

ОРГАНІЗАЦІЯ ВИКОРИСТАННЯ ДЕГРАДОВАНИХ, МАЛОПРОДУКТИВНИХ І ТЕХНОГЕННО ЗАБРУДНЕНИХ ЗЕМЕЛЬ

Призначення. Для забезпечення ефективного використання деградованих, малопродуктивних і техногенно забруднених земель. Виведення з сільськогосподарського обороту таких земель знизить витрати на підвищення їх родючості та підвищить екологічну стійкість агроландшафтів.

Обґрунтовано науково-методичні підходи до організації використання деградованих, малопродуктивних і техногенно забруднених земель через їх консервацію, використавши геоінформаційні системи. За потреби вилучення під консервацію земель приватної власності запропоновано проводити обмін земельними ділянками за рахунок «невитребуваних» паїв і земель запасу. Для цього потрібно провести інвентаризацію земель, передусім сільськогосподарського призначення, створити «земельні банки», розробити необхідну нормативно-правову базу.

З метою визначення точних просторових обмежень щодо антропогенного навантаження на території доцільно формувати земельні ділянки малопродуктивних, деградованих і техногенно забруднених земель на цифровій основі, використовуючи крупномасштабні карти (1:25000, 1:50000 і 1:100000), ортофотоплани і супутникові знімки високої роздільної здатності. Для проектування використано систему геодезичної картографії *AutoCAD*, за допомогою якої здійснено попередню обробку вихідних картографічних матеріалів, їх векторизацію, прив'язку до системи координат СК-63, редагування та виправлення топології об'єктів екологічної мережі, їх компонування у відповідні картографічні шари, заповнення таблиць атрибутивної інформації про об'єкти та кінцеве оформлення картографічних шарів.

У результаті проведеної роботи отримано багат шарове зображення ситуації, що дало змогу провести ГІС-аналіз деградованих, малопродуктивних і техногенно забруднених земель і скласти схему консервації земель на рівні району.

Сфера застосування. Для розробників проектів і схем консервації земель – спеціалізованих проектних або наукових установ, організацій і підприємств, що мають у складі сертифікованих спеціалістів відповідно до закону.

Розробники: Колодій П.П., к.е.н., доцент, Стойко Н.Є., к.е.н., доцент, Ткачук Л.В., к.е.н.

THE ORGANIZATION USE OF DEGRADED, UNPRODUCTIVE AND TECHNOLOGICALLY POLLUTED LANDS

Kolodiy P.P., Stoiko N.Ye., Tkachuk L.V.

It is proposed the conservation of deteriorated, unproductive and technologically polluted lands through the exchange of land plots by using geoinformational systems.