

Х.П.ЗАМУЛА (УКРАЇНА, КИЇВ)

ВПЛИВ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОЕКТУ БІОКАРБОНОВОГО ФОНДУ НА РАДІОАКТИВНО-ЗАБРУДНЕНІ ТЕРИТОРІЇ

Інститут агроекології та природокористування НААН, м.Київ, вул.Метрологічна, 14

Проект Біокарбонного фонду «Створення захисних лісових насаджень на забруднених радіонуклідами землях в умовах Полісся» – це перший проект спільного впровадження в Україні щодо секвестрування вуглецю шляхом лісорозведення, метою якого є заліснення забруднених радіонуклідами та виведених із господарського використання земель. Це близько 15000 га земель певних районів Житомирської та Київської областей, що знаходяться за межами 30-ти кілометрової Зони відчуження ЧАЕС. Даний проект ініціював та суттєво вплинув на процес передачі земель під заліснення.

Саме функціонування біокарбонного фонду привело до появи так званого «карбонного» лісівництва. Від традиційного воно відрізняється тим, що його основною метою є створення лісів, які мають максимум біомаси. При цьому необхідно звести до мінімуму втрати вуглецю в ґрунті при його підготовці до посадки і у фітомасі при рубках догляду. Враховуючи тип ґрунту найбільше для даних територій підходить сосна звичайна і береза звисла. Проте, найбільш перспективною буде все таки остання. Вона стійка до шкідників, виграє у боротьбі з бур'янами, має властивість інтенсивно поновлюватись на згарищах, може рости досить тривалий час без яких-небудь лісовничих доглядів і т.д.

При виконанні робіт по замовленню та впровадженню проекту Біокарбонного фонду можна зазначити, що значний досвід був отриманий відносно лісорозведення на радіоактивно-забруднених територіях. Даний проект має крім економічних цілей ще й соціальні – реабілітуючи території повертає населення, що постраждало від аварії на ЧАЕС до життя.

ZAMULA H.(UKRAINE, KIEV)

IMPACT OF THE PROJECT OF BIOCARBON FUND IN RADIOACTIVE-CONTAMINATED AREAS.

Institute of Agroecology and Environmental NAAN, Kiev, st.Metrolohichna, 14

Project of Biocarbon Fund "Protective forest plantations on contaminated lands in Polesie" - this is the first JI project in Ukraine for carbon sequestration through afforestation, reforestation objective is contaminated and removed from economic use of land. It is about 15,000 hectares of some districts of Zhytomyr and Kyiv regions that are outside the 30-kilometer exclusion zone of Chernobyl. This project was initiated and substantially affected by the transfer of land under afforestation.

This functioning of biocarbon fund led to the "carbon" Forestry. From traditional, it differs in that its primary purpose is to create a forest with maximum biomass. It is necessary to minimize the loss of carbon in the soil during its preparation for the landing and in phytomass during thinning. Given the type of soil most suitable for these areas pine and birch beetle. However, the most prospective will still last. It is resistant to pests, wins in the fight against pests, has the ability to rapidly updated on the still smoldering, can grow quite a long time without any forestry care, etc.

In carrying out works on the request and implementation biocarbon fund may be noted that considerable experience has been obtained regarding forest on radiation-contaminated areas. This project has not only economic targets but also social - rehabilitating area returns the population that suffered from the Chernobyl accident to life.