**УДК 614.8**

**ЗАХОДИ ЩОДО ЗАПОБІГАННЯ ЗАБРУДНЕННЮ ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ**

*Олекса В.М., Осипенко І.О., НУЦЗУ*

*НК – Бондаренко О.О., викладач, НУЦЗУ*

Заходи щодо запобігання забрудненню водних об'єктів поділяються на: організаційно-господарські, агротехнічні, меліоративні, гідротехнічні. При проектуванні водоохоронних заходів основна увага приділяється організаційно-господарським і агротехнічним заходам безпосередньо на водозборі. Меліоративні заходи зводяться до забезпечення правильної технології регулювання водного режиму необхідного рівня експлуатації меліоративної системи. Гідротехнічні заходи передбачаються в тих випадках, коли інші заходи не можуть забезпечити відведення скидних вод відповідно до нормативних вимог[2].

До організаційно-господарських водоохоронних заходів відносяться: дотримання правил транспортування, зберігання і внесення добрив і пестицидів; виключення внесення мінеральних добрив врозкид; заборона внесення будь-яких видів добрив по сніговому покриву; дотримання норм застосування добрив і пестицидів та їх одномірний розподіл по площі, що обробляється; виключення авіаобробки посівів у випадках відсутності умов для її безпечного застосування (зокрема повну заборону авіаобробки пестицидами ланів, розташованих ближче 1 км від населених пунктів і ближче 2,5 км від берегів водойм); використання авіації для обробки посівів пестицидами повинно в кожному окремому випадку узгоджуватися з органами санепідемслужби і рибоохорони.

Аеротехнічні водоохоронні заходи поділяються на: заходи із внесенням мінеральних добрив; заходи при застосуванні пестицидів;

До меліоративних водоохоронних заходів належать: збереження уздовж каналів нерозораних смуг шириною не менш 1м; систематичний догляд за каналами без застосування гербіцидів; устрій водоохоронних зон і прибережних смуг уздовж водотоків зі спеціальним режимом сільськогосподарського використання площ, що входять в зону; оранка земель паралельно береговій смузі водойми із залишенням луговини; регулювання інтенсивності дощування при зрошенні [1].

До гідротехнічних водоохоронних заходів належать:

-створення комплексу протиерозійних споруд;

-облаштуваня відстійників на каналах;

-будівництво аеруючих перепадних споруд.

Таким чином до основних заходів, які запобігають забрудненню водних об’єктів слід приділити основну увагу організаційно-господарським, агротехнічним, меліоративним, гідротехнічним напрямам діяльності. При проектуванні водоохоронних заходів необхідно обов’язково їх враховувати.

**ЛІТЕРАТУРА**

1. Железняков Г.В., Неговська Т.В., Овчаров Е.Е Гідрологія, гідрометрія та регулювання стока.- М.: Колос, 1982.-763с.
2. Грішин М.М. Гідротехнічні споруди.-М.:Гос.изд., 1982.-763с.