реализация в виде набора скриптов / расширений.
2	Программа оценки ущерба от вредного воздействия вод.	Программа является VBA-надстройкой, работающей в среде MS Excel. Программа рассчитана для оперативной оценки ущерба от вредного воздействия вод. Методика оценки основывается на «Методике оценки вероятностного ущерба от вредного воздействия вод и оценки эффективности осуществления превентивных водохозяйственных мероприятий», ФГУП «ВИЭМС», М.: 2005.
3	Программа построения линейной схемы гидрографической сети.	Программа строит линейную схему гидрографической сети, находит и строит в линейной схеме гидросети перекрытия выбранной реки с произвольным количеством полигональных и точечных тем (водозаборы, посты мониторинга и т.п.). Рабочая среда программы ArcView GIS. Програмная реализация в виде набора скриптов / расширений.