

**По-важни научно и научно - приложни проекти и хидроложки  
експертизи, в които доц. д-р Цвятка Карагъзова  
е ръководител или има ключова роля**

1. Programme on Flood Management (APFM). Study of the Historical Flood from integrated Flood Management view point., Country Report Bulgaria. World Meteorological Organization / GWP-CEE-Bulgaria. NIMH-BAS – Executed by: Prof.Dsc., G.Gergov., Assoc. Prof. Dr T. Karagiozova., Assoc. Prof. Dr G. Bardarska, 2004-2005  
(Проект от научния план на НИМХ *“Изучаване на исторически наводнения от гледна точка на интегрирано управление по водите.2004-2005 г.”*, авторски колектив –проф.Г. Гергов (ръководител),ст.н.с II ст.д-р Цвятка Карагъзова, ст.н.с II ст.д-р. Галя Бардарска). Участник в колектива
2. Изготвяне на методика за измерване на наносния отток на р.Марица при кариера „Оризаре”- Възложител: „Кариери АД-Пловдив”, Съгласно решение (№ 7-3/2004) на МОСВ-БД-Пловдив” , 2004 г.-2005 г.Участник в колектива
3. Хидроложки основи на реконструкция на ЖП линията Пловдив-Първомай (EuropeAid/1170111/SV/BG Plovdiv – Svilengrad Railway Electrification&Upgrading of Coridor IV/IX, phase I), Възложител: TERNA S.A, София. 2006 г. Участник в колектива
4. Метеорологични и хидрологични разработки в района на площадката на АЕЦ „Белене”.Том II „Хидрологични разработки”. Ръководител на част - Наносен отток на р. Дунав в участъка на АЕЦ „Белене”.Възложител:-ЗАД „Атоменергоекспорт” Договор-77-418/91800 заведен (под № 1951/27.08.2009 г. в НИМХ-БАН)
5. „Определяне на референтни условия и максимален екологичен потенциал за типовете повърхностни води (реки и езера) на територията на Р.България” по Проект на МОСВ BG 161PO 005/08/1.20/01.06 “Разработване на ПУРБ” – приоритетна ос 1 на оперативна програма Околна среда 2007-2013г. “ Възложители: БД-Западнобеломорски район, БД-Черноморски район, БД-Източнбеломорски район, БД-Дунавски район. Изпълнител: ДЗЗД “Консорциум за биомониторинг”– (СИ ЕКО КОНСУЛТ ООД и ИБЕИ-БАН). София, 2009 г.-2010 г. Ключов екперт – хидроморфология към СИ ЕКО КОНСУЛТ ООД
6. Предпроектна хидроложка разработка за изграждане на пречиствателна станция за отпадни води на р.Чая (Чепеларска) край Асеновград., Част „ Хидравлика и хидроморфология”, Възложител:-„Далем Консултинг Енджинийр”, гр.Есен, Германия. 2009 г. Ръководител колектив
7. „ Предпроектна хидроложка разработка за изграждане на пречиствателна станция за отпадни води на р. Глазне –гр. Банско, Част „Хидравлика и хидроморфология”, Възложител:-„Далем Консултинг Енджинийр”, гр.Есен, Германия. 2009 г. Ръководител колектив
8. „ Предпроектна хидроложка разработка за изграждане на пречиствателна станция за отпадни води на р.Места под вливането на р.Градска”, Част „Хидравлика и хидроморфология”, Възложител:-„Далем Консултинг Енджинийр”, гр.Есен, Германия. 2009 г. Ръководител колектив
9. Предпроектна хидроложка разработка към инвестиционен проект “Корекция на р. Драгалевска в участъка от ул.”Филип Кутев до ул. “Папрат ”- район “Лозенец“ и

район “Витоша“. Възложител: Столична община, Изпълнител: ОП „СОФИЯ – ПРОЕКТ”, 2009 г. Ръководител колектив

10. Предпроектна хидроложка разработка на обекти-Софийски Околовръстен Път от км. 51+316 до км 52+157; Софийски Околовръстен Път от км. 52+157 до км 53+900; Софийски Околовръстен Път от км. 53+900 до км 55+660; Софийски Околовръстен Път от км. 55+660 до км 58+973 към инвестиционен проект възложен от Столична община, Изпълнител: ОП „СОФИЯ – ПРОЕКТ”, 2011 г. Ръководител колектив
11. „Изследване на биологичните елементи за качество /БЕК/ и подкрепящите ги физико-химични елементи за качество в избрани потенциално референтни пунктове от типовете реки и езера на територията на Черноморски Басейнов район с цел верифициране на определените референтни условия”. Възложител: Басейнова Дирекция за Черноморски район – гр. Варна. Договор № 175/19.07.2011 г. Изпълнител: СИ Еко Консулт ООД, Ключов експерт – верифициране на референтни условия за реки по хидроморфологични елементи за качество.
12. „Изследване на биологичните елементи за качество /БЕК/ и подкрепящите ги физико-химични елементи за качество в избрани потенциално референтни пунктове от типовете реки и езера на територията на Западнороморски Басейнов район с цел верифициране на определените референтни условия”. Възложител: Басейнова Дирекция за Западнороморски район – гр. Благоевград. Договор № 1/12.08.2011г. Изпълнител: -СИ Еко Консулт ООД. Ключов експерт – верифициране на референтни условия за реки по хидроморфологични елементи за качество.
13. „Изследване на биологичните елементи за качество /БЕК/ в мониторингови пунктове в потенциално референтни пунктове от типовете реки и езера на територията на Източнороморски район (ИБР) за управление на водите. Възложител: Басейнова Дирекция за Източнороморски район – гр. Пловдив. Договор № 1356-РД-08/30.09.2011г. Изпълнител: Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания (ИБЕИ) към БАН и подизпълнител –“СИ Еко Консулт “ ООД. Ключов експерт – верифициране на референтни условия за реки по хидроморфологични елементи за качество
14. „Изпълнение на програмата за хидроморфологичен мониторинг на повърхностни води за 2011 г. във връзка с оценка на хидроморфологичното състояние на повърхностните водни тела" 2011-2012г. Възложител: „Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС)”, Изпълнител: ЗЗД „СИ Еко-НИМХ., Договор №2140 /14.12.2011 г., Ръководител проект
15. “Оценка на възможностите за учредяване на зона на смесване за приоритетни вещества, зауствани в повърхностните води от ‘АУРУБИС България АД’ “. Възложител: “АУРУБИС България “ АД. Договор № Р13/22002468. 2011-2012 г. Изпълнител: „СИ Еко Консулт” ООД. Зам. ръководител на екип на „СИ Еко Консулт”
16. „Изследване на биологичните елементи за качество /БЕК/ и подкрепящите ги физико-химични елементи за качество в избрани потенциално референтни пунктове от типовете реки на територията на Западнороморски Басейнов район с цел верифициране на определените референтни условия”. Възложител: Басейнова Дирекция за Западнороморски район – гр. Благоевград. Договор № 1/18.07.2012г. Изпълнител: “Чиста Земя” ЕООД. 2012 г. Ключов експерт – хидроморфология, при оценка на екологичен статус/потенциал и референтни условия на реки

17. „Изследване на биологичните елементи за качество /БЕК/ и подкрепящите ги физико-химични елементи за качество в избрани потенциално референтни пунктове от типовете реки и езера на територията на Черноморски Басейнов район с цел верифициране на определените референтни условия”. Възложител: Басейнова Дирекция за Черноморски район – гр. Варна. Договор № 6-ФС-01-06/06.07.2012 г. Основен изпълнител: Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания (ИБЕИ) към БАН и подизпълнител “Чиста Земя” ЕООД. Ключов експерт на “Чиста Земя” ЕООД –Ключов експерт по валидиране на хидроморфологични елементи за качество при идентифициране на референтни условия и оценка на екологичен статус/потенциал на реки.
18. Проект” Междусистемна връзка на газопреносната мрежа България-Румъния”, 2012 г., Възложител: БУЛГАРТРАНСГАЗ, Част- Оползотворяване на пясъчни наноси в участъка Свищов – Тутракан, експерт-наносен отток и хидроморфология
19. Предпроектни хидроложки проучвания по проект: “Изпълнение на дейности по възстановяване и поддържане на консервационно значими хабитати - естествени равнинни, лонгозни гори и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони „Трилистник” (BG 0000289), „Градинска гора” (BG 0000255) и защитена местност „Находище на блатно кокиче” с. Градина”, 2013 г., Възложител: РИОСВ гр. Пловдив. Основен изпълнител: «ИСА 2000» ЕООД, подизпълнител: СИ ЕКО КОНСУЛТ ООД. Ключов експерт по хидроморфология към СИ ЕКО КОНСУЛТ.
20. Споразумение с МОСВ за обслужване на Закона за водите - текущ, Ръководител в частта за наносния отток

### **Хидроложки експертизи**

1. Независима екологична експертиза за влиянието на минно добивната дейност в находище „Оризаре” върху околната среда в района на с. Оризаре, Пловдивска област: *Част: Оценка на хидрологичните условия и морфологичните деформации.*, Възложител: МОСВ, 2003 г (№10-НО-03-10/1301.2003). Координатор-Институт по Геология-БАН
2. Оценка на динамичните запаси на речни наноси на р. Велека при с. Кости, Възложител: ЕТ”Д.Киров-45”., 2004
3. Независима оценка за оразмерителните водни количества за изграждане на ВЕЦ на р. Влахинска под с. Влахи., Възложител: „Димал” ООД., 2004
4. Експертна оценка на динамичните запаси на речни наноси на р.Малък Искър при с.Своде., Възложител: „Етрострой-ИГЕ АД” , гр.Етрополе., 2004 г
5. Експертна оценка на динамичните запаси от инертни материали на р.Струма и р.Стара, Възложител: „ГБС ИС” АД., 2004 г
6. Експертна оценка – почистване на корекцията на р. Искър в чертите на гр.Самоков., Възложител: “ГБС ИС” – АД., 2005 г.
7. Оценка на динамичните запаси на р.Арда в участъка Долно Черковище-Маджарово- Възложител:„Екоседиментс”ООД, София и „Билдинг протект”ЕООД, София, 2006 г.
8. Хидроложка оценка на р.Асеновска., Възложител:“ЕКОСЕДИМЕНТС”ООД., 2006 г.

9. Преценка на динамичните запаси на р. Върбица., Възложител: “Устра холдинг АД”., 2007 г.
10. Оценка на динамичните запаси на р. Попска., Възложител: “ЕКОСЕДИМЕНТС” ООД., 2007 г.
11. Оценка на дренащите води в р. Арда ( участък „Арда” -шахти „Капитална 2 и Спомагателна) – Възложител: „Маджарово” ЕАД – гр. Маджарово и „ИНТЕРГЕОКОМЕРС” ЕООД., 2008 г.
12. Хидроложка оценка на максималния отток на р. Искър след р. Габровница., Възложител: “ЕКОИНМАТ” АД., 2009 г.
13. Хидроложка оценка на р.Малък Искър за МВЕЦ „Градище” с. Видраре., Възложител: „ЕКОЕНЕРДЖИ” ООД.,2011 г.

01.07.2013 г

Подпис:

/доц.д-р Цветка Карагьозова/