

ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН ГЕНІЧЕСЬКОГО РАЙОНУ ХЕРСОНСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Дятлов М.С.

Науковий керівник – ст. викладач Фесенко А.М.
Харківський національний технічний університет
сільського господарства імені Петра Василенка
(61023, Харків, вул. Мироносицька, 92, секція агрономії, тел. (057)700-39-11)
E-mail: agroecology265@gmail.com

В Генічеському районі налічується 50 підприємств, які здійснюють викиди забруднюючих речовин в атмосферу. Протягом 2013 року в повітря Херсонщини надійшло 8,7 тис. тонн забруднюючих речовин, існує проблема забруднення повітря м. Генічеськ речовинами другого класу небезпечності, а саме: фенолом, формальдегідом і двоокисом азоту. Гострою проблемою є аварійний стан каналізаційних мереж та очисних споруд міст Генічеська, Залізний Порт, залишається невирішеною проблема по переробці відходів. У населених пунктах району накопичено 255 тонн непридатних та заборонених до використання хімічних засобів захисту рослин.

На території Генічеського району запроваджується нова технологія очистки стічних вод - установка «БЮТАЛ». Установка працює в режимі продовженої аерації з використанням процесів нітрифікації й денітрифікації. Після глибокого біологічного очищення на виході зі споруд одержують біологічно очищені стічні води й стабілізований збезводнений надлишковий активний мул, що є гарним органо-мінеральним добривом.

Ситуація із забезпеченням населення району якісною питною водою є найскладнішою. Водозабірні споруди та водопровідні мережі наднормативно зношені, на них втрачається до 20 % води, що добувається. Внаслідок реорганізації сільськогосподарських підприємств залишилися безгосподарними 200 артезіанських свердловин. Одним із факторів прояву деградації земель в області є ерозія ґрунтів. Висока сільськогосподарська освоєність території, посушливий клімат з частими суховіями призводить до вітрової ерозії.

Площа змитих сільськогосподарських угідь складає 50 тис. га, що становить 6% від їх загальної площі. Площа дефляційно небезпечних земель складає 1689,3 тис. га, або 86,8% від площі сільськогосподарських угідь. Інтенсивне використання земель призводить до значних щорічних втрат гумусу (в середньому по району вони складають 0,8 т/га), які не компенсуються внесенням органічних добрив та гуміфікацією рослинних залишків. Близько 5 тис га сильно змитих земель потребують виведення з сільськогосподарського використання.