

Шановні односельчани!

Із березня 2005 року на території громади с. Фурси впроваджується проект «**Методи вдосконалення водопостачання та водовідведення, що можуть бути відтворені**». Проект здійснюється за підтримки Міністерства Великої Британії з охорони навколишнього середовища та за рахунок коштів, залучених з інших джерел. Партнерами проекту є Центр розвитку сільського господарства та правової підтримки та Київська обласна аграрна дорадча служба.



Спільними зусиллями за період реалізації проекту здійснено такі заходи:

- Створено робочу групу з впровадження проекту та проведено 5 її засідань. До складу робочої групи увійшли представники сільської ради, підприємств, розташованих на території села, організацій району, громадських організацій (всього 14 осіб).
- Очищені 350 м річки Кам'янка поблизу співоного поля. Роботи з очищення виконувала агрофірма «Брусилів».
- Очищена від сміття і старих дерев прибережна зона та частина річки. Роботи виконувало ПП «ПТКБ».
- Очищені 600 м річки Кам'янка від мулу, старих дерев, рослинності та побутового сміття. Роботи з очищення виконувало ТОВ «Завод «Термо-Пак».
- Поновлено дамбу біля сільської школи. Роботи виконувало підприємство «Міськбуд», м. Біла Церква.
- Проведено бактеріологічний аналіз води р. Кам'янка.

Санепідемслужба Білоцерківського району на основі даних лабораторного дослідження 18 проб води, відібраних у р. Кам'янка в місцях побутового водокористування, встановила, що **якість води відповідає вимогам «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів»**, затверджених наказом МОЗ України № 173 від 19.06.1996 р. для об'єктів культурно-побутового водокористування.

- Вивчено хімічний склад поверхневих вод річки Кам'янка. Зроблено 3 комплексні проби води на 3-х профілях (гирло річки, гребля (школа), міст автотраси м. Б.Церква – Сквиря) для проведення таких аналізів:
 - стандартний повний аналіз (ПХА);
 - визначення токсичних мікрокомпонентів (Pb, Cu, Zn, Mn, Al, Sr, As, F, Cd, Cr);
 - визначення основних пестицидів;
 - визначення нафтопродуктів;
 - визначення поверхнево-активних речовин (ПАР).

Згідно з результатами хімічних аналізів **поверхневі води р. Кам'янка в межах с. Фурси практично відповідають нормативам ДСТУ «Вода питна»**. Вода прісна, помірно тверда (6 моль/куб.м), слабо лужна (рН 7,5-7,8), гідрокарбонатного кальціє-магнієвого складу при величині сухого залишку 378-408 мг/куб.м. Вміст у воді токсичних мікрокомпонентів, поверхнево-активних речовин, нафтопродуктів та основних пестицидів не перевищує нормативи ДСТУ «Вода питна».

- Вивчено хімічний склад мулових відкладів р. Кам'янка на предмет можливого їх використання у

сільськогосподарському виробництві. На трьох профілях річки було відібрано 12 проб мулу по глибинних зрізах (0,0 – 0,2м; 0,2-0,4м; 0,4-0,6м; 0,6-0,8м) для таких аналізів:

- визначення токсичних мікрокомпонентів (Pb, Cu, Zn, Mn, Al, Sr, As, F, Cd, Cr);
- визначення основних пестицидів;
- визначення нафтопродуктів.

Результати хімічного аналізу мулових відкладів р. Кам'янка однозначно свідчать, що вміст токсичних мікрокомпонентів не перевищує нормативів ДСТУ «ґрунти».

Спостерігається дещо підвищений вміст, у порівнянні з фоном, цинку – 45- 67 мг/кг (0,2 ГДК) та кадмію – 1,0- 2,0 мг/кг (0,3-0,7 ГДК). Загальний вміст органічних речовин коливається від 4-5% до 10-19% від ваги мулових відкладів.

Таким чином, **мулові відклади при очищенні р. Кам'янка можуть використовуватись як мінеральна домішка на прилеглих сільськогосподарських угіддях.**

- Визначено потужність мулових відкладів та глибин річки в межах руслового потоку. Згідно з методичними вимогами зондування потужності мулових відкладів виконувалось на поперечних профілях через 20 м на відрізку міст автотраси – гребля (школа) та через 30 м на відрізку гребля – гирло річки. Частота замірів потужності мулових відкладів на профілях складала 2,5-3,0 м. Одночасно виконувались заміри глибин річки на кожному профілі. На відрізку русла річки протяжністю 5,6 км зроблено заміри потужності мулових відкладів та глибин на 211 профілях (2085 замірів). Результати останніх показали, що загальний об'єм мулових відкладів р. Кам'янка складає 38,4 тис. м³ (69,2 тис.т), загальний об'єм чистки старого русла р. Кам'янка складає 5,7 тис.т.
- Підготовлено та знаходиться на стадії погодження технічна документація по очищенню річки. Технічна документація підготовлена підприємством «Гідропроєкт».

- Проведено конкурс на кращий малюнок серед учнів сільської школи. Участь в конкурсі взяли 150 учнів. Автори найкращих робіт були винагородженні цінними призами.
- Придбано трактор МТЗ-80 для сільськогосподарського обслуговуючого кооперативу «Добробут-Агро» з метою очищення р. Кам'янка та надання соціально- побутових послуг мешканцям сільської громади. До кінця 2005 року планується зміцнити матеріально-технічну базу СОК «Добробут-Агро» шляхом придбання причепу до трактора МТЗ-80 та автомобіля МАЗ.
- У сільській школі с. Фурси створено дитячу екологічну громадську організацію «Кам'янка», яка розпочала свою роботу. Сьогодні вона залучена до розробки і розповсюдження інформаційних матеріалів та проведення інформаційних кампаній.
- Розпочато роботу над розробкою довготермінового плану очищення та підтримання екологічного стану р. Кам'янка на території Фурсівської сільської громади. До участі в роботі залучено представників органів місцевого самоврядування, підприємств, розташованих на території села, організацій району, громадських організацій та експертів з питань екології та гідрології.
- Робоча група за участю фахівців розробляє *Програму моніторингу стану річки*, що повинна забезпечити належну якість води та навколишнього середовища в майбутньому.

З повагою, Робоча група проекту

Координатор проекту
Шемшура Наталя Вікторівна
Тел.: (8 04463) 3 80 04.