

Принципи вуглецевої програми eAgronom

31.05.2023

У наступному посібнику викладено основні важливі умови роботи вуглецевої програми eAgronom (Програма). Це вимоги для отримання підтверженого ззовні та визнаного у всьому світі сертифікату для наших квот на викиди вуглецю, який необхідний для доступу до глобального ринку добровільних преміальних викидів вуглецю та отримання надійних, високих продажних цін на викиди вуглецю для оплати агровиробникам. eAgronom сертифікує свою вуглецеву програму і реєструє свої кредити в Verra, найбільш визнаному і гідному довіри органі з сертифікації вуглецевих кредитів у світі. Понад 60% глобальних добровільних транзакцій за вуглецевими кредитами здійснюються за допомогою сертифікованих Verra кредитів. Наступні принципи ґрунтуються на методології Verra VM0042 для покращеного управління сільськогосподарськими землями, версія 2.0. Для отримання більш детальної інформації дивіться: <https://verra.org/wp-content/uploads/2023/05/VM0042-Improved-ALM-v2.0.pdf>

Застосовність

Програма eAgronom на даний момент застосовна лише до земель з непостійним сівозміною.

Додатковість

Проекти мають довести так звану додатковість. Проекти можуть вважатися додатковими, якщо їхня діяльність:

- Очікується, що вони принесуть додаткові переваги, ніж початковий базовий сценарій.
- Не потрібні за законом (наприклад, якщо по закону потрібна покривна культура).
- Стимулювати зміни на фермах у бік секвестрації вуглецю чи скорочення викидів.
- Без доходів від викидів вуглецю неможливо було б розпочати або продовжити роботу.

Обмеження

Територія, що використовується для вуглецевого проекту, має бути орною землею протягом щонайменше 10 років до включення до програми, тобто. територія проекту не повинна бути очищена від природної екосистеми протягом 10 років до початку вуглецевого проекту.

Період кредитування

Програма дозволяє фермерам отримувати прибутки від викидів вуглецю до 2041 року (включно). Період кредитування діяльності за секвестром триватиме до 2041 року з

мінімальною загальною тривалістю 30 років, це означає, що діяльність з моніторингу має тривати до 30 років.

Вуглецевий пул

Підзвітний пул вуглецю, в якому здійснюється секвестрація вуглецю, може включати органічний вуглець ґрунту та надземну деревну біомасу.

Методи ведення сільського господарства, що застосовуються

Наступні методи ведення сільського господарства в даний час схвалені до використання у вуглецевій програмі eAgronom:

- **Перехід від традиційних методів землеробства до методів ресурсозберігаючого землеробства:**
 - Зменшення порушення ґрунту, забезпечивши при цьому хорошу структуру ґрунту:
 - скорочення обробітку ґрунту та/або впровадження нульового обробітку ґрунту,
 - смугова обробка ґрунту
 - зменшення кількості проходів
 - зменшення глибини обробітку ґрунту
 - періодична оранка для боротьби з багаторічними бур'янами
 - Збільшення ґрунтового покриву:
 - Впровадження або збільшення частоти вирощування покривних культур (або проміжних культур), якщо ситуація дозволяє:
 - Якщо погода та сівозміна дозволяють, включення покривної культури між збиранням урожаю та наступною культурою.
 - Поліпшення якості покривних культур та їх адаптованість до місцевих умов та періоду року.
 - Підсів та змішані культури (наприклад, супутні культури)
 - Використання озимих культури як спосіб укрити землю за відсутності будь-якого укриття.
- **Управління поживними залишками:**
 - після збирання врожаю залишайте на полі якнайбільше поживних залишків, тим самим збільшуючи біомасу, що залишається на полі, та захищайте ґрунт від ерозії та випаровування вологи зі стерні.
- **Скорочення азотних добрив**
 - як мінімум на 5% в абсолютному вираженні порівняно з вихідним рівнем
 - поліпшення надходження азоту та неорганічних речовин
 - покращення внесення азоту органічними речовинами
 - Використання сільськогосподарського гною, гноївки, дигестату або гною стічних вод заохочується при заміні синтетичних джерел азотних добрив.
 - Регулювання сівозміни, щоб включити бобові (як товарні, так і покривні культури), які стануть природним джерелом азоту.

- **Оптимізація сівозміни:**
 - для поліпшення внесення добрив (бобові в сівозміні як товарна або покривна культура),
 - заміна ярої культури еквівалентною озимою культурою.

Право на участь

- Сільськогосподарські поля, що беруть участь у проекті, повинні належати до одного й того ж класу землекористування протягом останніх 10 років (ніяких полів, що утворилися внаслідок нещодавнього перебудови земель, наприклад, вирубування лісів або перетворення пасовищ на орні землі);
- Поля не використовуються для випасу худоби або як пасовища.
- Поля не відносяться до постійних пасовищ, торфовищ або водно-болотних угідь.
- Жодного спалювання біомаси на полі
- Поле не бере участі в інших програмах зв'язування вуглецю або викидів парникових газів без схвалення eAgronom після внутрішньої оцінки сумісності.
- Фермерам необхідно впроваджувати нові методи ведення сільського господарства
 - якщо фермер вже застосовує ці методи більше 2 років, поле та діяльність не відповідають критеріям

Додаткові коментарі до практик:

На сьогоднішній день через відсутність ясності або простих рішень MRV для конкретних ситуацій ми не визнаємо в нашій програмі такі методи, незважаючи на їх сприятливий вплив на здоров'я ґрунту та потенційне зв'язування вуглецю:

- застосування биочара
- дерев'яна біомаса

При виборі полів враховуйте таке:

- виберіть усі поля, в яких ви маєте намір застосувати зміну практики протягом терміну дії контракту, та активуйте лише ті поля, які підлягають хоча б одній зміні практики у поточному сезоні.
- виключіть поля, які становлять високий ризик зміни володіння протягом терміну дії контракту.

Управління водними ресурсами та іригація не включені як зміни у практиці.

Що негативно впливає рівень секвестрації?

Наступні культури можуть бути включені в сівозміну, але або не принесуть проектних кредитів, або можуть негативно вплинути на рівень секвестрації в конкретному році:

- Коренеплоди у певні сезони (наприклад, картопля)
- Овочі

Програма допускає періодичну оранку (раз на 5 років), хоча це негативно вплине на кількість проектних кредитів, отриманих на вашій фермі цього року.

Базова оцінка

Програма вимагає, щоб фермери надали основні історичні дані з управління фермою за останні три роки, щоб довести право на участь у програмі, а потім докладніший огляд після реєстрації. Історичні дані включають урожай, історію сівозміни, врожайність, минулі практики, використання добрив та ресурсів, що вводяться. Ці дані будуть використовуватися лише для вимог сертифікації та для покращення вуглецевої програми. Він не буде продаватися надалі або використовуватись для будь-яких інших цілей.

Додавання землі до договору

Програма має деяку гнучкість у додаванні ферм та полів з часом.

- Додаткове поле може бути додане до Програми у будь-який час після отримання згоди eAgronom.
- Будь-яке нове поле, яке додається до Програми, повинно відповідати вимогам Програми.
- Базовий рівень для нових полів, доданих до Програми, буде встановлений на основі дати реалізації першої практики.
- Нові поля, додані до Програми, почнуть генерувати кредити після того, як вони будуть перевірені та підтверджені як частина Програми.
- Нові поля, додані до Програми, продовжують існуючі періоди кредитування Програми.

Достроковий вихід із проекту

Програма має деяку гнучкість у видаленні ферм та полів.

- Поля або ферми можуть бути виключені з Програми будь-коли після отримання згоди eAgronom.
- Після видалення поля з програми його не можна додати назад. Додатковість швидше за все буде втрачена для будь-якого іншого вуглецевого проекту. Ви, можливо, захочете приєднатися у майбутньому до когось ще.
- Рішення про виключення полів/ферм із Програми має бути повідомлено eAgronom не пізніше ніж за 30 днів до припинення узгоджених дій на полях.
- Якщо ви берете участь у Програмі щонайменше п'ять років, Ви погоджуєтесь з тим, що ми можемо віддалено контролювати Поля до 30 років, щоб переконатися у відсутності витоків та втрати сталості.
- Якщо ви берете участь у Програмі менше п'яти років або Ми виявили ненормальний витік і ви продали будь-які Торгові кредити, то, на жаль, ці Торгові кредити будуть вважатися втраченими, і Вам доведеться повернути доходи, отримані від проданих Торгових кредитів.
- Ми зберігаємо суму торгових кредитів, яка буде видана або видана щодо відповідної території, і ви повинні погасити будь-яку авансову компенсацію, отриману для відповідної території, та сплатити відсотки за авансовою компенсацією, яка має бути виплачена, за ставкою 8% річних, що обчислюються з дати отримання Вами компенсації.

Зовнішня перевірка

eAgronom залучить зовнішнього аудитора для перевірки того, що Програма генерує вуглецеві кредити відповідно до вимог органу з сертифікації, і що агровиробник дотримується умов реалізації Фермерського контракту на викиди вуглецю. Очікується, що фермер буде співпрацювати з такими перевітками, хоча з огляду на кількість ферм у проекті ймовірність того, що Ваша ферма буде перевірена, невелика.

Витік

Витік вуглецю — термін, що означає ситуацію, коли реалізація вуглецевих проектів призводить до збільшення викидів парникових газів поза межами проекту. Не допускається. Наприклад, збільшення кількості органічних добрив, які зазвичай вносяться на поля, і значне зниження продуктивності ферми може призвести до витоку вуглецю.

Постійність

Високоєфективна програма видалення вуглецю повинна довести так звану сталість, тобто забезпечити високу ймовірність того, що вуглець, накопичений в результаті програми, ніколи не буде викинутий в атмосферу. Це означає, наприклад, що поля, на яких ведеться природоохоронна практика, не можуть бути знову повернені до традиційного землеробства. Щоб керувати таким ризиком, відповідно до вимог сертифікації, Програма створює лише комерційні кредити, тобто. торгові кредити приблизно на 75-80% отриманого уловлювання вуглецю. Решта потрапляє в так званий пул постійних буферів, тобто постійний буфер, який використовуватиметься у разі, якщо певні зовнішні причини змусять скасувати практику. Цей буфер сталості захищає виробників у рамках Програми, підтримуючи довіру та високі ціни на торгові кредити, що продаються.

Звітність/документація

Програма вимагає, щоб фермери через Платформу надавали дані та документацію щодо кожного з полів, які будуть включені до Програми, наприклад (але не обмежуючись):

- Їхнє розташування та довідкова інформація
- Історичні агрономічні та операційні дані за три роки
- Зміна обсягу запланованої практики
- У річному обчисленні агрономічні та виробничі дані за попередній рік.