

Степова О.В. (Україна, Полтава)

ТЕХНОГЕННИЙ ВПЛИВ ВОДОГОСПОДАРСЬКОГО КОМПЛЕКСУ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ НА СТАН ПОВЕРХНЕВИХ ВОДОЙМ

Проблема водних ресурсів для України, зокрема Полтавської області надзвичайно актуальна. Водогосподарський комплекс Полтавщини створений в 60-70 роках минулого століття та призначений для гарантованого забезпечення галузей економіки та населення водними ресурсами необхідної якості та кількості. На сьогодні водогосподарська обстановка змінюється, змінилися економічні можливості щодо використання водних ресурсів, змінилися природні умови річкового стоку, пов'язаного як з кліматичними умовами, так і з антропогенним фактором.

Тому, аналіз діяльності водогосподарського комплексу Полтавської області є надзвичайно актуальним дослідженням сьогодення.

Рівень техногенного впливу водогосподарського комплексу можна оцінити за показниками стану поверхневих водних джерел, показниками забруднення та показниками виснаження водних ресурсів.

Аналіз сучасного екологічного стану водних джерел Полтавської області свідчить, що негативні процеси на річках, водосховищах і ставках тривають. Проблема якісного виснаження водних ресурсів з кожним роком стає більш гострою. Основні труднощі при використанні поверхневих водних джерел пов'язані із забрудненням та евтрофікацією водойм [1].

Незадовільний екологічний стан водних об'єктів Полтавської області є наслідком антропогенного забруднення річок скидами стічних вод промислових, комунальних підприємств і сільськогосподарських об'єктів.

В поверхневі водойми Полтавської області постійно здійснюється скид стічних вод. За даними держстатзвітності по формі 2-ТП (водгосп) скид стічних вод зменшився у 2016 р. порівняно з 2000 р. Зменшення кількості забруднюючих речовин у стічних водах відбулося за рахунок зменшення обсягів скиду. Але вміст органічних речовин, які скидають підприємства області у поверхневі водойми, значно не змінюється. Постійний скид стічних вод негативно впливає на якість води в річках області [2].

Аналіз сучасного екологічного стану водних ресурсів Полтавської області свідчить про необхідність накреслення кола актуальних проблем, що потребують розв'язання для забезпечення стабільного екологічного стану водних ресурсів у регіоні. У Полтавській області постала нагальна потреба розроблення і впровадження комплексу заходів, спрямованих на оздоровлення басейну р.Дніпро, а саме:

- оптимізація системи комплексного контролю та спостереження за станом поверхневих вод і рівнем їхнього забруднення;
- заміна аварійних каналізаційних мереж та відпрацьованого обладнання очисних станцій; використання сучасних методів утилізації стоків;
- впровадження безводних і водозберігаючих технологій, повторне застосування стічних вод для потреб промисловості;
- заохочення наукових досліджень з проблеми використання дослідницько-конструкторських розробок;
- підвищення рівня інформованості громадськості щодо рівня забрудненості поверхневих водойм;
- залучення недержавних та громадських організацій при реалізації екологічної політики.

Література

1. Степова О.В. Оцінка водогосподарського комплексу Полтавської області /О.В. Степова, Ю.С. Голік// Вісник інженерної академії України: теорет. і наук.- практ. часоп. – К.: Инж. Акад. України, 2016. – №2. – С. 36-38
2. Степова О.В. Оцінка біогенного забруднення поверхневих водойм Полтавської області /О.В. Степова, В.В. Рома// Вісник Полтавської державної аграрної академії. – Полтава, 2016. – № 1-2. – С. 93-97